ALIBABA CLOUD

# 阿里云

## 视频点播

## 服务端API

文档版本：20220708

阿里云

# 法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。

2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。

3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。

4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。

5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。

6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

# 通用约定

| 格式 | 说明 | 样例 |
| --- | --- | --- |
| 危险 | 该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。 | 危险<br>重置操作将丢失用户配置数据。 |
| 警告 | 该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。 | 警告<br>重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。 |
| 注意 | 用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。 | 注意<br>权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。 |
| 说明 | 用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。 | 说明<br>您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。 |
| > | 多级菜单递进。 | 单击**设置**> **网络**> **设置网络类型**。 |
| **粗体** | 表示按键、菜单、页面名称等UI元素。 | 在**结果确认**页面，单击**确定**。 |
| `Courier字体` | 命令或代码。 | 执行 `cd /d C:/window` 命令，进入Windows系统文件夹。 |
| *斜体* | 表示参数、变量。 | `bae log list --instanceid` *Instance_ID* |
| [] 或者 [a\|b] | 表示可选项，至多选择一个。 | `ipconfig [-all\|-t]` |
| {} 或者 {a\|b} | 表示必选项，至多选择一个。 | `switch {active\|stand}` |

# 目录

1.API概览 12
2.视频点播API QPS限制 27
3.错误码表 36
4.调用方式 37
4.1. 请求结构 37
4.2. 公共参数 37
4.3. 返回结果 39
4.4. 签名机制 40
4.5. 调用示例 46
5.媒体上传 52
5.1. 获取音视频上传地址和凭证 52
5.2. 刷新视频上传凭证 58
5.3. 获取图片上传地址和凭证 61
5.4. 获取辅助媒资上传地址和凭证 65
5.5. URL拉取上传 71
5.6. 获取URL上传信息 78
5.7. 取消URL上传任务 81
5.8. OSS文件上传 84
5.9. 删除上传中的碎片文件 86
5.10. 获取媒体上传详情 88
5.11. 注册媒资信息 92
6.音视频播放 97
6.1. 获取音视频播放地址 97
6.2. 获取音视频播放凭证 107
7.媒资管理 111
7.1. 媒资搜索 111

7.1.1. 搜索媒体信息 111
7.2. 媒资分类 124
7.2.1. 创建分类 124
7.2.2. 更新分类 127
7.2.3. 删除分类 129
7.2.4. 获取分类及子分类 131
7.3. 音视频管理 135
7.3.1. 获取单个音视频信息 136
7.3.2. 批量获取音视频信息 141
7.3.3. 获取音视频信息列表 146
7.3.4. 获取源文件信息 152
7.3.5. 修改单个音视频信息 160
7.3.6. 批量修改音视频信息 163
7.3.7. 批量删除音视频源文件 166
7.3.8. 删除媒体流 168
7.3.9. 删除完整视频 171
7.4. 图片管理 173
7.4.1. 获取图片信息 173
7.4.2. 批量更新图片信息 179
7.4.3. 删除图片 182
7.4.4. 查询截图数据 185
7.5. 辅助媒资管理 189
7.5.1. 获取辅助媒资信息 189
7.5.2. 更新辅助媒资信息 194
7.5.3. 删除辅助媒资 197
7.6. 动图管理 199
7.6.1. 查询动图列表 199
7.6.2. 删除动图信息 202

8.媒体处理 204
8.1. 发起处理 204
8.1.1. 提交媒体转码作业 204
8.1.2. 提交媒体截图作业 208
8.1.3. 导播台视频预处理 212
8.1.4. 提交媒体动图作业 215
8.1.5. 提交点播工作流作业 217
8.2. 转码模板 219
8.2.1. 创建转码模板组 219
8.2.2. 修改转码配置 222
8.2.3. 删除转码配置 225
8.2.4. 查询转码配置列表 228
8.2.5. 查询转码配置详情 230
8.2.6. 设置默认转码配置 237
8.3. 截图模板 239
8.3.1. 添加截图模板 239
8.3.2. 删除截图模板 241
8.3.3. 查询单个截图模板 242
8.3.4. 查询截图模板列表 245
8.3.5. 修改截图模板 248
8.4. 视频水印 250
8.4.1. 添加水印 250
8.4.2. 修改水印 253
8.4.3. 删除水印 257
8.4.4. 设置默认水印 259
8.4.5. 查询单个水印 260
8.4.6. 查询水印列表 263
8.5. 转码任务 266

8.5.1. 查询视频转码摘要 266
8.5.2. 查询转码任务列表 271
8.5.3. 查询转码任务详情 274
9.视频剪辑（云剪辑） 283
9.1. 升级说明 283
9.2. 视频合成 283
9.3. 云剪辑工程管理 287
9.3.1. 创建云剪辑工程 287
9.3.2. 修改云剪辑工程 290
9.3.3. 删除云剪辑工程 291
9.3.4. 获取单个云剪辑工程 293
9.3.5. 搜索云剪辑工程 296
9.3.6. 设置云剪辑工程素材 300
9.3.7. 获取云剪辑工程素材 301
10.媒体审核 307
10.1. 审核设置 307
10.1.1. 设置审核安全IP 307
10.1.2. 获取审核安全IP列表 309
10.2. 智能审核 311
10.2.1. 提交智能审核作业 311
10.2.2. 提交图片智能审核作业 313
10.2.3. 查询智能审核作业 316
10.2.4. 获取智能审核结果摘要 333
10.2.5. 获取智能审核结果详情 349
10.2.6. 获取智能审核结果时间线 352
10.2.7. 获取智能音频审核结果详情 360
10.3. 人工审核 362
10.3.1. 人工审核 362

10.3.2. 获取人工审核历史 364
11.视频AI 368
11.1. AI模板 368
11.1.1. 添加AI模板 368
11.1.2. 删除AI模板 370
11.1.3. 修改AI模板 371
11.1.4. 查询AI模板 373
11.1.5. 查询AI模板列表 377
11.1.6. 设置默认AI模板 380
11.1.7. 查询默认AI模板 381
11.2. 视频DNA 384
11.2.1. 提交AI作业 384
11.2.2. 查询AI作业 387
11.2.3. 获取视频DNA结果 391
11.2.4. 删除视频DNA作业 394
11.3. 智能标签 396
11.3.1. 提交AI作业 396
11.3.2. 查询AI作业 399
11.3.3. 获取智能标签结果 403
11.4. 智能封面 407
11.4.1. 提交AI图片任务 407
11.4.2. 查询AI图片任务列表 410
11.4.3. 查询智能封面信息 413
11.4.4. 删除AI图片信息 416
12.直播转点播 419
12.1. 获取直转点视频列表 419
13.点播CDN 426
13.1. 数据监控 426

13.1.1. 查询加速域名的流量数据 426
13.1.2. 查询加速域名的网络带宽 431
13.2. 域名管理 436
13.2.1. 添加加速域名 436
13.2.2. 修改加速域名 440
13.2.3. 删除加速域名 443
13.2.4. 启用加速域名 444
13.2.5. 停用加速域名 446
13.2.6. 查询加速域名列表 447
13.2.7. 查询域名基本信息 452
13.3. 域名验证 456
13.3.1. 域名归属校验 456
13.3.2. 获取归属校验内容 458
13.4. 域名配置 459
13.4.1. 批量配置域名 459
13.4.2. 查询域名配置 465
13.4.3. 删除域名配置 470
13.4.4. 设置域名证书启用及修改信息 472
13.4.5. 查询证书列表 476
13.4.6. 查询域名证书 478
13.5. 刷新预热 481
13.5.1. 预热缓存 481
13.5.2. 刷新缓存 484
13.5.3. 查询刷新和预热状态 487
13.5.4. 查询刷新预热次数限制和余量 492
13.5.5. 提交音视频刷新或预热任务 494
13.5.6. 查询视频刷新或预热任务信息 498
13.6. 日志管理 502

13.6.1. 查询域名日志 502
14.数据统计 507
14.1. 用量数据 507
14.1.1. 查询流量带宽用量 507
14.1.2. 查询存储用量 512
14.1.3. 查询转码用量数据 515
14.1.4. 查询AI处理用量数据 520
14.2. 播放数据 525
14.2.1. TOP视频播放数据统计 525
14.2.2. 播放数据均量统计 528
14.2.3. 播放数据总量统计 532
14.2.4. 单视频播放数据统计 536
15.多应用体系 540
15.1. 使用多应用体系 540
15.2. 应用管理 541
15.2.1. 创建应用 541
15.2.2. 查询应用信息 543
15.2.3. 获取应用信息列表 545
15.2.4. 更新应用信息 548
15.2.5. 删除应用 550
15.3. 授权管理 552
15.3.1. 为身份实体附加应用授权 552
15.3.2. 为身份实体撤销应用授权 554
15.3.3. 查询身份实体被授予的应用权限列表 556
15.4. 资源迁移 559
15.4.1. 迁移资源到新应用 559
16.全局配置 562
16.1. 事件通知 562

16.1.1. 设置事件通知配置 562
16.1.2. 查询事件通知配置 564
16.1.3. 删除事件通知配置 567
16.2. 存储管理 568
16.2.1. 更新跨域文件 568
17.附录 571
17.1. 基本数据类型 571
17.2. 请求参数说明 627
17.3. 媒体处理参数说明 631
17.4. 视频AI参数说明 643
17.5. 颜色设置参数说明 655
17.6. 媒资搜索协议 660
17.7. 媒资参数说明 669

# 1.API概览

本文为您介绍了点播服务的所有API列表。

> 说明
>
> 建议您使用服务端SDK来调用API。使用API时，接入地址请参见点播中心和访问域名，使用限制，请参见使用限制。

## 媒体上传

| API | 描述 |
| --- | --- |
| CreateUploadVideo | 调用CreateUploadVideo获取视频上传地址和凭证，并创建视频信息。 |
| RefreshUploadVideo | 调用RefreshUploadVideo用于视频文件上传超时后重新获取视频上传凭证 |
| CreateUploadImage | 调用CreateUploadImage获取图片上传地址和凭证。 |
| CreateUploadAttachedMedia | 调用CreateUploadAttachedMedia获取辅助媒资上传地址和凭证，辅助媒资包括水印、字幕文件等。 |
| UploadMediaByURL | 调用UploadMediaByURL基于源文件URL，批量拉取媒体文件进行上传。 |
| GetURLUploadInfos | 调用GetURLUploadInfos获取URL上传信息。 |
| DeleteMultipartUpload | 调用DeleteMultipartUpload立即删除上传中产生的碎片文件。 |
| GetUploadDetails | 调用GetUploadDetails通过媒资ID（支持批量）获取媒资上传详情，如上传时间、已上传比例、上传来源等信息。 |
| RegisterMedia | 调用RegisterMedia进行媒资注册。 |
| | |

## 音视频播放

| API | 描述 |
| --- | --- |
| GetPlayInfo | 调用GetPlayInfo通过视频ID直接获取媒体文件（支持视频和音频）的播放地址。 |
| GetVideoPlayAuth | 调用GetVideoPlayAuth获取视频播放时所需的播放凭证。 |

## 媒资管理

### 媒资搜索

| API | 描述 |
| --- | --- |
| SearchMedia | 调用SearchMedia搜索媒资信息（视频、音频、图片、辅助媒资等）。 |

### 媒资分类

| API | 描述 |
| --- | --- |
| AddCategory | 调用AddCategory创建视频分类。最大支持三级分类，每个分类最多支持创建100个子分类。 |
| UpdateCategory | 调用UpdateCategory修改视频分类。 |
| DeleteCategory | 调用DeleteCategory删除视频分类，同时会删除其下级分类（包括二级分类和三级分类），请慎重操作。 |
| GetCategories | 调用GetCategories获取指定的分类信息，及其子分类（即下一级分类）的列表。 |

### 音视频管理

| API | 描述 |
| --- | --- |
| GetVideoInfo | 调用GetVideoInfo通过视频ID获取视频的基本信息，包括：视频标题、描述、时长、封面URL、状态、创建时间、大小、截图、分类和标签等信息。 |

| API | 描述 |
| --- | --- |
| UpdateVideoInfo | 调用UpdateVideoInfo修改视频信息。 |
| UpdateVideoInfos | 调用UpdateVideoInfos批量修改视频信息。 |
| DeleteMezzanines | 调用DeleteMezzanines批量删除源文件信息及存储。 |
| DeleteStream | 调用DeleteStream删除媒体流（视频流，音频流）信息及存储文件，并且支持批量删除。 |
| DeleteVideo | 调用DeleteVideo删除完整视频（包括其源文件、转码后的流文件、封面截图等），支持批量删除。 |
| GetMezzanineInfo | 调用GetMezzanineInfo获取音视频的源文件信息，包括文件地址、分辨率、码率等。 |
| GetVideoList | 调用GetVideoList获取视频信息列表。 |
| GetVideoInfos | 调用GetVideoInfos批量获取视频信息。 |

**图片管理**

| API | 描述 |
| --- | --- |
| DeleteImage | 调用DeleteImage删除用户上传的图片及视频自动截图。 |
| GetImageInfo | 调用GetImageInfo获取图片的基本信息。 |
| UpdateImageInfos | 调用UpdateImageInfos批量修改图片信息。 |
| ListSnapshots | 调用ListSnapshots查询指定媒体截图。 |

**辅助媒资管理**

| API | 描述 |
| --- | --- |
| GetAttachedMediaInfo | 调用GetAttachedMediaInfo批量获取辅助媒资的基本信息，包括标题、类型、标签、创建时间等。 |
| UpdateAttachedMediaInfos | 调用UpdateAttachedMediaInfos批量修改辅助媒资信息。 |
| DeleteAttachedMedia | 调用DeleteAttachedMedia删除辅助媒资，支持批量删除。 |

### 动图管理

| API | 描述 |
| --- | --- |
| ListDynamicImage | 调用ListDynamicImage查询视频截动图列表。 |
| DeleteDynamicImage | 调用DeleteDynamicImage删除动图信息。 |

## 媒体处理

### 发起处理

| API | 描述 |
| --- | --- |
| SubmitTranscodeJobs | 调用SubmitTranscodeJobs提交媒体转码作业，开始异步转码处理。 |
| SubmitSnapshotJob | 调用SubmitSnapshotJob提交视频截图作业，开始异步截图处理。支持普通截图和雪碧图截图。 |
| SubmitDynamicImageJob | 调用SubmitDynamicImageJob提交媒体动图作业，开始异步处理。 |
| SubmitPreprocessJobs | 调用SubmitPreprocessJobs提交导播台视频预处理。 |
| SubmitWorkflowJob | 调用SubmitWorkflowJob，可对音视频发起点播工作流处理。 |

### 转码模板

| API | 描述 |
| --- | --- |
| AddTranscodeTemplateGroup | 调用AddTranscodeTemplateGroup添加转码配置信息，可创建新的转码模板组，或者向指定模板组中添加新的转码模板。 |
| UpdateTranscodeTemplateGroup | 调用UpdateTranscodeTemplateGroup修改转码配置信息，可修改转码模板组下指定的转码模板配置。 |
| DeleteTranscodeTemplateGroup | 调用DeleteTranscodeTemplateGroup删除转码配置信息，可删除转码模板组下的部分转码模板，也可强制删除整个转码模板组。 |
| ListTranscodeTemplateGroup | 调用ListTranscodeTemplateGroup查询转码模板配置列表。 |
| SetDefaultTranscodeTemplateGroup | 调用SetDefaultTranscodeTemplateGroup设置默认转码模板配置。 |
| GetTranscodeTemplateGroup | 调用GetTranscodeTemplateGroup根据转码模板组ID查询转码配置的详细信息。 |

### 视频水印

| API | 描述 |
| --- | --- |
| AddWatermark | 调用AddWatermark添加水印数据。 |
| UpdateWatermark | 调用UpdateWatermark更新水印数据。 |
| DeleteWatermark | 调用DeleteWatermark删除水印。 |
| ListWatermark | 调用ListWatermark查询用户水印数据列表。 |
| GetWatermark | 调用GetWatermark查询单个水印数据。 |
| SetDefaultWatermark | 调用SetDefaultWatermark设置默认水印。 |

### 截图模板

| API | 描述 |
| --- | --- |
| AddVodTemplate | 调用AddVodTemplate添加截图模板。 |
| UpdateVodTemplate | 调用UpdateVodTemplate修改截图模板。 |
| DeleteVodTemplate | 调用DeleteVodTemplate删除截图模板。 |
| ListVodTemplate | 调用ListVodTemplate查询截图模板列表。 |
| GetVodTemplate | 调用GetVodTemplate查询单个截图模板。 |

### 转码任务

| API | 描述 |
| --- | --- |
| GetTranscodeSummary | 调用GetTranscodeSummary根据视频ID查询视频转码摘要，包括视频转码状态、转码进展等汇总信息。由于可能存在多次转码，故该接口只返回最近一次的转码摘要。 |
| ListTranscodeTask | 调用ListTranscodeTask根据视频ID查询视频历史转码任务信息，该接口不返回具体的作业信息。 |
| GetTranscodeTask | 调用GetTranscodeTask根据转码任务ID查询转码作业详细信息。 |

## 视频剪辑（云剪辑）

### 剪辑合成

| API | 描述 |
| --- | --- |
| ProduceEditingProjectVideo | 调用ProduceEditingProjectVideo将一个或多个视频合成为成品。 |

### 剪辑工程管理

| API | 描述 |
| --- | --- |
| AddEditingProject | 调用AddEditingProject创建云剪辑工程（视频编辑任务）。 |
| UpdateEditingProject | 调用UpdateEditingProject修改云剪辑工程（视频编辑任务）。 |
| DeleteEditingProject | 调用DeleteEditingProject删除云剪辑工程，支持批量删除。 |
| GetEditingProject | 调用GetEditingProject获取云剪辑工程（视频编辑任务）的详细信息。 |
| SearchEditingProject | 调用SearchEditingProject搜索云剪辑工程（视频编辑列表）。 |
| SetEditingProjectMaterials | 调用SetEditingProjectMaterials设置云剪辑工程的待剪辑素材。 |
| GetEditingProjectMaterials | 调用GetEditingProjectMaterials获取云剪辑工程的待剪辑素材列表。 |

## 媒体审核

### 审核设置

| API | 描述 |
| --- | --- |
| SetAuditSecurityIp | 调用SetAuditSecurityIp设置审核安全IP。 |
| ListAuditSecurityIp | 调用ListAuditSecurityIp获取审核安全IP列表。 |

### 人工审核

| API | 描述 |
| --- | --- |
| CreateAudit | 调用CreateAudit进行人工审核，可用于审核视频、音频等媒体信息。 |

| API | 描述 |
| --- | --- |
| GetAuditHistory | 调用GetAuditHistory获取人工审核的历史记录。 |

### 智能审核

| API | 描述 |
| --- | --- |
| SubmitAIMediaAuditJob | 调用SubmitAIMediaAuditJob提交智能审核作业。作业在提交成功后会异步执行，不保证接口返回时作业已处理完成。 |
| SubmitAIImageAuditJob | 调用SubmitAIImageAuditJob提交图片智能审核任务，作业在提交成功后会异步执行，不保证接口返回时作业已处理完成。 |
| GetAIMediaAuditJob | 调用GetAIMediaAuditJob查询智能审核作业。在提交AI作业后，会进行异步处理，通过此接口可以实时查询作业信息。 |
| GetMediaAuditResult | 调用GetMediaAuditResult获取智能审核结果摘要信息。 |
| GetMediaAuditResultDetail | 调用GetMediaAuditResultDetail获取智能审核结果详情。通过此接口可实时查询审核结果详情。 |
| GetMediaAuditResultTimeline | 调用GetMediaAuditResultTimeline获取到所有违规内容截图的时间线。 |
| GetMediaAuditAudioResultDetail | 调用GetMediaAuditAudioResultDetail获取音频审核详情。 |

## 视频AI

### 基础接口

| API | 描述 |
| --- | --- |
| SubmitAIJob | 调用SubmitAIJob提交AI作业。作业在提交成功后会异步执行，不保证接口返回时作业已处理完成。 |

| API | 描述 |
| --- | --- |
| ListAIJob | 调用ListAIJob查询AI作业。在提交AI作业后，会进行异步处理，通过此接口可以实时查询作业信息。 |

**AI模板**

| API | 描述 |
| --- | --- |
| AddAITemplate | 调用AddAITemplate添加AI模板。 |
| DeleteAITemplate | 调用DeleteAITemplate删除AI模板。 |
| UpdateAITemplate | 调用UpdateAITemplate修改AI模板。 |
| GetAITemplate | 调用GetAITemplate查询AI模板。 |
| ListAITemplate | 调用ListAITemplate查询AI模板列表。 |
| SetDefaultAITemplate | 调用SetDefaultAITemplate设置默认AI模板。 |
| GetDefaultAITemplate | 调用GetDefaultAITemplate查询默认AI模板。 |

**视频DNA**

| API | 描述 |
| --- | --- |
| GetMediaDNAResult | 调用GetMediaDNAResult获取视频DNA结果。视频DNA作业完成后，可通过此接口实时查询DNA结果。 |

**智能标签**

| API | 描述 |
| --- | --- |
| GetMediaDNAResult | 调用GetAIVideoTagResult获取智能标签结果。 |

**智能封面**

| API | 描述 |
| --- | --- |
| SubmitAIImageJob | 调用SubmitAIImageJob提交AI图片处理任务。 |
| GetAIImageJobs | 调用GetAIImageJobs查询AI图片任务列表。 |
| ListAIImageInfo | 调用ListAIImageInfo查询指定视频下的AI图片结果信息。 |
| DeleteAIImageInfos | 调用DeleteAIImageInfos删除AI图片信息。 |

## 直播转点播

| API | 描述 |
| --- | --- |
| ListLiveRecordVideo | 调用ListLiveRecordVideo获取直播转点播视频列表。 |

## 点播CDN

### 数据监控

| API | 描述 |
| --- | --- |
| DescribeVodDomainTrafficData | 调用DescribeVodDomainTrafficData获取加速域名的网络流量监控数据，单位：byte。 |
| DescribeVodDomainBpsData | 调用DescribeVodDomainBpsData获取加速域名的网络带宽监控数据。 |

### 域名管理

| API | 描述 |
| --- | --- |
| AddVodDomain | 调用AddVodDomain添加点播加速域名。每次只能提交一个加速域名，一个用户最多添加20个域名。 |
| UpdateVodDomain | 调用UpdateVodDomain修改加速域名。 |

| API | 描述 |
| --- | --- |
| DeleteVodDomain | 调用DeleteVodDomain删除已添加的点播加速域名。 |
| BatchStartVodDomain | 调用BatchStartVodDomain启用状态为“停用”的点播加速域名，将DomainStatus变更为online。 |
| BatchStopVodDomain | 调用BatchStopVodDomain批量停用点播加速域名，将DomainStatus变更为Offline。 |
| DescribeVodUserDomains | 调用DescribeVodUserDomains查询用户名下所有的点播加速域名列表。 |
| DescribeVodDomainDetail | 调用DescribeVodDomainDetail获取指定点播域名配置的基本信息。 |

**域名验证**

| API | 描述 |
| --- | --- |
| VerifyVodDomainOwner | 调用VerifyVodDomainOwner校验域名归属。 |
| DescribeVodVerifyContent | 调用DescribeVodVerifyContent获取归属校验内容。 |

**域名配置**

| API | 描述 |
| --- | --- |
| BatchSetVodDomainConfigs | 调用BatchSetVodDomainConfigs批量配置加速域名。 |
| DescribeVodDomainConfigs | 调用DescribeVodDomainConfigs查询域名配置，一次可查询多个功能配置。 |
| DeleteVodSpecificConfig | 调用DeleteVodSpecificConfig删除点播加速域名的配置。 |
| SetVodDomainCertificate | 调用SetVodDomainCertificate设置某域名下证书功能是否启用及修改证书信息。 |

| API | 描述 |
| --- | --- |
| DescribeVodCertificateList | 调用DescribeVodCertificateList获取证书列表信息。 |
| DescribeVodDomainCertificateInfo | 调用DescribeVodDomainCertificateInfo获取指定加速域名的证书信息。 |

### 刷新预热

| API | 描述 |
| --- | --- |
| PreloadVodObjectCaches | 调用PreloadVodObjectCaches将源站的内容主动预热到L2 Cache节点上，首次访问可直接命中缓存，缓解源站压力。支持post请求，参数用form表单。 |
| RefreshVodObjectCaches | 调用RefreshVodObjectCaches刷新节点上的文件内容。指定URL内容刷新至Cache节点，支持URL批量刷新。支持post请求，参数用form表单。 |
| DescribeVodRefreshTasks | 调用DescribeVodRefreshTasks查询刷新和预热状态是否生效。 |
| DescribeVodRefreshQuota | 调用DescribeVodRefreshQuota查询刷新预热URL及目录的最大限制数量和当日剩余数量。 |

### 日志管理

| API | 描述 |
| --- | --- |
| DescribeVodDomainLog | 调用DescribeVodDomainLog获取指定域名的CDN原始访问日志下载地址。 |

## 数据统计

### 用量数据

| API | 描述 |
| --- | --- |
| DescribeVodDomainUsageData | 调用DescribeVodDomainUsageData查询加速流量或带宽用量数据。 |

| API | 描述 |
| --- | --- |
| DescribeVodStorageData | 调用DescribeVodStorageData查询媒资管理（存储空间、存储流出流量）的用量数据。 |
| DescribeVodTranscodeData | 调用DescribeVodTranscodeData查询转码用量数据。 |
| DescribeVodAIData | 调用DescribeVodAIData查询AI处理（智能审核、视频DNA等）的用量数据。 |

### 播放数据

| API | 描述 |
| --- | --- |
| DescribePlayTopVideos | 调用DescribePlayTopVideos获取每日TOP视频的播放数据统计（包括VV、UV和播放总时长）。 |
| DescribePlayUserAvg | 调用DescribePlayUserAvg获取指定时间范围内的每日播放数据均量统计。 |
| DescribePlayUserTotal | 调用DescribePlayUserTotal获取指定时间范围内的每日播放数据总量统计。 |
| DescribePlayVideoStatis | 调用DescribePlayVideoStatis获取指定视频在指定时间范围内的每日播放统计数据。 |

## 多应用体系

### 应用管理

| API | 描述 |
| --- | --- |
| CreateAppInfo | 调用CreateAppInfo创建新的应用。 |
| GetAppInfos | 调用GetAppInfos通过应用ID查询应用信息，支持批量查询。 |
| ListAppInfo | 调用ListAppInfo根据查询条件获取有权限的应用信息列表。 |

| API | 描述 |
| --- | --- |
| UpdateAppInfo | 调用UpdateAppInfo更新应用信息。 |
| DeleteAppInfo | 调用DeleteAppInfo删除应用信息。 |

### 授权管理

| API | 描述 |
| --- | --- |
| AttachAppPolicyToIdentity | 调用AttachAppPolicyToIdentity为指定身份（RAM用户或角色）附加点播应用的访问权限。 |
| ListAppPoliciesForIdentity | 调用ListAppPoliciesForIdentity列出指定账号身份（RAM子账号或RAM角色）被授予的应用权限的列表。 |
| DetachAppPolicyFromIdentity | 调用DetachAppPolicyFromIdentity为指定账号身份（RAM子账号或RAM角色）撤销指定的应用授权。 |

### 资源迁移

| API | 描述 |
| --- | --- |
| MoveAppResource | 调用MoveAppResource将媒资等资源从一个应用迁移到另外一个应用。 |

## 全局配置

### 事件通知

| API | 描述 |
| --- | --- |
| SetMessageCallback | 调用SetMessageCallback设置事件通知的回调方式、回调地址、事件类型。 |
| GetMessageCallback | 调用GetMessageCallback查询事件通知的回调方式、回调地址、事件类型。 |
| DeleteMessageCallback | 调用DeleteMessageCallback删除事件通知的回调方式、回调地址、事件类型。 |

### 存储管理

| API | 描述 |
| --- | --- |
| SetCrossdomainContent | 调用SetCrossdomainContent更新点播跨域文件crossdomain.xml的内容。 |

# 2.视频点播API QPS限制

视频点播针对单用户调用具体接口的频率有限制，即单用户调用频率（QPS限制）。调用接口超过单用户QPS限制会被限流。请参考本文了解视频点播接口的单用户QPS限制并合理调用，避免接口调用不合理影响业务。

## 什么是接口的单用户QPS限制

接口的单用户QPS限制是指阿里云账号（主账号）及其RAM用户（子账号）每秒或每分钟调用该接口的频率上限。例如，CreateUploadVideo接口的单用户QPS限制为120次/秒。用户有1个阿里云账号（主账号），该阿里云账号（主账号）有5个RAM用户（子账号）。假设上述6个账号同时调用CreateUploadVideo接口，则这6个账号的调用频率加起来不能超过120次/秒。

> **注意**
>
> - 并不是所有接口都针对单用户实施了流量控制，具体以下文中的表格为准。
> - 请注意识别下文所有表格中的QPS限制单位，默认为次/秒，其他情况均已加上对应的单位，如次/分钟。

## 媒体上传接口单用户QPS限制

| API | 单用户QPS限制 |
| --- | --- |
| CreateUploadVideo | 120 |
| RefreshUploadVideo | 120 |
| CreateUploadImage | 100 |
| CreateUploadAttachedMedia | 100 |
| UploadMediaByURL | 200000次/天 |
| GetURLUploadInfos | 100 |
| RegisterMedia | 50 |
| GetUploadDetails | 100 |
| CancelUrlUploadJobs | 50 |
| DeleteMultipartUpload | 10 |

## 音视频播放接口单用户QPS限制

| API | 单用户QPS限制（单位：次/秒） |
| --- | --- |
| GetVideoPlayAuth | 360 |
| GetPlayInfo | 360 |

## 媒资管理接口单用户QPS限制

媒资搜索

| API | 单用户QPS限制（单位：次/秒） |
| --- | --- |
| SearchMedia | 50 |

媒资分类

| API | 单用户QPS限制（单位：次/秒） |
| --- | --- |
| AddCategory | 30 |
| UpdateCategory | 100 |
| DeleteCategory | 10 |
| GetCategories | 50 |

音视频管理

| API | 单用户QPS限制（单位：次/秒） |
| --- | --- |
| GetVideoInfo | 100 |
| GetVideoInfos | 100 |
| GetVideoList | 100 |
| GetMezzanineInfo | 100 |
| UpdateVideoInfo | 100 |
| UpdateVideoInfos | 30 |
| DeleteMezzanines | 50 |
| DeleteStream | 50 |
| DeleteVideo | 30 |

辅助媒资管理

| API | 单用户QPS限制（单位：次/秒） |
| --- | --- |
| GetAttachedMediaInfo | 100 |
| UpdateAttachedMediaInfos | 100 |
| DeleteAttachedMedia | 50 |

图片管理

| API | 单用户QPS限制（单位：次/秒） |
| --- | --- |
| GetImageInfo | 100 |
| UpdateImageInfos | 50 |
| DeleteImage | 50 |
| ListSnapshots | 30 |

动图管理

| API | 单用户QPS限制（单位：次/秒） |
| --- | --- |
| ListDynamicImage | 100 |
| DeleteDynamicImage | 10 |

## 媒体处理接口单用户QPS限制

发起处理

| API | 单用户QPS限制（单位：次/秒） |
| --- | --- |
| SubmitTranscodeJobs | 30 |
| SubmitSnapshotJob | 30 |
| SubmitPreprocessJobs | 15 |
| SubmitDynamicImageJob | 30 |
| SubmitWorkflowJob | 20 |

转码模板

| API | 单用户QPS限制（单位：次/秒） |
| --- | --- |
| AddTranscodeTemplateGroup | 5 |
| UpdateTranscodeTemplateGroup | 5 |
| DeleteTranscodeTemplateGroup | 5 |
| ListTranscodeTemplateGroup | 15 |
| GetTranscodeTemplateGroup | 30 |
| SetDefaultTranscodeTemplateGroup | 5 |

截图模板

| API | 单用户QPS限制（单位：次/秒） |
| --- | --- |
| GetVodTemplate | 30 |
| ListVodTemplate | 10 |
| AddVodTemplate | 10 |
| UpdateVodTemplate | 20 |
| DeleteVodTemplate | 5 |

视频水印

| API | 单用户QPS限制（单位：次/秒） |
| --- | --- |
| AddWatermark | 10 |
| UpdateWatermark | 2 |
| DeleteWatermark | 5 |
| SetDefaultWatermark | 2 |
| ListWatermark | 10 |
| GetWatermark | 10 |

转码任务

| API | 单用户QPS限制（单位：次/秒） |
| --- | --- |
| GetTranscodeSummary | 15 |
| ListTranscodeTask | 15 |
| GetTranscodeTask | 15 |

## 视频剪辑（云剪辑）接口单用户QPS限制

视频合成

| API | 单用户QPS限制（单位：次/秒） |
| --- | --- |
| ProduceEditingProjectVideo | 50 |

云剪辑工程管理

| API | 单用户QPS限制（单位：次/秒） |
| --- | --- |
| AddEditingProject | 30 |
| UpdateEditingProject | 10 |

| API | 单用户QPS限制（单位：次/秒） |
| --- | --- |
| DeleteEditingProject | 20 |
| GetEditingProject | 30 |
| SearchEditingProject | 30 |
| SetEditingProjectMaterials | 30 |
| GetEditingProjectMaterials | 30 |

## 媒体审核接口单用户QPS限制

审核设置

| API | 单用户QPS限制（单位：次/秒） |
| --- | --- |
| SetAuditSecurityIp | 100 |
| ListAuditSecurityIp | 100 |

人工审核

| API | 单用户QPS限制（单位：次/秒） |
| --- | --- |
| CreateAudit | 100 |
| GetAuditHistory | 100 |

智能审核

| API | 单用户QPS限制（单位：次/秒） |
| --- | --- |
| SubmitAIMediaAuditJob | 15 |
| SubmitAIImageAuditJob | 20 |
| GetAIMediaAuditJob | 20 |
| GetMediaAuditResult | 20 |
| GetMediaAuditResultDetail | 10 |
| GetMediaAuditResultTimeline | 10 |
| GetMediaAuditAudioResultDetail | 20 |

## 视频AI接口单用户QPS限制

基础接口

| API | 单用户QPS限制（单位：次/秒） |
| --- | --- |
| SubmitAIJob | 30 |
| ListAIJob | 30 |

AI模板

| API | 单用户QPS限制（单位：次/秒） |
| --- | --- |
| AddAITemplate | 5 |
| DeleteAITemplate | 5 |
| UpdateAITemplate | 5 |
| GetAITemplate | 5 |
| ListAITemplate | 5 |
| SetDefaultAITemplate | 5 |
| GetDefaultAITemplate | 10 |

视频DNA

| API | 单用户QPS限制（单位：次/秒） |
| --- | --- |
| GetMediaDNAResult | 20 |
| SubmitMediaDNADeleteJob | 10 |

智能标签

| API | 单用户QPS限制（单位：次/秒） |
| --- | --- |
| GetAIVideoTagResult | 10 |

智能封面

| API | 单用户QPS限制（单位：次/秒） |
| --- | --- |
| SubmitAIImageJob | 30 |
| GetAIImageJobs | 30 |
| ListAIImageInfo | 100 |
| DeleteAIImageInfos | 100 |

## 直播转点播接口单用户QPS限制

| API | 单用户QPS限制（单位：次/秒） |
| --- | --- |
| ListLiveRecordVideo | 50 |

## 点播CDN接口单用户QPS限制

数据监控

| API | 单用户QPS限制（单位：次/秒） |
| --- | --- |
| DescribeVodDomainTrafficData | 100 |
| DescribeVodDomainBpsData | 100 |

域名管理

| API | 单用户QPS限制（单位：次/秒） |
| --- | --- |
| AddVodDomain | 30 |
| UpdateVodDomain | 30 |
| DeleteVodDomain | 10 |
| BatchStartVodDomain | 30 |
| BatchStopVodDomain | 30 |
| DescribeVodUserDomains | 100 |
| DescribeVodDomainDetail | 30 |

域名验证

| API | 单用户QPS限制（单位：次/秒） |
| --- | --- |
| VerifyVodDomainOwner | 100 |
| DescribeVodVerifyContent | 100 |

域名配置

| API | 单用户QPS限制（单位：次/秒） |
| --- | --- |
| BatchSetVodDomainConfigs | 30 |
| DescribeVodDomainConfigs | 30 |
| DeleteVodSpecificConfig | 10 |
| SetVodDomainCertificate | 30 |
| DescribeVodCertificateList | 30 |

| API | 单用户QPS限制（单位：次/秒） |
| --- | --- |
| DescribeVodDomainCertificateInfo | 100 |

刷新预热

| API | 单用户QPS限制（单位：次/秒） |
| --- | --- |
| PreloadVodObjectCaches | 50 |
| RefreshVodObjectCaches | 50 |
| DescribeVodRefreshTasks | 50 |
| DescribeVodRefreshQuota | 30 |

日志管理

| API | 单用户QPS限制（单位：次/秒） |
| --- | --- |
| DescribeVodDomainLog | 100 |

## 数据统计接口单用户QPS限制

用量数据

| API | 单用户QPS限制（单位：次/秒） |
| --- | --- |
| DescribeVodDomainUsageData | 20 |
| DescribeVodStorageData | 10 |
| DescribeVodTranscodeData | 10 |
| DescribeVodAIData | 10 |

播放数据

| API | 单用户QPS限制（单位：次/秒） |
| --- | --- |
| DescribePlayTopVideos | 100 |
| DescribePlayUserAvg | 100 |
| DescribePlayUserTotal | 100 |
| DescribePlayVideoStatis | 100 |

## 多应用体系接口单用户QPS限制

应用管理

| API | 单用户QPS限制（单位：次/秒） |
| --- | --- |
| CreateAppInfo | 50 |
| GetAppInfos | 100 |
| ListAppInfo | 30 |
| UpdateAppInfo | 30 |
| DeleteAppInfo | 10 |

授权管理

| API | 单用户QPS限制（单位：次/秒） |
| --- | --- |
| AttachAppPolicyToIdentity | 10 |
| DetachAppPolicyFromIdentity | 10 |
| ListAppPoliciesForIdentity | 10 |

资源迁移

| API | 单用户QPS限制（单位：次/秒） |
| --- | --- |
| MoveAppResource | 30 |

## 全局配置接口单用户QPS限制

存储管理

| API | 单用户QPS限制（单位：次/秒） |
| --- | --- |
| SetCrossdomainContent | 10 |

事件通知

| API | 单用户QPS限制（单位：次/秒） |
| --- | --- |
| SetMessageCallback | 15 |
| GetMessageCallback | 10 |
| DeleteMessageCallback | 10 |

# 3.错误码表

本文为您介绍常见的错误码，您可以根据错误码说明判断错误信息。

## 通用错误

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| MissingParameter | The input parameter \ that is mandatory for processing this request is not supplied. | 400 | 缺少参数。 |
| InvalidParameter | The specified parameter \ is not valid. | 400 | 参数无效。 |
| OperationDenied | Your account does not open VOD service yet. | 403 | 账号未开通视频点播服务。 |
| OperationDenied.Suspended | Your VOD service is suspended. | 403 | 账号已欠费，请充值。 |
| Forbidden | User not authorized to operate on the specified resource. | 403 | 无权限执行该操作。（一般是由于账号未获得相应权限，更多信息，请参见账号授权策略。） |
| InternalError | The request processing has failed due to some unknown error. | 500 | 后台发生未知错误，请稍后重试或联系客服解决。 |
| ServiceUnAvailable | The request has failed due to a temporary failure of the server. | 503 | 服务不可用。 |

# 4.调用方式

## 4.1. 请求结构

您可以阅读本文，了解API的请求结构。

### 服务地址

VOD API 的服务接入地址为： `vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com`。

> 说明
>
> {ApiRegion}请替换成对应API接入区域的标识，如接入服务中心为上海则为 `cn-shanghai` ，对应接入地址为 `vod.cn-shanghai.aliyuncs.com` ；新加坡为 `ap-southeast-1` ，对应接入地址 `vod.ap-southeast-1.aliyuncs.com` 。详情请参见点播中心和访问域名。

### 通信协议

支持通过HTTP或HTTPS通道进行请求通信。为了获得更高的安全性，推荐您使用HTTPS通道发送请求。

### 请求方法

支持HTTP GET方法发送请求，这种方式下请求参数需要包含在请求的URL中。

### 请求参数

每个请求都需要指定要执行的操作（即Action参数）、每个请求需要包含的公共请求参数，以及指定操作特有的请求参数。

### 字符编码

请求及返回结果都使用UTF-8字符集进行编码。

## 4.2. 公共参数

您可以阅读本文，了解API公共参数的名称和描述。

### 公共请求参数

公共请求参数是指所有接口都需要使用的参数。

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Format | String | 否 | 返回值的类型，支持JSON与XML，默认为XML。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | String | 是 | API版本号，为日期形式：YYYY-MM-DD。<br>当前版本对应为2017-03-21。 |
| AccessKeyId | String | 是 | 阿里云颁发给用户的访问服务所用的密钥ID。<br>详情请参见账号和权限概述。 |
| Signature | String | 是 | 签名结果串。关于签名的计算方法，详情请参见API签名机制。<br>示例代码请参见Signature。 |
| SignatureMethod | String | 是 | 签名方式，目前支持HMAC-SHA1。 |
| Timestamp | String | 是 | 请求的时间戳。日期格式按照ISO8601标准表示，使用UTC时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。<br>例如，2017-3-29T12:00:00Z代表北京时间2017年3月29日的20点0分0秒。<br>示例代码参见TimeStamp。 |
| SignatureVersion | String | 是 | 签名算法版本，目前版本是1.0。 |
| SignatureNonce | String | 是 | 唯一随机数。<br>在不同请求间使用不同的随机数值，防止网络重放攻击。<br>示例代码请参见SignatureNonce。 |
| SecurityToken | String | 否 | STS临时授权的Token，默认为空。<br>生成方式，请参见创建角色并进行STS临时授权。 |

## 示例

```
http://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/
?Format=json
&Version=2017-03-21
&Signature=vpEEL0zFHfxXYzSFV0n7%2FZiFL9o%3D
&SignatureMethod=Hmac-SHA1
&SignatureNonce=9166ab59-f445-4005-911d-664c1570df0f
&SignatureVersion=1.0
&Action=GetVideoPlayAuth
&AccessKeyId=XXXXXXX
&Timestamp=2017-03-29T09%3A22%3A32Z
```

## 公共返回参数

每一个接口调用请求，无论成功与否，系统都会返回一个唯一识别码RequestId。

**XML示例**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--结果的根结点-->
<接口名称+Response>
        <!--返回请求标签-->
        <RequestId>4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216</RequestId>
    <!--返回结果数据-->
</接口名称+Response>
```

**JSON示例**

```
{
            "RequestId": "4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216", /* 返回结果数据 */
}
```

# 4.3. 返回结果

您可以阅读本文，了解API的返回结果。

## 返回结果说明

返回结果主要有XML和JSON两种格式，默认使用XML，您可以指定公共请求参数 `Format` 变更返回结果的格式。

为了便于查看，API文档返回示例均有换行和缩进等处理，实际返回结果无换行和缩进处理。

## 正常返回示例

- XML示例

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<!--结果的根结点-->
<接口名称+ Response>
    <!--返回请求标签-->
    <RequestId>25818875-5F78-4A13-BEF6-D7393642CA58</RequestId>
    <!--返回结果数据-->
</接口名称+Response>
```

- JSON示例

```
{
    "RequestId": "4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216", /* 返回结果数据 */
}
```

## 异常返回示例

接口调用出错后，会返回错误码、错误信息和请求 ID，我们称这样的返回为异常返回。HTTP 状态码为 4xx 或者 5xx。 您可以根据接口错误码以及附录中的错误码表排查错误。当您无法排查错误时，请提交工单，联系阿里云客服并提供服务节点HostId和RequestId，我们会尽快为您解答。

- XML示例

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Error>
                <RequestId>8906582E-6722-409A-A6C4-0E7863B733A5</RequestId>
                <HostId>vod.cn-shanghai.aliyuncs.com</HostId>
                <Code>UnsupportedOperation</Code>
                <Message>The specified action is not supported.</Message>
        </Error>
```

- JSON示例

```
        {
                "RequestId": "8906582E-6722-409A-A6C4-0E7863B733A5",
                "HostId": "vod.cn-shanghai.aliyuncs.com",
                "Code": "UnsupportedOperation",
                "Message": "The specified action is not supported."
        }
```

# 4.4. 签名机制

本文对服务端API每一次HTTP或者HTTPS协议请求的签名机制进行了说明，并提供了对应的示例代码。

## 简介

对于每一次HTTP或者HTTPS协议请求，阿里云会根据访问中的签名信息验证访问请求者身份。具体由使用AccessKeyID和AccessKeySecret对称加密验证实现，AccessKeyID和AccessKeySecret可在控制台AccessKey管理页面获得。

- AccessKeyID：访问者身份

- AccessKeySecret：加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥，必须严格保密谨防泄露。

> **说明** 阿里云提供了多种编程语言的SDK及第三方SDK，可以免去您签名的烦恼。更多详情，请下载SDK。

## 构造字符串

1. 构造规范化请求字符串。
   i. 排序参数：

      排序规则以首字母顺序排序，排序参数包括公共参数和接口自定义参数，不包括公共请求参数中的 `Signature` 参数。

   ii. 编码参数：

      使用 UTF-8 字符集按照RFC 3986规则编码请求参数和参数取值，编码规则如下：

      - 字符 A~Z、a~z、0~9 以及字符 `-` 、 `_` 、 `.` 、 `~` 不编码。
      - 其它字符编码成 `%XY` 的格式，其中 `XY` 是字符对应ASCII码的16进制。示例：半角双引号 `"` 对应 `%22` 。
      - 扩展的UTF-8字符，编码成 `%XY%ZA…` 的格式。
      - *空格*编码成 `%20` ，而不是加号 `+` 。

      > **说明** 该编码方式与*application/x-www-form-urlencoded MIME*格式编码算法相似，但又有所不同。如果您使用的是Java标准库中的*java.net.URLEncoder*，可以先用标准库中*percentEncode*编码，随后将编码后的字符中加号 `+` 替换为 `%20` 、星号 `*` 替换为 `%2A` 、 `%7E` 替换为波浪号 `~` ，即可得到上述规则描述的编码字符串。

   iii. 使用等号 `=` 连接编码后的请求参数和参数取值。
   iv. 使用与号 `&` 连接编码后的请求参数。

      > **注意** 参数排序与上方**排序参数**一致。

2. 构造签名字符串。
   i. 构造待签名字符串 StringToSign：

      您可以同样使用percentEncode处理上一步构造的规范化请求字符串，示例如下：

```
StringToSign=
HTTPMethod + "&" + //HTTPMethod：发送请求的 HTTP 方法，例如 GET。
percentEncode("/") + "&" + //percentEncode("/")：字符（/）UTF-8 编码得到的值，即 %2F。
percentEncode(CanonicalizedQueryString) //您的规范化请求字符串。
```

   ii. 计算HMAC值：

      按照RFC 2104的定义，使用上述步骤得到的字符串计算签名 HMAC 值。

      > **注意** 计算签名时使用的Key就是您持有的AccessKeySecret并加上一个&字符（ASCII:38），使用的哈希算法是SHA1。

iii. 计算签名值：

按照BASE64编码规则把上一步骤中HMAC值编码成字符串，即得到签名值 `Signature` 。

iv. 添加签名：

将得到的签名值作为 `Signature` 参数添加到请求参数中，即完成请求签名过程。

> **注意** 得到的签名值在作为最后的请求参数值提交给服务器时，也要按照RFC 3986规则进行 URL 编码。

## 请求示例

1. 以GetVideoPlayAuth为例，假设使用的 `AccessKeyId` 为 `testAccessKeyId` ，`AccessKeySecret` 为 `testAccessKeySecret` 。那么签名前的请求URL，示例如下：

```
http://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?TimeStamp=2017-10-10T12:02:54Z&Format=JSON&AccessKeyId=testAccessKeyId&Action=GetVideoPlayAuth&SignatureMethod=HMAC-SHA1&SignatureNonce=8f8a035d-6496-4268-afd4-67c22837e38d&Version=2017-03-21&SignatureVersion=1.0&VideoId=5aed81b74ba84920be578cdfe004af4b
```

2. 计算得到的待签名字符串 `StringToSign` 如下：

```
GET&%2F&AccessKeyId%3DtestAccessKeyId%26Action%3DGetVideoPlayAuth%26Format%3DJSON%26SignatureMethod%3DHMAC-SHA1%26SignatureNonce%3D8f8a035d-6496-4268-afd4-67c22837e38d%26SignatureVersion%3D1.0%26Timestamp%3D2017-10-10T12%253A02%253A54Z%26Version%3D2017-03-21%26VideoId%3D5aed81b74ba84920be578cdfe004af4b
```

3. 因为 `AccessKeySecret` 为 `testAccessKeySecret` ，所以用于计算HMAC的Key为 `testAccessKeySecret&` ，计算得到的签名值如下：

```
Ibgh7y8Vp47LBuAsf5Xhi1SvDss%3D
```

4. 将签名作为 `Signature` 参数加入到URL请求中，最后得到的URL如下：

```
http://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com?AccessKeyId=testAccessKeyId&Action=GetVideoPlayAuth&Format=JSON&SignatureMethod=HMAC-SHA1&SignatureNonce=8f8a035d-6496-4268-afd4-67c22837e38d&SignatureVersion=1.0&Timestamp=2017-10-10T12%3A02%3A54Z&Version=2017-03-21&VideoId=5aed81b74ba84920be578cdfe004af4b&Signature=Ibgh7y8Vp47LBuAsf5Xhi1SvDss%3D
```

## Java 示例代码

以下将为您介绍OpenAPI公共参数中需要您通过代码生成的参数，其他参数请根据文档填写具体值。

> **说明** 本示例不需要依赖第三方的库包，可以直接使用。

1. 生成签名串Signature。

i. 构造规范化的请求字符串：

参数排序及URL编码，参数排序是指将参数名称以字母序升序排列。示例如下：

```
/*对所有参数名称和参数值做URL编码*/
public static List<String> getAllParams(Map<String, String> publicParams, Map<Strin
g, String> privateParams) {
    List<String> encodeParams = new ArrayList<String>();
    if (publicParams != null) {
        for (String key : publicParams.keySet()) {
            String value = publicParams.get(key);
            //将参数和值都urlEncode一下。
            String encodeKey = percentEncode(key);
            String encodeVal = percentEncode(value);
            encodeParams.add(encodeKey + "=" + encodeVal);
        }
    }
    if (privateParams != null) {
        for (String key : privateParams.keySet()) {
            String value = privateParams.get(key);
            //将参数和值都urlEncode一下。
            String encodeKey = percentEncode(key);
            String encodeVal = percentEncode(value);
            encodeParams.add(encodeKey + "=" + encodeVal);
        }
    }
    return encodeParams;
}
/*获取 CanonicalizedQueryString*/
public static String getCQS(List<String> allParams) {
    ParamsComparator paramsComparator = new ParamsComparator();
    Collections.sort(allParams, paramsComparator);
    String cqString = "";
    for (int i = 0; i < allParams.size(); i++) {
        cqString += allParams.get(i);
        if (i != allParams.size() - 1) {
            cqString += "&";
        }
    }
    return cqString;
}
/*字符串参数比较器，按字母序升序*/
public static class ParamsComparator implements Comparator<String> {
    @Override
    public int compare(String lhs, String rhs) {
        return lhs.compareTo(rhs);
    }
}
```

ii. 构造待签名的字符串，示例如下：

```
/*构造待签名的字符串*/
String StringToSign = httpMethod + "&" + percentEncode("/") + "&" + percentEncode(C
anonicalizedQueryString);
/*特殊字符替换为转义字符*/
public static String percentEncode(String value) {
  try {
    String urlEncodeOrignStr = URLEncoder.encode(value, "UTF-8");
    String plusReplaced = urlEncodeOrignStr.replace("+", "%20");
    String starReplaced = plusReplaced.replace("*", "%2A");
    String waveReplaced = starReplaced.replace("%7E", "~");
    return waveReplaced;
  } catch (UnsupportedEncodingException e) {
    e.printStackTrace();
  }
  return value;
}
```

iii. 计算待签名字符串的HMAC值，示例如下：

```
public static byte[] hmacSHA1Signature(String accessKeySecret, String stringToSign)
{
    try {
        String key = accessKeySecret + "&";
        try {
              SecretKeySpec signKey = new SecretKeySpec(key.getBytes(), "HmacSHA1")
;
              Mac mac = Mac.getInstance("HmacSHA1");
              mac.init(signKey);
              return mac.doFinal(stringToSign.getBytes());
        } catch (Exception e) {
              throw new SignatureException("Failed to generate HMAC : " + e.getMess
age());
        }
    } catch (SignatureException e) {
        e.printStackTrace();
    }
    return null;
}
```

iv. 编码得到最终签名值：

按照 Base64 编码规则将1.3中计算得到的HMAC值编码成字符串，得到最终签名值（Signature），示例如下：

```
public static String newStringByBase64(byte[] bytes)
          throws UnsupportedEncodingException {
    if (bytes == null || bytes.length == 0) {
        return null;
    }
    return new String(new BASE64Encoder().encode(bytes));
}
```

2. 生成时间戳TimeStamp。

生成TimeStamp，为UTC时间戳，如：2017-10-10T12:02:54Z，示例如下：

```
/*生成当前UTC时间戳Time*/
public static String generateTimestamp() {
    Date date = new Date(System.currentTimeMillis());
    SimpleDateFormat df = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss'Z'");
    df.setTimeZone(new SimpleTimeZone(0, "GMT"));
    return df.format(date);
}
```

3. 生成随机数SignatureNonce，示例如下：

```
public static String generateRandom() {
    String signatureNonce = UUID.randomUUID().toString();
    return signatureNonce;
}
```

## 更多参考

可以直接使用服务端接口SDK，来避免自行实现签名机制，SDK支持以下语言版本：

- JAVA SDK
- Python SDK
- .NET SDK
- Node.js
- Go SDK
- C/C++ SDK

> **说明** 服务端接口SDK封装了点播服务API的使用，也提供了各接口的代码示例。

## 其它签名示例

如确实想自行计算签名，可参考阿里云SDK的签名实现代码：

- PHP 签名示例
- Python签名示例
- .NET 签名示例

- Go 签名示例
- Node.js 签名示例
- C/C++ 签名示例

# 4.5. 调用示例

调用视频点播服务接口，是向视频点播服务端发送HTTP请求（可通过HTTP或HTTPS通道发送），并获取响应结果的过程。视频点播服务端接收到用户请求后，对请求进行身份验证和参数验证，验证成功后，根据请求的指定参数提交或完成相应操作，并把处理结果以HTTP响应的形式返回给调用者。

以下Java示例代码演示了如何添加公共参数和私有参数、如何用请求参数构造规范化请求字符串、如何构造StringToSign字符串，以及如何获得OpenAPI地址，最终以Get方式发送HTTP请求，获取相应的响应结果。如果您需要使用以下示例，请替换示例中的必选参数及私有参数。

- 添加jar包依赖

> **注意**
>
> 使用httpclient get请求。

```
<dependency>
  <groupId>org.apache.httpcomponents</groupId>
  <artifactId>httpclient</artifactId>
  <version>4.5.1</version>
</dependency>
```

- Java代码

```
import org.apache.http.HttpResponse;
import org.apache.http.client.ClientProtocolException;
import org.apache.http.client.config.RequestConfig;
import org.apache.http.client.methods.HttpGet;
import org.apache.http.impl.client.CloseableHttpClient;
import org.apache.http.impl.client.HttpClients;
import org.apache.http.util.EntityUtils;
import sun.misc.BASE64Encoder;
import javax.crypto.Mac;
import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;
import java.io.IOException;
import java.io.UnsupportedEncodingException;
import java.net.URI;
import java.net.URISyntaxException;
import java.net.URLEncoder;
import java.security.SignatureException;
import java.text.SimpleDateFormat;
import java.util.*;
import java.util.logging.Logger;
/**
 * 视频点播OpenAPI调用示例
 * 以GetVideoPlayAuth接口为例，其他接口请替换相应接口名称及私有参数
 */
public class Main {
```

```
        //账号AccessKey信息请填写(必选)
        private static String access_key_id = "";
        //账号AccessKey信息请填写(必选)
        private static String access_key_secret = "";
        //STS临时授权方式访问时该参数为必选，使用主账号AccessKey和RAM子账号AccessKey不需要填写
        private static String security_token = "";
        //VOD API 的服务接入地址为：vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com，{ApiRegion}请替换成对应API
接入区域的标识
        private final static String VOD_DOMAIN = "http://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com";
        //以下参数不需要修改
        private final static String ISO8601_DATE_FORMAT = "yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss'Z'";
        private final static String HTTP_METHOD = "GET";
        private final static String HMAC_SHA1_ALGORITHM = "HmacSHA1";
        private final static String UTF_8 = "utf-8";
        private final static Logger LOG = Logger.getLogger(Main.class.getName());
public static void main(String[] args) throws Exception {
    //生成私有参数，不同API需要修改
    Map<String, String> privateParams = generatePrivateParamters();
    //生成公共参数，不需要修改
    Map<String, String> publicParams = generatePublicParamters();
    //生成OpenAPI地址，不需要修改
    String URL = generateOpenAPIURL(publicParams, privateParams);
    //发送HTTP GET 请求
    httpGet(URL);
}
  /**
    * 生成视频点播OpenAPI私有参数
    * 不同API需要修改此方法中的参数
    * @return
   */
private static Map<String, String> generatePrivateParamters() {
    // 接口私有参数列表，不同API请替换相应参数
    Map<String, String> privateParams = new HashMap<>();
    // 视频ID
    privateParams.put("VideoId","5aed81b74ba84920be578cdfe004af4b");
    // API名称
    privateParams.put("Action", "GetVideoPlayAuth");
    return privateParams;
}
  /**
   * 生成视频点播OpenAPI公共参数
   * 不需要修改
   * @return
   */
private static Map<String, String> generatePublicParamters() {
    Map<String, String> publicParams = new HashMap<>();
    publicParams.put("Format", "JSON");
    publicParams.put("Version", "2017-03-21");
    publicParams.put("AccessKeyId", access_key_id);
    publicParams.put("SignatureMethod", "HMAC-SHA1");
    publicParams.put("Timestamp", generateTimestamp());
    publicParams.put("SignatureVersion", "1.0");
    publicParams.put("SignatureNonce", generateRandom());
    if (security_token != null && security_token.length() > 0) {
```

```
            publicParams.put("SecurityToken", security_token);
    }
        return publicParams;
}
 /**
   * 生成OpenAPI地址
   * @param privateParams
   * @return
   * @throws Exception
   */
private static String generateOpenAPIURL(Map<String, String> publicParams, Map<String, St
ring> privateParams) {
        return generateURL(VOD_DOMAIN, HTTP_METHOD, publicParams, privateParams);
}
/**
  * @param domain         请求地址
  * @param httpMethod     HTTP请求方式GET，POST等
  * @param publicParams   公共参数
  * @param privateParams 接口的私有参数
  * @return 最后的url
 */
private static String generateURL(String domain, String httpMethod, Map<String, String> p
ublicParams, Map<String, String> privateParams) {
        List<String> allEncodeParams = getAllParams(publicParams, privateParams);
        String cqsString = getCQS(allEncodeParams);
        out("CanonicalizedQueryString = " + cqsString);
        String stringToSign = httpMethod + "&" + percentEncode("/") + "&" + percentEncode
(cqsString);
        out("StringtoSign = " + stringToSign);
        String signature = hmacSHA1Signature(access_key_secret, stringToSign);
        out("Signature = " + signature);
        return domain + "?" + cqsString + "&" + percentEncode("Signature") + "=" + percen
tEncode(signature);
}
private static List<String> getAllParams(Map<String, String> publicParams, Map<String, St
ring> privateParams) {
  List<String> encodeParams = new ArrayList<String>();
        if (publicParams != null) {
            for (String key : publicParams.keySet()) {
                    String value = publicParams.get(key);
            //将参数和值都urlEncode一下。
            String encodeKey = percentEncode(key);
            String encodeVal = percentEncode(value);
            encodeParams.add(encodeKey + "=" + encodeVal);
        }
    }
    if (privateParams != null) {
        for (String key : privateParams.keySet()) {
            String value = privateParams.get(key);
            //将参数和值都urlEncode一下。
            String encodeKey = percentEncode(key);
            String encodeVal = percentEncode(value);
            encodeParams.add(encodeKey + "=" + encodeVal);
        }
```

```
    }
    return encodeParams;
}
/**
* 参数urlEncode
*
* @param value
* @return
*/
private static String percentEncode(String value) {
        try {
                String urlEncodeOrignStr = URLEncoder.encode(value, "UTF-8");
                String plusReplaced = urlEncodeOrignStr.replace("+", "%20");
                String starReplaced = plusReplaced.replace("*", "%2A");
                String waveReplaced = starReplaced.replace("%7E", "~");
                return waveReplaced;
        } catch (UnsupportedEncodingException e) {
                e.printStackTrace();
        }
        return value;
}
/**
* 获取CQS 的字符串
*
* @param allParams
* @return
*/
private static String getCQS(List<String> allParams) {
        ParamsComparator paramsComparator = new ParamsComparator();
        Collections.sort(allParams, paramsComparator);
        String cqString = "";
        for (int i = 0; i < allParams.size(); i++) {
                cqString += allParams.get(i);
                if (i != allParams.size() - 1) {
                        cqString += "&";
        }
        }
        return cqString;
}
private static class ParamsComparator implements Comparator<String> {
        @Override
        public int compare(String lhs, String rhs) {
                return lhs.compareTo(rhs);
        }
}
private static String hmacSHA1Signature(String accessKeySecret, String stringtoSign) {
        try {
                String key = accessKeySecret + "&";
                try {
                        SecretKeySpec signKey = new SecretKeySpec(key.getBytes(), HMAC_SH
A1_ALGORITHM);
                        Mac mac = Mac.getInstance(HMAC_SHA1_ALGORITHM);
                        mac.init(signKey);
                        byte[] rawHmac = mac.doFinal(stringtoSign.getBytes());
                        //按照Base64 编码规则把上面的 HMAC 值编码成字符串，即得到签名值（Signat
```

```
                        //使用Base64编码规则把上面的HMAC值编码成字符串，即得到签名值（Signa
ure）
                        return new String(new BASE64Encoder().encode(rawHmac));
            } catch (Exception e) {
                        throw new SignatureException("Failed to generate HMAC : " + e.get
Message());
        }
    } catch (SignatureException e) {
                e.printStackTrace();
    }
        return "";
}
/**
* 生成随机数
*
* @return
*/
private static String generateRandom() {
        String signatureNonce = UUID.randomUUID().toString();
        return signatureNonce;
}
/**
* 生成当前UTC时间戳
*
* @return
*/
public static String generateTimestamp() {
        Date date = new Date(System.currentTimeMillis());
        SimpleDateFormat df = new SimpleDateFormat(ISO8601_DATE_FORMAT);
        df.setTimeZone(new SimpleTimeZone(0, "GMT"));
        return df.format(date);
}
private static String httpGet(String url) throws Exception {
    CloseableHttpClient httpClient = null;
    try {
        httpClient = HttpClients.createDefault();
        HttpGet httpGet = new HttpGet();
        httpGet.setURI(new URI(url));
        RequestConfig requestConfig = RequestConfig.custom()
                .setConnectTimeout(3000)
                .setSocketTimeout(3000)
                .build();
        httpGet.setConfig(requestConfig);
        HttpResponse result = httpClient.execute(httpGet);
        String str;
        try {
            /**读取服务器返回过来的JSON字符串数据**/
            str = EntityUtils.toString(result.getEntity());
            EntityUtils.consume(result.getEntity());
        } catch (Exception e) {
            e.printStackTrace();
            throw e;
        }
        out(str);
        // 这里可以解析视频云点播服务端的响应结果
```

```
        return str;
    } catch (URISyntaxException e) {
        e.printStackTrace();
        throw e;
    } catch (ClientProtocolException e) {
        e.printStackTrace();
        throw e;
    } catch (IOException e) {
        e.printStackTrace();
        throw e;
    } finally {
        try {
            if (httpClient != null)
                httpClient.close();
        } catch (Exception e) {
            e.printStackTrace();
            throw e;
        }
    }
}
private static void out(String newLine) {
    System.out.println(newLine);
    LOG.info(newLine);
}
}
```

最终得到URL：

```
http://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com?Signature=UI%2FwKfuvTtphzCKHwPhP0ErtLnc%3D&SignatureVersion=1.0&Action=GetVideoPlayAuth&Format=JSON&VideoId=68a4d2629a339db3207963ac073a88cd&SignatureNonce=578a50c1-280d-4a34-bffc-e06aa6b2df76&Version=2017-03-21&AccessKeyId=testId&SignatureMethod=HMAC-SHA1&Timestamp=2017-03-29T12%3A09%3A11Z
```

通过HTTP请求的方式向上述URL地址发送HTTP请求，得到响应结果，此处以JSON格式为例：

```
{
 "RequestId": "25818875-5F78-4A13-BEF6-D7393642CA58",
 "VideoMeta": {
     "VideoId": "93ab850b4f6f44eab54b6e91d24d81d4",
     "Title": "阿里云VOD",
     "Duration": 135.6,
     "CoverURL": "https://image.example.com/sample.jpg",
     "Status": "Normal"
  },
  "PlayAuth": "sstyYuew678999ew90000000xtt7TYUh"
}
```

# 5.媒体上传

## 5.1. 获取音视频上传地址和凭证

调用CreateUploadVideo获取音视频上传地址和凭证，并创建音视频信息。

### 使用说明

- 此接口既支持获取视频的上传地址和凭证，同时也支持获取音频的上传地址和凭证。具体操作，请参见上传地址和凭证。
- 获取上传地址和凭证为点播服务的核心基础，是每个上传操作的必经过程。点播服务提供了服务端上传SDK、客户端上传SDK、离线拉取上传、基于OSS服务端API上传、基于OSS原生SDK上传等不同的上传方式，每种方式对获取上传地址和凭证的要求不同，详细内容请参见上传地址和凭证的使用说明。
- 如果视频上传凭证失效（默认有效期为3000秒），请调用刷新视频上传凭证接口重新获取上传凭证。
- 上传后，可通过配置回调，接收上传事件通知或调用GetMezzanineInfo接口根据返回的文件状态来判断是否上传成功。
- 本接口返回的VideoId参数，可以用于媒资生命周期管理或媒体处理。

### QPS限制

本接口的单用户QPS限制为120次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | CreateUploadVideo | 系统规定参数。取值：**CreateUploadVideo**。 |
| CoverURL | String | 否 | https://example.aliyundoc.com/image/D22F553TEST****.jpeg | 自定义视频封面的URL地址。 |
| Description | String | 否 | UploadTest | 音/视频描述。<br>• 长度不超过1024个字符。<br>• UTF-8编码。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FileName | String | 是 | D:\video_01.mp4 | 音/视频源文件名。<br>• 必须带扩展名，且扩展名不区分大小写。<br>• 支持的扩展名，请参见上传概述。 |
| FileSize | Long | 否 | 123 | 音/视频文件大小。单位：字节。 |
| Title | String | 是 | UploadTest | 音/视频标题。<br>• 长度不超过128个字符。<br>• UTF-8编码。 |
| CateId | Long | 否 | 100036**** | 分类ID。可通过以下方式获取：<br>• 登录点播控制台，选择**配置管理** > **媒资管理配置** > **分类管理**查看分类ID。<br>• 通过创建分类接口创建分类时，分类ID为返回参数CateId的值。<br>• 通过获取分类及子分类接口查询分类时，为请求后返回参数CateId的值。 |
| Tags | String | 否 | tag1,tag2 | 音/视频标签。<br>• 最多不超过16个标签。<br>• 如需设置多个音/视频标签，请使用半角逗号（,）分隔。<br>• 单个标签不超过32个字符或汉字。<br>• UTF-8编码。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UserData | String | 否 | {"MessageCallback":{"CallbackURL":"http://example.aliyundoc.com"},"Extend":{"localId":"*****","test":"www"}} | 自定义设置。为JSON字符串，支持消息回调、上传加速等设置。更多信息，请参见UserData。<br>**说明**<br>• 此参数中消息回调的使用前提是需要在控制台配置HTTP回调地址和勾选对应的回调事件类型才能使用，否则回调设置不生效。控制台配置HTTP回调的操作，请参考回调设置。<br>• 上传加速功能在使用前请您提交工单开通，更多信息，请参见上传相关说明。 |
| TemplateGroupId | String | 否 | 405477f9e214d19ea2c7c854**** | 转码模板组ID。可通过以下方式获取：<br>• 登录点播控制台，选择**配置管理** > **媒体处理配置** > **转码模板组**查看转码模板组ID。<br>• 通过创建转码模板组接口创建转码模板组时，转码模板组ID为返回参数TranscodeTemplateGroupId的值。<br>• 通过查询转码配置列表接口查询转码模板组时，为请求后返回参数TranscodeTemplateGroupId的值。<br>**说明** 不设置转码模板组ID，则按默认的转码模板组进行转码；设置了转码模板组ID时，会使用该指定的模板组进行转码。 |
| WorkflowId | String | 否 | 613efff3887ec34af685714cc461**** | 工作流ID。可登录点播控制台，选择**配置管理** > **媒体处理配置** > **工作流管理**查看工作流ID。<br>**说明** 如果同时传递了WorkflowId和TemplateGroupId，以WorkflowId为准。使用说明，请参见工作流。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| StorageLocation | String | 否 | out-****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com | 存储地址。可通过以下方式获取：<br>登录点播控制台，选择**配置管理** > **媒资管理配置** > **存储管理**查看存储地址。<br>**说明** 当地址不为空时，会使用该指定的存储地址上传视频文件。 |
| AppId | String | 否 | app-1000000 | 应用ID。默认取值：**app-1000000**。更多信息，请参见多应用。 |

**说明**

- 为确保正常播放，当转码模板组选择为“不转码”的方式上传视频文件后，目前仅以下格式支持不转码直接播放：MP4、FLV、MP3、M3U8、WEBM，其他格式仅支持存储（关注FileName的扩展名）；若使用阿里云播放器，版本须为3.1.0或以上。
- 指定不转码的模板组，视频上传后仅有视频上传完成 的事件通知，没有单个清晰度转码完成的事件通知。

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4AF6-04D5-D7393642**** | 请求ID。 |
| UploadAddress | String | eyJTZWN1cml0a2VuIjoiQ0FJU3p3TjF**** | 上传地址。<br>**说明** 接口返回的上传地址是Base64加密后的值。调用SDK或API完成媒资上传时需要对其进行Base64解码后再使用。仅OSS原生SDK或OSS API方式上传需要自行解析UploadAddress。 |
| VideoId | String | 93ab850b4f6f54b6e91d24d81d44**** | 音/视频ID。可作为媒资管理、媒体处理、媒体审核等接口的请求参数。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| UploadAuth | String | eyJFbmRwb2ludCI6Imm**** | 上传凭证。<br>**说明** 接口返回的上传凭证是Base64加密后的值。调用SDK或API完成媒资上传时需要对其进行Base64解码后再使用。仅OSS原生SDK或OSS API方式上传需要自行解析UploadAuth。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=CreateUploadVideo
&CoverURL=https://example.aliyundoc.com/image/D22F553TEST****.jpeg
&Description=UploadTest
&FileName=D:\video_01.mp4
&FileSize=123
&Title=UploadTest
&CateId=1000369573
&Tags=tag1,tag2
&UserData={"MessageCallback":{"CallbackURL":"http://example.aliyundoc.com"},"Extend":{"loca
lId":"*****","test":"www"}}
&TemplateGroupId=405477f9e214d19ea2c7c854****
&WorkflowId=613efff3887ec34af685714cc461****
&StorageLocation=out-****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com
&AppId=app-****
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateUploadVideoResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4AF6-04D5-D7393642****</RequestId>
    <UploadAddress>eyJTZWN1cml0a2VuIjoiQ0FJU3p3TjF****</UploadAddress>
    <VideoId>93ab850b4f6f54b6e91d24d81d44****</VideoId>
    <UploadAuth>eyJFbmRwb2ludCI6Imm****</UploadAuth>
</CreateUploadVideoResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4AF6-04D5-D7393642****",
  "UploadAddress" : "eyJTZWN1cml0a2VuIjoiQ0FJU3p3TjF****",
  "VideoId" : "93ab850b4f6f54b6e91d24d81d44****",
  "UploadAuth" : "eyJFbmRwb2ludCI6Imm****"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidFileName.Extension | The specified FileName's extension is illegal. | 400 | 参数FileName的文件扩展名无效。点播支持的文件扩展名限制，请参见上传概述。 |
| IllegalCharacters | The specified $Parameter contains illegal emoticon or special characters. | 400 | 请求参数Parameter（如：Title、Description、Tags等）参数值中不能包含表情符。 |
| LengthExceededMax | The specified $Parameter length has exceeded $MaxLength bytes. | 400 | 请求参数Parameter（如：Title、Description、Tags）参数值长度超过MaxLength限制。参数值长度限制请参考本文档中请求参数说明。 |
| TagsExceededMax | The specified Tags count has exceeded 16. | 400 | 设置的标签个数超过最多16个的限制。 |
| InvalidTemplateGroupId.NotFound | The TemplateGroupId does not exist. | 404 | 指定的模板组ID不存在。 |

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidStorage.NotFound | The StorageLocation does not exist. | 404 | 设置的存储地址不存在，登录点播控制台，选择**配置管理** > **媒资管理配置** > **存储管理** 查看确认。 |
| Forbidden.InitFailed | Initialization of your account has failed while opening service. | 403 | 服务开通时账号初始化失败。 |
| AddVideoFailed | Adding video has failed due to some unknown error. | 503 | 创建视频信息失败，请稍后重试。 |

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 5.2. 刷新视频上传凭证

调用RefreshUploadVideo用于视频文件上传超时后重新获取视频上传凭证。

## 使用说明

该接口也可用于视频、音频源文件的覆盖上传（即获取到源文件上传地址后重新上传且音/视频ID保持不变），但可能会自动触发转码和截图（若设置了上传时转码或截图）。使用说明，请参见上传地址和凭证。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为120次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | RefreshUploadVideo | 系统规定参数。取值：**RefreshUploadVideo**。 |
| VideoId | String | 是 | c6a23a870c8c4ffcd40cbd381333**** | 音/视频ID。可通过以下方式获取：<br>• 通过控制台上传的视频，可登录点播控制台，选择**媒资库** > **音/视频**查看音频或视频ID。<br>• 通过CreateUploadVideo接口上传音频或视频时，音/视频ID为返回参数VideoId的值。<br>• 音频或视频上传后，可通过SearchMedia接口查询音/视频ID，为请求后返回参数VideoId的值。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4A43-7DF6-D7393642**** | 请求ID。 |
| UploadAddress | String | eyJTZWN1cml0eVRiQ0FJU3p3TjFxNkZ0NUlyeW**** | 上传地址。<br>**说明** 接口返回的上传地址是Base64加密后的值。调用SDK或API完成媒资上传时需要对其进行Base64解码后再使用。仅OSS原生SDK或OSS API方式上传需要自行解析UploadAddress。 |
| VideoId | String | c6a23a870c8c4ffcd40cbd381333**** | 音/视频ID。 |
| UploadAuth | String | FJU3p3TZ0NUlyeW**** | 上传凭证。<br>**说明** 接口返回的上传凭证是Base64加密后的值。调用SDK或API完成媒资上传时需要对其进行Base64解码后再使用。仅OSS原生SDK或OSS API方式上传需要自行解析UploadAuth。 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=RefreshUploadVideo
&VideoId=c6a23a870c8c4ffcd40cbd381333****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<RefreshUploadVideoResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4A43-7DF6-D7393642****</RequestId>
    <UploadAddress>eyJTZWN1cml0eVRiQ0FJU3p3TjFxNkZ0NUIyeW****</UploadAddress>
    <VideoId>c6a23a870c8c4ffcd40cbd381333****</VideoId>
    <UploadAuth>FJU3p3TZ0NUIyeW****</UploadAuth>
</RefreshUploadVideoResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A43-7DF6-D7393642****",
  "UploadAddress" : "eyJTZWN1cml0eVRiQ0FJU3p3TjFxNkZ0NUIyeW****",
  "VideoId" : "c6a23a870c8c4ffcd40cbd381333****",
  "UploadAuth" : "FJU3p3TZ0NUIyeW****"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidVideo.Damaged | The video has been Damaged. | 400 | 视频创建有误或已被损坏。 |
| InvalidVideo.NotFound | The video not exist. | 404 | 视频不存在。 |

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP

- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 5.3. 获取图片上传地址和凭证

调用CreateUploadImage获取图片上传地址和凭证。

## 使用说明

- 获取上传地址和凭证为点播服务的核心基础，是每个上传操作的必经过程。点播服务提供了服务端上传SDK、客户端上传SDK、离线拉取上传、基于OSS服务端API上传、基于OSS原生SDK上传等不同的上传方式，每种方式对获取上传地址和凭证的要求不同，详细内容请参见上传地址和凭证的使用说明。
- 上传图片不支持刷新上传地址和凭证。如果图片上传凭证失效（默认有效期3000秒），请重新调用此接口获取上传地址和凭证。
- 图片水印通过获取辅助媒资上传地址和凭证接口上传。
- 可通过配置回调，接收图片上传完成的事件通知来判断是否上传成功。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为100次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | CreateUploadImage | 系统规定参数。取值：**CreateUploadImage**。 |
| Title | String | 否 | mytitle | 图片标题。规则：<br>• 长度不超过128个字符。<br>• UTF-8编码。 |
| ImageType | String | 是 | default | 图片类型。取值：<br>• **default**（默认）<br>• **cover**（封面）<br>**说明** 控制台暂时仅支持default类型的图片管理。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ImageExt | String | 否 | png | 图片文件扩展名。取值：<br>• **png**（默认）<br>• **jpg**<br>• **jpeg**<br>• **gif** |
| Tags | String | 否 | 测试 | 图片标签。规则：<br>• 单个标签不超过32个字符。<br>• 最多不超过16个标签。<br>• 多个标签之间，请使用半角逗号（,）分隔。<br>• UTF-8编码。 |
| StorageLocation | String | 否 | outin-****..oss-cn-shanghai.aliyuncs.com | 存储地址。可通过以下方式获取：<br>登录点播控制台，选择**配置管理** > **媒资管理配置** > **存储管理**查看存储地址。<br>**说明** 当地址不为空时，会使用该指定的存储地址上传视频文件。 |
| CateId | Long | 否 | 100036**** | 分类ID。可通过以下方式获取：<br>• 登录点播控制台，选择**配置管理** > **媒资管理配置** > **分类管理**查看分类ID。<br>• 通过创建分类接口创建分类时，分类ID为返回参数CateId的值。<br>• 通过获取分类及子分类接口查询分类时，为请求后返回参数CateId的值。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UserData | String | 否 | {"MessageCallback":{"CallbackURL":"http://example.aliyundoc.com"},"Extend":{"localId":"xxx","test":"www"}} | 自定义设置，为JSON字符串，支持消息回调、上传加速等设置。详情参见UserData。<br>说明<br>• 此参数中消息回调的使用前提是需要在控制台配置HTTP回调地址和勾选对应的回调事件类型才能使用，否则回调设置不生效。控制台配置HTTP回调的操作，请参考回调设置。<br>• 上传加速功能在使用前请您提交工单开通，更多信息，请参见上传相关说明。 |
| Description | String | 否 | 图片上传测试 | 图片描述。<br>• 长度不超过1024个字符。<br>• UTF-8编码。 |
| AppId | String | 否 | app-1000000 | 应用ID。默认取值：**app-1000000**。更多信息，请参见多应用。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| FileURL | String | http://example.aliyundoc.com/cover/2017-34DB-4F4C-9373-003AA060****.png | 文件OSS地址（不带鉴权）。添加水印时该地址可做添加水印接口的入参FileUrl。 |
| RequestId | String | 25818875-5F78-AEF6-D7393642**** | 请求ID。 |
| UploadAddress | String | eyJTZWN1cmUjoiQ0FJU3p3TjF**** | 上传地址。<br>说明 接口返回的上传地址是Base64加密后的值。调用SDK或API完成媒资上传时需要对其进行Base64解码后再使用。仅OSS原生SDK或OSS API方式上传需要自行解析UploadAddress。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| ImageURL | String | http://example.aliyundoc.com/cover/2017-34DB-4F4C-9373-003AA060****.png | 图片地址。<br>**说明** 如果返回的ImageURL在浏览器无法访问（403），是因为您开启了点播域名的鉴权功能。可关闭URL鉴权或自助生成鉴权签名。 |
| ImageId | String | 93ab850b4f6f46e91d24d81d4**** | 图片ID。 |
| UploadAuth | String | eyJFbmmRCI6Im**** | 上传凭证。<br>**说明** 接口返回的上传凭证是Base64加密后的值。调用SDK或API完成媒资上传时需要对其进行Base64解码后再使用。仅OSS原生SDK或OSS API方式上传需要自行解析UploadAuth。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=CreateUploadImage
&Title=mytitle
&ImageType=default
&ImageExt=png
&Tags=测试
&StorageLocation=outin-****..oss-cn-shanghai.aliyuncs.com
&UserData={"MessageCallback":{"CallbackURL":"http://example.aliyundoc.com"},"Extend":{"localId":"xxx","test":"www"}}
&Description=图片上传测试
&AppId=app-1000000
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateUploadImageResponse>
    <FileURL>http://example.aliyundoc.com/cover/2017-34DB-4F4C-9373-003AA060****.png</FileU
RL>
    <RequestId>25818875-5F78-AEF6-D7393642****</RequestId>
    <UploadAddress>eyJTZWN1cmuIjoiQ0FJU3p3TjF****</UploadAddress>
    <ImageURL>http://example.aliyundoc.com/cover/2017-34DB-4F4C-9373-003AA060****.png</Imag
eURL>
    <ImageId>93ab850b4f6f46e91d24d81d4****</ImageId>
    <UploadAuth>eyJFbmmRCI6Im****</UploadAuth>
</CreateUploadImageResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "FileURL" : "http://example.aliyundoc.com/cover/2017-34DB-4F4C-9373-003AA060****.png",
  "RequestId" : "25818875-5F78-AEF6-D7393642****",
  "UploadAddress" : "eyJTZWN1cmuIjoiQ0FJU3p3TjF****",
  "ImageURL" : "http://example.aliyundoc.com/cover/2017-34DB-4F4C-9373-003AA060****.png",
  "ImageId" : "93ab850b4f6f46e91d24d81d4****",
  "UploadAuth" : "eyJFbmmRCI6Im****"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 5.4. 获取辅助媒资上传地址和凭证

调用CreateUploadAttachedMedia获取辅助媒资上传地址和凭证，辅助媒资包括水印、字幕、素材等。

## 使用说明

- 获取上传地址和凭证为点播服务的核心基础，是每个上传操作的必经过程。点播服务提供了服务端上传SDK、客户端上传SDK、离线拉取上传、基于OSS服务端API上传、基于OSS原生SDK上传等不同的上传方式，每种方式对获取上传地址和凭证的要求不同，详细内容请参见上传地址和凭证的使用说明。

- 如果上传凭证失效（有效期3000秒），请重新调用此接口获取上传地址和凭证。
- 可通过配置回调，接收辅助媒资上传完成的事件通知来判断是否上传成功。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为100次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | CreateUploadAttachedMedia | 系统规定参数。取值：**CreateUploadAttachedMedia**。 |
| Title | String | 否 | 测试 | 标题。规则：<br>• 长度不超过128个字节。<br>• UTF8编码。 |
| BusinessType | String | 是 | watermark | 业务类型。取值：<br>• **watermark**：水印。<br>• **subtitle**：字幕。<br>• **material**：素材。 |
| MediaExt | String | 否 | png | 文件扩展名。取值：<br>• 水印：**png**、**gif**、**apng**、**mov**。<br>• 字幕：**srt**、**ass**、**stl**、**ttml**、**vtt**。<br>• 素材：**jpg**、**gif**、**png**、**mp4**、**mat**、**zip**。 |
| FileName | String | 否 | D:\test.png | 源文件名。 |
| FileSize | String | 否 | 123 | 文件大小。单位：字节。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tags | String | 否 | tag1,tag2 | 标签。规则：<br>• 最多不超过16个标签。<br>• 如需设置多个标签，请使用半角逗号（,）分隔。<br>• 单个标签不超过32个字符或汉字。<br>• UTF-8编码。 |
| StorageLocation | String | 否 | out-****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com | 存储地址。可通过以下方式获取：<br>登录点播控制台，选择**配置管理** > **媒资管理配置** > **存储管理**查看存储地址。<br>**说明** 当地址不为空时，会使用该指定的存储地址上传辅助媒资文件。 |
| Description | String | 否 | uploadTest | 媒资描述。规则：<br>• 长度不超过1024个字节。<br>• UTF-8编码。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UserData | String | 否 | {"MessageCallback":{"CallbackURL":"http://example.aliyundoc.com"},"Extend":{"localId":"xxx","test":"www"}} | 自定义设置，为JSON字符串，支持消息回调、上传加速等设置。更多详情，请参见UserData。<br>说明<br>• 此参数中消息回调的使用前提是需要在控制台配置HTTP回调地址和勾选对应的回调事件类型才能使用，否则回调设置不生效。控制台配置HTTP回调的操作，请参考回调设置。<br>• 上传加速功能在使用前请您提交工单开通，更多信息，请参见上传相关说明。 |
| CateIds | String | 否 | 1298****,0813**** | 分类ID。多个ID之间使用半角逗号（,）分隔。最多支持5个。可通过以下方式获取：<br>• 登录点播控制台，选择**配置管理** > **媒资管理配置** > **分类管理**查看分类ID。<br>• 通过创建分类接口创建分类时，分类ID为返回参数CateId的值。<br>• 通过获取分类及子分类接口查询分类时，为请求后返回参数CateId的值。 |
| AppId | String | 否 | app-**** | 应用ID。默认取值：**app-1000000**。使用信息，请参见多应用。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| FileURL | String | https://****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/watermark/****.mov | 文件OSS地址（不带鉴权）。添加水印时该地址可做为添加水印接口的入参FileUrl。 |
| RequestId | String | 73254DE5-F260-4720-D06856B63C01**** | 请求ID。 |
| UploadAddress | String | LWNuLXNoYW5naGFpLmFsaXl1b**** | 上传地址。<br>**说明** 接口返回的上传地址是Base64加密后的值。调用SDK或API完成媒资上传时需要对其进行Base64解码后再使用。仅OSS原生SDK或OSS API方式上传需要自行解析UploadAddress。 |
| MediaId | String | 97dc17a5abc3668489b84ce9**** | 媒资ID。 |
| MediaURL | String | http://example.aliyundoc.com/watermark/****.mov?auth_key=**** | 媒资地址。如果配置了CDN域名则返回CDN地址，否则为OSS地址。<br>**说明** 如果返回的MediaURL在浏览器无法访问（403），是因为您开启了点播域名的鉴权功能。可关闭URL鉴权或自助生成鉴权签名。 |
| UploadAuth | String | UzFnUjFxNkZ0NUlZTaklyNWJoQ00zdHF***** | 上传凭证。<br>**说明** 接口返回的上传凭证是Base64加密后的值。调用SDK或API完成媒资上传时需要对其进行Base64解码后再使用。仅OSS原生SDK或OSS API方式上传需要自行解析UploadAuth。 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=CreateUploadAttachedMedia
&Title=测试
&BusinessType=watermark
&MediaExt=png
&FileName=D:\test.png
&FileSize=123
&Tags=tag1,tag2
&StorageLocation=out-****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com
&Description=uploadTest
&UserData={"MessageCallback":{"CallbackURL":"http://example.aliyundoc.com"},"Extend":{"loca
lId":"xxx","test":"www"}}
&CateIds=1298****,0813****
&AppId=app-****
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateUploadAttachedMediaResponse>
    <FileURL>https://****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/watermark/****.mov</FileURL>
    <RequestId>73254DE5-F260-4720-D06856B63C01****</RequestId>
    <UploadAddress>LWNuLXNoYW5naGFpLmFsaXl1b****</UploadAddress>
    <MediaId>97dc17a5abc3668489b84ce9****</MediaId>
    <MediaURL>http://example.aliyundoc.com/watermark/****.mov?auth_key=****</MediaURL>
    <UploadAuth>UzFnUjFxNkZ0NUI*****ZTaklyNWJoQ00zdHF</UploadAuth>
</CreateUploadAttachedMediaResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "FileURL" : "https://****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/watermark/****.mov",
  "RequestId" : "73254DE5-F260-4720-D06856B63C01****",
  "UploadAddress" : "LWNuLXNoYW5naGFpLmFsaXl1b****",
  "MediaId" : "97dc17a5abc3668489b84ce9****",
  "MediaURL" : "http://example.aliyundoc.com/watermark/****.mov?auth_key=****",
  "UploadAuth" : "UzFnUjFxNkZ0NUI*****ZTaklyNWJoQ00zdHF"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python

- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 5.5. URL拉取上传

调用UploadMediaByURL基于源文件URL，拉取音视频媒体文件进行上传，支持批量上传。

## 使用说明

- 如果配置了回调，则上传完成后会收到URL上传视频完成的事件通知，可以通过获取URL上传信息接口查询上传状态。
- 上传任务提交成功后，会在云端生成异步执行的任务，进行排队执行；上传完成后可根据事件通知（消息回调）返回的URL和视频ID等信息进行关联。
- 本接口主要适用于文件没有存储在本地服务器或终端，需要通过公网访问的URL地址上传的场景。
- 本接口目前仅支持**华东2（上海）**和**新加坡**地域。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为200000次/天。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | UploadMediaByURL | 系统规定参数。取值：**UploadMediaByURL**。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UploadURLs | String | 是 | https://****.mp4 | 媒体源文件URL。<br>• URL中需要包括扩展名，比如 `https://****.mp4` 中mp4为扩展名。<br>  ○ 如果URL中不包含扩展名，可以在 `UploadMetadatas` 中传入 `FileExtension` 来指定。<br>  ○ 如果URL中有扩展名且同时传入 `FileExtension` ，以传入的 `FileExtension` 为准。<br>  ○ 指定支持的扩展名，请参见上传概述。<br>• URL编码，多个地址之间以半角逗号（,）分隔，最多支持20个。<br>• 避免存在特殊字符导致无法上传视频，需要URL编码后再做逗号拼接。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TemplateGroupId | String | 否 | ca3a8f6e4957b65806709586**** | 转码模板组ID。可通过以下方式获取：<br>• 登录点播控制台，选择**配置管理** > **媒体处理配置** > **转码模板组**查看转码模版组ID。<br>• 通过创建转码模板组接口创建转码模板组时，转码模板组ID为返回参数TranscodeTemplateGroupId的值。<br>• 通过查询转码配置列表接口查询转码模板组时，为请求后返回参数TranscodeTemplateGroupId的值。<br>**说明**<br>• 不设置转码模板组ID，则按默认的转码模板组进行转码；设置了转码模板组ID时，会使用该指定的模板组进行转码。<br>• 可以在 `UploadMetadatas` 中进行设置，如果在UploadMetadatas中设置了TemplateGroupId，此处也设置了TemplateGroupId，则以UploadMetadatas中设置的TemplateGroupId为准。 |
| StorageLocation | String | 否 | outin-bfefbb90a47c*****163e1c7426.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com | 媒体文件存储地址。<br>登录点播控制台，选择**配置管理** > **媒资管理配置** > **存储管理**查看存储地址。不指定时会使用默认存储地址。 |
| UploadMetadatas | String | 否 | [{"SourceURL":"https://example.aliyundoc.com/video01.mp4","Title":"urlUploadTest"}] | 上传媒体文件的元数据信息，为JSON字符串。<br>• 与UploadURLs里的URL匹配才能生效。<br>• JSON格式： `[UploadMetadata, UploadMetadata,...]` ，需转为JSON字符串 。<br>• 更多信息，请参见下表**UploadMetadata**。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UserData | String | 否 | {"MessageCallback":{"CallbackURL":"http://example.aliyundoc.com"},"Extend":{"localId":"xxx","test":"www"}} | 自定义设置。为JSON字符串，支持消息回调、上传加速等设置。更多信息，请参见UserData。<br>说明<br>• 此参数中消息回调的使用前提是需要在控制台配置HTTP回调地址和勾选对应的回调事件类型才能使用，否则回调设置不生效。控制台配置HTTP回调的操作，请参考回调设置。<br>• 上传加速功能在使用前请您提交工单开通，更多信息，请参见上传相关说明。 |
| AppId | String | 否 | app-**** | 应用ID。默认取值：**app-1000000**。 更多信息，请参见多应用。 |
| WorkflowId | String | 否 | e1e243b42548248197d6f74f9**** | 工作流ID。可登录点播控制台，选择**配置管理** > **媒体处理配置** > **工作流管理**查看工作流ID。<br>说明 如果同时传递了WorkflowId和TemplateGroupId，以WorkflowId为准。使用说明，请参见工作流。 |

## UploadMetadata

| 名称 | 类型 | 是否必需 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| SourceURL | String | 是 | 需要上传的媒体源文件URL。 |
| Title | String | 是 | 媒体标题。长度不超过128个字节。UTF-8编码。 |
| FileSize | String | 否 | 文件大小。 |

| 名称 | 类型 | 是否必需 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Description | String | 否 | 描述。长度不超过1024个字节。UTF-8编码。 |
| CoverURL | String | 否 | 自定义视频封面URL地址。 |
| CateId | String | 否 | 分类ID。可通过登录点播控制台，选择**配置管理** > **媒资管理配置** > **分类管理**查看分类ID。 |
| Tags | String | 否 | 标签。单个标签不超过32字节，最多不超过16个标签。多个标签，请使用半角逗号（,）分隔。UTF8编码。 |
| TemplateGroupId | String | 否 | 转码模板组ID。会覆盖外层传入的TemplateGroupId。 |
| WorkflowId | String | 否 | 工作流ID。如果同时传入了WorkflowId和TemplateGroupId，以WorkflowId为准。更多信息，请参见工作流。 |
| FileExtension | String | 否 | 媒体文件扩展名，支持的扩展名，请参见上传概述。 |

说明

- UploadMetadata 中的参数（如Title、Description、Tags等）不能包含表情符。
- 为确保正常播放，当TemplateGroupId设置为“VOD_NO_TRANSCODE”不转码的方式上传视频文件后，目前仅以下格式的文件支持不转码直接播放：MP4、FLV、MP3、M3U8、WEBM，其他格式仅支持存储（关注FileName的扩展名）。若使用阿里云播放器，版本须为3.1.0或以上。
- 指定不转码的模板组（TemplateGroupId设置为“VOD_NO_TRANSCODE”），视频上传后仅有视频上传完成的事件通知，没有单个清晰度转码完成的事件通知。
- 如果配置了回调，视频上传完成后，除了上传和转码通知，还有URL上传视频完成事件通知。
- 批量提交时，每一个SourceURL有独立的通知。

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58**** | 请求ID。 |
| UploadJobs | Array of UploadJob | | 多个Job信息。 |
| SourceURL | String | http://example****.mp4 | 上传任务对应的源文件URL。 |
| JobId | String | ad90a501b1b94fb72374ad005046**** | 上传任务ID。 |

说明 该接口为异步上传接口，任务将提交到上传队列排队，完成时间受已有任务数量影响。

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=UploadMediaByURL
&UploadURLs=https://example****.mp4
&TemplateGroupId=ca3a8f6e4957b65806709586****
&StorageLocation=outin-bfefbb90a47c******163e1c7426.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com
&UploadMetadatas=[{"SourceURL":"https://example.aliyundoc.com/video01.mp4","Title":"urlUploadTest"}]
&UserData={"MessageCallback":{"CallbackURL":"http://example.aliyundoc.com"},"Extend":{"localId":"xxx","test":"www"}}
&AppId=app-****
&WorkflowId=e1e243b42548248197d6f74f9****
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UploadMediaByURLResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****</RequestId>
    <UploadJobs>
        <SourceURL>http://example****.mp4</SourceURL>
        <JobId>ad90a501b1b94fb72374ad005046****</JobId>
    </UploadJobs>
</UploadMediaByURLResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****",
  "UploadJobs" : [ {
    "SourceURL" : "http://example****.mp4",
    "JobId" : "ad90a501b1b94fb72374ad005046****"
  } ]
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidParameter.UploadURLs | The specified parameter UploadURLs is not valid. | 400 | 参数UploadURLs无效。 |

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 5.6. 获取URL上传信息

调用GetURLUploadInfos获取URL上传信息。

## 使用说明

通过URL上传时返回的JobId或者上传时使用的URL来获取URL上传信息，包括URL上传状态、UserData、创建时间、完成时间等。

如果上传失败可以查看错误码和错误信息，上传成功可以查看对应的视频ID。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为100次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | GetURLUploadInfos | 系统规定参数。取值：**GetURLUploadInfos**。 |
| JobIds | String | 否 | 86c1925fba0****,7afb201e7fa****,2cc4997378**** | 上传任务ID（JobId）列表。由一个或多个JobId组成，JobId为通过UploadMediaByURL接口上传时，返回参数JobId的值。<br>• 最多支持10个ID。<br>• 多个ID之间使用半角逗号（,）分隔。<br>**说明** JobIds和UploadURLs必须指定一个，二者同时传入时只处理JobIds。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UploadURLs | String | 否 | http://****.mp4 | 上传视频源文件URL列表。多个URL之间使用半角逗号（,）分隔，最多支持10个。<br>说明<br>• 使用前，先进行URL编码。<br>• 如果同一URL视频多次上传，建议传入单个URL进行查询。<br>• JobIds和UploadURLs必须指定一个，二者同时传入时只处理JobIds。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58**** | 请求ID。 |
| NonExists | Array of String | ["****1", "****2"] | 不存在的ID或URL列表。 |
| URLUploadInfoList | Array of UrlUploadJobInfoDTO | | URL上传信息列表。具体上传名称及描述，请参见URLUploadInfo：URL上传信息。 |
| CreationTime | String | 2019-01-01T01:01:01Z | 创建时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| Status | String | SUCCESS | URL拉取任务状态。具体的拉取状态取值及说明，请参见Status：URL上传任务状态。 |
| ErrorMessage | String | error_message | 错误信息。 |
| ErrorCode | String | 200 | 错误码。 |
| CompleteTime | String | 2019-01-01T01:11:01Z | 完成时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| JobId | String | 86c1925fba0**** | 上传任务ID。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| UserData | String | {"MessageCallback": " {"CallbackURL":"http://example.aliyundoc.com"}", "Extend":"{"localId":"***", "test":"www"}"} | 自定义设置。为JSON字符串。更多信息，请参见UserData。 |
| UploadURL | String | http://****.mp4 | 上传视频源文件URL。<br>说明 最多可以返回100条记录。 |
| MediaId | String | 93ab850b4f6f54b6e91d24d81d4**** | 上传视频ID。 |
| FileSize | String | 24 | 文件大小。单位：字节。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=GetURLUploadInfos
&JobIds=86c1925fba0****,7afb201e7fa****,2cc4997378****
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetURLUploadInfosResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****</RequestId>
    <NonExists>["****1", "****2"]</NonExists>
    <URLUploadInfoList>
      <UrlUploadJobInfoDTO>
        <CreationTime>2019-01-01T01:01:01Z</CreationTime>
        <Status>SUCCESS</Status>
        <ErrorMessage>error_message</ErrorMessage>
        <ErrorCode>200</ErrorCode>
        <CompleteTime>2019-01-01T01:11:01Z</CompleteTime>
        <JobId>86c1925fba0****</JobId>
        <UserData>{"MessageCallback":"{"CallbackURL":"http://example.aliyundoc.com"}", "Ext
end":"{"localId":"***", "test":"www"}"}</UserData>
        <UploadURL>http://****.mp4</UploadURL>
        <MediaId>93ab850b4f6f54b6e91d24d81d4****</MediaId>
        <FileSize>24</FileSize>
      </UrlUploadJobInfoDTO>
    </URLUploadInfoList>
</GetURLUploadInfosResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****",
  "NonExists" : [ "[\"****1\", \"****2\"]" ],
  "URLUploadInfoList" : [ {
    "CreationTime" : "2019-01-01T01:01:01Z",
    "Status" : "SUCCESS",
    "ErrorMessage" : "error_message",
    "ErrorCode" : "200",
    "CompleteTime" : "2019-01-01T01:11:01Z",
    "JobId" : "86c1925fba0****",
    "UserData" : "{\"MessageCallback\":\"{\"CallbackURL\":\"http://example.aliyundoc.com\"}
\", \"Extend\":\"{\"localId\":\"***\", \"test\":\"www\"}\"}",
    "UploadURL" : "http://****.mp4",
    "MediaId" : "93ab850b4f6f54b6e91d24d81d4****",
    "FileSize" : "24"
  } ]
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 5.7. 取消URL上传任务

调用CancelUrlUploadJobs取消排队中的URL上传任务。

## 使用说明

- 只能取消任务状态为**Pending**的URL上传任务，可通过GetURLUploadInfos接口查询任务状态。
- 已经开始执行的上传任务无法取消。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为50次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | CancelUrlUploadJobs | 系统规定参数。取值：**CancelUrlUploadJobs**。 |
| JobIds | String | 否 | 341c92e6c18dc435ee31253685****,0193d395194a83ad6ee2ef27a5b5**** | 任务ID列表，任务ID（JobId）可以通过GetPlayInfo接口中返回的PlayInfo结构体中获取。<br>• 最多支持10个ID。<br>• 多个ID之间使用半角逗号（,）分隔。<br>**说明** JobIds和UploadUrls必须指定一个，二者同时传入时只处理JobIds。 |
| UploadUrls | String | 否 | http://www.example.aliyundoc.com/***/video01.mp4,http://www.example.aliyundoc.com/***/video02.mp4 | 上传源视频URL列表。多个URL之间使用半角逗号（,）分隔，最多支持10个。<br>**说明**<br>• 使用前，先进行URL编码。<br>• JobIds和UploadUrls必须指定一个，二者同时传入时只处理JobIds。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4D5C-3C3D-D7393642**** | 请求ID。 |
| CanceledJobs | Array of String | 341c92e6c18dc435ee31253685****,0193d395194a83ad6ee2ef27a5b5**** | 取消成功的任务列表。返回值为JobId。 |
| NonExists | Array of String | http://www.example.aliyundoc.com/***/video01.mp4,http://www.example.aliyundoc.com/***/video02.mp4 | 不存在的JobId或URL列表。<br>如果请求参数为JobIds，返回值为JobId；如果请求参数为UploadURLs，返回值为URL。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=CancelUrlUploadJobs
&JobIds=341c92e6c18dc435ee31253685****,0193d395194a83ad6ee2ef27a5b5****
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CancelUrlUploadJobsResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4D5C-3C3D-D7393642****</RequestId>
    <CanceledJobs>341c92e6c18dc435ee31253685****,0193d395194a83ad6ee2ef27a5b5****</Canceled
Jobs>
    <NonExists>http://www.example.aliyundoc.com/***/video01.mp4,http://www.example.aliyundo
c.com/***/video02.mp4</NonExists>
</CancelUrlUploadJobsResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4D5C-3C3D-D7393642****",
  "CanceledJobs" : [ "341c92e6c18dc435ee31253685****,0193d395194a83ad6ee2ef27a5b5****" ],
  "NonExists" : [ "http://www.example.aliyundoc.com/***/video01.mp4,http://www.example.aliy
undoc.com/***/video02.mp4" ]
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 5.8. OSS文件上传

本文介绍基于OSS服务端API上传相关接口的使用。

## 概述

获取视频或图片的上传地址和凭证后，进行Base64解析得到OSS上传的STS Token和地址，通过以下API进行文件上传。为方便使用，建议采用上传SDK进行文件上传。

## 简单上传接口

> **注意**
>
> 支持的最大单个文件为5 GB，不支持断点续传。

| API | 描述 |
| --- | --- |
| PutObject | 使用简单方式上传Object。 |
| PostObject | 使用表单方式上传Object。 |
| AppendObject | 使用追加写方式上传Object。 |

## 分片上传接口

> **注意**
>
> 支持的最大单个文件为48.8 TB，支持断点续传。

| API | 描述 |
| --- | --- |
| InitiateMultipartUpload | 初始化MultipartUpload事件。 |
| UploadPart | 分块上传文件。 |
| CompleteMultipartUpload | 完成整个文件的MultipartUpload上传。 |
| AbortMultipartUpload | 取消MultipartUpload事件。 |

| API | 描述 |
| --- | --- |
| ListMultipartUploads | 罗列出所有执行中的MultipartUpload事件。 |
| ListParts | 罗列出指定Upload ID所属的所有已经上传成功Part。 |

## 上传校验接口

> **注意**
>
> 获取Meta信息里的crc64值，可对文件完整性进行校验。

| API | 描述 |
| --- | --- |
| GetObjectMeta | 获取Object的Meta信息。 |
| HeadObject | 获取Object的Meta信息，同GetObjectMeta。 |

## 使用说明

使用接口前，确保已完成上传地址和凭证的获取和解析。接口参数和解析到的上传信息有如下对应关系：

- 参数 `ObjectName` 对应解析到的 `FileName` 。
- 参数 `Host` 对应 `Bucket.Endpoint` 。

  > **注意**
  >
  > 需要将 `Endpoint` 的 `http(s):` 放置到最前面。

- 计算参数 `Authorization` 时：
  - 使用的签名密钥为解析得到的AccessKeyId和AccessKeySecret，不要使用自己账号的AccessKey信息。
  - 需将解析得到的SecurityToken携带在请求header中，或以请求参数的形式放入URL中。两种形式只能选择其一，如果都选，OSS会返回InvalidArgument错误。
  - 在 header 中包含头部 `x-oss-security-token: SecurityToken` 。计算签名 `CanonicalizedOSSHeaders` 时，将 `x-oss-security-token` 计算在内。
  - 在URL中携带参数 `security-token=SecurityToken` 。计算签名 `CanonicalizedResource` 时，将 `security-token` 当做一个 `sub-resource` 计算在内。

> **注意**
>
> 计算Authorization签名的方式参考在Header中包含签名和在URL中包含签名。

使用OSS的API需自行计算签名，过程较复杂，推荐使用OSS的上传SDK。

# 5.9. 删除上传中的碎片文件

调用DeleteMultipartUpload删除上传中产生的碎片文件。

## 使用说明

- 使用分片上传时，若上传失败则可能会产生碎片文件，一般7天后会自动清除。在上传完成或失败后，可调用本接口手动清除碎片文件。
- 调用本接口不会删除原始文件和转码后的文件，只会删除上传过程中产生的碎片文件。
- 调用删除完整视频接口，会删除包含碎片文件等在内的完整视频文件。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为10次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DeleteMultipartUpload | 系统规定参数。取值：**DeleteMultipartUpload**。 |
| MediaId | String | 是 | 61ccbdb06fa3012be4d8083f6**** | 媒体ID，即音/视频ID（VideoId）。可通过以下方式获取：<br>• 通过控制台上传的音/视频，可登录点播控制台，选择**媒资库** > **音/视频**查看音/视频ID。<br>• 通过获取视频上传地址和凭证接口获取上传地址和凭证时，音/视频ID为返回参数VideoId的值。<br>• 音/视频上传后，可通过搜索媒体信息接口查询音/视频ID，为请求后返回参数VideoId的值。 |
| MediaType | String | 是 | video | 媒体类型。取固定值：**video**（音/视频）。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58**** | 请求ID。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=DeleteMultipartUpload
&MediaId=61ccbdb06fa3012be4d8083f6****
&MediaType=video
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteMultipartUploadResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****</RequestId>
</DeleteMultipartUploadResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidParameter | The specified parameter “MediaType” is invalid. | 400 | MediaType参数无效。 |

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidMultipartUpload.NotFound | The multipart upload not exist. | 400 | 碎片文件不存在。 |
| InvalidVideo.NotFound | The video does not exist. | 400 | 视频不存在。 |
| InvalidFile.NotFound | The file does not exist. | 400 | 视频文件不存在。 |
| InvalidStorage.NotFound | can't find storage. | 400 | 存储不存在。 |
| AccessDenied | Access denied by authorizer's policy. | 400 | 自有bucket未授权点播服务访问，无权限执行该操作。 |

# 5.10. 获取媒体上传详情

调用GetUploadDetails通过媒体ID获取媒体上传详情（如上传时间、已上传比例、上传来源等信息），支持批量获取。

## 使用说明

- 本接口只支持获取音/视频的上传详情。
- 通过点播控制台上传的音/视频，则通过本接口可获取到上传比例等信息。如果是使用SDK上传的音/视频，上传SDK的版本需满足以下条件才能通过本接口获取到媒体上传详情：
  - Java上传SDK的版本 ≥ 1.4.4
  - C++上传SDK的版本 ≥ 1.0.0
  - PHP上传SDK的版本 ≥ 1.0.2
  - Python上传SDK的版本 ≥ 1.3.0
  - Web端（JavaScript）上传SDK的版本 ≥ 1.4.0
  - Android上传SDK的版本 ≥ 1.5.0
  - iOS上传SDK的版本 ≥ 1.5.0

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为100次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | GetUploadDetails | 系统规定参数。取值：**GetUploadDetails**。 |
| MediaIds | String | 是 | 61ccbdb06fa83012be4d8083f6****,7d2fbc380b0e08e55f**** | 媒体ID，即音/视频ID（VideoId）。多个ID之间使用半角逗号（,）分隔，最多支持20个。可通过以下方式获取：<br>• 通过控制台上传的音/视频，可登录点播控制台，选择**媒资库** > **音/视频**查看音/视频ID。<br>• 通过获取音视频上传地址和凭证接口获取上传地址和凭证时，为返回参数VideoId的值。<br>• 音/视频上传后，可通过搜索媒体信息接口查询，为请求后返回参数VideoId的值。 |
| MediaType | String | 否 | video | 媒体类型。取固定值：**video**（音/视频）。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 9E290613-04F4-47F4-795D30732077**** | 请求ID。 |
| ForbiddenMediaIds | Array of String | 7d2fbc380b0e08e55f**** | 禁止访问的媒体ID。 |
| NonExistMediaIds | Array of String | dfsg**** | 不存在的媒体ID。 |
| UploadDetails | Array of UploadDetail | | 上传详情列表。 |
| Status | String | Uploading | 视频状态。具体的视频状态取值及描述，请参见Status：视频状态的取值列表。 |
| CreationTime | String | 2019-04-28T09:42:07Z | 创建时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| UploadSource | String | WebSDK | 上传资源。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| UploadIP | String | 192.168.0.1 | 上传IP地址。 |
| DeviceModel | String | Chrome | 设备模型。 |
| ModificationTime | String | 2019-04-28T09:43:12Z | 更新时间。格式为：_yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ_（UTC时间）。 |
| CompletionTime | String | 2019-04-28T09:45:07Z | 完成时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| MediaId | String | 61ccbdb06fa83012be4d8083f6**** | 上传的音/视频ID。 |
| UploadSize | Long | 346 | 上传大小。单位：字节。 |
| UploadRatio | Float | 0.038 | 上传比率。 |
| UploadStatus | String | Uploading | 上传任务状态。具体的上传状态取值及描述，请参见Status：URL上传任务状态的取值列表。 |
| Title | String | 测试文件上传详情 | 标题。 |
| FileSize | Long | 46 | 文件大小。单位：字节。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=GetUploadDetails
&MediaIds=61ccbdb06fa83012be4d8083f6****,7d2fbc380b0e08e55f****
&MediaType=video
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetUploadDetailsResponse>
    <RequestId>9E290613-04F4-47F4-795D30732077****</RequestId>
    <ForbiddenMediaIds>7d2fbc380b0e08e55f****</ForbiddenMediaIds>
    <NonExistMediaIds>dfsg****</NonExistMediaIds>
    <UploadDetails>
      <UploadDetail>
        <Status>Uploading</Status>
        <CreationTime>2019-04-28T09:42:07Z</CreationTime>
        <UploadSource>WebSDK</UploadSource>
        <UploadIP>192.168.0.1</UploadIP>
        <DeviceModel>Chrome</DeviceModel>
        <ModificationTime>2019-04-28T09:43:12Z</ModificationTime>
        <CompletionTime>2019-04-28T09:45:07Z</CompletionTime>
        <MediaId>61ccbdb06fa83012be4d8083f6****</MediaId>
        <UploadSize>346</UploadSize>
        <UploadRatio>0.038</UploadRatio>
        <UploadStatus>Uploading</UploadStatus>
        <Title>测试文件上传详情</Title>
        <FileSize>46</FileSize>
      </UploadDetail>
    </UploadDetails>
</GetUploadDetailsResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "9E290613-04F4-47F4-795D30732077****",
  "ForbiddenMediaIds" : [ "7d2fbc380b0e08e55f****" ],
  "NonExistMediaIds" : [ "dfsg****" ],
  "UploadDetails" : [ {
    "Status" : "Uploading",
    "CreationTime" : "2019-04-28T09:42:07Z",
    "UploadSource" : "WebSDK",
    "UploadIP" : "192.168.0.1",
    "DeviceModel" : "Chrome",
    "ModificationTime" : "2019-04-28T09:43:12Z",
    "CompletionTime" : "2019-04-28T09:45:07Z",
    "MediaId" : "61ccbdb06fa83012be4d8083f6****",
    "UploadSize" : 346,
    "UploadRatio" : 0.038,
    "UploadStatus" : "Uploading",
    "Title" : "测试文件上传详情",
    "FileSize" : 46
  } ]
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| LimitExceeded.MediaIds | The input parameter “MediaIds” Exceed the limit. | 400 | 媒资ID数量超过上限20个。 |

# 5.11. 注册媒资信息

调用RegisterMedia进行媒资注册。

## 使用说明

针对已接入点播服务的OSS bucket，已存储在OSS bucket上的音视频媒体文件，需要通过注册媒资接口生成点播需要的关联数据后，才能在点播服务中对这些媒体文件通过媒体ID发起转码、截图和AI处理等。更多信息，请参见转码、截图、审核。

> 说明
> - 一次最多可注册10个OSS媒体文件，且一次提交的媒体文件对应的存储地址需要一致。
> - 在点播中上传的媒体文件，如未指定转码模板组ID，则会按照默认模板组进行转码处理；与之不同的是，注册媒资后，如未指定转码模板组ID，则不会自动触发转码；如指定了转码模板组ID，则会按照指定的模板组进行转码处理。
> - 重复注册的媒体文件，只返回与其关联的唯一媒体ID，不做其他处理。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为50次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | RegisterMedia | 系统规定参数。取值：**RegisterMedia**。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| RegisterMetadatas | String | 是 | [{"FileURL":"https://****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/video/test/video123.m3u8","Title":"VideoName"}] | 注册媒资元数据。为JSON字符串，一次最多支持设置10个媒资元数据。参数结构的更多信息，请参见下表**RegisterMetadata**。 |
| TemplateGroupId | String | 否 | ca3a8f6e49c87b65806709586**** | 转码模板组ID。可通过以下方式获取：<br>• 登录点播控制台，选择**配置管理** > **媒体处理配置** > **转码模板组**查看转码模版组ID。<br>• 通过创建转码模板组接口创建转码模板组时，转码模板组ID为返回参数TranscodeTemplateGroupId的值。<br>• 通过查询转码配置列表接口查询转码模板组时，为请求后返回参数TranscodeTemplateGroupId的值。<br>**说明**<br>• 如果不需要转码无转码，请指定TemplateGroupId为VOD_NO_TRANSCODE（不转码模板组），否则视频会出现异常。如果需要转码，则指定转码模板组ID。<br>• 如果同时传递了WorkflowId和TemplateGroupId，以WorkflowId为准。使用说明，请参见工作流。 |
| UserData | String | 否 | {"Extend":{"localId":"****","test":"www"}} | 自定义设置。为JSON字符串，支持消息回调等设置。参数详情，请参见UserData。 |
| WorkflowId | String | 否 | 637adc2b7ba51a83d841606f8**** | 工作流ID。可登录点播控制台，选择**配置管理** > **媒体处理配置** > **工作流管理**查看工作流ID。<br>**说明** 如果同时传递了WorkflowId和TemplateGroupId，以WorkflowId为准。使用说明，请参见工作流。 |

## RegisterMetadata

指定要注册的媒资元数据。

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| FileURL | String | 是 | 源文件地址。可通过获取源文件信息接口获取。<br>长度不超过1024个字节，文件名需要保证全局唯一。添加相同文件名称时，则关联唯一媒体ID。 |
| Title | String | 是 | 标题。长度不超过128个字节。UTF8编码。 |
| Description | String | 否 | 描述。长度不超过1024个字节。UTF8编码。 |
| Tags | String | 否 | 标签。单个标签不超过32个字节，最多不超过16个标签，多个标签之间用半角逗号(,)分隔。UTF8编码。 |
| CoverURL | String | 否 | 封面URL。长度不超过1024个字节。 |
| CateId | Long | 否 | 分类ID。可通过以下方式获取：<br>登录点播控制台，选择**配置管理** > **媒资管理配置** > **分类管理**查看分类ID。<br>通过创建分类接口创建分类时，分类ID为返回参数CateId的值。<br>通过获取分类及子分类接口查询分类时，为请求后返回参数CateId的值。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 14F43C5C-8033-448B-AD04F64E5098**** | 请求ID。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| FailedFileURLs | Array of String | ["http://****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/vod_sample_03.mp4"] | 注册失败的文件地址列表。 |
| RegisteredMediaList | Array of RegisteredMedia | | 本次注册成功的Media列表，包括新增注册和已注册成功过的文件。 |
| NewRegister | Boolean | false | 新注册或重复注册。<br>• **true**：表示新注册。<br>• **false**：表示重复注册。 |
| FileURL | String | http://****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/vod_sample_01.mp4 | OSS文件地址。 |
| MediaId | String | d97af32828084d1896683b1aa38**** | 点播媒体ID。当注册的媒体文件为音视频时，对应点播的VideoId。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=RegisterMedia
&RegisterMetadatas=[{"FileURL":"https://****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/video/test/video123.m3u8","Title":"VideoName"}]
&UserData={"Extend":{"localId":"****","test":"www"}}
&WorkflowId=637adc2b7ba51a83d841606f8****
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<RegisterMediaResponse>
    <RequestId>14F43C5C-8033-43E7-B48B-AD04F64E5098</RequestId>
    <RegisteredMediaList>
        <MediaId>d97af328280842229aed1896683b1aa38</MediaId>
        <FileURL>http://****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/vod_sample_01.mp4</FileURL>
        <NewRegister>true</NewRegister>
    </RegisteredMediaList>
    <RegisteredMediaList>
        <MediaId>d97af328280842229aed1896683b1aa38</MediaId>
        <FileURL>http://****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/vod_sample_02.mp4</FileURL>
        <NewRegister>false</NewRegister>
    </RegisteredMediaList>
    <FailedFileURLs>http://****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/vod_sample_03.mp4</FailedFileU
RLs>
</RegisterMediaResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "14F43C5C-8033-43E7-B48B-AD04F64E5098",
  "RegisteredMediaList" : [ {
    "MediaId" : "d97af328280842229aed1896683b1aa38",
    "FileURL" : "http://****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/vod_sample_01.mp4",
    "NewRegister" : true
  }, {
    "MediaId" : "d97af328280842229aed1896683b1aa38",
    "FileURL" : "http://*****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/vod_sample_02.mp4",
    "NewRegister" : false
  } ],
  "FailedFileURLs" : [ "http://****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/vod_sample_03.mp4" ]
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 6.音视频播放

## 6.1. 获取音视频播放地址

调用GetPlayInfo通过音视频ID直接获取媒体文件（支持视频和音频）的播放地址。

### 使用说明

通过音视频ID来获取音视频的播放地址。通过集成阿里云播放器SDK（适用于URL播放方式）或第三方播放器后，可使用获取到的播放地址用于音视频的播放。关于播放地址的播放说明及使用限制等更多信息，请参见获取播放地址播放。

### QPS限制

本接口的单用户QPS限制为360次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | GetPlayInfo | 系统规定参数。取值：**GetPlayInfo**。 |
| VideoId | String | 是 | 93ab850b4f654b6e91d24d81d44***** | 音/视频ID。可通过以下方式获取：<br>• 通过控制台上传的音/视频，可登录点播控制台，选择**媒资库** > **音/视频**查看音/视频ID。<br>• 通过CreateUploadVideo接口上传音/视频时，音/视频ID为返回参数VideoId的值。<br>• 音/视频上传后，可通过SearchMedia接口查询音/视频ID，为请求后返回参数VideoId的值。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Formats | String | 否 | mp4,m3u8 | 媒体流格式。多个格式之间使用半角逗号（,）分隔。支持格式：<br>• **mp4**<br>• **m3u8**<br>• **mp3**<br>• **mpd**<br>**说明** 默认获取所有格式的流。MPD格式仅当转码模板中配置了mpd封装格式时才会输出。更多详情，请参见转码模板配置-Container。 |
| AuthTimeout | Long | 否 | 1800 | 播放地址过期时间。单位：秒。<br>• 当OutputType取值为**cdn**时：<br>  ○ 只有开启了URL鉴权播放地址才会定期失效，否则会永久有效。<br>  ○ 最小值：1。<br>  ○ 最大值：无限制。<br>  ○ 默认值：未设置时，取值为URL鉴权中设置的默认有效时长。<br>• 当OutputType取值为**oss**时：<br>  ○ 只有存储权限为私有，播放地址才会定期失效，否则会永久有效。<br>  ○ 最小值：1。<br>  ○ 最大值：为降低源站安全风险，最大值为**2592000**（即30天）。<br>  ○ 默认值：未设置时，取值为**3600**。 |
| OutputType | String | 否 | cdn | 输出地址类型。取值：<br>• **oss**：回源地址。<br>• **cdn**（默认）：加速地址。 |
| StreamType | String | 否 | video | 媒体流类型。多个用半角逗号（,）分隔。支持类型：<br>• **video**：视频。<br>• **audio**：音频。<br>默认获取所有类型的流。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ReAuthInfo | String | 否 | {"uid":"12345","rand":"abckljd"} | CDN二次鉴权参数。为JSON字符串。当开启了CDN二次鉴权功能时，可通过该参数设置鉴权URL的uid和rand，请参见URL鉴权。 |
| Definition | String | 否 | LD | 视频流清晰度。多个用半角逗号（,）分隔。取值：<br>• FD：流畅。<br>• LD：标清。<br>• SD：高清。<br>• HD：超清<br>• OD：原画。<br>• 2K：2K。<br>• 4K：4K。<br>• SQ：普通音质。<br>• HQ：高音质。<br>• AUTO：自适应码率。<br>说明 默认获取所有清晰度的流。AUTO格式仅当转码模板中配置了转码打包时才会有该清晰度输出，请参见转码模板配置-PackageSetting。 |
| ResultType | String | 否 | Single | 返回数据类型。取值：<br>• Single（默认）：每种清晰度和格式只返回一路最新转码完成的流。<br>• Multiple：每种清晰度和格式返回所有转码完成的流。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PlayConfig | String | 否 | {"PlayDomain":"vod.test_domain","XForwardedFor":"yqCD7Fp1uqChoVj/sl/p5Q==","PreviewTime":"20","MtsHlsUriToken":"yqCD7Fp1uqChoVjslp5Q"} | 播放自定义设置。为JSON字符串，支持指定域名播放设置。参数构造详情，请参见PlayConfig。<br>说明<br>• PlayConfig不设置或者其中 `PlayDomain` 不设置时，接口默认使用点播配置的默认域名；如果没有设置默认域名，则会根据域名的修改时间倒叙查询，使用最新修改过的域名作为播放域名。为防止返回的不是想要的域名，建议设置默认播放域名（可登录点播控制台，选择**配置管理** > **媒资管理配置** > **存储管理** > **管理** > **回源到此存储地址的域名**设置默认播放域名）。<br>• 当PlayConfig中的 `EncryptType` 参数设置为 `AliyunVoDEncryption` 时，为了保障您的视频安全，默认不返回私有加密流播放地址，若需要返回私有加密流播放地址，需要同时设置 `ResultType` 参数为 `Multiple` 。 |
| AdditionType | String | 否 | danmu | 获取弹幕蒙版数据URL地址，取值：**danmu**。<br>说明 只有当outputType取值为**cdn**时才会生效。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | F552E596-967D-5500-842F-17E6364**** | 请求ID。 |
| VideoBase | Object | | 音/视频基本信息。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| CreationTime | String | 2017-06-26T06:38:48Z | 音/视频创建时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| Status | String | Normal | 音/视频状态。具体取值范围及描述，请参见视频状态Status的取值列表。 |
| VideoId | String | 93ab850b4f654b6e91d24d81d44**** | 音/视频ID。 |
| CoverURL | String | http://example.aliyundoc.com/sample.jpg?auth_key=2333232-atb**** | 音/视频封面地址。 |
| Duration | String | 3.1667 | 音/视频时长。单位：秒。 |
| Title | String | 阿里云VOD | 音/视频标题。 |
| MediaType | String | video | 媒体文件类型，取值：<br>• **video**：视频。<br>• **audio**：纯音频。 |
| DanMuURL | String | http://example.aliyundoc.com/****?auth_key=abdf2123-6783232**** | 弹幕蒙版数据的地址。 |
| PlayInfoList | Array of PlayInfo | | 音/视频播放信息（流信息）。 |
| PlayInfo | | | |
| CreationTime | String | 2022-04-18T07:37:15Z | 创建时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| Status | String | Normal | 媒体流状态，取值：<br>• **Normal**：正常。<br>• **Invisible**：不可见。 |
| Specification | String | H264.LD | 音视频转码输出规格。取值范围，请参见输出规格。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| NarrowBandType | String | 0 | 窄带高清类型。取值：<br>• **0**：普通。<br>• **1.0**：窄带高清1.0。<br>• **2.0**：窄带高清2.0。<br>仅当配置了窄带高清1.0内置转码模板的清晰度时才会生效。更多详情，请参见转码模板配置-Definition。 |
| Height | Long | 640 | 媒体流高度。单位：px。 |
| Bitrate | String | 450.878 | 媒体流码率。单位：Kbps。 |
| ModificationTime | String | 2022-04-20T06:32:19Z | 更新时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| WatermarkId | String | dgfn26457856**** | 当前媒体流关联的水印ID。 |
| Encrypt | Long | 1 | 媒体流是否加密流，取值：<br>• **0**：否。<br>• **1**：是。 |
| Definition | String | LD | 视频流清晰度定义。取值：<br>• **FD**：流畅。<br>• **LD**：标清。<br>• **SD**：高清。<br>• **HD**：超清<br>• **OD**：原画。<br>• **2K**：2K。<br>• **4K**：4K。<br>• **SQ**：普通音质。<br>• **HQ**：高音质。<br>• **AUTO**：自适应码率。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| EncryptType | String | AliyunVoDEncryption | 媒体流加密类型。取值：<br>• **AliyunVoDEncryption**：阿里云视频加密。<br>• **HLSEncryption**：HLS标准加密。<br>**说明** 如果加密类型为**AliyunVoDEncryption**，则只能使用阿里云播放器SDK才能正常播放。 |
| StreamType | String | video | 媒体流类型。<br>若媒体流为视频则取值：**video**，若是纯音频则取值：**audio**。 |
| JobId | String | 80e9c6580e754a798c3c19c59b16**** | 媒体流转码的作业ID。作为媒体流的唯一标识。 |
| Size | Long | 418112 | 媒体流大小。单位：Byte。 |
| Width | Long | 360 | 媒体流宽度。单位：px。 |
| Fps | String | 25 | 媒体流帧率。单位：帧/每秒。 |
| Duration | String | 9.0464 | 媒体流长度。单位：秒。 |
| PlayURL | String | https://example.aliyundoc.com/d52ee123f331466aabf6ab32a93d****/a777f9e24e6e47a2a942467d5c38ea37-8ee8e04293c6657fdda282bc422704****.m3u8 | 视频流的播放地址。 |
| Format | String | m3u8 | 媒体流格式。<br>• 若媒体文件为视频则取值： **mp4**、 **m3u8**。<br>• 若是纯音频则取值：**mp3**。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| HDRType | String | HLG | 媒体流HDR类型。取值：<br>• HDR<br>• HDR10<br>• HLG<br>• DolbyVision<br>• HDRVivid<br>• SDR+ |
| BitDepth | Integer | 8 | 颜色位深。取值为整数。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=GetPlayInfo
&VideoId=93ab850b4f654b6e91d24d81d44****
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetPlayInfoResponse>
    <VideoBase>
        <Status>Normal</Status>
        <VideoId>93ab850b4f654b6e91d24d81d44****</VideoId>
        <TranscodeMode>NoTranscode</TranscodeMode>
        <CreationTime>2022-04-18T07:37:15Z</CreationTime>
        <Title>阿里云VOD</Title>
        <MediaType>video</MediaType>
        <CoverURL>http://example.aliyundoc.com/sample.jpg?auth_key=2333232-atb****</CoverUR
L>
        <Duration>3.1667</Duration>
        <OutputType>cdn</OutputType>
    </VideoBase>
    <RequestId>F552E596-967D-5500-842F-17E6364****</RequestId>
    <PlayInfoList>
        <PlayInfo>
            <Status>Normal</Status>
            <StreamType>video</StreamType>
            <HDRType>HLG</HDRType>
            <Size>418112</Size>
            <Definition>LD</Definition>
            <Fps>25</Fps>
            <Specification>H264.LD</Specification>
            <ModificationTime>2022-04-20T06:32:19Z</ModificationTime>
            <Duration>9.0464</Duration>
            <Bitrate>450.878</Bitrate>
            <BitDepth>8</BitDepth>
            <Encrypt>0</Encrypt>
            <PreprocessStatus>UnPreprocess</PreprocessStatus>
            <Format>m3u8</Format>
            <NarrowBandType>0</NarrowBandType>
            <PlayURL>https://example.aliyundoc.com/d52ee123f331466aabf6ab32a93d****/a777f9e
24e6e47a2a942467d5c38ea37-8ee8e04293c6657fdda282bc422704****.m3u8</PlayURL>
            <CreationTime>2022-04-20T06:32:14Z</CreationTime>
            <Height>640</Height>
            <Width>360</Width>
            <JobId>80e9c6580e754a798c3c19c59b16****</JobId>
        </PlayInfo>
    </PlayInfoList>
</GetPlayInfoResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "VideoBase" : {
    "Status" : "Normal",
    "VideoId" : "93ab850b4f654b6e91d24d81d44****",
    "TranscodeMode" : "NoTranscode",
    "CreationTime" : "2022-04-18T07:37:15Z",
    "Title" : "阿里云VOD",
    "MediaType" : "video",
    "CoverURL" : "http://example.aliyundoc.com/sample.jpg?auth_key=2333232-atb****",
    "Duration" : "3.1667",
    "OutputType" : "cdn"
  },
  "RequestId" : "F552E596-967D-5500-842F-17E6364****",
  "PlayInfoList" : {
    "PlayInfo" : [ {
      "Status" : "Normal",
      "StreamType" : "video",
      "HDRType" : "HLG",
      "Size" : 418112,
      "Definition" : "LD",
      "Fps" : "25",
      "Specification" : "H264.LD",
      "ModificationTime" : "2022-04-20T06:32:19Z",
      "Duration" : "9.0464",
      "Bitrate" : "450.878",
      "BitDepth" : 8,
      "Encrypt" : 0,
      "PreprocessStatus" : "UnPreprocess",
      "Format" : "m3u8",
      "NarrowBandType" : "0",
      "PlayURL" : "https://example.aliyundoc.com/d52ee123f331466aabf6ab32a93d****/a777f9e24
e6e47a2a942467d5c38ea37-8ee8e04293c6657fdda282bc422704****.m3u8",
      "CreationTime" : "2022-04-20T06:32:14Z",
      "Height" : 640,
      "Width" : 360,
      "JobId" : "80e9c6580e754a798c3c19c59b16****"
    } ]
  }
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| Forbidden.IllegalStatus | Status of the video is illegal. Current Status is %s. | 403 | 视频状态无效，当前状态为%s。只有**Normal**状态的视频才能播放。 |
| InvalidVideo.NotFound | The video does not exist. | 404 | 视频不存在。 |
| InvalidVideo.NoneStream | The video has no stream to play for the request parameter 'Formats：mp4, Definition：LD, StreamType：video'. | 404 | 根据您的筛选条件找不到可以播放的转码输出流，请检查您的转码配置与筛选条件是否匹配。 |
| Forbidden.AliyunVoDEncryption | Currently only the AliyunVoDEncryption stream exists, you must use the Aliyun player to play or set the value of ResultType to Multiple. | 403 | 当前仅存在阿里云视频加密的转码输出流，必须使用阿里云播放器进行播放或者设置请求参数**ResultType**值为**Multiple**。 |

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 6.2. 获取音视频播放凭证

调用GetVideoPlayAuth获取音视频播放时所需的播放凭证。

## 使用说明

- 使用阿里云播放器SDK（适用于PlayAuth播放方式），调用本接口来获取播放凭证，阿里云播放器SDK通过播放凭证自动获取播放地址进行播放。
- 如果播放凭证过期则无法获取播放地址，需要重新获取播放凭证。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为360次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | GetVideoPlayAuth | 系统规定参数。取值：**GetVideoPlayAuth**。 |
| VideoId | String | 是 | dfde02284a5c46622a097adaf44a**** | 音/视频ID。可通过以下方式获取：<br>• 通过控制台上传的视频，可登录点播控制台，选择**媒资库** > **音/视频**查看音/视频ID。<br>• 通过CreateUploadVideo接口上传音/视频时，音/视频ID为返回参数VideoId的值。<br>• 音/视频上传后，可通过SearchMedia接口查询音/视频ID，为请求后返回参数VideoId的值。 |
| AuthInfoTimeout | Long | 否 | 100 | 播放凭证过期时间，单位：**秒**。如果凭证过期则无法获取播放地址，需要重新获取凭证。<br>• 默认为**100**秒。<br>• 取值范围：`[100,3000]`。 |
| ApiVersion | String | 否 | 1.0.0 | API版本号，固定取值为**1.0.0**。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| PlayAuth | String | sstyYuew6789000000xtt7TYUh**** | 音/视频播放凭证。 |
| RequestId | String | E4EBD2BF-5EB0-4476-8829-9D94E1B1**** | 请求ID。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| VideoMeta | Object | | 音/视频Meta信息。 |
| Status | String | Normal | 音/视频状态。具体取值范围及描述，请参见视频状态Status的取值列表。 |
| Duration | Float | 120.0 | 音/视频时长。单位：秒。 |
| Title | String | 阿里云VOD | 音/视频标题。 |
| VideoId | String | dfde02284a5c46622a097adaf44a**** | 音/视频ID。 |
| CoverURL | String | https://example.aliyundoc.com/****.jpg | 音/视频封面地址。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=GetVideoPlayAuth
&VideoId=dfde02284a5c46622a097adaf44a****
&AuthInfoTimeout=100
&ApiVersion=1.0.0
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetVideoPlayAuthResponse>
    <PlayAuth>sstyYuew6789000000xtt7TYUh****</PlayAuth>
    <RequestId>E4EBD2BF-5EB0-4476-8829-9D94E1B1****</RequestId>
    <VideoMeta>
        <Status>Normal</Status>
        <Duration>120</Duration>
        <Title>阿里云VOD</Title>
        <VideoId>dfde02284a5c46622a097adaf44a****</VideoId>
        <CoverURL>https://example.aliyundoc.com/****.jpg</CoverURL>
    </VideoMeta>
</GetVideoPlayAuthResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "PlayAuth" : "sstyYuew6789000000xtt7TYUh****",
  "RequestId" : "E4EBD2BF-5EB0-4476-8829-9D94E1B1****",
  "VideoMeta" : {
    "Status" : "Normal",
    "Duration" : 120,
    "Title" : "阿里云VOD",
    "VideoId" : "dfde02284a5c46622a097adaf44a****",
    "CoverURL" : "https://example.aliyundoc.com/****.jpg"
  }
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| Forbidden.IllegalStatus | Status of the video is illegal. | 403 | 视频状态无效。 |
| InvalidVideo.NotFound | The video does not exist. | 404 | 视频不存在。 |
| MissingVideoId | VideoId is mandatory for this action. | 400 | VideoId参数是必选项。 |

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 7.媒资管理

## 7.1. 媒资搜索

### 7.1.1. 搜索媒体信息

调用SearchMedia搜索媒资信息，包括视频、音频、图片、辅助媒资等。

#### 使用说明

获取命中数据条数限制说明如下：

- 方法一：遍历搜索条件命中的前5000条数据，需要使用PageNo和PageSize参数翻页遍历。当搜索条件命中的数据条数超过5000条时，使用该方式无法遍历所有数据，需使用方式二。
- 方法二：仅视频、音频搜索支持，遍历搜索条件命中的所有数据，需要使用PageNo、PageSize和ScrollToken参数翻页遍历，且目标翻页位置与当前翻页位置之间不能超过1200条数据。以PageSize取值20为例：
  - 当PageNo取值为1时，目标翻页位置向后最多可查询60页。
  - 当PageNo取值为2时，目标翻页位置向后最多可查询61页。
  - 当PageNo取值为61时，目标翻页位置向前最多可查询2页，目标翻页位置向后最多可查询120页。

#### QPS限制

本接口的单用户QPS限制为50次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

#### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

#### 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | SearchMedia | 系统规定参数。取值：**SearchMedia**。 |
| SearchType | String | 否 | video | 搜索媒资数据类型。取值范围：<br>• **video**（默认值）：视频。<br>• **audio**：音频。<br>• **image**：图片。<br>• **attached**：辅助媒资。<br>**说明** 当本参数取值为**video**或**audio**，且需要遍历搜索条件命中的所有数据时，必须设置ScrollToken参数。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fields | String | 否 | Title,CoverURL | 搜索结果中返回的媒资字段。<br>默认只返回基本媒资字段，可指定返回更多媒资字段，请参见使用示例。 |
| Match | String | 否 | field = value | 过滤条件。语法规则，请参见搜索协议语法。 |
| SortBy | String | 否 | CreationTime:Desc | 排序字段和排序顺序。多个使用半角逗号（,）分隔。取值：<br>• **CreationTime:Desc**（默认值）：按创建时间倒序。<br>• **CreationTime:Asc**：按创建时间升序。<br>**说明**<br>• 排序字段示例：排序字段。<br>• 获取搜索条件是前5000条的数据时，最多支持三个排序字段。<br>• 获取搜索条件是所有数据时，仅支持一个排序字段。 |
| PageNo | Integer | 否 | 1 | 当前页码。默认值为1。<br>**说明** 当本参数取值超过200时，建议同时设置ScrollToken参数。 |
| PageSize | Integer | 否 | 10 | 每页返回的数据条数。默认值为10，最大值为100。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ScrollToken | String | 否 | 24e0fba7188fae707e146esa54**** | 翻页标识。32字段。<br>第一次执行搜索请求时不用设置本参数。搜索请求命中数据时，服务端会返回该参数值，用于记录当前搜索数据的位置地址。请记录返回的参数值，下一次搜索时按下述要求或建议设置本参数：<br>• 当SearchType参数取值为**video**或**audio**，且需要遍历搜索条件命中的所有数据时，本参数必须设置。<br>• 当PageNo参数取值超过**200**时，建议设置本参数优化搜索性能。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 3E0CEF83-FB09-4E34-BA1451814B03**** | 请求ID。 |
| Total | Long | 10 | 满足搜索条件的媒资信息总条数。 |
| ScrollToken | String | 24e0fba7188fae707e146esa54**** | 翻页标识。 |
| MediaList | Array of Media | | 媒资信息列表。 |
| CreationTime | String | 2018-07-19T03:45:25Z | 媒体创建时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| MediaType | String | video | 媒体类型。取值范围：<br>• **video**：视频。<br>• **audio**：音频。<br>• **image**：图片。<br>• **attached**：辅助媒资。 |
| MediaId | String | a82a2cd7d4e147bbed6c1ee372**** | 媒体ID。 |
| Video | Object | | 视频信息。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Status | String | UploadSucc | 状态。取值：<br>• **Uploading**：上传中。<br>• **UploadFail**：上传失败。<br>• **UploadSucc**：上传完成。<br>• **Transcoding**：转码中。<br>• **TranscodeFail**：转码失败。<br>• **Blocked**：屏蔽。<br>• **Normal**：正常。 |
| CreationTime | String | 2018-07-19T03:45:25Z | 视频信息创建时间。格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| StorageLocation | String | outin-bfefbb90a47c******163e1c7426.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com | 存储区域。 |
| CateId | Long | 10000123 | 分类ID。 |
| Tags | String | tag1 | 视频标签。 |
| ModificationTime | String | 2018-07-19T03:48:25Z | 视频信息更新时间。格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| MediaSource | String | general | 来源。取值：<br>• **general**：点播上传。<br>• **short_video**：短视频SDK。<br>• **editing**：剪辑合成。<br>• **live**：直播录制。 |
| Description | String | 视频测试 | 视频描述。 |
| AppId | String | app-**** | 应用ID。 |
| CoverURL | String | https://example.aliyundoc.com/image01.png | 封面图片。 |
| VideoId | String | a82a2asdasqadaf3faa0ed6c1ee372**** | 视频ID。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| DownloadSwitch | String | on | 下载开关。只有状态开启时才允许离线下载。取值范围：<br>• **on**（开启）：初始状态，允许离线下载。<br>• **off**（禁用）：禁用离线下载。 |
| CateName | String | video1 | 分类名称。 |
| TranscodeMode | String | FastTranscode | 转码模式。取值：<br>• **FastTranscode**（普通转码）：默认模式，上传完成即开始转码，且转码完成才能播放。<br>• **NoTranscode**（不转码即分发）：上传完成不转码，且立即能播放。<br>• **AsyncTranscode**（上传即分发并转码）：上传完成即能播放，同时异步进行转码。 |
| PreprocessStatus | String | Preprocessing | 预处理状态 。取值：<br>• **UnPreprocess**：未进行预处理。<br>• **Preprocessing**：预处理中。<br>• **PreprocessSucceed**：预处理完成。<br>• **PreprocessFailed**：预处理失败。 |
| Size | Long | 123 | 视频大小。 |
| Duration | Float | 123 | 视频时长。单位：秒。 |
| Title | String | ceshi | 视频标题。 |
| SpriteSnapshots | Array of String | { “http://example.aliyundoc.com/image02.jpg” } | 雪碧图列表。 |
| Snapshots | Array of String | { “http://example.aliyundoc.com/image03.jpg” } | 自动截图列表。 |
| Audio | Object | | 音频信息。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Status | String | Normal | 状态。取值：<br>• **Uploading**：上传中。<br>• **Normal**：正常。<br>• **UploadFail**：失败。<br>• **Deleted**：删除。 |
| CreationTime | String | 2018-07-19T03:45:25Z | 创建时间。格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| StorageLocation | String | outin-aaa*****aa.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com | 存储区域。 |
| CateId | Long | 10000123 | 分类ID。 |
| Tags | String | tag1,tag2 | 标签。 |
| ModificationTime | String | 2018-07-19T03:48:25Z | 更新时间。格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| MediaSource | String | general | 来源。取值：<br>• **general**（点播上传）：普通上传。<br>• **short_video**（短视频SDK）： 通过短视频SDK上传文件至点播，详细内容请参见短视频SDK。<br>• **editing**（剪辑合成）：通过云剪辑合成上传文件至点播，详细内容请参见视频合成。<br>• **live**（直播录制）：通过直播录制上传文件至点播。 |
| Description | String | 音频描述 | 描述。 |
| AppId | String | app-**** | 应用ID。 |
| CoverURL | String | http://example.com/image04.jpg | 封面图片。 |
| AudioId | String | a82a2cd7d4e147bbed6c1ee372**** | 音频ID。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| DownloadSwitch | String | on | 下载开关。只有状态开启时才允许离线下载。取值：<br>• **on**（开启）：初始状态，允许离线下载。<br>• **off**（禁用）：禁用离线下载。 |
| CateName | String | ceshi | 分类名称。 |
| TranscodeMode | String | FastTranscode | 转码模式。取值范围：<br>• **FastTranscode**（普通转码，默认值）：上传完成即开始转码，且转码完成才能播放。<br>• **NoTranscode**（不转码即分发）：上传完成不转码，且立即能播放。<br>• **AsyncTranscode**（上传即分发并转码）：上传完成即能播放，同时异步进行转码。 |
| PreprocessStatus | String | UnPreprocess | 预处理状态，预处理完成后的视频才可用于直播导播。取值：<br>• **UnPreprocess**：未进行预处理。<br>• **Preprocessing**：预处理中。<br>• **PreprocessSucceed**：预处理完成。<br>• **PreprocessFailed**：预处理失败。 |
| Size | Long | 123 | 大小。 |
| Duration | Float | 123 | 时长。 |
| Title | String | 音频 | 标题。 |
| SpriteSnapshots | Array of String | { “http://example.aliyundoc.com/image02.jpg” } | 雪碧图列表。 |
| Snapshots | Array of String | { “http://example.aliyundoc.com/image03.jpg” } | 自动截图列表。 |
| Image | Object | | 图片信息。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| StorageLocation | String | outin-bfefbb90a47c******163e1c7426.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com | 存储地域。 |
| CreationTime | String | 2018-07-19T03:45:25Z | 创建时间。格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| Status | String | Uploading | 图片状态。<br>• **Uploading**（上传中）：初始状态，表示图片正在上传。<br>• **Normal**（正常）：图片上传成功。<br>• **UploadFail**（失败）：图片上传失败。 |
| CateId | Long | 1000123 | 分类ID。 |
| Tags | String | tag1 | 标签。 |
| ModificationTime | String | 2018-07-19T03:48:25Z | 更新时间。格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| CateName | String | 美图1 | 分类名称。 |
| Description | String | 图片测试 | 描述。 |
| AppId | String | app-**** | 应用ID。 |
| URL | String | https://example.com/****.png | 图片URL。 |
| Title | String | image1 | 标题。 |
| ImageId | String | 11130843741se99wqmoes**** | 图片ID。 |
| AttachedMedia | Object | | 辅助媒资信息。 |
| CreationTime | String | 2018-07-19T03:45:25Z | 创建时间。格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Status | String | Normal | 状态。取值：<br>• **Uploading**（上传中）： 初始状态，表示辅助媒资正在上传。<br>• **Normal**（正常）：辅助媒资上传成功。<br>• **UploadFail**（失败）：辅助媒资上传失败。 |
| StorageLocation | String | outin-bfefbb90a47c11****7426.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com | 存储区域。 |
| Tags | String | 测试 | 标签。 |
| ModificationTime | String | 2018-07-19T03:48:25Z | 更新时间。格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| MediaId | String | a82a2cd7d4e147ba0ed6c1ee372**** | 辅助媒资ID。 |
| BusinessType | String | watermark | 业务类型。取值：<br>• **watermark**：水印。<br>• **subtitle**：字幕。<br>• **material**：素材。 |
| Description | String | 测试 | 描述。 |
| AppId | String | app-**** | 应用ID。 |
| URL | String | https://example.com/****.png | 辅助媒资URL。 |
| Title | String | 测试 | 标题。 |
| Categories | Array of Category | | 分类ID列表。 |
| ParentId | Long | -1 | 父节点ID。 |
| CateName | String | 测试 | 分类名称。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| CateId | Long | 10027394 | 分类ID。 |
| Level | Long | 1 | 分类层级。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=SearchMedia
&SearchType=video
&Fields=Title,CoverURL
&Match=field = value
&SortBy=CreationTime:Desc
&PageNo=1
&PageSize=10
&ScrollToken=24e0fba7188fae707e146esa54****
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SearchMediaResponse>
    <RequestId>3E0CEF83-FB09-4E34-BA1451814B03****</RequestId>
    <Total>10</Total>
    <ScrollToken>24e0fba7188fae707e146esa54****</ScrollToken>
    <MediaList>
        <CreationTime>2018-07-19T03:45:25Z</CreationTime>
        <MediaType>video</MediaType>
        <MediaId>a82a2cd7d4e147bbed6c1ee372****</MediaId>
        <Video>
            <Status>UploadSucc</Status>
            <CreationTime>2018-07-19T03:45:25Z</CreationTime>
            <StorageLocation>outin-bfefbb90a47c******163e1c7426.oss-cn-shanghai.aliyuncs.co
m</StorageLocation>
            <CateId>10000123</CateId>
            <Tags>tag1</Tags>
            <ModificationTime>2018-07-19T03:48:25Z</ModificationTime>
            <MediaSource>general</MediaSource>
            <Description>视频测试</Description>
            <AppId>app-****</AppId>
            <CoverURL>https://example.aliyundoc.com/image01.png</CoverURL>
            <VideoId>a82a2asdasqadaf3faa0ed6c1ee372****</VideoId>
            <DownloadSwitch>on</DownloadSwitch>
            <CateName>video1</CateName>
            <TranscodeMode>FastTranscode</TranscodeMode>
            <PreprocessStatus>Preprocessing</PreprocessStatus>
            <Size>123</Size>
```

```
            <Duration>123</Duration>
            <Title>ceshi</Title>
            <SpriteSnapshots>{"http://example.aliyundoc.com/image02.jpg"}</SpriteSnapshots>
            <Snapshots>{"http://example.aliyundoc.com/image03.jpg"}</Snapshots>
        </Video>
        <Audio>
            <Status>Normal</Status>
            <CreationTime>2018-07-19T03:45:25Z</CreationTime>
            <StorageLocation>outin-aaa*****aa.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com</StorageLocation
>
            <CateId>10000123</CateId>
            <Tags>tag1,tag2</Tags>
            <ModificationTime>2018-07-19T03:48:25Z</ModificationTime>
            <MediaSource>general</MediaSource>
            <Description>音频描述</Description>
            <AppId>app-****</AppId>
            <CoverURL>http://example.com/image04.jpg</CoverURL>
            <AudioId>a82a2cd7d4e147bbed6c1ee372****</AudioId>
            <DownloadSwitch>on</DownloadSwitch>
            <CateName>ceshi</CateName>
            <TranscodeMode>FastTranscode</TranscodeMode>
            <PreprocessStatus>UnPreprocess</PreprocessStatus>
            <Size>123</Size>
            <Duration>123</Duration>
            <Title>音频</Title>
            <SpriteSnapshots>{"http://example.aliyundoc.com/image02.jpg"}</SpriteSnapshots>
            <Snapshots>{"http://example.aliyundoc.com/image03.jpg"}</Snapshots>
        </Audio>
        <Image>
            <StorageLocation>outin-bfefbb90a47c******163e1c7426.oss-cn-shanghai.aliyuncs.co
m</StorageLocation>
            <CreationTime>2018-07-19T03:45:25Z</CreationTime>
            <Status>Uploading</Status>
            <CateId>1000123</CateId>
            <Tags>tag1</Tags>
            <ModificationTime>2018-07-19T03:48:25Z</ModificationTime>
            <CateName>美图1</CateName>
            <Description>图片测试</Description>
            <AppId>app-****</AppId>
            <URL>https://example.com/****.png</URL>
            <Title>image1</Title>
            <ImageId>11130843741se99wqmoes****</ImageId>
        </Image>
        <AttachedMedia>
            <CreationTime>2018-07-19T03:45:25Z</CreationTime>
            <Status>Normal</Status>
            <StorageLocation>outin-bfefbb90a47c11*****7426.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com</St
orageLocation>
            <Tags>测试</Tags>
            <ModificationTime>2018-07-19T03:48:25Z</ModificationTime>
            <MediaId>a82a2cd7d4e147ba0ed6c1ee372****</MediaId>
            <BusinessType>watermark</BusinessType>
            <Description>测试</Description>
            <AppId>app-****</AppId>
```

```
            <URL>https://example.com/****.png</URL>
            <Title>测试</Title>
            <Categories>
                <ParentId>-1</ParentId>
                <CateName>测试</CateName>
                <CateId>10027394</CateId>
                <Level>1</Level>
            </Categories>
        </AttachedMedia>
    </MediaList>
</SearchMediaResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "3E0CEF83-FB09-4E34-BA1451814B03****",
  "Total" : 10,
  "ScrollToken" : "24e0fba7188fae707e146esa54****",
  "MediaList" : [ {
    "CreationTime" : "2018-07-19T03:45:25Z",
    "MediaType" : "video",
    "MediaId" : "a82a2cd7d4e147bbed6c1ee372****",
    "Video" : {
      "Status" : "UploadSucc",
      "CreationTime" : "2018-07-19T03:45:25Z",
      "StorageLocation" : "outin-bfefbb90a47c******163e1c7426.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com"
,
      "CateId" : 10000123,
      "Tags" : "tag1",
      "ModificationTime" : "2018-07-19T03:48:25Z",
      "MediaSource" : "general",
      "Description" : "视频测试",
      "AppId" : "app-****",
      "CoverURL" : "https://example.aliyundoc.com/image01.png",
      "VideoId" : "a82a2asdasqadaf3faa0ed6c1ee372****",
      "DownloadSwitch" : "on",
      "CateName" : "video1",
      "TranscodeMode" : "FastTranscode",
      "PreprocessStatus" : "Preprocessing",
      "Size" : 123,
      "Duration" : 123,
      "Title" : "ceshi",
      "SpriteSnapshots" : [ "{"http://example.aliyundoc.com/image02.jpg"}" ],
      "Snapshots" : [ "{"http://example.aliyundoc.com/image03.jpg"}" ]
    },
    "Audio" : {
      "Status" : "Normal",
      "CreationTime" : "2018-07-19T03:45:25Z",
      "StorageLocation" : "outin-aaa*****aa.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com",
      "CateId" : 10000123,
      "Tags" : "tag1,tag2",
      "ModificationTime" : "2018-07-19T03:48:25Z",
```

```
      "MediaSource" : "general",
      "Description" : "音频描述",
      "AppId" : "app-****",
      "CoverURL" : "http://example.com/image04.jpg",
      "AudioId" : "a82a2cd7d4e147bbed6c1ee372****",
      "DownloadSwitch" : "on",
      "CateName" : "ceshi",
      "TranscodeMode" : "FastTranscode",
      "PreprocessStatus" : "UnPreprocess",
      "Size" : 123,
      "Duration" : 123,
      "Title" : "音频",
      "SpriteSnapshots" : [ "{"http://example.aliyundoc.com/image02.jpg"}" ],
      "Snapshots" : [ "{"http://example.aliyundoc.com/image03.jpg"}" ]
    },
    "Image" : {
      "StorageLocation" : "outin-bfefbb90a47c******163e1c7426.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com"
,
      "CreationTime" : "2018-07-19T03:45:25Z",
      "Status" : "Uploading",
      "CateId" : 1000123,
      "Tags" : "tag1",
      "ModificationTime" : "2018-07-19T03:48:25Z",
      "CateName" : "美图1",
      "Description" : "图片测试",
      "AppId" : "app-****",
      "URL" : "https://example.com/****.png",
      "Title" : "image1",
      "ImageId" : "11130843741se99wqmoes****"
    },
    "AttachedMedia" : {
      "CreationTime" : "2018-07-19T03:45:25Z",
      "Status" : "Normal",
      "StorageLocation" : "outin-bfefbb90a47c11*****7426.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com",
      "Tags" : "测试",
      "ModificationTime" : "2018-07-19T03:48:25Z",
      "MediaId" : "a82a2cd7d4e147ba0ed6c1ee372****",
      "BusinessType" : "watermark",
      "Description" : "测试",
      "AppId" : "app-****",
      "URL" : "https://example.com/****.png",
      "Title" : "测试",
      "Categories" : [ {
        "ParentId" : -1,
        "CateName" : "测试",
        "CateId" : 10027394,
        "Level" : 1
      } ]
    }
  } ]
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| SortByExceededMax | The SortBy parameter only supports one sort field when traversing all data. | 400 | 遍历所有数据时，仅支持一个排序字段。 |
| ErrorMatchSyntax | The parameter Match.%s has an error syntax, please check it. | 400 | Match参数语法错误，请检查后重试。 |
| InvalidScrollToken.Expired | The ScrollToken is expired, please refresh it. | 400 | 翻页标识过期，请从第一页重新获取数据。 |

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 7.2. 媒资分类

## 7.2.1. 创建分类

调用AddCategory创建媒资分类。

## 使用说明

音视频/图片分类（Type为default）最多支持三级分类，每级分类最多支持创建100个子分类；短视频素材分类（Type为material）最多支持两级分类，每级分类最多支持创建100个子分类。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为30次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | AddCategory | 系统规定参数。取值：**AddCategory**。 |
| CateName | String | 是 | 搞笑 | 分类名称。<br>• 最多支持64个字节。<br>• UTF-8编码。 |
| ParentId | Long | 否 | 100012**** | 父分类ID。可登录点播控制台，选择**配置管理** > **媒资管理配置** > **分类管理** > **音视频/图片分类**或**短视频素材分类**查看分类ID。<br>说明<br>• 若填写了ID，则在该分类下创建子分类。若不填，则创建一级分类。<br>• 因短视频素材分类的一级分类全部为内置的，不支持修改、新增、删除，仅支持在一级分类下创建子分类，所以当Type为material时，此字段必填。 |
| Type | String | 否 | default | 分类类型。取值：<br>• **default**（默认值）：音视频/图片分类。<br>• **material**：短视频素材分类。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58**** | 请求ID。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Category | Object | | 媒资分类信息。 |
| Type | String | default | 分类类型。取值：<br>• **default**（默认值）：音视频/图片分类。<br>• **material**：短视频素材分类。 |
| ParentId | Long | 100012 | 父分类ID。 |
| CateName | String | 搞笑 | 分类名称。 |
| CateId | Long | 10020 | 创建的分类ID。 |
| Level | Long | 1 | 分类层级。一级分类层级为**0**，二级分类层级为**1**，三级分类层级为**2**。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=AddCategory
&CateName=搞笑
&Type=default
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<AddCategoryResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****</RequestId>
    <Category>
        <Type>default</Type>
        <ParentId>100012****</ParentId>
        <CateName>搞笑</CateName>
        <CateId>10020****</CateId>
        <Level>1</Level>
    </Category>
</AddCategoryResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****",
  "Category" : {
    "Type" : "default",
    "ParentId" : "100012****",
    "CateName" : "搞笑",
    "CateId" : "10020****",
    "Level" : 1
  }
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| LevelExceededMax | The level of categories exceeded maximum. | 400 | 分类层级超过最大限制。 |
| SubTotalExceededMax | The total of sub categories exceeded maximum. | 400 | 子分类个数超过最大限制。 |
| InvalidCateId.NotFound | The CateId not exist. | 404 | 父分类ID不存在。 |

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 7.2.2. 更新分类

调用UpdateCategory修改媒资分类。

## 使用说明

创建媒资分类后，可调用本接口通过分类ID来定位并更新媒资分类的名称。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为100次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | UpdateCategory | 系统规定参数。取值：**UpdateCategory**。 |
| CateName | String | 是 | 风景 | 分类名称。<br>• 最多支持64个字节。<br>• UTF-8编码。 |
| CateId | Long | 是 | 10020**** | 分类ID。可通过以下方式获取：<br>• 登录点播控制台，选择**配置管理** > **媒资管理配置** > **分类管理** > **音视频/图片分类**或**短视频素材分类**查看分类ID。<br>• 通过创建分类接口创建分类时，分类ID为返回参数CateId的值。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58**** | 请求ID。 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateCategory
&CateName=风景
&CateId=10020****
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateCategoryResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****</RequestId>
</UpdateCategoryResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidCateId.NotFound | The CateId not exist. | 404 | 分类ID不存在。 |

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 7.2.3. 删除分类

调用DeleteCategory删除媒资分类。

## 使用说明

此接口会同时删除其子分类（包括二级分类和三级分类），请慎重操作。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为10次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DeleteCategory | 系统规定参数。取值：**DeleteCategory**。 |
| CateId | Long | 是 | 3300**** | 分类ID。可通过以下方式获取：<br>• 登录点播控制台，选择**配置管理** > **媒资管理配置** > **分类管理**查看分类ID。<br>• 通过创建分类接口创建分类时，分类ID为返回参数CateId的值。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58**** | 请求ID。 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=DeleteCategory
&CateId=3300****
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteCategoryResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****</RequestId>
</DeleteCategoryResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidCateId.NotFound | The CateId not exist. | 404 | 分类ID不存在。 |

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 7.2.4. 获取分类及子分类

调用GetCategories获取指定的分类信息，及其子分类（即下一级分类）的列表。

## 使用说明

支持按分类ID和分类类型来查询分类及其子分类的信息。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为50次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | GetCategories | 系统规定参数。取值：**GetCategories**。 |
| CateId | Long | 否 | 49339**** | 分类ID。可通过以下方式获取：<br>• 登录点播控制台，选择**配置管理** > **媒资管理配置** > **分类管理**查看分类ID。<br>• 通过创建分类接口创建分类时，分类ID为返回参数CateId的值。 |
| PageNo | Long | 否 | 1 | 子分类列表页号。默认值为**1**。 |
| PageSize | Long | 否 | 10 | 子分类列表页大小。默认值为**10**，最大值为**100**。 |
| SortBy | String | 否 | CreationTime:Desc | 查询结果排序。取值：<br>• **CreationTime:Desc**（默认值）：按创建时间倒序。<br>• **CreationTime:Asc**：按创建时间升序。 |
| Type | String | 否 | default | 分类类型。取值：<br>• **default**（默认值）：音视频/图片分类。<br>• **material**：短视频素材分类。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| SubTotal | Long | 3795 | 子分类总数。 |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58**** | 请求ID。 |
| Category | Object | | 指定分类的信息。 |
| Type | String | default | 分类类型。取值：<br>• **default**（默认值）：音视频/图片分类。<br>• **material**：短视频素材分类。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| ParentId | Long | 100012**** | 父分类ID。 |
| CateName | String | 电影 | 分类名称。<br>● 最多支持64个字节。<br>● UTF-8编码。 |
| CateId | Long | 100 | 分类ID。 |
| Level | Long | 0 | 分类层级。一级分类层级为0，二级分类层级为1，三级分类层级为2。 |
| SubCategories | Array of Category | | 子分类列表。 |
| Category | | | |
| Type | String | default | 分类类型。取值：<br>● **default**（默认值）：音视频/图片分类。<br>● **material**：短视频素材分类。 |
| CateName | String | 电影 | 分类名称。<br>● 最多支持64个字节。<br>● UTF-8编码。 |
| ParentId | Long | 10020**** | 父分类ID。 |
| CateId | Long | 100 | 分类ID。 |
| SubTotal | Long | 1 | 子分类总数。 |
| Level | Long | 1 | 分类层级。一级分类层级为0，二级分类层级为1，三级分类层级为2。 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=GetCategories
&CateId=49339****
&PageNo=1
&PageSize=10
&SortBy=CreationTime:Desc
&Type=default
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetCategoriesResponse>
    <SubTotal>3795</SubTotal>
    <RequestId>25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****</RequestId>
    <Category>
        <Type>default</Type>
        <ParentId>100012****</ParentId>
        <CateName>电影</CateName>
        <CateId>100</CateId>
        <Level>0</Level>
    </Category>
    <SubCategories>
        <Type>default</Type>
        <CateName>电影</CateName>
        <ParentId>10020****</ParentId>
        <CateId>100</CateId>
        <SubTotal>1</SubTotal>
        <Level>1</Level>
    </SubCategories>
</GetCategoriesResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "SubTotal" : 3795,
  "RequestId" : "25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****",
  "Category" : {
    "Type" : "default",
    "ParentId" : "100012****",
    "CateName" : "电影",
    "CateId" : 100,
    "Level" : 0
  },
  "SubCategories" : {
    "Type" : "default",
    "CateName" : "电影",
    "ParentId" : "10020****",
    "CateId" : 100,
    "SubTotal" : 1,
    "Level" : 1
  }
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidCateId.NotFound | The CateId not exist. | 404 | 分类ID不存在。 |

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 7.3. 音视频管理

# 7.3.1. 获取单个音视频信息

调用GetVideoInfo获取单个音视频的基本信息。

## 使用说明

- 调用本接口通过音/视频ID来获取音视频的标题、描述、时长、封面URL、状态、创建时间、大小、截图、分类和标签等信息。
- 音视频上传完成后，点播会对上传完成的音视频源文件进行分析，因此媒资信息是异步生成的。可通过设置**音视频分析完成**的事件通知，当接收到**音视频分析完成**的事件通知后，再调用本接口获取音视频信息。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为100次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | GetVideoInfo | 系统规定参数。取值：**GetVideoInfo**。 |
| VideoId | String | 是 | 9b73864d75f1d231e9001cd5f8**** | 音/视频ID。可通过以下方式获取：<br>• 通过控制台上传的视频，可登录点播控制台，选择**媒资库** > **音/视频**查看音/视频ID。<br>• 通过获取视频上传地址和凭证接口获取上传地址和凭证时，音/视频ID为返回参数VideoId的值。<br>• 音视频上传后，可通过搜索媒体信息接口查询音/视频ID，为请求后返回参数VideoId的值。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58**** | 请求ID。 |
| Video | Object | | 音/视频信息。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| StorageLocation | String | out-201703232251****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com | 音/视频存储地址。 |
| CreationTime | String | 2017-11-14T09:15:50Z | 音/视频创建时间。格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| Status | String | Normal | 视频状态。取值：<br>• **Uploading**：上传中。<br>• **UploadFail**：上传失败。<br>• **UploadSucc**：上传完成。<br>• **Transcoding**：转码中。<br>• **TranscodeFail**：转码失败。<br>• **Blocked**：屏蔽。<br>• **Normal**：正常。 |
| CateId | Long | 781111**** | 分类ID。 |
| VideoId | String | 9b73864d75f1d231e9001cd5f8**** | 音/视频ID。 |
| Tags | String | 标签1, 标签2 | 音视频标签。多个标签使用半角逗号（,）分隔。 |
| ModificationTime | String | 2017-11-14T10:15:50Z | 音/视频更新时间。格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| RegionId | String | cn-shanghai | 音/视频存储所在地域。 |
| CustomMediaInfo | String | {"aaa":"test"} | 自定义媒资信息。<br>**说明** 该参数已废弃，调用API已不会返回该参数。 |
| CateName | String | 分类名 | 分类名称。 |
| Description | String | 阿里云VOD视频描述 | 音/视频描述。 |
| AppId | String | app-**** | 应用ID。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Size | Long | 10897890 | 音/视频源文件大小。单位：字节。 |
| CoverURL | String | https://example.aliyundoc.com/****.jpg | 音/视频封面URL。 |
| TemplateGroupId | String | 9ae2af636ca64835b0c10412f448**** | 转码模板组ID。 |
| Duration | Float | 135.6 | 音/视频时长。单位：秒。 |
| Title | String | 阿里云VOD视频标题 | 音/视频标题。 |
| AuditStatus | String | Normal | 视频审核综合状态。取值：<br>• **Normal**：通过。<br>• **Blocked**：屏蔽。 |
| Snapshots | Array of String | ["http://example.aliyundoc.com/snapshot/****.jpg?auth_key=1498476426-0-0-f00b9455c49a423ce69cf4e27333****","http://example.aliyundoc.com/snapshot/****.jpg?auth_key=1498476426-0-0-f00b9455c49a423ce69cf4e27243****",...] | 视频截图URL数组。<br>**说明** 只有经过视频截图处理的视频，才会返回截图数据，否则返回为空。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=GetVideoInfo
&VideoId=9b73864d75f1d231e9001cd5f8****
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetVideoInfoResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****</RequestId>
    <Video>
        <StorageLocation>out-201703232251****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com</StorageLocation
>
        <CreationTime>2017-11-14T09:15:50Z</CreationTime>
        <Status>Normal</Status>
        <CateId>781111****</CateId>
        <VideoId>9b73864d75f1d231e9001cd5f8****</VideoId>
        <Tags>标签1, 标签2</Tags>
        <ModificationTime>2017-11-14T10:15:50Z</ModificationTime>
        <RegionId>cn-shanghai</RegionId>
        <CateName>分类名</CateName>
        <Description>阿里云VOD视频描述</Description>
        <AppId>app-****</AppId>
        <Size>10897890</Size>
        <CoverURL>https://example.aliyundoc.com/****.jpg</CoverURL>
        <TemplateGroupId>9ae2af636ca64835b0c10412f448****</TemplateGroupId>
        <Duration>135.6</Duration>
        <Title>阿里云VOD视频标题</Title>
        <AuditStatus>Normal</AuditStatus>
        <Snapshots>["http://example.aliyundoc.com/snapshot/****.jpg?auth_key=1498476426-0-0
-f00b9455c49a423ce69cf4e27333****","http://example.aliyundoc.com/snapshot/****.jpg?auth_key
=1498476426-0-0-f00b9455c49a423ce69cf4e27243****",...]</Snapshots>
    </Video>
</GetVideoInfoResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****",
  "Video" : {
    "StorageLocation" : "out-201703232251****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com",
    "CreationTime" : "2017-11-14T09:15:50Z",
    "Status" : "Normal",
    "CateId" : "781111****",
    "VideoId" : "9b73864d75f1d231e9001cd5f8****",
    "Tags" : "标签1, 标签2",
    "ModificationTime" : "2017-11-14T10:15:50Z",
    "RegionId" : "cn-shanghai",
    "CateName" : "分类名",
    "Description" : "阿里云VOD视频描述",
    "AppId" : "app-****",
    "Size" : 10897890,
    "CoverURL" : "https://example.aliyundoc.com/****.jpg",
    "TemplateGroupId" : "9ae2af636ca64835b0c10412f448****",
    "Duration" : 135.6,
    "Title" : "阿里云VOD视频标题",
    "AuditStatus" : "Normal",
    "Snapshots" : "[\"http://example.aliyundoc.com/snapshot/****.jpg?auth_key=1498476426-0-
0-f00b9455c49a423ce69cf4e27333****\",\"http://example.aliyundoc.com/snapshot/****.jpg?auth_
key=1498476426-0-0-f00b9455c49a423ce69cf4e27243****\",...]"
  }
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidVideo.NotFound | The video does not exist. | 404 | 视频不存在。 |

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js

- Go
- C/C++

# 7.3.2. 批量获取音视频信息

调用GetVideoInfos批量获取音视频信息。

## 使用说明

- 调用本接口通过音/视频ID列表来获取多个音/视频的基本信息，包括视频标题、描述、时长、封面URL、状态、创建时间、大小、截图、分类和标签等。
- 音视频上传完成后，点播会对上传完成的音视频源文件进行分析，因此媒资信息是异步生成的。可通过设置**音视频分析完成**的事件通知，当接收到**音视频分析完成**的事件通知后，再调用本接口获取音视频信息。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为100次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | GetVideoInfos | 系统规定参数。取值：**GetVideoInfos**。 |
| VideoIds | String | 是 | 7753d144efd8e649c6c45fe0579****,7753d144efd74d6c45fe0570**** | 音/视频ID列表。多个ID之间使用半角逗号（,）分隔，最多支持20个。可通过以下方式获取音/视频ID：<br>• 通过控制台上传的视频，可登录点播控制台，选择**媒资库** > **音/视频**查看音/视频ID。<br>• 通过获取视频上传地址和凭证接口获取上传地址和凭证时，音/视频ID为返回参数VideoId的值。<br>• 音/视频上传后，可通过搜索媒体信息接口查询音/视频ID，为请求后返回参数VideoId的值。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58**** | 请求ID。 |
| NonExistVideoIds | Array of String | ["7753d144efd8e649c6c45fe0579****"] | 不存在的音/视频ID列表。 |
| VideoList | Array of Video | | 音/视频信息列表。 |
| StorageLocation | String | out-****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com | 音/视频存储地址。 |
| CreationTime | String | 2017-06-26T05:38:48Z | 音/视频创建时间。格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| Status | String | Normal | 视频状态。取值：<br>• **Uploading**：上传中。<br>• **UploadFail**：上传失败。<br>• **UploadSucc**：上传完成。<br>• **Transcoding**：转码中。<br>• **TranscodeFail**：转码失败。<br>• **Blocked**：屏蔽。<br>• **Normal**：正常。 |
| CateId | Long | 781111**** | 分类ID。 |
| VideoId | String | 7753d144efd74d6c45fe0570**** | 音/视频ID。 |
| Tags | String | 标签1, 标签2 | 音/视频标签。多个标签之间使用半角逗号（,）分隔。 |
| ModificationTime | String | 2017-06-26T06:38:48Z | 更新时间。格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| CateName | String | 分类名称 | 分类名称。 |
| Description | String | 阿里云VOD视频描述 | 音/视频描述。 |
| AppId | String | app-**** | 应用ID。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Size | Long | 453 | 音/视频源文件大小。单位：字节。 |
| CoverURL | String | https://example.aliyundoc.com/****.jpg | 音/视频封面URL。 |
| TemplateGroupId | String | b4039216985f4312a5382a4ed**** | 转码模板组ID。 |
| Duration | Float | 120 | 音/视频时长。单位：秒。 |
| Title | String | 阿里云VOD视频标题 | 音/视频标题。 |
| Snapshots | Array of String | ["http://example.aliyundoc.com/snapshot/****.jpg?auth_key=1498476426-0-0-f00b9455c49a423ce69cf4e27333****","http://example.aliyundoc.com/snapshot/****.jpg?auth_key=1498476426-0-0-f00b9455c49a423ce69cf4e27243****",...] | 视频截图URL数组。<br>**说明** 只有经过视频截图处理的视频，才会返回截图数据，否则返回为空。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=GetVideoInfos
&VideoIds=7753d144efd8e649c6c45fe0579****,7753d144efd74d6c45fe0570****
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetVideoInfosResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****</RequestId>
    <NonExistVideoIds>["7753d144efd8e649c6c45fe0579****"]</NonExistVideoIds>
    <VideoList>
        <StorageLocation>out-****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com</StorageLocation>
        <CreationTime>2017-06-26T05:38:48Z</CreationTime>
        <Status>Normal</Status>
        <CateId>781111****</CateId>
        <VideoId>7753d144efd74d6c45fe0570****</VideoId>
        <Tags>标签1, 标签2</Tags>
        <ModificationTime>2017-06-26T06:38:48Z</ModificationTime>
        <CateName>分类名称</CateName>
        <Description>阿里云VOD视频描述</Description>
        <AppId>app-****</AppId>
        <Size>453</Size>
        <CoverURL>https://example.aliyundoc.com/****.jpg</CoverURL>
        <TemplateGroupId>b4039216985f4312a5382a4ed****</TemplateGroupId>
        <Duration>120</Duration>
        <Title>阿里云VOD视频标题</Title>
        <Snapshots>["http://example.aliyundoc.com/snapshot/****.jpg?auth_key=1498476426-0-0
-f00b9455c49a423ce69cf4e27333****","http://example.aliyundoc.com/snapshot/****.jpg?auth_key
=1498476426-0-0-f00b9455c49a423ce69cf4e27243****",...]</Snapshots>
    </VideoList>
</GetVideoInfosResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****",
  "NonExistVideoIds" : "[\"7753d144efd8e649c6c45fe0579****\"]",
  "VideoList" : {
    "StorageLocation" : "out-****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com",
    "CreationTime" : "2017-06-26T05:38:48Z",
    "Status" : "Normal",
    "CateId" : "781111****",
    "VideoId" : "7753d144efd74d6c45fe0570****",
    "Tags" : "标签1, 标签2",
    "ModificationTime" : "2017-06-26T06:38:48Z",
    "CateName" : "分类名称",
    "Description" : "阿里云VOD视频描述",
    "AppId" : "app-****",
    "Size" : 453,
    "CoverURL" : "https://example.aliyundoc.com/****.jpg",
    "TemplateGroupId" : "b4039216985f4312a5382a4ed****",
    "Duration" : 120,
    "Title" : "阿里云VOD视频标题",
    "Snapshots" : "[\"http://example.aliyundoc.com/snapshot/****.jpg?auth_key=1498476426-0-
0-f00b9455c49a423ce69cf4e27333****\",\"http://example.aliyundoc.com/snapshot/****.jpg?auth_
key=1498476426-0-0-f00b9455c49a423ce69cf4e27243****\",...]"
  }
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidVideo.NotFound | The video does not exist. | 404 | 视频不存在。 |

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go

- C/C++

# 7.3.3. 获取音视频信息列表

调用GetVideoList获取音视频信息列表。

## 使用说明

本接口最多可获取指定筛选条件（如视频状态、分类ID等）的前5000条音视频。建议限定StartTime和EndTime来分批获取数据。若需要查询更多音视频，甚至遍历所有音视频信息，请参见搜索媒体信息。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为100次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | GetVideoList | 系统规定参数。取值：**GetVideoList**。 |
| CateId | Long | 否 | 781111 | 分类ID。可通过以下方式获取：<br>• 登录点播控制台，选择**配置管理** > **媒资管理配置** > **分类管理**查看分类ID。<br>• 通过创建分类接口创建分类时，分类ID为返回参数CateId的值。<br>• 通过获取分类及子分类接口查询分类时，为请求后返回参数CateId的值。 |
| Status | String | 否 | Uploading,Normal | 视频状态。支持获取多个状态的视频，多个状态之间使用半角逗号（,）分隔。取值：<br>• **Uploading**：上传中。<br>• **UploadFail**：上传失败。<br>• **UploadSucc**：上传完成。<br>• **Transcoding**：转码中。<br>• **TranscodeFail**：转码失败。<br>• **Blocked**：屏蔽。<br>• **Normal**：正常。 |
| PageNo | Integer | 否 | 1 | 当前页码。默认值为**1**。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PageSize | Integer | 否 | 10 | 列表页大小。默认值为**10**，最大值为**100**。 |
| SortBy | String | 否 | CreationTime:Asc | 查询结果排序。取值：<br>• **CreationTime:Desc**（默认值）：按创建时间倒序。<br>• **CreationTime:Asc**：按创建时间升序。 |
| StartTime | String | 否 | 2017-01-11T12:00:00Z | CreationTime（创建时间）的开始时间。格式为：*yyyy-MM-ddT HH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| EndTime | String | 否 | 2017-01-11T12:59:00Z | CreationTime的结束时间，需晚于开始时间。格式为：*yyyy-MM-ddT HH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| StorageLocation | String | 否 | out-****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com | 音/视频存储地址。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Total | Integer | 100 | 音/视频总条数。 |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58**** | 请求ID。 |
| VideoList | Array of Video | | 获取音/视频信息列表。最大支持获取前5000条。 |
| Video | | | |
| StorageLocation | String | out-****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com | 音/视频存储地址。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Status | String | Normal | 视频状态。取值：<br>• **Uploading**：上传中。<br>• **UploadFail**：上传失败。<br>• **UploadSucc**：上传完成。<br>• **Transcoding**：转码中。<br>• **TranscodeFail**：转码失败。<br>• **Blocked**：屏蔽。<br>• **Normal**：正常。 |
| CreationTime | String | 2017-11-14T09:15:50Z | 音/视频创建时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| CateId | Long | 781111 | 分类ID。 |
| VideoId | String | 9ae2af636ca6c10412f44891fc**** | 音/视频ID。 |
| Tags | String | 标签1, 标签2 | 音/视频标签。多个用半角逗号（,）分隔。 |
| ModificationTime | String | 2017-11-14T09:16:50Z | 视频更新时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| CateName | String | 分类名称 | 分类名称。 |
| Description | String | 阿里云VOD视频描述 | 音/视频描述。 |
| AppId | String | app-1000000 | 应用ID。默认取值：**app-1000000**。 |
| Size | Long | 10897890 | 音/视频源文件大小。单位：字节。 |
| CoverURL | String | https://example.aliyundoc.com/****.jpg | 音/视频封面URL。 |
| Duration | Float | 135.6 | 音/视频时长。单位：秒。 |
| Title | String | 阿里云VOD视频标题 | 音/视频标题。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Snapshots | Array of String | ["http://example.aliyundoc.com/snapshot/****.jpg?auth_key=1498476426-0-0-f00b9455c49a423ce69cf4e27333****","http://example.aliyundoc.com/snapshot/****.jpg?auth_key=1498476426-0-0-f00b9455c49a423ce69cf4e27243****",...] | 视频截图URL数组。<br>**说明** 只有经过视频截图处理的视频，才会返回截图数据，否则返回为空。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=GetVideoList
&CateId=781111****
&Status=Uploading,Normal
&PageNo=1
&PageSize=10
&SortBy=CreationTime:Asc
&StartTime=2017-01-11T12:00:00Z
&EndTime=2017-01-11T12:59:00Z
&StorageLocation=out-****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetVideoListResponse>
    <Total>100</Total>
    <RequestId>25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****</RequestId>
    <VideoList>
        <StorageLocation>out-****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com</StorageLocation>
        <Status>Normal</Status>
        <CreationTime>2017-11-14T09:15:50Z</CreationTime>
        <CateId>781111****</CateId>
        <VideoId>9ae2af636ca6c10412f44891fc****</VideoId>
        <Tags>标签1, 标签2</Tags>
        <ModificationTime>2017-11-14T09:16:50Z</ModificationTime>
        <CateName>分类名称</CateName>
        <Description>阿里云VOD视频描述</Description>
        <AppId>app-1000000</AppId>
        <Size>10897890</Size>
        <CoverURL>https://example.aliyundoc.com/****.jpg</CoverURL>
        <Duration>135.6</Duration>
        <Title>阿里云VOD视频标题</Title>
        <Snapshots>["http://example.aliyundoc.com/snapshot/****.jpg?auth_key=1498476426-0-0
-f00b9455c49a423ce69cf4e27333****","http://example.aliyundoc.com/snapshot/****.jpg?auth_key
=1498476426-0-0-f00b9455c49a423ce69cf4e27243****",...]</Snapshots>
    </VideoList>
</GetVideoListResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Total" : 100,
  "RequestId" : "25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****",
  "VideoList" : {
    "StorageLocation" : "out-****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com",
    "Status" : "Normal",
    "CreationTime" : "2017-11-14T09:15:50Z",
    "CateId" : "781111****",
    "VideoId" : "9ae2af636ca6c10412f44891fc****",
    "Tags" : "标签1, 标签2",
    "ModificationTime" : "2017-11-14T09:16:50Z",
    "CateName" : "分类名称",
    "Description" : "阿里云VOD视频描述",
    "AppId" : "app-1000000",
    "Size" : 10897890,
    "CoverURL" : "https://example.aliyundoc.com/****.jpg",
    "Duration" : 135.6,
    "Title" : "阿里云VOD视频标题",
    "Snapshots" : "[\"http://example.aliyundoc.com/snapshot/****.jpg?auth_key=1498476426-0-
0-f00b9455c49a423ce69cf4e27333****\",\"http://example.aliyundoc.com/snapshot/****.jpg?auth_
key=1498476426-0-0-f00b9455c49a423ce69cf4e27243****\",...]"
  }
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| VideoListExceededMax | The video list exceeded maximum. | 400 | 翻页总条数超过最大限制。 |
| InvalidVideo.NotFound | The video does not exist. | 404 | 视频不存在。 |

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET

- Node.js
- Go
- C/C++

# 7.3.4. 获取源文件信息

调用GetMezzanineInfo获取音视频的源文件信息，包括文件地址、分辨率、码率等。

## 使用说明

当一路视频或音频流转码完成后才可以获取到完整的源文件信息。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为100次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | GetMezzanineInfo | 系统规定参数。取值：**GetMezzanineInfo**。 |
| VideoId | String | 是 | 1f1a6fc03ca04814031b8a6559e**** | 音/视频ID。可通过以下方式获取：<br>• 通过控制台上传的音/视频，可登录点播控制台，选择**媒资库** > **音/视频**查看视频ID。<br>• 通过获取视频上传地址和凭证接口获取上传地址和凭证时，音/视频ID为返回参数VideoId的值。<br>• 视频上传后，可通过搜索媒体信息接口查询音/视频ID，为请求后返回参数VideoId的值。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AuthTimeout | Long | 否 | 3600 | FileURL（源文件地址）签名过期时间。单位：秒。默认值为**1800**，支持设置最小值为**1**。<br>• 如果OutputType取值为**cdn**：<br>○ 只有开启了URL鉴权，FileURL才会定期失效，否则会永久有效。<br>○ 最小值：**1**。<br>○ 最大值：无限制。<br>○ 默认值：未设置时，取值为URL鉴权中设置的默认有效时长。<br>• 如果OutputType取值为**oss**：<br>○ 只有存储权限为私有，FileURL才会定期失效，否则会永久有效。<br>○ 最小值：**1**。<br>○ 最大值：为降低源站安全风险，最大值为**2592000**（即30天）。<br>○ 默认值：未设置时，取值为**3600**。 |
| OutputType | String | 否 | oss | 输出地址类型。取值：<br>• **oss**：回源地址。<br>• **cdn**（默认）：加速地址。<br>**说明** 当源文件所在的bucket类型为in时，只返回OSS地址。 |
| AdditionType | String | 否 | video | 附加信息类型。多个使用半角逗号（,）分隔，默认只返回基本信息。取值：<br>• **video**：视频流信息。<br>• **audio**：音频流信息。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58**** | 请求ID。 |
| Mezzanine | Object | | 文件信息。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| CreationTime | String | 2017-11-14T09:15:50Z | 文件创建时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| Status | String | Normal | 文件状态。取值：<br>• **Uploading**（上传中）：文件的初始状态，表示正在上传。<br>• **Normal**（正常）：文件上传成功。<br>• **UploadFail**（失败）：文件上传失败。<br>• **Deleted**（删除）：文件被删除。 |
| FileURL | String | http://example-bucket-****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/27ffc438-164h67f57ef-0005-6884-51a-1****.mp4 | 源文件地址。 |
| VideoId | String | 1f1a6fc03ca04814031b8a6559e**** | 视频ID。 |
| Height | Long | 540 | 文件高度。单位：px。 |
| Bitrate | String | 771.2280 | 文件码率。单位：Kbps。 |
| FileName | String | 27ffc438-164h67f57ef-0005-6884-51a-1****.mp4 | 文件名称。 |
| OutputType | String | oss | 输出地址类型。取值范围：<br>• **oss**：回源地址。<br>• **cdn**（默认）：加速地址。<br>**说明** 仅支持播放格式为MP4的OSS地址。 |
| Width | Long | 960 | 文件宽度。单位：px。 |
| Size | Long | 4096477 | 文件大小。单位：Byte。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Duration | String | 42.4930 | 文件时长。单位：秒。 |
| Fps | String | 25.0000 | 文件帧率，每秒多少帧。 |
| AudioStreamList | Array of AudioStream | | 音频流信息。 |
| Index | String | 0 | 音频流序号，标识音频流在整个媒体流中的位置。 |
| Timebase | String | 0.000000 | 时基。 |
| SampleFmt | String | fltp | 采样格式。 |
| SampleRate | String | 44100 | 采样率。 |
| ChannelLayout | String | mono | 声道输出样式。取值：<br>• **mono**：单声道。<br>• **stereo**：双声道。 |
| Lang | String | und | 语言。 |
| CodecLongName | String | AAC (Advanced Audio Coding) | 编码格式长述名。 |
| Channels | String | 1 | 声道数。 |
| NumFrames | String | 1 | 总帧数。 |
| Bitrate | String | 62.885 | 码率。 |
| CodecTagString | String | mp4a | 编码格式标记文本。 |
| StartTime | String | 2017-01-11T12:00:00Z | 起始时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| CodecName | String | aac | 编码格式简述名。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Duration | String | 3.227574 | 时长。 |
| CodecTag | String | 0x6134706d | 编码格式标记。 |
| CodecTimeBase | String | 1/44100 | 编码时基。 |
| VideoStreamList | Array of VideoStream | | 视频流信息。 |
| Timebase | String | 0.000000 | 时基。 |
| Index | String | 1 | 视频流序号，标识视频流在整个媒体流中的位置。 |
| AvgFPS | String | 30.0 | 平均帧率。 |
| PixFmt | String | yuv420p | 像素格式。 |
| Lang | String | und | 语言。 |
| Sar | String | 0:1 | 编码信号分辨率比。 |
| Height | String | 320 | 视频分辨率长。 |
| CodecLongName | String | H.264 / AVC / MPEG-4 AVC / MPEG-4 part 10 | 编码格式长述名。 |
| NumFrames | String | 0 | 总帧数。 |
| Bitrate | String | 500 | 文件码率。单位：Kbps。 |
| Rotate | String | 90 | 视频旋转角度，取值范围：[0，360)。 |
| CodecTagString | String | avc1 | 编码格式标记文本。 |
| HasBFrames | String | 0 | 是否有B帧。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Profile | String | Main | 编码预置。 |
| StartTime | String | 2017-01-11T12:00:00Z | 起始时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| Dar | String | 0:1 | 编码显示分辨率比。 |
| CodecName | String | h264 | 编码格式简述名。 |
| Width | String | 568 | 视频分辨率宽。 |
| Duration | String | 3.166667 | 时长。 |
| Fps | String | 30.0 | 目标帧率。 |
| CodecTag | String | 0x31637661 | 编码格式标记。 |
| CodecTimeBase | String | 1/60 | 编码时基。 |
| Level | String | 30 | 编码等级。 |
| HDRType | String | HDR | 视频流HDR类型。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=GetMezzanineInfo
&VideoId=1f1a6fc03ca04814031b8a6559e****
&AuthTimeout=3600
&OutputType=oss
&AdditionType=video
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetMezzanineInfoResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****</RequestId>
```

```
    <Mezzanine>
        <CreationTime>2017-11-14T09:15:50Z</CreationTime>
        <Status>Normal</Status>
        <FileURL>http://example-bucket-****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/27ffc438-164h67f57
ef-0005-6884-51a-1****.mp4</FileURL>
        <VideoId>1f1a6fc03ca04814031b8a6559e****</VideoId>
        <Height>540</Height>
        <Bitrate>771.2280</Bitrate>
        <FileName>27ffc438-164h67f57ef-0005-6884-51a-1****.mp4</FileName>
        <OutputType>oss</OutputType>
        <Width>960</Width>
        <Size>4096477</Size>
        <Duration>42.4930</Duration>
        <Fps>25.0000</Fps>
        <AudioStreamList>
            <Index>0</Index>
            <Timebase>0.000000</Timebase>
            <SampleFmt>fltp</SampleFmt>
            <SampleRate>44100</SampleRate>
            <ChannelLayout>mono</ChannelLayout>
            <Lang>und</Lang>
            <CodecLongName>AAC (Advanced Audio Coding)</CodecLongName>
            <Channels>1</Channels>
            <NumFrames>1</NumFrames>
            <Bitrate>62.885</Bitrate>
            <CodecTagString>mp4a</CodecTagString>
            <StartTime>2017-01-11T12:00:00Z</StartTime>
            <CodecName>aac</CodecName>
            <Duration>3.227574</Duration>
            <CodecTag>0x6134706d</CodecTag>
            <CodecTimeBase>1/44100</CodecTimeBase>
        </AudioStreamList>
        <VideoStreamList>
            <Timebase>0.000000</Timebase>
            <Index>1</Index>
            <AvgFPS>30.0</AvgFPS>
            <PixFmt>yuv420p</PixFmt>
            <Lang>und</Lang>
            <Sar>0:1</Sar>
            <Height>320</Height>
            <CodecLongName>H.264 / AVC / MPEG-4 AVC / MPEG-4 part 10</CodecLongName>
            <NumFrames>0</NumFrames>
            <Bitrate>500</Bitrate>
            <Rotate>90</Rotate>
            <CodecTagString>avc1</CodecTagString>
            <HasBFrames>0</HasBFrames>
            <Profile>Main</Profile>
            <StartTime>2017-01-11T12:00:00Z</StartTime>
            <Dar>0:1</Dar>
            <CodecName>h264</CodecName>
            <Width>568</Width>
            <Duration>3.166667</Duration>
            <Fps>30.0</Fps>
            <CodecTag>0x31637661</CodecTag>
```

```
            <CodecTimeBase>1/60</CodecTimeBase>
            <Level>30</Level>
            <HDRType>HDR</HDRType>
        </VideoStreamList>
    </Mezzanine>
</GetMezzanineInfoResponse>
```

### JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****",
  "Mezzanine" : {
    "CreationTime" : "2017-11-14T09:15:50Z",
    "Status" : "Normal",
    "FileURL" : "http://example-bucket-****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/27ffc438-164h67f57
ef-0005-6884-51a-1****.mp4",
    "VideoId" : "1f1a6fc03ca04814031b8a6559e****",
    "Height" : 540,
    "Bitrate" : "771.2280",
    "FileName" : "27ffc438-164h67f57ef-0005-6884-51a-1****.mp4",
    "OutputType" : "oss",
    "Width" : 960,
    "Size" : 4096477,
    "Duration" : "42.4930",
    "Fps" : "25.0000",
    "AudioStreamList" : [ {
      "Index" : "0",
      "Timebase" : "0.000000",
      "SampleFmt" : "fltp",
      "SampleRate" : "44100",
      "ChannelLayout" : "mono",
      "Lang" : "und",
      "CodecLongName" : "AAC (Advanced Audio Coding)",
      "Channels" : "1",
      "NumFrames" : "1",
      "Bitrate" : "62.885",
      "CodecTagString" : "mp4a",
      "StartTime" : "2017-01-11T12:00:00Z",
      "CodecName" : "aac",
      "Duration" : "3.227574",
      "CodecTag" : "0x6134706d",
      "CodecTimeBase" : "1/44100"
    } ],
    "VideoStreamList" : [ {
      "Timebase" : "0.000000",
      "Index" : "1",
      "AvgFPS" : "30.0",
      "PixFmt" : "yuv420p",
      "Lang" : "und",
      "Sar" : "0:1",
      "Height" : "320",
      "CodecLongName" : "H.264 / AVC / MPEG-4 AVC / MPEG-4 part 10"
```

```
        "CodecLongName" : "H.264 / AVC / MPEG-4 AVC / MPEG-4 part 10",
        "NumFrames" : "0",
        "Bitrate" : "500",
        "Rotate" : "90",
        "CodecTagString" : "avc1",
        "HasBFrames" : "0",
        "Profile" : "Main",
        "StartTime" : "2017-01-11T12:00:00Z",
        "Dar" : "0:1",
        "CodecName" : "h264",
        "Width" : "568",
        "Duration" : "3.166667",
        "Fps" : "30.0",
        "CodecTag" : "0x31637661",
        "CodecTimeBase" : "1/60",
        "Level" : "30",
        "HDRType" : "HDR"
      } ]
    }
  }
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidVideo.NotFound | The video does not exist. | 404 | 视频ID不存在。 |
| InvalidFile.NotFound | The file does not exist. | 404 | 视频文件不存在。 |

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 7.3.5. 修改单个音视频信息

调用UpdateVideoInfo修改单个音视频信息。

## 使用说明

通过视频ID来定位音/视频，支持修改音/视频的标题、标签、描述等信息，传入参数则更新相应字段，否则该字段不会被覆盖或更新。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为100次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | UpdateVideoInfo | 系统规定参数。取值：**UpdateVideoInfo**。 |
| VideoId | String | 是 | 2deda93265312baf9b0ed810d**** | 音/视频ID。可通过以下方式获取：<br>• 通过控制台上传的视频，可登录点播控制台，选择**媒资库** > **音/视频**查看音/视频ID。<br>• 通过获取视频上传地址和凭证接口获取上传地址和凭证时，音/视频ID为返回参数VideoId的值。<br>• 视频上传后，可通过搜索媒体信息接口查询音/视频ID，为请求后返回参数VideoId的值。 |
| Title | String | 否 | 阿里云VOD视频标题 | 音/视频标题。<br>• 长度不超过128个字节。<br>• UTF-8编码。 |
| Tags | String | 否 | 标签1,标签2 | 标签。<br>• 单个标签不超过32字节。最多不超过16个标签。<br>• 多个标签之间用半角逗号（,）分隔。<br>• UTF-8编码。 |
| Description | String | 否 | 阿里云视频描述 | 音/视频描述。<br>• 长度不超过1024个字节。<br>• UTF-8编码。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CoverURL | String | 否 | https://example.aliyundoc.com/****.jpg | 音/视频封面URL地址。 |
| CateId | Long | 否 | 384761111 | 分类ID。可通过以下方式获取：<br>• 登录点播控制台，选择**配置管理** > **媒资管理配置** > **分类管理**查看分类ID。<br>• 通过创建分类接口创建分类时，分类ID为返回参数CateId的值。<br>• 通过获取分类及子分类接口查询分类时，为请求后返回参数CateId的值。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58**** | 请求ID。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=UpdateVideoInfo
&VideoId=2deda93265312baf9b0ed810d****
&Title=阿里云VOD视频标题
&Tags=标签1,标签2
&Description=阿里云视频描述
&CoverURL=https://example.aliyundoc.com/****.jpg
&CateId=384761111
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateVideoInfoResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****</RequestId>
</UpdateVideoInfoResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidVideo.NotFound | The video does not exist. | 404 | 视频不存在。 |

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 7.3.6. 批量修改音视频信息

调用UpdateVideoInfos批量修改音视频信息。

## 使用说明

- 通过音/视频ID来定位视频，支持修改音/视频的标题、标签、描述等信息，传入参数则更新相应字段，否则该字段不会被覆盖或更新。
- 一次最多支持修改20个音/视频的信息。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为30次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | UpdateVideoInfos | 系统规定参数。取值：**UpdateVideoInfos**。 |
| UpdateContent | String | 是 | [{"VideoId":"f45cf4eba5cb90233389558c39****","Title":"测试标题1"},{"VideoId":"f45cf4eba5c84233389558c36****","Title":"测试标题2"}] | 更新内容。一次最多支持修改20个音/视频的信息，多个音/视频对象信息之间以英文逗号（,）分隔，一次更新超过20个将更新失败并报错 `CountExceededMax` 。<br>格式为JSON字符串，构建参数详情，参见下表**更新内容UpdateContent**。 |

## 更新内容UpdateContent

**说明** UpdateContent的取值需要转为String后作为传入参数。

| 名称 | 类型 | 是否必需 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| VideoId | String | 是 | 音/视频ID。可通过以下方式获取：<br>通过控制台上传的音/视频，可登录点播控制台，选择**媒资库** > **音/视频**查看音/视频ID。<br>通过获取视频上传地址和凭证接口获取上传地址和凭证时，音/视频ID为返回参数VideoId的值。<br>音/视频上传后，可通过搜索媒体信息接口查询音/视频ID，为请求后返回参数VideoId的值。 |
| Title | String | 否 | 音/视频标题。 |
| Description | String | 否 | 音/视频描述。 |
| Tags | String | 否 | 图片标签。单个标签不超过32字节。最多不超过16个标签。多个标签之间用半角逗号（,）分隔。UTF8编码。 |

| 名称 | 类型 | 是否必需 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| CoverURL | String | 否 | 音/视频封面URL。 |
| CateId | Long | 否 | 分类ID。可通过以下方式获取：<br>登录点播控制台，选择**配置管理 > 媒资管理配置 > 分类管理**查看分类ID。<br>通过创建分类接口创建分类时，分类ID为返回参数CateId的值。<br>通过获取分类及子分类接口查询分类时，为请求后返回参数CateId的值。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58**** | 请求ID。 |
| ForbiddenVideoIds | Array of String | f45cf4eba5c84233389558c36**** | 被禁止操作的音/视频ID列表（一般由于无权限导致）。 |
| NonExistVideoIds | Array of String | f45cf4eba5cb90233389558c39**** | 不存在的音/视频ID列表。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=UpdateVideoInfos
&UpdateContent=[{"VideoId":"f45cf4eba5cb90233389558c39****","Title":"测试标题1"},{"VideoId":
"f45cf4eba5c84233389558c36****","Title":"测试标题2"}]
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateVideoInfosResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****</RequestId>
    <ForbiddenVideoIds>f45cf4eba5c84233389558c36****</ForbiddenVideoIds>
    <NonExistVideoIds>f45cf4eba5cb90233389558c39****</NonExistVideoIds>
</UpdateVideoInfosResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****",
  "ForbiddenVideoIds" : [ "f45cf4eba5c84233389558c36****" ],
  "NonExistVideoIds" : [ "f45cf4eba5cb90233389558c39****" ]
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 7.3.7. 批量删除音视频源文件

调用DeleteMezzanines批量删除音视频源文件信息。

## 使用说明

点播的媒体处理操作（转码、截图、审核等）均是对源文件的操作，因此源文件一旦删除，后续的媒体处理操作就无法进行了，请慎重操作。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为50次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DeleteMezzanines | 系统规定参数。取值：**DeleteMezzanines**。 |
| VideoIds | String | 是 | 23ab850b4f654b6e91d24d8157****,93ab850b4f6f4b6e91d24d81d4**** | 音/视频ID列表。一次最多支持20个音/视频ID，多个ID之间用半角逗号（,）分隔。可通过以下方式获取：<br>• 通过控制台上传的音/视频，可登录点播控制台，选择**媒资库** > **音/视频**查看音/视频ID。<br>• 通过获取视频上传地址和凭证接口获取上传地址和凭证时，音/视频ID为返回参数VideoId的值。<br>• 音/视频上传后，可通过搜索媒体信息接口查询音/视频ID，为请求后返回参数VideoId的值。 |
| Force | Boolean | 否 | false | 强制删除源文件，默认为**false**。<br>**说明** 当视频转码模式为不转码，即分发或异步转码时，由于源文件会作为原画用于播放，默认不可删除该视频的源文件，若需要强制删除该视频的源文件，可将值置为**true**。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58**** | 请求ID。 |
| UnRemoveableVideoIds | Array of String | 23ab850b4f6f44b6e91d24d8157**** | 不可删除的音/视频ID列表。<br>**说明** 一般由于源文件作为原画（当视频转码模式为不转码，即分发或异步转码时，源文件会作为原画用于播放，默认不可删除该视频的源文件）或无权限导致。 |
| NonExistVideoIds | Array of String | 93ab850b4f6f4b6e91d24d81d4**** | 不存在的音/视频ID列表。 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=DeleteMezzanines
&VideoIds=23ab850b4f654b6e91d24d8157****,93ab850b4f6f4b6e91d24d81d4****
&Force=false
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteMezzaninesResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****</RequestId>
    <UnRemoveableVideoIds>23ab850b4f6f44b6e91d24d8157****</UnRemoveableVideoIds>
    <NonExistVideoIds>93ab850b4f6f4b6e91d24d81d4****</NonExistVideoIds>
</DeleteMezzaninesResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****",
  "UnRemoveableVideoIds" : [ "23ab850b4f6f44b6e91d24d8157****" ],
  "NonExistVideoIds" : [ "93ab850b4f6f4b6e91d24d81d4****" ]
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 7.3.8. 删除媒体流

调用DeleteStream删除媒体流（视频流，音频流）信息及存储文件。

## 使用说明

支持批量删除。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为50次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DeleteStream | 系统规定参数。取值：**DeleteStream**。 |
| JobIds | String | 是 | 35eb4dbda18c49cc0025df374b46**** | 媒体流转码的作业ID列表，由一个或多个JobId组成。<br>• 多个ID之间使用半角逗号（,）分隔，最多支持同一个视频下的20个作业ID。<br>• JobId可以通过GetPlayInfo接口中返回的PlayInfo结构体中获取，每个媒体流对应的JobId不同。 |
| VideoId | String | 是 | 95948ddba24446b6aed5db985e78**** | 视频ID。可通过以下方式获取：<br>• 通过控制台上传的视频，可登录点播控制台，选择**媒资库** > **音/视频**查看视频ID。<br>• 通过CreateUploadVideo接口上传视频时，视频ID为返回参数VideoId的值。<br>• 视频上传后，可通过SearchMedia接口查询视频ID，为请求后返回参数VideoId的值。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4A7U43F6-D7393642**** | 请求ID。 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=DeleteStream
&JobIds=35eb4dbda18c49cc0025df374b46****
&VideoId=95948ddba24446b6aed5db985e78****
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteStreamResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4A7U43F6-D7393642****</RequestId>
</DeleteStreamResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A7U43F6-D7393642****"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| JobIdsExceededMax | The JobIds exceeded maximum. | 400 | 作业ID列表超过最大长度。 |
| InvalidVideo.NotFound | The video does not exist. | 404 | 视频不存在。 |
| InvalidStream.NotFound | The stream does not exist. | 404 | 媒体流不存在。 |
| DeleteStreamFailed | Deleting stream has failed due to some unknown error. | 503 | 删除媒体流失败，请稍后重试。 |

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 7.3.9. 删除完整视频

调用DeleteVideo删除完整视频（包括视频源文件、转码后的流文件、封面截图等）。

## 使用说明

- 此接口为物理删除视频，且无法恢复，请谨慎操作。
- 支持批量删除。
- 删除视频时会删除源文件，包括视频源文件、转码后的流文件、封面截图等。但CDN缓存不会同步刷新，如果业务需要，可通过点播控制台的刷新功能，来清除CDN节点上的垃圾数据。相关操作请参见刷新预热。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为30次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DeleteVideo | 系统规定参数。取值：**DeleteVideo**。 |
| VideoIds | String | 是 | e44ebf1147hdsa2d2adbea8b****,e44ebf11oj984adbea8****,73ab850b4f6f4b6e91d24d81d54**** | 视频ID列表。由一个或多个视频ID组成，多个ID之间使用半角逗号（,）分隔。最多支持20个。视频ID可通过以下方式获取：<br>• 通过控制台上传的视频，可登录点播控制台，选择**媒资库** > **音/视频**查看视频ID。<br>• 通过CreateUploadVideo接口上传视频时，视频ID为返回参数VideoId的值。<br>• 视频上传后，可通过SearchMedia接口查询视频ID，为请求后返回参数VideoId的值。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | E4EBD2BF-5EB0-4476-8829-9D94E1B1**** | 请求ID。 |
| ForbiddenVideoIds | Array of String | 73ab850b4f6f4b6e91d24d81d54**** | 被禁止操作的视频ID列表。<br>**说明** 一般由于无权限导致。 |
| NonExistVideoIds | Array of String | e44ebf1147hdsa2d2adbea8b**** | 不存在的视频ID列表。<br>**说明** 当请求删除的视频ID中，有一部分不存在时，则会返回该部分不存在的视频ID；若请求删除的视频全部都不存在时，则会报错404。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=DeleteVideo
&VideoIds=e44ebf1147hdsa2d2adbea8b****,e44ebf11oj984adbea8****,73ab850b4f6f4b6e91d24d81d54*
***
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteVideoResponse>
    <RequestId>E4EBD2BF-5EB0-4476-8829-9D94E1B1****</RequestId>
    <ForbiddenVideoIds>73ab850b4f6f4b6e91d24d81d54****</ForbiddenVideoIds>
    <NonExistVideoIds>e44ebf1147hdsa2d2adbea8b****</NonExistVideoIds>
</DeleteVideoResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "E4EBD2BF-5EB0-4476-8829-9D94E1B1****",
  "ForbiddenVideoIds" : [ "73ab850b4f6f4b6e91d24d81d54****" ],
  "NonExistVideoIds" : [ "e44ebf1147hdsa2d2adbea8b****" ]
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| VideoIdsExceededMax | The VideoIds exceeded maximum. | 400 | 视频ID列表超过最大长度。 |
| InvalidVideo.NotFound | The video does not exist. | 404 | 视频不存在。 |
| DeleteVideoFailed | Deleting video has failed due to some unknown error. | 503 | 删除视频失败，请稍后重试。 |

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 7.4. 图片管理

## 7.4.1. 获取图片信息

调用GetImageInfo通过图片ID获取图片的基本信息及访问地址。

## 使用说明

调用本接口通过图片ID来获取图片的基本信息，包括图片标题、类型、创建时间、标签、图片的访问地址等。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为100次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | GetImageInfo | 系统规定参数。取值：**GetImageInfo**。 |
| ImageId | String | 是 | 3e34733b40b9a96ccf5c1ff6f69**** | 图片ID。可通过以下方式获取：<br>• 通过控制台上传的图片，可登录点播控制台，选择**媒资库** > **图片**查看ID。<br>• 通过获取图片上传地址和凭证接口获取上传地址和凭证时，图片ID为返回参数ImageId的值。<br>• 图片上传后，可通过搜索媒体信息接口查询图片ID，为请求后返回参数ImageId的值。 |
| AuthTimeout | Long | 否 | 3600 | 图片访问地址的过期时间。单位：秒。<br>• 当OutputType取值为**cdn**时：<br>  ○ 只有开启了URL鉴权的图片地址才会过期失效，否则会永久有效。<br>  ○ 最小值：1。<br>  ○ 最大值：无限制。<br>  ○ 默认值：未设置时，取值为URL鉴权中设置的默认有效时长。<br>• 当OutputType取值为**oss**时：<br>  ○ 只有存储权限为私有，播放地址才会过期失效，否则会永久有效。<br>  ○ 最小值：1。<br>  ○ 最大值：为降低源站安全风险，最大值为**2592000**（即30天）。<br>  ○ 默认值：未设置时，取值为**3600**。 |
| OutputType | String | 否 | cdn | 输出的图片访问地址的类型。取值范围：<br>• **oss**：回源地址。<br>• **cdn**（默认）：加速地址。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | AB99D4DF-FAFA-49DC-9C548C1E261E**** | 请求ID。 |
| ImageInfo | Object | | 图片信息。 |
| CreationTime | String | 2018-11-21T02:37:23Z | 图片创建时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| StorageLocation | String | outin-****..oss-cn-shanghai.aliyuncs.com | 图片文件的存储地址。 |
| Status | String | Uploading | 图片状态。取值：<br>• **Uploading**：初始状态，表示图片正在上传。<br>• **Normal**：图片上传成功。<br>• **UploadFail**：图片上传失败。 |
| CateId | Long | 254766071 | 分类ID。 |
| Tags | String | tag1,tag2,tag3 | 图片标签。多个标签之间使用半角逗号（,）分隔。 |
| ImageType | String | NormalSnapshot | 图片类型。取值：<br>• **CoverSnapshot**：封面截图。<br>• **NormalSnapshot**：普通截图。<br>• **SpriteSnapshot**：雪碧截图。<br>• **SpriteOriginSnapshot**：雪碧图原始图。<br>• **All**（以上多种类型的图片）：非All时支持多个类型，使用半角逗号（,）分隔传入。 |
| CateName | String | 测试 | 分类名称。 |
| Description | String | 测试描述 | 图片描述。 |
| AppId | String | app-**** | 应用ID。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| URL | String | http://example.aliyundoc.com/image/default/****.gif?auth_key=**** | 图片访问地址（如果配置了CDN域名则为CDN地址，否则为OSS地址）。 |
| Title | String | this is a sample | 图片标题。 |
| ImageId | String | bbc65bba53f9*****ed90de118a7849 | 图片ID。 |
| Mezzanine | Object | | 图片源信息。 |
| FileURL | String | https://outin-bfefbb*****163e1c7426.oss-cn-XXXXXXXX.aliyuncs.com/image/default/5E84CD536*****D4DAD.png?Expires=1590982353&OSSAccessKeyId=*****&Signature=ALPET74o*****c%3D | 图片文件的OSS地址。 |
| OriginalFileName | String | ****.gif | 上传的源文件名称。 |
| Width | Integer | 200 | 图片宽度。单位：像素。 |
| Height | Integer | 200 | 图片高度。单位：像素。 |
| FileSize | String | 8932 | 文件大小。单位：字节。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=GetImageInfo
&ImageId=3e34733b40b9a96ccf5c1ff6f69****
&AuthTimeout=3600
&OutputType=cdn
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetImageInfoResponse>
    <RequestId>AB99D4DF-FAFA-49DC-9C548C1E261E****</RequestId>
    <ImageInfo>
        <CreationTime>2018-11-21T02:37:23Z</CreationTime>
        <StorageLocation>outin-****..oss-cn-shanghai.aliyuncs.com</StorageLocation>
        <Status>Uploading</Status>
        <CateId>254766071</CateId>
        <Tags>tag1,tag2,tag3</Tags>
        <ImageType>NormalSnapshot</ImageType>
        <CateName>测试</CateName>
        <Description>测试描述</Description>
        <AppId>app-****</AppId>
        <URL>http://example.aliyundoc.com/image/default/****.gif?auth_key=****</URL>
        <Title>this is a sample</Title>
        <ImageId>bbc65bba53f9*****ed90de118a7849</ImageId>
        <Mezzanine>
            <FileURL>https://outin-bfefbb*****163e1c7426.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/image
/default/5E84CD536*****D4DAD.png?Expires=1590982353&amp;OSSAccessKeyId=*****&amp;Signature=
ALPET74o*****c%3D</FileURL>
            <OriginalFileName>****.gif</OriginalFileName>
            <Width>200</Width>
            <Height>200</Height>
            <FileSize>8932</FileSize>
        </Mezzanine>
    </ImageInfo>
</GetImageInfoResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "AB99D4DF-FAFA-49DC-9C548C1E261E****",
  "ImageInfo" : {
    "CreationTime" : "2018-11-21T02:37:23Z",
    "StorageLocation" : "outin-****..oss-cn-shanghai.aliyuncs.com",
    "Status" : "Uploading",
    "CateId" : 254766071,
    "Tags" : "tag1,tag2,tag3",
    "ImageType" : "NormalSnapshot",
    "CateName" : "测试",
    "Description" : "测试描述",
    "AppId" : "app-****",
    "URL" : "http://example.aliyundoc.com/image/default/****.gif?auth_key=****",
    "Title" : "this is a sample",
    "ImageId" : "bbc65bba53f9*****ed90de118a7849",
    "Mezzanine" : {
      "FileURL" : "https://outin-bfefbb*****163e1c7426.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/image/d
efault/5E84CD536*****D4DAD.png?Expires=1590982353&OSSAccessKeyId=*****&Signature=ALPET74o**
***c%3D",
      "OriginalFileName" : "****.gif",
      "Width" : 200,
      "Height" : 200,
      "FileSize" : "8932"
    }
  }
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| NoSuchResource | The specified resource does not exist. | 404 | 图片不存在。 |

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET

- Node.js
- Go
- C/C++

# 7.4.2. 批量更新图片信息

调用UpdateImageInfos批量修改图片信息。

## 使用说明

- 通过图片ID来定位图片，支持修改图片的标题、标签、描述和分类等信息，传入参数则更新相应字段，否则该字段不会被覆盖或更新。
- 一次最多支持修改20个图片的信息。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为50次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | UpdateImageInfos | 系统规定参数。取值：**UpdateImageInfos**。 |
| UpdateContent | String | 是 | [{"ImageId":"ff8fe57e3461416c6a267a4e09****","Title":"标题","Description":"描述","Tags":"标签1,标签2"}] | 更新内容。一次最多支持修改20个图片的信息。参数结构参考下表**更新内容UpdateContent**。<br>**说明** Title、Description、Tags更新内容中不能包含表情符。 |

## 更新内容UpdateContent

**说明** UpdateContent的取值需要转为String后作为传入参数。

| 名称 | 类型 | 是否必需 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |

| 名称 | 类型 | 是否必需 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| ImageId | String | 是 | 图片ID。可通过以下方式获取：<br>通过控制台上传的图片，可登录点播控制台，选择**媒资库** > **图片**查看ID。<br>通过获取图片上传地址和凭证接口获取上传地址和凭证时，图片ID为返回参数ImageId的值。<br>图片上传后，可通过搜索媒体信息接口查询图片ID，为请求后返回参数ImageId的值。 |
| Title | String | 否 | 图片标题。 长度不超过128个字节。UTF8编码。 |
| Description | String | 否 | 图片描述。长度不超过1024个字节。UTF8编码。 |
| Tags | String | 否 | 图片标签。单个标签不超过32字节。最多不超过16个标签。多个标签之间用半角逗号（,）分隔。UTF8编码。 |
| CateId | Long | 否 | 分类ID。可通过以下方式获取：<br>登录点播控制台，选择**配置管理** > **媒资管理配置** > **分类管理**查看分类ID。<br>通过创建分类接口创建分类时，分类ID为返回参数CateId的值。<br>通过获取分类及子分类接口查询分类时，为请求后返回参数CateId的值。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58**** | 请求ID。 |
| NonExistImageIds | Array of String | f45cf4eba5c80233389558c39**** | 不存在的图片ID列表。 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=UpdateImageInfos
&UpdateContent=[{"ImageId":"ff8fe57e3461416c6a267a4e09****","Title":"标题","Description":"描述","Tags":"标签1,标签2"}]
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateImageInfosResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****</RequestId>
    <NonExistImageIds>f45cf4eba5c80233389558c39****</NonExistImageIds>
</UpdateImageInfosResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****",
  "NonExistImageIds" : [ "f45cf4eba5c80233389558c39****" ]
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js

- Go
- C/C++

# 7.4.3. 删除图片

调用DeleteImage删除用户上传的图片及视频自动截图。

## 使用说明

- 调用本接口删除图片时，会真正删除源文件，且不可逆，一旦删除，图片无法找回。某些情况存在CDN缓存，图片URL不会立即失效。
- 支持删除用户上传的图片及视频截图生成的图片。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为50次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DeleteImage | 系统规定参数。取值：**DeleteImage**。 |
| DeleteImageType | String | 是 | VideoId | 图片删除操作类型。取值：<br>• **ImageURL**：根据图片URL删除指定图片。<br>• **ImageId**：根据图片ID删除指定图片。<br>• **VideoId**：根据视频ID删除其关联的图片。 |
| ImageURLs | String | 否 | https://example.aliyundoc.com/image/default/41AE7ADABBE*****.png | 图片地址，为获取图片上传地址和凭证接口返回参数ImageURL的值。支持传入多个URL，多个URL之间使用半角逗号（,）分隔。<br>**说明**<br>当DeleteImageType取值为ImageURL时，本参数才可用且必须传入。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ImageIds | String | 否 | bbc65bba53fed90de118a7849****,594228cdd14b4d069fc17a8c4a**** | 图片ID。支持传入多个ID，多个图片ID之间请使用半角逗号（,）分隔。可通过以下方式获取：<br>• 通过控制台上传的图片，可登录点播控制台，选择**媒资库** > **图片**查看ID。<br>• 通过获取图片上传地址和凭证接口获取上传地址和凭证时，图片ID为返回参数ImageId的值。<br>• 图片上传后，可通过搜索媒体信息接口查询图片ID，为请求后返回参数ImageId的值。<br>**说明**<br>当DeleteImageType取值为ImageId时，本参数才可用且必须传入。 |
| VideoId | String | 否 | eb1861d2c9a8842340e989dd56**** | 视频ID。可通过以下方式获取：<br>• 通过控制台上传的视频，可登录点播控制台，选择**媒资库** > **音/视频**查看视频ID。<br>• 通过获取视频上传地址和凭证接口获取上传地址和凭证时，视频ID为返回参数VideoId的值。<br>• 视频上传后，可通过搜索媒体信息接口查询视频ID，为请求后返回参数VideoId的值。<br>**说明**<br>当DeleteImageType取值为VideoId时，本参数才可用且必须传入。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ImageType | String | 否 | All | 要删除的视频关联的图片类型。当DeleteImageType取值为VideoId时，本参数才可用且必须传入。取值：<br>• CoverSnapshot：封面截图。<br>• NormalSnapshot：普通截图。<br>• SpriteSnapshot：雪碧截图。<br>• SpriteOriginSnapshot：雪碧图原始图。<br>• All（以上多种类型的图片）：非All时支持多个类型，使用半角逗号（,）分隔。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58**** | 请求ID。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteImage
&DeleteImageType=VideoId
&VideoId=eb1861d2c9a8842340e989dd56****
&ImageType=All
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteImageResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****</RequestId>
</DeleteImageResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| NoSuchResource | The specified resource does not exist. | 404 | 图片信息不存在。 |

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 7.4.4. 查询截图数据

调用ListSnapshots查询指定媒体截图。

## 使用说明

如有多次视频截图，则返回最近一次成功的截图数据。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为30次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | ListSnapshots | 系统规定参数。取值：**ListSnapshots**。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| VideoId | String | 是 | d3e680e618708fbf2cae7cc931**** | 视频ID。可通过以下方式获取：<br>• 通过控制台上传的视频，可登录点播控制台，选择**媒资库** > **音/视频**查看视频ID。<br>• 通过获取视频上传地址和凭证接口获取上传地址和凭证时，视频ID为返回参数VideoId的值。<br>• 视频上传后，可通过搜索媒体信息接口查询视频ID，为请求后返回参数VideoId的值。 |
| SnapshotType | String | 否 | CoverSnapshot | 返回的截图类型。取值：<br>• **CoverSnapshot**（默认值）：封面截图。<br>• **NormalSnapshot**：普通截图。<br>• **SpriteSnapshot**：雪碧截图。<br>• **SpriteOriginSnapshot**：雪碧图原始图。<br>• **WebVttSnapshot**：WebVtt截图。 |
| AuthTimeout | String | 否 | 3600 | 截图地址过期时间。默认值：**3600**，最小值：**3600** ，单位：秒。<br>• 该参数只有开启了URL鉴权才会生效。<br>• 当设置的时间小于**3600秒**时，默认为**3600秒**。<br>• 如果返回的是OSS地址，为降低源站安全风险，最大值为**2592000**（即30天）。 |
| PageSize | String | 否 | 20 | 翻页大小，每页显示条数。默认值：**20**，最大值：**100**。 |
| PageNo | String | 否 | 1 | 翻页页号。默认值：**1**。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58**** | 请求ID。 |
| MediaSnapshot | Object | | 媒体截图数据。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| CreationTime | String | 2017-12-20T12:23:45Z | 截图作业创建时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| Regular | String | http://example.aliyundoc.com/snapshot/sample{SnapshotCount}.jpg | 截图地址生成规则。 |
| Total | Long | 100 | 截图总数。 |
| JobId | String | ad90a501b1b9472374ad005046**** | 截图作业ID。 |
| Snapshots | Array of Snapshot | | 截图数据。 |
| Snapshot | | | |
| Index | Long | 1 | 截图索引值。 |
| Url | String | http://example.aliyundoc.com/snapshot/sample00001****.jpg | 截图地址。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=ListSnapshots
&VideoId=d3e680e618708fbf2cae7cc931****
&SnapshotType=CoverSnapshot
&AuthTimeout=3600
&PageSize=20
&PageNo=1
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListSnapshotsResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****</RequestId>
    <MediaSnapshot>
        <CreationTime>2017-12-20T12:23:45Z</CreationTime>
        <Regular>http://example.aliyundoc.com/snapshot/sample{SnapshotCount}.jpg</Regular>
        <Total>100</Total>
        <JobId>ad90a501b1b9472374ad005046****</JobId>
        <Snapshots>
            <Index>1</Index>
            <Url>http://example.aliyundoc.com/snapshot/sample00001****.jpg</Url>
        </Snapshots>
    </MediaSnapshot>
</ListSnapshotsResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****",
  "MediaSnapshot" : {
    "CreationTime" : "2017-12-20T12:23:45Z",
    "Regular" : "http://example.aliyundoc.com/snapshot/sample{SnapshotCount}.jpg",
    "Total" : 100,
    "JobId" : "ad90a501b1b9472374ad005046****",
    "Snapshots" : [ {
      "Index" : 1,
      "Url" : "http://example.aliyundoc.com/snapshot/sample00001****.jpg"
    } ]
  }
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidVideo.NotFound | The video does not exist. | 404 | 视频不存在。 |
| NoSuchResource | The specified resource %s does not exist. | 404 | 指定资源不存在。 |

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| Forbidden.IllegalStatus | Status of the video is illegal. | 400 | 视频状态无效。只有状态为**上传完成**、**正常**、**审核中**以及**屏蔽**的视频才能查询截图数据。 |

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参考如下：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 7.5. 辅助媒资管理

## 7.5.1. 获取辅助媒资信息

调用GetAttachedMediaInfo获取辅助媒资的基本信息，包括标题、类型、标签、创建时间等。

### 使用说明

一次最多支持获取20个辅助媒资的信息。

### QPS限制

本接口的单用户QPS限制为100次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | GetAttachedMediaInfo | 系统规定参数。取值：**GetAttachedMediaInfo**。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MediaIds | String | 是 | eb1861d2c9a842340e989dd56****,0222e203cf80f9c22870a4d2c**** | 辅助媒资ID。为获取辅助媒资上传地址和凭证接口返回参数MediaId的值。多个ID之间使用半角逗号（,）分隔，最多支持20个。 |
| AuthTimeout | Long | 否 | 3600 | 辅助媒资地址过期时间，单位：秒。<br>• 如果OutputType取值为**cdn**：<br>○ 只有开启了URL鉴权的辅助媒资地址才会过期失效，否则会永久有效。<br>○ 最小值：1。<br>○ 最大值：无限制。<br>○ 默认值：未设置时，取值为URL鉴权中设置的默认有效时长。<br>• 如果OutputType取值为**oss**：<br>○ 只有存储权限为私有，辅助媒资地址才会过期失效，否则会永久有效。<br>○ 最小值：1。<br>○ 最大值：为降低源站安全风险，最大值为**2592000**（即30天）。<br>○ 默认值：未设置时，取值为**3600**。 |
| OutputType | String | 否 | oss | 输出地址类型。取值：<br>• **oss**：回源地址。<br>• **cdn**（默认）：加速地址。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 221BCB57-B217-42BF-619BD13378F9**** | 请求ID。 |
| NonExistMediaIds | Array of String | eb1861d2c9a842340e989dd56**** | 不存在的辅助媒资ID。 |
| AttachedMediaList | Array of AttachedMedia | | 辅助媒资信息列表。 |
| Type | String | subtitle | 辅助媒资类型。<br>• **watermark**：水印。<br>• **subtitle**：字幕。<br>• **material**：素材。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| StorageLocation | String | outin-bfefbb9*****c7426.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com | 文件存储地址。 |
| CreationTime | String | 2019-01-01T10:00:00Z | 辅助媒资创建时间。格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| Status | String | Normal | 辅助媒资状态。取值：<br>• **Uploading**（上传中）：初始状态，表示辅助媒资正在上传。<br>• **Normal**（正常）：辅助媒资上传成功。<br>• **UploadFail**（失败）：辅助媒资上传失败。 |
| Tags | String | tag1,tag2 | 标签。 |
| ModificationTime | String | 2020-05-31T11:42:20Z | 辅助媒资更新时间。格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| MediaId | String | 0222e203cf80f9c22870a4d2c**** | 辅助媒资ID。 |
| Description | String | 描述测试 | 描述。 |
| AppId | String | app-***** | 应用ID。 |
| URL | String | https://al*****.cn/subtitle/9843C2*****4E186F19B6.vtt?auth_key=159099f60e0b7fd59**** | 辅助媒资URL。<br>**说明** 如果点播配置了CDN域名则为CDN地址，否则为OSS地址。 |
| Title | String | 字幕测试 | 标题。 |
| Categories | Array of Category | | 分类列表。 |
| ParentId | Long | 1000224336 | 父分类ID。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| CateName | String | 测试 | 分类名称。<br>• 最大64字节。<br>• UTF8编码。 |
| CateId | Long | 1000224338 | 分类ID。 |
| Level | Long | 0 | 分类层级。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetAttachedMediaInfo
&MediaIds=eb1861d2c9a842340e989dd56****,0222e203cf80f9c22870a4d2c****
&AuthTimeout=3600
&OutputType=oss
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetAttachedMediaInfoResponse>
    <RequestId>221BCB57-B217-42BF-619BD13378F9****</RequestId>
    <NonExistMediaIds>eb1861d2c9a842340e989dd56****</NonExistMediaIds>
    <AttachedMediaList>
        <Type>subtitle</Type>
        <StorageLocation>outin-bfefbb9*****c7426.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com</StorageLocat
ion>
        <CreationTime>2019-01-01T10:00:00Z</CreationTime>
        <Status>Normal</Status>
        <Tags>tag1,tag2</Tags>
        <ModificationTime>2020-05-31T11:42:20Z</ModificationTime>
        <MediaId>0222e203cf80f9c22870a4d2c****</MediaId>
        <Description>描述测试</Description>
        <AppId>app-*****</AppId>
        <URL>https://al*****.cn/subtitle/9843C2*****4E186F19B6.vtt?auth_key=159099f60e0b7fd
59****</URL>
        <Title>字幕测试</Title>
        <Categories>
            <ParentId>1000224336</ParentId>
            <CateName>测试</CateName>
            <CateId>1000224338</CateId>
            <Level>0</Level>
        </Categories>
    </AttachedMediaList>
</GetAttachedMediaInfoResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "221BCB57-B217-42BF-619BD13378F9****",
  "NonExistMediaIds" : [ "eb1861d2c9a842340e989dd56****" ],
  "AttachedMediaList" : [ {
    "Type" : "subtitle",
    "StorageLocation" : "outin-bfefbb9*****c7426.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com",
    "CreationTime" : "2019-01-01T10:00:00Z",
    "Status" : "Normal",
    "Tags" : "tag1,tag2",
    "ModificationTime" : "2020-05-31T11:42:20Z",
    "MediaId" : "0222e203cf80f9c22870a4d2c****",
    "Description" : "描述测试",
    "AppId" : "app-*****",
    "URL" : "https://al*****.cn/subtitle/9843C2*****4E186F19B6.vtt?auth_key=159099f60e0b7fd
59****",
    "Title" : "字幕测试",
    "Categories" : [ {
      "ParentId" : 1000224336,
      "CateName" : "测试",
      "CateId" : 1000224338,
      "Level" : 0
    } ]
  } ]
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| ExceededMax | The input parameter “MediaIds” Exceed the limit. | 400 | 辅助媒资ID超过上限20个。 |

# 7.5.2. 更新辅助媒资信息

调用UpdateAttachedMediaInfos批量修改辅助媒资信息。

## 使用说明

通过辅助媒资ID来定位辅助媒资，支持修改辅助媒资的标题、标签、描述和分类等信息，传入参数则更新相应字段，否则该字段不会被覆盖或更新。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为100次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | UpdateAttachedMediaInfos | 系统规定参数。取值：**UpdateAttachedMediaInfos**。 |
| UpdateContent | String | 是 | [{"MediaId":"bbc65bba53f6ed90de118a7849****","Title":"标题1","Description":"描述1","Tags":"标签1,标签2"},{"MediaId":"f45cf4eba5cb90233389558c39******","Title2":"标题","Description2":"描述","Tags":"标签3,标签4"}] | 更新内容。一次最多支持修改20个辅助媒资信息。UpdateContent参数结构，可以参见下表**更新内容UpdateContent**。 |

## 更新内容UpdateContent

**说明** UpdateContent的取值需要转为String后作为传入参数。

| 名称 | 类型 | 是否必需 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| MediaId | String | 是 | 辅助媒资ID。为获取辅助媒资上传地址和凭证接口返回参数MediaId的值。 |
| Title | String | 否 | 标题。长度不超过128个字节。UTF-8编码。 |
| Description | String | 否 | 描述。长度不超过1024个字节。UTF-8编码。 |

| 名称 | 类型 | 是否必需 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Tags | String | 否 | 标签。单个标签不超过32字节。最多不超过16个标签。多个标签之间使用半角逗号（,）分隔。UTF8编码。 |
| CateIds | String | 否 | 分类ID。多个ID之间使用半角逗号（,）分隔。可通过以下方式获取：<br>登录点播控制台，选择**配置管理** > **媒资管理配置** > **分类管理**查看分类ID。<br>通过创建分类接口创建分类时，分类ID为返回参数CateId的值。<br>通过获取分类及子分类接口查询分类时，为请求后返回参数CateId的值。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4DF6-D7393642CA58**** | 请求ID。 |
| NonExistMediaIds | Array of String | ["bbc65bba53f6ed90de118a7849****"] | 不存在的辅助媒资ID列表。 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=UpdateAttachedMediaInfos
&UpdateContent=[{"MediaId ":"bbc65bba53f6ed90de118a7849****","Title":"标题1","Description":"
描述1","Tags":"标签1,标签2"},{"MediaId ":"f45cf4eba5cb90233389558c39****","Title2":"标题","De
scription2":"描述","Tags":"标签3,标签4"}]
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateAttachedMediaInfosResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4DF6-D7393642CA58****</RequestId>
    <NonExistMediaIds>["bbc65bba53f6ed90de118a7849****"]</NonExistMediaIds>
</UpdateAttachedMediaInfosResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4DF6-D7393642CA58****",
  "NonExistMediaIds" : [ "[\"bbc65bba53f6ed90de118a7849****\"]" ]
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 7.5.3. 删除辅助媒资

调用DeleteAttachedMedia删除辅助媒资，支持批量删除。

## 使用说明

- 此接口为物理删除辅助媒资，且无法恢复，请谨慎操作。
- 一次最多支持删除20个辅助媒资。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为50次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DeleteAttachedMedia | 系统规定参数。取值：**DeleteAttachedMedia**。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MediaIds | String | 否 | 8bc8e94fe4e55abde85718****,eb186180e989dd56**** | 辅助媒资ID列表。辅助媒资ID为获取辅助媒资上传地址和凭证接口返回参数MediaId的值。<br>• 多个ID之间使用半角逗号（,）分隔。<br>• 最多支持20个。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58**** | 请求ID。 |
| NonExistMediaIds | Array of String | ["8bc8e94fe4e55abde85718****"] | 删除失败的辅助媒资ID。 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=DeleteAttachedMedia
&MediaIds=8bc8e94fe4e55abde85718****,eb186180e989dd56****
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteAttachedMediaResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****</RequestId>
    <NonExistMediaIds>["8bc8e94fe4e55abde85718****"]</NonExistMediaIds>
</DeleteAttachedMediaResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****",
  "NonExistMediaIds" : [ "[\"8bc8e94fe4e55abde85718****\"]" ]
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 7.6. 动图管理

## 7.6.1. 查询动图列表

调用ListDynamicImage，通过视频ID查询视频截动图列表。

### 使用说明

- 视频动图截取完成后，可以调用本接口来获取视频的动图信息。
- 视频动图任务可通过API（提交媒体动图作业接口）或控制台发起，更多内容，请参见视频动图。

### QPS限制

本接口的单用户QPS限制为100次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | ListDynamicImage | 系统规定参数。取值：**ListDynamicImage**。 |
| VideoId | String | 是 | 2e114f1100590c3193918fd449a**** | 视频ID。可通过以下方式获取：<br>• 通过控制台上传的视频，可登录点播控制台，选择**媒资库** > **音/视频**查看视频ID。<br>• 通过获取视频上传地址和凭证接口获取上传地址和凭证时，视频ID为返回参数VideoId的值。<br>• 视频上传后，可通过搜索媒体信息接口查询视频ID，为请求后返回参数VideoId的值。 |

### 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 570189B6-572E-4953-13B4278EE0D8**** | 请求ID。 |
| DynamicImageList | Array of DynamicImage | | 动图结果。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| CreationTime | String | 2020-07-28T02:01:06Z | 动图创建时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| FileURL | String | https://example.aliyundoc.com/2e114f110059*****0c3193918fd449a/image/dynamic/2b4e51df60*****323ef43d6e336ecf.webp?auth_key=1597296785-0-0-4a48e85*****bd2bb358e0b3cade | 动图文件地址。 |
| VideoId | String | 2e114f1100590c3193918fd449a**** | 视频ID。 |
| Width | String | 640 | 动图宽。单位：px。 |
| JobId | String | 2bf4390af9e5491c09cc720ad**** | 动图作业ID。 |
| Height | String | 360 | 动图高。单位：px。 |
| Fps | String | 10 | 动图帧率。单位：帧/每秒。 |
| Duration | String | 2 | 动图时长。单位：秒。 |
| Format | String | webp | 动图格式，取值：<br>• **gif**。<br>• **webp**。 |
| DynamicImageId | String | 2b4e51df60323ef43d6e336ecf**** | 动图ID。 |
| FileSize | String | 119866 | 动图文件大小。单位：Byte。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=ListDynamicImage
&VideoId=2e114f1100590c3193918fd449a****
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListDynamicImageResponse>
    <RequestId>570189B6-572E-4953-13B4278EE0D8****</RequestId>
    <DynamicImageList>
        <CreationTime>2020-07-28T02:01:06Z</CreationTime>
        <FileURL>https://example.aliyundoc.com/2e114f110059*****0c3193918fd449a/image/dynam
ic/2b4e51df60*****323ef43d6e336ecf.webp?auth_key=1597296785-0-0-4a48e85*****bd2bb358e0b3cad
e</FileURL>
        <VideoId>2e114f1100590c3193918fd449a****</VideoId>
        <Width>640</Width>
        <JobId>2bf4390af9e5491c09cc720ad****</JobId>
        <Height>360</Height>
        <Fps>10</Fps>
        <Duration>2</Duration>
        <Format>webp</Format>
        <DynamicImageId>2b4e51df60323ef43d6e336ecf****</DynamicImageId>
        <FileSize>119866</FileSize>
    </DynamicImageList>
</ListDynamicImageResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "570189B6-572E-4953-13B4278EE0D8****",
  "DynamicImageList" : [ {
    "CreationTime" : "2020-07-28T02:01:06Z",
    "FileURL" : "https://example.aliyundoc.com/2e114f110059*****0c3193918fd449a/image/dynam
ic/2b4e51df60*****323ef43d6e336ecf.webp?auth_key=1597296785-0-0-4a48e85*****bd2bb358e0b3cad
e",
    "VideoId" : "2e114f1100590c3193918fd449a****",
    "Width" : "640",
    "JobId" : "2bf4390af9e5491c09cc720ad****",
    "Height" : "360",
    "Fps" : "10",
    "Duration" : "2",
    "Format" : "webp",
    "DynamicImageId" : "2b4e51df60323ef43d6e336ecf****",
    "FileSize" : "119866"
  } ]
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 7.6.2. 删除动图信息

调用DeleteDynamicImage删除动图信息。

## 使用说明

- 本接口只会删除动图与视频的关联关系，并不会实际删除动图文件。
- 关联关系删除之后，将无法通过查询动图列表接口查询到视频下已被删除的动图信息。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为10次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DeleteDynamicImage | 系统规定参数。取值：**DeleteDynamicImage**。 |
| VideoId | String | 是 | 2321077d460b028700ef6c2f4d**** | 需要删除的动图所关联的视频ID。视频ID可通过以下方式获取：<br>• 通过控制台上传的视频，可登录点播控制台，选择**媒资库** > **音/视频**查看视频ID。<br>• 通过获取视频上传地址和凭证接口获取上传地址和凭证时，视频ID为返回参数VideoId的值。<br>• 视频上传后，可通过搜索媒体信息接口查询视频ID，为请求后返回参数VideoId的值。 |
| DynamicImageIds | String | 否 | beafec3834a4e52ea52042a4****,8281c8519847fd8970e79e80b6**** | 动图文件ID列表。动图文件ID为查询动图列表接口返回参数DynamicImageId的值。<br>• 多个ID之间使用半角逗号（,）分隔，最多支持10个ID。<br>• 如果不传该参数，将按VideoId删除视频下的所有动图，但是如果视频下的动图数量超过10个，将拒绝删除请求。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 0C8F0FDD-A99F-4188-B41934C97A54**** | 请求ID。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=DeleteDynamicImage
&VideoId=2321077d460b028700ef6c2f4d****
&DynamicImageIds=beafec3834a4e52ea52042a4****,8281c8519847fd8970e79e80b6****
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteDynamicImageResponse>
    <RequestId>0C8F0FDD-A99F-4188-B41934C97A54****</RequestId>
</DeleteDynamicImageResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "0C8F0FDD-A99F-4188-B41934C97A54****"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 8.媒体处理

## 8.1. 发起处理

### 8.1.1. 提交媒体转码作业

调用SubmitTranscodeJobs提交媒体转码作业，开始异步转码处理。

#### 使用说明

- 只有状态为上传完成、正常和审核中的视频才能发起转码。
- 如需要获取转码结果，可接收回调消息：单个清晰度转码完成、全部转码完成。
- 该接口可支持HLS自适应码流打包任务中对字幕地址进行动态替换，如打包任务无字幕打包处理，不建议采用该接口发起任务处理，而建议视频上传时设置对应的打包模板组ID即可自动发起打包流程。

#### QPS限制

本接口的单用户QPS限制为30次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

#### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

#### 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | SubmitTranscodeJobs | 系统规定参数。取值：**SubmitTranscodeJobs**。 |
| VideoId | String | 否 | 142710f878bd42508932f660d7b1**** | 视频ID。可通过以下方式获取：<br>• 通过控制台上传的视频，可登录点播控制台，选择**媒资库** > **音/视频**查看视频ID。<br>• 通过CreateUploadVideo接口上传视频时，视频ID为返回参数VideoId的值。<br>• 视频上传后，可通过SearchMedia接口查询视频ID，为请求后返回参数VideoId的值。<br>**说明** VideoId参数目前为必填参数。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TemplateGroupId | String | 是 | 0e408c803baf658ee637790c5d9f**** | 视频转码时使用的转码组ID。使用指定的模板组进行转码，您可以登录点播控制台，选择**配置管理 >媒体处理配置 > 转码模板组**查看模版组ID。 |
| PipelineId | String | 否 | d3e680e618708erf45fbf2cae7c**** | 管道ID。 |
| EncryptConfig | String | 否 | {"CipherText":"ZjJmZGViNzUtZWY1Mi00Y2RlLTk3****",<br>"DecryptKeyUri":"http://demo.aliyundoc.com?CipherText=ZjJmZGViNzUtZWY1Mi00Y2RlLTk3****","KeyServiceType":"KMS"} | 加密配置，为JSON字符串，只有使用HLS标准加密时才需要此参数。<br>**说明**<br>• EncryptConfig结构体中**CipherText**参数必须为通过GenerateDataKey生成的AES_128密文密钥，否则标准加密转码失败。标准加密接入流程，请参见HLS标准加密。<br>• 无论标准加密、私有加密，**TemplateGroupId**对应的模板数据，必须都勾选HLS加密选项，否则不加密。 |
| OverrideParams | String | 否 | {"Watermarks":[{"WatermarkId":"af2afe4761992c47dae973374****",<br>"FileUrl":"http://developer.aliyundoc.com/image/image.png"},<br>{"WatermarkId":"e8e5b8038d7ada85b376c2707****","Content":"水印测试"}]} | 覆盖参数（JSON字符串），支持对转码模板关联的指定图片水印文件、文字水印内容、字幕文件地址以及字幕文件编码格式的覆盖。参数结构详情，请参见OverrideParams。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Priority | String | 否 | 6 | 当前发起的转码作业在所有排队作业中的优先级。<br>• 取值范围：1~10。<br>• 最高优先级：10。<br>• 默认值：6。<br>说明 Priority参数只影响当前发起的转码作业在所有排队状态作业中的优先级，但不影响已经转码处理中的任务优先级。 |
| UserData | String | 否 | {"Extend":{"localId":"****","test":"***"}} | 自定义设置。为JSON字符串，支持消息回调等设置。具体详情，请参见UserData。<br>说明 此参数中消息回调的使用前提是需要在控制台配置HTTP回调地址和勾选对应的回调事件类型才能使用，否则回调设置不生效。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| TranscodeTaskId | String | 9f4a0df7da2c8a81c8c0408c84**** | 当前提交的转码任务ID。 |
| RequestId | String | E4EBD2BF-5EB0-4476-8829-9D94E1B1**** | 请求ID。 |
| TranscodeJobs | Array of TranscodeJob | | 媒体作业信息。<br>说明 HLS多码率自适应打包任务不会返回该参数，需要异步接收回调处理结果。 |
| TranscodeJob | | | |
| JobId | String | d8921ce8505716cfe86fb112c4**** | 作业ID。<br>说明 HLS多码率自适应打包任务不会返回该参数，需要异步接收回调处理结果。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=SubmitTranscodeJobs
&VideoId=142710f878bd42508932f660d7b1****
&TemplateGroupId=0e408c803baf658ee637790c5d9f****
&PipelineId=d3e680e618708erf45fbf2cae7c****
&EncryptConfig={"CipherText":"ZjJmZGViNzUtZWY1Mi00Y2RlLTk3****", "DecryptKeyUri":"http://de
mo.aliyundoc.com?CipherText=ZjJmZGViNzUtZWY1Mi00Y2RlLTk3****","KeyServiceType":"KMS"}
&OverrideParams={"Watermarks":[{"WatermarkId":"af2afe4761992c47dae973374****","FileUrl":"ht
tp://developer.aliyundoc.com/image/image.png"},{"WatermarkId":"e8e5b8038d7ada85b376c2707***
*","Content":"水印测试"}]}
&Priority=6
&UserData={"Extend":{"localId":"****","test":"***"}}
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SubmitTranscodeJobsResponse>
    <TranscodeTaskId>9f4a0df7da2c8a81c8c0408c84****</TranscodeTaskId>
    <RequestId>E4EBD2BF-5EB0-4476-8829-9D94E1B1****</RequestId>
    <TranscodeJobs>
        <JobId>d8921ce8505716cfe86fb112c4****</JobId>
    </TranscodeJobs>
</SubmitTranscodeJobsResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "TranscodeTaskId" : "9f4a0df7da2c8a81c8c0408c84****",
  "RequestId" : "E4EBD2BF-5EB0-4476-8829-9D94E1B1****",
  "TranscodeJobs" : [ {
    "JobId" : "d8921ce8505716cfe86fb112c4****"
  } ]
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidVideo.NotFound | The video does not exist. | 404 | 视频不存在。 |
| NoSuchResource | The specified resource %s does not exist. | 404 | 用户相关的资源数据不存在， %s表示具体资源信息。 |
| Forbidden.IllegalStatus | Status of the video is illegal. | 400 | 视频状态无效。只有状态为**上传完成**、**正常**和**审核中**的视频才能发起转码。 |

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 8.1.2. 提交媒体截图作业

调用SubmitSnapshotJob提交视频截图作业，开始异步截图处理。

## 使用说明

- 暂时只支持生成JPG格式的图片。
- 截图完成会产生EventType=SnapshotComplete,SubType=SpecifiedTime的视频截图完成的事件通知。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为30次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | SubmitSnapshotJob | 系统规定参数。取值：**SubmitSnapshotJob**。 |
| VideoId | String | 是 | d3e680e618708efbf2cae7cc9312**** | 视频ID。可通过以下方式获取：<br>• 通过控制台上传的视频，可登录点播控制台，选择**媒资库** > **音/视频**查看视频ID。<br>• 通过获取视频上传地址和凭证接口获取上传地址和凭证时，视频ID为返回参数VideoId的值。<br>• 视频上传后，可通过搜索媒体信息接口查询视频ID，为请求后返回参数VideoId的值。 |
| SpecifiedOffsetTime | Long | 否 | 0 | 截图指定时间的起始点。<br>• 单位：毫秒。<br>• 默认值：**0**。 |
| Width | String | 否 | 1280 | 截图宽，取值范围：`[8,4096]`，默认原片宽，单位：px。 |
| Height | String | 否 | 720 | 截图高，取值范围：`[8,4096]`，默认原片高，单位：px。 |
| Count | Long | 否 | 1 | 截图的最大数量。默认值：**1**。 |
| Interval | Long | 否 | 1 | 截图的间隔时间，必须**大于或等于0**。<br>• 单位：秒。<br>• 默认值：**1**。<br>• Interval为**0**时，表示按照Count数根据视频时长平均截图。 |
| SpriteSnapshotConfig | String | 否 | {'CellWidth': 120, 'CellHeight': 68, 'Columns': 3,'Lines': 10, 'Padding': 20, 'Margin': 50} | 生成雪碧图的配置信息。如果不为空则生成雪碧图。参数结构详情，请参见SpriteSnapshotConfig 。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| SnapshotTemplateId | String | 否 | f5b228fe693bf55bd87b789**** | 截图模板ID。<br>• 推荐先创建截图模板，再传递截图模板ID。截图模板创建详情，请参见添加截图模板。<br>• 如果传递截图模板ID，会忽略除Action、VideoId之外的请求参数。 |
| UserData | String | 否 | {"MessageCallback":{"CallbackURL":"http://.example.aliyundoc.com"},"Extend":{"localId":"xxx","example":"www"}} | 自定义设置。仅支持JSON字符串，支持用户自定义数据透传及指定回调地址设置等。参数结构详情，请参见UserData。<br>说明 此参数中消息回调的使用前提是需要在控制台配置HTTP回调地址和勾选对应的回调事件类型才能使用，否则回调设置不生效。 |

说明 Count和Interval至少指定一个，若同时指定，截图数目以少者为准。

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-5EB0-4AF6-D7393642**** | 请求ID。 |
| SnapshotJob | Object | | 截图作业信息。 |
| JobId | String | ad90a501b1b94b72374ad0050464**** | 截图作业ID。 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=SubmitSnapshotJob
&VideoId=d3e680e618708efbf2cae7cc9312****
&SpecifiedOffsetTime=0
&Width=1280
&Height=720
&Count=1
&Interval=1
&SpriteSnapshotConfig={'CellWidth': 120, 'CellHeight': 68, 'Columns': 3,'Lines': 10, 'Paddi
ng': 20, 'Margin': 50}
&UserData={"MessageCallback":{"CallbackURL":"http://.example.aliyundoc.com"},"Extend":{"loc
alId":"xxx","example":"www"}}
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SubmitSnapshotJobResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-5EB0-4AF6-D7393642****</RequestId>
    <SnapshotJob>
        <JobId>ad90a501b1b94b72374ad0050464****</JobId>
    </SnapshotJob>
</SubmitSnapshotJobResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-5EB0-4AF6-D7393642****",
  "SnapshotJob" : {
    "JobId" : "ad90a501b1b94b72374ad0050464****"
  }
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidVideo.NotFound | The video does not exist. | 404 | 视频不存在。 |

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| NoSuchResource | The specified resource %s does not exist. | 404 | 指定资源不存在。 |
| Forbidden.IllegalStatus | Status of the video is illegal. | 400 | 视频状态无效。只有状态为**上传完成**、**正常**、**审核中**以及**屏蔽**的视频才能发起截图。 |

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 8.1.3. 导播台视频预处理

调用SubmitPreprocessJobs，通过导播台对视频进行转码处理。

## 使用说明

- 视频预处理实际是转码过程，生成符合导播台播放要求的视频，所以会有**计量计费**信息产生，详细请工单咨询**导播台**服务。
- 接收转码完成的回调消息，来获取处理结果。当回调消息Preprocess=true时，表示预处理完成回调。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为15次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | SubmitPreprocessJobs | 系统规定参数。取值：**SubmitPreprocessJobs**。 |
| VideoId | String | 是 | d3e680e618708efbf2cae7cc9312**** | 视频ID。可通过以下方式获取：<br>• 通过控制台上传的视频，可登录点播控制台，选择**媒资库** > **音/视频**查看视频ID。<br>• 通过CreateUploadVideo接口上传视频时，视频ID为返回参数VideoId的值。<br>• 视频上传后，可通过SearchMedia接口查询视频ID，为请求后返回参数VideoId的值。 |
| PreprocessType | String | 是 | LivePreprocess | 预处理类型。取固定值：**LivePreprocess**（导播台视频预处理）。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | E4EBD2BF-5EB0-4476-8829-9D94E1B1**** | 请求ID。 |
| PreprocessJobs | Array of PreprocessJob | | 作业信息。 |
| PreprocessJob | | | |
| JobId | String | bb396607fd11fee9effbb99c4**** | 作业ID。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=SubmitPreprocessJobs
&VideoId=d3e680e618708efbf2cae7cc9312****
&PreprocessType=LivePreprocess
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SubmitPreprocessJobsResponse>
    <RequestId>E4EBD2BF-5EB0-4476-8829-9D94E1B1****</RequestId>
    <PreprocessJobs>
        <JobId>bb396607fd11fee9effbb99c4****</JobId>
    </PreprocessJobs>
</SubmitPreprocessJobsResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "E4EBD2BF-5EB0-4476-8829-9D94E1B1****",
  "PreprocessJobs" : [ {
    "JobId" : "bb396607fd11fee9effbb99c4****"
  } ]
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidVideo.NotFound | The video does not exist. | 404 | 视频不存在。 |
| NoSuchResource | The specified resource %s does not exist. | 404 | 指定资源不存在。 |
| Forbidden.IllegalStatus | Status of the video is illegal. | 400 | 视频状态无效。只有状态为**上传完成**、**正常**、**审核中**以及**转码中**的视频才能发起视频预处理。 |

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET

- Node.js
- Go
- C/C++

# 8.1.4. 提交媒体动图作业

调用SubmitDynamicImageJob提交媒体动图作业，开始异步处理。

## 使用说明

- 只有状态为**上传完成**、**转码中**、**正常**、**审核中**和**屏蔽**的视频才能发起动图作业。
- 动图生产计入视频转码费用，且计费标准一致，按照分辨率和时长计费。具体收费详情，请参见媒资转码计费。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为30次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | SubmitDynamicImageJob | 系统规定参数。取值：**SubmitDynamicImageJob**。 |
| VideoId | String | 是 | 7d2fbc3e273441bdb0e08e55f8**** | 视频ID。可通过以下方式获取：<br>• 通过控制台上传的视频，可登录点播控制台，选择**媒资库** > **音/视频**查看视频ID。<br>• 通过获取视频上传地址和凭证接口获取上传地址和凭证时，视频ID为返回参数VideoId的值。<br>• 视频上传后，可通过搜索媒体信息接口查询视频ID，为请求后返回参数VideoId的值。 |
| DynamicImageTemplateId | String | 是 | 1a443dc52ef10abc4794d700***** | 动图模板ID。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| OverrideParams | String | 否 | {"Watermarks":[{"Content":"用户ID:666**","WatermarkId":"8ca03c884944bd05efccc312367****"}]} | 覆盖参数（JSON字符串）。具体详情，请参见OverrideParams。支持对动图模板配置中的参数进行覆盖。具体内容，请参见DynamicImageTemplateConfig。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-74A6-BEF6-D7393642**** | 请求ID。 |
| DynamicImageJob | Object | | 动图作业信息。 |
| JobId | String | ad90a501b1bfb72374ad0050746**** | 动图作业ID。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=SubmitDynamicImageJob
&VideoId=7d2fbc3e273441bdb0e08e55f8****
&DynamicImageTemplateId=1a443dc52ef10abc4794d700*****
&OverrideParams={"Watermarks":[{"Content":"用户ID: 666**","WatermarkId":"8ca03c884944bd05efc
cc312367****"}]}
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SubmitDynamicImageJobResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-74A6-BEF6-D7393642****</RequestId>
    <DynamicImageJob>
        <JobId>ad90a501b1bfb72374ad0050746****</JobId>
    </DynamicImageJob>
</SubmitDynamicImageJobResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-74A6-BEF6-D7393642****",
  "DynamicImageJob" : {
    "JobId" : "ad90a501b1bfb72374ad0050746****"
  }
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidVideo.NotFound | The video does not exist. | 404 | 视频不存在。 |
| NoSuchResource | The specified resource %s does not exist. | 404 | 用户相关的资源数据不存在， %s表示具体资源信息。 |
| Forbidden.IllegalStatus | Status of the video is illegal. | 400 | 视频状态无效。只有状态为**上传完成**、**转码中**、**正常**、**审核中**和**屏蔽**的视频才能发起动图作业。 |

# 8.1.5. 提交点播工作流作业

调用SubmitWorkflowJob对视频发起点播工作流处理。

## 使用说明

调用本接口，可对视频发起工作流处理任务。有关工作流的更多内容，请参见工作流。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为20次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | SubmitWorkflowJob | 系统规定参数。取值：**SubmitWorkflowJob**。 |
| WorkflowId | String | 是 | 34d577eade633860bdf1237**** | 工作流ID。可登录点播控制台，选择**配置管理** > **媒体处理配置** > **工作流管理**查看ID。 |
| MediaId | String | 否 | 058b39e75269da42b08f00459**** | 媒资ID，即视频ID。可通过以下方式获取：<br>• 通过控制台上传的视频，可登录点播控制台，选择**媒资库** > **音/视频**查看视频ID。<br>• 通过获取视频上传地址和凭证接口获取上传地址和凭证时，视频ID为返回参数VideoId的值。<br>• 视频上传后，可通过搜索媒体信息接口查询视频ID，为请求后返回参数VideoId的值。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | A01C8FF4-C106-4431-418F973DADB7**** | 请求ID。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=SubmitWorkflowJob
&WorkflowId=34d577eade633860bdf1237****
&MediaId=058b39e75269da42b08f00459****
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SubmitWorkflowJobResponse>
    <RequestId>A01C8FF4-C106-4431-418F973DADB7****</RequestId>
</SubmitWorkflowJobResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "A01C8FF4-C106-4431-418F973DADB7****"
}
```

### 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 8.2. 转码模板

## 8.2.1. 创建转码模板组

调用AddTranscodeTemplateGroup添加转码配置信息，可创建新的转码模板组，或者向指定模板组中添加新的转码模板。

### 接口说明

- 被视频点播后台**锁定**的转码模板组不支持自定义操作，请提交工单联系阿里云技术支持处理。
- 由于转码涉及到文件的存储地址，因此如果没有存储地址数据，暂不支持添加转码模板组（储地址数据在存储管理里面激活）。
- **不转码**模板组，不允许追加转码模板配置信息。
- 支持最多创建20个转码模板组。
- 单个转码模板组支持最多追加20个转码模板配置。

### QPS限制

本接口的单用户QPS限制为5次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | AddTranscodeTemplateGroup | 系统规定参数。取值：**AddTranscodeTemplateGroup**。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | String | 否 | transcodetemplate | 转码模板组名称。<br>• 长度不超过128个字节。<br>• UTF-8编码。<br>说明 TranscodeTemplateGroupId和Name必须传递一个。 |
| TranscodeTemplateList | String | 否 | [{"Video":{"Bitrate":"400","Codec":"H.264","Fps":"30","Height":""},"Definition":"SD","Container":{"Format":"mp4"},"TemplateName":"testName","MuxConfig":{},"Audio":{"Codec":"AAC","Bitrate":"64","Samplerate":"44100"}}] | 转码模板配置信息（JSON字符串）。参数结构详情，请参见TranscodeTemplate。<br>说明 该参数不传递，则不会构建转码处理流程，视频上传不会触发转码。 |
| TranscodeTemplateGroupId | String | 否 | 4c71a339fe52b4fa6f4527**** | 转码模板组ID。若指定了转码模板组ID，则可向指定的模板组中添加新的转码模板。<br>说明 TranscodeTemplateGroupId和Name必须传递一个。 |
| AppId | String | 否 | app-**** | 应用ID。默认取值：app-1000000。使用说明，请参见多应用。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| TranscodeTemplateGroupId | String | 34e908aa4024af7821c31f93a2a**** | 转码模板组ID。 |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58**** | 请求ID。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=AddTranscodeTemplateGroup
&Name=transcodetemplate
&TranscodeTemplateList=[{"Video":{"Bitrate":"400","Codec":"H.264","Fps":"30","Height":""},"
Definition":"SD","Container":{"Format":"mp4"},"TemplateName":"testName","MuxConfig":{},"Aud
io":{"Codec":"AAC","Bitrate":"64","Samplerate":"44100"}}]
&TranscodeTemplateGroupId=4c71a339fe*****52b4fa6f4527
&AppId=app-****
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<AddTranscodeTemplateGroupResponse>
 <RequestId>25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58</RequestId>
 <TranscodeTemplateGroupId>34e908aa4024a*****f7821c31f93a2a</TranscodeTemplateGroupId>
</AddTranscodeTemplateGroupResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58",
  "TranscodeTemplateGroupId" : "34e908aa4024a*****f7821c31f93a2a"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidStorage.NotFound | The storage info dose not exist. | 404 | 不存在存储地址数据。 |
| InvalidTranscodeTemplateGroup.NotFound | The transcode template group does not exist. | 404 | 指定的转码模板组不存在。 |

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| Forbidden.LockedTemplateGroup | The transcode template group has been locked. | 403 | 指定的模板组被锁定，不可操作，请联系点播后台。 |
| Forbidden.SpecialTemplateGroup | The transcode template group is using for special purpose. | 403 | 特殊用途转码模板组，不允许追加转码模板配置，例如：不转码即分发模板组、仅存储模板组。 |
| TrasncodeTemplateGroupExceededMax | The transcode template group size exceeded maximum. | 400 | 转码模板组数据达到上限，转码模板组最大支持创建20个。 |
| TranscodeTemplateExceededMax | The template transcode template config size exceeded maximum. | 400 | 转码模板组关联的转码模板配置数据达到上限，最大支持关联20个转码模板配置。 |
| WatermarkExceededMax | The watermark size exceeded maximum. | 400 | 转码模板组下单个转码模板能关联的水印ID数达到上限，最大支持关联4个水印ID。 |

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 8.2.2. 修改转码配置

调用UpdateTranscodeTemplateGroup修改转码配置信息，可修改转码模板组下指定的转码模板配置。

说明

- 被点播后台锁定的转码模板组不能进行添加、修改、删除等操作。请通过提交工单联系点播后台进行解锁或更改操作。
- 您可以使用GetTranscodeTemplateGroup接口查询模板配置，通过返回的响应参数Locked，查看模板组是否被锁定。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | UpdateTranscodeTemplateGroup | 系统规定参数。取值：**UpdateTranscodeTemplateGroup**。 |
| Name | String | 否 | transcodetemplate | 转码模板组名称。<br>• 长度不超过128个字节。<br>• UTF-8编码。 |
| TranscodeTemplateList | String | 否 | [{"Video":{"Bitrate":"400","Codec":"H.264","Fps":"30"},"Audio":{"Codec":"AAC","Bitrate":"64","Definition":"SD","EncryptType":"Private","Container":{"Format":"m3u8"},"PackageType":"HLSPackage"}}] | 转码模板配置信息（JSON字符串）。参数结构详情，请参见TranscodeTemplate。 |
| Locked | String | 否 | locked | 模板组锁定状态。取值范围：<br>• **Enabled**：锁定。<br>• **Disabled**：不锁定。 |
| TranscodeTemplateGroupId | String | 是 | 4c71a339fe*****52b4fa6f4527 | 转码模板组ID。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| TranscodeTemplateGroupId | String | 34e908aa4024a*****f7821c31f93a2a | 转码模板组ID。 |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58 | 请求ID。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=UpdateTranscodeTemplateGroup
&TranscodeTemplateGroupId=4c71a339fe*****52b4fa6f4527
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateTranscodeTemplateGroupResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58</RequestId>
    <TranscodeTemplateGroupId>34e908aa4024a*****f7821c31f93a2a</TranscodeTemplateGroupId>
</UpdateTranscodeTemplateGroupResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58",
  "TranscodeTemplateGroupId" : "34e908aa4024a*****f7821c31f93a2a"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidStorage.NotFound | The storage info dose not exist. | 404 | 不存在存储地址数据。 |

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidTranscodeTemplateGroup.NotFound | The transcode template group does not exist. | 404 | 指定的转码模板组不存在。 |
| Forbidden.LockedTemplateGroup | The transcode template group has been locked. | 403 | 指定的模板组被锁定，不可操作，请联系点播后台。 |

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 8.2.3. 删除转码配置

调用DeleteTranscodeTemplateGroup删除转码配置信息，可删除转码模板组下的部分转码模板，也可强制删除整个转码模板组。

> **说明**
>
> - 默认的转码模板，不允许删除，可取消其默认后再进行删除。
> - 出于安全保护目的，被点播后台锁定的转码模板组不能进行添加、修改、删除等操作。请通过提交工单联系点播后台进行解锁或更改操作。
> - 您可以使用GetTranscodeTemplateGroup接口查询模板配置，通过返回的响应参数Locked，查看模板组是否被锁定。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DeleteTranscodeTemplateGroup | 系统规定参数。取值：**DeleteTranscodeTemplateGroup**。 |
| TranscodeTemplateGroupId | String | 是 | 4c71a339fec*****152b4fa6f4527 | 转码模板组ID。 |
| TranscodeTemplateIds | String | 否 | ["613702defdc4*****6a3b94cace1129e","bfd6c90253a2*****7fc054d7c5825"] | 需要删除的转码模板ID列表。<br>• 多个ID使用英文逗号（,）分隔。<br>• 最大支持10个模板ID。 |
| ForceDelGroup | String | 否 | true | 是否强制删除整个转码模板组。取值：<br>• **true**：删除整个模板组及其转码模板列表。<br>• **false**（默认）：仅删除指定的转码模板。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58 | 请求ID。 |
| NonExistTranscodeTemplateIds | Array of String | ["613702defdc4*****6a3b94cace1129e","bfd6c90253a2*****7fc054d7c5825"] | 根据转码模板ID列表删除转码模板时，不存在的转码模板ID列表。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=DeleteTranscodeTemplateGroup
&TranscodeTemplateGroupId=4c71a339fec*****152b4fa6f4527
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteTranscodeTemplateGroupResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58</RequestId>
    <NonExistTranscodeTemplateIds>613702defdc4*****6a3b94cace1129e</NonExistTranscodeTempla
teIds>
    <NonExistTranscodeTemplateIds>bfd6c90253a2*****7fc054d7c5825</NonExistTranscodeTemplate
Ids>
</DeleteTranscodeTemplateGroupResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58",
  "NonExistTranscodeTemplateIds" : [ "613702defdc4*****6a3b94cace1129e", "bfd6c90253a2*****
7fc054d7c5825" ]
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidTranscodeTemplateGroup.NotFound | The transcode template does not exist. | 404 | 指定的转码模板组不存在。 |
| Forbidden.LockedTemplateGroup | The transcode template group has been locked. | 403 | 指定的模板组被锁定，不可操作，请联系点播后台。 |
| Forbidden.DefaultTemplateGroup | The transcode template group is default. | 403 | 默认转码模板组不能进行删除操作。 |

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET

- Node.js
- Go
- C/C++

# 8.2.4. 查询转码配置列表

调用ListTranscodeTemplateGroup查询转码模板配置列表。

> **说明** 该接口不会返回每个转码模板组下的转码模板配置信息，您可以通过查询单个转码模板组接口获取。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | ListTranscodeTemplateGroup | 系统规定参数。取值：**ListTranscodeTemplateGroup**。 |
| AppId | String | 否 | app-**** | 应用ID。默认取值**app-1000000**。使用说明，请参见多应用。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58 | 请求ID。 |
| TranscodeTemplateGroupList | Array of TranscodeTemplateGroup | | 转码模板组数据列表。 |
| CreationTime | String | 2018-12-05T10:20:09Z | 模板组的创建时间。格式为：*yyyy-MM-ddT HH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| IsDefault | String | Default | 是否是默认模板组。取值：<br>• **Default**：默认模板组。<br>• **NotDefault**：非默认模板组。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| AppId | String | app-**** | 应用ID。 |
| TranscodeTemplateGroupId | String | 17a9889fc66852*****d791c886700932 | 转码模板组ID。 |
| Name | String | test | 模板组的名称。 |
| ModifyTime | String | 2018-12-05T10:22:09Z | 模板组的修改时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| Locked | String | Disabled | 转码模板组锁定状态。取值：<br>• **Disabled**：未锁定<br>• **Enabled**：锁定 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=ListTranscodeTemplateGroup
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListTranscodeTemplateGroupResponse>
<RequestId>25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58</RequestId>
<TranscodeTemplateGroupList>
    <IsDefault>Default</IsDefault>
    <Locked>Disabled</Locked>
    <ModifyTime>2018-12-05T10:22:09Z</ModifyTime>
    <AppId>app-****</AppId>
    <TranscodeMode>FastTranscode</TranscodeMode>
    <TranscodeTemplateGroupId>17a9889fc66852*****d791c886700932</TranscodeTemplateGroupId>
    <CreationTime>2018-12-05T10:20:09Z</CreationTime>
    <Name>test</Name>
</TranscodeTemplateGroupList>
</ListTranscodeTemplateGroupResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58",
  "TranscodeTemplateGroupList" : [ {
    "IsDefault" : "Default",
    "Locked" : "Disabled",
    "ModifyTime" : "2018-12-05T10:22:09Z",
    "AppId" : "app-****",
    "TranscodeMode" : "FastTranscode",
    "TranscodeTemplateGroupId" : "17a9889fc66852*****d791c886700932",
    "CreationTime" : "2018-12-05T10:20:09Z",
    "Name" : "test"
  } ]
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 8.2.5. 查询转码配置详情

调用GetTranscodeTemplateGroup根据转码模板组ID查询转码配置的详细信息。

> **说明** 获取单个模板组信息，同时会返回该模板组下所有转码模板的配置信息。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | GetTranscodeTemplateGroup | 系统规定参数。取值：**GetTranscodeTemplateGroup**。 |
| TranscodeTemplateGroupId | String | 是 | a591f697c7167*****6ae1502142d0 | 转码模板组ID。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 6730AC93-7B12-4B*****7F-49EE1FE8BC49 | 请求ID。 |
| TranscodeTemplateGroup | Object | | 转码模板组数据。 |
| CreationTime | String | 2018-12-12T10:20:51Z | 模板组的创建时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| IsDefault | String | NotDefault | 是否是默认模板组。取值：<br>• **Default**：默认模板组。<br>• **NotDefault**：非默认模板组。 |
| AppId | String | app-**** | 应用ID。 |
| TranscodeTemplateGroupId | String | a59b11f697c716*****6ae1502142d0 | 转码模板组ID。 |
| Name | String | test | 模板组的名称。 |
| ModifyTime | String | 2018-12-12T11:20:51Z | 模板组的修改时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| Locked | String | Enabled | 模板组是否处理锁定状态。取值：<br>• **Disabled**：未锁定<br>• **Enabled**：锁定 |
| TranscodeTemplateList | Array of TranscodeTemplate | | 转码模板配置信息列表。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Type | String | Normal | 模板类型，取值：<br>• **Normal**（默认）：正常转码模板。该类型模板不能设置PackageSetting参数。<br>• **VideoPackage**：视频流打包模板。该类型模板会先转码，后构建自适应码流，且必须要配置PackageSetting参数。<br>• **SubtitlePackage**：字幕打包模板。该类型模板不会转码，仅将对应字幕信息构建到自适应码率输出文件中，且必须要设置PackageSetting参数。但该类型模板不能在模板组中单独存在，需要与VideoPackage类型模板一同配置（一个模板组仅能配置一个该类型模板）。 |
| Video | String | {"Codec":"H.264","Bitrate":"900","Width":"960","Remove":"false","Fps":"30"} | 视频流转码配置参数（JSON字符串）。 |
| TransConfig | String | {"IsCheckReso":"true","IsCheckResoFail":"false","IsCheckVideoBitrate":"false","IsCheckVideoBitrateFail":"false","IsCheckAudioBitrate":"false","IsCheckAudioBitrateFail":"false"} | 条件转码参数。如需要根据源片码率、分辨率进行基本逻辑判断再输出转码视频，则可设置该参数 （JSON字符串）。 |
| Rotate | String | 90 | 视频旋转标参数。控制画面的旋转角度，例如：设置180，则视频画面将上下颠倒。取值范围：`[0,360]`。 |
| TranscodeTemplateId | String | 696d29a11erc057*****a3acc398d02f4 | 转码模板ID。 |
| TemplateName | String | test | 转码模板名称。 |
| EncryptSetting | String | "EncryptType":"Private" | 转码加密配置信息。 |
| Audio | String | {\"Codec\":\"AAC\",\"Remove\":\"false\",\"Bitrate\":\"44\",\"Samplerate\":\"32000\",\"Channels\":\"2\",\"Profile\":\"aac_low\"} | 音频流转码配置参数（JSON字符串）。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| TranscodeFileRegular | String | {MediaId}/transcoce_1 | 自定义转码输出路径。 |
| Container | String | "Format":"m3u8" | 封装音视频码流的容器格式（JSON字符串）。 |
| Clip | String | {\"TimeSpan\":{\"Seek\":\"1\",\"Duration\":\"5\"} | 视频裁剪配置（JSON字符串）。例如：需要截取视频中的5s内容，用于生成一个新的视频，则可设置该参数。 |
| Definition | String | SD | 普通转码模板清晰度标记：<br>• LD（流畅）<br>• SD（标清）<br>• HD（高清）<br>• FHD（超清）<br>• OD（原画，即转封装）<br>• 2K<br>• 4K<br>• SQ（普通音质）<br>• HQ（高音质）<br>窄带高清1.0内置转码模板清晰度标记：<br>• LD-NBV1（流畅）<br>• SD-NBV1（标清）<br>• HD-NBV1（高清）<br>• FHD-NBV1（超清）<br>• 2K-NBV1<br>• 4K-NBV1<br>说明<br>• 所有转码模板不支持清晰度标记修改。<br>• 窄带高清1.0转码模板音视频分辨率、码率等参数为系统内置，不支持修改。<br>• 窄带高清1.0转码模板创建只支持FLV、M3U8(HLS)、MP4格式。 |
| PackageSetting | String | "PackageType":"HLSPackage","PackageConfig":{"BandWidth":"900000"} | 打包配置。仅支持HLS自适应码流打包、DASH打包（JSON字符串）。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| SubtitleList | String | [{"SubtitleUrl":"http://outin-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/subtitles/c737fece-14f1-4364-b107-d5f7f8edde0e.ass","CharEncode":"utf-8"}] | 字幕配置 （JSON字符串）。 |
| MuxConfig | String | "Segment": { "Duration":"6" } | 转码的分片设置参数。HLS必传（JSON字符串）。 |
| WatermarkIds | Array of String | "USER_DEFAULT_WATERMARK","ddddddddd" | 关联的水印ID。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=GetTranscodeTemplateGroup
&TranscodeTemplateGroupId=a591f697c7167*****6ae1502142d0
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetTranscodeTemplateGroupResponse>
<RequestId>6730AC93-7B12-4B*****7F-49EE1FE8BC49</RequestId>
<TranscodeTemplateGroup>
    <IsDefault>NotDefault</IsDefault>
    <Locked>Enabled</Locked>
    <ModifyTime>2018-12-12T11:20:51Z</ModifyTime>
    <AppId>app-****</AppId>
    <TranscodeTemplateGroupId>a59b11f697c716*****6ae1502142d0</TranscodeTemplateGroupId>
    <TranscodeMode>FastTranscode</TranscodeMode>
    <TranscodeTemplateList>
        <TailSlateList>[{"TailUrl":"http://outin-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/tailslat
es/b6e9ceed-b665-426f-9d9a-277f0f****.mov"}]</TailSlateList>
        <PackageSetting>"PackageType":"HLSPackage","PackageConfig":{   "BandWidth":"900000"
}</PackageSetting>
        <Rotate>90</Rotate>
        <UserData>{}</UserData>
        <Definition>SD</Definition>
        <TranscodeFileRegular>{MediaId}/transcoce_1</TranscodeFileRegular>
        <EncryptSetting>"EncryptType":"Private"</EncryptSetting>
        <Clip>{\"TimeSpan\":{\"Seek\":\"1\",\"Duration\":\"5\"}</Clip>
        <Type>Normal</Type>
        <Container>"Format":"m3u8"</Container>
        <TranscodeTemplateId>696d29a11erc057*****a3acc398d02f4</TranscodeTemplateId>
        <TransConfig>{"IsCheckReso":"true","IsCheckResoFail":"false","IsCheckVideoBitrate":
"false","IsCheckVideoBitrateFail":"false","IsCheckAudioBitrate":"false","IsCheckAudioBitrat
eFail":"false"}</TransConfig>
        <Video>{"Codec":"H.264","Bitrate":"900","Width":"960","Remove":"false","Fps":"30"}<
/Video>
        <TemplateName>test</TemplateName>
        <SubtitleList>[{"SubtitleUrl":"http://outin-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/subti
tles/c737fece-14f1-4364-b107-d5f7f8edde0e.ass","CharEncode":"utf-8"}]</SubtitleList>
        <Audio>{\"Codec\":\"AAC\",\"Remove\":\"false\",\"Bitrate\":\"44\",\"Samplerate\":\"
32000\",\"Channels\":\"2\",\"Profile\":\"aac_low\"}</Audio>
        <MuxConfig>"Segment": { "Duration":"6" }</MuxConfig>
        <OpeningList>[{"OpenUrl":"http://outin-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/tailslates
/b6e9ceed-b665-426f-9d9a-277f0f****.mov"}]</OpeningList>
    </TranscodeTemplateList>
    <TranscodeTemplateList>
        <WatermarkIds>"USER_DEFAULT_WATERMARK","ddddddddd"</WatermarkIds>
    </TranscodeTemplateList>
    <CreationTime>2018-12-12T10:20:51Z</CreationTime>
    <Name>test</Name>
</TranscodeTemplateGroup>
</GetTranscodeTemplateGroupResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "6730AC93-7B12-4B*****7F-49EE1FE8BC49",
  "TranscodeTemplateGroup" : {
    "IsDefault" : "NotDefault",
    "Locked" : "Enabled",
    "ModifyTime" : "2018-12-12T11:20:51Z",
    "AppId" : "app-****",
    "TranscodeTemplateGroupId" : "a59b11f697c716*****6ae1502142d0",
    "TranscodeMode" : "FastTranscode",
    "TranscodeTemplateList" : [ {
      "TailSlateList" : "[{\"TailUrl\":\"http://outin-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/tai
lslates/b6e9ceed-b665-426f-9d9a-277f0f****.mov\"}]",
      "PackageSetting" : "\"PackageType\":\"HLSPackage\",\"PackageConfig\":{   \"BandWidth\
":\"900000\"  }",
      "Rotate" : "90",
      "UserData" : "{}",
      "Definition" : "SD",
      "TranscodeFileRegular" : "{MediaId}/transcoce_1",
      "EncryptSetting" : "\"EncryptType\":\"Private\"",
      "Clip" : "{\\\"TimeSpan\\\":{\\\"Seek\\\":\\\"1\\\",\\\"Duration\\\":\\\"5\\\"}",
      "Type" : "Normal",
      "Container" : "\"Format\":\"m3u8\"",
      "TranscodeTemplateId" : "696d29a11erc057*****a3acc398d02f4",
      "TransConfig" : "{\"IsCheckReso\":\"true\",\"IsCheckResoFail\":\"false\",\"IsCheckVid
eoBitrate\":\"false\",\"IsCheckVideoBitrateFail\":\"false\",\"IsCheckAudioBitrate\":\"false
\",\"IsCheckAudioBitrateFail\":\"false\"}",
      "Video" : "{\"Codec\":\"H.264\",\"Bitrate\":\"900\",\"Width\":\"960\",\"Remove\":\"fa
lse\",\"Fps\":\"30\"}",
      "TemplateName" : "test",
      "SubtitleList" : "[{\"SubtitleUrl\":\"http://outin-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/
subtitles/c737fece-14f1-4364-b107-d5f7f8edde0e.ass\",\"CharEncode\":\"utf-8\"}]",
      "Audio" : "{\\\"Codec\\\":\\\"AAC\\\",\\\"Remove\\\":\\\"false\\\",\\\"Bitrate\\\":\\
\"44\\\",\\\"Samplerate\\\":\\\"32000\\\",\\\"Channels\\\":\\\"2\\\",\\\"Profile\\\":\\\"aa
c_low\\\"}",
      "MuxConfig" : "\"Segment\": { \"Duration\":\"6\" }",
      "OpeningList" : "[{\"OpenUrl\":\"http://outin-test.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/tails
lates/b6e9ceed-b665-426f-9d9a-277f0f****.mov\"}]"
    }, {
      "WatermarkIds" : "\"USER_DEFAULT_WATERMARK\",\"ddddddddd\""
    } ],
    "CreationTime" : "2018-12-12T10:20:51Z",
    "Name" : "test"
  }
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidTranscodeTemplateGroup.NotFound | The transcode template group does not exist. | 404 | 指定的转码模板组不存在。 |

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参考如下：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 8.2.6. 设置默认转码配置

调用SetDefaultTranscodeTemplateGroup设置默认转码模板配置。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | SetDefaultTranscodeTemplateGroup | 系统规定参数。取值：**SetDefaultTranscodeTemplateGroup**。 |
| TranscodeTemplateGroupId | String | 是 | d58079958be8d*****b699ab7ab6e1bf | 转码模板组ID。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58 | 请求ID。 |

## 示例

请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=SetDefaultTranscodeTemplateGroup
&TranscodeTemplateGroupId=d58079958be8d*****b699ab7ab6e1bf
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SetDefaultTranscodeTemplateGroupResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58</RequestId>
</SetDefaultTranscodeTemplateGroupResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidTranscodeTemplateGroup.NotFound | The transcode template group does not exist. | 404 | 指定的转码模板组不存在。 |

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 8.3. 截图模板

## 8.3.1. 添加截图模板

调用AddVodTemplate添加截图模板。

> 说明
> - 添加截图模板后，可通过提交截图预处理接口传递截图模板ID发起截图任务。
> - 您可以通过HTTP回调（兼容HTTPS）、MNS回调两种方式来接收截图完成回调消息。具体详情，请参见回调方式。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | AddVodTemplate | 系统规定参数。取值：**AddVodTemplate**。 |
| Name | String | 是 | test | 模板名称。<br>• 长度不超过128个字节。<br>• UTF-8编码。 |
| TemplateType | String | 是 | Snapshot | 模板类型。取固定值：**Snapshot**。 |
| TemplateConfig | String | 是 | {"SnapshotConfig":{"Count":10,"SpecifiedOffsetTime":0,"Interval":1},"SnapshotType":"NormalSnapshot"} | 截图模板配置数据（JSON格式）。数据结构详情，请参见SnapshotTemplateConfig。 |
| AppId | String | 否 | app-**** | 应用ID。默认取值**app-1000000**。使用说明，请参见多应用。 |

### 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| VodTemplateId | String | f5b228fe6930e*****0d6bf55bd87789 | 截图模板ID。可使用提交媒体截图发起截图处理。 |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58 | 请求ID。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=AddVodTemplate
&Name=test
&TemplateConfig={"SnapshotConfig":{"Count":10,"SpecifiedOffsetTime":0,"Interval":1},"Snapsh
otType":"NormalSnapshot"}
&TemplateType=Snapshot
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<AddVodTemplateResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58</RequestId>
 <VodTemplateId>f5b228fe6930e*****0d6bf55bd87789</VodTemplateId>
</AddVodTemplateResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58",
  "VodTemplateId" : "f5b228fe6930e*****0d6bf55bd87789"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP

- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 8.3.2. 删除截图模板

调用DeleteVodTemplate删除截图模板。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DeleteVodTemplate | 系统规定参数。取值：**DeleteVodTemplate**。 |
| VodTemplateId | String | 是 | f5b228fe6930e*****d6bf55bd87789 | 截图模板ID。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| VodTemplateId | String | f5b228fe6930e*****d6bf55bd87789 | 截图模板ID。 |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58 | 请求ID。 |

## 示例

请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=DeleteVodTemplate
&VodTemplateId=f5b228fe6930e*****d6bf55bd87789
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteVodTemplateResponse>
 <RequestId>25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58</RequestId>
 <VodTemplateId>f5b228fe6930e*****d6bf55bd87789</VodTemplateId>
</DeleteVodTemplateResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58",
  "VodTemplateId" : "f5b228fe6930e*****d6bf55bd87789"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 8.3.3. 查询单个截图模板

调用GetVodTemplate查询单个截图模板。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | GetVodTemplate | 系统规定参数。取值：**GetVodTemplate**。 |
| VodTemplateId | String | 是 | 7c49f2f4c0969*****fcd446690 | 截图模板ID。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | DE7A1F49-41C1-47*****DF-4CD0C02087DB | 请求ID。 |
| VodTemplateInfo | Object | | 截图模板数据信息。 |
| CreationTime | String | 2018-11-30T08:05:59:57Z | 创建时间。格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| IsDefault | String | NotDefault | 是否默认。取值：<br>• **Default**（默认）<br>• **NotDefault**（非默认） |
| TemplateType | String | Snapshot | 模板类型。取值：<br>• **Snapshot**：截图。<br>• **DynamicImage**：动图。 |
| VodTemplateId | String | 7c49f2f4c09*****69fcd446690 | 模板ID。 |
| TemplateConfig | String | {\"SnapshotConfig\":{\"Count\":10,\"SpecifiedOffsetTime\":0,\"Interval\":1},\"SnapshotType\":\"NormalSnapshot\"} | 模板详细配置，JSON字符串。数据结构详情，请参见SnapshotTemplateConfig。 |
| Name | String | test | 模板名称。 |
| ModifyTime | String | 2018-11-30T09:05:59:57Z | 修改时间。格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=GetVodTemplate
&VodTemplateId=7c49f2f4c0969*****fcd446690
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetVodTemplateResponse>
    <RequestId>DE7A1F49-41C1-47*****DF-4CD0C02087DB</RequestId>
    <VodTemplateInfo>
        <Name>test</Name>
        <TemplateType>Snapshot</TemplateType>
        <Source>Custom</Source>
        <CreationTime>2018-11-30T08:05:59:57Z</CreationTime>
        <VodTemplateId>7c49f2f4c09*****69fcd446690</VodTemplateId>
        <IsDefault>NotDefault</IsDefault>
        <TemplateConfig>{"SnapshotConfig":{"Count":10,"SpecifiedOffsetTime":0,"Interval":1}
,"SnapshotType":"NormalSnapshot"}</TemplateConfig>
        <ModifyTime>2018-11-30T09:05:59:57Z</ModifyTime>
    </VodTemplateInfo>
</GetVodTemplateResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "DE7A1F49-41C1-47*****DF-4CD0C02087DB",
  "VodTemplateInfo" : {
    "Name" : "test",
    "TemplateType" : "Snapshot",
    "Source" : "Custom",
    "CreationTime" : "2018-11-30T08:05:59:57Z",
    "VodTemplateId" : "7c49f2f4c09*****69fcd446690",
    "IsDefault" : "NotDefault",
    "TemplateConfig" : "{\"SnapshotConfig\":{\"Count\":10,\"SpecifiedOffsetTime\":0,\"Inter
val\":1},\"SnapshotType\":\"NormalSnapshot\"}",
    "ModifyTime" : "2018-11-30T09:05:59:57Z"
  }
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go

- C/C++

# 8.3.4. 查询截图模板列表

调用ListVodTemplate查询截图模板列表。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | ListVodTemplate | 系统规定参数。取值：**ListVodTemplate**。 |
| TemplateType | String | 是 | Snapshot | 模板类型。固定取值：**Snapshot**。 |
| AppId | String | 否 | app-**** | 应用ID。固定取值**app-1000000**。使用说明，请参见多应用。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 2A56B75B-B7E6-48*****27-A9BEAA3E50A8 | 请求ID。 |
| VodTemplateInfoList | Array of VodTemplateInfo | | 截图模板数据列表。 |
| CreationTime | String | 2018-11-30T08:05:59:57Z | 创建时间。格式为：*yyyy-MM-ddT HH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| IsDefault | String | NotDefault | 是否默认。取值：<br>• **Default**：默认。<br>• **NotDefault**：非默认。 |
| AppId | String | app-**** | 应用ID。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| TemplateType | String | Snapshot | 模板类型。取值：<br>• **Snapshot**：截图。<br>• **DynamicImage**：动图。 |
| VodTemplateId | String | 7c49f2f42b1c*****0969fcd446690 | 模板ID。 |
| TemplateConfig | String | {\"SnapshotConfig\":{\"Count\":10,\"SpecifiedOffsetTime\":0,\"Interval\":1},\"SnapshotType\":\"NormalSnapshot\"} | 模板详细配置，JSON字符串。数据结构详情，请参见SnapshotTemplateConfig。 |
| Name | String | test | 模板名称。 |
| ModifyTime | String | 2018-11-30T09:05:59:97Z | 修改时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=ListVodTemplate
&TemplateType=Snapshot
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListVodTemplateResponse>
    <RequestId>2A56B75B-B7E6-48*****27-A9BEAA3E50A8</RequestId>
    <VodTemplateInfoList>
        <CreationTime>2018-11-30T08:05:59:57Z</CreationTime>
        <TemplateType>Snapshot</TemplateType>
        <Name>test</Name>
        <VodTemplateId>7c49f2f42b1c*****0969fcd446690</VodTemplateId>
        <TemplateConfig>{"SnapshotConfig":{"Count":10,"SpecifiedOffsetTime":0,"Interval":1}
,"SnapshotType":"NormalSnapshot"}</TemplateConfig>
        <IsDefault>NotDefault</IsDefault>
        <ModifyTime>2018-11-30T09:05:59:57Z</ModifyTime>
    </VodTemplateInfoList>
    <VodTemplateInfoList>
        <CreationTime>2018-11-29T09:58:01:20Z</CreationTime>
        <TemplateType>Snapshot</TemplateType>
        <Name>snapshottest</Name>
        <VodTemplateId>ee014fd5889b6*****7828cae2bbb2b</VodTemplateId>
        <TemplateConfig>{"SnapshotConfig":{"Count":10,"SpecifiedOffsetTime":0,"Interval":1}
,"SnapshotType":"NormalSnapshot"}</TemplateConfig>
        <IsDefault>NotDefault</IsDefault>
        <ModifyTime>2018-11-29T10:58:01:20Z</ModifyTime>
    </VodTemplateInfoList>
</ListVodTemplateResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "2A56B75B-B7E6-48*****27-A9BEAA3E50A8",
  "VodTemplateInfoList" : [ {
    "CreationTime" : "2018-11-30T08:05:59:57Z",
    "TemplateType" : "Snapshot",
    "Name" : "test",
    "VodTemplateId" : "7c49f2f42b1c*****0969fcd446690",
    "TemplateConfig" : "{\"SnapshotConfig\":{\"Count\":10,\"SpecifiedOffsetTime\":0,\"Inter
val\":1},\"SnapshotType\":\"NormalSnapshot\"}",
    "IsDefault" : "NotDefault",
    "ModifyTime" : "2018-11-30T09:05:59:57Z"
  }, {
    "CreationTime" : "2018-11-29T09:58:01:20Z",
    "TemplateType" : "Snapshot",
    "Name" : "snapshottest",
    "VodTemplateId" : "ee014fd5889b6*****7828cae2bbb2b",
    "TemplateConfig" : "{\"SnapshotConfig\":{\"Count\":10,\"SpecifiedOffsetTime\":0,\"Inter
val\":1},\"SnapshotType\":\"NormalSnapshot\"}",
    "IsDefault" : "NotDefault",
    "ModifyTime" : "2018-11-29T10:58:01:20Z"
  } ]
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 8.3.5. 修改截图模板

调用UpdateVodTemplate修改截图模板。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | UpdateVodTemplate | 系统规定参数。取值：**UpdateVodTemplate**。 |
| VodTemplateId | String | 是 | 8c75a02e339b****0b0d2c48171a22 | 截图模板ID。 |
| Name | String | 否 | test | 模板名称。<br>• 长度不超过128个字节。<br>• UTF-8编码。 |
| TemplateConfig | String | 否 | {"SnapshotConfig":{"Count":10,"SpecifiedOffsetTime":0,"Interval":1} | 截图模板配置数据。（JSON格式）参数结构详情，请参见SnapshotTemplateConfig。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| VodTemplateId | String | 8c75a02e339b*****0b0d2c48171a22 | 截图模板ID。 |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58 | 请求ID。 |

## 示例

请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=UpdateVodTemplate
&VodTemplateId=8c75a02e339b*****0b0d2c48171a22
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateVodTemplateResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58</RequestId>
 <VodTemplateId>8c75a02e339b*****0b0d2c48171a22</VodTemplateId>
</UpdateVodTemplateResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58",
  "VodTemplateId" : "8c75a02e339b*****0b0d2c48171a22"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go

- C/C++

# 8.4. 视频水印

## 8.4.1. 添加水印

调用AddWatermark添加水印数据。

> **说明** 目前支持的图片水印格式包括*静态（PNG）、动态（GIF、APNG、MOV）。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | AddWatermark | 系统规定参数。取值：**AddWatermark**。 |
| Type | String | 是 | Text | 水印类型：<br>• **Image**（默认）：图片。<br>• **Text**：文字。 |
| Name | String | 是 | 水印 | 水印名称。仅支持中英文、数字。<br>• 长度不超过128个字节。<br>• UTF-8编码。 |
| WatermarkConfig | String | 是 | {"Width":"55","Height":"55","Dx":"9","Dy":"9","ReferPos":"BottonLeft","Type":"Image"} | 水印显示位置、效果等配置信息（JSON字符串）：文字水印、图片水印。<br>**说明** 不同的水印类型对应不同的WatermarkConfig内容。参数结构详情，请参见WatermarkConfig 。 |
| FileUrl | String | 否 | http://outin-326268*****63e1403e7.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/image/cover/C99345*****E7FDEC-6-2.png | 水印文件的OSS地址。图片水印必传。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AppId | String | 否 | app-**** | 应用ID。默认取值：**app-1000000**。使用说明，请参见多应用。 |

**说明** 水印文件上传，请参见CreateUploadAttachedMedia。

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58 | 请求ID。 |
| WatermarkInfo | Object | | 水印信息。 |
| CreationTime | String | 2018-11-07T09:05:52Z | 水印创建时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| Type | String | Text | 水印类型。<br>• **Image**（默认）：图片。<br>• **Text**：文字。 |
| IsDefault | String | NotDefault | 是否是默认水印：<br>• **Default**：默认水印。<br>• **NotDefault**：非默认水印。 |
| FileUrl | String | https://outin-3262*****9f4b3e7.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/image/cover/E6C3448CC8B715E6F8A72EC6B-6-2.png?Expires=1541600583&OSSAccessKeyId=****&Signature=gmf1eYMoDVg%2BHQCb4UGozBW**** | 水印文件URL（OSS地址或CDN地址），文字水印没有文件地址信息。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| WatermarkConfig | String | {"FontColor": "Blue","FontSize": 80, "Content": "水印测试" } | 水印显示位置、效果等配置信息（JSON字符串）：文字水印、图片水印。<br>说明 不同的水印类型对应不同的WatermarkConfig内容。参数结构详情，请参见WatermarkConfig 。 |
| Name | String | 文字水印测试 | 水印名称。 |
| WatermarkId | String | 9bcc8bfadb84*****109a2671d0df97 | 水印ID。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=AddWatermark
&Name=水印
&Type=Text
&WatermarkConfig={"Width":"55","Height":"55","Dx":"9","Dy":"9","ReferPos":"BottonLeft","Type":"Image"}
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<AddWatermarkResponse>
<RequestId>25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58</RequestId>
<WatermarkInfo>
    <IsDefault>NotDefault</IsDefault>
    <FileUrl>https://outin-3262*****9f4b3e7.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/image/cover/E6C3448CC8B715E6F8A72EC6B-6-2.png?Expires=1541600583&amp;OSSAccessKeyId=****&amp;Signature=gmf1eYMoDVg%2BHQCb4UGozBW****</FileUrl>
    <Type>Text</Type>
    <WatermarkId>9bcc8bfadb84*****109a2671d0df97</WatermarkId>
    <CreationTime>2018-11-07T09:05:52Z</CreationTime>
    <WatermarkConfig>{"FontColor": "Blue","FontSize": 80, "Content": "水印测试" }</WatermarkConfig>
    <Name>文字水印测试</Name>
</WatermarkInfo>
</AddWatermarkResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58",
  "WatermarkInfo" : {
    "IsDefault" : "NotDefault",
    "FileUrl" : "https://outin-3262*****9f4b3e7.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/image/cover/E6
C3448CC8B715E6F8A72EC6B-6-2.png?Expires=1541600583&OSSAccessKeyId=****&Signature=gmf1eYMoDV
g%2BHQCb4UGozBW****",
    "Type" : "Text",
    "WatermarkId" : "9bcc8bfadb84*****109a2671d0df97",
    "CreationTime" : "2018-11-07T09:05:52Z",
    "WatermarkConfig" : "{\"FontColor\": \"Blue\",\"FontSize\": 80, \"Content\": \"水印测试\
" }",
    "Name" : "文字水印测试"
  }
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| NoSuchResource | The specified resource %s does not exist. | 404 | 用户相关的资源数据不存在，%s表示具体资源信息。 |

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 8.4.2. 修改水印

调用UpdateWatermark更新水印数据。

> **说明** 目前仅支持水印名称、水印配置的更新。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | UpdateWatermark | 系统规定参数。取值：**UpdateWatermark**。 |
| Name | String | 是 | test | 水印名称。只支持中英文、数字。<br>• 长度不超过128个字节。<br>• UTF-8编码。 |
| WatermarkId | String | 是 | af2afe4761992c*****bd947dae97337 | 水印ID。 |
| WatermarkConfig | String | 是 | {"Width":"55","Height":"55","Dx":"9","Dy":"9","ReferPos":"BottonLeft","Type":"Image"} | 水印显示位置、效果等配置（JSON字符串）：文字水印、图片水印。<br>**说明** 不同的水印类型对应不同的WatermarkConfig内容。参数结构详情，请参见WatermarkConfig。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58 | 请求ID。 |
| WatermarkInfo | Object | | 水印信息。 |
| CreationTime | String | 2018-11-06T08:03:17Z | 水印创建时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Type | String | Text | 水印类型。<br>• **Image**（默认）：图片。<br>• **Text**：文字。 |
| IsDefault | String | NotDefault | 是否是默认水印。<br>• **Default**：默认水印。<br>• **NotDefault**：非默认水印。 |
| FileUrl | String | https://outin-32****9f4b3e7.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/image/cover/E6C3448CC8B715E6F8A72EC6B-6-2.png?Expires=1541600583&OSSAccessKeyId=****&Signature=gmf1eYMoDVg%2BHQCb4UGozBW**** | 水印文件的URL（OSS地址或CDN地址），文字水印没有文件地址信息。 |
| WatermarkConfig | String | {"Width":"55","Height":"55","Dx":"9","Dy":"9","ReferPos":"BottonLeft","Type":"Image"} | 水印显示位置、效果等配置（JSON字符串）：文字水印、图片水印。<br>**说明** 不同的水印类型对应不同的WatermarkConfig内容。参数结构详情，请参见WatermarkConfig。 |
| Name | String | 图片水印测试 | 水印名称。 |
| WatermarkId | String | 505e2e287ea*****ecfddd386d384 | 水印ID。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=UpdateWatermark
&Name=test
&WatermarkConfig={"Width":"55","Height":"55","Dx":"9","Dy":"9","ReferPos":"BottonLeft","Type":"Image"}
&WatermarkId=af2afe4761992c*****bd947dae97337
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateWatermarkResponse>
<RequestId>25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58</RequestId>
<WatermarkInfo>
    <Name>图片水印测试</Name>
    <CreationTime>2018-11-06T08:03:17Z</CreationTime>
    <WatermarkId>505e2e287ea*****ecfddd386d384</WatermarkId>
    <FileUrl>https://outin-32****9f4b3e7.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/image/cover/E6C3448CC
8B715E6F8A72EC6B-6-2.png?Expires=1541600583&amp;OSSAccessKeyId=****&amp;Signature=gmf1eYMoD
Vg%2BHQCb4UGozBW****</FileUrl>
    <IsDefault>NotDefault</IsDefault>
    <Type>Image</Type>
    <WatermarkConfig>
        <ReferPos>BottomRight</ReferPos>
        <Height>55</Height>
        <Width>55</Width>
        <Dx>8</Dx>
        <Dy>8</Dy>
    </WatermarkConfig>
</WatermarkInfo>
</UpdateWatermarkResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58",
  "WatermarkInfo" : {
    "Name" : "图片水印测试",
    "CreationTime" : "2018-11-06T08:03:17Z",
    "WatermarkId" : "505e2e287ea*****ecfddd386d384",
    "FileUrl" : "https://outin-32****9f4b3e7.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/image/cover/E6C34
48CC8B715E6F8A72EC6B-6-2.png?Expires=1541600583&OSSAccessKeyId=****&Signature=gmf1eYMoDVg%2
BHQCb4UGozBW****",
    "IsDefault" : "NotDefault",
    "Type" : "Image",
    "WatermarkConfig" : {
      "ReferPos" : "BottomRight",
      "Height" : "55",
      "Width" : "55",
      "Dx" : "8",
      "Dy" : "8"
    }
  }
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 8.4.3. 删除水印

调用DeleteWatermark删除水印。

> 说明
> - 默认水印不允许删除。
> - 删除水印会将水印源文件物理删除，且无法恢复。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DeleteWatermark | 系统规定参数。取值：**DeleteWatermark**。 |
| WatermarkId | String | 是 | 9bcc8bfadb843f*****09a2671d0df97 | 水印ID。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58 | 请求ID。 |

## 示例

请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=DeleteWatermark
&WatermarkId=9bcc8bfadb843f*****09a2671d0df97
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteWatermarkResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58</RequestId>
</DeleteWatermarkResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| NoSuchResource | The specified resource %s does not exist. | 404 | 用户相关的资源数据不存在， %s表示具体资源信息。 |

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 8.4.4. 设置默认水印

调用SetDefaultWatermark将制定水印设置为默认水印。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | SetDefaultWatermark | 系统规定参数。取值：**SetDefaultWatermark**。 |
| WatermarkId | String | 是 | 9bcc8bfadb843f*****09a2671d0df97 | 水印ID。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58 | 请求ID。 |

## 示例

请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=SetDefaultWatermark
&WatermarkId=9bcc8bfadb843f*****09a2671d0df97
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SetDefaultWatermarkResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58</RequestId>
</SetDefaultWatermarkResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| NoSuchResource | The specified resource %s does not exist. | 404 | 用户相关的资源数据不存在，%s表示具体资源信息。 |

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 8.4.5. 查询单个水印

调用GetWatermark查询单个水印数据。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | GetWatermark | 系统规定参数。取值：**GetWatermark**。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| WatermarkId | String | 是 | 9bcc8bfadb843f*****09a2671d0df97 | 水印ID。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58 | 请求ID。 |
| WatermarkInfo | Object | | 水印数据。 |
| CreationTime | String | 2018-11-06T08:03:17Z | 水印创建时间。格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| Type | String | Text | 水印类型：<br>• **Image**：图片。<br>• **Text**：文字。 |
| IsDefault | String | NotDefault | 是否是默认水印：<br>• **Default**：默认水印。<br>• **NotDefault**：非默认水印。 |
| FileUrl | String | https://outin-32*****f4b3e7.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/image/cover/F85529C8B715E6F8A72EC6B-6-2.png?Expires=1541600583&OSSAccessKeyId=****&Signature=gmf1eYMoDVg%2BHQCb4UGozBW**** | 水印文件的URL（OSS地址或CDN地址），文字水印没有文件地址信息。 |
| AppId | String | app-**** | 应用ID。 |
| WatermarkConfig | String | {"ReferPos": "BottomRight","Height": "55","Width": "55","Dx": "8","Dy": "8" } | （JSON格式）水印显示位置、效果等配置信息：文字水印、图片水印。参数构造详情，请参见WatermarkConfig。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | String | 图片水印测试 | 水印名称。 |
| WatermarkId | String | 505e2e287ea*****ecfddd386d384 | 水印ID。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=GetWatermark
&WatermarkId=9bcc8bfadb843f*****09a2671d0df97
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetWatermarkResponse>
<RequestId>25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58</RequestId>
<WatermarkInfo>
    <IsDefault>NotDefault</IsDefault>
    <FileUrl>https://outin-32*****f4b3e7.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/image/cover/F85529C8B
715E6F8A72EC6B-6-2.png?Expires=1541600583&amp;OSSAccessKeyId=****&amp;Signature=gmf1eYMoDVg
%2BHQCb4UGozBW****</FileUrl>
    <Type>Text</Type>
    <AppId>app-****</AppId>
    <WatermarkId>505e2e287ea*****ecfddd386d384</WatermarkId>
    <CreationTime>2018-11-06T08:03:17Z</CreationTime>
    <WatermarkConfig>{"ReferPos": "BottomRight","Height": "55","Width": "55","Dx": "8","Dy"
: "8" }</WatermarkConfig>
    <Name>图片水印测试</Name>
</WatermarkInfo>
</GetWatermarkResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58",
  "WatermarkInfo" : {
    "IsDefault" : "NotDefault",
    "FileUrl" : "https://outin-32*****f4b3e7.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/image/cover/F8552
9C8B715E6F8A72EC6B-6-2.png?Expires=1541600583&OSSAccessKeyId=****&Signature=gmf1eYMoDVg%2BH
QCb4UGozBW****",
    "Type" : "Text",
    "AppId" : "app-****",
    "WatermarkId" : "505e2e287ea*****ecfddd386d384",
    "CreationTime" : "2018-11-06T08:03:17Z",
    "WatermarkConfig" : "{\"ReferPos\": \"BottomRight\",\"Height\": \"55\",\"Width\": \"55\
",\"Dx\": \"8\",\"Dy\": \"8\" }",
    "Name" : "图片水印测试"
  }
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| NoSuchResource | The specified resource %s does not exist. | 404 | 用户相关的资源数据不存在， %s表示具体资源信息。 |

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 8.4.6. 查询水印列表

调用ListWatermark查询用户水印数据列表。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | ListWatermark | 系统规定参数。取值：**ListWatermark**。 |
| AppId | String | 否 | app-**** | 应用ID。默认取值：**app-1000000**。使用说明，请参见多应用。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58 | 请求ID。 |
| WatermarkInfos | Array of WatermarkInfo | | 水印数据列表。 |
| CreationTime | String | 2018-11-07T09:05:52Z | 水印创建时间。格式为：*yyyy-MM-ddT HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| Type | String | Text | 水印类型：<br>• **Image**：图片。<br>• **Text**：文字。 |
| IsDefault | String | NotDefault | 是否是默认水印：<br>• **Default**：默认水印。<br>• **NotDefault**：非默认水印。 |
| FileUrl | String | https://outin-3262681cd*****89f4b3e7.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/image/cover/8CC8B715E6F8A72EC6B-6-2.png?Expires=1541600583&OSSAccessKeyId=****&Signature=gmf1eYMoDVg%2BHQCb4UGozB**** | 水印文件的URL（OSS地址或CDN地址），文字水印没有文件地址信息。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| AppId | String | app-**** | 应用ID。 |
| WatermarkConfig | String | {"FontColor": "Blue","FontSize": 80,"Content": "水印测试"} | （JSON格式）水印显示位置、效果等配置信息：文字水印、图片水印。参数构造详情，请参见WatermarkConfig。 |
| Name | String | 文字水印测试 | 水印名称。 |
| WatermarkId | String | 9bcc8bfadb843*****109a2671d0df97 | 水印ID。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=ListWatermark
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListWatermarkResponse>
<RequestId>25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58</RequestId>
<WatermarkInfos>
    <IsDefault>NotDefault</IsDefault>
    <FileUrl>https://outin-3262681cd*****89f4b3e7.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/image/cover/8CC8B715E6F8A72EC6B-6-2.png?Expires=1541600583&amp;OSSAccessKeyId=****&amp;Signature=gmf1eYMoDVg%2BHQCb4UGozB****</FileUrl>
    <Type>Text</Type>
    <AppId>app-****</AppId>
    <WatermarkId>9bcc8bfadb843*****109a2671d0df97</WatermarkId>
    <CreationTime>2018-11-07T09:05:52Z</CreationTime>
    <WatermarkConfig>{"FontColor": "Blue","FontSize": 80,"Content": "水印测试"}</WatermarkConfig>
    <Name>文字水印测试</Name>
</WatermarkInfos>
</ListWatermarkResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58",
  "WatermarkInfos" : [ {
    "IsDefault" : "NotDefault",
    "FileUrl" : "https://outin-3262681cd*****89f4b3e7.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/image/co
ver/8CC8B715E6F8A72EC6B-6-2.png?Expires=1541600583&OSSAccessKeyId=****&Signature=gmf1eYMoDV
g%2BHQCb4UGozB****",
    "Type" : "Text",
    "AppId" : "app-****",
    "WatermarkId" : "9bcc8bfadb843*****109a2671d0df97",
    "CreationTime" : "2018-11-07T09:05:52Z",
    "WatermarkConfig" : "{\"FontColor\": \"Blue\",\"FontSize\": 80,\"Content\": \"水印测试\"
}",
    "Name" : "文字水印测试"
  } ]
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 8.5. 转码任务

## 8.5.1. 查询视频转码摘要

调用GetTranscodeSummary根据视频ID查询视频转码摘要，包括视频转码状态、转码进展等汇总信息。由于可能存在多次转码，故该接口只返回最近一次的转码摘要。

> **说明** 如要查询历史转码任务信息，可调用ListTranscodeTask接口。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 否 | GetTranscodeSummary | 系统规定参数。取值：**GetTranscodeSummary**。 |
| VideoIds | String | 是 | "d4860fcc6a*****e9fed52e893824,e1db68cc58664*****4b83e562bcd9,hhhhhhh" | 视频ID。多个ID使用英文逗号（,）分隔，最多支持10个。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58 | 请求ID。 |
| NonExistVideoIds | Array of String | ["hhhhhhh"] | 不存在的视频ID列表。 |
| TranscodeSummaryList | Array of TranscodeSummary | | 视频转码基础信息列表。 |
| CreationTime | String | 2019-01-23T12:35:12Z | 转码任务创建时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| VideoId | String | e1db68cc58664*****4b83e562bcd9 | 视频ID。 |
| CompleteTime | String | 2019-01-23T12:40:12Z | 转码任务完成时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| TranscodeStatus | String | Processing | 转码处理状态。取值：<br>• **Processing**：处理中。<br>• **Partial**：部分转码完成。<br>• **CompleteAllSucc**：全部处理完成，且全部转码成功。<br>• **CompleteAllFail**：全部处理完成，且全部转码失败,如果源片有问题，则不会发起任何转码作业，整个转码任务失败。<br>• **CompletePartialSucc**：全部转码完成，但仅部分转码成功。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| TranscodeTemplateGroupId | String | 44f9e406bbb*****736a9abe876ecc0 | 转码使用的模板组ID。 |
| TranscodeJobInfoSummaryList | Array of TranscodeJobInfoSummary | | 转码作业摘要信息列表。 |
| CreationTime | String | 2019-02-27T03:34:46Z | 转码作业创建时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| ErrorMessage | String | ErrorMessage | 转码失败的错误信息。 |
| Height | String | 960 | 转码输出视频的画面高。单位：px。 |
| TranscodeProgress | Long | 100 | 转码进度。取值范围：`[0,100]`。 |
| TranscodeTemplateId | String | 57496724ae2*****0968d6e08acc8f6 | 使用的转码模板ID。 |
| Bitrate | String | 749 | 转码输出视频的平均码率。单位：kbps。 |
| ErrorCode | String | 200 | 转码失败的错误码。 |
| CompleteTime | String | 2019-02-27T03:40:51Z | 转码作业完成事件。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| Width | String | 544 | 转码输出视频的画面宽。单位：px。 |
| Duration | String | 12 | 转码输出视频时长。单位：秒。 |
| Fps | String | 30 | 转码输出视频的帧率。单位：帧/秒。 |
| TranscodeJobStatus | String | Transcoding | 转码作业状态。取值：<br>• **Transcoding**：转码中。<br>• **TranscodeSuccess**：转码成功。<br>• **TranscodeFail**：转码失败。 |
| Filesize | Long | 1144259 | 转码输出视频的文件大小。单位：Byte。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Format | String | mp4 | 转码输出视频的封装格式。 |
| WatermarkIdList | Array of String | ["af2afe4761992c*****d947dae97337"] | 转码使用的水印列表。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=GetTranscodeSummary
&VideoIds="d4860fcc6a*****e9fed52e893824,e1db68cc58664*****4b83e562bcd9,hhhhhhh"
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetTranscodeSummaryResponse>
<RequestId>25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58</RequestId>
 <TranscodeSummaryList>
  <VideoId>e1db68cc58664*****4b83e562bcd9</VideoId>
  <TranscodeStatus>Processing</TranscodeStatus>
  <TranscodeTemplateGroupId>44f9e406bbb*****736a9abe876ecc0</TranscodeTemplateGroupId>
  <CreationTime>2019-01-23T12:35:12Z</CreationTime>
  <CompleteTime>2019-01-23T12:40:12Z</CompleteTime>
  <TranscodeJobInfoSummaryList>
   <Format>mp4</Format>
   <Encryption>{}</Encryption>
   <TranscodeProgress>100</TranscodeProgress>
   <Height>960</Height>
   <CreationTime>2019-02-27T03:34:46Z</CreationTime>
   <CompleteTime>2019-02-27T03:40:51Z</CompleteTime>
   <TranscodeJobStatus>TranscodeSuccess</TranscodeJobStatus>
   <Filesize>1144259</Filesize>
   <WatermarkIdList>af2afe4761992c*****d947dae97337</WatermarkIdList>
   <Duration>12</Duration>
   <TranscodeTemplateId>57496724ae2*****0968d6e08acc8f6</TranscodeTemplateId>
   <Width>544</Width>
   <Fps>30</Fps>
   <Bitrate>749</Bitrate>
   <Definition>LD</Definition>
  </TranscodeJobInfoSummaryList>
  <TranscodeJobInfoSummaryList>
   <Format>m3u8</Format>
   <Encryption>{&quot;EncryptType&quot;:&quot;AliyunVoDEncryption&quot;}</Encryption>
   <TranscodeProgress>100</TranscodeProgress>
   <Height>640</Height>
   <CreationTime>2019-02-27T03:34:46Z</CreationTime>
   <CompleteTime>2019-02-27T03:40:50Z</CompleteTime>
   <TranscodeJobStatus>TranscodeSuccess</TranscodeJobStatus>
   <Filesize>759520</Filesize>
   <Duration>12</Duration>
   <TranscodeTemplateId>4733b3a55b27*****82dae36ac22d34</TranscodeTemplateId>
   <Width>360</Width>
   <Fps>25</Fps>
   <Bitrate>499</Bitrate>
   <Definition>LD</Definition>
  </TranscodeJobInfoSummaryList>
 </TranscodeSummaryList>
 <NonExistVideoIds>hhhhhhh</NonExistVideoIds>
</GetTranscodeSummaryResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58",
  "TranscodeSummaryList" : [ {
    "VideoId" : "e1db68cc58664*****4b83e562bcd9",
    "TranscodeStatus" : "Processing",
    "TranscodeTemplateGroupId" : "44f9e406bbb*****736a9abe876ecc0",
    "CreationTime" : "2019-01-23T12:35:12Z",
    "CompleteTime" : "2019-01-23T12:40:12Z",
    "TranscodeJobInfoSummaryList" : [ {
      "Format" : "mp4",
      "Encryption" : "{}",
      "TranscodeProgress" : 100,
      "Height" : "960",
      "CreationTime" : "2019-02-27T03:34:46Z",
      "CompleteTime" : "2019-02-27T03:40:51Z",
      "TranscodeJobStatus" : "TranscodeSuccess",
      "Filesize" : 1144259,
      "WatermarkIdList" : [ "af2afe4761992c*****d947dae97337" ],
      "Duration" : "12",
      "TranscodeTemplateId" : "57496724ae2*****0968d6e08acc8f6",
      "Width" : "544",
      "Fps" : "30",
      "Bitrate" : "749",
      "Definition" : "LD"
    }, {
      "Format" : "m3u8",
      "Encryption" : "{\"EncryptType\":\"AliyunVoDEncryption\"}",
      "TranscodeProgress" : 100,
      "Height" : "640",
      "CreationTime" : "2019-02-27T03:34:46Z",
      "CompleteTime" : "2019-02-27T03:40:50Z",
      "TranscodeJobStatus" : "TranscodeSuccess",
      "Filesize" : 759520,
      "Duration" : "12",
      "TranscodeTemplateId" : "4733b3a55b27*****82dae36ac22d34",
      "Width" : "360",
      "Fps" : "25",
      "Bitrate" : "499",
      "Definition" : "LD"
    } ]
  } ],
  "NonExistVideoIds" : [ "hhhhhhh" ]
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 8.5.2. 查询转码任务列表

调用ListTranscodeTask根据视频ID查询视频历史转码任务信息，该接口不返回具体的作业信息。

> **说明** 您可以调用GetTranscodeTask接口获取详细的作业信息。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 否 | ListTranscodeTask | 系统规定参数。取值：**ListTranscodeTask**。 |
| VideoId | String | 是 | d4860fcc6a5*****bce9fed52e893824 | 视频ID。 |
| StartTime | String | 否 | 2019-01-23T12:35:12Z | 开始时间。格式为：*yyyy-MM-ddT HH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| EndTime | String | 否 | 2019-01-23T12:40:12Z | 结束时间（需晚于开始时间）。格式为：*yyyy-MM-ddT HH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| PageSize | Integer | 否 | 10 | 查询页数据大小。最大值为**50**，默认值为**10**。 |
| PageNo | Integer | 否 | 1 | 查询数据的当前页码。默认值为**1**。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58 | 请求ID。 |
| TranscodeTaskList | Array of TranscodeTask | | 转码处理信息列表。 |
| CreationTime | String | 2019-01-23T12:35:12Z | 转码任务创建时间。格式为：*yyyy-MM-ddT HH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Trigger | String | Auto | 触发类型。取值：<br>• **Auto**：上传视频，自动触发。<br>• **Manual**：SubmitTranscodeJobs接口触发。 |
| TaskStatus | String | Processing | 转码任务状态。<br>• **Processing**：处理中。<br>• **Partial**：部分转码完成。<br>• **CompleteAllSucc**：全部处理完成，且全部转码成功。<br>• **CompleteAllFail**：全部处理完成，且全部转码失败，如果源片有问题，则不会发起任何转码作业，整个转码任务失败。<br>• **CompletePartialSucc**：全部转码完成，但仅部分转码成功。 |
| VideoId | String | d4860fcc6a5*****bce9fed52e893824 | 视频ID。 |
| CompleteTime | String | 2019-01-23T12:40:12Z | 转码任务完成时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| TranscodeTemplateGroupId | String | b500c7094bd24*****f3e9900752d7c3 | 转码使用的模板组ID。 |
| TranscodeTaskId | String | b1b65ab107*****ba3dbb900f6c1fe0 | 转码任务ID。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=ListTranscodeTask
&VideoId=d4860fcc6a5*****bce9fed52e893824
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListTranscodeTaskResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58</RequestId>
 <TranscodeTaskList>
  <TranscodeTaskId>b1b65ab107*****ba3dbb900f6c1fe0</TranscodeTaskId>
  <VideoId>d4860fcc6a5*****bce9fed52e893824</VideoId>
  <TaskStatus>Processing</TaskStatus>
  <TranscodeTemplateGroupId>b500c7094bd24*****f3e9900752d7c3</TranscodeTemplateGroupId>
  <CreationTime>2019-01-23T12:35:12Z</CreationTime>
  <CompleteTime>2019-01-23T12:40:12Z</CompleteTime>
 </TranscodeTaskList>
 <TranscodeTaskList>
  <TranscodeTaskId>91449a74a9d7*****31e179a1ec1e</TranscodeTaskId>
  <VideoId>d4860fcc6a5*****bce9fed52e893824</VideoId>
  <TaskStatus>CompeleteAllSucc</TaskStatus>
  <TranscodeTemplateGroupId>947b9f5b0eb*****3d985df69d76b7</TranscodeTemplateGroupId>
  <CreationTime>2019-01-23T12:35:12Z</CreationTime>
  <CompleteTime>2019-01-23T12:40:12Z</CompleteTime>
 </TranscodeTaskList>
</ListTranscodeTaskResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58",
  "TranscodeTaskList" : [ {
    "TranscodeTaskId" : "b1b65ab107*****ba3dbb900f6c1fe0",
    "VideoId" : "d4860fcc6a5*****bce9fed52e893824",
    "TaskStatus" : "Processing",
    "TranscodeTemplateGroupId" : "b500c7094bd24*****f3e9900752d7c3",
    "CreationTime" : "2019-01-23T12:35:12Z",
    "CompleteTime" : "2019-01-23T12:40:12Z"
  }, {
    "TranscodeTaskId" : "91449a74a9d7*****31e179a1ec1e",
    "VideoId" : "d4860fcc6a5*****bce9fed52e893824",
    "TaskStatus" : "CompeleteAllSucc",
    "TranscodeTemplateGroupId" : "947b9f5b0eb*****3d985df69d76b7",
    "CreationTime" : "2019-01-23T12:35:12Z",
    "CompleteTime" : "2019-01-23T12:40:12Z"
  } ]
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 8.5.3. 查询转码任务详情

调用GetTranscodeTask根据转码任务ID查询转码作业详细信息。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 否 | GetTranscodeTask | 系统规定参数。取值：**GetTranscodeTask**。 |
| TranscodeTaskId | String | 是 | b1b65ab107e14*****3dbb900f6c1fe0 | 转码任务ID。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | F4C6D5BE-BF13-45*****6C-516EA8906DCD | 请求ID。 |
| TranscodeTask | Object | | 转码任务信息。 |
| CreationTime | String | 2019-01-23T12:35:12Z | 转码任务创建时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| Trigger | String | Auto | 触发类型。取值：<br>• **Auto**：上传视频，自动触发。<br>• **Manual**：SubmitTranscodeJobs接口触发。 |
| TaskStatus | String | Processing | 转码任务状态。取值：<br>• **Processing**：处理中。<br>• **Partial**：部分转码完成。<br>• **CompleteAllSucc**：全部处理完成，且全部转码成功。<br>• **CompleteAllFail**：全部处理完成，且全部转码失败,如果源片有问题，则不会发起任何转码作业，整个转码任务失败。<br>• **CompletePartialSucc**：全部转码完成，但仅部分转码成功。 |
| VideoId | String | 883f5d98107*****b7f20aaa352f | 视频ID。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| CompleteTime | String | 2019-01-23T12:40:12Z | 转码任务完成时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| TranscodeTemplateGroupId | String | b500c7094bd241*****3e9900752d7c3 | 转码使用的模板组ID。 |
| TranscodeTaskId | String | b1b65ab107e14*****3dbb900f6c1fe0 | 转码任务ID。 |
| TranscodeJobInfoList | Array of TranscodeJobInfo | | 转码作业信息。 |
| Definition | String | LD | 视频清晰度。多个用英文逗号（,）分隔。取值：<br>• **LD**：流畅。<br>• **SD**：标清。<br>• **HD**：高清。<br>• **FHD**：超清。<br>• **OD**：原画。<br>• **2K**：2K。<br>• **4K**：4K。<br>• **SQ**：普通音质。<br>• **HQ**：高音质<br>• **AUTO**：自适应码率。仅当转码模板中配置了打包时才会有该清晰度输出，请参见转码模板配置-PackageSetting。<br>**说明** 该值为转码模板配置的清晰度标记，不表示转码输出文件实际的分辨率范围。 |
| CreationTime | String | 2019-02-26T08:27:16Z | 转码作业创建时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| InputFileUrl | String | http://outin-40564*****e1403e7.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/customerTrans/5b95e568f8e*****47f38e/31f1184c-*****b2a2-f94-c213f.wmv | 转码源文件的OSS地址。 |
| ErrorMessage | String | ErrorMessage | 转码失败错误信息。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| ErrorCode | String | 200 | 转码失败错误码。 |
| CompleteTime | String | 2019-02-26T08:30:16Z | 转码作业完成时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| TranscodeProgress | Long | 100 | 转码作业处理进度。取值范围：`[0,100]`。 |
| Priority | String | 6 | 转码任务优先级。 |
| TranscodeJobStatus | String | Transcoding | 转码作业状态。<br>• **Transcoding**：转码中。<br>• **TranscodeSuccess**：转码成功。<br>• **TranscodeFail**：转码失败。 |
| TranscodeTemplateId | String | 174b0534fea3*****b51c8f0ad1374 | 转码使用的转码模板ID。 |
| TranscodeJobId | String | 38f0e513c88*****85515f9d50be188 | 转码作业ID。 |
| OutputFile | Object | | 转码输出文件的信息。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| VideoStreamList | String | [{\"AvgFPS\":\"30.0\",\"Bitrate\":\"933.814\",\"CodecLongName\":\"H.264 / AVC / MPEG-4 AVC / MPEG-4 part 10\",\"CodecName\":\"h264\",\"CodecTag\":\"0x31637661\",\"CodecTagString\":\"avc1\",\"CodecTimeBase\":\"1/60\",\"Dar\":\"9:16\",\"Duration\":\"12.033333\",\"Fps\":\"30.0\",\"HasBFrames\":\"2\",\"Height\":\"360\",\"Index\":\"0\",\"Lang\":\"und\",\"Level\":\"30\",\"PixFmt\":\"yuv420p\",\"Profile\":\"High\",\"Sar\":\"81:256\",\"StartTime\":\"0.000000\",\"Timebase\":\"1/15360\",\"Width\":\"640\"}] | 视频流列表。 |
| OutputFileUrl | String | http://outin-40564*****e1403e7.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/883f5d*****f20aaa352f/c3be4f073*****7d5193ec8-{DestMd5}-od-S00000001-200000.mp4 | 转码输出文件的OSS地址。 |
| Encryption | String | {\"EncryptType\":\"AliyunVoDEncryption\"} | 转码输出文件使用的加密配置。取值：<br>• **AliyunVoDEncryption**：阿里云视频加密。<br>• **HLSEncryption**：HLS标准加密。 |
| Height | String | 360 | 转码输出文件视频画面高。单位：px。 |
| SubtitleStreamList | String | [] | 字幕流列表。 |
| Bitrate | String | 964 | 转码输出文件平均码率。单位：kbps。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| AudioStreamList | String | "AudioStreamList": "[{\"Bitrate\":\"64.533\",\"ChannelLayout\":\"stereo\",\"Channels\":\"2\",\"CodecLongName\":\"AAC (Advanced Audio Coding)\",\"CodecName\":\"aac\",\"CodecTag\":\"0x6134706d\",\"CodecTagString\":\"mp4a\",\"CodecTimeBase\":\"1/44100\",\"Duration\":\"12.615533\",\"Index\":\"1\",\"Lang\":\"und\",\"SampleFmt\":\"fltp\",\"Samplerate\":\"44100\",\"StartTime\":\"-0.046440\",\"Timebase\":\"1/44100\"}] | 音频流列表。 |
| Width | String | 640 | 转码输出文件视频画面宽。单位：px。 |
| Fps | String | 25 | 转码输出文件的帧率。单位：帧/秒。 |
| Duration | String | 12 | 转码输出文件时长。单位：秒。 |
| Format | String | m3u8 | 转码输出文件的封装格式。 |
| Filesize | Long | 851076 | 转码输出文件大小。单位：Byte。 |
| WatermarkIdList | Array of String | ["64079a0e3e286*****b48a8c9413"] | 转码输出文件使用的水印ID列表。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=GetTranscodeTask
&TranscodeTaskId=b1b65ab107e14*****3dbb900f6c1fe0
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetTranscodeTaskResponse>
<RequestId>F4C6D5BE-BF13-45*****6C-516EA8906DCD</RequestId>
<TranscodeTask>
    <TranscodeJobInfoList>
        <TranscodeTemplateId>174b0534fea3*****b51c8f0ad1374</TranscodeTemplateId>
        <Priority>6</Priority>
        <InputFileUrl>http://outin-40564*****e1403e7.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/customerT
rans/5b95e568f8e*****47f38e/31f1184c-*****b2a2-f94-c213f.wmv</InputFileUrl>
        <Definition>LD</Definition>
        <CreationTime>2019-02-26T08:27:16Z</CreationTime>
        <TranscodeJobStatus>Transcoding</TranscodeJobStatus>
        <TranscodeJobId>38f0e513c88*****85515f9d50be188</TranscodeJobId>
        <ErrorCode>200</ErrorCode>
        <TranscodeProgress>100</TranscodeProgress>
        <ErrorMessage>ErrorMessage</ErrorMessage>
        <CompleteTime>2019-02-26T08:30:16Z</CompleteTime>
    </TranscodeJobInfoList>
    <TranscodeJobInfoList>
        <OutputFile>
            <OutputFileUrl>http://outin-40564*****e1403e7.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/883f
5d*****f20aaa352f/c3be4f073*****7d5193ec8-{DestMd5}-od-S00000001-200000.mp4</OutputFileUrl>
            <Fps>25</Fps>
            <VideoStreamList>[{\"AvgFPS\":\"30.0\",\"Bitrate\":\"933.814\",\"CodecLongName\
":\"H.264 / AVC / MPEG-4 AVC / MPEG-4 part 10\",\"CodecName\":\"h264\",\"CodecTag\":\"0x316
37661\",\"CodecTagString\":\"avc1\",\"CodecTimeBase\":\"1/60\",\"Dar\":\"9:16\",\"Duration\
":\"12.033333\",\"Fps\":\"30.0\",\"HasBFrames\":\"2\",\"Height\":\"360\",\"Index\":\"0\",\"
Lang\":\"und\",\"Level\":\"30\",\"PixFmt\":\"yuv420p\",\"Profile\":\"High\",\"Sar\":\"81:25
6\",\"StartTime\":\"0.000000\",\"Timebase\":\"1/15360\",\"Width\":\"640\"}]</VideoStreamLis
t>
            <Duration>12</Duration>
            <AudioStreamList>"AudioStreamList": "[{\"Bitrate\":\"64.533\",\"ChannelLayout\"
:\"stereo\",\"Channels\":\"2\",\"CodecLongName\":\"AAC (Advanced Audio Coding)\",\"CodecNam
e\":\"aac\",\"CodecTag\":\"0x6134706d\",\"CodecTagString\":\"mp4a\",\"CodecTimeBase\":\"1/4
4100\",\"Duration\":\"12.615533\",\"Index\":\"1\",\"Lang\":\"und\",\"SampleFmt\":\"fltp\",\
"Samplerate\":\"44100\",\"StartTime\":\"-0.046440\",\"Timebase\":\"1/44100\"}]</AudioStream
List>
            <Encryption>{\"EncryptType\":\"AliyunVoDEncryption\"}</Encryption>
            <Filesize>851076</Filesize>
            <Bitrate>964</Bitrate>
            <WatermarkIdList>["64079a0e3e286*****b48a8c9413"]</WatermarkIdList>
            <Format>m3u8</Format>
            <SubtitleStreamList>[]</SubtitleStreamList>
            <Height>360</Height>
            <Width>640</Width>
        </OutputFile>
    </TranscodeJobInfoList>
    <Trigger>Auto </Trigger>
    <VideoId>883f5d98107*****b7f20aaa352f</VideoId>
    <TranscodeTemplateGroupId>b500c7094bd241*****3e9900752d7c3</TranscodeTemplateGroupId>
    <CreationTime>2019-01-23T12:35:12Z</CreationTime>
    <TaskStatus>Processing</TaskStatus>
    <CompleteTime>2019-01-23T12:40:12Z</CompleteTime>
```

```
    <TranscodeTaskId>b1b65ab107e14*****3dbb900f6c1fe0</TranscodeTaskId>
</TranscodeTask>
</GetTranscodeTaskResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "F4C6D5BE-BF13-45*****6C-516EA8906DCD",
  "TranscodeTask" : {
    "TranscodeJobInfoList" : [ {
      "TranscodeTemplateId" : "174b0534fea3*****b51c8f0ad1374",
      "Priority" : "6",
      "InputFileUrl" : "http://outin-40564*****e1403e7.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/custome
rTrans/5b95e568f8e*****47f38e/31f1184c-*****b2a2-f94-c213f.wmv",
      "Definition" : "LD",
      "CreationTime" : "2019-02-26T08:27:16Z",
      "TranscodeJobStatus" : "Transcoding",
      "TranscodeJobId" : "38f0e513c88*****85515f9d50be188",
      "ErrorCode" : "200",
      "TranscodeProgress" : "100",
      "ErrorMessage" : "ErrorMessage",
      "CompleteTime" : "2019-02-26T08:30:16Z"
    }, {
      "OutputFile" : {
        "OutputFileUrl" : "http://outin-40564*****e1403e7.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/883f
5d*****f20aaa352f/c3be4f073*****7d5193ec8-{DestMd5}-od-S00000001-200000.mp4",
        "Fps" : "25",
        "VideoStreamList" : "[{\\\"AvgFPS\\\":\\\"30.0\\\",\\\"Bitrate\\\":\\\"933.814\\\",
\\\"CodecLongName\\\":\\\"H.264 / AVC / MPEG-4 AVC / MPEG-4 part 10\\\",\\\"CodecName\\\":\
\\"h264\\\",\\\"CodecTag\\\":\\\"0x31637661\\\",\\\"CodecTagString\\\":\\\"avc1\\\",\\\"Cod
ecTimeBase\\\":\\\"1/60\\\",\\\"Dar\\\":\\\"9:16\\\",\\\"Duration\\\":\\\"12.033333\\\",\\\
"Fps\\\":\\\"30.0\\\",\\\"HasBFrames\\\":\\\"2\\\",\\\"Height\\\":\\\"360\\\",\\\"Index\\\"
:\\\"0\\\",\\\"Lang\\\":\\\"und\\\",\\\"Level\\\":\\\"30\\\",\\\"PixFmt\\\":\\\"yuv420p\\\"
,\\\"Profile\\\":\\\"High\\\",\\\"Sar\\\":\\\"81:256\\\",\\\"StartTime\\\":\\\"0.000000\\\"
,\\\"Timebase\\\":\\\"1/15360\\\",\\\"Width\\\":\\\"640\\\"}]",
        "Duration" : "12",
        "AudioStreamList" : "\"AudioStreamList\": \"[{\\\"Bitrate\\\":\\\"64.533\\\",\\\"Ch
annelLayout\\\":\\\"stereo\\\",\\\"Channels\\\":\\\"2\\\",\\\"CodecLongName\\\":\\\"AAC (Ad
vanced Audio Coding)\\\",\\\"CodecName\\\":\\\"aac\\\",\\\"CodecTag\\\":\\\"0x6134706d\\\",
\\\"CodecTagString\\\":\\\"mp4a\\\",\\\"CodecTimeBase\\\":\\\"1/44100\\\",\\\"Duration\\\":
\\\"12.615533\\\",\\\"Index\\\":\\\"1\\\",\\\"Lang\\\":\\\"und\\\",\\\"SampleFmt\\\":\\\"fl
tp\\\",\\\"Samplerate\\\":\\\"44100\\\",\\\"StartTime\\\":\\\"-0.046440\\\",\\\"Timebase\\\
":\\\"1/44100\\\"}]",
        "Encryption" : "{\\\"EncryptType\\\":\\\"AliyunVoDEncryption\\\"}",
        "Filesize" : "851076",
        "Bitrate" : "964",
        "WatermarkIdList" : "[\"64079a0e3e286*****b48a8c9413\"]",
        "Format" : "m3u8",
        "SubtitleStreamList" : "[]",
        "Height" : "360",
        "Width" : "640"
      }
```

```
    } ],
    "Trigger" : "Auto ",
    "VideoId" : "883f5d98107*****b7f20aaa352f",
    "TranscodeTemplateGroupId" : "b500c7094bd241*****3e9900752d7c3",
    "CreationTime" : "2019-01-23T12:35:12Z",
    "TaskStatus" : "Processing",
    "CompleteTime" : "2019-01-23T12:40:12Z",
    "TranscodeTaskId" : "b1b65ab107e14*****3dbb900f6c1fe0"
  }
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| NoSuchResource | The specified resource %s does not exist. | 404 | 特定的信息不存在，%s表示指定的信息。 |

# 9.视频剪辑（云剪辑）

## 9.1. 升级说明

为更好地扩展服务能力，提升服务质量，建议您将视频点播的剪辑服务升级为独立产品智能媒体生产（Intelligent Cloud Editing，简称ICE）。

> **说明** 升级操作，请参见点播云剪辑升级帮助及说明。
>
> 升级为ICE后，服务端API请使用ICE的API，更多内容，请参见API概览。

### ICE产品优势

- 服务能力：支持直播实时剪辑、直播转点播。
- 美化能力：提供63种转场特效、58种滤镜、108种特效、107种官方贴纸等。美化功能持续更新中。
- 智能任务：提供多种智能任务（AI服务）辅助高效生产，且已集成至剪辑合成。以下为部分智能任务示例：
  - 智能字幕
  - 智能配音
  - 抠图
  - 横转竖
  - 去水印
- 模板工厂：加强批量处理能力，并实现基于AE的动效模板。用户替换少量素材即可完成专业级视频效果。

## 9.2. 视频合成

调用ProduceEditingProjectVideo将一个或多个视频合成为成品。可以通过时间线参数直接提交源视频，也可以先创建云剪辑工程，再提交合成。

### 使用说明

- 建议您将视频点播的剪辑服务升级为独立产品智能媒体生产（Intelligent Cloud Editing，简称ICE），详细说明，请参见升级说明。
- 该接口返回合成任务的提交结果，不保证接口返回时视频已合成完毕。合成任务将进入后台排队，异步执行。
- 云剪辑时间线所使用的视频资源，既可以是素材管理中的素材，也可以是媒体库中的视频。
- 合成视频依据ProjectId与Timeline进行，具体逻辑如下：
  - ProjectId与Timeline不能同时为空，否则合成视频没有任何依据。
  - 如果ProjectId为空，Timeline不为空，则自动创建一个云剪辑工程，以Timeline为时间线，同时提取Timeline中引用的素材并设置为云剪辑工程的素材，之后进行视频合成。
  - 如果ProjectId不为空，Timeline为空，则根据ProjectId获取最新保存的Timeline，并以此进行视频合成。
  - 如果ProjectId与Timeline均不为空，则以传入的Timeline为准，进行视频合成，同时更新对应的云剪辑工程（Timeline和云剪辑工程素材）。如果填写其他字段，则对相应的云剪辑工程字段进行更新。
- 您还可以为合成视频添加特效。更多详情，请参见特效。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为50次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | ProduceEditingProjectVideo | 系统规定参数。取值：**ProduceEditingProjectVideo**。 |
| ProjectId | String | 否 | fb2101bf24b4cb318787dc**** | 云剪辑工程ID。可通过以下方式获取：<br>• 登录点播控制台，选择**制作中心** > **视频剪辑**，查看ID。<br>• 通过创建云剪辑工程接口创建工程时，为返回参数ProjectId的值。 |
| Timeline | String | 否 | {"VideoTracks":[{"VideoTrackClips":[{"MediaId":"cc3308ac59615a54328bc3443****"},{"MediaId":"da87a9cff645cd88bc6d8326e4****"}]}]} | 云剪辑工程时间线，JSON格式。具体结构定义，请参见Timeline。 |
| Title | String | 否 | 剪辑合成测试 | 云剪辑工程标题。 |
| Description | String | 否 | 描述 | 云剪辑工程描述。 |
| CoverURL | String | 否 | https://example.aliyundoc.com/6AB4D0E1E1C7446888351****.png | 云剪辑工程封面。 |
| MediaMetadata | String | 否 | {"Description":"合成视频描述","Title":"合成userData测试"} | 合成视频的元数据，JSON格式。具体结构定义，请参见MediaMetadata。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ProduceConfig | String | 否 | {"TemplateGroupId":"6d11e25ea30a4c465435c74****"} | 合成配置，JSON格式。具体结构定义，请参见ProduceConfig。<br>说明 当地域为除上海以外的其他地域时，StorageLocation字段必填。 |
| UserData | String | 否 | {"Extend":{"width":1280,"id":"028a8e56b1ebf6bb7afc74****","height":720},"MessageCallback":{"CallbackURL":"https://example.aliyundoc.com/2016-08-15/proxy/httpcallback/testcallback/","CallbackType":"http"}} | 自定义设置，为JSON字符串，支持消息回调等设置。具体结构定义，请参见UserData。<br>说明 此参数中消息回调的使用前提是需要在控制台配置HTTP回调地址和勾选对应的回调事件类型才能使用，否则回调设置不生效。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58**** | 请求ID。 |
| MediaId | String | 006204a11bb386bb25491f95f**** | 合成的视频ID。<br>说明<br>• 视频合成接口同步返回合成的视频ID。<br>• 接口返回MediaId，表示视频合成已进入异步处理阶段。 |
| ProjectId | String | fb2101bf24b4cb318787dc**** | 云剪辑工程ID。 |

说明 与视频上传类似，视频合成完成之后，点播服务会发送**视频上传完成**的事件通知。合成视频转码完成后，会发送**视频单个清晰度转码完成**和**视频全部清晰度转码完成**的事件通知。

## 示例

请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=ProduceEditingProjectVideo
&ProjectId=fb2101bf24b4cb318787dc****
&Timeline={"VideoTracks":[{"VideoTrackClips":[{"MediaId":"cc3308ac59615a54328bc3443****"},{
"MediaId":"da87a9cff645cd88bc6d8326e4****"}]}]}
&Title=剪辑合成测试
&Description=描述
&CoverURL=https://example.aliyundoc.com/6AB4D0E1E1C7446888351****.png
&MediaMetadata={"Description":"合成视频描述","Title":"合成userData测试"}
&ProduceConfig={"TemplateGroupId":"6d11e25ea30a4c465435c74****"}
&UserData={"Extend":{"width":1280,"id":"028a8e56b1ebf6bb7afc74****","height":720},"MessageC
allback":{"CallbackURL":"https://example.aliyundoc.com/2016-08-15/proxy/httpcallback/testca
llback/","CallbackType":"http"}}
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ProduceEditingProjectVideoResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****</RequestId>
    <MediaId>006204a11bb386bb25491f95f****</MediaId>
    <ProjectId>fb2101bf24b4cb318787dc****</ProjectId>
</ProduceEditingProjectVideoResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****",
  "MediaId" : "006204a11bb386bb25491f95f****",
  "ProjectId" : "fb2101bf24b4cb318787dc****"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go

- C/C++

# 9.3. 云剪辑工程管理

## 9.3.1. 创建云剪辑工程

调用AddEditingProject创建云剪辑工程（视频编辑任务）。

### 使用说明

建议您升级为ICE，详细说明，请参见升级说明。

### QPS限制

本接口的单用户QPS限制为30次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | AddEditingProject | 系统规定参数。取值：**AddEditingProject**。 |
| Title | String | 是 | testtimeline | 云剪辑工程标题。 |
| Description | String | 否 | testtimeline001desciption | 云剪辑工程描述。 |
| Timeline | String | 否 | {"VideoTracks":[{"VideoTrackClips":[{"MediaId":"cc3308ac5006aed55a54328bc3443****"},{"MediaId":"95948ddba24446b6aed5db985e78****"}]}]} | 云剪辑工程时间线。JSON格式。具体结构定义，请参见Timeline。<br>当该字段为空时，则创建一个空的时间线，且云剪辑工程的总时长为0。 |
| CoverURL | String | 否 | https://demo.aliyundoc.com/6AB4D0E1E1C74468883516C2349D1FC2-6-2.png | 云剪辑工程封面。如果为空且时间线上的video轨已经存在素材，则默认选取时间线上第一个素材封面。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Division | String | 否 | cn-shanghai | 服务地域。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | E4EBD2BF-5EB0-4476-8829-9D94E1B1**** | 请求ID。 |
| Project | Object | | 云剪辑工程。具体结构定义，请参见EditingProject。 |
| CreationTime | String | 2017-01-11T12:00:00Z | 云剪辑工程创建时间。格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| Status | String | Normal | 云剪辑工程状态。取值：<br>• **Normal**：草稿。<br>• **Producing**：合成中。<br>• **Produced**：合成成功。<br>• **ProduceFailed**：合成失败。 |
| ModifiedTime | String | 2017-01-11T13:00:00Z | 云剪辑工程最新修改时间。格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| Description | String | testtimeline001description | 云剪辑工程描述。 |
| ProjectId | String | fb2101bf24bf4df34c4cb3187**** | 云剪辑工程ID。 |
| Title | String | testtimeline | 云剪辑工程标题。 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=AddEditingProject
&Title=testtimeline
&Description=testtimeline001desciption
&Timeline={"VideoTracks":[{"VideoTrackClips":[{"MediaId":"cc3308ac5006aed55a54328bc3443****
"},{"MediaId":"95948ddba24446b6aed5db985e78****"}]}]}
&CoverURL=https://demo.aliyundoc.com/6AB4D0E1E1C74468883516C2349D1FC2-6-2.png
&Division=cn-shanghai
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<AddEditingProjectResponse>
    <RequestId>E4EBD2BF-5EB0-4476-8829-9D94E1B1****</RequestId>
    <Project>
        <CreationTime>2017-01-11T12:00:00Z</CreationTime>
        <Status>Normal</Status>
        <ModifiedTime>2017-01-11T13:00:00Z</ModifiedTime>
        <Description>testtimeline001desciption</Description>
        <ProjectId>fb2101bf24bf4df34c4cb3187****</ProjectId>
        <Title>testtimeline</Title>
    </Project>
</AddEditingProjectResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "E4EBD2BF-5EB0-4476-8829-9D94E1B1****",
  "Project" : {
    "CreationTime" : "2017-01-11T12:00:00Z",
    "Status" : "Normal",
    "ModifiedTime" : "2017-01-11T13:00:00Z",
    "Description" : "testtimeline001desciption",
    "ProjectId" : "fb2101bf24bf4df34c4cb3187****",
    "Title" : "testtimeline"
  }
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python

- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 9.3.2. 修改云剪辑工程

调用UpdateEditingProject修改云剪辑工程（视频编辑任务）。

建议您升级成ICE，详细说明，请参见升级说明。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | UpdateEditingProject | 系统规定参数。取值：**UpdateEditingProject**。 |
| ProjectId | String | 是 | 4ee4b97e27*****b525142a6b2 | 云剪辑工程ID。 |
| Title | String | 否 | testtimeline | 云剪辑工程标题。 |
| Timeline | String | 否 | {"VideoTracks":[{"VideoTrackClips":[{"MediaId":"cc3308ac500c*****a54328bc3443"},{"MediaId":"da87a9cff64*****d88bc6d8326e4"}]}]} | 云剪辑工程时间线。具体结构定义，请参见Timeline。 |
| Description | String | 否 | testtimeline001desciption | 云剪辑工程描述。 |
| CoverURL | String | 否 | https://****.com/6AB4D0E1E1C7446888****.png | 云剪辑工程封面。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58 | 请求ID。 |

## 示例

请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=UpdateEditingProject
&ProjectId=4ee4b97e27*****b525142a6b2
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateEditingProjectResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58</RequestId>
</UpdateEditingProjectResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 9.3.3. 删除云剪辑工程

调用DeleteEditingProject删除云剪辑工程，支持批量删除。

建议您升级成ICE，详细说明，请参见升级说明。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DeleteEditingProject | 系统规定参数。取值：**DeleteEditingProject**。 |
| ProjectIds | String | 是 | fb2101bf24bf41cb318787dc***** | 云剪辑工程ID。多个ID使用英文逗号（,）分隔。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58***** | 请求ID。 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://vod.aliyuncs.com/?Action=DeleteEditingProject
&ProjectIds=fb2101bf24bf41cb318787dc*****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteEditingProjectResponse>
  <RequestId>25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58*****</RequestId>
</DeleteEditingProjectResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "DeleteEditingProjectResponse": {
        "RequestId": "25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58*****"
    }
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 9.3.4. 获取单个云剪辑工程

调用GetEditingProject获取云剪辑工程（视频编辑任务）的详细信息。

建议您升级成ICE，详细说明，请参见升级说明。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | GetEditingProject | 系统规定参数。取值：**GetEditingProject**。 |
| ProjectId | String | 是 | fb2101bf24b27****54cb318787dc | 云剪辑工程ID。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 63E8B7C7-4812-46*****AD-0FA56029AC86 | 请求ID。 |
| Project | Object | | 云剪辑工程。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| StorageLocation | String | location_s | 存储地址。<br>**说明** 您可以登录点播控制台，选择**配置管理** > **媒资管理配置** > **存储管理**查看存储地址。 |
| Status | String | Normal | 云剪辑工程状态。多个状态使用英文逗号（,）分隔。默认获取所有云剪辑工程。取值：<br>• **Normal**：草稿。<br>• **Producing**：合成中。<br>• **Produced**：合成成功。<br>• **ProduceFailed**：合成失败。 |
| CreationTime | String | 2017-10-23T13:33:40Z | 云剪辑工程创建时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| ModifiedTime | String | 2017-10-23T14:27:26Z | 云剪辑工程最新修改时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| Description | String | testdescription | 云剪辑工程描述。 |
| CoverURL | String | https://****.com/6AB4D0E1E1C74468883516C2349****.png | 云剪辑工程封面URL。 |
| ProjectId | String | fb2101bf24b27*****54cb318787dc | 云剪辑工程ID。 |
| Timeline | String | {\"TimelineIn\":0,\"TimelineOut\":9.42} | 云剪辑工程时间线。 |
| Title | String | 视频_1508736815000 | 云剪辑工程标题。 |
| RegionId | String | cn-shanghai | 地域。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=GetEditingProject
&ProjectId=fb2101bf24b27*****54cb318787dc
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetEditingProjectResponse>
<Project>
    <Status>Normal</Status>
    <Timeline>{\"TimelineIn\":0,\"TimelineOut\":9.42}</Timeline>
    <Description>testdescription</Description>
    <ModifiedTime>2017-10-23T14:27:26Z</ModifiedTime>
    <CreationTime>2017-10-23T13:33:40Z</CreationTime>
    <ProjectId>fb2101bf24b27*****54cb318787dc</ProjectId>
    <Title>视频_1508736815000</Title>
    <CoverURL>https://****.com/6AB4D0E1E1C74468883516C2349****.png</CoverURL>
    <RegionId>cn-shanghai</RegionId>
    <StorageLocation>location_s</StorageLocation>
</Project>
<RequestId>63E8B7C7-4812-46*****AD-0FA56029AC86</RequestId>
</GetEditingProjectResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Project" : {
    "Status" : "Normal",
    "Timeline" : "{\\\"TimelineIn\\\":0,\\\"TimelineOut\\\":9.42}",
    "Description" : "testdescription",
    "ModifiedTime" : "2017-10-23T14:27:26Z",
    "CreationTime" : "2017-10-23T13:33:40Z",
    "ProjectId" : "fb2101bf24b27*****54cb318787dc",
    "Title" : "视频_1508736815000",
    "CoverURL" : "https://****.com/6AB4D0E1E1C74468883516C2349****.png",
    "RegionId" : "cn-shanghai",
    "StorageLocation" : "location_s"
  },
  "RequestId" : "63E8B7C7-4812-46*****AD-0FA56029AC86"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参考如下：

- Java
- Python
- PHP

- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 9.3.5. 搜索云剪辑工程

调用SearchEditingProject搜索云剪辑工程（视频编辑列表）。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | SearchEditingProject | 系统规定参数。取值：**SearchEditingProject**。 |
| EndTime | String | 否 | 2017-01-11T13:00:00Z | CreationTime（创建时间）的结束时间。格式为：*yyyy-MM-ddT HH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| StartTime | String | 否 | 2017-01-11T12:00:00Z | CreationTime（创建时间）的开始时间。格式为：*yyyy-MM-ddT HH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| Status | String | 否 | Normal | 云剪辑工程状态。多个用英文逗号（,）分隔。默认获取所有云剪辑工程。<br>取值范围：<br>• **Normal**：草稿。<br>• **Producing**：合成中。<br>• **Produced**：合成成功。<br>• **ProduceFailed**：合成失败。 |
| PageNo | Integer | 否 | 1 | 当前页码。默认值为**1**。 |
| PageSize | Integer | 否 | 10 | 分页大小，每页显示条数。默认值为**10**，最大值为**100**。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| SortBy | String | 否 | CreationTime:Desc | 结果排序方式。取值范围：<br>• **CreationTime:Desc**（默认值）：按创建时间倒序。<br>• **CreationTime:Asc**：按创建时间升序。 |
| Title | String | 否 | test | 云剪辑工程标题。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Total | Integer | 2 | 云剪辑工程总数。 |
| RequestId | String | 9262E3DA-07FA-48*****62-FCBB6BC61D08 | 请求ID。 |
| ProjectList | Array of Project | | 云剪辑工程列表。 |
| Project | | | |
| StorageLocation | String | location_s | 存储区域。<br>**说明** 您可以登录点播控制台，选择**配置管理** > **媒资管理配置** > **存储管理**查看存储地址。 |
| Status | String | Normal | 云剪辑工程状态。多个状态使用英文逗号（,）分隔。默认获取所有云剪辑工程。取值：<br>• **Normal**：草稿。<br>• **Producing**：合成中。<br>• **Produced**：合成成功。<br>• **ProduceFailed**：合成失败。 |
| CreationTime | String | 2017-01-11T12:00:00Z | 云剪辑工程创建时间。格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| ModifiedTime | String | 2017-01-11T13:00:00Z | 云剪辑工程最新修改时间。格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Description | String | 故事板测试工程001 | 云剪辑工程描述。 |
| CoverURL | String | cover_url | 云剪辑工程封面URL。 |
| ProjectId | String | 25cfc178d2de4*****e77aebed6afcd | 云剪辑工程ID。 |
| Duration | Float | 22.65 | 云剪辑工程总时长，与Timeline的总时长一致。<br>**说明** 返回参数中不含Timeline字段。 |
| Title | String | 视频_150873681**** | 云剪辑工程标题。 |
| RegionId | String | cn-shanghai | 地域。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=SearchEditingProject
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SearchEditingProjectResponse>
<RequestId>9262E3DA-07FA-48*****62-FCBB6BC61D08</RequestId>
<Total>2</Total>
<ProjectList>
    <Project>
        <Status>Normal</Status>
        <Description>故事板测试工程001</Description>
        <ModifiedTime>2017-01-11T13:00:00Z</ModifiedTime>
        <CreationTime>2017-01-11T12:00:00Z</CreationTime>
        <ProjectId>25cfc178d2de4*****e77aebed6afcd</ProjectId>
        <Title>视频_150873681****</Title>
        <Duration>22.65</Duration>
        <CoverURL>cover_url</CoverURL>
        <RegionId>cn-shanghai</RegionId>
        <StorageLocation>location_s</StorageLocation>
    </Project>
</ProjectList>
</SearchEditingProjectResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "9262E3DA-07FA-48*****62-FCBB6BC61D08",
  "Total" : "2",
  "ProjectList" : {
    "Project" : [ {
      "Status" : "Normal",
      "Description" : "故事板测试工程001",
      "ModifiedTime" : "2017-01-11T13:00:00Z",
      "CreationTime" : "2017-01-11T12:00:00Z",
      "ProjectId" : "25cfc178d2de4*****e77aebed6afcd",
      "Title" : "视频_150873681****",
      "Duration" : "22.65",
      "CoverURL" : "cover_url",
      "RegionId" : "cn-shanghai",
      "StorageLocation" : "location_s"
    } ]
  }
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java

- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 9.3.6. 设置云剪辑工程素材

调用SetEditingProjectMaterials设置云剪辑工程的待剪辑素材。

建议您升级成ICE，详细说明，请参见升级说明。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | SetEditingProjectMaterials | 系统规定参数。取值：**SetEditingProjectMaterials**。 |
| MaterialIds | String | 是 | 9e3101bf24bf41c123318788ca***** | 素材ID。即媒资ID，如视频VideoId、图片ImageId、辅助媒资MediaId等。多个素材ID，请使用英文逗号（,）分隔。 |
| ProjectId | String | 是 | fb2101bf24bf4754cb318787dc***** | 云剪辑工程ID。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 746FFA07-8BBB-46B1-3E94E3B2915E***** | 请求ID。 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://vod.aliyuncs.com/?Action=SetEditingProjectMaterials
&MaterialIds=9e3101bf24bf41c123318788ca*****
&ProjectId=fb2101bf24bf4754cb318787dc*****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<SetEditingProjectMaterialsResponse>
  <RequestId>746FFA07-8BBB-46B1-3E94E3B2915E*****</RequestId>
</SetEditingProjectMaterialsResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "SetEditingProjectMaterialsResponse": {
        "RequestId": "746FFA07-8BBB-46B1-3E94E3B2915E*****"
    }
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 9.3.7. 获取云剪辑工程素材

调用GetEditingProjectMaterials获取云剪辑工程的待剪辑素材列表。

## 使用说明

在剪辑过程中，素材可添加到时间线上，但不一定完全被使用。

建议您升级成ICE，详细说明，请参见升级说明。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为30次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | GetEditingProjectMaterials | 系统规定参数。取值：**GetEditingProjectMaterials**。 |
| ProjectId | String | 是 | 1982361011093374**** | 云剪辑工程ID。可通过以下方式获取：<br>• 登录点播控制台，选择**制作中心** > **视频剪辑**，查看ID。<br>• 通过**创建云剪辑工程**接口创建工程时，为返回参数ProjectId的值。 |
| Type | String | 是 | video | 素材类型。取值：<br>• **video**：视频<br>• **audio**：纯音频 |
| MaterialType | String | 否 | video | 素材类型。取值：<br>• **video**：视频<br>• **audio**：纯音频<br>• **image**：图片 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 746FFA07-8BBB-46B1-3E94E3B2915E**** | 请求ID。 |
| MaterialList | Array of Material | | 素材列表。 |
| Material | | | |
| Status | String | Normal | 素材状态。取值：<br>• **Normal**：草稿 。<br>• **Producing**：合成中。<br>• **Produced** ：合成成功。<br>• **ProduceFailed**：合成失败。 |
| CreationTime | String | 2017-10-19 10:48:17 | 素材创建时间。格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| CateId | Integer | 100005**** | 素材分类ID。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| MaterialType | String | video | 素材类型。取值：<br>• **video**：视频<br>• **audio**：纯音频<br>• **image**：图片 |
| Tags | String | 剪辑测试 | 素材标签。多个使用半角逗号（,）分隔。 |
| SpriteConfig | String | xxx | 雪碧图配置。 |
| Source | String | xxx | 雪碧图来源。 |
| CateName | String | 测试 | 素材分类名称。 |
| ModifiedTime | String | 2017-10-19 10:48:17 | 素材更新时间。格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| Description | String | 测试 | 素材描述。 |
| MaterialId | String | 85befc4118b84c6723e53b80b1**** | 素材ID。 |
| Size | Long | 1682694 | 素材源文件大小，单位：字节。 |
| CoverURL | String | http://example.aliyundoc.com/aivideocover/46fa444aa34065cb9250f6c****/image_01.jpg | 素材封面URL。 |
| Duration | Float | 15.16 | 素材时长，精确到小数点后4位，单位：秒。 |
| Title | String | test | 素材标题。 |
| Sprites | Array of String | {"Sprite": ["http://example.aliyundoc.com/material_big_snapshot/0f325c157386f2a7e91b2ff0****.jpg?auth_key="]} | 素材雪碧图URL数组。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Snapshots | Array of String | ["http://example.aliyundoc.com/material_small_snapshot/0f325c157386f2a7e91b2ff0****.jpg?auth_key=","http://example.aliyundoc.com/material_small_snapshot/0f325c157386f2a7e91b2ff0****.jpg?auth_key="] | 素材截图URL数组。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=GetEditingProjectMaterials
&ProjectId=1982361011093374****
&Type=video
&MaterialType=video
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetEditingProjectMaterialsResponse>
    <RequestId>746FFA07-8BBB-46B1-3E94E3B2915E****</RequestId>
    <MaterialList>
        <Status>Normal</Status>
        <CreationTime>2017-10-19 10:48:17</CreationTime>
        <MaterialType>video</MaterialType>
        <Tags>剪辑测试</Tags>
        <SpriteConfig>xxx</SpriteConfig>
        <Source>xxx</Source>
        <CateName>测试</CateName>
        <ModifiedTime>2017-10-19 10:48:17</ModifiedTime>
        <Description>测试</Description>
        <MaterialId>85befc4118b84c6723e53b80b1****</MaterialId>
        <Size>1682694</Size>
        <CoverURL>http://example.aliyundoc.com/aivideocover/46fa444aa34065cb9250f6c****/ima
ge_01.jpg</CoverURL>
        <Duration>15.16</Duration>
        <Title>test</Title>
        <Sprites>{"Sprite":["http://example.aliyundoc.com/material_big_snapshot/0f325c15738
6f2a7e91b2ff0****.jpg?auth_key="]}</Sprites>
        <Snapshots>["http://example.aliyundoc.com/material_small_snapshot/0f325c157386f2a7e
91b2ff0****.jpg?auth_key=","http://example.aliyundoc.com/material_small_snapshot/0f325c1573
86f2a7e91b2ff0****.jpg?auth_key="]</Snapshots>
    </MaterialList>
</GetEditingProjectMaterialsResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "746FFA07-8BBB-46B1-3E94E3B2915E****",
  "MaterialList" : [ {
    "Status" : "Normal",
    "CreationTime" : "2017-10-19 10:48:17",
    "MaterialType" : "video",
    "Tags" : "剪辑测试",
    "SpriteConfig" : "xxx",
    "Source" : "xxx",
    "CateName" : "测试",
    "ModifiedTime" : "2017-10-19 10:48:17",
    "Description" : "测试",
    "MaterialId" : "85befc4118b84c6723e53b80b1****",
    "Size" : 1682694,
    "CoverURL" : "http://example.aliyundoc.com/aivideocover/46fa444aa34065cb9250f6c****/ima
ge_01.jpg",
    "Duration" : 15.16,
    "Title" : "test",
    "Sprites" : [ "{\"Sprite\":[\"http://example.aliyundoc.com/material_big_snapshot/0f325c
157386f2a7e91b2ff0****.jpg?auth_key=\"]}" ],
    "Snapshots" : [ "[\"http://example.aliyundoc.com/material_small_snapshot/0f325c157386f2
a7e91b2ff0****.jpg?auth_key=\",\"http://example.aliyundoc.com/material_small_snapshot/0f325
c157386f2a7e91b2ff0****.jpg?auth_key=\"]" ]
  } ]
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 10.媒体审核

## 10.1. 审核设置

### 10.1.1. 设置审核安全IP

调用SetAuditSecurityIp设置审核安全IP。

#### 使用说明

当视频状态为审核中（Checking）或屏蔽（Blocked）状态时，只有来自审核安全IP的请求才可以播放。

#### QPS限制

本接口的单用户QPS限制为100次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

#### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

#### 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | SetAuditSecurityIp | 系统规定参数。取值：**SetAuditSecurityIp**。 |
| SecurityGroupName | String | 否 | Default | 审核安全组名称。默认值为：**Default**。最多支持10个安全分组。 |
| Ips | String | 是 | 192.168.0.1 | 审核安全IP列表。每个分组最多支持100个，多个IP使用英文逗号（,）隔开，格式如下：<br>• 精确IP：192.168.0.1<br>• CIDR模式：192.168.0.1/24（无类域间路由，/24表示了地址中前缀的长度，范围：`[1,32]`） |
| OperateMode | String | 否 | Cover | 操作方式，取值范围：<br>• **Append**：默认值，追加IP白名单。<br>• **Cover**：覆盖原IP白名单。<br>• **Delete**：删除IP白名单。 |

#### 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58**** | 请求ID。 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=SetAuditSecurityIp
&SecurityGroupName=Default
&Ips=192.168.0.1
&OperateMode=Cover
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SetAuditSecurityIpResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****</RequestId>
</SetAuditSecurityIpResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| IpsIsEmpty | The specified “Ips” can not be empty. | 400 | Ips不允许为空。 |
| IpsExceededMax | The specified Ips count has exceeded 100. | 403 | 添加的IP个数超过限制，每个分组最多支持100个。 |

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| SecurityIpGroupExceededMax | The audit security group count has exceeded 10. | 403 | 审核安全IP分组个数超过限制。 |

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 10.1.2. 获取审核安全IP列表

调用ListAuditSecurityIp获取审核安全IP列表。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | ListAuditSecurityIp | 系统规定参数。取值：**ListAuditSecurityIp**。 |
| SecurityGroupName | String | 否 | Default | 审核安全IP分组名称。默认获取所有。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 664BBD08-C7DB-4E*****73-9D0958D9A899 | 请求ID。 |
| SecurityIpList | Array of SecurityIp | | 审核安全IP详情。 |
| CreationTime | String | 2018-05-22T06:54:23Z | 创建时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Ips | String | 30.27.14.0/24,30.39.127.245 | 安全IP列表。 |
| ModificationTime | String | 2018-05-22T06:55:14Z | 更新时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| SecurityGroupName | String | Default | 安全IP组名称。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=ListAuditSecurityIp
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListAuditSecurityIpResponse>
 <SecurityGroupList>
  <SecurityGroupName>Default</SecurityGroupName>
  <Ips>30.27.14.0/24,30.39.127.245</Ips>
  <CreationTime>2018-05-22T06:54:23Z</CreationTime>
  <ModifyTime>2018-05-22T06:55:14Z</ModifyTime>
 </SecurityGroupList>
 <RequestId>664BBD08-C7DB-4E*****73-9D0958D9A899</RequestId>
</ListAuditSecurityIpResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "SecurityGroupList" : [ {
    "SecurityGroupName" : "Default",
    "Ips" : "30.27.14.0/24,30.39.127.245",
    "CreationTime" : "2018-05-22T06:54:23Z",
    "ModifyTime" : "2018-05-22T06:55:14Z"
  } ],
  "RequestId" : "664BBD08-C7DB-4E*****73-9D0958D9A899"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| SecurityIp.NotFound | The audit security ip does not exist. | 404 | 审核安全IP不存在。 |
| ListSecurityIpFailed | List audit security ip has failed due to some unknown error. | 500 | 获取安全IP列表遇到未知错误，请刷新重试。 |

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 10.2. 智能审核

## 10.2.1. 提交智能审核作业

调用SubmitAIMediaAuditJob提交智能审核作业。作业在提交成功后会异步执行，不保证接口返回时作业已处理完成。

> **说明** 智能审核提交相关开发指南，请参见智能审核。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | SubmitAIMediaAuditJob | 系统规定参数。取值：**SubmitAIMediaAuditJob**。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MediaId | String | 是 | fe028d0944*****1afffb138cd7e | 媒体ID。<br>可在点播控制台审核管理处创建获取。 |
| TemplateId | String | 是 | a07a7f7d7d1*****0eb9fd999e56ec | AI模版ID。不指定时使用智能审核默认AI模版ID。 |
| UserData | String | 否 | {"MessageCallback":{"CallbackURL":"http://test.test.com"},"Extend":{"localId":"xxx","test":"www"}} | 自定义设置。为JSON字符串，支持消息回调等设置。更多详情，请参见UserData。<br>说明 此参数中消息回调的使用前提是需要在控制台配置HTTP回调地址和勾选对应的回调事件类型才能使用，否则回调设置不生效。 |
| MediaType | String | 否 | video | 媒体类型。目前仅支持：**video**。 |
| MediaAuditConfiguration | String | 否 | {"ResourceType":"****_movie"} | 审核任务配置信息。<br>• 审核任务其他配置项，当前仅支持ResourceType字段，用于控制媒体文件类型，且可针对该类型调整审核标准和规则。<br>• 需要针对ResourceType调整审核标准和规则，请提交工单联系售后支持。<br>• ResourceType使用说明：只允许英文、数字、下划线。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | F4631053-8D9F-42*****B2-4A67281DB88E | 请求ID。 |
| MediaId | String | fe028d0944*****1afffb138cd7e | 视频ID。 |
| JobId | String | bdbc266af689*****3943a70176d92e9 | 作业ID。 |

## 示例

请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=SubmitAIMediaAuditJob
&MediaId=fe028d0944*****1afffb138cd7e
&TemplateId=a07a7f7d7d1*****0eb9fd999e56ec
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SubmitAIMediaAuditJobResponse>
    <MediaId>fe028d0944*****1afffb138cd7e</MediaId>
    <RequestId>F4631053-8D9F-42*****B2-4A67281DB88E</RequestId>
    <JobId>bdbc266af689*****3943a70176d92e9</JobId>
</SubmitAIMediaAuditJobResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "MediaId" : "fe028d0944*****1afffb138cd7e",
  "RequestId" : "F4631053-8D9F-42*****B2-4A67281DB88E",
  "JobId" : "bdbc266af689*****3943a70176d92e9"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 10.2.2. 提交图片智能审核作业

调用SubmitAIImageAuditJob来提交图片智能审核任务，作业在提交成功后会异步执行，不保证接口返回时作业已处理完成。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | SubmitAIImageAuditJob | 系统规定参数。取值：**SubmitAIImageAuditJob**。 |
| MediaId | String | 是 | f1aa3024aee64****6dc8ca20dbc320 | 图片ID。<br>上传图片到点播返回的图片唯一标识。 |
| TemplateId | String | 是 | VOD-0003-00**** | 审核模板ID。<br>使用AI模板可调用以下接口：<br>• 查询AI模板列表<br>• 添加AI模板<br>• 查询AI模板<br>• 设置默认AI模板<br>不填时，默认使用智能审核默认AI模版ID。 |
| MediaAuditConfiguration | String | 否 | {"ResourceType": "****_short_video"} | 审核任务配置信息。<br>• 审核任务其他配置项，当前仅支持ResourceType字段，用于控制媒体文件类型，且可针对该类型调整审核标准和规则。<br>• 需要针对ResourceType调整审核标准和规则，请提交工单联系售后支持。<br>• ResourceType使用说明：只允许英文、数字、下划线。<br>**说明** ResourceType字段可以按照使用说明自定义。自定义后需要提交工单，阿里云后台处理后才会生效。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| JobId | String | b1aa3024aee64*****6dc8ca20dbc328 | 图片审核任务ID |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 6F42D500-1956-4B*****30-C09E755F4F4B | 请求ID |

## 示例

请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=SubmitAIImageAuditJob
&MediaId=f1aa3024aee64*****6dc8ca20dbc320
&TemplateId=VOD-0003-00****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SubmitAIImageAuditJobResponse>
    <RequestId>6F42D500-1956-4B*****30-C09E755F4F4B</RequestId>
    <JobId>b1aa3024aee64*****6dc8ca20dbc328</JobId>
</SubmitAIImageAuditJobResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "6F42D500-1956-4B*****30-C09E755F4F4B",
  "JobId" : "b1aa3024aee64*****6dc8ca20dbc328"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 10.2.3. 查询智能审核作业

调用GetAIMediaAuditJob查询智能审核作业，在提交AI作业后，会进行异步处理，通过此接口可以实时查询作业信息。

> **说明** 智能审核作业结果中的图片资源仅在点播提供的免费存储上保留2周，超过2周将自动删除。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | GetAIMediaAuditJob | 系统规定参数。取值：**GetAIMediaAuditJob**。 |
| JobId | String | 是 | bdbc266af6894*****943a70176d92e9 | 智能审核作业ID。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | EAA3E96A-02E2-41*****85-08E1D568ED3A | 请求ID。 |
| MediaAuditJob | Object | | 智能审核作业信息。 |
| CreationTime | String | 2017-01-11T12:00:00Z | 作业开始时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| Type | String | AIMediaAudit | 目前仅支持一种类型，作业类型。 |
| Status | String | success | 作业状态。取值：<br>• **success**：成功。<br>• **fail**：失败。<br>• **init**：初始化。<br>• **processing**：处理中。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| CompleteTime | String | 2017-01-11T13:00:00Z | 作业结束时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| JobId | String | bdbc266af6894*****943a70176d92e9 | 作业ID。 |
| Code | String | 0 | 作业错误码。当Status为失败时，可关注该字段。 |
| Message | String | OK | 作业错误信息。当Status为失败时，可关注该字段。 |
| MediaId | String | fe028d09441d*****d1afffb138cd7e | 视频ID。 |
| Data | Object | | 作业结果数据。 |
| Suggestion | String | pass | 审核结果建议。取值：<br>• **block**：违规。<br>• **review**：疑似。<br>• **pass**：通过。 |
| AbnormalModules | String | video | 违规的审核内容。多个使用英文逗号（,）分隔，取值：<br>• **video**：视频。<br>• **image-cover**：封面。<br>• **text-title**：标题。 |
| Label | String | normal | 审核结果分类。多个使用英文逗号（,）分隔，取值：<br>• **porn**：鉴黄。<br>• **terrorism**：暴恐涉政。<br>• **ad**：图文违规。<br>• **live**：不良场景。<br>• **logo**：图片logo。<br>• **audio**：语音反垃圾。<br>• **normal**：正常。 |
| ImageResult | Array of ImageResult | | 图片审核结果。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Type | String | cover | 图片分类。取值：**cover**（封面）。 |
| Url | String | http://www.test.com/****.jpg | 图片的地址。 |
| Suggestion | String | pass | 审核结果建议。取值：<br>• **block**：违规。<br>• **review**：疑似。<br>• **pass**：通过。 |
| Label | String | normal | 审核结果分类。多个使用英文逗号（,）分隔，取值：<br>• **porn**：鉴黄。<br>• **terrorism**：暴恐涉政。<br>• **ad**：图文违规。<br>• **live**：不良场景。<br>• **logo**：图片logo。<br>• **audio**：语音反垃圾。<br>• **normal**：正常。 |
| Result | Array of Result | | 图片审结结果详情。 |
| Score | String | 0 | 命中Label的图片的分数。取值范围：`[0, 100]`，结果为对应分类Label的概率，值越高越趋于该分类。 |
| Suggestion | String | pass | 审核结果建议。取值：<br>• **block**：违规。<br>• **review**：疑似。<br>• **pass**：通过。 |
| | | | 审核结果分类。<br>当scene为**porn**时，取值：<br>• **porn**：色情。<br>• **sexy**：性感。<br>• **normal**：正常。<br>当scene为**terrorism**时，取值：<br>• **normal**：正常。<br>• **bloody**：血腥。<br>• **explosion**：爆炸烟光。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| | | | • outfit：特殊装束。<br>• logo：特殊标识。 |
| Label | String | porn | • weapon：武器。<br>• politics：涉政。<br>• violence：打斗。<br>• crowd：聚众。<br>• parade：游行。<br>• carcrash：车祸现场。<br>• flag：旗帜。<br>• location：地标。<br>• others：其它。<br>当scene为ad时，取值：<br>• normal：正常。<br>• ad：其他广告。<br>• politics：文字含涉政内容。<br>• porn：文字含涉黄内容。<br>• abuse：文字含辱骂内容。<br>• terrorism：文字含暴恐内容。<br>• contraband：文字含违禁内容。<br>• spam：文字含其他垃圾内容。<br>• npx：牛皮癣广告。<br>• qrcode：含二维码。<br>• programCode：含小程序码。<br>当scene为live时，取值：<br>• normal：正常。<br>• meaningless：图片中无内容（例如黑屏、白屏）。<br>• PIP：画中画。<br>• smoking：吸烟。<br>• drivelive：车内直播。<br>当scene为logo时，取值：<br>• normal：正常。<br>• TV：含受管控的logo。<br>• trademark：含商标。 |
| Scene | String | porn | 审核场景。取值：<br>• porn：鉴黄。<br>• terrorism：暴恐涉政。<br>• ad：图文违规。<br>• live：不良场景。<br>• logo：图片logo。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| TextResult | Array of TextResult | | 文本审核结果。 |
| Type | String | title | 文本分类。取值：**title**（标题）。 |
| Suggestion | String | pass | 审核结果建议。取值：<br>• **block**：违规。<br>• **review**：疑似。<br>• **pass**：通过。 |
| Score | String | 100 | 命中Label的图片的分数。取值范围：`[0, 100]`，结果为对应分类Label的概率，值越高越趋于该分类。 |
| Label | String | ad | 审核结果分类。取值：<br>• **spam**：含垃圾信息。<br>• **ad**：广告。<br>• **abuse**：辱骂。<br>• **flood**：灌水。<br>• **contraband**：违禁。<br>• **meaningless**：无意义。<br>• **normal**：普通。 |
| Content | String | 测试 | 文本内容。 |
| Scene | String | antispam | 审核场景。取值：**antispam**（文本反垃圾）。 |
| AudioResult | Array of AudioResult | | 音频审核结果。 |
| Score | String | 99.91 | 结果分数。 |
| Suggestion | String | pass | 审核结果建议。取值：<br>• **block**：违规。<br>• **review**：疑似。<br>• **pass**：通过。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Label | String | normal | 审核结果分类：<br>• normal：正常文本。<br>• spam：含垃圾信息。<br>• ad：广告。<br>• politics：涉政。<br>• terrorism：暴恐。<br>• abuse：辱骂。<br>• porn：色情。<br>• flood：灌水。<br>• contraband：违禁。<br>• meaningless：无意义。 |
| Scene | String | antispam | 审核场景。取固定值：antispam。 |
| VideoResult | Object | | 视频审核结果。 |
| Label | String | normal | 审核结果分类。取值范围：<br>• ad：包含广告或文字违规信息。<br>• normal：正常。 |
| Suggestion | String | pass | 鉴黄审核建议。取值范围：<br>• block：违规。<br>• review：疑似。<br>• pass：通过。 |
| TerrorismResult | Object | | 暴恐涉政审核结果。 |
| Suggestion | String | pass | 暴恐涉政审核建议。取值范围：<br>• block（违规）<br>• review（疑似）<br>• pass（通过） |
| AverageScore | String | 100 | 命中Label的图片平均分值。取值范围：`[0, 100]`，精度小数点后10位。结果为对应分类Label的概率，值越高，越趋于该分类。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Label | String | normal | 暴恐涉政审核结果。取值范围：<br>• normal：正常。<br>• bloody：血腥。<br>• explosion：爆炸烟光。<br>• outfit：特殊装束。<br>• logo：特殊标识。<br>• weapon：武器。<br>• politics：涉政。<br>• violence：打斗。<br>• crowd：聚众。<br>• parade：游行。<br>• carcrash：车祸现场。<br>• flag：旗帜。<br>• location：地标。<br>• others：其它。 |
| MaxScore | String | 100 | 命中Label的图片最大分值。取值范围：`[0, 100]`，精度小数点后10位。结果为对应分类Label的概率，值越高，越趋于该分类。 |
| CounterList | Array of CounterList | | 包括暴恐涉政结果各分类及其图片张数。 |
| Label | String | terrorism | 暴恐涉政审核结果。取值：<br>• terrorism（暴恐）<br>• outfit（特殊装束）<br>• logo（特殊标识）<br>• weapon（武器）<br>• politics（涉政）<br>• others（其它暴恐涉政）<br>• normal（普通） |
| Count | Integer | 0 | 图片张数。 |
| TopList | Array of TopList | | 命中Label下分数最高的图片信息。 |
| Url | String | http://ali*****.com/aivideocensor/yytysursrutyrxuq/****.jpg | 图片的地址。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Score | String | 100 | 命中Label的图片的分数。取值范围：`[0, 100]`，精度小数点后10位。结果为对应分类Label的概率，值越高，越趋于该分类。 |
| Timestamp | String | 5 | 视频中的位置。单位：毫秒。 |
| Label | String | normal | 暴恐涉政审核结果。取值范围：<br>• **normal**：正常。<br>• **bloody**：血腥。<br>• **explosion**：爆炸烟光。<br>• **outfit**：特殊装束。<br>• **logo**：特殊标识。<br>• **weapon**：武器。<br>• **politics**：涉政。<br>• **violence**：打斗。<br>• **crowd**：聚众。<br>• **parade**：游行。<br>• **carcrash**：车祸现场。<br>• **flag**：旗帜。<br>• **location**：地标。<br>• **others**：其它。 |
| PornResult | Object | | 鉴黄审核结果。 |
| Suggestion | String | pass | 鉴黄审核建议。取值范围：<br>• **block**：违规。<br>• **review**：疑似。<br>• **pass**：通过。 |
| AverageScore | String | 100 | 命中Label的图片平均分值。取值范围：`[0, 100]`，精度小数点后10位。结果为对应分类Label的概率，值越高，越趋于该分类。 |
| Label | String | porn | 鉴黄审核结果。取值范围：<br>• **porn**：色情。<br>• **sexy**：性感。<br>• **normal**：正常。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| MaxScore | String | 100 | 命中Label的图片最大分值。取值范围：`[0, 100]`，精度小数点后10位。结果为对应分类Label的概率，值越高，越趋于该分类。 |
| CounterList | Array of CounterList | | 审核结果各分类及其图片张数。 |
| Label | String | porn | 鉴黄审核结果。取值范围：<br>• **porn**：色情。<br>• **sexy**：性感。<br>• **normal**：正常。 |
| Count | Integer | 0 | 图片张数。 |
| TopList | Array of TopList | | 命中Label下分数最高的图片信息。 |
| Url | String | http://temp-testbucket.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/aivideocensor/****.jpg | 图片的地址。 |
| Score | String | 100 | 命中Label的图片的分数。取值范围：`[0, 100]`，精度小数点后10位。结果为对应分类Label的概率，值越高，越趋于该分类。 |
| Timestamp | String | 3005 | 视频中的位置。单位：毫秒。 |
| Label | String | porn | 鉴黄审核结果。取值范围：<br>• **porn**：色情。<br>• **sexy**：性感。<br>• **normal**：正常。 |
| AdResult | Object | | 广告审核结果。 |
| Suggestion | String | block | 审核结果建议。取值范围：<br>• **block**：违规。<br>• **review**：疑似。<br>• **pass**：通过。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| AverageScore | String | 100 | 广告审核结果平均分数。 |
| Label | String | ad | 广告审核结果分类。取值：<br>• **ad**：包含广告或文字违规信息。<br>• **normal**：正常。 |
| MaxScore | String | 100 | 最高审核分数。 |
| CounterList | Array of CounterList | | 结果多标签帧数统计。 |
| Label | String | ad | 广告审核结果分类。取值：<br>• **ad**：包含广告或文字违规信息。<br>• **normal**：正常。 |
| Count | Integer | 10 | 图片张数。 |
| TopList | Array of TopList | | 命中Label下分数最高的图片信息。 |
| Url | String | http://temp-testbucket.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/aivideocensor/****.jpg | 图片地址。 |
| Score | String | 100 | 命中Label的图片的分数。 |
| Timestamp | String | 500 | 视频中的位置。单位：毫秒。 |
| Label | String | ad | 广告审核结果分类。取值：<br>• **ad**：包含广告或文字违规信息。<br>• **normal**：正常。 |
| LiveResult | Object | | 不良内容审核结果。 |
| Suggestion | String | block | 审核结果建议。取值：<br>• **block**：违规。<br>• **review**：疑似。<br>• **pass**：通过。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| AverageScore | String | 100 | 审核结果平均分数。 |
| Label | String | live | 审核结果分类。取值：<br>• **live**：包含不良场景。<br>• **normal**：普通。 |
| MaxScore | String | 100 | 最高审核分数。 |
| CounterList | Array of CounterList | | 审核结果各分类及其图片张数。 |
| Label | String | live | 审核结果分类。取值：<br>• **live**：包含不良场景。<br>• **normal**：普通。 |
| Count | Integer | 0 | 图片张数。 |
| TopList | Array of TopList | | 命中Label下分数最高的图片信息。 |
| Url | String | http://temp-testbucket.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/aivideocensor/****.jpg | 图片的地址。 |
| Score | String | 100 | 命中Label的图片的分数。 |
| Timestamp | String | 500 | 视频中的位置。单位：毫秒。 |
| Label | String | live | 审核结果分类。取值范围：<br>• **live**：包含不良场景。<br>• **normal**：普通。 |
| LogoResult | Object | | Logo审核结果。 |
| Suggestion | String | block | Logo审核建议。取值：<br>• **block**：违规。<br>• **review**：疑似。<br>• **pass**：通过。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| AverageScore | String | 100 | 命中Label的图片平均分值。 |
| Label | String | logo | logo审核结果分类。取值：<br>• **logo**：包含logo。<br>• **normal**：普通。 |
| MaxScore | String | 100 | 命中Label的图片最大分值。 |
| CounterList | Array of CounterList | | 审核结果各分类及其图片张数。 |
| Label | String | logo | logo审核结果分类。取值：<br>• **logo**：包含logo。<br>• **normal**：普通。 |
| Count | Integer | 2 | 图片张数。 |
| TopList | Array of TopList | | 命中Label下分数最高的图片信息。 |
| Url | String | http://temp-testbucket.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/aivideocensor/****.jpg | 图片的地址。 |
| Score | String | 100 | 命中Label的图片的分数。 |
| Timestamp | String | 5000 | 视频中的位置。单位：毫秒。 |
| Label | String | logo | logo审核结果分类。取值：<br>• **logo**：包含logo。<br>• **normal**：普通。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=GetAIMediaAuditJob
&JobId=bdbc266af6894*****943a70176d92e9
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetAIMediaAuditJobResponse>
<RequestId>EAA3E96A-02E2-41*****85-08E1D568ED3A</RequestId>
<MediaAuditJob>
    <Status>success</Status>
    <Type>AIMediaAudit</Type>
    <Message>OK</Message>
    <MediaId>fe028d09441d*****d1afffb138cd7e</MediaId>
    <CreationTime>2017-01-11T12:00:00Z</CreationTime>
    <Data>
        <Suggestion>pass</Suggestion>
        <TextResult>
            <Suggestion>pass</Suggestion>
            <Type>title</Type>
            <Score>100</Score>
            <Content>测试</Content>
            <Label>ad</Label>
            <Scene>antispam</Scene>
        </TextResult>
        <AbnormalModules>video</AbnormalModules>
        <ImageResult>
            <Label>normal</Label>
            <Suggestion>pass</Suggestion>
            <Type>cover</Type>
            <Url>http://www.test.com/****.jpg</Url>
        </ImageResult>
        <ImageResult>
            <Result>
                <Label>porn</Label>
                <Suggestion>pass</Suggestion>
                <Score>0</Score>
                <Scene>porn</Scene>
            </Result>
        </ImageResult>
        <VideoResult>
            <Suggestion>pass</Suggestion>
            <LogoResult>
                <TopList>
                    <Label>logo</Label>
                    <Score>100</Score>
                    <Timestamp>5000</Timestamp>
                    <Url>http://temp-testbucket.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/aivideocensor/
****.jpg</Url>
                </TopList>
                <Suggestion>block</Suggestion>
                <MaxScore>100</MaxScore>
                <AverageScore>100</AverageScore>
                <Label>logo</Label>
                <CounterList>
                    <Label>logo</Label>
```

```
                <Count>2</Count>
            </CounterList>
        </LogoResult>
        <Label>normal</Label>
        <TerrorismResult>
            <TopList>
                <Label>normal</Label>
                <Score>100</Score>
                <Timestamp>5</Timestamp>
                <Url>http://ali*****.com/aivideocensor/yytysursrutyrxuq/****.jpg</Url>
            </TopList>
            <Suggestion>pass</Suggestion>
            <MaxScore>100</MaxScore>
            <AverageScore>100</AverageScore>
            <Label>normal</Label>
            <CounterList>
                <Label>terrorism</Label>
                <Count>0</Count>
            </CounterList>
        </TerrorismResult>
        <LiveResult>
            <TopList>
                <Label>live</Label>
                <Score>100</Score>
                <Timestamp>500</Timestamp>
                <Url>http://temp-testbucket.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/aivideocensor/
****.jpg</Url>
            </TopList>
            <Suggestion>block</Suggestion>
            <MaxScore>100</MaxScore>
            <AverageScore>100</AverageScore>
            <Label>live</Label>
            <CounterList>
                <Label>live</Label>
                <Count>0</Count>
            </CounterList>
        </LiveResult>
        <PornResult>
            <TopList>
                <Label>porn</Label>
                <Score>100</Score>
                <Timestamp>3005</Timestamp>
                <Url>http://temp-testbucket.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/aivideocensor/
****.jpg</Url>
            </TopList>
            <Suggestion>pass</Suggestion>
            <MaxScore>100</MaxScore>
            <AverageScore>100</AverageScore>
            <Label>porn</Label>
            <CounterList>
                <Label>porn</Label>
                <Count>0</Count>
            </CounterList>
        </PornResult>
```

```
            <AdResult>
                <TopList>
                    <Label>ad</Label>
                    <Score>100</Score>
                    <Timestamp>500</Timestamp>
                    <Url>http://temp-testbucket.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/aivideocensor/
****.jpg</Url>
                </TopList>
                <Suggestion>block</Suggestion>
                <MaxScore>100</MaxScore>
                <AverageScore>100</AverageScore>
                <Label>ad</Label>
                <CounterList>
                    <Label>ad</Label>
                    <Count>10</Count>
                </CounterList>
            </AdResult>
        </VideoResult>
        <Label>normal</Label>
    </Data>
    <CompleteTime>2017-01-11T13:00:00Z</CompleteTime>
    <Code>0</Code>
    <JobId>bdbc266af6894*****943a70176d92e9</JobId>
</MediaAuditJob>
</GetAIMediaAuditJobResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "EAA3E96A-02E2-41*****85-08E1D568ED3A",
  "MediaAuditJob" : {
    "Status" : "success",
    "Type" : "AIMediaAudit",
    "Message" : "OK",
    "MediaId" : "fe028d09441d*****d1afffb138cd7e",
    "CreationTime" : "2017-01-11T12:00:00Z",
    "Data" : {
      "Suggestion" : "pass",
      "TextResult" : [ {
        "Suggestion" : "pass",
        "Type" : "title",
        "Score" : "100",
        "Content" : "测试",
        "Label" : "ad",
        "Scene" : "antispam"
      } ],
      "AbnormalModules" : "video",
      "ImageResult" : [ {
        "Label" : "normal",
        "Suggestion" : "pass",
        "Type" : "cover",
        "Url" : "http://www.test.com/****.jpg"
```

```
          "Url" : "http://www.test.com/****.jpg"
        }, {
          "Result" : [ {
            "Label" : "porn",
            "Suggestion" : "pass",
            "Score" : "0",
            "Scene" : "porn"
          } ]
        } ],
        "VideoResult" : {
          "Suggestion" : "pass",
          "LogoResult" : {
            "TopList" : [ {
              "Label" : "logo",
              "Score" : "100",
              "Timestamp" : "5000",
              "Url" : "http://temp-testbucket.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/aivideocensor/****
.jpg"
            } ],
            "Suggestion" : "block",
            "MaxScore" : "100",
            "AverageScore" : "100",
            "Label" : "logo",
            "CounterList" : [ {
              "Label" : "logo",
              "Count" : "2"
            } ]
          },
          "Label" : "normal",
          "TerrorismResult" : {
            "TopList" : [ {
              "Label" : "normal",
              "Score" : "100",
              "Timestamp" : "5",
              "Url" : "http://ali*****.com/aivideocensor/yytysursrutyrxuq/****.jpg"
            } ],
            "Suggestion" : "pass",
            "MaxScore" : "100",
            "AverageScore" : "100",
            "Label" : "normal",
            "CounterList" : [ {
              "Label" : "terrorism",
              "Count" : "0"
            } ]
          },
          "LiveResult" : {
            "TopList" : [ {
              "Label" : "live",
              "Score" : "100",
              "Timestamp" : "500",
              "Url" : "http://temp-testbucket.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/aivideocensor/****
.jpg"
            } ],
            "Suggestion" : "block",
            "MaxScore" : "100",
```

```
          "AverageScore" : "100",
          "Label" : "live",
          "CounterList" : [ {
            "Label" : "live",
            "Count" : "0"
          } ]
        },
        "PornResult" : {
          "TopList" : [ {
            "Label" : "porn",
            "Score" : "100",
            "Timestamp" : "3005",
            "Url" : "http://temp-testbucket.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/aivideocensor/****
.jpg"
          } ],
          "Suggestion" : "pass",
          "MaxScore" : "100",
          "AverageScore" : "100",
          "Label" : "porn",
          "CounterList" : [ {
            "Label" : "porn",
            "Count" : "0"
          } ]
        },
        "AdResult" : {
          "TopList" : [ {
            "Label" : "ad",
            "Score" : "100",
            "Timestamp" : "500",
            "Url" : "http://temp-testbucket.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/aivideocensor/****
.jpg"
          } ],
          "Suggestion" : "block",
          "MaxScore" : "100",
          "AverageScore" : "100",
          "Label" : "ad",
          "CounterList" : [ {
            "Label" : "ad",
            "Count" : "10"
          } ]
        }
      },
      "Label" : "normal"
    },
    "CompleteTime" : "2017-01-11T13:00:00Z",
    "Code" : "0",
    "JobId" : "bdbc266af6894*****943a70176d92e9"
  }
}
```


## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 10.2.4. 获取智能审核结果摘要

调用GetMediaAuditResult获取智能审核结果摘要信息。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | GetMediaAuditResult | 系统规定参数。取值：**GetMediaAuditResult**。 |
| MediaId | String | 是 | 93ab850b4f6f****54b6e91d24d81d4 | 支持查询视频ID和图片ID。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | CB7D7232-1AB2-40FE-B8D5-**** | 请求ID。 |
| MediaAuditResult | Object | | 审核结果。 |
| Suggestion | String | pass | 审核结果建议。取值：<br>• **block**：违规。<br>• **review**：疑似。<br>• **pass**：通过。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| AbnormalModules | String | video | 违规的审核内容。多个使用英文逗号（,）分隔，取值：<br>• video：视频。<br>• image-cover：封面。<br>• text-title：标题。 |
| Label | String | porn | 审核结果分类。多个使用英文逗号（,）分隔，取值：<br>• porn：鉴黄。<br>• terrorism：暴恐涉政。<br>• normal：正常。 |
| AudioResult | Array of AudioResult | | 音频审核结果。 |
| Score | String | 99.91 | 结果分数。 |
| Suggestion | String | pass | 审核结果建议。取值：<br>• block：违规。<br>• review：疑似。<br>• pass：通过。 |
| Label | String | normal | 审核结果分类：<br>• normal：正常文本。<br>• spam：含垃圾信息。<br>• ad：广告。<br>• politics：涉政。<br>• terrorism：暴恐。<br>• abuse：辱骂。<br>• porn：色情。<br>• flood：灌水。<br>• contraband：违禁。<br>• meaningless：无意义。 |
| Scene | String | antispam | 审核场景。取固定值：antispam。 |
| ImageResult | Array of ImageResult | | 图片审核结果。 |
| Type | String | cover | 图片分类。取值：cover（封面）。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Url | String | http://www.test.com/****.jpg | 图片的地址。 |
| Suggestion | String | pass | 审核结果建议。取值：<br>• **block**：违规。<br>• **review**：疑似。<br>• **pass**：通过。 |
| Label | String | porn | 审核结果分类。多个使用英文逗号（,）分隔，取值：<br>• **porn**：鉴黄。<br>• **terrorism**：暴恐涉政。<br>• **normal**：正常。 |
| Result | Array of Result | | 图片审结结果详情。 |
| Score | String | 100.00000 | 命中Label的图片的分数。 |
| Suggestion | String | pass | 审核结果建议。取值：<br>• **block**：违规。<br>• **review**：疑似。<br>• **pass**：通过。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Label | String | porn | 审核结果分类。<br>当scene为porn时，取值：<br>• porn：色情。<br>• sexy：性感。<br>• normal：正常。<br>当scene为terrorism时，可取值：<br>• normal：正常。<br>• bloody：血腥。<br>• explosion：爆炸烟光。<br>• outfit：特殊装束。<br>• logo：特殊标识。<br>• weapon：武器。<br>• politics：涉政。<br>• violence：打斗。<br>• crowd：聚众。<br>• parade：游行。<br>• carcrash：车祸现场。<br>• flag：旗帜。<br>• location：地标。<br>• others：其它。 |
| Scene | String | porn | 审核场景。取值：<br>• terrorism：恐涉政审。<br>• porn：鉴黄。 |
| TextResult | Array of TextResult | | 文本审核结果。 |
| Type | String | title | 文本分类。取值：title（标题）。 |
| Suggestion | String | pass | 审核结果建议。取值：<br>• block：违规。<br>• review：疑似。<br>• pass：通过。 |
| Score | String | 100.00000 | 命中Label的图片的分数。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Label | String | ad | 审核结果分类。取值：<br>• spam：含垃圾信息。<br>• ad：广告。<br>• abuse：辱骂。<br>• flood：灌水。<br>• contraband：违禁。<br>• meaningless：无意义。<br>• normal：正常。 |
| Content | String | 热线电话123**** | 审核文本内容。 |
| Scene | String | antispam | 审核场景。取固定值：antispam（文本反垃圾）。 |
| VideoResult | Object | | 视频审核结果。 |
| Label | String | porn | 审核结果分类。多个使用英文逗号（,）分隔，取值：<br>• porn：鉴黄。<br>• terrorism：暴恐涉政。<br>• normal：正常。 |
| Suggestion | String | pass | 审核结果建议。取值：<br>• block：违规。<br>• review：疑似。<br>• pass：通过。 |
| PornResult | Object | | 鉴黄审核结果。 |
| Suggestion | String | pass | 审核结果建议。 |
| AverageScore | String | 100 | 审核结果平均分数。 |
| Label | String | porn | 鉴黄审核结果。取值：<br>• porn：色情。<br>• sexy：性感。<br>• normal：正常。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| MaxScore | String | 100 | 最高审核分数。 |
| CounterList | Array of CounterList | | 结果多标签帧数统计。 |
| Label | String | porn | 鉴黄审核结果。取值：<br>• **porn**：色情。<br>• **sexy**：性感。<br>• **normal**：正常。 |
| Count | Integer | 1 | 帧数。 |
| TopList | Array of TopList | | 命中Label下分数最高的图片信息。 |
| Url | String | http://temp-testbucket.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/aivideocensor/****.jpg | 图片的地址。 |
| Score | String | 100.0000 | 命中Label的图片的分数。 |
| Timestamp | String | 3005 | 视频中的位置。单位：毫秒。 |
| Label | String | porn | 鉴黄审核结果。取值：<br>• **porn**：色情。<br>• **sexy**：性感。<br>• **normal**：正常。 |
| AdResult | Object | | 广告审核结果。 |
| Suggestion | String | block | 审核结果建议。取值：<br>• **block**：违规。<br>• **review**：疑似。<br>• **pass**：通过。 |
| AverageScore | String | 100 | 审核结果平均分数。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Label | String | ad | 审核结果分类。取值：<br>• **ad**：包含广告或文字违规信息。<br>• **normal**：正常。 |
| MaxScore | String | 100 | 最高审核分数。 |
| CounterList | Array of CounterList | | 结果多标签帧数统计。 |
| Label | String | ad | 审核结果分类。取值：<br>• **ad**：包含广告或文字违规信息。<br>• **normal**：正常。 |
| Count | Integer | 12 | 帧数。 |
| TopList | Array of TopList | | 命中Label下分数最高的图片信息。 |
| Url | String | http://temp-testbucket.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/aivideocensor/****.jpg | 图片的地址。 |
| Score | String | 100 | 命中Label的图片的分数。 |
| Timestamp | String | 10 | 视频中的位置。单位：毫秒。 |
| Label | String | ad | 审核结果分类。<br>• **ad**：包含广告或文字违规信息。<br>• **normal**：正常。 |
| LogoResult | Object | | Logo审核结果。 |
| Suggestion | String | block | 审核结果建议。取值：<br>• **block**：违规。<br>• **review**：疑似。<br>• **pass**：通过。 |
| AverageScore | String | 100 | 审核结果平均分数。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Label | String | logo | 审核结果分类。取值：<br>• **logo**：包含logo。<br>• **normal**：正常。 |
| MaxScore | String | 100 | 最高审核分数 |
| CounterList | Array of CounterList | | 结果多标签帧数统计。 |
| Label | String | logo | 审核结果分类。取值：<br>• **logo**：包含logo。<br>• **normal**：正常。 |
| Count | Integer | 1 | 帧数。 |
| TopList | Array of TopList | | 命中Label下分数最高的图片信息。 |
| Url | String | http://temp-testbucket.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/aivideocensor/****.jpg | 图片的地址。 |
| Score | String | 100 | 命中Label的图片的分数。 |
| Timestamp | String | 16 | 视频中的位置。单位：毫秒。 |
| Label | String | logo | 审核结果分类：<br>• **logo**：包含logo。<br>• **normal**：正常。 |
| LiveResult | Object | | 不良内容审核结果。 |
| Suggestion | String | block | 审核结果建议。取值：<br>• **block**：违规。<br>• **review**：疑似。<br>• **pass**：通过。 |
| AverageScore | String | 100 | 审核结果平均分数。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Label | String | live | 审核结果分类。取值：<br>• **live**：包含不良场景。<br>• **normal**：正常。 |
| MaxScore | String | 100 | 最高审核分数。 |
| CounterList | Array of CounterList | | 结果多标签帧数统计。 |
| Label | String | live | 审核结果分类。取值：<br>• **live**：包含不良场景。<br>• **normal**：正常。 |
| Count | Integer | 2 | 帧数。 |
| TopList | Array of TopList | | 命中Label下分数最高的图片信息。 |
| Url | String | http://temp-testbucket.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/aivideocensor/****.jpg | 图片的地址。 |
| Score | String | 100 | 命中Label的图片的分数。 |
| Timestamp | String | 10 | 视频中的位置。单位：毫秒。 |
| Label | String | normal | 审核结果分类。取值：<br>• **live**：包含不良场景。<br>• **normal**：正常。 |
| TerrorismResult | Object | | 暴恐涉政审核结果。 |
| Suggestion | String | pass | 暴恐涉政审核建议。取值：<br>• **block**：违规。<br>• **review**：疑似。<br>• **pass**：通过。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| AverageScore | String | 100 | 审核结果平均分数。 |
| Label | String | normal | 暴恐涉政审核结果。取值：<br>• normal：正常。<br>• bloody：血腥。<br>• explosion：爆炸烟光。<br>• outfit：特殊装束。<br>• logo：特殊标识。<br>• weapon：武器。<br>• politics：涉政。<br>• violence：打斗。<br>• crowd：聚众。<br>• parade：游行。<br>• carcrash：车祸现场。<br>• flag：旗帜。<br>• location：地标。<br>• others：其它。 |
| MaxScore | String | 100 | 最高审核分数。 |
| CounterList | Array of CounterList | | 结果多标签帧数统计。 |
| Label | String | outfit | 暴恐涉政审核结果。取值：<br>• normal：正常。<br>• bloody：血腥。<br>• explosion：爆炸烟光。<br>• outfit：特殊装束。<br>• logo：特殊标识。<br>• weapon：武器。<br>• politics：涉政。<br>• violence：打斗。<br>• crowd：聚众。<br>• parade：游行。<br>• carcrash：车祸现场。<br>• flag：旗帜。<br>• location：地标。<br>• others：其它。 |
| Count | Integer | 1 | 帧数。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| TopList | Array of TopList | | 命中Label下分数最高的图片信息。 |
| Url | String | http://temp-testbucket.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/aivideocensor/****.jpg | 图片的地址。 |
| Score | String | 100.000 | 命中Label的图片的分数。 |
| Timestamp | String | 3005 | 视频中的位置。单位：毫秒。 |
| Label | String | normal | 暴恐涉政审核结果。取值：<br>• normal：正常。<br>• bloody：血腥。<br>• explosion：爆炸烟光。<br>• outfit：特殊装束。<br>• logo：特殊标识。<br>• weapon：武器。<br>• politics：涉政。<br>• violence：打斗。<br>• crowd：聚众。<br>• parade：游行。<br>• carcrash：车祸现场。<br>• flag：旗帜。<br>• location：地标。<br>• others：其它。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=GetMediaAuditResult
&MediaId=93ab850b4f6f*****54b6e91d24d81d4
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetMediaAuditResultResponse>
<RequestId>CB7D7232-1AB2-40FE-B8D5-****</RequestId>
<MediaAuditResult>
```

```
    <Suggestion>pass</Suggestion>
    <TextResult>
        <Suggestion>pass</Suggestion>
        <Type>title</Type>
        <Score>100.00000</Score>
        <Content>热线电话123****</Content>
        <Label>ad</Label>
        <Scene>antispam</Scene>
    </TextResult>
    <AbnormalModules>video</AbnormalModules>
    <ImageResult>
        <Label>porn</Label>
        <Suggestion>pass</Suggestion>
        <Type>cover</Type>
        <Url>http://www.test.com/****.jpg</Url>
    </ImageResult>
    <ImageResult>
        <Result>
            <Label>porn</Label>
            <Suggestion>pass</Suggestion>
            <Score>100.00000</Score>
            <Scene>porn</Scene>
        </Result>
    </ImageResult>
    <VideoResult>
        <Suggestion>pass</Suggestion>
        <LogoResult>
            <TopList>
                <Label>logo</Label>
                <Score>100</Score>
                <Timestamp>16</Timestamp>
                <Url>http://temp-testbucket.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/aivideocensor/****
.jpg</Url>
            </TopList>
            <Suggestion>block</Suggestion>
            <MaxScore>100</MaxScore>
            <AverageScore>100</AverageScore>
            <Label>logo</Label>
            <CounterList>
                <Label>logo</Label>
                <Count>1</Count>
            </CounterList>
        </LogoResult>
        <Label>porn</Label>
        <LiveResult>
            <TopList>
                <Label>normal</Label>
                <Score>100</Score>
                <Timestamp>10</Timestamp>
                <Url>http://temp-testbucket.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/aivideocensor/****
.jpg</Url>
            </TopList>
            <Suggestion>block</Suggestion>
            <MaxScore>100</MaxScore>
```

```
            <AverageScore>100</AverageScore>
            <Label>live</Label>
            <CounterList>
                <Label>live</Label>
                <Count>2</Count>
            </CounterList>
        </LiveResult>
        <TerrorismResult>
            <TopList>
                <Label>normal</Label>
                <Score>100.000</Score>
                <Timestamp>3005</Timestamp>
                <Url>http://temp-testbucket.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/aivideocensor/****
.jpg</Url>
            </TopList>
            <Suggestion>pass</Suggestion>
            <MaxScore>100</MaxScore>
            <AverageScore>100</AverageScore>
            <Label>normal</Label>
            <CounterList>
                <Label>outfit</Label>
                <Count>1</Count>
            </CounterList>
        </TerrorismResult>
        <PornResult>
            <TopList>
                <Label>porn</Label>
                <Score>100.0000</Score>
                <Timestamp>3005</Timestamp>
                <Url>http://temp-testbucket.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/aivideocensor/****
.jpg</Url>
            </TopList>
            <Suggestion>pass</Suggestion>
            <MaxScore>100</MaxScore>
            <AverageScore>100</AverageScore>
            <Label>porn</Label>
            <CounterList>
                <Label>porn</Label>
                <Count>1</Count>
            </CounterList>
        </PornResult>
        <AdResult>
            <TopList>
                <Label>ad</Label>
                <Score>100</Score>
                <Timestamp>10</Timestamp>
                <Url>http://temp-testbucket.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/aivideocensor/****
.jpg</Url>
            </TopList>
            <Suggestion>block</Suggestion>
            <MaxScore>100</MaxScore>
            <AverageScore>100</AverageScore>
            <Label>ad</Label>
            <CounterList>
```

```
                <Label>ad</Label>
                <Count>12</Count>
            </CounterList>
        </AdResult>
    </VideoResult>
    <Label>porn</Label>
    <AudioResult>
        <Label>normal</Label>
        <Suggestion>pass</Suggestion>
        <Score>99.91</Score>
        <Scene>antispam</Scene>
    </AudioResult>
</MediaAuditResult>
</GetMediaAuditResultResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "CB7D7232-1AB2-40FE-B8D5-****",
  "MediaAuditResult" : {
    "Suggestion" : "pass",
    "TextResult" : [ {
      "Suggestion" : "pass",
      "Type" : "title",
      "Score" : "100.00000",
      "Content" : "热线电话123****",
      "Label" : "ad",
      "Scene" : "antispam"
    } ],
    "AbnormalModules" : "video",
    "ImageResult" : [ {
      "Label" : "porn",
      "Suggestion" : "pass",
      "Type" : "cover",
      "Url" : "http://www.test.com/****.jpg"
    }, {
      "Result" : [ {
        "Label" : "porn",
        "Suggestion" : "pass",
        "Score" : "100.00000",
        "Scene" : "porn"
      } ]
    } ],
    "VideoResult" : {
      "Suggestion" : "pass",
      "LogoResult" : {
        "TopList" : [ {
          "Label" : "logo",
          "Score" : "100",
          "Timestamp" : "16",
          "Url" : "http://temp-testbucket.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/aivideocensor/****.j
pg"
```

```
        } ],
        "Suggestion" : "block",
        "MaxScore" : "100",
        "AverageScore" : "100",
        "Label" : "logo",
        "CounterList" : [ {
          "Label" : "logo",
          "Count" : "1"
        } ]
      },
      "Label" : "porn",
      "LiveResult" : {
        "TopList" : [ {
          "Label" : "normal",
          "Score" : "100",
          "Timestamp" : "10",
          "Url" : "http://temp-testbucket.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/aivideocensor/****.j
pg"
        } ],
        "Suggestion" : "block",
        "MaxScore" : "100",
        "AverageScore" : "100",
        "Label" : "live",
        "CounterList" : [ {
          "Label" : "live",
          "Count" : "2"
        } ]
      },
      "TerrorismResult" : {
        "TopList" : [ {
          "Label" : "normal",
          "Score" : "100.000",
          "Timestamp" : "3005",
          "Url" : "http://temp-testbucket.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/aivideocensor/****.j
pg"
        } ],
        "Suggestion" : "pass",
        "MaxScore" : "100",
        "AverageScore" : "100",
        "Label" : "normal",
        "CounterList" : [ {
          "Label" : "outfit",
          "Count" : "1"
        } ]
      },
      "PornResult" : {
        "TopList" : [ {
          "Label" : "porn",
          "Score" : "100.0000",
          "Timestamp" : "3005",
          "Url" : "http://temp-testbucket.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/aivideocensor/****.j
pg"
        } ],
        "Suggestion" : "pass",
```

```
          "MaxScore" : "100",
          "AverageScore" : "100",
          "Label" : "porn",
          "CounterList" : [ {
            "Label" : "porn",
            "Count" : "1"
          } ]
        },
        "AdResult" : {
          "TopList" : [ {
            "Label" : "ad",
            "Score" : "100",
            "Timestamp" : "10",
            "Url" : "http://temp-testbucket.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/aivideocensor/****.j
pg"
          } ],
          "Suggestion" : "block",
          "MaxScore" : "100",
          "AverageScore" : "100",
          "Label" : "ad",
          "CounterList" : [ {
            "Label" : "ad",
            "Count" : "12"
          } ]
        }
      },
      "Label" : "porn",
      "AudioResult" : [ {
        "Label" : "normal",
        "Suggestion" : "pass",
        "Score" : "99.91",
        "Scene" : "antispam"
      } ]
    }
  }
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 10.2.5. 获取智能审核结果详情

调用GetMediaAuditResultDetail获取智能审核结果详情。通过此接口可实时查询审核结果详情。

> 说明
> - 默认只返回违规、疑似违规的审核截图详情。不违规的视频与图片，查询不到结果。
> - 审核结果的图片资源仅在点播提供的免费存储上保留2周，超过2周将自动删除。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | GetMediaAuditResultDetail | 系统规定参数。取值：**GetMediaAuditResultDetail**。 |
| MediaId | String | 是 | 93ab850b4f6f****54b6e91d24d81d4 | 视频ID。 |
| PageNo | Integer | 是 | 1 | 视频内容审核结果页码。默认值为1，每页最多返回20条记录。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 6438BD76-D523-46FC-956F-**** | 请求ID。 |
| MediaAuditResultDetail | Object | | 审核结果详情。 |
| Total | Integer | 2 | 视频审核结果截图总数量。 |
| List | Array of List | | 视频审核结果详情列表。 |
| TerrorismScore | String | 100.00 | 取值范围：`[0, 100]`，精度小数点后10位。结果为对应分类Label的概率；值越高越趋于该分类；取值为：`[0.00-100.00]`。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| AdLabel | String | normal | 广告命中标签。取值：<br>• **normal**：普通。<br>• **ad**：包含广告或文字违规信息。 |
| PornLabel | String | normal | 鉴黄命中标签。取值：<br>• **normal**：普通。<br>• **porn**：色情。<br>• **sexy**：性感。 |
| PornScore | String | 100.00 | 取值范围：`[0, 100]`，精度小数点后10位。结果为对应分类Label的概率；值越高越趋于该分类；取值为：`[0.00-100.00]`。 |
| LiveLabel | String | normal | 不良场景命中标签。取值：<br>• **normal**：普通。<br>• **live**：包含不良场景。 |
| Url | String | http://temp-testbucket.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/aivideocensor/****.jpg | 图片的地址。 |
| Timestamp | String | 3005 | 视频中的位置。单位：毫秒。 |
| AdScore | String | 100 | 取值范围：`[0, 100]`，精度小数点后10位。结果为对应分类Label的概率；值越高越趋于该分类；取值为：`[0.00-100.00]`。 |
| LiveScore | String | 100 | 取值范围：`[0, 100]`，精度小数点后10位。结果为对应分类Label的概率；值越高越趋于该分类；取值为：`[0.00-100.00]`。 |
| LogoScore | String | 100 | 取值范围：`[0, 100]`，精度小数点后10位。结果为对应分类Label的概率；值越高越趋于该分类；取值为：`[0.00-100.00]`。 |
| LogoLabel | String | normal | logo命中标签。取值：<br>• **normal**：普通。<br>• **tlogo**：包含logo。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| TerrorismLabel | String | normal | 暴恐涉政命中标签，取值：<br>• normal：普通。<br>• terrorism：暴恐。<br>• outfit：特殊装束。<br>• logo：特殊标识。<br>• weapon：武器。<br>• politics：涉政。<br>• others：其它暴恐涉政。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=GetMediaAuditResultDetail
&MediaId=93ab850b4f6f*****54b6e91d24d81d4
&PageNo=1
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetMediaAuditResultDetailResponse>
<RequestId>6438BD76-D523-46FC-956F-****</RequestId>
<MediaAuditResultDetail>
    <Total>2</Total>
    <List>
        <LogoLabel>normal</LogoLabel>
        <LiveScore>100</LiveScore>
        <PornLabel>normal</PornLabel>
        <TerrorismLabel>normal</TerrorismLabel>
        <TerrorismScore>100.00</TerrorismScore>
        <AdScore>100</AdScore>
        <PornScore>100.00</PornScore>
        <AdLabel>normal</AdLabel>
        <LogoScore>100</LogoScore>
        <LiveLabel>normal</LiveLabel>
        <Timestamp>3005</Timestamp>
        <Url>http://temp-testbucket.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/aivideocensor/****.jpg</Ur
l>
    </List>
</MediaAuditResultDetail>
</GetMediaAuditResultDetailResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "6438BD76-D523-46FC-956F-****",
  "MediaAuditResultDetail" : {
    "Total" : 2,
    "List" : {
      "LogoLabel" : "normal",
      "LiveScore" : 100,
      "PornLabel" : "normal",
      "TerrorismLabel" : "normal",
      "TerrorismScore" : 100,
      "AdScore" : 100,
      "PornScore" : 100,
      "AdLabel" : "normal",
      "LogoScore" : 100,
      "LiveLabel" : "normal",
      "Timestamp" : 3005,
      "Url" : "http://temp-testbucket.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/aivideocensor/****.jpg"
    }
  }
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 10.2.6. 获取智能审核结果时间线

调用GetMediaAuditResultTimeline获取到所有违规内容截图的时间点。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | GetMediaAuditResultTimeline | 系统规定参数。取值：**GetMediaAuditResultTimeline**。 |
| MediaId | String | 是 | 93ab850b4f6f****54b6e91d24d81d4 | 视频ID。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 6438BD76-D523-46FC-956F-**** | 请求ID。 |
| MediaAuditResultTimeline | Object | | 审核结果时间线的集合。 |
| Porn | Array of Porn | | 鉴黄时间线集合。 |
| Score | String | 100.00 | 审核结果分类的分值。取值范围：`[0, 100]`，精度小数点后10位。结果为对应分类Label的概率，值越高，越趋于该分类。 |
| Timestamp | String | 3005 | 视频中的位置。单位：毫秒。 |
| Label | String | porn | 审核结果分类。当场景为鉴黄时，取值：<br>• **porn**：色情。<br>• **sexy**：性感。<br>• **normal**：普通。 |
| Terrorism | Array of Terrorism | | 暴恐时间线集合。 |
| Score | String | 100.00 | 审核结果分类的分值。 |
| Timestamp | String | 3005 | 视频中的位置。单位：毫秒。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Label | String | normal | 审核结果分类。当场景是暴恐时，取值：<br>• terrorism：暴恐。<br>• outfit：特殊装束。<br>• logo：特殊标识。<br>• weapon：武器。<br>• politics：涉政。<br>• others：其它暴恐涉政。<br>• normal：正常。 |
| Logo | Array of Logo | | logo时间线集合。 |
| Score | String | 100 | 审核结果分类的分值。取值范围：`[0, 100]`，精度小数点后10位。结果为对应分类Label的概率，值越高，越趋于该分类。 |
| Timestamp | String | 13 | 视频中的位置。单位：毫秒。 |
| Label | String | logo | 审核结果分类。取值：<br>• normal：普通。<br>• logo：包含logo。 |
| Live | Array of Live | | 不良场景时间线集合。 |
| Score | String | 100 | 审核结果分类的分值。取值范围：`[0, 100]`，精度小数点后10位。结果为对应分类Label的概率，值越高，越趋于该分类。 |
| Timestamp | String | 12 | 视频中的位置。单位：毫秒。 |
| Label | String | pip | 审核结果分类。取值：<br>• normal：普通。<br>• terrorism：包含不良场景。 |
| Ad | Array of Ad | | 广告时间线集合。 |
| Score | String | 100 | 审核结果分类的分值。取值范围：`[0, 100]`，精度小数点后10位。结果为对应分类Label的概率，值越高，越趋于该分类。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Timestamp | String | 10 | 视频中的位置。单位：毫秒。 |
| Label | String | ad | 审核结果分类。取值：<br>• **normal**：普通。<br>• **ad**：包含广告或文字违规信息。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=GetMediaAuditResultTimeline
&MediaId=93ab850b4f6f*****54b6e91d24d81d4
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetMediaAuditResultTimelineResponse>
<RequestId>6438BD76-D523-46FC-956F-****</RequestId>
<MediaAuditResultTimeline>
    <Ad>
        <Score>100</Score>
        <Label>porn</Label>
        <Timestamp>3005</Timestamp>
    </Ad>
    <Ad>
        <Score>100</Score>
        <Label>normal</Label>
        <Timestamp>3005</Timestamp>
    </Ad>
    <Ad>
        <Score>100</Score>
        <Label>logo</Label>
        <Timestamp>13</Timestamp>
    </Ad>
    <Ad>
        <Score>100</Score>
        <Label>pip</Label>
        <Timestamp>12</Timestamp>
    </Ad>
    <Ad>
        <Score>100</Score>
        <Label>ad</Label>
        <Timestamp>10</Timestamp>
    </Ad>
    <Terrorism>
```

```
        <Score>100</Score>
        <Label>porn</Label>
        <Timestamp>3005</Timestamp>
    </Terrorism>
    <Terrorism>
        <Score>100</Score>
        <Label>normal</Label>
        <Timestamp>3005</Timestamp>
    </Terrorism>
    <Terrorism>
        <Score>100</Score>
        <Label>logo</Label>
        <Timestamp>13</Timestamp>
    </Terrorism>
    <Terrorism>
        <Score>100</Score>
        <Label>pip</Label>
        <Timestamp>12</Timestamp>
    </Terrorism>
    <Terrorism>
        <Score>100</Score>
        <Label>ad</Label>
        <Timestamp>10</Timestamp>
    </Terrorism>
    <Live>
        <Score>100</Score>
        <Label>porn</Label>
        <Timestamp>3005</Timestamp>
    </Live>
    <Live>
        <Score>100</Score>
        <Label>normal</Label>
        <Timestamp>3005</Timestamp>
    </Live>
    <Live>
        <Score>100</Score>
        <Label>logo</Label>
        <Timestamp>13</Timestamp>
    </Live>
    <Live>
        <Score>100</Score>
        <Label>pip</Label>
        <Timestamp>12</Timestamp>
    </Live>
    <Live>
        <Score>100</Score>
        <Label>ad</Label>
        <Timestamp>10</Timestamp>
    </Live>
    <Porn>
        <Score>100</Score>
        <Label>porn</Label>
        <Timestamp>3005</Timestamp>
    </Porn>
    <Porn>
```

```
    <Porn>
        <Score>100</Score>
        <Label>normal</Label>
        <Timestamp>3005</Timestamp>
    </Porn>
    <Porn>
        <Score>100</Score>
        <Label>logo</Label>
        <Timestamp>13</Timestamp>
    </Porn>
    <Porn>
        <Score>100</Score>
        <Label>pip</Label>
        <Timestamp>12</Timestamp>
    </Porn>
    <Porn>
        <Score>100</Score>
        <Label>ad</Label>
        <Timestamp>10</Timestamp>
    </Porn>
    <Logo>
        <Score>100</Score>
        <Label>porn</Label>
        <Timestamp>3005</Timestamp>
    </Logo>
    <Logo>
        <Score>100</Score>
        <Label>normal</Label>
        <Timestamp>3005</Timestamp>
    </Logo>
    <Logo>
        <Score>100</Score>
        <Label>logo</Label>
        <Timestamp>13</Timestamp>
    </Logo>
    <Logo>
        <Score>100</Score>
        <Label>pip</Label>
        <Timestamp>12</Timestamp>
    </Logo>
    <Logo>
        <Score>100</Score>
        <Label>ad</Label>
        <Timestamp>10</Timestamp>
    </Logo>
</MediaAuditResultTimeline>
</GetMediaAuditResultTimelineResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "6438BD76-D523-46FC-956F-****",
```

```
  "MediaAuditResultTimeline" : {
    "Ad" : [ {
      "Score" : 100,
      "Label" : "porn",
      "Timestamp" : 3005
    }, {
      "Score" : 100,
      "Label" : "normal",
      "Timestamp" : 3005
    }, {
      "Score" : 100,
      "Label" : "logo",
      "Timestamp" : 13
    }, {
      "Score" : 100,
      "Label" : "pip",
      "Timestamp" : 12
    }, {
      "Score" : 100,
      "Label" : "ad",
      "Timestamp" : 10
    } ],
    "Terrorism" : [ {
      "Score" : 100,
      "Label" : "porn",
      "Timestamp" : 3005
    }, {
      "Score" : 100,
      "Label" : "normal",
      "Timestamp" : 3005
    }, {
      "Score" : 100,
      "Label" : "logo",
      "Timestamp" : 13
    }, {
      "Score" : 100,
      "Label" : "pip",
      "Timestamp" : 12
    }, {
      "Score" : 100,
      "Label" : "ad",
      "Timestamp" : 10
    } ],
    "Live" : [ {
      "Score" : 100,
      "Label" : "porn",
      "Timestamp" : 3005
    }, {
      "Score" : 100,
      "Label" : "normal",
      "Timestamp" : 3005
    }, {
      "Score" : 100,
      "Label" : "logo",
```

```
      "Timestamp" : 13
    }, {
      "Score" : 100,
      "Label" : "pip",
      "Timestamp" : 12
    }, {
      "Score" : 100,
      "Label" : "ad",
      "Timestamp" : 10
    } ],
    "Porn" : [ {
      "Score" : 100,
      "Label" : "porn",
      "Timestamp" : 3005
    }, {
      "Score" : 100,
      "Label" : "normal",
      "Timestamp" : 3005
    }, {
      "Score" : 100,
      "Label" : "logo",
      "Timestamp" : 13
    }, {
      "Score" : 100,
      "Label" : "pip",
      "Timestamp" : 12
    }, {
      "Score" : 100,
      "Label" : "ad",
      "Timestamp" : 10
    } ],
    "Logo" : [ {
      "Score" : 100,
      "Label" : "porn",
      "Timestamp" : 3005
    }, {
      "Score" : 100,
      "Label" : "normal",
      "Timestamp" : 3005
    }, {
      "Score" : 100,
      "Label" : "logo",
      "Timestamp" : 13
    }, {
      "Score" : 100,
      "Label" : "pip",
      "Timestamp" : 12
    }, {
      "Score" : 100,
      "Label" : "ad",
      "Timestamp" : 10
    } ]
  }
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 10.2.7. 获取智能音频审核结果详情

调用GetMediaAuditAudioResultDetail获取音频审核详情。

## 使用说明

智能审核处理完成后，配置了智能审核完成的事件通知，则会通过消息回调方式通知回调URL，可调用本接口查询音频审核结果详情。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为10次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | GetMediaAuditAudioResultDetail | 系统规定参数。取值：**GetMediaAuditAudioResultDetail**。 |
| MediaId | String | 是 | 93ab850b4f6f****54b6e91d24d81d4 | 视频ID。可通过点播控制台查询视频ID或通过SearchMedia接口请求后会返回视频ID。 |
| PageNo | Integer | 否 | 1 | 分页号。可选填，不填则返回所有结果不分页。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | CB7D7232-1AB2-40FE-B8D3-**** | 请求ID。 |
| MediaAuditAudioResultDetail | Object | | 审核结果。 |
| Total | Integer | 10 | 总页数。 |
| PageTotal | Integer | 1 | 当前页数。 |
| List | Array of List | | 结果列表。 |
| EndTime | Long | 10 | 问题音频结束时间点，单位：秒。 |
| StartTime | Long | 8 | 问题音频开始时间点。单位：秒。 |
| Text | String | 天安门 | 音频对应文本内容。 |
| Label | String | abuse | 审核结果。取值：<br>• spam（含垃圾信息）<br>• ad（广告）<br>• abuse（辱骂）<br>• flood（灌水）<br>• contraband（违禁）<br>• meaningless（无意义）<br>• normal（普通） |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=GetMediaAuditAudioResultDetail
&MediaId=93ab850b4f6f*****54b6e91d24d81d4
&PageNo=1
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetMediaAuditAudioResultDetailResponse>
    <RequestId>CB7D7232-1AB2-40FE-B8D3-****</RequestId>
    <MediaAuditAudioResultDetail>
        <Total>10</Total>
        <PageTotal>1</PageTotal>
        <List>
            <EndTime>10</EndTime>
            <StartTime>8</StartTime>
            <Text>天安门</Text>
            <Label>abuse</Label>
        </List>
    </MediaAuditAudioResultDetail>
</GetMediaAuditAudioResultDetailResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "CB7D7232-1AB2-40FE-B8D3-****",
  "MediaAuditAudioResultDetail" : {
    "Total" : 10,
    "PageTotal" : 1,
    "List" : [ {
      "EndTime" : 10,
      "StartTime" : 8,
      "Text" : "天安门",
      "Label" : "abuse"
    } ]
  }
}
```

### 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 10.3. 人工审核

## 10.3.1. 人工审核

调用CreateAudit进行人工审核，可用于审核视频、音频等媒体信息。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | CreateAudit | 系统规定参数。取值：**CreateAudit**。 |
| AuditContent | String | 是 | [{"VideoId":"93ab850b4f*****b54b6e91d24d81d4","Status":"Normal"},{"VideoId":"f867fbfb58*****8bbab65c4480ae1d","Status":"Blocked","Reason":"色情视频","Comment":"有露点镜"}] | 审核内容数组。<br>一次最多支持20个视频的审核内容。需将数组转为字符串后作为参数值。<br>具体参数结构定义，参见下表**AuditContent**。 |

## 审核内容AuditContent

| 名称 | 类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| VideoId | String | 是 | 视频ID。 |
| Status | String | 是 | 视频审核状态。取值范围：**Blocked**（屏蔽），**Normal**（正常）。 |
| Reason | String | 否 | 若审核状态为屏蔽时，需给出屏蔽的理由。最长支持128字节。 |
| Comment | String | 否 | 审核备注。最长支持512字节。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58 | 请求ID。 |

## 示例

请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=CreateAudit
&AuditContent=[{"VideoId":"93ab850b4f*****b54b6e91d24d81d4","Status":"Normal"},{"VideoId":"
f867fbfb58*****8bbab65c4480ae1d","Status":"Blocked","Reason":"色情视频","Comment":"有露点镜"}
]
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateAuditResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58</RequestId>
</CreateAuditResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A*****F6-D7393642CA58"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 10.3.2. 获取人工审核历史

调用GetAuditHistory获取人工审核的历史记录。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | GetAuditHistory | 系统规定参数。取值：**GetAuditHistory**。 |
| VideoId | String | 是 | 93ab850b4f6f44*****6e91d24d81d4 | 视频ID。 |
| PageNo | Long | 否 | 1 | 页号。默认值为**1**。 |
| PageSize | Long | 否 | 10 | 分页大小，每页显示条数。默认值为**10**，最大值为**100**。 |
| SortBy | String | 否 | CreationTime:Desc | 结果排序。取值范围：<br>• **CreationTime:Desc**（默认值）：按创建时间倒序。<br>• **CreationTime:Asc**：按创建时间升序。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Status | String | Normal | 本次审核结果。表示当前人工审核的结果，取值范围：<br>• **Normal**：正常。<br>• **Blocked**：屏蔽。 |
| RequestId | String | 04F0F334-1335-43*****D7-6C044FE73368 | 请求ID。 |
| Total | Long | 2 | 审核历史记录总条数。 |
| Histories | Array of History | | 审核历史记录列表。 |
| Status | String | Blocked | 本次审核结果。取值范围：<br>• **Normal**（正常）<br>• **Blocked**（屏蔽） |
| CreationTime | String | 2017-01-11T12:00:00Z | 记录创建的时间。格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Comment | String | 有露点镜头 | 审核详情，审核员给出的具体评价。 |
| Reason | String | 色情视频 | 审核不通过理由。若审核结果为不通过，需给出不通过的理由。 |
| Auditor | String | auditor | 审核员。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=GetAuditHistory
&VideoId=93ab850b4f6f44*****6e91d24d81d4
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetAuditHistoryResponse>
    <RequestId>04F0F334-1335-43*****D7-6C044FE73368</RequestId>
 <Status>Blocked</Status>
 <Total>2</Total>
 <Histories>
  <CreationTime>2017-12-18T07:39:00Z</CreationTime>
  <Status>Blocked</Status>
  <Reason>色情视频</Reason>
  <Comment>有露点镜头</Comment>
 </Histories>
 <Histories>
  <CreationTime>2017-12-18T07:30:00Z</CreationTime>
  <Status>Normal</Status>
  <Reason></Reason>
  <Comment></Comment>
 </Histories>
</GetAuditHistoryResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "04F0F334-1335-43*****D7-6C044FE73368",
  "Status" : "Blocked",
  "Total" : 2,
  "Histories" : [ {
    "CreationTime" : "2017-12-18T07:39:00Z",
    "Status" : "Blocked",
    "Reason" : "色情视频",
    "Comment" : "有露点镜头"
  }, {
    "CreationTime" : "2017-12-18T07:30:00Z",
    "Status" : "Normal",
    "Reason" : "",
    "Comment" : ""
  } ]
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 11.视频AI

## 11.1. AI模板

### 11.1.1. 添加AI模板

调用AddAITemplate添加智能审核和智能封面任务需要使用的AI模板。

#### 使用说明

添加智能审核和智能封面任务需要使用的AI模板前，请确保已开通智能审核或智能封面。

#### QPS限制

本接口的单用户QPS限制为5次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

#### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

#### 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | AddAITemplate | 系统规定参数。取值：**AddAITemplate**。 |
| TemplateName | String | 是 | AI-media-test | AI模板名称。最大128字节。 |
| TemplateType | String | 是 | AIMediaAudit | AI模板类型。取值：<br>• **AIMediaAudit**：智能审核。<br>• **AIImage**：智能封面。 |
| TemplateConfig | String | 是 | {"AuditItem":["terrorism","porn"],"AuditRange":["image-cover","text-title","video"],"AuditContent":["screen"],"AuditAutoBlock":"yes"} | AI模板详细配置，JSON字符串。<br>具体值，请参见AITemplateConfig。 |

#### 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| TemplateId | String | 1706a0063dd733f6a823ef32e0a5**** | AI模板ID。 |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4A13-BEF6-**** | 请求ID。 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=AddAITemplate
&TemplateName=AI-media-test
&TemplateType=AIMediaAudit
&TemplateConfig={"AuditItem":["terrorism","porn"],"AuditRange":["image-cover","text-title",
"video"],"AuditContent":["screen"],"AuditAutoBlock":"yes"}
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<AddAITemplateResponse>
    <TemplateId>1706a0063dd733f6a823ef32e0a5****</TemplateId>
    <RequestId>25818875-5F78-4A13-BEF6-****</RequestId>
</AddAITemplateResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "TemplateId" : "1706a0063dd733f6a823ef32e0a5****",
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A13-BEF6-****"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js

- Go
- C/C++

# 11.1.2. 删除AI模板

调用DeleteAITemplate删除AI模板。

## 使用说明

已设置为默认的AI模板不能删除。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为5次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DeleteAITemplate | 系统规定参数。取值：**DeleteAITemplate**。 |
| TemplateId | String | 是 | 1706a0063dd733f6a823ef32e0a5**** | AI模板ID。可通过以下方式获取：<br>• 调用AddAITemplate接口添加AI模板时，AI模板ID为返回参数TemplateId的值。<br>• AI模板添加后，可调用ListAITemplate接口查询AI模板ID，为请求后返回参数TemplateId的值。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| TemplateId | String | 1706a0063dd733f6a823ef32e0a5**** | AI模板ID。 |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4A13-BEF6-**** | 请求ID。 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=DeleteAITemplate
&TemplateId=1706a0063dd733f6a823ef32e0a5****
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteAITemplateResponse>
    <TemplateId>1706a0063dd733f6a823ef32e0a5****</TemplateId>
    <RequestId>25818875-5F78-4A13-BEF6-****</RequestId>
</DeleteAITemplateResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "TemplateId" : "1706a0063dd733f6a823ef32e0a5****",
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A13-BEF6-****"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 11.1.3. 修改AI模板

调用UpdateAITemplate修改AI模板。

## 使用说明

调用AddAITemplate接口添加AI模板后，可通过本接口修改AI模板。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为5次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | UpdateAITemplate | 系统规定参数。取值：**UpdateAITemplate**。 |
| TemplateId | String | 是 | 1706a0063dd733f6a823ef32e0a5**** | AI模板ID。可通过以下方式获取：<br>• 调用AddAITemplate接口添加AI模板时，AI模板ID为返回参数TemplateId的值。<br>• AI模板添加后，可调用ListAITemplate接口查询AI模板ID，为请求后返回参数TemplateId的值。 |
| TemplateName | String | 是 | DemoAITemplate | AI模板名称。最大128字节。 |
| TemplateConfig | String | 是 | {"AuditItem":["terrorism","porn"],"AuditRange":["text-title","video"],"AuditContent":["screen"],"AuditAutoBlock":"yes"} | AI模板详细配置，JSON字符串。<br>具体值，请参见AITemplateConfig。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| TemplateId | String | 1706a0063dd733f6a823ef32e0a5**** | 模板ID。 |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4A13-BEF6-**** | 请求ID。 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=UpdateAITemplate
&TemplateId=1706a0063dd733f6a823ef32e0a5****
&TemplateName=DemoAITemplate
&TemplateConfig={"AuditItem":["terrorism","porn"],"AuditRange":["text-title","video"],"Audi
tContent":["screen"],"AuditAutoBlock":"yes"}
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateAITemplateResponse>
    <TemplateId>1706a0063dd733f6a823ef32e0a5****</TemplateId>
    <RequestId>25818875-5F78-4A13-BEF6-****</RequestId>
</UpdateAITemplateResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "TemplateId" : "1706a0063dd733f6a823ef32e0a5****",
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A13-BEF6-****"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 11.1.4. 查询AI模板

调用GetAITemplate查询AI模板。

## 使用说明

先获取AI模板ID，再调用本接口查询AI模板的配置信息。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为5次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | GetAITemplate | 系统规定参数。取值：**GetAITemplate**。 |
| TemplateId | String | 是 | 1706a0063dd733f6a823ef32e0a5**** | AI模板ID。可通过以下方式获取：<br>• 调用AddAITemplate接口添加AI模板时，AI模板ID为返回参数TemplateId的值。<br>• AI模板添加后，可调用ListAITemplate接口查询AI模板ID，为请求后返回参数TemplateId的值。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 080DA371-8AC0-4CD4-4476-33E64282**** | 请求ID。 |
| TemplateInfo | Object | | AI模板信息。 |
| CreationTime | String | 2020-07-08T06:50:45Z | AI模板的创建时间。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间，格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*。 |
| IsDefault | String | NotDefault | 是否为默认AI模板。取值：<br>• **Default**：是。<br>• **NotDefault**：否。 |
| TemplateType | String | AIMediaAudit | AI模板类型。取值：<br>• **AIMediaAudit**：智能审核。<br>• **AIImage**：智能封面。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| TemplateConfig | String | {"AuditRange":["text-title","video"],"AuditContent":["screen"],"AuditItem":["terrorism","porn"],"AuditAutoBlock":"yes"} | AI模板详细配置，JSON字符串。<br>具体值，请参见AITemplateConfig。 |
| TemplateName | String | DemoAITemplate | AI模板名称。 |
| Source | String | Custom | AI模板来源。取值：<br>• **System**：系统。<br>• **Custom**：自定义。 |
| TemplateId | String | 1706a0063dd733f6a823ef32e0a5**** | AI模板ID。 |
| ModifyTime | String | 2020-07-08T06:58:45Z | AI模板修改时间。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间，格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=GetAITemplate
&TemplateId=1706a0063dd733f6a823ef32e0a5****
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetAITemplateResponse>
    <RequestId>080DA371-8AC0-4CD4-4476-33E64282****</RequestId>
    <TemplateInfo>
        <CreationTime>2020-07-08T06:50:45Z</CreationTime>
        <IsDefault>NotDefault</IsDefault>
        <TemplateType>AIMediaAudit</TemplateType>
        <TemplateConfig>{"AuditRange":["text-title","video"],"AuditContent":["screen"],"Aud
itItem":["terrorism","porn"],"AuditAutoBlock":"yes"}</TemplateConfig>
        <TemplateName>DemoAITemplate</TemplateName>
        <Source>Custom</Source>
        <TemplateId>1706a0063dd733f6a823ef32e0a5****</TemplateId>
        <ModifyTime>2020-07-08T06:58:45Z</ModifyTime>
    </TemplateInfo>
</GetAITemplateResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "080DA371-8AC0-4CD4-4476-33E64282****",
  "TemplateInfo" : {
    "CreationTime" : "2020-07-08T06:50:45Z",
    "IsDefault" : "NotDefault",
    "TemplateType" : "AIMediaAudit",
    "TemplateConfig" : "{\"AuditRange\":[\"text-title\",\"video\"],\"AuditContent\":[\"scre
en\"],\"AuditItem\":[\"terrorism\",\"porn\"],\"AuditAutoBlock\":\"yes\"}",
    "TemplateName" : "DemoAITemplate",
    "Source" : "Custom",
    "TemplateId" : "1706a0063dd733f6a823ef32e0a5****",
    "ModifyTime" : "2020-07-08T06:58:45Z"
  }
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 11.1.5. 查询AI模板列表

调用ListAITemplate查询AI模板列表。

## 使用说明

可调用本接口查询指定类型的AI模板列表。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为5次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | ListAITemplate | 系统规定参数。取值：**ListAITemplate**。 |
| TemplateType | String | 是 | AIMediaAudit | AI模板类型。取值：<br>• **AIMediaAudit**：智能审核。<br>• **AIImage**：智能封面。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 75B7BC67-FB8C-4653-4788-F4B01ED2**** | 请求ID。 |
| TemplateInfoList | Array of TemplateInfoList | | AI模板信息列表。 |
| CreationTime | String | 2020-07-08T06:50:45Z | AI模板创建时间。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间，格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*。 |
| IsDefault | String | NoDefault | 是否为默认AI模板。取值：<br>• **Default**：是。<br>• **NotDefault**：否。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| TemplateType | String | AIMediaAudit | AI模板类型。取值：<br>• **AIMediaAudit**：智能审核。<br>• **AIImage**：智能封面。 |
| TemplateConfig | String | {"AuditRange":["text-title","video"],"AuditContent":["screen"],"AuditItem":["terrorism","porn"],"AuditAutoBlock":"yes"} | AI模板详细配置，JSON字符串。<br>具体值，请参见AITemplateConfig。 |
| TemplateName | String | DemoAITemplate | AI模板名称。 |
| Source | String | Custom | AI模板来源。取值：<br>• **System**：系统。<br>• **Custom**：自定义。 |
| TemplateId | String | 1706a0063dd733f6a823ef32e0a5**** | AI模板ID。 |
| ModifyTime | String | 2020-07-08T06:58:45Z | AI模板修改时间。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间，格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=ListAITemplate
&TemplateType=AIMediaAudit
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListAITemplateResponse>
    <RequestId>75B7BC67-FB8C-4653-4788-F4B01ED2****</RequestId>
    <TemplateInfoList>
        <CreationTime>2020-07-08T06:50:45Z</CreationTime>
        <IsDefault>NoDefault</IsDefault>
        <TemplateType>AIMediaAudit</TemplateType>
        <TemplateConfig>{"AuditRange":["text-title","video"],"AuditContent":["screen"],"Aud
itItem":["terrorism","porn"],"AuditAutoBlock":"yes"}</TemplateConfig>
        <TemplateName>DemoAITemplate</TemplateName>
        <Source>Custom</Source>
        <TemplateId>1706a0063dd733f6a823ef32e0a5****</TemplateId>
        <ModifyTime>2020-07-08T06:58:45Z</ModifyTime>
    </TemplateInfoList>
</ListAITemplateResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "75B7BC67-FB8C-4653-4788-F4B01ED2****",
  "TemplateInfoList" : [ {
    "CreationTime" : "2020-07-08T06:50:45Z",
    "IsDefault" : "NoDefault",
    "TemplateType" : "AIMediaAudit",
    "TemplateConfig" : "{\"AuditRange\":[\"text-title\",\"video\"],\"AuditContent\":[\"scre
en\"],\"AuditItem\":[\"terrorism\",\"porn\"],\"AuditAutoBlock\":\"yes\"}",
    "TemplateName" : "DemoAITemplate",
    "Source" : "Custom",
    "TemplateId" : "1706a0063dd733f6a823ef32e0a5****",
    "ModifyTime" : "2020-07-08T06:58:45Z"
  } ]
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 11.1.6. 设置默认AI模板

调用SetDefaultAITemplate设置默认AI模板。

## 使用说明

先获取AI模板ID，再调用本接口设置为默认AI模板。已设置为默认的AI模板不能删除。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为5次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | SetDefaultAITemplate | 系统规定参数。取值：**SetDefaultAITemplate**。 |
| TemplateId | String | 是 | 1706a0063dd733f6a823ef32e0a5**** | AI模板ID。可通过以下方式获取：<br>• 调用AddAITemplate接口添加AI模板时，AI模板ID为返回参数TemplateId的值。<br>• AI模板添加后，可调用ListAITemplate接口查询AI模板ID，为请求后返回参数TemplateId的值。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| TemplateId | String | 1706a0063dd733f6a823ef32e0a5**** | AI模板ID。 |
| RequestId | String | 8E70E3F8-E2EE-47BC-4677-379D6F28**** | 请求ID。 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=SetDefaultAITemplate
&TemplateId=1706a0063dd733f6a823ef32e0a5****
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SetDefaultAITemplateResponse>
    <TemplateId>1706a0063dd733f6a823ef32e0a5****</TemplateId>
    <RequestId>8E70E3F8-E2EE-47BC-4677-379D6F28****</RequestId>
</SetDefaultAITemplateResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "TemplateId" : "1706a0063dd733f6a823ef32e0a5****",
  "RequestId" : "8E70E3F8-E2EE-47BC-4677-379D6F28****"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 11.1.7. 查询默认AI模板

调用GetDefaultAITemplate查询默认AI模板。

## 使用说明

现仅支持查询智能审核的默认AI模板。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为10次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | GetDefaultAITemplate | 系统规定参数。取值：**GetDefaultAITemplate**。 |
| TemplateType | String | 是 | AIMediaAudit | AI模板类型。固定取值：**AIMediaAudit**（智能审核）。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | A017F1DE-3DC3-4441-6755-37E81113**** | 请求ID。 |
| TemplateInfo | Object | | AI模板信息。 |
| CreationTime | String | 2020-07-08T06:50:45Z | AI模板的创建时间。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间，格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z。 |
| IsDefault | String | Default | 是否为默认AI模板。取值：<br>• **Default**：是。<br>• **NotDefault**：否。 |
| TemplateType | String | AIMediaAudit | AI模板类型。固定取值：**AIMediaAudit**（智能审核）。 |
| TemplateConfig | String | {"AuditRange":["text-title","video"],"AuditContent":["screen"],"AuditItem":["terrorism","porn"],"AuditAutoBlock":"yes"} | AI模板详细配置，JSON字符串。<br>具体值，请参见AITemplateConfig。 |
| TemplateName | String | DemoAITemplate | AI模板名称。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Source | String | Custom | AI模板来源。取值：<br>• **System**：系统。<br>• **Custom**：自定义。 |
| TemplateId | String | 1706a0063dd733f6a823ef32e0a5**** | AI模板ID。 |
| ModifyTime | String | 2020-07-08T06:58:45Z | AI模板的修改时间。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间，格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=GetDefaultAITemplate
&TemplateType=AIMediaAudit
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetDefaultAITemplateResponse>
    <RequestId>A017F1DE-3DC3-4441-6755-37E81113****</RequestId>
    <TemplateInfo>
        <CreationTime>2020-07-08T06:50:45Z</CreationTime>
        <IsDefault>Default</IsDefault>
        <TemplateType>AIMediaAudit</TemplateType>
        <TemplateConfig>{"AuditRange":["text-title","video"],"AuditContent":["screen"],"Aud
itItem":["terrorism","porn"],"AuditAutoBlock":"yes"}</TemplateConfig>
        <TemplateName>DemoAITemplate</TemplateName>
        <Source>Custom</Source>
        <TemplateId>1706a0063dd733f6a823ef32e0a5****</TemplateId>
        <ModifyTime>2020-07-08T06:58:45Z</ModifyTime>
    </TemplateInfo>
</GetDefaultAITemplateResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "A017F1DE-3DC3-4441-6755-37E81113****",
  "TemplateInfo" : {
    "CreationTime" : "2020-07-08T06:50:45Z",
    "IsDefault" : "Default",
    "TemplateType" : "AIMediaAudit",
    "TemplateConfig" : "{\"AuditRange\":[\"text-title\",\"video\"],\"AuditContent\":[\"scre
en\"],\"AuditItem\":[\"terrorism\",\"porn\"],\"AuditAutoBlock\":\"yes\"}",
    "TemplateName" : "DemoAITemplate",
    "Source" : "Custom",
    "TemplateId" : "1706a0063dd733f6a823ef32e0a5****",
    "ModifyTime" : "2020-07-08T06:58:45Z"
  }
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 11.2. 视频DNA

## 11.2.1. 提交AI作业

调用SubmitAIJob提交AI作业。

## 使用说明

- AI作业内容包含智能标签作业和视频DNA作业。只有先开通相关的AI服务后，才能调用此接口提交AI作业。更多详情，请参见视频AI。
- 初次使用视频DNA时，需提供uid及地域信息，通过提交工单申请免费开通DNA指纹库，否则将影响后续视频DNA的功能使用。
- AI作业在提交成功后会异步执行，不保证接口返回时AI作业已处理完成。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为30次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | SubmitAIJob | 系统规定参数。取值：**SubmitAIJob**。 |
| MediaId | String | 是 | 3D3D12340d9401fab46a0b847**** | 视频ID。可通过以下方式获取：<br>• 通过控制台上传的视频，可登录点播控制台，选择**媒资库** > **音/视频**查看视频ID。<br>• 通过获取视频上传地址和凭证接口获取上传地址和凭证时，视频ID为返回参数VideoId的值。<br>• 视频上传后，可通过搜索媒体信息接口查询视频ID，为请求后返回参数VideoId的值。 |
| Types | String | 否 | AIVideoTag | AI作业类型。多个作业类型之间用半角逗号（,）分隔。取值：<br>• **AIMediaDNA**：视频DNA。<br>• **AIVideoTag**：智能标签。 |
| Config | String | 否 | {"AIVideoTag": {"AnalyseTypes": "Face,ASR"}} | AI作业配置，JSON格式。具体结构定义，请参见视频AI参数说明。当 `Types` 设置为 `AIVideoTag` 时，支持的智能标签类型根据地域有所差异，具体如下：<br>• 视频存储在上海地域的，Face、ASR、OCR、Category、Annotation五种类型都支持。<br>• 视频存储在北京地域的，暂时只支持Face。<br>• 视频存储在其他地域的，暂不支持该服务。<br>**说明** 关于存储地域的说明，请参见点播地域标识。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UserData | String | 否 | {"Extend":{"localId":"***","test":"www"}} | 自定义设置，为JSON字符串。参数结构详情参考UserData。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4A13-BEF6-D73936**** | 请求ID。 |
| AIJobList | Array of AIJob | | AI作业信息列表。 |
| AIJob | | | |
| Type | String | AIVideoTag | AI作业类型。取值：<br>• **AIMediaDNA**：视频DNA。<br>• **AIVideoTag**：智能标签。 |
| JobId | String | 9e82640c85114bf5af23edfaf**** | AI作业ID。 |
| MediaId | String | 3D3D12340d92c641401fab46a0b847**** | 视频ID。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=SubmitAIJob
&MediaId=3D3D12340d9401fab46a0b847****
&Types=AIVideoTag
&Config={"AIVideoTag": {"AnalyseTypes": "Face,ASR"} }
&UserData={"Extend":{"localId":"***","test":"www"}}
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SubmitAIJobResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4A13-BEF6-D73936****</RequestId>
    <AIJobList>
        <Type>AIVideoTag</Type>
        <JobId>9e82640c85114bf5af23edfaf****</JobId>
        <MediaId>3D3D12340d92c641401fab46a0b847****</MediaId>
    </AIJobList>
</SubmitAIJobResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A13-BEF6-D73936****",
  "AIJobList" : [ {
    "Type" : "AIVideoTag",
    "JobId" : "9e82640c85114bf5af23edfaf****",
    "MediaId" : "3D3D12340d92c641401fab46a0b847****"
  } ]
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 11.2.2. 查询AI作业

调用ListAIJob查询AI作业。在提交AI作业后，会进行异步处理，通过此接口可以实时查询作业信息。

> **说明** 该接口可查询的AI作业包含视频DNA作业和智能标签作业。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | ListAIJob | 系统规定参数。取值：**ListAIJob**。 |
| JobIds | String | 是 | a718a3a1e8*****bb42ee3bc88921e9 | 作业ID列表。JobId可以通过GetPlayInfo接口中返回的PlayInfo结构体中获取。<br>**说明** 多个ID之间用英文逗号（,）隔开，一次最多可以查10个。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 8233A0E4-E112-44*****58-2BCED1B88173 | 请求ID。 |
| NonExistAIJobIds | Array of String | ["aasdcsfg*****782740asd", "k2l3ibask*****od98wrns9"] | 不存在的作业ID列表。 |
| AIJobList | Array of AIJob | | 作业信息列表。 |
| AIJob | | | |
| CreationTime | String | 2020-06-28T02:04:32Z | 作业开始时间。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间，格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*。 |
| Status | String | success | 作业状态。取值：<br>• **success**：成功。<br>• **fail**：失败。<br>• **init**：初始化。<br>• **processing**：处理中。 |
| Type | String | AIVideoTag | 作业类型。多个类型使用英文逗号（,）分隔。取值：<br>• **AIMediaDNA**：视频DNA。<br>• **AIVideoTag**：智能标签。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | String | {"OrigASRData":{"AsrTextList":[{"EndTime":700,"StartTime":0,"Text":"嗯。","ChannelId":0,"SpeechRate":85},{"EndTime":3750,"StartTime":1630,"Text":"的。","ChannelId":0,"SpeechRate":28},{"EndTime":5910,"StartTime":4020,"Text":"听不厌。","ChannelId":0,"SpeechRate":95},{"EndTime":12750,"StartTime":10090,"Text":"留言。","ChannelId":0,"SpeechRate":45},{"EndTime":25230,"StartTime":13590,"Text":"hello，中午好。","ChannelId":0,"SpeechRate":20},{"EndTime":30000,"StartTime":28220,"Text":"嗯。","ChannelId":0,"SpeechRate":33}],"Duration":"30016"}} | 作业结果数据，JSON数据格式。<br>具体数据结构请参见AITemplateConfig。 |
| CompleteTime | String | 2020-06-28T02:04:47Z | 作业结束时间。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间，格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*。 |
| JobId | String | 53d4a9c7b00c*****cdcb4b0c2c854c7 | 作业ID。 |
| Code | String | 0 | 作业错误码。当Status为失败时，可关注该字段。 |
| Message | String | OK | 作业错误信息。当Status为失败时，可关注该字段。 |
| MediaId | String | a718a3a1e8*****bb42ee3bc88921e9 | 视频ID。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=ListAIJob
&JobIds=1236ca184c0e47098a5b665e2xxxxxx
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListAIJobResponse>
<RequestId>8233A0E4-E112-44*****58-2BCED1B88173</RequestId>
<NonExistAIJobIds>
    <String>["aasdcsfg*****782740asd", "k2l3ibask*****od98wrns9"]</String>
</NonExistAIJobIds>
<AIJobList>
    <AIJob>
        <Status>success</Status>
        <Type>AIVideoTag</Type>
        <Message>OK</Message>
        <MediaId>a718a3a1e8*****bb42ee3bc88921e9</MediaId>
        <CreationTime>2020-06-28T02:04:32Z</CreationTime>
        <Data>{"OrigASRData":{"AsrTextList":[{"EndTime":700,"StartTime":0,"Text":"嗯。","Cha
nnelId":0,"SpeechRate":85},{"EndTime":3750,"StartTime":1630,"Text":"的。","ChannelId":0,"Spe
echRate":28},{"EndTime":5910,"StartTime":4020,"Text":"听不厌。","ChannelId":0,"SpeechRate":9
5},{"EndTime":12750,"StartTime":10090,"Text":"留言。","ChannelId":0,"SpeechRate":45},{"EndTi
me":25230,"StartTime":13590,"Text":"hello，中午好。","ChannelId":0,"SpeechRate":20},{"EndTim
e":30000,"StartTime":28220,"Text":"嗯。","ChannelId":0,"SpeechRate":33}],"Duration":"30016"}
}</Data>
        <CompleteTime>2020-06-28T02:04:47Z</CompleteTime>
        <Code>0</Code>
        <JobId>53d4a9c7b00c*****cdcb4b0c2c854c7</JobId>
    </AIJob>
</AIJobList>
</ListAIJobResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "8233A0E4-E112-44*****58-2BCED1B88173",
  "NonExistAIJobIds" : {
    "String" : "[\"aasdcsfg*****782740asd\", \"k2l3ibask*****od98wrns9\"]"
  },
  "AIJobList" : {
    "AIJob" : [ {
      "Status" : "success",
      "Type" : "AIVideoTag",
      "Message" : "OK",
      "MediaId" : "a718a3a1e8*****bb42ee3bc88921e9",
      "CreationTime" : "2020-06-28T02:04:32Z",
      "Data" : "{\"OrigASRData\":{\"AsrTextList\":[{\"EndTime\":700,\"StartTime\":0,\"Text\
":\"嗯。\",\"ChannelId\":0,\"SpeechRate\":85},{\"EndTime\":3750,\"StartTime\":1630,\"Text\":
\"的。\",\"ChannelId\":0,\"SpeechRate\":28},{\"EndTime\":5910,\"StartTime\":4020,\"Text\":\"
听不厌。\",\"ChannelId\":0,\"SpeechRate\":95},{\"EndTime\":12750,\"StartTime\":10090,\"Text\
":\"留言。\",\"ChannelId\":0,\"SpeechRate\":45},{\"EndTime\":25230,\"StartTime\":13590,\"Tex
t\":\"hello，中午好。\",\"ChannelId\":0,\"SpeechRate\":20},{\"EndTime\":30000,\"StartTime\":
28220,\"Text\":\"嗯。\",\"ChannelId\":0,\"SpeechRate\":33}],\"Duration\":\"30016\"}}",
      "CompleteTime" : "2020-06-28T02:04:47Z",
      "Code" : "0",
      "JobId" : "53d4a9c7b00c*****cdcb4b0c2c854c7"
    } ]
  }
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 11.2.3. 获取视频DNA结果

调用GetMediaDNAResult获取视频DNA结果。视频DNA作业完成后，可通过此接口实时查询DNA结果。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | GetMediaDNAResult | 系统规定参数。取值：**GetMediaDNAResult**。 |
| MediaId | String | 是 | 88c6ca184c0e****a5b665e2a126797 | 视频ID。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 63FC4896-E956-4B*****7D-134FF1BC597A | 请求ID。 |
| DNAResult | Object | | DNA结果。 |
| VideoDNA | Array of VideoDNA | | 视频DNA识别结果。 |
| PrimaryKey | String | 6ad8987da46f4b****490ce2873745 | 相似视频ID。 |
| Similarity | String | 0.98 | 视频相似度。相似度1是指相似度100%。 |
| Detail | Array of Detail | | 相似视频详情。包括视频的位置、时长等。 |
| Input | Object | | 输入视频的开始时间和时长。 |
| Duration | String | 12.0 | 视频的时长。单位：秒。 |
| Start | String | 2.0 | 视频的开始时间。单位：秒。 |
| Duplication | Object | | 库中视频的开始时间和时长。 |
| Duration | String | 12.0 | 视频的时长。单位：秒。 |
| Start | String | 2.0 | 视频的开始时间。单位：秒。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=GetMediaDNAResult
&MediaId=88c6ca184c0e*****a5b665e2a126797
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetMediaDNAResultResponse>
 <RequestId>63FC4896-E956-4B*****7D-134FF1BC597A</RequestId>
 <DNAResult>
  <VideoDNA>
   <Similarity>0.98</Similarity>
   <PrimaryKey>6ad8987da46f4b*****490ce2873745</PrimaryKey>
   <Detail>
    <Input>
     <Start>2.0</Start>
     <Duration>12.0</Duration>
    </Input>
    <Duplication>
     <Start>2.0</Start>
     <Duration>12.1</Duration>
    </Duplication>
   </Detail>
  </VideoDNA>
 </DNAResult>
</GetMediaDNAResultResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "63FC4896-E956-4B*****7D-134FF1BC597A",
  "DNAResult" : {
    "VideoDNA" : [ {
      "Similarity" : "0.98",
      "PrimaryKey" : "6ad8987da46f4b*****490ce2873745",
      "Detail" : [ {
        "Input" : {
          "Start" : "2.0",
          "Duration" : "12.0"
        },
        "Duplication" : {
          "Start" : "2.0",
          "Duration" : "12.1"
        }
      } ]
    } ]
  }
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 11.2.4. 删除视频DNA作业

调用SubmitMediaDNADeleteJob删除视频DNA作业。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 否 | SubmitMediaDNADeleteJob | 系统规定参数。取值：**SubmitMediaDNADeleteJob**。 |
| MediaId | String | 是 | 656eaaa8c43a4597******1f09a36 | 视频ID。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | e5b1a2e7bee******b632c2710b9423f | 请求ID。 |
| JobId | String | 6805B2EC-CE87-****-8FF6-9C0E97719A26 | 任务ID。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=SubmitMediaDNADeleteJob
&MediaId=656eaaa8c43a4597******1f09a36
&<公共参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SubmitMediaDNADeleteJobResponse>
<JobId>e5b1a2e7bee******b632c2710b9423f</JobId>
<RequestId>6805B2EC-CE87-****-8FF6-9C0E97719A26</RequestId>
</SubmitMediaDNADeleteJobResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "JobId" : "e5b1a2e7bee******b632c2710b9423f",
  "RequestId" : "6805B2EC-CE87-****-8FF6-9C0E97719A26"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 11.3. 智能标签

## 11.3.1. 提交AI作业

调用SubmitAIJob提交AI作业。

### 使用说明

- AI作业内容包含智能标签作业和视频DNA作业。只有先开通相关的AI服务后，才能调用此接口提交AI作业。更多详情，请参见视频AI。
- 初次使用视频DNA时，需提供uid及地域信息，通过提交工单申请免费开通DNA指纹库，否则将影响后续视频DNA的功能使用。
- AI作业在提交成功后会异步执行，不保证接口返回时AI作业已处理完成。

### QPS限制

本接口的单用户QPS限制为30次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | SubmitAIJob | 系统规定参数。取值：**SubmitAIJob**。 |
| MediaId | String | 是 | 3D3D12340d9401fab46a0b847**** | 视频ID。可通过以下方式获取：<br>• 通过控制台上传的视频，可登录点播控制台，选择**媒资库** > **音/视频**查看视频ID。<br>• 通过获取视频上传地址和凭证接口获取上传地址和凭证时，视频ID为返回参数VideoId的值。<br>• 视频上传后，可通过搜索媒体信息接口查询视频ID，为请求后返回参数VideoId的值。 |
| Types | String | 否 | AIVideoTag | AI作业类型。多个作业类型之间用半角逗号（,）分隔。取值：<br>• **AIMediaDNA**：视频DNA。<br>• **AIVideoTag**：智能标签。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Config | String | 否 | {"AIVideoTag": {"AnalyseTypes": "Face,ASR"} } | AI作业配置，JSON格式。具体结构定义，请参见视频AI参数说明。当 `Types` 设置为 `AIVideoTag` 时，支持的智能标签类型根据地域有所差异，具体如下：<br>• 视频存储在上海地域的，Face、ASR、OCR、Category、Annotation五种类型都支持。<br>• 视频存储在北京地域的，暂时只支持Face。<br>• 视频存储在其他地域的，暂不支持该服务。<br>**说明** 关于存储地域的说明，请参见点播地域标识。 |
| UserData | String | 否 | {"Extend": {"localId":"***","test":"www"}} | 自定义设置，为JSON字符串。参数结构详情参考UserData。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4A13-BEF6-D73936**** | 请求ID。 |
| AIJobList | Array of AIJob | | AI作业信息列表。 |
| AIJob | | | |
| Type | String | AIVideoTag | AI作业类型。取值：<br>• **AIMediaDNA**：视频DNA。<br>• **AIVideoTag**：智能标签。 |
| JobId | String | 9e82640c85114bf5af23edfaf**** | AI作业ID。 |
| MediaId | String | 3D3D12340d92c641401fab46a0b847**** | 视频ID。 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=SubmitAIJob
&MediaId=3D3D12340d9401fab46a0b847****
&Types=AIVideoTag
&Config={"AIVideoTag": {"AnalyseTypes": "Face,ASR"} }
&UserData={"Extend":{"localId":"***","test":"www"}}
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SubmitAIJobResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4A13-BEF6-D73936****</RequestId>
    <AIJobList>
        <Type>AIVideoTag</Type>
        <JobId>9e82640c85114bf5af23edfaf****</JobId>
        <MediaId>3D3D12340d92c641401fab46a0b847****</MediaId>
    </AIJobList>
</SubmitAIJobResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A13-BEF6-D73936****",
  "AIJobList" : [ {
    "Type" : "AIVideoTag",
    "JobId" : "9e82640c85114bf5af23edfaf****",
    "MediaId" : "3D3D12340d92c641401fab46a0b847****"
  } ]
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 11.3.2. 查询AI作业

调用ListAIJob查询AI作业。在提交AI作业后，会进行异步处理，通过此接口可以实时查询作业信息。

> **说明** 该接口可查询的AI作业包含视频DNA作业和智能标签作业。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | ListAIJob | 系统规定参数。取值：**ListAIJob**。 |
| JobIds | String | 是 | a718a3a1e8*****bb42ee3bc88921e9 | 作业ID列表。JobId可以通过GetPlayInfo接口中返回的PlayInfo结构体中获取。<br>**说明** 多个ID之间用英文逗号（,）隔开，一次最多可以查10个。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 8233A0E4-E112-44*****58-2BCED1B88173 | 请求ID。 |
| NonExistAIJobIds | Array of String | ["aasdcsfg*****782740asd", "k2l3ibask*****od98wrns9"] | 不存在的作业ID列表。 |
| AIJobList | Array of AIJob | | 作业信息列表。 |
| AIJob | | | |
| CreationTime | String | 2020-06-28T02:04:32Z | 作业开始时间。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间，格式为：*yyyy-MM-ddT HH:mm:ssZ*。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Status | String | success | 作业状态。取值：<br>• **success**：成功。<br>• **fail**：失败。<br>• **init**：初始化。<br>• **processing**：处理中。 |
| Type | String | AIVideoTag | 作业类型。多个类型使用英文逗号（,）分隔。取值：<br>• **AIMediaDNA**：视频DNA。<br>• **AIVideoTag**：智能标签。 |
| Data | String | {"OrigASRData":{"AsrTextList":[{"EndTime":700,"StartTime":0,"Text":"嗯。","ChannelId":0,"SpeechRate":85},{"EndTime":3750,"StartTime":1630,"Text":"的。","ChannelId":0,"SpeechRate":28},{"EndTime":5910,"StartTime":4020,"Text":"听不厌。","ChannelId":0,"SpeechRate":95},{"EndTime":12750,"StartTime":10090,"Text":"留言。","ChannelId":0,"SpeechRate":45},{"EndTime":25230,"StartTime":13590,"Text":"hello，中午好。","ChannelId":0,"SpeechRate":20},{"EndTime":30000,"StartTime":28220,"Text":"嗯。","ChannelId":0,"SpeechRate":33}],"Duration":"30016"}} | 作业结果数据，JSON数据格式。<br>具体数据结构请参见AITemplateConfig。 |
| CompleteTime | String | 2020-06-28T02:04:47Z | 作业结束时间。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间，格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| JobId | String | 53d4a9c7b00c*****cdcb4b0c2c854c7 | 作业ID。 |
| Code | String | 0 | 作业错误码。当Status为失败时，可关注该字段。 |
| Message | String | OK | 作业错误信息。当Status为失败时，可关注该字段。 |
| MediaId | String | a718a3a1e8*****bb42ee3bc88921e9 | 视频ID。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=ListAIJob
&JobIds=1236ca184c0e47098a5b665e2xxxxxx
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListAIJobResponse>
<RequestId>8233A0E4-E112-44*****58-2BCED1B88173</RequestId>
<NonExistAIJobIds>
    <String>["aasdcsfg*****782740asd", "k2l3ibask*****od98wrns9"]</String>
</NonExistAIJobIds>
<AIJobList>
    <AIJob>
        <Status>success</Status>
        <Type>AIVideoTag</Type>
        <Message>OK</Message>
        <MediaId>a718a3a1e8*****bb42ee3bc88921e9</MediaId>
        <CreationTime>2020-06-28T02:04:32Z</CreationTime>
        <Data>{"OrigASRData":{"AsrTextList":[{"EndTime":700,"StartTime":0,"Text":"嗯。","Cha
nnelId":0,"SpeechRate":85},{"EndTime":3750,"StartTime":1630,"Text":"的。","ChannelId":0,"Spe
echRate":28},{"EndTime":5910,"StartTime":4020,"Text":"听不厌。","ChannelId":0,"SpeechRate":9
5},{"EndTime":12750,"StartTime":10090,"Text":"留言。","ChannelId":0,"SpeechRate":45},{"EndTi
me":25230,"StartTime":13590,"Text":"hello，中午好。","ChannelId":0,"SpeechRate":20},{"EndTim
e":30000,"StartTime":28220,"Text":"嗯。","ChannelId":0,"SpeechRate":33}],"Duration":"30016"}
}</Data>
        <CompleteTime>2020-06-28T02:04:47Z</CompleteTime>
        <Code>0</Code>
        <JobId>53d4a9c7b00c*****cdcb4b0c2c854c7</JobId>
    </AIJob>
</AIJobList>
</ListAIJobResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "8233A0E4-E112-44*****58-2BCED1B88173",
  "NonExistAIJobIds" : {
    "String" : "[\"aasdcsfg*****782740asd\", \"k2l3ibask*****od98wrns9\"]"
  },
  "AIJobList" : {
    "AIJob" : [ {
      "Status" : "success",
      "Type" : "AIVideoTag",
      "Message" : "OK",
      "MediaId" : "a718a3a1e8*****bb42ee3bc88921e9",
      "CreationTime" : "2020-06-28T02:04:32Z",
      "Data" : "{\"OrigASRData\":{\"AsrTextList\":[{\"EndTime\":700,\"StartTime\":0,\"Text\
":\"嗯。\",\"ChannelId\":0,\"SpeechRate\":85},{\"EndTime\":3750,\"StartTime\":1630,\"Text\":
\"的。\",\"ChannelId\":0,\"SpeechRate\":28},{\"EndTime\":5910,\"StartTime\":4020,\"Text\":\"
听不厌。\",\"ChannelId\":0,\"SpeechRate\":95},{\"EndTime\":12750,\"StartTime\":10090,\"Text\
":\"留言。\",\"ChannelId\":0,\"SpeechRate\":45},{\"EndTime\":25230,\"StartTime\":13590,\"Tex
t\":\"hello，中午好。\",\"ChannelId\":0,\"SpeechRate\":20},{\"EndTime\":30000,\"StartTime\":
28220,\"Text\":\"嗯。\",\"ChannelId\":0,\"SpeechRate\":33}],\"Duration\":\"30016\"}}",
      "CompleteTime" : "2020-06-28T02:04:47Z",
      "Code" : "0",
      "JobId" : "53d4a9c7b00c*****cdcb4b0c2c854c7"
    } ]
  }
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 11.3.3. 获取智能标签结果

调用GetAIVideoTagResult获取智能标签结果。

## 使用说明

通过视频ID获取智能标签结果。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为10次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | GetAIVideoTagResult | 系统规定参数。取值：**GetAIVideoTagResult**。 |
| MediaId | String | 是 | 595d020bad37421f37433451720**** | 媒资ID，即视频ID。可通过以下方式获取：<br>• 通过控制台上传的视频，可登录点播控制台，选择**媒资库** > **音/视频**查看视频ID。<br>• 通过获取视频上传地址和凭证接口获取上传地址和凭证时，视频ID为返回参数VideoId的值。<br>• 视频上传后，可通过搜索媒体信息接口查询视频ID，为请求后返回参数VideoId的值。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 8829B4DB-AFD9-4FF6-12965DBFFA14**** | 请求ID。 |
| VideoTagResult | Object | | 结果数据。 |
| Category | Array of Category | | 视频分类的集合。 |
| Tag | String | 美容 | 标签。 |
| Person | Array of Person | | 人物标签的集合。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| FaceUrl | String | http://example.com/aivideotag/8829B4DB-AFD9-4F*****F6-12965DBFFA14/Index_****.jpg | 人脸URL。<br>说明 只有人物标签结果会返回该字段。 |
| Tag | String | 小王 | 标签。 |
| Times | Array of String | ["10760"] | 时间点的集合。单位：毫秒。 |
| Time | Array of Time | | 时间标签的集合。 |
| Tag | String | 毫秒 | 标签。 |
| Times | Array of String | ["3260","4000","5000","8410","12000","13000","14000"] | 时间点的集合。单位：毫秒。 |
| Location | Array of Location | | 地点标签的集合。 |
| Tag | String | 亚洲 | 标签。 |
| Times | Array of String | ["8410"] | 时间点的集合。单位：毫秒。 |
| Keyword | Array of Keyword | | 关键词标签的集合。 |
| Tag | String | 气垫 | 标签。 |
| Times | Array of String | ["3260","4000","5000","8410","12000","13000","14000"] | 时间点的集合。单位：毫秒。 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=GetAIVideoTagResult
&MediaId=595d020bad37421f37433451720****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetAIVideoTagResultResponse>
    <RequestId>8829B4DB-AFD9-4FF6-12965DBFFA14****</RequestId>
    <VideoTagResult>
        <Category>
            <Tag>美容</Tag>
        </Category>
        <Person>
            <FaceUrl>http://example.com/aivideotag/8829B4DB-AFD9-4F*****F6-12965DBFFA14/Ind
ex_****.jpg</FaceUrl>
            <Tag>小王</Tag>
            <Times>["10760"]</Times>
        </Person>
        <Time>
            <Tag>毫秒</Tag>
            <Times>["3260","4000","5000","8410","12000","13000","14000"]</Times>
        </Time>
        <Location>
            <Tag>亚洲</Tag>
            <Times>["8410"]</Times>
        </Location>
        <Keyword>
            <Tag>气垫</Tag>
            <Times>["3260","4000","5000","8410","12000","13000","14000"]</Times>
        </Keyword>
    </VideoTagResult>
</GetAIVideoTagResultResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "8829B4DB-AFD9-4FF6-12965DBFFA14****",
  "VideoTagResult" : {
    "Category" : [ {
      "Tag" : "美容"
    } ],
    "Person" : [ {
      "FaceUrl" : "http://example.com/aivideotag/8829B4DB-AFD9-4F*****F6-12965DBFFA14/Index
_****.jpg",
      "Tag" : "小王",
      "Times" : [ "[\"10760\"]" ]
    } ],
    "Time" : [ {
      "Tag" : "毫秒",
      "Times" : [ "[\"3260\",\"4000\",\"5000\",\"8410\",\"12000\",\"13000\",\"14000\"]" ]
    } ],
    "Location" : [ {
      "Tag" : "亚洲",
      "Times" : [ "[\"8410\"]" ]
    } ],
    "Keyword" : [ {
      "Tag" : "气垫",
      "Times" : [ "[\"3260\",\"4000\",\"5000\",\"8410\",\"12000\",\"13000\",\"14000\"]" ]
    } ]
  }
}
```

### 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

### SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 11.4. 智能封面

## 11.4.1. 提交AI图片任务

调用SubmitAIImageJob接口提交AI图片处理任务。

## 使用说明

调用本接口处理AI图片后，可以通过GetAIImageJobs接口查询任务执行结果。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为30次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | SubmitAIImageJob | 系统规定参数。取值：**SubmitAIImageJob**。 |
| VideoId | String | 是 | 357a8748c5774****89d2726e6436aa | 视频ID。可通过以下方式获取：<br>• 通过控制台上传的视频，可登录点播控制台，选择**媒资库** > **音/视频**查看视频ID。<br>• 通过CreateUploadVideo接口上传视频时，视频ID为返回参数VideoId的值。<br>• 视频上传后，可通过SearchMedia接口查询视频ID，为请求后返回参数VideoId的值。 |
| AITemplateId | String | 是 | ef1a8842cb9f****cea80cad902e416 | AI图片模板ID。可通过以下方式获取：<br>• 通过AddAITemplate接口创建图片模板时，返回参数TemplateId的值。<br>• 模板创建后，可通过ListAITemplate接口查询AI图片模板ID，为请求后返回参数TemplateId的值。 |
| UserData | String | 否 | {"Extend":{"localId":"****","test":"www"}} | 自定义设置。<br>• 必须是JSON字符串。<br>• 需要包含MessageCallback或者Extend参数。<br>• 最大长度为512个字节。<br>参数构造详情，请参见UserData。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AIPipelineId | String | 否 | 6492025b8f*****6ba5bb755a33438 | AI任务管道ID。<br>说明 有默认ID，可不填写。如果需要批量导入，需要使用单独的任务管道，请提交工单联系阿里云售后团队进行配置。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| JobId | String | cf08a2c6e11e*****de1711b738b9067 | AI图片处理任务ID。 |
| RequestId | String | 218A6807-A21E-43*****54-C0512880B0B0 | 请求ID。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=SubmitAIImageJob
&VideoId=357a8748c5774*****89d2726e6436aa
&AITemplateId=ef1a8842cb9f*****cea80cad902e416
&UserData={"Extend":{"localId":"****","test":"www"}}
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SubmitAIImageJobResponse>
    <JobId>cf08a2c6e11e*****de1711b738b9067</JobId>
    <RequestId>218A6807-A21E-43*****54-C0512880B0B0</RequestId>
</SubmitAIImageJobResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "JobId" : "cf08a2c6e11e*****de1711b738b9067",
  "RequestId" : "218A6807-A21E-43*****54-C0512880B0B0"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 11.4.2. 查询AI图片任务列表

调用GetAIImageJobs查询AI图片任务列表。

## 使用说明

先通过SubmitAIImageJob接口提交AI图片处理任务，再调用本接口查询AI图片任务列表信息。本接口一次最多可查询10个AI图片处理任务。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为30次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | GetAIImageJobs | 系统规定参数。取值：**GetAIImageJobs**。 |
| JobIds | String | 是 | cf08a2c6e11e****de1711b738b9067 | AI图片处理任务ID。由一个或多个JobId组成，JobId为调用SubmitAIImageJob接口返回参数JobId的值。<br>• 最多支持10个ID。<br>• 多个ID之间使用半角逗号（,）分隔。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 7721B494-1F78-4E*****E8-A7CEE7315BFA | 请求ID。 |
| AIImageJobList | Array of AIImageJob | | AI图片处理任务列表。 |
| Status | String | success | 任务状态：<br>• **success**：成功。<br>• **fail**：失败。 |
| CreationTime | String | 2020-10-15T03:30:03Z | AI图片处理任务的创建时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| AIImageResult | String | [{"Score":5.035636554444242,"Url":"http://outin-*****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/357a8748c577*****789d2726e6436aa/image/ai/b0a7612554d*****5cbe3-00001.gif"}] | AI图片的OSS地址。<br>**说明** 为任务结果，因此该地址不提供完整的鉴权信息，需要鉴权信息需用户生成或者调用ListAIImage接口获取媒资结果。 |
| VideoId | String | 357a8748c577*****789d2726e6436aa | 视频ID。 |
| JobId | String | cf08a2c6e11e*****de1711b738b9067 | AI图片处理任务ID。 |
| UserData | String | {"Extend":{"localId":"****","test":"www"}} | 自定义设置。<br>• 必须是JSON字符串。<br>• 需要包含MessageCallback或者Extend参数。<br>• 最大长度为512个字节。<br>参数构造详情，请参见UserData。 |
| Code | String | Success | 错误码。 |
| Message | String | success | 错误信息。 |
| TemplateConfig | String | {"Format":"gif","SetDefaultCover":"true"} | 提交任务时，对指定模板的配置信息的快照。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| TemplateId | String | 5a86a00f15194*****d7fe7de1b4a173 | AI模板ID。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=GetAIImageJobs
&JobIds=cf08a2c6e11e*****de1711b738b9067
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetAIImageJobsResponse>
    <RequestId>7721B494-1F78-4E*****E8-A7CEE7315BFA</RequestId>
    <AIImageJobList>
        <Status>success</Status>
        <CreationTime>2020-10-15T03:30:03Z</CreationTime>
        <AIImageResult>[{"Score":5.035636554444242,"Url":"http://outin-*****.oss-cn-shangha
i.aliyuncs.com/357a8748c577*****789d2726e6436aa/image/ai/b0a7612554d*****5cbe3-00001.gif"}]
</AIImageResult>
        <VideoId>357a8748c577*****789d2726e6436aa</VideoId>
        <JobId>cf08a2c6e11e*****de1711b738b9067</JobId>
        <UserData>{"Extend":{"localId":"****","test":"www"}}</UserData>
        <Code>Success</Code>
        <Message>success</Message>
        <TemplateConfig>{"Format":"gif","SetDefaultCover":"true"}</TemplateConfig>
        <TemplateId>5a86a00f15194*****d7fe7de1b4a173</TemplateId>
    </AIImageJobList>
</GetAIImageJobsResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "7721B494-1F78-4E*****E8-A7CEE7315BFA",
  "AIImageJobList" : [ {
    "Status" : "success",
    "CreationTime" : "2020-10-15T03:30:03Z",
    "AIImageResult" : "[{\"Score\":5.035636554444242,\"Url\":\"http://outin-*****.oss-cn-sh
anghai.aliyuncs.com/357a8748c577*****789d2726e6436aa/image/ai/b0a7612554d*****5cbe3-00001.g
if\"}]",
    "VideoId" : "357a8748c577*****789d2726e6436aa",
    "JobId" : "cf08a2c6e11e*****de1711b738b9067",
    "UserData" : "{\"Extend\":{\"localId\":\"****\",\"test\":\"www\"}}",
    "Code" : "Success",
    "Message" : "success",
    "TemplateConfig" : "{\"Format\":\"gif\",\"SetDefaultCover\":\"true\"}",
    "TemplateId" : "5a86a00f15194*****d7fe7de1b4a173"
  } ]
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 11.4.3. 查询智能封面信息

调用ListAIImageInfo查询指定视频下的AI图片信息。

## 使用说明

本接口只能查询单个视频下的AI图片信息，不支持批量查询。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为100次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | ListAIImageInfo | 系统规定参数。取值：**ListAIImageInfo**。 |
| VideoId | String | 是 | 357a8748c5789d2726e6436aa**** | 视频ID。可通过以下方式获取：<br>• 通过控制台上传的视频，可登录点播控制台，选择**媒资库** > **音/视频**查看视频ID。<br>• 通过获取视频上传地址和凭证接口获取上传地址和凭证时，视频ID为返回参数VideoId的值。<br>• 视频上传后，可通过搜索媒体信息接口查询视频ID，为请求后返回参数VideoId的值。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | D73420CD-D221-9122-5B8FA995A511**** | 请求ID。 |
| AIImageInfoList | Array of AIImageInfo | | AI图片文件列表。 |
| CreationTime | String | 2020-10-15T03:30:03Z | 数据创建时间。格式为：*yyyy-MM-ddT HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| AIImageInfoId | String | b89a6aabf1b6197ebd6fe6cf29**** | 图片数据信息ID。 |
| FileURL | String | http://example.aliyundoc.com/357a8748c5789d2726e6436aa****/image/ai/b0a7612554d6400013-0****.gif?auth_key=1602745717-0-0-005ee05616c5925596d**** | AI图片文件地址。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | String | b547f3f0e199c3b457369f3cf**** | 数据版本ID。 |
| VideoId | String | 357a8748c5789d2726e6436aa**** | 视频ID。 |
| JobId | String | cf08a2c6e11ee1711b738b9067**** | AI图片处理任务ID。 |
| Score | String | 5.035636554444242 | 图片评分。 |
| Format | String | gif | 图片格式。取值：**gif**或**png**。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=ListAIImageInfo
&VideoId=357a8748c5789d2726e6436aa****
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListAIImageInfoResponse>
    <RequestId>D73420CD-D221-9122-5B8FA995A511****</RequestId>
    <AIImageInfoList>
        <CreationTime>2020-10-15T03:30:03Z</CreationTime>
        <AIImageInfoId>b89a6aabf1b6197ebd6fe6cf29****</AIImageInfoId>
        <FileURL>http://example.aliyundoc.com/357a8748c5789d2726e6436aa****/image/ai/b0a761
2554d6400013-0****.gif?auth_key=1602745717-0-0-005ee05616c5925596d****</FileURL>
        <Version>b547f3f0e199c3b457369f3cf****</Version>
        <VideoId>357a8748c5789d2726e6436aa****</VideoId>
        <JobId>cf08a2c6e11ee1711b738b9067****</JobId>
        <Score>5.035636554444242</Score>
        <Format>gif</Format>
    </AIImageInfoList>
</ListAIImageInfoResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "D73420CD-D221-9122-5B8FA995A511****",
  "AIImageInfoList" : [ {
    "CreationTime" : "2020-10-15T03:30:03Z",
    "AIImageInfoId" : "b89a6aabf1b6197ebd6fe6cf29****",
    "FileURL" : "http://example.aliyundoc.com/357a8748c5789d2726e6436aa****/image/ai/b0a761
2554d6400013-0****.gif?auth_key=1602745717-0-0-005ee05616c5925596d****",
    "Version" : "b547f3f0e199c3b457369f3cf****",
    "VideoId" : "357a8748c5789d2726e6436aa****",
    "JobId" : "cf08a2c6e11ee1711b738b9067****",
    "Score" : "5.035636554444242",
    "Format" : "gif"
  } ]
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 11.4.4. 删除AI图片信息

调用DeleteAIImageInfos删除AI图片信息。

## 使用说明

本接口只会删除AI图片信息，并不会实际删除图片文件。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为100次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DeleteAIImageInfos | 系统规定参数。取值：**DeleteAIImageInfos**。 |
| AIImageInfoIds | String | 是 | b89a6aabf144*****6197ebd6fe6cf29 | AI图片数据信息ID。由一个或多个AIImageInfoId组成，AIImageInfoId为调用ListAIImageInfo接口返回参数AIImageInfoId的值。<br>• 最多支持10个ID。<br>• 多个ID之间使用半角逗号（,）分隔。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | FCDC80EA-363C-41*****B8-0DF14033D643 | 请求ID。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=DeleteAIImageInfos
&AIImageInfoIds=b89a6aabf144*****6197ebd6fe6cf29
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteAIImageInfosResponse>
    <RequestId>FCDC80EA-363C-41*****B8-0DF14033D643</RequestId>
</DeleteAIImageInfosResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "FCDC80EA-363C-41*****B8-0DF14033D643"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## SDK示例

建议使用服务端SDK来调用API，此API各语言调用的示例代码，请参见：

- Java
- Python
- PHP
- .NET
- Node.js
- Go
- C/C++

# 12.直播转点播

## 12.1. 获取直转点视频列表

调用ListLiveRecordVideo获取直播转点播视频列表。

> **说明** 最多支持获取指定筛选条件的前5000条。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 否 | ListLiveRecordVideo | 系统规定参数。取值：**ListLiveRecordVideo**。 |
| StreamName | String | 否 | live-test | 录制时使用的直播流名称。 |
| DomainName | String | 否 | example.com | 录制时使用的直播域名。 |
| AppName | String | 否 | testApp | 录制时使用的App名称。 |
| PageNo | Integer | 否 | 1 | 页号。默认值：**1**。 |
| PageSize | Integer | 否 | 10 | 页长。最大值：**100**，默认值：**10**。 |
| SortBy | String | 否 | CreationTime:Desc | 结果排序。取值：<br>• **CreationTime:Desc**（默认值）：按创建时间倒序。<br>• **CreationTime:Asc**：按创建时间升序。 |
| StartTime | String | 否 | 2017-01-11T12:00:00Z | 录制操作（开始直播节目录制）的开始时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| EndTime | String | 否 | 2017-01-11T13:00:00Z | 录制操作（开始直播节目录制）的结束时间。需晚于开始时间。格式为：*yyyy-MM-ddT HH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Total | Integer | 123 | 视频总条数。 |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4A13-****-D7393642CA58 | 请求ID。 |
| LiveRecordVideoList | Array of LiveRecordVideo | | 视频列表。 |
| LiveRecordVideo | | | |
| AppName | String | testApp | App名称。 |
| PlaylistId | String | **** | 播单ID。 |
| StreamName | String | live-test | 直播流名称。 |
| RecordEndTime | String | 2017-12-08T08:44:56Z | 录制结束时间。格式为：*yyyy-MM-ddT HH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| RecordStartTime | String | 2017-12-08T07:40:56Z | 录制开始时间。格式为：*yyyy-MM-ddT HH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| DomainName | String | example.com | 域名。 |
| Video | Object | | 视频信息。 |
| CreationTime | String | 2017-12-08T07:40:56Z | 视频创建时间。格式为：*yyyy-MM-ddT HH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Status | String | Normal | 视频状态。取值：<br>• **Uploading**：上传中。<br>• **UploadFail**：上传失败。<br>• **UploadSucces**：上传完成。<br>• **Transcoding**：转码中。<br>• **TranscodeFail**：转码失败。<br>• **Blocked**：屏蔽。<br>• **Normal**：正常。 |
| CateId | Integer | 78 | 视频分类ID。 |
| VideoId | String | 93ab850b4f6f*****54b6e91d24d81d4 | 视频ID。 |
| Tags | String | 标签1, 标签2 | 视频标签。多个标签使用英文逗号（,）分隔。 |
| CateName | String | 分类名 | 视频分类名称。 |
| Description | String | 阿里云VOD视频描述 | 视频描述。 |
| Size | Long | 10897890 | 视频源文件大小。单位：字节。 |
| CoverURL | String | https://image.example.com/coversample.jpg | 视频封面URL。 |
| TemplateGroupId | String | 1 | 视频转码时使用的转码模板组ID。 |
| Duration | Float | 135.6 | 视频时长。单位：秒。 |
| Title | String | 阿里云VOD视频标题 | 视频标题。 |
| ModifyTime | String | 2017-12-08T09:40:56Z | 视频更新时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Snapshots | Array of String | {"Snapshot": ["http://image.example.com/snapshot/sample000001.jpg?auth_key=1498476426-0-0-f00b9455c49a423ce69cf4e273334f52","http://image.example.com/snapshot/sample00002.jpg?auth_key=1498476426-0-0-f00b9455c49a423ce69cf4e272434f52"]} | 视频截图URL数组。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=ListLiveRecordVideo
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListLiveRecordVideoResponse>
<RequestId>25818875-5F78-4A13-****-D7393642CA58</RequestId>
<Total>123</Total>
<LiveRecordVideoList>
    <LiveRecordVideo>
        <PlaylistId>****</PlaylistId>
        <StreamName>live-test</StreamName>
        <RecordStartTime>2017-12-08T07:40:56Z</RecordStartTime>
        <RecordEndTime>2017-12-08T08:40:56Z</RecordEndTime>
        <DomainName>example.com</DomainName>
        <AppName>testApp</AppName>
    </LiveRecordVideo>
    <LiveRecordVideo>
        <Video>
            <Status>Normal</Status>
            <ModifyTime>2017-12-08T09:40:56Z</ModifyTime>
            <Description>阿里云VOD视频描述</Description>
            <VideoId>93ab850b4f6f*****54b6e91d24d81d4</VideoId>
            <Size>10897890</Size>
            <Title>阿里云VOD视频标题</Title>
            <Duration>135.6</Duration>
            <CateName>分类名</CateName>
            <CateId>78</CateId>
            <CreationTime>2017-12-08T07:40:56Z</CreationTime>
            <CoverURL>https://image.example.com/coversample.jpg</CoverURL>
            <Snapshots>
                <Snapshot>{"Snapshot":["http://image.example.com/snapshot/sample000001.jpg?
auth_key=1498476426-0-0-f00b9455c49a423ce69cf4e273334f52","http://image.example.com/snapsho
t/sample00002.jpg?auth_key=1498476426-0-0-f00b9455c49a423ce69cf4e272434f52"]}</Snapshot>
            </Snapshots>
            <Tags>标签1, 标签2</Tags>
            <TemplateGroupId>1</TemplateGroupId>
        </Video>
    </LiveRecordVideo>
</LiveRecordVideoList>
</ListLiveRecordVideoResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A13-****-D7393642CA58",
  "Total" : "123",
  "LiveRecordVideoList" : {
    "LiveRecordVideo" : [ {
      "PlaylistId" : "****",
      "StreamName" : "live-test",
      "RecordStartTime" : "2017-12-08T07:40:56Z",
      "RecordEndTime" : "2017-12-08T08:40:56Z",
      "DomainName" : "example.com",
      "AppName" : "testApp"
    }, {
      "Video" : {
        "Status" : "Normal",
        "ModifyTime" : "2017-12-08T09:40:56Z",
        "Description" : "阿里云VOD视频描述",
        "VideoId" : "93ab850b4f6f*****54b6e91d24d81d4",
        "Size" : "10897890",
        "Title" : "阿里云VOD视频标题",
        "Duration" : "135.6",
        "CateName" : "分类名",
        "CateId" : "78",
        "CreationTime" : "2017-12-08T07:40:56Z",
        "CoverURL" : "https://image.example.com/coversample.jpg",
        "Snapshots" : {
          "Snapshot" : "{\"Snapshot\":[\"http://image.example.com/snapshot/sample000001.jpg
?auth_key=1498476426-0-0-f00b9455c49a423ce69cf4e273334f52\",\"http://image.example.com/snap
shot/sample00002.jpg?auth_key=1498476426-0-0-f00b9455c49a423ce69cf4e272434f52\"]}"
        },
        "Tags" : "标签1, 标签2",
        "TemplateGroupId" : "1"
      }
    } ]
  }
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

下表列举了本接口特有的错误码。视频点播通用的错误码信息，请参见错误码表。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 | |
|---|---|---|---|---|
| IpsIsEmpty | The specified “Ips” can not be empty. | 400 | Ips不允许为空。 | |

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| IpsExceededMax | The specified Ips count has exceeded 100. | 403 | 添加的IP超过个数限制，每个分组最多支持100个。 |
| SecurityIpGroupExceededMax | The audit security group count has exceeded 10. | 403 | 审核安全IP分组个数超过限制。 |

# 13.点播CDN

## 13.1. 数据监控

### 13.1.1. 查询加速域名的流量数据

调用DescribeVodDomainTrafficData获取加速域名的网络流量监控数据。

#### 使用说明

- 支持批量查询。
- 不指定StartTime和EndTime时，默认读取过去24小时的数据。也可以按指定的起止时间查询，必须同时指定StartTime和EndTime，最多可获取近90天的数据。

#### QPS限制

本接口的单用户QPS限制为100次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

#### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

#### 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DescribeVodDomainTrafficData | 系统规定参数。取值：**DescribeVodDomainTrafficData**。 |
| DomainName | String | 否 | example.com | 要查询的域名。若为空，则默认返回所有加速域名的合并数据。支持批量查询，多个域名之间用半角逗号（,）分隔。 |
| StartTime | String | 否 | 2019-01-20T13:59:58Z | 获取数据起始时间点。格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z（UTC时间）。<br>**说明** 最小数据粒度为5分钟。若为空，则默认读取最近24小时的数据。 |
| EndTime | String | 否 | 2019-01-20T14:59:58Z | 结束时间，需晚于起始时间。格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Interval | String | 否 | 300 | 查询数据的时间粒度。单位：秒。支持300、3600和86400。不传和传的值不支持时，使用默认值。<br>• 3天以内（不包含3天整）支持：300（默认）、3600、86400。<br>• 3-31天（不包含31天整）支持：3600（默认）和86400。<br>• 31天以上支持：86400（默认）。 |
| IspNameEn | String | 否 | Alibaba | 运营商英文名。不传入该参数，默认查询所有运营商。 |
| LocationNameEn | String | 否 | cn-shanghai | 地域英文名。不传入该参数，默认查询所有地域。目前仅支持上海地域。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| EndTime | String | 2019-01-20T14:59:58Z | 结束时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| StartTime | String | 2019-01-20T13:59:58Z | 开始时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| RequestId | String | D94E471F-1A27-442E-552D-D4D2000C**** | 请求ID。 |
| DomainName | String | example.com | 加速域名信息。 |
| TotalTraffic | String | 5906662826 | 总流量。 |
| DataInterval | String | 3600 | 每条记录的时间间隔。单位：秒。 |
| TrafficDataPerInterval | Array of DataModule | | 每个时间间隔的流量数据。 |
| DataModule | | | |
| HttpsDomesticValue | String | 0 | L1节点的HTTPS流量（中国内地）。单位：byte。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Value | String | 0 | 总流量。单位：byte。 |
| OverseasValue | String | 0 | 全球（不包含中国内地）流量。单位：byte。 |
| HttpsValue | String | 0 | L1节点的HTTPS总流量。单位：byte。 |
| HttpsOverseasValue | String | 0 | L1节点的HTTPS流量（全球（不包含中国内地））。单位：byte。 |
| TimeStamp | String | 2019-01-15T19:00:00Z | 时间片起始时刻。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| DomesticValue | String | 0 | 中国内地流量。单位：byte。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=DescribeVodDomainTrafficData
&DomainName=example.com
&StartTime=2019-01-20T13:59:58Z
&EndTime=2019-01-20T14:59:58Z
&Interval=300
&IspNameEn=Alibaba
&LocationNameEn=cn-shanghai
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeVodDomainTrafficDataResponse>
    <RequestId>D94E471F-1A27-442E-552D-D4D2000C****</RequestId>
    <EndTime>2019-01-20T14:59:58Z</EndTime>
    <TrafficDataPerInterval>
        <DataModule>
            <OverseasValue>0</OverseasValue>
            <HttpsValue>0</HttpsValue>
            <Value>0</Value>
            <HttpsDomesticValue>0</HttpsDomesticValue>
            <HttpsOverseasValue>0</HttpsOverseasValue>
            <TimeStamp>2019-01-15T14:00:00Z</TimeStamp>
            <DomesticValue>0</DomesticValue>
        </DataModule>
        <DataModule>
            <OverseasValue>0</OverseasValue>
            <HttpsValue>0</HttpsValue>
            <Value>0</Value>
            <HttpsDomesticValue>0</HttpsDomesticValue>
            <HttpsOverseasValue>0</HttpsOverseasValue>
            <TimeStamp>2019-01-15T14:00:00Z</TimeStamp>
            <DomesticValue>0</DomesticValue>
        </DataModule>
    </TrafficDataPerInterval>
    <DomainName>example.com</DomainName>
    <DataInterval>3600</DataInterval>
    <StartTime>2019-01-15T13:59:59Z</StartTime>
</DescribeVodDomainTrafficDataResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "D94E471F-1A27-442E-552D-D4D2000C****",
  "EndTime" : "2019-01-20T14:59:58Z",
  "TrafficDataPerInterval" : {
    "DataModule" : [ {
      "OverseasValue" : 0,
      "HttpsValue" : 0,
      "Value" : 0,
      "HttpsDomesticValue" : 0,
      "HttpsOverseasValue" : 0,
      "TimeStamp" : "2019-01-15T14:00:00Z",
      "DomesticValue" : 0
    }, {
      "OverseasValue" : 0,
      "HttpsValue" : 0,
      "Value" : 0,
      "HttpsDomesticValue" : 0,
      "HttpsOverseasValue" : 0,
      "TimeStamp" : "2019-01-15T14:00:00Z",
      "DomesticValue" : 0
    } ]
  },
  "DomainName" : "example.com",
  "DataInterval" : 3600,
  "StartTime" : "2019-01-15T13:59:59Z"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| Throttling | Request was denied due to request throttling. | 503 | 请求被流量控制限制。 |
| IllegalOperation | Illegal domain, operation is not permitted. | 403 | 非法域名，无法操作。 |
| OperationDenied | Your account does not open CDN service yet. | 403 | 未开通CDN服务。 |

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| OperationDenied | Your CDN service is suspended. | 403 | CDN服务已被停止。 |
| InvalidDomain.NotFound | The domain provided does not belong to you. | 404 | 域名不存在或不属于当前用户。 |
| InvalidDomain.Offline | The domain provided is offline. | 404 | 域名已下线。 |
| ServiceBusy | The specified Domain is configuring, please retry later. | 403 | 域名正在配置中，请稍后再试。 |
| InvalidDomain.Configure_failed | Failed to configure the provided domain. | 500 | 域名配置失败。 |
| MissingParameter | StartTime and EndTime can not be single. | 400 | StartTime和EndTime不能单独设置。 |
| InvalidStartTime.Malformed | Specified start time is malformed. | 400 | StartTime格式错误。 |
| InvalidEndTime.Malformed | Specified end time is malformed. | 400 | EndTime格式错误。 |
| InvalidEndTime.Mismatch | Specified end time does not match the specified start time. | 400 | EndTime小于StartTime。 |
| InvalidStartTime.ValueNotSupported | Specified end time does not match the specified start time. | 400 | EndTime和StartTime差值超过90天。 |

## 13.1.2. 查询加速域名的网络带宽

调用DescribeVodDomainBpsData获取加速域名的网络带宽监控数据。

> **说明** 不指定StartTime和EndTime时，默认读取过去24小时的数据。也可以按指定的起止时间查询，必须同时指定StartTime和EndTime，最多可获取近90天的数据。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DescribeVodDomainBpsData | 系统规定参数。取值：**DescribeVodDomainBpsData**。 |
| DomainName | String | 否 | example.com | 要查询的域名。若为空，则默认返回所有加速域名的合并数据。支持批量查询，多个用半角逗号（,）分隔。 |
| StartTime | String | 否 | 2015-12-10T13:00:00Z | 获取数据起始时间点。格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z（UTC时间）。<br>**说明** 最小数据粒度为5分钟，若为空，则默认读取最近24小时的数据。 |
| EndTime | String | 否 | 2015-12-10T14:00:00Z | 结束时间，需晚于起始时间。格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| Interval | String | 否 | 300 | 查询数据的时间粒度。单位：秒。支持**300**、**3600**和**86400**。<br>• 3天以内（不包含3天整）支持：**300**（默认）、**3600**、**86400**。<br>• 3-31天（不包含31天整）支持：**3600**（默认）和**86400**。<br>• 31天以上支持：**86400**（默认）。 |
| IspNameEn | String | 否 | Alibaba | 运营商英文名。不传入该参数，默认查询所有运营商。 |
| LocationNameEn | String | 否 | cn-shanghai | 地域英文名。不传入该参数，默认查询所有地域。目前仅支持上海地域。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| EndTime | String | 2015-12-10T14:00:00Z | 结束时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| StartTime | String | 2015-12-10T13:00:00Z | 开始时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| RequestId | String | 3C6CCEC4-6B88-4D4A-****-D47B3D92CF8F | 请求ID。 |
| IspNameEn | String | Alibaba | 运营商英文名。默认为所有运营商。 |
| LocationNameEn | String | cn-shanghai | 地域英文名。默认为所有地域。 |
| DomainName | String | example.com | 加速域名信息。 |
| DataInterval | String | 300 | 每条记录的时间间隔。单位：秒。 |
| BpsDataPerInterval | Array of DataModule | | 每个时间间隔的网络带宽数据。 |
| DataModule | | | |
| HttpsDomesticValue | String | 11286111 | L1节点HTTPS中国内地带宽。单位：bit/second。当按区域运营商查询时，此值为空。 |
| Value | String | 11288111 | bps数据值。单位：bit/second。 |
| OverseasValue | String | 2000 | 海外带宽。单位：bit/second。当按区域运营商查询时，此值为空。 |
| HttpsValue | String | 11288111 | L1节点HTTPS的带宽数据值。单位：bit/second。 |
| HttpsOverseasValue | String | 2000 | L1节点海外HTTPS带宽。单位：bit/second。当按区域运营商查询时，此值为空。 |
| TimeStamp | String | 2015-12-10T13:00:00Z | 时间片起始时刻。使用UTC时间，格式：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| DomesticValue | String | 11286111 | 中国内地带宽。单位：bit/second。当按区域运营商查询时，此值为空。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=DescribeVodDomainBpsData
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeVodDomainBpsDataResponse>
    <BpsDataPerInterval>
        <DataModule>
            <TimeStamp>2015-12-10T13:00:00Z</TimeStamp>
            <Value>11288111</Value>
            <DomesticValue>11286111</DomesticValue>
            <OverseasValue>2000</OverseasValue>
            <HttpsValue>11288111</HttpsValue>
            <HttpsDomesticValue>11286111</HttpsDomesticValue>
            <HttpsOverseasValue>2000</HttpsOverseasValue>
        </DataModule>
        <DataModule>
            <TimeStamp>2015-12-10T13:05:00Z</TimeStamp>
            <Value>12124821</Value>
            <DomesticValue>12112821</DomesticValue>
            <OverseasValue>12000</OverseasValue>
            <HttpsValue>11288111</HttpsValue>
            <HttpsDomesticValue>11286111</HttpsDomesticValue>
            <HttpsOverseasValue>2000</HttpsOverseasValue>
        </DataModule>
    </BpsDataPerInterval>
    <DomainName>example.com</DomainName>
    <DataInterval>300</DataInterval>
    <RequestId>3C6CCEC4-6B88-4D4A-****-D47B3D92CF8F</RequestId>
    <StartTime>2015-12-10T13:00:00Z</StartTime>
    <EndTime>2015-12-10T14:00:00Z</EndTime>
</DescribeVodDomainBpsDataResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "BpsDataPerInterval" : {
    "DataModule" : [ {
      "TimeStamp" : "2015-12-10T13:00:00Z",
      "Value" : "11288111",
      "DomesticValue" : "11286111",
      "OverseasValue" : "2000",
      "HttpsValue" : "11288111",
      "HttpsDomesticValue" : "11286111",
      "HttpsOverseasValue" : "2000"
    }, {
      "TimeStamp" : "2015-12-10T13:05:00Z",
      "Value" : "12124821",
      "DomesticValue" : "12112821",
      "OverseasValue" : "12000",
      "HttpsValue" : "11288111",
      "HttpsDomesticValue" : "11286111",
      "HttpsOverseasValue" : "2000"
    } ]
  },
  "DomainName" : "example.com",
  "DataInterval" : "300",
  "RequestId" : "3C6CCEC4-6B88-4D4A-****-D47B3D92CF8F",
  "StartTime" : "2015-12-10T13:00:00Z",
  "EndTime" : "2015-12-10T14:00:00Z"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidStartTime.Malformed | Specified StartTime is malformed. | 400 | StartTime格式错误。 |
| InvalidEndTime.Malformed | Specified EndTime is malformed. | 400 | EndTime格式错误。 |

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidStartTime.ValueNotSupported | The specified value of parameter StartTime is not supported. | 400 | EndTime和StartTime差值超过90天。 |
| InvalidEndTime.Mismatch | Specified EndTime does not math the specified StartTime. | 400 | EndTime小于StartTime。 |

# 13.2. 域名管理

## 13.2.1. 添加加速域名

调用AddVodDomain添加点播加速域名。

> **说明**
> - 目前服务地址仅支持：**华东2（上海）**。
> - 创建加速域名之前，您需要先开通点播服务，并且加速域名必须已备案完成。
> - 源站内容。如果不在阿里云平台上，需要审核，审核工作会在下一工作日前完成。
> - 每次只能提交一个加速域名，一个用户最多添加20个域名。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | AddVodDomain | 系统规定参数。取值：**AddVodDomain**。 |
| DomainName | String | 是 | example.com | 需要接入点播的加速域名。支持泛域名，以英文句号（.）开头，如：.example.com。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Sources | String | 是 | [{"content":"1.1.1.1","type":"ipaddr","priority":"20","port":80}] | 回源地址列表。参数详情，请参见下表Sources。 |
| CheckUrl | String | 否 | www.example.com/test.html | 健康检测URL。 |
| Scope | String | 否 | domestic | 国际用户、中国内地L3及以上用户设置有效。 取值：<br>• domestic（默认）：中国大陆。<br>• overseas：港澳台及海外。<br>• global：全球加速。 |
| TopLevelDomain | String | 否 | example.com | 顶级接入域。 |

## Sources

| 名称 | 类型 | 是否必需 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| type | String | 是 | 源站类型，取值：<br>• ipaddr：IP源站。<br>• domain：域名源站。<br>• oss：OSS Bucket为源站。 |
| content | String | 是 | 回源地址，可以是IP或域名。 |
| port | Integer | 否 | 端口号。可以指定443、80。默认值80。443端口使用HTTPS回源。也可以自定义端口。 |
| priority | String | 否 | 源站地址对应的优先级。支持20和30，默认值为20。20是主源，30是备源。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 15C66C7B-671A-4297-****-2C4477247A74 | 请求ID。 |

## 示例

请求示例

```
https://vod.aliyuncs.com/?Action=AddVodDomain
&DomainName=example.com
&Sources=[{"content":"1.1.1.1","type":"ipaddr","priority":"20","port":80}]
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<AddVodDomainResponse>
      <RequestId>15C66C7B-671A-4297-****-2C4477247A74</RequestId>
</AddVodDomainResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "15C66C7B-671A-4297-****-2C4477247A74"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidDomainName.Malformed | Specified DomainName is malformed. | 400 | DomainName 参数错误。 |
| InvalidCdnType.Malformed | Specified CdnType is malformed. | 400 | CdnType 参数错误。 |
| InvalidSourceType.Malformed | Specified SourceType is malformed. | 400 | SourceType 参数错误。 |

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidSources.Malformed | Specified Sources is malformed. | 400 | 回源地址与源站类型不一致。 |
| InvalidScope.Malformed | Specified Scope is malformed. | 400 | Scope 参数错误。 |
| InvaildParameter | The Certificate you provided is malformed! | 400 | https安全加速时证书和密钥长度过长。 |
| BusinessExist | Business exist do not repeated submission | 400 | 该域名正在添加，不用重复提交。 |
| DomainAlreadyExist | This domain name is exist already | 400 | 该域名已经添加。 |
| DomainOverLimit | The Number of Domain is over the limit | 403 | 超过域名个数限制。 |
| DomainNotRegistration | The Domain name is not registered | 404 | 该域名没有备案。 |
| IllegalOperation | Illegal domain operate is not permitted. | 403 | 没有权限执行当前操作。 |
| ServiceBusy | The specified Domain is configuring, please retry later. | 403 | 域名正在配置中，请稍后再试。 |
| InvalidDomain.NotFound | The domain provided does not belong to you. | 404 | 域名不存在或不属于当前用户。 |
| InnerAddDomainDenied | Your account haven't bind aoneId, can not add domain. | 400 | 内部账号未绑定aoneId，不能添加域名。 |
| ExtensiveAndAllBothExist | Extensive domain and the domain begins with 'all.' can not exist at the same time. | 400 | 泛域名与all.开头域名不能同时存在。 |

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| CdnTypeNotSupportExtensiveDomain | Extensive domain not supported for this cdn type. | 400 | 泛域名不支持该业务类型。 |
| ExtensiveAndSpecificDomainConflict | Extensive domain and corresponding specific domain are mutually exclusive. | 400 | 泛域名与对应同级别精确域名互斥。 |
| InvalidParameter | Add live region parameters have error. | 400 | 添加的直播region信息时出错。 |
| InvalidRegion.Malformed | Specified Region is malformed. | 400 | region参数不正确。 |
| InvalidResourceGroupId.Malformed | Specified ResourceGroupId is malformed. | 400 | ResourceGroupId参数不正确。 |
| EntityNotExists.ResourceGroup | The resource group does not exist. | 400 | 资源组不存在。 |
| InvalidStatus.ResourceGroup | It's now allowed to do this operation because of the current status of resource-group. | 400 | 资源组状态检查失败。 |
| InvalidPriorities.Malformed | The length of priorities is not the same with source. | 400 | 优先级个数与源站个数不同。 |
| NotInternationRealIdentity | You need to do real name authentication when you use Chinese mainland resources. | 400 | 用中国大陆资源时，账号需要国际认证。 |

## 13.2.2. 修改加速域名

调用UpdateVodDomain修改加速域名。

> **说明** 目前服务地址仅支持：**华东2（上海）**。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | UpdateVodDomain | 系统规定参数。取值：**UpdateVodDomain**。 |
| DomainName | String | 是 | example.com | 点播加速域名。 |
| Sources | String | 否 | [{"content":"1.1.1.1","type":"ipaddr","priority":"20","port":80}] | 回源地址列表。 |
| TopLevelDomain | String | 否 | example.com | 顶级接入域。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 15C66C7B-671A-4297-****-2C4477247A74 | 请求ID。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=UpdateVodDomain
&DomainName=example.com
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateVodDomainResponse>
<RequestId>15C66C7B-671A-4297-****-2C4477247A74</RequestId>
</UpdateVodDomainResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "15C66C7B-671A-4297-****-2C4477247A74"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

下表列举了本接口特有的错误码。视频点播通用的错误码信息，请参见错误码表。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidDomainName.Malformed | Specified DomainName is malformed. | 400 | DomainName参数错误。 |
| InvalidSource.Content.Malformed | Specified source content is malformed. | 400 | 回源地址参数错误。 |
| InvalidSource.Type.Malformed | Specified source type is malformed. | 400 | 源站类型参数错误。 |
| InvalidTypeContent.Mismatch | Specified source type does not math the specified source content. | 400 | 回源地址与回源类型不匹配。 |
| InvalidSource.Priority.Malformed | Specified source priority is malformed. | 400 | 优先级参数错误。 |
| InvalidScope.Malformed | Specified Scope is malformed. | 400 | Scope参数错误。 |
| IllegalOperation | Illegal domain operate is not permitted. | 403 | 没有权限执行当前操作。 |

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 | |
|---|---|---|---|---|
| InvalidDomain.NotFound | The domain provided does not belong to you. | 404 | 域名不存在或不属于当前用户。 | |

# 13.2.3. 删除加速域名

调用DeleteVodDomain删除已添加的点播加速域名。

> **说明**
> - 目前服务地址仅支持：**华东2（上海）**。
> - 此操作会导致域名不可访问，请慎重操作。建议您删除域名前到域名解析服务商处恢复域名A记录。
> - 删除域名调用成功后，将删除本条点播域名的全部相关记录。对于仅需要暂停使用该点播域名，推荐使用停用加速域名接口。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
|---|---|---|---|---|
| Action | String | 是 | DeleteVodDomain | 系统规定参数。取值：**DeleteVodDomain**。 |
| DomainName | String | 是 | example.com | 要删除的点播加速域名。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
|---|---|---|---|
| RequestId | String | 15C66C7B-671A-4297-****-2C4477247A74 | 请求ID。 |

## 示例

请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=DeleteVodDomain
&DomainName=example.com
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteVodDomainResponse>
    <RequestId>15C66C7B-671A-4297-****-2C4477247A74</RequestId>
</DeleteVodDomainResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "15C66C7B-671A-4297-****-2C4477247A74"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvaildParameter | The specific value of parameter DomainName is malformed. | 400 | DomainName参数错误。 |

# 13.2.4. 启用加速域名

调用BatchStartVodDomain启用状态为“停用”的加速域名。

> **说明**
> - 目前服务地址仅支持：**华东2（上海）**。
> - 如果域名对应账号欠费或域名处于非法状态，则无法正常调用该接口启用点播域名。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | BatchStartVodDomain | 系统规定参数。取值：**BatchStartVodDomain**。 |
| DomainNames | String | 是 | example.com | 点播加速域名。多个域名使用英文逗号（,）分隔。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 15C66C7B-671A-4297-****-2C4477247A74 | 请求ID。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=BatchStartVodDomain
&DomainNames=example.com
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<BatchStartVodDomainResponse>
    <RequestId>15C66C7B-671A-4297-****-2C4477247A74</RequestId>
</BatchStartVodDomainResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "15C66C7B-671A-4297-****-2C4477247A74"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 13.2.5. 停用加速域名

调用BatchStopVodDomain暂停域名加速。

> 说明
> - 目前服务地址仅支持：**华东2（上海）**。
> - 停用该加速域名后，该条加速域名信息仍保留。对于加速域名的请求系统将做自动回源处理。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | BatchStopVodDomain | 系统规定参数。取值：**BatchStopVodDomain**。 |
| DomainNames | String | 是 | example.com | 点播加速域名。多个域名使用英文逗号（,）分隔。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 15C66C7B-671A-4297-****-2C4477247A74 | 请求ID。 |

## 示例

请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=BatchStopVodDomain
&DomainNames=example.com
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<BatchStopVodDomainResponse>
    <RequestId>15C66C7B-671A-4297-****-2C4477247A74</RequestId>
</BatchStopVodDomainResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "15C66C7B-671A-4297-****-2C4477247A74"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 13.2.6. 查询加速域名列表

调用DescribeVodUserDomains查询用户名下所有的点播加速域名列表。

## 使用说明

支持域名模糊匹配过滤和域名状态过滤。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为100次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DescribeVodUserDomains | 系统规定参数。取值：**DescribeVodUserDomains**。 |
| PageSize | Integer | 否 | 20 | 分页大小。默认值为**20**，最大值为**50**。取值：**1~50**之前的任意整数。 |
| PageNumber | Integer | 否 | 1 | 当前页码。 |
| DomainName | String | 否 | example.aliyundoc.com | 点播加速域名，支持域名模糊匹配过滤。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DomainStatus | String | 否 | online | 域名状态过滤。取值意义：<br>• online：表示启用。<br>• offline：表示停用。<br>• configuring：表示配置中。<br>• configure_failed：表示配置失败。<br>• checking：表示正在审核。<br>• check_failed：表示审核失败。 |
| DomainSearchType | String | 否 | fuzzy_match | 域名查询类型：<br>• fuzzy_match（默认）：模糊匹配。<br>• pre_match：前匹配。<br>• suf_match：后匹配。<br>• full_match：完全匹配。 |
| Tag.N.Key | String | 否 | key | key标签键，N的取值范围：1~20。<br>默认查询所有标签键。 |
| Tag.N.Value | String | 否 | value | value标签值，N的取值范围：1~20。<br>默认查询所有标签值。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | E4EBD2BF-5EB0-4476-****-9D94E1B15267 | 请求ID。 |
| PageNumber | Long | 1 | 返回数据的页码。 |
| PageSize | Long | 20 | 分页大小。 |
| TotalCount | Long | 2 | 总条数。 |
| Domains | Array of PageData | | 由PageData组成的数组格式，返回点播域名的状态信息。 |
| PageData | | | |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| GmtCreated | String | 2017-08-29T08:40:53Z | 点播域名创建时间。格式为：*yyyy-MM-ddT HH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| SslProtocol | String | on | HTTPS开关。<br>• **on**：已开启。<br>• **off**：未开启。 |
| Description | String | 浙ICP备****号 | 备注。 |
| Sandbox | String | normal | 沙箱。 |
| Cname | String | learn.developer.aliyundoc.com | 点播域名对应的CNAME域名。 |
| DomainStatus | String | online | 点播域名状态，取值含义：<br>• **online**：表示启用。<br>• **offline**：表示停用。<br>• **configuring**：表示配置中。<br>• **configure_failed**：表示配置失败。<br>• **checking**：表示正在审核。<br>• **check_failed**：表示审核失败。 |
| GmtModified | String | 2017-12-29T09:24:12Z | 点播域名修改时间。格式为：*yyyy-MM-ddT HH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| DomainName | String | example.aliyundoc.com | 点播加速域名。 |
| Sources | Array of Source | | 源站信息。 |
| Source | | | |
| Type | String | oss | 源站类型，取值含义：<br>• **ipaddr**：IP源站。<br>• **domain**：域名源站。<br>• **oss**：OSS Bucket为源站。 |
| Priority | String | 5 | 优先级。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Port | Integer | 80 | 端口，支持443和80。 |
| Content | String | 192.168.0.1 | 回源地址。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeVodUserDomains
&PageSize=20
&PageNumber=1
&DomainName=example.aliyundoc.com
&DomainStatus=online
&DomainSearchType=fuzzy_match
&Tag=[{"Key":"key","Value":"value"}]
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeVodUserDomainsResponse>
    <RequestId>E4EBD2BF-5EB0-4476-****-9D94E1B15267</RequestId>
    <PageNumber>1</PageNumber>
    <PageSize>20</PageSize>
    <TotalCount>2</TotalCount>
    <Domains>
        <GmtCreated>2017-08-29T08:40:53Z</GmtCreated>
        <SslProtocol>on</SslProtocol>
        <Description>浙ICP备****号</Description>
        <Sandbox>normal</Sandbox>
        <Cname>learn.developer.aliyundoc.com</Cname>
        <DomainStatus>online</DomainStatus>
        <GmtModified>2017-12-29T09:24:12Z</GmtModified>
        <DomainName>example.aliyundoc.com</DomainName>
        <Sources>
            <Type>oss</Type>
            <Priority>5</Priority>
            <Port>80</Port>
            <Content>192.168.0.1</Content>
        </Sources>
    </Domains>
</DescribeVodUserDomainsResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "E4EBD2BF-5EB0-4476-****-9D94E1B15267",
  "PageNumber" : 1,
  "PageSize" : 20,
  "TotalCount" : 2,
  "Domains" : [ {
    "GmtCreated" : "2017-08-29T08:40:53Z",
    "SslProtocol" : "on",
    "Description" : "浙ICP备****号",
    "Sandbox" : "normal",
    "Cname" : "learn.developer.aliyundoc.com",
    "DomainStatus" : "online",
    "GmtModified" : "2017-12-29T09:24:12Z",
    "DomainName" : "example.aliyundoc.com",
    "Sources" : [ {
      "Type" : "oss",
      "Priority" : "5",
      "Port" : 80,
      "Content" : "192.168.0.1"
    } ]
  } ]
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidPageNumber.ValueNotSupported | The specified value of parameter PageNumber is not supported. | 400 | 输入的PageNumber参数值不支持。 |
| InvalidPageSize.ValueNotSupported | The specified value of parameter PageSize is not supported. | 400 | 输入的PageSize参数值不支持。 |
| InvalidDomainName.Malformed | The specific value of parameter DomainName is malformed. | 400 | 输入的DomainName参数值不支持。 |

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidDomainStatus.ValueNotSupported | The specified value of parameter DomainStatus is not supported. | 400 | 输入的DomainStatus参数值不支持。 |
| InvalidDomainSearchType.ValueNotSupported | The specified value of parameter DomainSearchType is not supported. | 400 | 输入的DomainSearchType参数值不支持。 |

# 13.2.7. 查询域名基本信息

调用DescribeVodDomainDetail获取指定点播域名配置的基本信息。

## 使用说明

目前服务地址仅支持：**华东2（上海）**。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为30次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DescribeVodDomainDetail | 系统规定参数。取值：**DescribeVodDomainDetail**。 |
| DomainName | String | 是 | example.com | 点播加速域名名称。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 09ABE829-6CD3-4FE0-556113E2**** | 请求ID。 |
| DomainDetail | Object | | 域名配置的基本信息。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| GmtCreated | String | 2017-11-27T06:51:26Z | 创建时间。格式为：*yyyy-MM-ddT HH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| Weight | String | 1 | 回源权重。 |
| SSLPub | String | yourSSLPub | 如果开启HTTPS安全加速，此处为HTTPS证书的公钥；如果未开启HTTPS安全加速，则不返回此参数。 |
| Description | String | testDescription | 点播加速域名描述。 |
| SSLProtocol | String | on | 是否开启SSL证书。取值：<br>• **on**：开启。<br>• **off**：关闭。 |
| CertName | String | testCertName | 如果开启HTTPS安全加速，此处为HTTPS证书的名称；如果未开启HTTPS安全加速，则不返回此参数。 |
| Scope | String | domestic | 加速区域。取值：<br>• **domestic**（默认）：仅中国内地。<br>• **overseas**：全球（不包含中国内地）。<br>• **global**：全球。 |
| Cname | String | example.com.w.alikunlun.net | 为加速域名生成的一个CNAME域名，需要在域名解析服务商处将此加速域名CNAME解析到该域名。详细操作请参见配置CNAME。 |
| DomainStatus | String | online | 加速域名运行状态。取值意义：<br>• **online**：表示启用。<br>• **offline**：表示停用。<br>• **configuring**：表示配置中。<br>• **configure_failed**：表示配置失败。<br>• **checking**：表示正在审核。<br>• **check_failed**：表示审核失败。 |
| GmtModified | String | 2017-11-27T06:55:26Z | 最近修改时间。格式为：*yyyy-MM-ddT HH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| DomainName | String | example.com | 点播加速域名。 |
| Sources | Array of Source | | 源站信息。 |
| Source | | | |
| Type | String | oss | 源站类型。取值：<br>• **ipaddr**：IP源站。<br>• **domain**：域名源站。<br>• **oss**：OSS Bucket为源站。 |
| Priority | String | 50 | 优先级。 |
| Port | Integer | 80 | 端口。支持443和80。 |
| Content | String | ****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com | 回源地址。 |
| Enabled | String | online | 源站状态。取值：<br>• **online**：启用。<br>• **offline**：停用。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=DescribeVodDomainDetail
&DomainName=example.com
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeVodDomainDetailResponse>
    <RequestId>09ABE829-6CD3-4FE0-556113E2****</RequestId>
    <DomainDetail>
        <GmtCreated>2017-11-27T06:51:26Z</GmtCreated>
        <Weight>1</Weight>
        <SSLPub>yourSSLPub</SSLPub>
        <Description>testDescription</Description>
        <SSLProtocol>on</SSLProtocol>
        <CertName>testCertName</CertName>
        <Scope>domestic</Scope>
        <Cname>example.com.w.alikunlun.net</Cname>
        <DomainStatus>online</DomainStatus>
        <GmtModified>2017-11-27T06:55:26Z</GmtModified>
        <DomainName>example.com</DomainName>
        <Sources>
            <Type>oss</Type>
            <Priority>50</Priority>
            <Port>80</Port>
            <Content>****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com</Content>
            <Enabled>online</Enabled>
        </Sources>
    </DomainDetail>
</DescribeVodDomainDetailResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "09ABE829-6CD3-4FE0-556113E2****",
  "DomainDetail" : {
    "GmtCreated" : "2017-11-27T06:51:26Z",
    "Weight" : "1",
    "SSLPub" : "yourSSLPub",
    "Description" : "testDescription",
    "SSLProtocol" : "on",
    "CertName" : "testCertName",
    "Scope" : "domestic",
    "Cname" : "example.com.w.alikunlun.net",
    "DomainStatus" : "online",
    "GmtModified" : "2017-11-27T06:55:26Z",
    "DomainName" : "example.com",
    "Sources" : [ {
      "Type" : "oss",
      "Priority" : "50",
      "Port" : 80,
      "Content" : "****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com",
      "Enabled" : "online"
    } ]
  }
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。视频点播通用的错误码信息，请参见错误码表。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidDomain.NotFound | The domain provided does not belong to you. | 404 | 域名不存在或不属于当前用户。 |
| ServiceBusy | The specified Domain is configuring, please retry again later. | 403 | 域名正在配置中，请稍后再试。 |

# 13.3. 域名验证

## 13.3.1. 域名归属校验

调用VerifyVodDomainOwner校验域名归属。

## 使用说明

目前服务地域仅支持：**华东2（上海）**。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为100次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | VerifyVodDomainOwner | 系统规定参数。取值：**VerifyVodDomainOwner**。 |
| DomainName | String | 是 | example.com | 校验的域名。仅支持单域名校验。 |
| VerifyType | String | 是 | dnsCheck | DNS校验方式。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Content | String | verify_dffeb661********a59c32cd91f | 校验内容。 |
| RequestId | String | E4EBD2BF-5EB0-4476-8829-9D94E1B1**** | 请求ID。 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=VerifyVodDomainOwner
&DomainName=example.com
&VerifyType=dnsCheck
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<VerifyVodDomainOwnerResponse>
    <Content>verify_dffeb661*********a59c32cd91f</Content>
    <RequestId>E4EBD2BF-5EB0-4476-8829-9D94E1B1****</RequestId>
</VerifyVodDomainOwnerResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Content" : "verify_dffeb661*********a59c32cd91f",
  "RequestId" : "E4EBD2BF-5EB0-4476-8829-9D94E1B1****"
}
```

## 错误码

| HttpCode | 错误码 | 错误信息 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| 400 | DomainOwnerVerifyFail | Owner verification of the root domain failed. | 域名验证失败。 |

访问错误中心查看更多错误码。

# 13.3.2. 获取归属校验内容

调用DescribeVodVerifyContent获取归属校验内容。

## 使用说明

目前服务地域仅支持：**华东2（上海）**。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为100次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DescribeVodVerifyContent | 系统规定参数。取值：**DescribeVodVerifyContent**。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DomainName | String | 是 | example.com | 校验的域名。仅支持单域名校验。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Content | String | verify_dffeb661*****3a59c31cd91f | 校验内容。 |
| RequestId | String | 34AB41F1-04A5-4688-634BDBE6**** | 请求ID。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=DescribeVodVerifyContent
&DomainName=example.com
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeVodVerifyContentResponse>
    <Content>verify_dffeb661*****3a59c31cd91f</Content>
    <RequestId>34AB41F1-04A5-4688-634BDBE6****</RequestId>
</DescribeVodVerifyContentResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Content" : "verify_dffeb661*****3a59c31cd91f",
  "RequestId" : "34AB41F1-04A5-4688-634BDBE6****"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 13.4. 域名配置

## 13.4.1. 批量配置域名

调用BatchSetVodDomainConfigs批量配置加速域名。

> **说明** 目前服务地域仅支持：华东2（上海）。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | BatchSetVodDomainConfigs | 系统规定参数。取值：**BatchSetVodDomainConfigs**。 |
| DomainNames | String | 是 | example.com | 点播加速域名。多个域名使用英文逗号（,）分隔。 |
| Functions | String | 是 | [{"functionArgs":[{"argName":"domain_name","argValue":"www.example.com"}],"functionName":"set_req_host_header"}] | 功能列表。<br>• Functions格式：`[{"functionArgs":[{"argName":"domain_name","argValue":"www.example.com"}],"functionName":"set_req_host_header"}]`<br>• 某些功能，如filetype_based_ttl_set，可以设置多条纪录，当需要更新其中某条纪录时，可通过该条纪录的configId来指定。`[{"functionArgs":[{"argName":"file_type","argValue":"jpg"},{"argName":"ttl","argValue":"18"},{"argName":"weight","argValue":"30"}],"functionName":"filetype_based_ttl_set","configId":5068995}]`<br>• 具体信息，请参见下表**功能说明**。 |

## 功能说明

所有参数值均按照字符串类型处理。

| 名称 | 描述 | 参数 |
| --- | --- | --- |

| 名称 | 描述 | 参数 |
| --- | --- | --- |
| referer_white_list_set | referer白名单 | refer_domain_allow_list：白名单列表，多个使用英文逗号（,）分隔。<br>allow_empty：是否允许空refer进入，取值：**on或off**。 |
| referer_black_list_set | referer黑名单 | refer_domain_deny_list：黑名单列表，多个使用英文逗号（,）分隔。<br>allow_empty：是否允许空refer进入，取值：**on或off**。 |
| filetype_based_ttl_set | 文件过期时间设置 | ttl：cache时间。单位：秒。<br>file_type：文件类型。多个文件使用英文逗号（,）分隔。如：txt、jpg。<br>weight：权重。取值范围：**1~199**。 |
| path_based_ttl_set | 目录过期时间设置 | ttl：cache时间。单位：秒。<br>path：目录。必须以正斜线（/）开头。<br>weight：权重。取值范围：**1~99**。 |
| oss_auth | OSS鉴权Bucket | oss_bucket_id：用户bucket地址。 |
| ip_black_list_set | IP黑名单 | ip_list：IP列表。多个使用英文逗号（,）分隔。 |
| ip_allow_list_set | IP白名单 | ip_list：IP列表。多个使用英文逗号（,）分隔。 |
| ip_white_list_set | 访问频次控制免拦截 | ip_list：IP列表。多个使用英文逗号（,）分隔。 |
| error_page | 错误页面重定向 | error_code：错误码。<br>rewrite_page：重定向页面。 |

| 名称 | 描述 | 参数 |
| --- | --- | --- |
| set_req_host_header | 修改回源自定义头 | domain_name：回源Host头内容。 |
| set_hashkey_args | 忽略url参数 | hashkey_args：保留参数的列表。多个使用英文逗号（,）分隔。<br>disable：disable等于on的时候表示忽略所有参数，off不忽略。 |
| aliauth | 阿里鉴权 | auth_type：鉴权类型。取值围：”**no_auth**”,”**type_a**”,”**type_b**”,”**type_c**”。<br>auth_key1：鉴权key1。<br>auth_key2：鉴权key2。<br>ali_auth_delta：自定义鉴权缓冲时间。<br>ali_auth_remote_desc：模式字符串。 |
| set_resp_header | 设置响应头（浏览器端可见） | key：响应头，取值：**Content-Type**、**Cache-Control**、**Content-Disposition**、**Content-Language**、**Expires**、**Access-Control-Allow-Origin**、**Access-Control-Allow-Methods**、**Access-Control-Allow-Headers**、**Access-Control-Max-Age**、**Access-Control-Expose-Headers**。<br>value：响应头内容，删除填写null。 |
| https_force | 强制HTTPS跳转 | enable：功能开关，取值：**on**或**off**。 |
| http_force | 强制HTTP跳转 | enable：功能开关，取值：**on**或**off**。 |
| l2_oss_key | L2 OSS 回源私钥 | private_oss_auth：是否开启私有OSS鉴权功能。取值：**on**或**off**。 |

| 名称 | 描述 | 参数 |
| --- | --- | --- |
| green_manager | 鉴黄功能 | enable：是否开启鉴黄功能。取值：**on或off**。 |
| range | range回源 | enable：开关，支持on或off或force。 |
| video_seek | 视频拖拽播放 | enable：开关，支持on或off。 |
| set_hashkey_args | 忽略url参数 | hashkey_args：保留参数的列表。多个使用英文逗号（,）分隔。<br>disable：disable等于on的时候表示忽略所有参数，off不忽略。 |
| tmd_signature | 访问频次控制自定义规则 | name：规则名称，域名内不可重复。<br>path：可重复，需校验URL路径合法性。<br>pathType：匹配规则，**0**表示前缀匹配，**1**表示完全匹配。<br>interval：监测时长，单位为秒，参数必须大于等于**10**。<br>count：单IP访问次数。<br>action：阻断类型，**0**表示封禁，**1**表示人机识别。<br>ttl：阻断时长，单位为秒。 |
| ali_business | 特定用户定制 | ali_business_type：必填，业务类型。<br>ali_business_table：模式字符串。 |
| hls_token_rewrite | M3U8标准加密改写 | enable：必填，开关，支持on或off。<br>hls_token_arg_name：追加参数名称，如果不设置，使用MtsHlsUriToken作为追加的参数名。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 04F0F334-1335-436C-****-6C044FE73368 | 请求ID。 |

## 示例

请求示例

```
https://vod.aliyuncs.com/?Action=BatchSetVodDomainConfigs
&DomainNames=example.com
&Functions=[{"functionArgs":[{"argName":"domain_name","argValue":"www.example.com"}],"funct
ionName":"set_req_host_header"}]
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<BatchSetVodDomainConfigsResponse>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-****-6C044FE73368</RequestId>
</BatchSetVodDomainConfigsResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "04F0F334-1335-436C-****-6C044FE73368"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidFunctions.Malformed | Specified Functions is malformed. | 400 | 指定的Functions不合法 |
| InvalidFunctionName.ValueNotSupported | FunctionName %s is not supported. | 400 | 不支持的FunctionName %s(%s为具体功能名) |
| InvalidArgName.ValueNotSupported | ArgName %s is not supported. | 400 | 不支持的ArgName %s（%s为具体参数名） |

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidArgValue.Malformed | Specified ArgValue is malformed. | 400 | 指定的ArgValue不合法 |

# 13.4.2. 查询域名配置

调用DescribeVodDomainConfigs查询域名配置，一次可查询多个功能配置。

> **说明** 目前服务地址仅支持：**华东2（上海）**。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DescribeVodDomainConfigs | 系统规定参数。取值：**DescribeVodDomainConfigs**。 |
| DomainName | String | 是 | www.example.com | 点播加速域名。 |
| FunctionNames | String | 是 | filetype_based_ttl_set,set_req_host_header | 功能列表名称。多个使用英文逗号（,）分隔。具体信息，请参见下表**功能说明**。 |

## 功能说明

| 名称 | 说明 |
| --- | --- |
| referer_white_list_set | referer白名单 |
| referer_black_list_set | referer黑名单 |
| filetype_based_ttl_set | 文件过期时间设置 |
| path_based_ttl_set | 目录过期时间设置 |

| 名称 | 说明 |
| --- | --- |
| cc_defense | 防CC攻击 |
| oss_auth | OSS鉴权Bucket |
| ip_black_list_set | IP黑名单 |
| ip_white_list_set | IP白名单 |
| error_page | 错误页面重定向 |
| tesla | 页面优化加速 |
| set_req_host_header | 修改回源自定义头 |
| set_hashkey_args | 忽略URL参数 |
| aliauth | 阿里鉴权 |
| set_resp_header | 设置响应头（浏览器端可见） |
| video_seek | 视频切片拖拽开关 |
| range | Range请求功能 |
| gzip | 页面Gzip优化 |
| https_force | 强制HTTPS跳转 |
| http_force | 强制HTTP跳转 |
| alivod | 视频点播配置 |
| forward_scheme | 自适应回源 |

| 名称 | 说明 |
| --- | --- |
| tmd_signature | 自定义的访问频次控制规则 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| DomainConfigs | Array of DomainConfig | | 域名配置。 |
| DomainConfig | | | |
| ConfigId | String | 5003576 | 配置ID。 |
| FunctionArgs | Array of FunctionArg | | 各个function。 |
| FunctionArg | | | |
| ArgName | String | file_type | 配置名称。 |
| ArgValue | String | txt | 配置值。 |
| FunctionName | String | set_req_host_header | function名称。 |
| Status | String | success | 状态。取值：<br>• **success**（配置成功）<br>• **testing**（测试中）<br>• **failed**（配置失败）<br>• **configuring**（配置中） |
| RequestId | String | F8AA0364-0FDB-4AD5-****-D69FAB8924ED | 请求ID。 |

## 示例

请求示例

```
https://vod.aliyuncs.com/?Action=DescribeVodDomainConfigs
&DomainName=www.example.com
&FunctionNames=filetype_based_ttl_set,set_req_host_header
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeVodDomainConfigsResponse>
      <RequestId>F8AA0364-0FDB-4AD5-****-D69FAB8924ED</RequestId>
   <DomainConfigs>
      <DomainConfig>
         <FunctionArgs>
            <FunctionArg>
               <ArgName>domain_name</ArgName>
               <ArgValue>www.example.com</ArgValue>
            </FunctionArg>
         </FunctionArgs>
         <ConfigId>5003576</ConfigId>
         <FunctionName>set_req_host_header</FunctionName>
      </DomainConfig>
      <DomainConfig>
         <FunctionArgs>
            <FunctionArg>
               <ArgName>file_type</ArgName>
               <ArgValue>txt</ArgValue>
            </FunctionArg>
            <FunctionArg>
               <ArgName>ttl</ArgName>
               <ArgValue>13</ArgValue>
            </FunctionArg>
            <FunctionArg>
               <ArgName>weight</ArgName>
               <ArgValue>8</ArgValue>
            </FunctionArg>
         </FunctionArgs>
         <ConfigId>5068995</ConfigId>
         <FunctionName>filetype_based_ttl_set</FunctionName>
      </DomainConfig>
   </DomainConfigs>
</DescribeVodDomainConfigsResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "F8AA0364-0FDB-4AD5-****-D69FAB8924ED",
  "DomainConfigs": {
    "DomainConfig": [
      {
        "FunctionArgs": {
          "FunctionArg": [
            {
              "ArgName": "domain_name",
              "ArgValue": "www.example.com"
            }
          ]
        },
        "ConfigId": 5003576,
        "FunctionName": "set_req_host_header"
      },
      {
        "FunctionArgs": {
          "FunctionArg": [
            {
              "ArgName": "file_type",
              "ArgValue": "txt"
            },
            {
              "ArgName": "ttl",
              "ArgValue": "13"
            },
            {
              "ArgName": "weight",
              "ArgValue": "8"
            }
          ]
        },
        "ConfigId": 5068995,
        "FunctionName": "filetype_based_ttl_set"
      }
    ]
  }
}
```


## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| DeleteFunctionFailed | Batch delete functions failed. | 400 | 批量删除配置失败。 |
| InvalidFunctionName.ValueNotSupported | FunctionName %s is not supported. | 400 | 不支持的FunctionName %s（%s为具体功能名）。 |

# 13.4.3. 删除域名配置

调用DeleteVodSpecificConfig删除点播加速域名的配置。

> **说明**
> - 目前服务地址仅支持：**华东2（上海）**。
> - 执行此操作会导致域名不可访问，建议您建议删除域名前到域名解析服务商处恢复域名A记录。
> - 删除域名调用成功后将删除本条点播域名的全部相关记录。如果您仅需要暂停使用该点播域名，推荐您使用停用加速域名接口。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DeleteVodSpecificConfig | 系统规定参数。取值：**DeleteVodSpecificConfig**。 |
| DomainName | String | 是 | www.example.com | 点播加速域名。 |
| ConfigId | String | 是 | 2317**** | 配置ID。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 04F0F334-1335-436C-****-6C044FE73368 | 请求ID。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=DeleteVodSpecificConfig
&ConfigId=2317****
&DomainName=www.example.com
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteVodSpecificConfigResponse>
<RequestId>04F0F334-1335-436C-****-6C044FE73368</RequestId>
</DeleteVodSpecificConfigResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "04F0F334-1335-436C-****-6C044FE73368"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

下表列举了本接口特有的错误码。视频点播通用的错误码信息，请参见错误码表。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 | |
|---|---|---|---|---|
| MissingParameter | The specified value of parameter DomainName can not be empty. | 400 | DomainName为空 | |
| MissingParameter | The specified value of parameter ConfigId can not be empty. | 400 | ConfigId为空 | |

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 | |
|---|---|---|---|---|
| Invalid%s.ValueNotSupported | FunctionName [%s] is not supported. | 400 | FunctionName不支持 | |

# 13.4.4. 设置域名证书启用及修改信息

调用SetVodDomainCertificate设置某域名下证书功能是否启用及修改证书信息。

> **说明** 目前服务地址仅支持：华东2（上海）。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
|---|---|---|---|---|
| Action | String | 是 | SetVodDomainCertificate | 系统规定参数。取值：**SetVodDomainCertificate**。 |
| DomainName | String | 是 | example.com | 指定证书所属加速域名。需属于HTTPS加速类型。 |
| CertName | String | 否 | cert_name | 证书名称。 |
| SSLProtocol | String | 是 | off | HTTPS证书是否启用。取值：<br>• **on**：启用。<br>• **off**（默认值）：不启用。 |
| SSLPub | String | 否 | **** | 安全证书内容。不启用证书则无需输入，配置证书请输入证书内容。 |
| SSLPri | String | 否 | **** | 私钥内容。不启用证书则无需输入，配置证书请输入私钥内容。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 04F0F334-1335-436C-****-6C044FE73368 | 请求ID。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=SetVodDomainCertificate
&DomainName=example.com
&SSLProtocol=off
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SetVodDomainCertificateResponse>
    <RequestId>04F0F334-1335-436C-****-6C044FE73368</RequestId>
</SetVodDomainCertificateResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "04F0F334-1335-436C-****-6C044FE73368"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidDomain.NotFound | The domain provided does not belong to you. | 404 | 域名不存在或不属于当前用户。 |
| IllegalOperation | Illegal domain operate is not permitted. | 403 | 没有权限执行当前操作。 |

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| ServiceBusy | The specified Domain is configuring, please retry later. | 403 | 域名正在配置中，请稍后再试。 |
| InvalidDomain.Offline | The domain provided is offline. | 400 | 域名已下线。 |
| OperationDenied | Your CDN service is suspended. | 403 | 该账号已经欠费，请充值。 |
| InvalidSSLProtocol.ValueNotSupported | The specified value of parameter Enable is not supported. | 400 | SSLProtocol的值不合法。 |
| SSLPub.MissingParameter | An input parameter SSLPub that is mandatory for processing the request is not supplied. | 400 | SSLPub参数缺失。 |
| SSLPri.MissingParameter | An input parameter SSLPri that is mandatory for processing the request is not supplied. | 400 | SSLPri参数缺失。 |
| InvalidCertificate | The Certificate you provided is malformed! | 400 | 证书内容不合法。 |
| InvalidSSLPri | The SSLPri you provided is malformed! | 400 | 私钥内容不合法。 |
| Certificate.MissMatch | The SSLPri does not math the specified Certificate! | 400 | 证书和私钥不匹配。 |
| InvalidCertificate.TooLong | The Certificate you provided is over the max length! | 400 | 证书内容超过长度限制。 |

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidCertName.TooLong | The Certificate name you provided is over the max length 128! | 400 | 证书名称不能超过128个字符。 |
| SetDomainSSLPub.ParameterError | Parameters have error. | 400 | 参数错误。 |
| Certificate.StatusError | Certificate is not exist or its status is error. | 400 | 证书不存在或证书状态错误。 |
| DeleteFailed | Delete certificate is failed. | 400 | 删除证书失败。 |
| Certificate.NotFind | Not find the certificate info. | 400 | 没有查到相应证书。 |
| Certificate.Duplicated | The certificate name is duplicated. | 400 | 证书名称重复。 |
| Certificate.FormatError | The certificate format is error. | 400 | 证书格式错误。 |
| Certificate.StatusError | The certificate status is error. | 400 | 证书状态错误。 |
| Certificate.KeyNull | The SSLPri is not null. | 400 | 私钥不能为空。 |
| SSLPri.Malformed | The SSLPri format is error. | 400 | 私钥格式错误。 |
| Certificate.NotPermittedOff | Turn off certificate will change domain scheduling, please contact customer service. | 400 | 关闭证书会影响该域名调度，请联系客户调整。 |

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| Certificate.SettedNotEffect | Certificate was successfully setted but does't take effect for protecting current service, please contact customer service. | 400 | 证书已经设置成功，但为保护当前服务还未生效，请联系客服处理。 |

# 13.4.5. 查询证书列表

调用DescribeVodCertificateList获取证书列表信息。

> **说明** 目前服务地址仅支持：**华东2（上海）**。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DescribeVodCertificateList | 系统规定参数。取值：**DescribeVodCertificateList**。 |
| DomainName | String | 否 | example.com | 点播加速域名。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | FC0E34AC-0239-44A7-****-800DE522C8DA | 请求ID。 |
| CertificateListModel | Object | | 证书ID。 |
| Count | Integer | 2 | 证书个数。 |
| CertList | Array of Cert | | 证书列表信息。 |
| Cert | | | |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| LastTime | Long | 1512388610 | 证书签发时间。单位：秒。 |
| Fingerprint | String | **** | 证书指纹。 |
| CertName | String | 证书 | 证书名称。 |
| Issuer | String | **** | 证书发行商。 |
| CertId | Long | 235437 | 证书ID。 |
| Common | String | test | 证书公用名。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=DescribeVodCertificateList
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeVodCertificateListResponse>
<RequestId>FC0E34AC-0239-44A7-****-800DE522C8DA</RequestId>
<CertificateListModel>
    <CertList>
        <Cert>
            <Fingerprint>****</Fingerprint>
            <Issuer>****</Issuer>
            <CertId>235437</CertId>
            <CertName>证书</CertName>
            <LastTime>1512388610</LastTime>
            <Common>test</Common>
        </Cert>
    </CertList>
    <Count>2</Count>
</CertificateListModel>
</DescribeVodCertificateListResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "FC0E34AC-0239-44A7-****-800DE522C8DA",
  "CertificateListModel" : {
    "CertList" : {
      "Cert" : [ {
        "Fingerprint" : "****",
        "Issuer" : "****",
        "CertId" : "235437",
        "CertName" : "证书",
        "LastTime" : "1512388610",
        "Common" : "test"
      } ]
    },
    "Count" : "2"
  }
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 13.4.6. 查询域名证书

调用DescribeVodDomainCertificateInfo获取指定加速域名的证书信息。

> **说明** 目前服务地址仅支持：华东2（上海）。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DescribeVodDomainCertificateInfo | 系统规定参数。取值：**DescribeVodDomainCertificateInfo**。 |
| DomainName | String | 是 | example.com | 点播加速域名。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 5C1E43DC-9E51-4771-****-7D5ECEB547A1 | 请求ID。 |
| CertInfos | Array of CertInfo | | 证书信息。 |
| CertInfo | | | |
| Status | String | success | 证书状态。<br>• **success**：已生效<br>• **checking**：检测域名是否在阿里云点播<br>• **cname_error**：域名没有切到阿里云点播<br>• **domain_invalid**：域名包含非法字符<br>• **unsupport_wildcard**：不支持泛域名<br>• **applying**：证书申请中<br>• **failed**：证书申请失败 |
| CertLife | String | 3 months | 证书时长。单位：months（月），years（年）。 |
| CertExpireTime | String | 2018-06-03T13:03:39Z | 证书过期时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| CertType | String | free | 证书类型。取值：<br>• **free**：免费证书<br>• **cas**：云盾证书<br>• **upload**：自定义上传 |
| ServerCertificateStatus | String | checking | 服务端证书状态。<br>• **success**：已生效<br>• **checking**：检测域名是否在阿里云点播<br>• **cname_error**：域名没有切到阿里云点播<br>• **domain_invalid**：域名包含非法字符<br>• **unsupport_wildcard**：不支持泛域名<br>• **applying**：证书申请中<br>• **failed**：证书申请失败 |
| CertDomainName | String | example.com | 证书匹配的域名。 |
| CertName | String | cert-example.com | 证书名称。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| CertOrg | String | Let's Encrypt | 证书组织。 |
| DomainName | String | example.com | 加速域名。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=DescribeVodDomainCertificateInfo
&DomainName=example.com
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeVodDomainCertificateInfoResponse>
    <CertInfos>
  <CertInfo>
   <Status>success</Status>
   <CertLife>3 months</CertLife>
   <SSLProtocol>on</SSLProtocol>
   <CertType>cas</CertType>
   <CertName>cert-example.com</CertName>
   <CertDomainName>example.com</CertDomainName>
   <DomainName>example.com</DomainName>
   <CertOrg>Let's Encrypt</CertOrg>
   <CertExpireTime>2018-06-03T13:03:39Z</CertExpireTime>
  </CertInfo>
 </CertInfos>
 <RequestId>5C1E43DC-9E51-4771-****-7D5ECEB547A1</RequestId>
</DescribeVodDomainCertificateInfoResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "CertInfos" : {
    "CertInfo" : [ {
      "Status" : "success",
      "CertLife" : "3 months",
      "SSLProtocol" : "on",
      "CertType" : "cas",
      "CertName" : "cert-example.com",
      "CertDomainName" : "example.com",
      "DomainName" : "example.com",
      "CertOrg" : "Let's Encrypt",
      "CertExpireTime" : "2018-06-03T13:03:39Z"
    } ]
  },
  "RequestId" : "5C1E43DC-9E51-4771-****-7D5ECEB547A1"
}
```

### 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

### 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidDomain.NotFound | The domain provided does not belong to you. | 404 | 域名不存在或不属于当前用户。 |

# 13.5. 刷新预热

## 13.5.1. 预热缓存

调用PreloadVodObjectCaches将源站的内容主动预热到L2 Cache节点上，首次访问可直接命中缓存，缓解源站压力。

> **说明**
>
> - 目前服务地址仅支持：**华东2（上海）**。
> - 同一账号每天最多可提交预热URL请求共500条，目前不支持目录级别的预热。
> - 刷新预热类接口包含RefreshVodObjectCaches刷新接口和PreloadVodObjectCaches预热接口。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | PreloadVodObjectCaches | 系统规定参数。取值：**PreloadVodObjectCaches**。 |
| ObjectPath | String | 是 | vod.test.com/test.txt | 预热文件URL。多个URL使用换行符（\n或\r\n）分隔。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| PreloadTaskId | String | 9524**** | 预热返回的任务ID。多个任务ID用半角逗号（,）分隔。 |
| RequestId | String | E5BD4B50-7A02-493A-*****-97B9024B4135 | 请求ID。 |

## 示例

请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=PreloadVodObjectCaches
&ObjectPath=vod.test.com/test.txt
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<PreloadVodObjectCachesResponse>
  <PreloadTaskId>9525****</PreloadTaskId>
  <RequestId>5FF9B16E-FBAC-48E5-****-65B5F0184DB3</RequestId>
</PreloadVodObjectCachesResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "PreloadTaskId" : "9524****",
  "RequestId" : "E5BD4B50-7A02-493A-****-97B9024B4135"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| Throttling | Request was denied due to request throttling. | 503 | 请求被流量控制限制。 |
| IllegalOperation | Illegal domain operate is not permitted. | 403 | 非法域名，无法操作。 |
| OperationDenied | Your account does not open VOD service yet. | 403 | 账号未开通视频点播服务。 |
| OperationDenied.Suspended | Your VOD service is suspended. | 403 | 账号已欠费，请充值。如果您欠费超过15天，续费后需要重新开通点播服务。 |
| InvalidDomain.NotFound | The domain provided does not belong to you. | 404 | 域名不存在或不属于当前用户。 |
| InvalidDomain.Offline | The domain provided is offline. | 404 | 域名已下线。 |
| QuotaExceeded.Refresh | You've exceeded the prescribed refresh limits. | 400 | 超出当日刷新限制。 |
| PreloadQueueFull | Preload queue is full, please try again later! | 403 | 预热队列已满（域名正在预热的URL个数已经达到上限），请稍后再试。 |

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidDomain.Configure_failed | Failed to configure the provided domain. | 500 | 域名配置失败，无法刷新。 |
| MissingParameter | The input parameter “ObjectPath” that is mandatory for processing this request is not supplied. | 400 | 缺少ObjectPath参数。 |
| InvalidObjectPath.Malformed | The specific value of parameter ObjectPath is malformed. | 400 | ObjectPath值格式错误。 |
| InvalidExtensiveDomain.ValueNotSupported | Extensive domain not supported. | 400 | 不支持泛域名。 |
| InvalidObjectPath.Size.Malformed | The size of ObjectPath is bigger than 1000. | 400 | 预热URL个数一次不能超过1000。 |

# 13.5.2. 刷新缓存

调用RefreshVodObjectCaches刷新节点上的文件内容。指定URL内容刷新至Cache节点，支持URL批量刷新。

说明

- 目前服务地址仅支持：**华东2（上海）**。
- 同一账号每天最多可提交刷新URL请求共2000条，刷新目录共100个。
- 刷新预热类接口包含RefreshVodObjectCaches刷新接口和PreloadVodObjectCaches预热接口。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | RefreshVodObjectCaches | 系统规定参数。取值：**RefreshVodObjectCaches**。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ObjectPath | String | 是 | abc.com/image/1.png | 预热文件URL。多个URL使用换行符（\n或\r\n）分隔。 |
| ObjectType | String | 否 | File | 刷新的类型。取值：<br>• **File**（默认值）：文件刷新。<br>• **Directory**：目录刷新。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RefreshTaskId | String | 70422*****2904 | 刷新返回的任务ID。多个任务ID用半角逗号（,）分隔。 |
| RequestId | String | D61E4801-EAFF-4A63-****-FBF6CE1CFD1C | 请求ID。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=RefreshVodObjectCaches
&ObjectPath=abc.com/image/1.png
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<RefreshVodObjectCachesResponse>
    <RefreshTaskId>70422*****2904</RefreshTaskId>
    <RequestId>D61E4801-EAFF-4A63-****-FBF6CE1CFD1C</RequestId>
</RefreshVodObjectCachesResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RefreshTaskId" : "70422*****2904",
  "RequestId" : "D61E4801-EAFF-4A63-****-FBF6CE1CFD1C"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| Throttling | Request was denied due to request throttling. | 503 | 请求被流量控制限制。 |
| IllegalOperation | Illegal domain operate is not permitted. | 403 | 非法域名，无法操作 |
| OperationDenied | Your account does not open VOD service yet. | 403 | 账号未开通视频点播服务。 |
| OperationDenied.Suspended | Your VOD service is suspended. | 403 | 账号已欠费，请充值。 |
| InvalidDomain.NotFound | The domain provided does not belong to you. | 404 | 域名不存在或不属于当前用户。 |
| InvalidDomain.Offline | The domain provided is offline. | 404 | 域名已下线。 |
| QuotaExceeded.Refresh | You’ve exceeded the prescribed refresh limits. | 400 | 超出当日刷新限制。 |
| ServiceBusy | The specified Domain is configuring, please retry later. | 403 | 域名正在配置中，请稍后再试。 |
| InvalidDomain.Configure_failed | Failed to configure the provided domain. | 500 | 域名配置失败，无法刷新。 |
| MissingParameter | The input parameter “ObjectPath” that is mandatory for processing this request is not supplied. | 400 | 缺少ObjectPath参数。 |

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidObjectType.ValueNotSupported | The specified value of "<ObjectType>" is not supported. | 400 | 不支持指定的ObjectType值。 |
| InvalidObjectPath.Malformed | The specific value of parameter ObjectPath is malformed. | 400 | ObjectPath值格式错误。 |
| InvalidExtensiveDomain.ValueNotSupported | Extensive domain not supported. | 400 | 不支持泛域名。 |
| QuotaPerMinuteExceeded.Refresh | You've exceeded the prescribed refresh limits per minute. | 400 | 超出每分钟刷新限制。 |

# 13.5.3. 查询刷新和预热状态

调用DescribeVodRefreshTasks查询刷新和预热状态是否生效。

> **说明**
> - 目前服务地址仅支持：**华东2（上海）**。
> - 若Taskid与Objectpath都不指定，则默认查询3天内，第一页的数据（20条）。Taskid与Objectpath可以同时指定。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DescribeVodRefreshTasks | 系统规定参数。取值：**DescribeVodRefreshTasks**。 |
| TaskId | String | 否 | 70422**** | 按任务ID查询刷新状态。 |
| ObjectPath | String | 否 | http://example.com/***.txt | 按路径查询，准确匹配。 |
| PageNumber | Integer | 否 | 1 | 页码。 |
| ObjectType | String | 否 | file | 任务类型。取值范围：<br>• **file**：文件刷新。<br>• **directory**：目录刷新。<br>• **preload**：文件预热。<br>**说明** 当指定DomainName或Status时，ObjectType该项为必填。 |
| DomainName | String | 否 | example.com | 域名。 |
| Status | String | 否 | Complete | 任务状态。取值：<br>• **Complete**：完成。<br>• **Refreshing**：刷新中。<br>• **Failed**：刷新失败。 |
| PageSize | Integer | 否 | 20 | 分页大小，每页显示的条目数。默认值：**20**。最大值：**50**。 |
| StartTime | String | 否 | 2017-01-01T12:12:20Z | 开始时间。格式为：*yyyy-MM-ddT HH:mm:ssZ*（UTC时间）。<br>**说明** 仅能查询3天内的数据。 |
| EndTime | String | 否 | 2017-01-01T12:30:20Z | 结束时间。格式为：*yyyy-MM-ddT HH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 174F6032-AA26-470D-****-36F0EB205BEE | 请求ID。 |
| PageNumber | Long | 1 | 页码。 |
| PageSize | Long | 10 | 整页大小。 |
| TotalCount | Long | 2 | 总条数。 |
| Tasks | Array of Task | | TaskItem组成的Task任务列表。 |
| Task | | | |
| Status | String | Complete | 状态。取值：<br>• **Complete**：完成。<br>• **Refreshing**：刷新中。<br>• **Failed**：刷新失败。<br>• **Pending**：等待刷新。 |
| CreationTime | String | 2014-11-27T08:23:22Z | 任务对象创建时间。格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| ObjectType | String | file | 任务类型。取值：<br>• **file**默认：文件刷新。<br>• **directory**：目录刷新。<br>• **preload**：文件预热。 |
| Process | String | 100% | 进度百分比。 |
| Description | String | Internal Error | 刷新预热失败返回的错误描述。目前有三种：<br>• **Internal Error**：内部错误。<br>• **Origin Timeout**：源站响应超时。<br>• **Origin Return StatusCode 5XX**：源站返回5XX状态码。 |
| ObjectPath | String | http://example.com/****.txt | 刷新对象路径。 |
| TaskId | String | 704225667 | 任务ID。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=DescribeVodRefreshTasks
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<DescribeVodRefreshTasksResponse>
  <Tasks>
    <Task>
      <CreationTime>2014-11-27T08:23:22Z</CreationTime>
      <ObjectPath>http://example.com/****.txt</ObjectPath>
      <Status>Complete</Status>
      <TaskId>704225667</TaskId>
      <ObjectType>file</ObjectType>
      <Process>100%</Process>
    </Task>
    <Task>
      <CreationTime>2014-11-27T08:18:38Z</CreationTime>
      <ObjectPath>http://example.com/****.txt</ObjectPath>
      <Status>Complete</Status>
      <TaskId>704222904</TaskId>
      <ObjectType>file</ObjectType>
      <Process>100%</Process>
    </Task>
  </Tasks>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <PageSize>10</PageSize>
  <TotalCount>2</TotalCount>
  <RequestId>13DF2E2F-FBF8-4E1C-****-98141795443D</RequestId>
</DescribeVodRefreshTasksResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Tasks" : {
    "Task" : [ {
      "CreationTime" : "2014-11-27T08:23:22Z",
      "ObjectPath" : "http://example.com/****.txt",
      "Status" : "Complete",
      "TaskId" : "704225667",
      "ObjectType" : "file",
      "Process" : "100%"
    }, {
      "CreationTime" : "2014-11-27T08:18:38Z",
      "ObjectPath" : "http://example.com/****.txt",
      "Status" : "Complete",
      "TaskId" : "704222904",
      "ObjectType" : "file",
      "Process" : "100%"
    } ]
  },
  "PageNumber" : 1,
  "PageSize" : 10,
  "TotalCount" : 2,
  "RequestId" : "174F6032-AA26-470D-****-36F0EB205BEE"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| Throttling | Request was denied due to request throttling. | 503 | 请求被流量控制限制。 |
| OperationDenied | Your account does not open VOD service yet. | 403 | 账号未开通视频点播服务。 |
| OperationDenied.Suspended | Your VOD service is suspended. | 403 | 账号已欠费，请充值。 |
| InvalidTaskId.Malformed | Specified TaskId is malformed. | 400 | TaskId格式错误。 |

# 13.5.4. 查询刷新预热次数限制和余量

调用DescribeVodRefreshQuota查询刷新预热URL及目录的最大限制数量和当日剩余数量。

说明

- 目前服务地址仅支持：华东2（上海）。
- 刷新预热类接口包含RefreshVodObjectCaches刷新接口和PreloadVodObjectCaches预热接口。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DescribeVodRefreshQuota | 系统规定参数。取值：DescribeVodRefreshQuota。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| BlockQuota | String | 500 | 当日存储刷新数量上限。 |
| PreloadRemain | String | 500 | 当天剩余预热数量。 |
| RequestId | String | 42E0554B-80F4-4921-****-ACFB22CAAAD0 | 请求ID。 |
| blockRemain | String | 500 | 当日剩余存储刷新数量。 |
| DirRemain | String | 99 | 当日剩余目录刷新数量。 |
| UrlRemain | String | 1996 | 当日剩余URL刷新数量。 |
| DirQuota | String | 100 | 当日路径刷新数量上限。 |
| UrlQuota | String | 2000 | 当日URL刷新数量上限。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| PreloadQuota | String | 500 | 当天预热数量上限。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=DescribeVodRefreshQuota
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeVodRefreshQuotaResponse>
    <DirQuota>100</DirQuota>
    <DirRemain>99</DirRemain>
    <RequestId>A56FC7F8-CA97-482E-****-F77C2135BD22</RequestId>
    <UrlQuota>2000</UrlQuota>
    <UrlRemain>1996</UrlRemain>
    <PreloadQuota>500</PreloadQuota>
    <PreloadRemain>500</PreloadRemain>
</DescribeVodRefreshQuotaResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "DirQuota" : "100",
  "DirRemain" : "99",
  "RequestId" : "42E0554B-80F4-4921-****-ACFB22CAAAD0",
  "UrlQuota" : "2000",
  "UrlRemain" : "1996",
  "PreloadQuota" : "500",
  "PreloadRemain" : "500"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| Throttling | Request was denied due to request throttling. | 503 | 请求被流量控制限制。 |
| OperationDenied | Your account does not open VOD service yet. | 403 | 账号未开通视频点播服务。 |
| OperationDenied.Suspended | Your VOD service is suspended. | 403 | 账号已欠费，请充值。 |

# 13.5.5. 提交音视频刷新或预热任务

调用RefreshMediaPlayUrls通过音视频ID发起音视频刷新或预热任务。

## 使用说明

- 视频点播提供资源的刷新和预热功能，通过刷新功能，您可以删除CDN节点上已经缓存的资源，并强制CDN节点回源站获取最新资源；通过预热功能，您可以在业务高峰前预热热门资源，提前将热门资源下载并缓存到CDN节点，提高资源的访问效率。
- 本接口直接通过音/视频ID发起刷新或预热任务，且支持筛选播放流格式及清晰度等，满足用户按需选择合适的播放流进行刷新预热的需求。
- 最多支持一次发起20个音/视频的刷新或预热任务。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为50次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | RefreshMediaPlayUrls | 系统规定参数。取值：**RefreshMediaPlayUrls**。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MediaIds | String | 是 | ca3a8f6e4957b658067095869****,a6e49sfgd23p5g9ja7095863**** | 需要刷新或预热的音/视频ID。支持设置一个或多个，多个ID之前使用半角逗号（,）分隔，最多支持20个。<br>音/视频ID可通过以下方式获取：<br>• 通过控制台上传的音/视频，可登录点播控制台，选择**媒资库** > **音/视频**查看音/视频ID。<br>• 通过获取音视频上传地址和凭证接口获取上传地址和凭证时，音/视频ID为返回参数VideoId的值。<br>• 音/视频上传后，可通过搜索媒体信息接口查询音/视频ID，为请求后返回参数VideoId的值。 |
| TaskType | String | 是 | Preload | 提交的任务类型。取值：<br>• **Refresh**：刷新<br>• **Preload**：预热 |
| Formats | String | 否 | mp4,m3u8 | 设置需要刷新或预热的播放流格式。支持设置多个格式，多个格式之间使用半角逗号（,）分隔。若不设置，则默认刷新或预热所有格式的播放流。支持的格式如下：<br>• **mp4**<br>• **m3u8**<br>• **mp3**<br>• **flv**<br>• **webm**<br>• **ts** |
| Definitions | String | 否 | HD, SD | 设置需要刷新或预热的播放流清晰度。支持设置多个清晰度，多个清晰度之间使用半角逗号（,）分隔。若不设置，则默认刷新或预热所有清晰度的播放流。<br>**说明** 取值必须为媒资参数说明中**清晰度**：Definition所定义的取值。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| StreamType | String | 否 | video | 设置需要刷新或预热的播放流类型。支持设置多个播放流类型，多个播放流类型之间使用半角逗号（,）分隔。若不设置，则默认刷新或预热所有的播放流类型。取值：<br>• video：视频<br>• audio：音频 |
| ResultType | String | 否 | Single | 设置刷新或预热的结果类型。取值：<br>• Single（默认）：每种清晰度和格式只刷新或预热一路最新转码完成的流。<br>• Multiple：每种清晰度和格式刷新或预热所有转码完成的流。 |
| SliceFlag | Boolean | 否 | false | 设置是否刷新或预热M3U8播放流的TS文件的播放链接。取值：<br>• false（默认）：否<br>• true：是 |
| SliceCount | Integer | 否 | 5 | 设置刷新或预热M3U8播放流的TS文件播放链接的个数。每个M3U8播放流仅会刷新前N个TS文件的播放链接。取值范围为1~20，默认值为5。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UserData | String | 否 | {"MessageCallback":{"CallbackURL":"http://example.aliyundoc.com"},"Extend":{"localId":"xxx","test":"www"}} | 自定义设置。为JSON字符串，支持消息回调、上传加速等设置。更多信息，请参见UserData。<br>说明<br>• 此参数中消息回调的使用前提是需要在控制台配置HTTP回调地址和勾选对应的回调事件类型才能使用，否则回调设置不生效。控制台配置HTTP回调的操作，请参见回调设置。<br>• 上传加速功能需要通过提交工单申请开通后才能使用，更多信息，请参见上传加速。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| MediaRefreshJobId | String | 41d465e31957**** | 刷新或预热的任务ID |
| NonExistMediaIds | String | ca3a8f6e4957b658067095869**** | 不存在的音/视频ID列表。 |
| ForbiddenMediaIds | String | a6e49sfgd23p5g9ja7095863**** | 被禁止操作的音/视频ID列表，通常是由于没有多应用的权限而导致被禁止操作，更多信息，请参见多应用。 |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4AF6-04D5-D7393642**** | 请求ID。 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=RefreshMediaPlayUrls
&MediaIds=ca3a8f6e4957b658067095869****, a6e49sfgd23p5g9ja7095863****
&TaskType=Preload
&Formats=mp4,m3u8
&Definitions=HD, SD
&StreamType=video
&ResultType=Single
&SliceFlag=false
&SliceCount=5
&UserData={"MessageCallback":{"CallbackURL":"http://example.aliyundoc.com"}, "Extend":{"loc
alId":"xxx","test":"www"}}
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<RefreshMediaPlayUrlsResponse>
    <MediaRefreshJobId>41d465e31957****</MediaRefreshJobId>
    <NonExistMediaIds>ca3a8f6e4957b658067095869****</NonExistMediaIds>
    <ForbiddenMediaIds>a6e49sfgd23p5g9ja7095863****</ForbiddenMediaIds>
    <RequestId>25818875-5F78-4AF6-04D5-D7393642****</RequestId>
</RefreshMediaPlayUrlsResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "MediaRefreshJobId" : "41d465e31957****",
  "NonExistMediaIds" : "ca3a8f6e4957b658067095869****",
  "ForbiddenMediaIds" : "a6e49sfgd23p5g9ja7095863****",
  "RequestId" : "25818875-5F78-4AF6-04D5-D7393642****"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 13.5.6. 查询视频刷新或预热任务信息

调用GetMediaRefreshJobs查询视频刷新或预热任务的任务状态、筛选策略等任务信息。

## 使用说明

支持查询刷新或预热任务下所有音/视频的任务信息或指定查某一个音/视频的任务信息。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为50次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | GetMediaRefreshJobs | 系统规定参数。取值：**GetMediaRefreshJobs**。 |
| MediaRefreshJobId | String | 是 | 41d465e31957**** | 音/视频刷新或预热的任务ID，为提交音视频刷新或预热任务接口返回参数MediaRefreshJobId的值。 |
| MediaId | String | 否 | ca3a8f6e4957b658067095869**** | 音/视频ID，为提交音视频刷新或预热任务时传入的 `MediaIds` ，只能设置一个音/视频ID。<br>若不传入本参数，则查询 `MediaRefreshJobId` 下所有音/视频的任务信息；若传入本参数，则只查询 `MediaRefreshJobId` 下该音/视频ID所对应的任务信息。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58**** | 请求ID。 |
| MediaRefreshJobs | Array of MediaRefreshJob | | 音/视频刷新或预热任务信息列表。 |
| MediaRefreshJobId | String | 41d465e31957**** | 音/视频刷新或预热的任务ID。 |
| MediaId | String | ca3a8f6e4957b658067095869**** | 音/视频ID。 |
| TaskType | String | Preload | 任务类型。取值：<br>• **Refresh**：刷新<br>• **Preload**：预热 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| FilterPolicy | String | {"Formats":"mp4,m3u8", "Definitions":"HD,SD", "StreamType":"video", "ResultType":"Single", "SliceFlag":false, "SliceCount": 3} | 播放流的筛选策略。JSON格式，内容为提交音视频刷新或预热任务接口的请求参数。 |
| Status | String | success | 任务状态。取值：<br>• **success**：成功<br>• **fail**：失败 |
| SuccessPlayUrls | String | https://shenzhen.****.aliyuncdn.com/74401a4f546007bf845cd8840****.m3u8,https://shenzhen.****.aliyuncdn.com/24041e7d13582d86604d8****.m3u8 | 成功被刷新或预热的播放URL。 |
| TaskIds | String | 70422****,9524**** | 播放URL的刷新或预热的任务ID，一个URL对应一个任务ID。该任务ID用于DescribeVodRefreshTasks接口查询每个播放URL的刷新或预热状态。 |
| ErrorCode | String | PreloadQueueFull | 错误码。<br>当提交刷新或预热任务失败时会有该字段。 |
| ErrorMessage | String | Preload queue is full, please try again later! | 错误信息。<br>当提交刷新或预热任务失败时会有该字段。 |
| UserData | String | {"MessageCallback":{"CallbackURL":"http://example.aliyundoc.com"}, "Extend":{"localId":"xxx","test":"www"}} | 提交刷新或预热任务时传入的UserData信息。 |
| GmtCreate | String | 2022-05-20T08:23:22Z | 任务创建时间。 |
| GmtModified | String | 2022-05-21T08:23:22Z | 任务修改时间。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=GetMediaRefreshJobs
&MediaRefreshJobId=41d465e31957****
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetMediaRefreshJobsResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****</RequestId>
    <MediaRefreshJobs>
        <MediaRefreshJobId>41d465e31957****</MediaRefreshJobId>
        <MediaId>ca3a8f6e4957b658067095869****</MediaId>
        <TaskType>Preload</TaskType>
        <FilterPolicy>{"Formats":"mp4,m3u8", "Definitions":"HD,SD",  " StreamType":"video",
"ResultType":"Single",  " SliceFlag":false, "SliceCount": 3}</FilterPolicy>
        <Status>success</Status>
        <SuccessPlayUrls>https://shenzhen.****.aliyuncdn.com/74401a4f546007bf845cd8840****.
m3u8,https://shenzhen.****.aliyuncdn.com/24041e7d13582d86604d8****.m3u8</SuccessPlayUrls>
        <TaskIds>70422****,9524****</TaskIds>
        <UserData>{"MessageCallback":{"CallbackURL":"http://example.aliyundoc.com"}, "Exten
d":{"localId":"xxx","test":"www"}}</UserData>
        <GmtCreate>2022-05-20T08:23:22Z</GmtCreate>
        <GmtModified>2022-05-21T08:23:22Z</GmtModified>
    </MediaRefreshJobs>
</GetMediaRefreshJobsResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****",
  "MediaRefreshJobs" : [ {
    "MediaRefreshJobId" : "41d465e31957****",
    "MediaId" : "ca3a8f6e4957b658067095869****",
    "TaskType" : "Preload",
    "FilterPolicy" : "{\"Formats\":\"mp4,m3u8\", \"Definitions\":\"HD,SD\",  \" StreamType\
":\"video\",  \"ResultType\":\"Single\",  \" SliceFlag\":false, \"SliceCount\": 3}",
    "Status" : "success",
    "SuccessPlayUrls" : "https://shenzhen.****.aliyuncdn.com/74401a4f546007bf845cd8840****.
m3u8,https://shenzhen.****.aliyuncdn.com/24041e7d13582d86604d8****.m3u8",
    "TaskIds" : "70422****,9524****",
    "UserData" : "{\"MessageCallback\":{\"CallbackURL\":\"http://example.aliyundoc.com\"},
\"Extend\":{\"localId\":\"xxx\",\"test\":\"www\"}}",
    "GmtCreate" : "2022-05-20T08:23:22Z",
    "GmtModified" : "2022-05-21T08:23:22Z"
  } ]
}
```

### 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 13.6. 日志管理

## 13.6.1. 查询域名日志

调用DescribeVodDomainLog获取指定域名的CDN原始访问日志下载地址。

### 使用说明

- 目前服务地址仅支持：**华东2（上海）**。
- 日志格式、延迟时间等详细说明，请参见日志管理。
- 不指定StartTime和EndTime时，默认读取过去24小时的日志数据。
- StartTime和EndTime需要同时指定。按指定的起止时间查询日志。

### QPS限制

本接口的单用户QPS限制为100次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DescribeVodDomainLog | 系统规定参数。取值：**DescribeVodDomainLog**。 |
| DomainName | String | 是 | example.com | 域名。<br>**说明** 仅支持单个查询。 |
| PageSize | Long | 否 | 300 | 分页大小，每页显示条数。<br>• 默认值：**300**<br>• 最大值：**1000** |
| PageNumber | Long | 否 | 1 | 页码。默认值为**1**。 |
| StartTime | String | 否 | 2016-10-20T04:00:00Z | 获取日志起始时间点。格式为：*yyyy-MM-dd*T *HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| EndTime | String | 否 | 2016-10-20T05:00:00Z | 结束时间，需晚于起始时间。起止时间和结束时间，间隔不超过一年。格式为：*yyyy-MM-dd*T *HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 077D0284-F041-4A41-4D3C-B48377FD**** | 请求ID。 |
| DomainLogDetails | Array of DomainLogDetail | | CDN日志详细数据。 |
| DomainLogDetail | | | |
| LogCount | Long | 2 | 本页返回的总条数。 |
| DomainName | String | example.com | 域名。 |
| LogInfos | Array of LogInfoDetail | | CDN日志详细信息。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| LogInfoDetail | | | |
| EndTime | String | 2018-05-31T05:00:00Z | 结束时间。格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| LogSize | Long | 2645401 | 日志大小。 |
| StartTime | String | 2018-05-31T04:00:00Z | 开始时间。格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| LogName | String | example.com_2018_03_25_180000_19****.gz | 日志名称。 |
| LogPath | String | example.com/2018_03_25/example.com_2018_03_25_180000_19****.gz?Expires=1522659931&OSSAccessKeyId=****&Signature=**** | 日志路径。 |
| PageInfos | Object | | CDN日志翻页信息。 |
| PageNumber | Long | 1 | 返回数据的页码。 |
| PageSize | Long | 300 | 整页大小。 |
| Total | Long | 2 | 总条数。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=DescribeVodDomainLog
&DomainName=example.com
&PageSize=300
&PageNumber=1
&StartTime=2016-10-20T04:00:00Z
&EndTime=2016-10-20T05:00:00Z
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeVodDomainLogResponse>
    <RequestId>077D0284-F041-4A41-4D3C-B48377FD****</RequestId>
    <DomainLogDetails>
        <LogCount>2</LogCount>
        <DomainName>example.com</DomainName>
        <LogInfos>
            <EndTime>2018-05-31T05:00:00Z</EndTime>
            <LogSize>2645401</LogSize>
            <StartTime>2018-05-31T04:00:00Z</StartTime>
            <LogName>example.com_2018_03_25_180000_19****.gz</LogName>
            <LogPath>example.com/2018_03_25/example.com_2018_03_25_180000_19****.gz?Expires
=1522659931&amp;OSSAccessKeyId=****&amp;Signature=****</LogPath>
        </LogInfos>
        <PageInfos>
            <PageNumber>1</PageNumber>
            <PageSize>300</PageSize>
            <Total>2</Total>
        </PageInfos>
    </DomainLogDetails>
</DescribeVodDomainLogResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "077D0284-F041-4A41-4D3C-B48377FD****",
  "DomainLogDetails" : [ {
    "LogCount" : 2,
    "DomainName" : "example.com",
    "LogInfos" : [ {
      "EndTime" : "2018-05-31T05:00:00Z",
      "LogSize" : 2645401,
      "StartTime" : "2018-05-31T04:00:00Z",
      "LogName" : "example.com_2018_03_25_180000_19****.gz",
      "LogPath" : "example.com/2018_03_25/example.com_2018_03_25_180000_19****.gz?Expires=1
522659931&OSSAccessKeyId=****&Signature=****"
    } ],
    "PageInfos" : {
      "PageNumber" : 1,
      "PageSize" : 300,
      "Total" : 2
    }
  } ]
}
```

## 错误码

| HttpCode | 错误码 | 错误信息 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| 400 | InvalidStartTime.Malformed | Specified StartTime is malformed. | 开始时间格式错误。 |
| 400 | InvalidEndTime.Malformed | Specified EndTime is malformed. | 结束时间格式错误。 |

访问错误中心查看更多错误码。

# 14.数据统计

## 14.1. 用量数据

### 14.1.1. 查询流量带宽用量

调用DescribeVodDomainUsageDat a查询加速流量或带宽用量数据。

> **说明**
> - 目前服务地址仅支持：**华东2（上海）**。
> - 支持批量域名查询，多个域名用逗号半角（,）分隔,最多可以一次查询100个域名。如果为空则返回账号下所有域名的数据。
> - 最长可查询近1年的数据，单次查询跨度最长为3个月，查询时间为1-3天时，数据按小时粒度返回，查询时间大于4天，数据按天粒度返回。

#### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

#### 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DescribeVodDomainUsageData | 系统规定参数。取值：**DescribeVodDomainUsageData**。 |
| DomainName | String | 否 | example.com | 加速域名。若参数为空，默认返回所有加速域名合并后数据。支持批量查询，多个用半角逗号（,）分隔。 |
| StartTime | String | 是 | 2015-12-10T10:20:00Z | 获取数据起始时间点。格式为：*yyyy-MM-dd*T *HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| EndTime | String | 是 | 2015-12-10T12:20:00Z | 获取数据结束时间点，需晚于起始时间。格式为：*yyyy-MM-dd*T *HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| Type | String | 否 | static | 需要获取的用量类型。取值：<br>• **static**：静态。<br>• **dynamic**：动态。<br>• **all**：全部。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Area | String | 否 | CN | 地域代号。默认为CN中国大陆。取值：<br>• **CN**：中国大陆。<br>• **OverSeas**：海外区域。 |
| Field | String | 是 | bps | 数据类型。取值：<br>• **bps**：带宽。<br>• **traf**：流量。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| EndTime | String | 2015-12-10T12:20:00Z | 结束时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| Type | String | static | 需要获取的用量类型。取值：<br>• **static**：静态。<br>• **dynamic**：动态。<br>• **all**：全部。 |
| StartTime | String | 2015-12-10T10:20:00Z | 开始时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| RequestId | String | B955107D-E658-4E77-****-E0AC3D31693E | 请求ID。 |
| Area | String | CN | 用量区域。 |
| DomainName | String | example.com | 加速域名信息。 |
| DataInterval | String | 300 | 每条记录的时间间隔。单位：秒。 |
| UsageDataPerInterval | Array of DataModule | | 流量或带宽用量数据。 |
| DataModule | | | |
| Value | String | 2592.3920000000003 | 流量或带宽用量。单位：bit/second。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| TimeStamp | String | 2015-12-10T10:00:00Z | 时间片起始时刻。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=DescribeVodDomainUsageData
&EndTime=2015-12-10T12:20:00Z
&Field=bps
&StartTime=2015-12-10T10:20:00Z
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeVodDomainUsageDataResponse>
    <RequestId>B955107D-E658-4E77-****-E0AC3D31693E</RequestId>
    <StartTime>2015-12-10T10:20:00Z</StartTime>
    <EndTime>2015-12-10T12:21:00Z</EndTime>
    <Area>CN</Area>
    <Type>static</Type>
    <DomainName>example.com</DomainName>
    <DataInterval>300</DataInterval>
    <UsageDataPerInterval>
        <UsageData>
            <TimeStamp>2015-12-10T11:00:00Z</TimeStamp>
            <Value>2592.3920000000003</Value>
        </UsageData>
        <UsageData>
            <TimeStamp>2015-12-10T11:05:00Z</TimeStamp>
            <Value>2592.3920000000003</Value>
        </UsageData>
    </UsageDataPerInterval>
</DescribeVodDomainUsageDataResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "DescribeVodDomainUsageDataResponse" : {
    "RequestId" : "B955107D-E658-4E77-****-E0AC3D31693E",
    "StartTime" : "2015-12-10T10:20:00Z",
    "EndTime" : "2015-12-10T12:21:00Z",
    "Area" : "CN",
    "Type" : "static",
    "DomainName" : "example.com",
    "DataInterval" : 300,
    "UsageDataPerInterval" : {
      "UsageData" : [ {
        "TimeStamp" : "2015-12-10T11:00:00Z",
        "Value" : 2592.3920000000003
      }, {
        "TimeStamp" : "2015-12-10T11:05:00Z",
        "Value" : 2592.3920000000003
      } ]
    }
  }
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| Throttling | Request was denied due to request throttling. | 503 | 请求被流量控制限制。 |
| IllegalOperation | Illegal domain, operation is not permitted. | 403 | 非法域名，无法操作。 |
| OperationDenied | Your account does not open CDN service yet. | 403 | 未开通CDN服务。 |
| OperationDenied | Your CDN service is suspended. | 403 | CDN服务已被停止。 |

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidDomain.NotFound | The domain provided does not belong to you. | 404 | 域名不存在或不属于当前用户。 |
| InvalidDomain.Offline | The domain provided is offline. | 404 | 域名已下线。 |
| ServiceBusy | The specified Domain is configuring, please retry later. | 403 | 域名正在配置中，请稍后再试。 |
| InvalidDomain.Configure_failed | Failed to configure the provided domain. | 500 | 域名配置失败。 |
| InvalidParameter | Invalid Parameter. | 400 | 参数错误。 |
| InvalidParameterProduct | Invalid Parameter Product. | 400 | Product参数错误。 |
| InvalidParameterArea | Invalid Parameter Area. | 400 | Area参数错误。 |
| InvalidParameterField | Invalid Parameter Field. | 400 | Field参数错误。 |
| InvalidParameterStartTime | Invalid Parameter StartTime. | 400 | StartTime参数错误。 |
| InvalidParameterEndTime | Invalid Parameter EndTime. | 400 | EndTime参数错误。 |
| InvalidTimeRange | StartTime and EndTime range should less than 1 month. | 400 | EndTime和StartTime差值不能超过31天。 |

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 | |
|---|---|---|---|---|
| InvalidParameterInterval | Invalid Parameter Interval. | 400 | Interval参数错误。 | . |

# 14.1.2. 查询存储用量

调用DescribeVodStorageData查询媒资管理（存储空间、存储流出流量）的用量。

> **说明**
> - 目前服务地址仅支持：**华东2（上海）**。
> - 当结束时间间隔在7天以内时，返回小时粒度的数据。当结束时间间隔大于7天时，返回天粒度的数据，最大间隔为31天。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
|---|---|---|---|---|
| Action | String | 是 | DescribeVodStorageData | 系统规定参数。取值：**DescribeVodStorageData**。 |
| StartTime | String | 是 | 2019-02-01T14:00:00Z | 获取数据起始时间点。格式为：*yyyy-MM-ddT HH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| EndTime | String | 是 | 2019-02-01T15:00:00Z | 获取数据结束时间点，需晚于起始时间。格式为：*yyyy-MM-ddT HH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| Region | String | 否 | cn-shanghai | 存储地域。默认返回所有地域。支持批量查询，多个区域用半角逗号（,）分隔。取值：<br>• **cn-shanghai**：上海。<br>• **cn-beijing**：北京。<br>• **eu-central-1**：德国。<br>• **ap-southeast-1**：新加坡。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| StorageType | String | 否 | OSS | 存储类型。固定取值：**OSS**。 |
| Storage | String | 否 | bucket | 存储名称（阿里云OSS存储Bucket名称），默认返回所有存储。支持批量查询，多个用半角逗号（,）分隔。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| DataInterval | String | day | 返回数据的时间颗粒度。取值：<br>• **hour**：小时数据。<br>• **day**：天数据。 |
| RequestId | String | C370DAF1-C838-4288-****-9A87633D248E | 请求ID。 |
| StorageData | Array of StorageDataItem | | 存储用量数据。 |
| StorageDataItem | | | |
| TimeStamp | String | 2019-02-01T15:00:00Z | 时间片起始时刻。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| StorageUtilization | String | 111111 | 存储用量数据。单位：byte。 |
| NetworkOut | String | 111111 | 存储流出流量。单位：byte。此流量指直接访问存储地址产生的流量，未经CDN加速。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=DescribeVodStorageData
&EndTime=2019-02-01T15:00:00Z
&StartTime=2019-02-01T14:00:00Z
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeVodStorageDataResponse>
 <RequestId>C370DAF1-C838-4288-****-9A87633D248E</RequestId>
 <DataInterval>day</DataInterval>
 <StorageData>
  <StorageDataItem>
   <StorageUtilization>111111</StorageUtilization>
   <NetworkOut>111111</NetworkOut>
   <TimeStamp>2019-02-01T15:00:00Z</TimeStamp>
  </StorageDataItem>
  <StorageDataItem>
   <StorageUtilization>111111</StorageUtilization>
   <NetworkOut>111111</NetworkOut>
   <TimeStamp>2019-02-02T15:00:00Z</TimeStamp>
  </StorageDataItem>
 </StorageData>
</DescribeVodStorageDataResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "C370DAF1-C838-4288-****-9A87633D248E",
  "DataInterval" : "day",
  "StorageData" : {
    "StorageDataItem" : [ {
      "StorageUtilization" : 111111,
      "NetworkOut" : 111111,
      "TimeStamp" : "2019-02-01T15:00:00Z"
    }, {
      "StorageUtilization" : 111111,
      "NetworkOut" : 111111,
      "TimeStamp" : "2019-02-02T15:00:00Z"
    } ]
  }
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| Throttling | Request was denied due to request throttling. | 503 | 请求被流量控制限制。 |
| OperationDenied | Your account does not open VOD service yet. | 403 | 未开通VOD服务。 |
| OperationDenied | Your VOD service is suspended. | 403 | VOD服务已被停止。 |
| InvalidParameter | Invalid Parameter. | 400 | 参数错误。 |
| InvalidParameterAliUid | Invalid Parameter AliUid. | 400 | AliUid参数错误。 |
| InvalidParameterStartTime | Invalid Parameter StartTime. | 400 | StartTime参数错误。 |
| InvalidParameterEndTime | Invalid Parameter EndTime. | 400 | EndTime参数错误。 |
| InvalidTimeRange | StartTime and EndTime range should less than 1 month. | 400 | EndTime和StartTime差值不能超过31天。 |
| InvalidParameterRegion | Invalid Parameter Region. | 400 | Region参数错误。 |

# 14.1.3. 查询转码用量数据

调用DescribeVodTranscodeData查询转码用量数据。

> **说明**
> - 目前服务地址仅支持：**华东2（上海）**。
> - 当起始结束时间间隔在7天以内时，返回小时粒度的数据。当起始结束时间间隔大于7天时，返回天粒度的数据，最大间隔为31天。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DescribeVodTranscodeData | 系统规定参数。取值：**DescribeVodTranscodeData**。 |
| StartTime | String | 是 | 2019-02-01T15:00:00Z | 获取数据起始时间点。格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| EndTime | String | 是 | 2019-02-01T15:59:00Z | 获取数据结束时间点，需晚于起始时间。格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| Region | String | 否 | cn-shanghai | 存储地域。默认返回所有区域。支持批量查询，多个地域使用半角逗号（,）分隔。取值：<br>• **cn-shanghai**：上海。<br>• **cn-beijing**：北京。<br>• **eu-central-1**：德国。<br>• **ap-southeast-1**：新加坡。 |
| Interval | String | 否 | day | 时间粒度。取值：<br>• **day**：天。<br>• **hour**：小时。 |
| Storage | String | 否 | bucket01 | 存储名称（阿里云OSS存储Bucket名称）。默认返回所有存储。支持批量查询，多个用半角逗号（,）分隔。 |
| Specification | String | 否 | Audio | 转码规格，默认返回所有转码规格。支持批量查询，多个用半角逗号（,）分隔。取值：<br>• **Audio**：音频。<br>• **Segmentation**：转封装。<br>• **H264.LD**、**H264.SD**、**H264.HD**、**H264.2K**、**H264.4K**等。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| DataInterval | String | day | 返回数据的时间颗粒度。取值：<br>• **hour**：小时数据。<br>• **day**：天数据。 |
| RequestId | String | C370DAF1-C838-4288-****-9A87633D248E | 请求ID。 |
| TranscodeData | Array of TranscodeDataItem | | 转码用量数据。 |
| TranscodeDataItem | | | |
| TimeStamp | String | 2019-02-01T16:00:00Z | 数据时间。格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| Data | Array of DataItem | | 转码用量详细数据。 |
| DataItem | | | |
| Name | String | H264.SD | 转码规格。取值：<br>• **Audio**：音频。<br>• **Segmentation**：转封装。<br>• **H264.LD**、**H264.SD**、**H264.HD**、**H264.2K**、**H264.4K**等。 |
| Value | String | 111 | 转码时长。单位：秒。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=DescribeVodTranscodeData
&EndTime=2019-02-01T15:59:00Z
&StartTime=2019-02-01T15:00:00Z
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeVodTranscodeDataResponse>
    <RequestId>C370DAF1-C838-4288-****-9A87633D248E</RequestId>
 <DataInterval>day</DataInterval>
 <TranscodeData>
  <TranscodeDataItem>
   <TimeStamp>2019-02-01T16:00:00Z</TimeStamp>
   <Data>
    <DataItem>
     <Name>H264.SD</Name>
     <Value>111</Value>
    </DataItem>
    <DataItem>
     <Name>All</Name>
     <Value>111</Value>
    </DataItem>
   </Data>
  </TranscodeDataItem>
  <TranscodeDataItem>
   <TimeStamp>2019-02-02T16:00:00Z</TimeStamp>
   <Data>
    <DataItem>
     <Name>Audio</Name>
     <Value>111</Value>
    </DataItem>
    <DataItem>
     <Name>H264.SD</Name>
     <Value>222</Value>
    </DataItem>
    <DataItem>
     <Name>All</Name>
     <Value>333</Value>
    </DataItem>
   </Data>
  </TranscodeDataItem>
 </TranscodeData>
</DescribeVodTranscodeDataResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "C370DAF1-C838-4288-****-9A87633D248E",
  "DataInterval" : "day",
  "TranscodeData" : {
    "TranscodeDataItem" : [ {
      "TimeStamp" : "2019-02-01T16:00:00Z",
      "Data" : {
        "DataItem" : [ {
          "Name" : "H264.SD",
          "Value" : 111
        }, {
          "Name" : "All",
          "Value" : 111
        } ]
      }
    }, {
      "TimeStamp" : "2019-02-02T16:00:00Z",
      "Data" : {
        "DataItem" : [ {
          "Name" : "Audio",
          "Value" : 111
        }, {
          "Name" : "H264.SD",
          "Value" : 222
        }, {
          "Name" : "All",
          "Value" : 333
        } ]
      }
    } ]
  }
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| Throttling | Request was denied due to request throttling. | 503 | 请求被流量控制限制。 |

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| OperationDenied | Your account does not open VOD service yet. | 403 | 未开通VOD服务。 |
| OperationDenied | Your VOD service is suspended. | 403 | VOD服务已被停止。 |
| InvalidParameter | Invalid Parameter. | 400 | 参数错误。 |
| InvalidParameterAliUid | Invalid Parameter AliUid. | 400 | AliUid参数错误。 |
| InvalidParameterStartTime | Invalid Parameter StartTime. | 400 | StartTime参数错误。 |
| InvalidParameterEndTime | Invalid Parameter EndTime. | 400 | EndTime参数错误。 |
| InvalidTimeRange | StartTime and EndTime range should less than 1 month. | 400 | EndTime和StartTime差值不能超过31天。 |
| InvalidParameterRegion | Invalid Parameter Region. | 400 | Region参数错误。 |

# 14.1.4. 查询AI处理用量数据

调用DescribeVodAIData查询AI处理（智能审核、视频DNA等）的用量数据。

> **说明**
> - 目前服务地址仅支持：**华东2（上海）**。
> - 当起始结束时间间隔在7天以内时，返回小时粒度的数据。当起始结束时间间隔大于7天时，返回天粒度的数据，最大间隔为31天。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DescribeVodAIData | 系统规定参数。取值：**DescribeVodAIData**。 |
| StartTime | String | 是 | 2019-02-01T13:00:00Z | 获取数据起始时间点。格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| EndTime | String | 是 | 2019-02-01T15:00:00Z | 获取数据结束时间点，需晚于起始时间。格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| Region | String | 否 | cn-beijing | 存储地域。默认返回所有区域。支持批量查询，多个地域使用半角逗号（,）分隔。取值：<br>• **cn-shanghai**：上海。<br>• **cn-beijing**：北京。<br>• **eu-central-1**：德国。<br>• **ap-southeast-1**：新加坡。 |
| AIType | String | 否 | AIVideoCensor | AI类型。默认返回类型。支持批量查询，多个区域使用半角逗号（,）分隔。取值：<br>• **AIVideoCensor**：智能审核。<br>• **AIVideoFPShot**：视频DNA。<br>• **AIVideoTag**：智能标签。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| DataInterval | String | day | 返回数据的时间颗粒度。取值：<br>• **hour**：小时数据。<br>• **day**：天数据。 |
| RequestId | String | C370DAF1-C838-4288-****-9A87633D248E | 请求ID。 |
| AIData | Array of AIDataItem | | AI处理用量数据。 |
| AIDataItem | | | |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| TimeStamp | String | 2019-02-01T13:00:00Z | 时间片起始时刻。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| Data | Array of DataItem | | AI处理用量详细数据。 |
| DataItem | | | |
| Name | String | AIVideoCensor | AI类型。 取值：<br>• **AIVideoCensor**：智能审核。<br>• **AIVideoFPShot**：视频DNA。<br>• **AIVideoTag**：智能标签。 |
| Value | String | 111 | 处理时长。单位：秒。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=DescribeVodAIData
&EndTime=2019-02-01T15:00:00Z
&StartTime=2019-02-01T13:00:00Z
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeVodAIDataResponse>
 <RequestId>C370DAF1-C838-4288-****-9A87633D248E</RequestId>
 <DataInterval>day</DataInterval>
 <AIData>
  <AIDataItem>
   <TimeStamp>2019-02-01T16:00:00Z</TimeStamp>
   <Data>
    <DataItem>
     <Name>AIVideoCensor</Name>
     <Value>111</Value>
    </DataItem>
   </Data>
  </AIDataItem>
  <AIDataItem>
   <TimeStamp>2019-02-02T16:00:00Z</TimeStamp>
   <Data>
    <DataItem>
     <Name>AIVideoCensor</Name>
     <Value>111</Value>
    </DataItem>
    <DataItem>
     <Name>AIVideoFPShot</Name>
     <Value>222</Value>
    </DataItem>
   </Data>
  </AIDataItem>
 </AIData>
</DescribeVodAIDataResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "C370DAF1-C838-4288-****-9A87633D248E",
  "DataInterval" : "day",
  "AIData" : {
    "AIDataItem" : [ {
      "TimeStamp" : "2019-02-01T16:00:00Z",
      "Data" : {
        "DataItem" : [ {
          "Name" : "AIVideoCensor",
          "Value" : 111
        } ]
      }
    }, {
      "TimeStamp" : "2019-02-02T16:00:00Z",
      "Data" : {
        "DataItem" : [ {
          "Name" : "AIVideoCensor",
          "Value" : 111
        }, {
          "Name" : "AIVideoFPShot",
          "Value" : 222
        } ]
      }
    } ]
  }
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| Throttling | Request was denied due to request throttling. | 503 | 请求被流量控制限制。 |
| OperationDenied | Your account does not open VOD service yet. | 403 | 未开通VOD服务。 |
| OperationDenied | Your VOD service is suspended. | 403 | VOD服务已被停止。 |

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidParameter | Invalid Parameter. | 400 | 参数错误。 |
| InvalidParameterAliUid | Invalid Parameter AliUid. | 400 | AliUid参数错误。 |
| InvalidParameterStartTime | Invalid Parameter StartTime. | 400 | StartTime参数错误。 |
| InvalidParameterEndTime | Invalid Parameter EndTime. | 400 | EndTime参数错误。 |
| InvalidTimeRange | StartTime and EndTime range should less than 1 month. | 400 | EndTime和StartTime差值不能超过31天。 |
| InvalidParameterRegion | Invalid Parameter Region. | 400 | Region参数错误。 |

# 14.2. 播放数据

## 14.2.1. TOP视频播放数据统计

调用DescribePlayTopVideos获取每日TOP视频的播放数据统计（包括播放次数、播放用户数和播放总时长）。

> **说明**
> - 目前服务地址仅支持：**华东2（上海）**。
> - 最多可查询该日Top1000的视频播放统计数据，Top视频列表默认基于播放次数排序。
> - 仅支持统计使用了阿里云点播播放器SDK的播放数据。
> - 以北京时间（UTC+8）为基准，每天上午9点生成前一天的播放数据统计。
> - 支持查询2018-01-01之后的数据，数据查询的起止时间跨度最大为180天。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DescribePlayTopVideos | 系统规定参数。取值：**DescribePlayTopVideos**。 |
| BizDate | String | 是 | 2016-06-29T13:00:00Z | 日期。格式为：*yyyy-MM-ddT HH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| PageNo | Long | 否 | 1 | 分页的页码。默认值：**1**。 |
| PageSize | Long | 否 | 100 | 每页大小，每页显示的条数。默认值为**100**，最大值为**1000**。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| PageNo | Long | 1 | 分页的页码。 |
| RequestId | String | 4B0BCF9F-2FD5-4817-****-7BEBBE3AF90B" | 请求ID。 |
| PageSize | Long | 100 | 每页大小。 |
| TotalNum | Long | 2 | TOP视频播放统计数据的总条数。 |
| TopPlayVideos | Array of TopPlayVideoStatis | | 用户每天播放top统计数据。 |
| TopPlayVideoStatis | | | |
| Title | String | 4路（2路加密）：流畅-HLS-加密+标清-MP4+高清-H | 视频名称。 |
| VV | String | 107 | 播放次数。 |
| PlayDuration | String | 4640369 | 播放时长。单位：毫秒。 |
| VideoId | String | 2a8d4cb9ecbb487681473a15****8fda | 视频ID。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| UV | String | 1 | 播放用户数。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=DescribePlayTopVideos
&BizDate=2016-06-29T13:00:00Z
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribePlayTopVideosResponse>
    <TopPlayVideos>
        <TopPlayVideoStatis>
            <VideoId>2a8d4cb9ecbb487681473**53aba8fda</VideoId>
            <VV>107</VV>
            <Title>4路（2路加密）：流畅-HLS-加密+标清-MP4+高清-H</Title>
            <UV>1</UV>
            <PlayDuration>4640369</PlayDuration>
        </TopPlayVideoStatis>
        <TopPlayVideoStatis>
            <VideoId>cca9dbd11b7045808cc9b**c56f5bad2</VideoId>
            <VV>33</VV>
            <Title>2路（全加密）：标清-HLS-加密+超清-HLS-加密</Title>
            <UV>1</UV>
            <PlayDuration>4689369</PlayDuration>
        </TopPlayVideoStatis>
    </TopPlayVideos>
    <PageSize>1000</PageSize>
    <PageNo>1</PageNo>
    <Total>150</Total>
    <RequestId>4B0BCF9F-2FD5-4817-****-7BEBBE3AF90B</RequestId>
</DescribePlayTopVideosResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "TopPlayVideos" : {
    "TopPlayVideoStatis" : [ {
      "VideoId" : "2a8d4cb9ecbb487681473**53aba8fda",
      "VV" : "107",
      "Title" : "4路（2路加密）：流畅-HLS-加密+标清-MP4+高清-H",
      "UV" : "1",
      "PlayDuration" : "4640369"
    }, {
      "VideoId" : "cca9dbd11b7045808cc9b**c56f5bad2",
      "VV" : "33",
      "Title" : "2路（全加密）：标清-HLS-加密+超清-HLS-加密",
      "UV" : "1",
      "PlayDuration" : "4689369"
    } ]
  },
  "PageSize" : "1000",
  "PageNo" : "1",
  "Total" : "150",
  "RequestId" : "4B0BCF9F-2FD5-4817-****-7BEBBE3AF90B"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InternalError | The request processing has failed due to some unknown error. | 500 | 后台发生未知错误。 |
| InvalidBizDate.Malformed | Specified BizDate is malformed. | 400 | BizDate格式错误。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| InvalidBizDate.BeyondCurrent | EndTime beyond current time. | 400 | BizDate不能超过当前时间。 |

# 14.2.2. 播放数据均量统计

调用DescribePlayUserAvg获取指定时间范围内的每日播放数据均量统计。

说明

- 目前服务地址仅支持：**华东2（上海）**。
- 仅支持使用了阿里云点播播放器SDK的播放数据统计。
- 以北京时间（UTC+8）为基准，每天上午9点生成前一天的播放数据统计。
- 支持查询2018-01-01之后的数据，数据查询的起止时间跨度最大为180天。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DescribePlayUserAvg | 系统规定参数。取值：**DescribePlayUserAvg**。 |
| StartTime | String | 是 | 2016-06-29T13:00:00Z | 起始时间。格式为：*yyyy-MM-ddT HH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| EndTime | String | 是 | 2016-06-30T13:00:00Z | 结束时间，需晚于起始时间。格式为：*yyyy-MM-ddT HH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 6C7F90B2-BDA4-4FAC-****-A38A121DFE19 | 请求ID。 |
| UserPlayStatisAvgs | Array of UserPlayStatisAvg | | 用户每天平均播放均值统计数据。 |
| UserPlayStatisAvg | | | |
| Date | String | 20170120 | 日期。格式为：*yyyyMMdd* |
| AvgPlayDuration | String | 1035902.8 | 平均播放时长。单位：毫秒。 |
| AvgPlayCount | String | 170 | 平均播放次数。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=DescribePlayUserAvg
&StartTime=2016-06-29T13:00:00Z
&EndTime=2016-06-30T13:00:00Z
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribePlayUserAvgResponse>
 <UserPlayStatisAvgs>
  <UserPlayStatisAvg>
   <AvgPlayDuration>1035902.8</AvgPlayDuration>
   <Date>20171127</Date>
   <AvgPlayCount>17.0</AvgPlayCount>
  </UserPlayStatisAvg>
  <UserPlayStatisAvg>
   <AvgPlayDuration>3113356.7</AvgPlayDuration>
   <Date>20171128</Date>
   <AvgPlayCount>41.0</AvgPlayCount>
  </UserPlayStatisAvg>
  <UserPlayStatisAvg>
   <AvgPlayDuration>4290368.0</AvgPlayDuration>
   <Date>20171129</Date>
   <AvgPlayCount>59.8</AvgPlayCount>
  </UserPlayStatisAvg>
 </UserPlayStatisAvgs>
 <RequestId>6C7F90B2-BDA4-4FAC-****-A38A121DFE19</RequestId>
</DescribePlayUserAvgResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "UserPlayStatisAvgs" : {
    "UserPlayStatisAvg" : [ {
      "AvgPlayDuration" : "1035902.8",
      "Date" : "20171127",
      "AvgPlayCount" : "17.0"
    }, {
      "AvgPlayDuration" : "3113356.7",
      "Date" : "20171128",
      "AvgPlayCount" : "41.0"
    }, {
      "AvgPlayDuration" : "4290368.0",
      "Date" : "20171129",
      "AvgPlayCount" : "59.8"
    } ]
  },
  "RequestId" : "6C7F90B2-BDA4-4FAC-****-A38A121DFE19"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InternalError | The request processing has failed due to some unknown error. | 500 | 后台发生未知错误。 |
| InvalidStartTime.Malformed | Specified StartTime is malformed. | 400 | StartTime格式错误。使格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| InvalidEndTime.Malformed | Specified EndTime is malformed. | 400 | EndTime格式错误。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 | |
|---|---|---|---|---|
| InvalidEndTime.BeyondCurrent | EndTime beyond current time. | 400 | EndTime不能超过当前时间。 | |
| InvalidEndTime.Mismatch | StartTime or EndTime is mismatch. | 400 | StartTime和EndTime不匹配。 | 使用UTC时间，格式：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 |

# 14.2.3. 播放数据总量统计

调用DescribePlayUserTotal获取指定时间范围内的每日播放数据总量统计。

> **说明**
> - 目前服务地址仅支持：**华东2（上海）**。
> - 仅支持统计使用了阿里云点播播放器SDK的播放数据。
> - 以北京时间（UTC+8）为基准，每天上午9点生成前一天的播放数据统计。
> - 支持查询2018-01-01之后的数据，数据查询的起止时间跨度最大为180天。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
|---|---|---|---|---|
| Action | String | 是 | DescribePlayUserTotal | 系统规定参数。取值：**DescribePlayUserTotal**。 |
| StartTime | String | 是 | 2016-06-29T13:00:00Z | 起始时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| EndTime | String | 是 | 2016-06-30T13:00:00Z | 结束时间（需晚于开始时间）。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
|---|---|---|---|

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 1FAFB884-D5A7-47D1-****-8928AA9C8720 | 请求ID。 |
| UserPlayStatisTotals | Array of UserPlayStatisTotal | | 用户每天播放总量统计数据。 |
| UserPlayStatisTotal | | | |
| Date | String | 20170120 | 日期。格式为：*yyyyMMdd*。 |
| PlayDuration | String | 9340070 | 播放总时长。单位：毫秒。 |
| PlayRange | String | "<=1m:74.3%;>1<=5m:22.8%;>5<=10m:1.0%;>10<=15m:1.0%;>15<=30m:1.0%" | 播放时长分布。 |
| VV | Object | | 播放次数总量统计。 |
| Flash | String | 2 | Flash播放器播放总次数。 |
| iOS | String | 0 | IOS播放器播放总次数。 |
| HTML5 | String | 2 | Html5播放器播放总次数。 |
| Android | String | 161 | Android播放器播放总次数。 |
| UV | Object | | 播放用户数总量统计。 |
| Flash | String | 1 | Flash播放器播放总用户数。 |
| iOS | String | 0 | IOS播放器播放总用户数。 |
| HTML5 | String | 1 | Html5播放器播放总用户数。 |
| Android | String | 2 | Android播放器播放总用户数。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=DescribePlayUserTotal
&StartTime=2016-06-29T13:00:00Z
&EndTime=2016-06-30T13:00:00Z
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribePlayUserTotalResponse>
    <UserPlayStatisTotals>
  <UserPlayStatisTotal>
   <PlayRange>&lt;=1m:74.3%;&gt;1&lt;=5m:22.8%;&gt;5&lt;=10m:1.0%;&gt;10&lt;=15m:1.0%;&gt;1
5&lt;=30m:1.0%</PlayRange>
   <Date>20180101</Date>
   <VV>
    <Android>101</Android>
    <iOS>1</iOS>
   </VV>
   <PlayDuration>6215417</PlayDuration>
   <UV>
    <Android>5</Android>
    <iOS>1</iOS>
   </UV>
  </UserPlayStatisTotal>
  <UserPlayStatisTotal>
   <PlayRange>&lt;=1m:73.6%;&gt;1&lt;=5m:23.9%;&gt;5&lt;=10m:2.5%</PlayRange>
   <Date>20180102</Date>
   <VV>
    <Android>161</Android>
    <Flash>2</Flash>
    <HTML5>1</HTML5>
   </VV>
   <PlayDuration>9340070</PlayDuration>
   <UV>
    <Android>1</Android>
    <Flash>2</Flash>
    <HTML5>1</HTML5>
   </UV>
  </UserPlayStatisTotal>
 </UserPlayStatisTotals>
 <RequestId>0B9BA42C-8BDE-4611-****-C856BBE20898</RequestId>
</DescribePlayUserTotalResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "UserPlayStatisTotals" : {
    "UserPlayStatisTotal" : [ {
      "PlayRange" : "<=1m:74.3%;>1<=5m:22.8%;>5<=10m:1.0%;>10<=15m:1.0%;>15<=30m:1.0%",
      "Date" : "20180101",
      "VV" : {
        "Android" : "101",
        "iOS" : "1"
      },
      "PlayDuration" : "6215417",
      "UV" : {
        "Android" : "5",
        "iOS" : "1"
      }
    }, {
      "PlayRange" : "<=1m:73.6%;>1<=5m:23.9%;>5<=10m:2.5%",
      "Date" : "20180102",
      "VV" : {
        "Android" : "161",
        "Flash" : "2",
        "HTML5" : "1"
      },
      "PlayDuration" : "9340070",
      "UV" : {
        "Android" : "1",
        "Flash" : "2",
        "HTML5" : "1"
      }
    } ]
  },
  "RequestId" : "0B9BA42C-8BDE-4611-****-C856BBE20898"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InternalError | The request processing has failed due to some unknown error. | 500 | 后台发生未知错误。 |

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InvalidStartTime.Malformed | Specified StartTime is malformed. | 400 | StartTime格式错误，应为UTC时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| InvalidEndTime.Malformed | Specified EndTime is malformed. | 400 | EndTime格式错误，应为UTC时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| InvalidEndTime.BeyondCurrent | EndTime beyond current time. | 400 | EndTime不能超过当前时间。 |
| InvalidEndTime.Mismatch | StartTime or EndTime is mismatch. | 400 | StartTime和EndTime 不匹配。 |

# 14.2.4. 单视频播放数据统计

调用DescribePlayVideoStatis获取指定视频在指定时间范围内的每日播放统计数据。

说明

- 目前服务地址仅支持：**华东2（上海）**。
- 仅支持统计使用了阿里云点播播放器SDK的播放数据。
- 以北京时间（UTC+8）为基准，每天上午9点生成前一天的播放数据统计。
- 仅支持最近2年内（730天）的数据查询，且数据查询的起止时间跨度最大为180天。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DescribePlayVideoStatis | 系统规定参数。取值：**DescribePlayVideoStatis**。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| StartTime | String | 是 | 2016-06-29T13:00:00Z | 指定时间段的起始时间。格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| EndTime | String | 是 | 2016-06-30T13:00:00Z | 指定时间段的结束时间。格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| VideoId | String | 是 | 2a8d4cb9ecbb487681473****aba8fda | 指定视频的视频ID。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | A92D3600-A3E7-43D6-****-B6E3B4A1FE6B | 请求ID。 |
| VideoPlayStatisDetails | Array of VideoPlayStatisDetail | | 指定视频每天统计数据。 |
| VideoPlayStatisDetail | | | |
| PlayDuration | String | 967277 | 播放时长。单位：毫秒。 |
| Date | String | 20170120 | 日期。格式为：*yyyyMMdd*。 |
| VV | String | 24 | 播放次数。 |
| Title | String | 4路（1路加密）：流畅-HLS+标清-MP4+高清-HLS-加密+超清-MP4 | 视频名称。 |
| UV | String | 1 | 播放用户数。 |
| PlayRange | String | <=1m:79.2%;>1<=5m:16.7%;>5<=10m:4.2% | 播放时长分布。 |

## 示例

请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=DescribePlayVideoStatis
&StartTime=2016-06-29T13:00:00Z
&EndTime=2016-06-30T13:00:00Z
&VideoId=2a8d4cb9ecbb487681473****aba8fda
&<公共请求参数>
```

## 正常返回示例

### XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribePlayVideoStatisResponse>
 <RequestId>A92D3600-A3E7-43D6-****-B6E3B4A1FE6B</RequestId>
 <VideoPlayStatisDetails>
  <VideoPlayStatisDetail>
   <Date>20180101</Date>
   <PlayDuration>3288</PlayDuration>
   <PlayRange>&lt;=1m:79.2%;&gt;1&lt;=5m:16.7%;&gt;5&lt;=10m:4.2%</PlayRange>
   <Title>4路（1路加密）：流畅-HLS+标清-MP4+高清-HLS-加密+超清-MP4</Title>
   <UV>1</UV>
   <VV>1</VV>
  </VideoPlayStatisDetail>
  <VideoPlayStatisDetail>
   <Date>20180102</Date>
   <PlayDuration>967277</PlayDuration>
   <PlayRange>&lt;=1m:79.2%;&gt;1&lt;=5m:16.7%;&gt;5&lt;=10m:4.2%</PlayRange>
   <Title>4路（1路加密）：流畅-HLS+标清-MP4+高清-HLS-加密+超清-MP4</Title>
   <UV>1</UV>
   <VV>24</VV>
  </VideoPlayStatisDetail>
 </VideoPlayStatisDetails>
</DescribePlayVideoStatisResponse>
```

### JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "VideoPlayStatisDetails" : {
    "VideoPlayStatisDetail" : [ {
      "PlayRange" : "<=1m:79.2%;>1<=5m:16.7%;>5<=10m:4.2%",
      "VV" : "24",
      "UV" : "1",
      "PlayDuration" : "967277",
      "Title" : "4路（1路加密）：流畅-HLS+标清-MP4+高清-HLS-加密+超清-MP4",
      "Date" : "20170120"
    } ]
  },
  "RequestId" : "A92D3600-A3E7-43D6-****-B6E3B4A1FE6B"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| InternalError | The request processing has failed due to some unknown error. | 500 | 后台发生未知错误。 |
| InvalidStartTime.Malformed | Specified StartTime is malformed. | 400 | StartTime格式错误，应为UTC时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| InvalidEndTime.Malformed | Specified EndTime is malformed. | 400 | EndTime格式错误，应为UTC时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| InvalidEndTime.BeyondCurrent | EndTime beyond current time. | 400 | EndTime不能超过当前时间。 |
| InvalidEndTime.Mismatch | StartTime or EndTime is mismatch. | 400 | StartTime和EndTime不匹配。 |

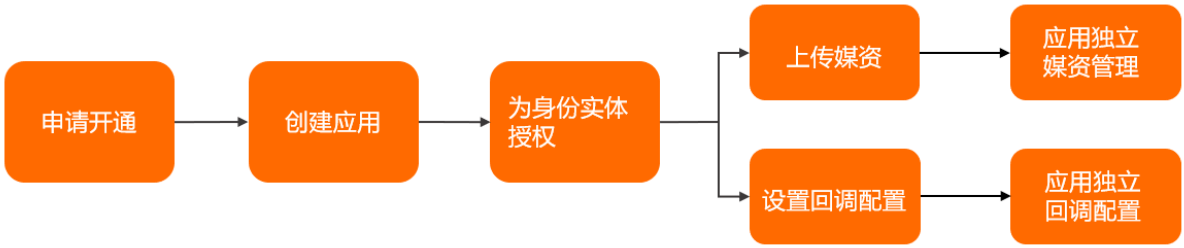
# 15.多应用体系

## 15.1. 使用多应用体系

使用多应用体系前，请先阅读概述了解相关介绍和设定，并开通点播服务。本文为您介绍使用多应用的步骤、注意事项和常见问题。

### 使用流程

如果您已开通点播服务，则可按照如下步骤使用多应用。




### 申请开通

- 申请条件

  视频点播多应用体系处于公测期，点播控制台还未上线，满足以下条件的用户可进行申请。

  近7天加速流量带宽峰值到达500 Mbps及以上。关于如何查看流量带宽峰值，请参见用量查询。

- 开通后影响
  - 不能禁用默认应用，否则会影响线上正常服务。
  - 控制台上不能操作和查询除默认应用外的资源（媒资库、审核列表、媒体处理配置等）。
  - 新创建的应用需要调用API重新创建转码配置、回调配置等。

  说明
  - 如果是测试回调功能，可以通过上传时设置不同环境的回调地址来测试；
  - 如果是做媒资隔离，可以用媒资分类。

- 开通方法

  如果满足开通条件，且接受以上影响，请提交工单。

  注意 工单中，请注明“已知晓多应用开通后的影响，可以接受，现申请开通多应用”，以及主账号UID。

### 创建应用

调用接口创建应用（单个账号创建应用个数上限为10个，应用名称不能重复）。关于创建应用接口，请参见创建应用。

> **说明** 首次创建必须使用主账号AccessKey才能创建应用，后续授予RAM用户应用管理员权限后即可操作应用和授权。

### 为身份实体授权

调用接口进行授权，授权后该身份实体（RAM用户或角色）可以对应用下资源进行管理，关于授权接口，请参见为身份实体附加应用授权。关于权限策略，请参见权限策略。

### 使用多应用

支持多应用的服务，会增加对参数 `AppId` 的支持，创建资源或新的设置时可指定此参数，查询数据时也仅会返回拥有权限的应用下的资源，而修改或删除时会校验相关权限。

当前，仅**消息回调**和**媒资服务（上传、播放和媒资管理）**支持多应用，其它服务会陆续支持，敬请期待。

- 消息回调

  可为每个应用设置独立的消息回调方式和地址，配合API（设置事件通知配置）使用：

  - 指定AppId，可设置该应用下的消息回调。
  - 未指定时，则使用系统默认应用。

  完成设置后，不同应用下上传的视频、图片等产生的事件通知会根据其设置进行相应回调。也可使用查询事件通知配置接口查询相关配置。

  > **说明** 开启多应用后，控制台暂时只能管理默认应用的回调配置。后续会迭代升级支持不同应用的管理。

- 媒资服务
  - 媒体上传：上传相关接口（获取视频上传地址和凭证、获取图片上传地址和凭证等）支持指定AppId，前提是该账号实体拥有该应用的权限，无权限则无法上传，不指定应用ID则上传到系统默认应用。
  - 音视频播放：只能获取到授权应用下的播放信息（播放凭证、播放地址等）。
  - 修改删除：修改和删除媒资相关操作只能操作有权限的应用下的资源。
  - 媒资查询：查询媒资详情接口，只能获取到有权限的应用下的媒资信息。批量查询时，只返回有权限的媒资数据，无权限的MediaId会放入NonExistMediaIds（字段名可能略有不同）。
  - 媒资搜索：搜索时只返回有权限的应用下的媒资数据，搜索条件中可指定一个或多个AppId。

  > **说明** 开启多应用后，控制台媒资库暂时只能管理授权应用下的媒体资源；后续会迭代升级支持不同应用的管理。

# 15.2. 应用管理

## 15.2.1. 创建应用

调用CreateAppInfo创建新的应用。

### 使用说明

每个账号最多能创建10个应用，更多详情，请参见多应用开发指南。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为50次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | CreateAppInfo | 系统规定参数。取值：**CreateAppInfo**。 |
| AppName | String | 是 | test | 应用名称。不能重复。<br>• 最多支持128个字符，仅支持中文、大小写英文字母、数字、半角句号（.）、短划线（-）和at字符（@）。<br>• UTF-8编码。 |
| Description | String | 否 | myfirstapp | 应用描述。<br>• 最多支持512个字符。<br>• UTF-8编码。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| AppId | String | app-**** | 应用ID。 |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4A13-34D5-D7393642**** | 请求ID。 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=CreateAppInfo
&AppName=test
&Description=myfirstapp
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateAppInfoResponse>
    <AppId>app-****</AppId>
    <RequestId>25818875-5F78-4A13-34D5-D7393642****</RequestId>
</CreateAppInfoResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "AppId" : "app-****",
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A13-34D5-D7393642****"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 15.2.2. 查询应用信息

调用GetAppInfos通过应用ID查询应用信息。

## 使用说明

支持批量查询。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为100次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | GetAppInfos | 系统规定参数。取值：**GetAppInfos**。 |
| AppIds | String | 是 | app-**** | 应用ID列表。由一个或多个应用ID组成，应用ID为调用创建应用接口或获取应用信息列表接口返回参数AppId的值。<br>• 最多支持10个ID。<br>• 多个ID之间使用半角逗号（,）分隔。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4A13-4DC4-D7393642**** | 请求ID。 |
| NonExistAppIds | Array of String | app-12**** | 不存在的应用ID列表。 |
| AppInfoList | Array of AppInfo | | 应用信息列表。 |
| Type | String | System | 应用类型。取值范围：<br>• **System**（系统默认）<br>• **Custom**（用户创建） |
| Status | String | Normal | 应用状态。取值范围：<br>• **Normal**（正常）<br>• **Disable**（停用） |
| CreationTime | String | 2019-03-01T08:00:00Z | UTC创建时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| AppName | String | test | 应用名称。 |
| Description | String | my first app. | 应用描述。 |
| AppId | String | app-**** | 应用ID。 |
| ModificationTime | String | 2019-03-01T09:00:00Z | UTC更新时间。格式为：*yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=GetAppInfos
&AppIds=app-****
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetAppInfosResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4A13-4DC4-D7393642****</RequestId>
    <NonExistAppIds>1</NonExistAppIds>
    <AppInfoList>
        <Type>System</Type>
        <Status>Normal</Status>
        <CreationTime>2019-03-01T08:00:00Z</CreationTime>
        <AppName>test</AppName>
        <Description>my first app.</Description>
        <AppId>app-****</AppId>
        <ModificationTime>2019-03-01T09:00:00Z</ModificationTime>
    </AppInfoList>
</GetAppInfosResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A13-4DC4-D7393642****",
  "NonExistAppIds" : [ "1" ],
  "AppInfoList" : [ {
    "Type" : "System",
    "Status" : "Normal",
    "CreationTime" : "2019-03-01T08:00:00Z",
    "AppName" : "test",
    "Description" : "my first app.",
    "AppId" : "app-****",
    "ModificationTime" : "2019-03-01T09:00:00Z"
  } ]
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| OperationDenied.NotOpenAppService | The app service is not open. | 403 | 多应用服务未开通。 |

# 15.2.3. 获取应用信息列表

调用ListAppInfo根据查询条件获取有权限的应用信息列表。

## 使用说明

支持按应用状态过滤查询。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为30次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | ListAppInfo | 系统规定参数。取值：**ListAppInfo**。 |
| Status | String | 否 | Normal | 应用状态，可查询指定状态的应用。应用创建后默认为**Normal**，取值范围：<br>• **Normal**（正常）<br>• **Disable**（停用） |
| PageNo | Integer | 否 | 1 | 页码。默认值为**1**。 |
| PageSize | Integer | 否 | 10 | 每页返回的数据条数。默认值为**10**，最大值为**100**。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Total | Integer | 10 | 总条目。 |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4A13-4D5C-D7393642**** | 请求ID。 |
| AppInfoList | Array of AppInfo | | 应用信息列表。 |
| Type | String | System | 应用类型。取值范围：<br>• **System**（系统默认）<br>• **Custom**（用户创建） |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Status | String | Normal | 应用状态。取值范围：<br>• **Normal**（正常）<br>• **Disable**（停用） |
| CreationTime | String | 2019-03-01T08:00:00Z | UTC创建时间。格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| AppName | String | test | 应用名称。 |
| Description | String | my first app. | 应用描述。 |
| AppId | String | app-**** | 应用ID。 |
| ModificationTime | String | 2019-03-01T09:00:00Z | UTC更新时间。格式为：*yyyy-MM-dd*T*HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=ListAppInfo
&Status=Normal
&PageNo=1
&PageSize=10
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListAppInfoResponse>
    <Total>10</Total>
    <RequestId>25818875-5F78-4A13-4D5C-D7393642****</RequestId>
    <AppInfoList>
        <Type>System</Type>
        <Status>Normal</Status>
        <CreationTime>2019-03-01T08:00:00Z</CreationTime>
        <AppName>test</AppName>
        <Description>my first app.</Description>
        <AppId>app-****</AppId>
        <ModificationTime>2019-03-01T09:00:00Z</ModificationTime>
    </AppInfoList>
</ListAppInfoResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Total" : 10,
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A13-4D5C-D7393642****",
  "AppInfoList" : [ {
    "Type" : "System",
    "Status" : "Normal",
    "CreationTime" : "2019-03-01T08:00:00Z",
    "AppName" : "test",
    "Description" : "my first app.",
    "AppId" : "app-****",
    "ModificationTime" : "2019-03-01T09:00:00Z"
  } ]
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| OperationDenied.NotOpenAppService | The app service is not open. | 403 | 多应用服务未开通。 |

# 15.2.4. 更新应用信息

调用UpdateAppInfo更新应用信息。

## 使用说明

创建应用后，可调用本接口通过应用ID来定位到某个应用并修改该应用的名称、描述及状态信息。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为30次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | UpdateAppInfo | 系统规定参数。取值：**UpdateAppInfo**。 |
| AppId | String | 是 | app-**** | 应用ID。为调用创建应用接口或获取应用信息列表接口返回参数AppId的值。 |
| AppName | String | 否 | test | 期望修改的应用名称。<br>• 最多支持128个字符，仅支持中文、大小写英文字母、数字、半角句号（.）、短划线（-）和at字符（@）。<br>• UTF-8编码。 |
| Description | String | 否 | my first app. | 期望修改的应用描述。<br>• 最多支持512个字符。<br>• UTF-8编码。 |
| Status | String | 否 | Disable | 期望修改的应用状态。可选值：<br>• **Normal**（正常启用）<br>• **Disable**（停用） |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4A13-DF45-D7393642**** | 请求ID。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=UpdateAppInfo
&AppId=app-****
&AppName=test
&Description=my first app.
&Status=Disable
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateAppInfoResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4A13-DF45-D7393642****</RequestId>
</UpdateAppInfoResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A13-DF45-D7393642****"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| OperationDenied.NotOpenAppService | The app service is not open. | 403 | 多应用服务未开通。 |
| Forbidden.OperateApp | User not authorized to operate app. | 403 | 未授予修改应用的权限。 |

# 15.2.5. 删除应用

调用DeleteAppInfo删除应用信息。

## 使用说明

应用下存在资源时，将无法被删除。

## QPS限制

本接口的单用户QPS限制为10次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DeleteAppInfo | 系统规定参数。取值：**DeleteAppInfo**。 |
| AppId | String | 是 | app-**** | 应用ID。为调用创建应用接口或获取应用信息列表接口返回参数AppId的值。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4A13-BEF6-**** | 请求ID。 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=DeleteAppInfo
&AppId=app-****
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteAppInfoResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4A13-BEF6-****</RequestId>
</DeleteAppInfoResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A13-BEF6-****"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| OperationDenied.NotOpenAppService | The app service is not open. | 403 | 多应用服务未开通。 |
| Forbidden.OperateApp | User not authorized to operate app. | 403 | 未授予操作该应用的权限。 |
| Forbidden.ResourceNotEmpty | The App: app-** has ** resource, can not be deleted. | 403 | 应用下存在资源，不能被删除。 |

# 15.3. 授权管理

## 15.3.1. 为身份实体附加应用授权

调用AttachAppPolicyToIdentity为指定身份（RAM用户或RAM角色）附加点播应用的访问权限。

> **说明** 每个RAM用户或RAM角色最多授予10个应用权限。

### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 否 | AttachAppPolicyToIdentity | 系统规定参数。取值：**AttachAppPolicyToIdentity**。 |
| IdentityType | String | 是 | RamRole | 身份类型。取值：<br>• **RamUser**：RAM用户。<br>• **RamRole**：RAM角色。 |
| IdentityName | String | 是 | **** | 身份名称。<br>• 类型为RamUser时，传入RAM用户ID。<br>• 类型为RamRole时，传入角色名称。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AppId | String | 是 | app-**** | 应用ID。默认取值：**app-1000000**。使用说明，请参见多应用。<br>**说明** 当策略名称为VODAppAdministratorAccess时，该字段非必选。其他策略时，该字段必填。 |
| PolicyNames | String | 是 | VODAppFullAccess | 策略名称。多个名称使用英文逗号（,）分隔，暂时只支持设置为系统策略，可选值：<br>• **VODAppFullAccess**：管理和操作应用下所有资源的权限。<br>• **VODAppReadOnlyAccess**：只读访问应用下所有资源的权限。<br>• **VODAppAdministratorAccess**：应用管理员权限。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4A13-****-D7393642CA58 | 请求ID。 |
| NonExistPolicyNames | Array of String | test****1 | 不存在的策略名称列表。 |
| FailedPolicyNames | Array of String | test****2 | 失败的策略名称。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=AttachAppPolicyToIdentity
&AppId=app-****
&IdentityName=****
&IdentityType=RamRole
&PolicyNames=VODAppFullAccess
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<AttachAppPolicyToIdentityResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4A13-****-D7393642CA58</RequestId>
    <NonExistPolicyNames>test****1</NonExistPolicyNames>
    <FailedPolicyNames>test****2</FailedPolicyNames>
</AttachAppPolicyToIdentityResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A13-****-D7393642CA58",
  "NonExistPolicyNames" : "test****1",
  "FailedPolicyNames" : "test****2"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| OperationDenied.NotOpenAppService | The app service is not open. | 403 | 多应用服务未开通。 |
| Forbidden.OperateApp | User not authorized to operate app. | 403 | 未授予操作该应用的权限。 |

# 15.3.2. 为身份实体撤销应用授权

调用DetachAppPolicyFromIdentity为指定账号身份（RAM用户或RAM角色）撤销指定的应用授权。

> **说明** 每个RAM用户或RAM角色最多授予10个应用权限。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 否 | DetachAppPolicyFromIdentity | 系统规定参数。取值：**DetachAppPolicyFromIdentity**。 |
| IdentityType | String | 是 | RamUser | 身份类型，取值：<br>• **RamUser**：RAM用户。<br>• **RamRole**：RAM角色。 |
| IdentityName | String | 是 | test****name | 身份名称。<br>• 当类型为RamUser时，传入RAM用户ID。<br>• 当类型为RamRole时，传入角色名称。 |
| AppId | String | 是 | app-**** | 应用ID。当策略名称为VODAppAdministratorAccess时，该字段非必选。其他策略时，该字段必填。<br>• 取值（默认）：**app-1000000**。<br>• 使用说明，请参见多应用。 |
| PolicyNames | String | 是 | VODAppFullAccess | 策略名称。多个名称使用英文逗号（,）分隔。暂时只支持设置为系统策略，取值：<br>• **VODAppFullAccess**：管理和操作应用下所有资源的权限。<br>• **VODAppReadOnlyAccess**：只读访问应用下所有资源的权限。<br>• **VODAppAdministratorAccess**：应用管理员权限。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4A13-****-D7393642C | 请求ID。 |
| NonExistPolicyNames | Array of String | test****1 | 不存在的策略名称。 |
| FailedPolicyNames | Array of String | test****2 | 失败的策略名称。 |

## 示例

请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=DetachAppPolicyFromIdentity
&AppId=app-****
&IdentityName=test****name
&IdentityType=RamUser
&PolicyNames=VODAppFullAccess
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DetachAppPolicyFromIdentityResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4A13-****-D7393642C</RequestId>
    <FailedPolicyNames>test****1</FailedPolicyNames>
    <NonExistPolicyNames>test****2</NonExistPolicyNames>
</DetachAppPolicyFromIdentityResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A13-****-D7393642C",
  "FailedPolicyNames" : "test****1",
  "NonExistPolicyNames" : "test****2"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| OperationDenied.NotOpenAppService | The app service is not open. | 403 | 多应用服务未开通。 |
| Forbidden.OperateApp | User not authorized to operate app. | 403 | 未授予操作该应用的权限。 |

# 15.3.3. 查询身份实体被授予的应用权限列表

调用ListAppPoliciesForIdentity列出指定账号身份（RAM用户或RAM角色）被授予的应用权限的列表。

> **说明** 只有拥有管理员权限的账号身份调用该接口时，IdentityType和IdentityName有效；否则只返回当前账号身份被授予的应用权限策略。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 否 | ListAppPoliciesForIdentity | 系统规定参数。取值：**ListAppPoliciesForIdentity**。 |
| IdentityType | String | 是 | RamUser | 身份类型。取值：<br>• **RamUser**（RAM用户）<br>• **RamRole**（RAM角色） |
| IdentityName | String | 是 | test****name | 身份名称。<br>• 类型为RamUser时，传入RAM用户ID<br>• 类型为RamRole时，传入角色名称。 |
| AppId | String | 否 | app-**** | 应用ID。 默认取值：**app-1000000**。使用说明，请参见多应用。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | C9F3E715-B3B8-4D*****27-3A70346F0E04 | 请求ID。 |
| AppPolicyList | Array of AppPolicy | | 权限策略名称列表。<br>**说明** 最多返回前100条数据。 |
| CreationTime | String | 2019-01-01T01:01:01Z | 角色授权应用策略的创建时间。格式为：*yyyy-MM-ddT HH:mm:ssZ*（UTC时间）。 |
| Description | String | App full access permission | 策略描述。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| AppId | String | app-**** | 应用ID。 |
| PolicyValue | String | **** | 策略值。 |
| PolicyName | String | VODAppFullAccess | 策略名称。 |
| ModificationTime | String | 2019-01-01T01:08:01Z | 角色授权应用策略的修改时间。格式为：*yyyy-MM-dd*T *HH:mm:ss*Z（UTC时间）。 |
| PolicyType | String | System | 策略类型。<br>• **System**（系统策略）<br>• **Custom**（用户自定义） |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=ListAppPoliciesForIdentity
&IdentityName=test****name
&IdentityType=RamUser
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListAppPoliciesForIdentityResponse>
<RequestId>C9F3E715-B3B8-4D*****27-3A70346F0E04</RequestId>
<AppPolicyList>
    <PolicyType>System</PolicyType>
    <Description>App full access permission</Description>
    <AppId>app-****</AppId>
    <PolicyName>VODAppFullAccess</PolicyName>
    <PolicyValue>****</PolicyValue>
    <CreationTime>2019-01-01T01:01:01Z</CreationTime>
    <ModificationTime>2019-01-01T01:08:01Z</ModificationTime>
</AppPolicyList>
</ListAppPoliciesForIdentityResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "C9F3E715-B3B8-4D*****27-3A70346F0E04",
  "AppPolicyList" : [ {
    "PolicyType" : "System",
    "Description" : "App full access permission",
    "AppId" : "app-****",
    "PolicyName" : "VODAppFullAccess",
    "PolicyValue" : "****",
    "CreationTime" : "2019-01-01T01:01:01Z",
    "ModificationTime" : "2019-01-01T01:018:01Z"
  } ]
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| OperationDenied.NotOpenAppService | The app service is not open. | 403 | 多应用服务未开通。 |

# 15.4. 资源迁移

## 15.4.1. 迁移资源到新应用

调用MoveAppResource将媒资等资源从一个应用迁移到另外一个应用。应用管理员可以直接转移，RAM用户或RAM角色需要对资源转移前后的两个应用拥有写权限，支持批量迁移。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 否 | MoveAppResource | 系统规定参数。取值：**MoveAppResource**。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TargetAppId | String | 是 | app-**** | 目标应用ID。默认取值：app-1000000。使用说明，请参见多应用。 |
| ResourceType | String | 是 | video | 资源类型。取值：<br>• video：视频。<br>• image：图片。<br>• attached：辅助媒资。 |
| ResourceIds | String | 是 | 9afb4****06de180880e,f7bba****caa546cfe2ba | 资源ID。多个ID使用英文逗号（,）分隔，一次最多20条。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4A13-BEF6-**** | 请求ID。 |
| NonExistResourceIds | Array of String | 9afb4****06de180880e | 不存在的资源ID。 |
| FailedResourceIds | Array of String | f7bba****caa546cfe2ba | 失败的资源ID。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=MoveAppResource
&ResourceIds=9afb4****06de180880e,f7bba****caa546cfe2ba
&ResourceType=video
&TargetAppId=app-****
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<MoveAppResourceResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4A13-BEF6-****</RequestId>
    <FailedResourceIds>9afb4****06de180880e</FailedResourceIds>
    <NonExistResourceIds>f7bba****caa546cfe2ba</NonExistResourceIds>
</MoveAppResourceResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A13-BEF6-****",
  "FailedResourceIds" : "9afb4****06de180880e",
  "NonExistResourceIds" : "f7bba****caa546cfe2ba"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

## 接口错误码

下表列举了本接口特有的错误码。

| 错误代码 | 错误信息 | HTTP 状态码 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| OperationDenied.NotOpenAppService | The app service is not open. | 403 | 多应用服务未开通。 |
| Forbidden.OperateAppResource | Invalid app permission to operate on the specified resource. | 403 | 未授予管理目标应用下资源的权限。 |

# 16.全局配置

## 16.1. 事件通知

### 16.1.1. 设置事件通知配置

调用SetMessageCallback设置事件通知的回调方式、回调地址、事件类型。

#### 使用说明

支持HTTP回调和MNS回调。详细使用说明，请参见事件通知。

#### QPS限制

本接口的单用户QPS限制为15次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。更多信息，请参见QPS限制。

#### 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

#### 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | SetMessageCallback | 系统规定参数。取值：**SetMessageCallback**。 |
| CallbackType | String | 否 | HTTP | 回调方式，取值：<br>• **HTTP**<br>• **MNS** |
| CallbackURL | String | 是 | http://developer.aliyundoc.com | 回调地址。回调方式为**HTTP**时，需设置此参数。<br>回调地址URL的长度不能超过256个字节，不支持设置多个回调地址。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| EventTypeList | String | 否 | FileUploadComplete | 回调事件类型，取值为空时关闭所有消息通知，取值为**ALL**时开启全部消息通知。也可指定开启某些消息通知，多个事件类型之间使用半角逗号（,）分隔。可设置的事件类型取值范围请参见：事件类型。<br>**说明** 所有AI相关事件即AIMediaAuditComplete、AIMediaDNAComplete等取值都为**AIComplete**。 |
| AuthSwitch | String | 否 | on | HTTP回调的鉴权开关，回调方式设置为**HTTP**时，此参数有效。取值：<br>• **on**（启用）<br>• **off**（不启用） |
| AuthKey | String | 否 | dsf346dvet | 鉴权Key，最长32位，必须同时包含大小写字母和数字。回调方式为**HTTP**时，可设置此参数。 |
| MnsEndpoint | String | 否 | http://****.mns.cn-shanghai.aliyuncs.com/ | 消息队列公网Endpoint，回调方式为**MNS**时，需设置此参数。可登录消息服务控制台，单击右上角的**获取Endpoint**按钮获取。更多信息，请参见Endpoint。 |
| MnsQueueName | String | 否 | quene_name | 消息队列名称，可登录消息服务控制台，在**队列列表**中查看。回调方式为**MNS**时，需设置此参数。 |
| AppId | String | 否 | app-1000000 | 应用ID。不传时为系统默认应用的ID，取固定值：**app-1000000**。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58**** | 请求ID。 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://vod.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=SetMessageCallback
&CallbackType=HTTP
&CallbackURL=http://developer.aliyundoc.com
&EventTypeList=FileUploadComplete
&AuthSwitch=on
&AuthKey=dsf346dvet
&AppId=app-1000000
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SetMessageCallbackResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****</RequestId>
</SetMessageCallbackResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4AF6-D7393642CA58****"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 16.1.2. 查询事件通知配置

调用GetMessageCallback查询事件通知的回调方式、回调地址、事件类型。

> **说明** 详细使用说明，请参见事件通知开发指南。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 否 | GetMessageCallback | 系统规定参数。取值：**GetMessageCallback**。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AppId | String | 否 | app-1000000 | 应用ID。不传时为系统默认应用的ID，取固定值：**app-1000000**。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 272A222A-F7F7-4A3E-****-F531574F1234 | 请求ID。 |
| MessageCallback | Object | | 事件通知配置。 |
| CallbackType | String | HTTP | 回调方式，取值：<br>• **HTTP**<br>• **MNS** |
| CallbackURL | String | http://test.com/test | 回调方式选择HTTP时，回调地址。 |
| EventTypeList | String | FileUploadComplete,StreamTranscodeComplete,TranscodeComplete,SnapshotComplete,AIComplete,AddLiveRecordVideoComplete,CreateAuditComplete,UploadByURLComplete,ProduceMediaComplete,LiveRecordVideoComposeStart,ImageUploadComplete,VideoAnalysisComplete | 回调事件类型。 |
| AppId | String | app-1000000 | 应用ID。 |
| MnsQueueName | String | vodcallback | 回调方式选择MNS时，消息队列名称。 |
| AuthKey | String | 12345678abc | 回调方式选择HTTP时，鉴权Key。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| AuthSwitch | String | on | 回调方式选择HTTP时，回调鉴权开关，取值：<br>• **on**（启用）<br>• **off**（不启用） |
| MnsEndpoint | String | http://1234567.mns.cn-shanghai-internal.aliyuncs.com/ | 回调方式选择MNS时，消息队列公网Endpoint。 |

## 示例

### 请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=GetMessageCallback
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetMessageCallbackResponse>
 <MessageCallback>
  <CallbackType>HTTP</CallbackType>
  <EventTypeList>FileUploadComplete,StreamTranscodeComplete,TranscodeComplete,SnapshotCompl
ete,AIComplete,AddLiveRecordVideoComplete,CreateAuditComplete,UploadByURLComplete,ProduceMe
diaComplete,LiveRecordVideoComposeStart,ImageUploadComplete,VideoAnalysisComplete</EventTyp
eList>
  <AuthKey>12345678abc</AuthKey>
  <AppId>app-1000000</AppId>
  <MnsQueueName>vodcallback</MnsQueueName>
  <CallbackURL>http://test.com/test</CallbackURL>
  <MnsEndpoint>http://1234567.mns.cn-shanghai-internal.aliyuncs.com/</MnsEndpoint>
  <AuthSwitch>off</AuthSwitch>
 </MessageCallback>
 <RequestId>272A222A-F7F7-4A3E-****-F531574F1234</RequestId>
</GetMessageCallbackResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "MessageCallback" : {
    "CallbackType" : "HTTP",
    "EventTypeList" : "FileUploadComplete,StreamTranscodeComplete,TranscodeComplete,Snapsho
tComplete,AIComplete,AddLiveRecordVideoComplete,CreateAuditComplete,UploadByURLComplete,Pro
duceMediaComplete,LiveRecordVideoComposeStart,ImageUploadComplete,VideoAnalysisComplete",
    "AuthKey" : "12345678abc",
    "AppId" : "app-1000000",
    "MnsQueueName" : "vodcallback",
    "CallbackURL" : "http://test.com/test",
    "MnsEndpoint" : "http://1234567.mns.cn-shanghai-internal.aliyuncs.com/",
    "AuthSwitch" : "off"
  },
  "RequestId" : "272A222A-F7F7-4A3E-****-F531574F1234"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 16.1.3. 删除事件通知配置

调用DeleteMessageCallback删除事件通知的回调方式、回调地址、事件类型。

> **说明** 详细使用说明，请参见事件通知开发指南。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 否 | DeleteMessageCallback | 系统规定参数。取值：**DeleteMessageCallback**。 |
| AppId | String | 是 | app-1000000 | 应用ID。不传时为系统默认应用的ID，取固定值：**app-1000000**。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4A13-****-D7393642CA58 | 请求ID。 |

## 示例

请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=DeleteMessageCallback
&AppId=app-1000000
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteMessageCallbackResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4A13-****-D7393642CA58</RequestId>
</DeleteMessageCallbackResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A13-****-D7393642CA58"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 16.2. 存储管理

## 16.2.1. 更新跨域文件

调用SetCrossdomainContent更新点播跨域文件crossdomain.xml的内容。

> **说明** 如果通过域名跨域文件访问，需要刷新CDN缓存来立即生效，可以登录控制台刷新文件或者调用刷新缓存接口。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 否 | SetCrossdomainContent | 系统规定参数。取值：**SetCrossdomainContent**。 |
| Content | String | 是 | <cross-domain-policy><allow-access-from domain="*"/><allow-http-request-headers-from domain="*" headers="*" secure="false"/></cross-domain-policy> | 跨域文件内容。XML格式，不超过2048个字符。 |
| StorageLocation | String | 是 | outin-67870fd5b****1e98a3900163e1c35d5.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com | OSS存储地址。 |
| ResourceRealOwnerId | String | 否 | 3461111 | 资源所有者ID。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 25818875-5F78-4A13-****-D7393642CA58 | 请求ID。 |

## 示例

请求示例

```
https://vod.{ApiRegion}.aliyuncs.com/?Action=SetCrossdomainContent
&Content=<cross-domain-policy><allow-access-from domain="***"/><allow-http-request-headers-from domain="***" headers="*" secure="false"/></cross-domain-policy>
&StorageLocation=outin-67870fd5b****1e98a3900163e1c35d5.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SetCrossdomainContentResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4A13-****-D7393642CA58</RequestId>
</SetCrossdomainContentResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A13-****-D7393642CA58"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 17.附录

## 17.1. 基本数据类型

本文为您介绍点播API的基本数据类型。

### Video：视频信息

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| VideoId | String | 视频ID。 |
| Title | String | 视频标题。 |
| Description | String | 视频描述。 |
| Duration | Float | 视频时长，单位：秒。 |
| CoverURL | String | 视频封面URL。 |
| Status | String | 视频状态。 |
| CreationTime | String | 视频创建时间。使用UTC时间。 |
| Size | Long | 视频源文件大小，单位：字节。 |
| Snapshots | String[] | 视频截图URL数组。 |
| CateId | Long | 视频分类ID。 |
| CateName | String | 视频分类名称。 |
| Tags | String | 视频标签，多个使用英文逗号（,）分隔。 |
| TemplateGroupId | String | 视频转码时使用的转码组ID。 |
| StorageLocation | String | 视频文件的存储地址。 |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| AppId | String | 应用ID。 |

## VideoBase：视频基本信息

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| VideoId | String | 视频ID。 |
| Title | String | 视频标题。 |
| Duration | String | 视频时长，单位：秒。 |
| CoverURL | String | 视频封面。 |
| Status | String | 视频状态。 |
| CreationTime | String | 视频创建时间。使用UTC时间。 |
| MediaType | MediaType | 媒体文件类型。取值：<br>• video：视频。<br>• audio：纯音频。 |

**说明**

播放接口默认返回CDN加速地址。未配置域名时，播放接口返回OSS源站地址，此时只有MP4格式地址可用于播放。

## Media：媒体信息

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| MediaId | String | 媒体ID。 |
| CreationTime | String | 媒体创建时间。使用UTC时间。 |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| MediaType | String | 媒体文件类型。取值：<br>• video：视频。<br>• audio：音频。<br>• image：图片。<br>• attached：辅助媒资。 |
| Video | Video | 视频信息。 |
| Audio | Audio | 音频信息。 |
| Image | Image | 图片信息。 |
| AttachedMedia | AttachedMedia | 辅助媒资信息。 |

## PlayInfo：视频播放信息

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Bitrate | String | 视频流码率，单位：Kbps。 |
| Definition | String | 视频流清晰度定义。取值：<br>• FD：流畅。<br>• LD：标清。<br>• SD：高清。<br>• HD：超清。<br>• OD：原画。<br>• 2K：2K。<br>• 4K：4K。 |
| Specification | String | 音视频转码输出规格，更多取值信息，请参见输出规格说明。 |
| Duration | String | 视频流长度，单位：秒。 |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Encrypt | Long | 视频流是否加密流。取值：<br>• 0：否。<br>• 1：是。 |
| EncryptType | String | 视频流加密类型。取值：<br>• AliyunVoDEncryption：阿里云视频加密。<br>• HLSEncryption：HLS标准加密。 |
| PlayURL | String | 视频流的播放地址。 |
| Format | String | 视频流格式。<br>若媒体文件为视频，取值：<br>• mp4<br>• m3u8<br>若是纯音频，取值：mp3。 |
| Fps | String | 视频流帧率，每秒多少帧。 |
| Size | Long | 视频流大小，单位：字节。 |
| Width | Long | 视频流宽度，单位：Px。 |
| Height | Long | 视频流高度，单位：Px。 |
| StreamType | String | 媒体流类型。<br>• 若媒体流为视频，取值：video。<br>• 若是纯音频，取值：audio。 |
| JobId | String | 媒体流转码的作业ID，作为媒体流的唯一标识。 |
| WatermarkId | String | 当前媒体流关联的水印ID。 |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | String | 视频流状态，取值：<br>• Normal：正常。<br>• Invisible：不可见。 |
| NarrowBandType | String | 窄带高清类型。取值：<br>• 0：普通。<br>• 1.0：窄带高清1.0。<br>• 2.0：窄带高清2.0。<br>仅当配置了窄带高清1.0内置转码模板的清晰度时才会生效，更多信息，请见转码模板配置。 |
| CreationTime | String | 创建时间。使用UTC时间。 |
| ModificationTime | String | 更新时间。使用UTC时间。 |

## VideoMeta：视频Meta信息

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| VideoId | String | 视频ID。 |
| Title | String | 视频标题。 |
| Duration | Float | 视频时长，单位：秒。 |
| CoverURL | String | 视频封面。 |
| Status | String | 视频状态。 |

## Status：视频状态

| 取值 | 描述 | 备注 |
| --- | --- | --- |
| Uploading | 上传中 | 视频的初始状态，表示正在上传。 |

| 取值 | 描述 | 备注 |
| --- | --- | --- |
| UploadFail | 上传失败 | 由于是断点续传，无法确定上传是否失败，故暂不会出现此值。 |
| UploadSucc | 上传完成 | 无。 |
| Transcoding | 转码中 | 无。 |
| TranscodeFail | 转码失败 | 转码失败，一般是由于原片存在问题。可在事件通知的转码完成消息获取ErrorMessage失败信息。更多信息，请参见视频转码完成。如有问题，请提交工单。 |
| Checking | 审核中 | 在视频点播控制台 > **审核管理** > **审核设置** 开启了**先审后发**，转码成功后视频状态会变成**审核中**，此时视频只能在控制台播放。 |
| Blocked | 屏蔽 | 在审核时屏蔽视频。 |
| Normal | 正常 | 视频可正常播放。 |
| ProduceFail | 合成失败 | 无。 |

## Status：图片状态

| 取值 | 描述 | 备注 |
| --- | --- | --- |
| Uploading | 上传中 | 初始状态，表示图片正在上传。 |
| Normal | 正常 | 图片上传成功。 |
| UploadFail | 失败 | 图片上传失败。 |

## Category：媒资分类

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| CateId | Long | 视频分类ID。 |
| CateName | String | 分类名称，最大64字节，UTF8编码。 |
| ParentId | Long | 父分类ID，一级分类父ID为-1。 |
| Level | Long | 分类层级，一级分类层级为0。 |

## Mezzanine：源文件信息

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| VideoId | String | 视频ID。 |
| FileName | String | 文件名称。 |
| Duration | String | 文件时长，单位：秒。 |
| Status | String | 源文件状态。 |
| CreationTime | String | 文件创建时间。使用UTC时间。 |
| Height | Long | 文件高度，单位：Px。 |
| Width | Long | 文件宽度，单位：Px。 |
| Fps | String | 文件帧率，每秒多少帧。 |
| FileURL | String | 文件地址。 |
| Bitrate | String | 文件码率，单位：Kbps。 |
| Size | Long | 文件大小，单位：字节。 |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| OutputType | String | 输出文件类型。取值：<br>• oss：源站地址。<br>• cdn：加速地址。 |
| VideoStreamList | VideoStream[] | 视频流信息列表。 |
| AudioStreamList | AudioStream[] | 音频流信息列表。 |

## VideoStream：视频流信息

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Index | String | 视频流序号，标识视频流在整个媒体流中的位置。 |
| CodecName | String | 编码格式简述名。 |
| CodecLongName | String | 编码格式长述名。 |
| Profile | String | 编码预置。 |
| CodecTimeBase | String | 编码时基。 |
| CodecTagString | String | 编码格式标记文本。 |
| CodecTag | String | 编码格式标记。 |
| Width | Long | 视频分辨率宽。 |
| Height | Long | 视频分辨率长。 |
| HasBFrames | String | 是否有B帧。 |
| Sar | String | 编码信号分辨率比。 |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Dar | String | 编码显示分辨率比。 |
| PixFmt | String | 像素格式。 |
| Level | String | 编码等级。 |
| Fps | String | 目标帧率。 |
| AvgFPS | String | 平均帧率。 |
| Timebase | String | 时基。 |
| StartTime | String | 起始时间。 |
| Duration | String | 时长。 |
| NumFrames | String | 总帧数。 |
| Lang | String | 语言。 |
| Rotate | String | 视频旋转角度，取值范围：[0，360)。 |

## AudioStream：音频流信息

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Index | String | 音频流序号，标识音频流在整个媒体流中的位置。 |
| CodecName | String | 编码格式简述名。 |
| CodecLongName | String | 编码格式长述名。 |
| CodecTimeBase | String | 编码时基。 |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| CodecTagString | String | 编码格式标记文本。 |
| CodecTag | String | 编码格式标记。 |
| SampleFmt | String | 采样格式。 |
| SampleRate | String | 采样率。 |
| Channels | String | 声道数。 |
| ChannelLayout | String | 声道输出样式。 |
| Timebase | String | 时基。 |
| StartTime | String | 起始时间。 |
| Duration | String | 时长。 |
| Bitrate | String | 码率。 |
| NumFrames | String | 总帧数。 |
| Lang | String | 语言。 |

## Status：源文件状态

| 取值 | 描述 | 备注 |
| --- | --- | --- |
| Uploading | 上传中 | 文件的初始状态，表示正在上传。 |
| Normal | 正常 | 文件上传成功。 |
| UploadFail | 失败 | 文件上传失败。 |

| 取值 | 描述 | 备注 |
| --- | --- | --- |
| Deleted | 删除 | 文件被删除。 |

## LiveRecordVideo：直转点录制视频信息

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| StreamName | String | 直播流名称。 |
| DomainName | String | 域名。 |
| AppName | String | App名称。 |
| PlaylistId | String | 播单ID。 |
| RecordStartTime | String | 录制开始时间。 |
| RecordEndTime | String | 录制结束时间。 |
| Video | Video | 视频信息。 |

## TopPlayVideoStatis：视频播放每日TOP统计数据

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| VideoId | String | 视频ID。 |
| PlayDuration | String | 播放时长，单位：毫秒。 |
| Title | String | 视频名称。 |
| VV | String | 播放次数。 |
| UV | String | 播放用户数。 |

## VideoPlayStatisDetail：指定视频每日统计数据

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Date | String | 日期，yyyyMMdd格式。<br>例如"20170120"。 |
| PlayDuration | String | 播放时长，单位：毫秒。 |
| Title | String | 视频名称。 |
| VV | String | 播放次数。 |
| UV | String | 播放用户数。 |
| PlayRange | String | 播放时长分布。 |

## UserPlayStatisTotals：用户播放总量每日统计数据

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Date | String | 日期，yyyyMMdd格式。<br>例如"20170120"。 |
| PlayDuration | String | 播放总时长，单位：毫秒。 |
| PlayRange | String | 播放时长分布。 |
| VV | VV | 播放次数总量统计。 |
| UV | UV | 播放用户数总量统计。 |

## UserPlayStatisAvgs：用户每日平均播放均值统计数据

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Date | String | 日期，yyyyMMdd格式。<br>例如"20170120"。 |
| AvgPlayDuration | String | 平均播放时长，单位：毫秒。 |
| AvgPlayCount | String | 平均播放次数。 |

## 播放数VV分布

仅支持阿里云点播播放器SDk的播放数据统计。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Android | String | Android播放器播放总次数。 |
| iOS | String | IOS播放器播放总次数。 |
| Flash | String | Flash播放器播放总次数。 |
| HTML5 | String | Html5播放器播放总次数。 |

## 播放数UV分布

仅支持阿里云点播播放器SDk的播放数据统计。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Android | String | Android播放器播放总用户数。 |
| iOS | String | IOS播放器播放总用户数。 |
| Flash | String | Flash播放器播放总用户数。 |
| HTML5 | String | Html5播放器播放总用户数。 |

## EditingProject：云剪辑工程

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ProjectId | String | 云剪辑工程ID。 |
| Title | String | 云剪辑工程标题。 |
| CreationTime | String | 云剪辑工程创建时间。UTC时间，格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。<br>例如，2017-01-11T12:00:00Z（为北京时间2017年1月11日20点0分0秒）。 |
| ModifiedTime | String | 云剪辑工程最新修改时间。UTC时间，格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。<br>例如，2017-01-11T12:00:00Z（为北京时间2017年1月11日20点0分0秒）。 |
| Status | String | 云剪辑工程状态。 |
| Description | String | 云剪辑工程描述。 |
| Timeline | String | 云剪辑工程时间线。Json格式。 |
| Duration | String | 云剪辑工程总时长，与Timeline的总时长一致。 |
| CoverURL | String | 云剪辑工程封面URL。 |

## Timeline：时间线信息

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Id | String | 云剪辑工程ID。 |
| Title | String | 云剪辑工程标题。 |
| CreationTime | String | 时间线创建时间。 |
| ModifiedTime | String | 时间线最近修改时间。 |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Duration | Float | 时间线总时长。单位：秒，精确到小数点后4位。 |
| CurrentRuler | Float | 时间线当前的比例尺大小。<br>当timeline不用于编辑过程中保存数据。仅用于合成时，该字段可不填。 |
| CurrentPosition | Float | 云剪辑工程时码竖线所处的位置。单位：秒，精确到小数点后4位。<br>当timeline不用于编辑过程中保存数据，仅用于合成时，该字段可不填。 |
| VideoTracks | VideoTrack[] | 视频轨列表。 |

## VideoTrack：视频轨信息

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Count | Int | 视频轨素材片段总数。 |
| Duration | String | 视频轨总时长。 |
| VideoTrackClips | VideoTrackClip[] | 视频轨素材片段列表。 |

## VideoTrackClip：视频轨素材信息

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Id | String | 素材片段Id。<br>当timeline不用于编辑过程中保存数据，仅用于合成时，该字段可不填。<br>当timeline用于编辑时，该字段在此timeline内部不可重复。 |
| VideoId | String | 素材片段所对应的素材ID。 |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Type | String | 素材片段类型。取值：<br>• Video：视频。<br>• Image：图片。<br>默认值为Video。 |
| Title | String | 素材片段标题，默认与其所对应的素材标题相同。 |
| Index | Int | 素材片段在时间线中的顺序，从0开始。 |
| CutFlag | Boolean | 剪切标识，记录素材片段是否被剪切过。取值：true或false。<br>当timeline不用于编辑过程中保存数据，仅用于合成时，该字段可不填。 |
| TextFlag | Boolean | 横幅文字标识，记录素材片段是否被添加过横幅文字。取值：true或false。<br>当timeline不用于编辑过程中保存数据，仅用于合成时，该字段可不填。 |
| DeWatermarkFlag | Boolean | 遮标标识，记录素材片段是否进行过遮标处理。取值：true或false。<br>当timeline不用于编辑过程中保存数据，仅用于合成时，该字段可不填。 |
| URL | String | 素材片段剪辑所使用的流URL。<br>当timeline不用于编辑过程中保存数据，仅用于合成时，该字段可不填。 |
| CoverURL | String | 素材片段封面URL，默认与其所对应的素材封面URL相同。<br>当timeline不用于编辑过程中保存数据，仅用于合成时，该字段可不填。 |
| SpriteURLs | String | 素材片段雪碧图URL，多张雪碧图使用英文逗号（,）分隔。<br>当timeline不用于编辑过程中保存数据，仅用于合成时，该字段可不填。 |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Width | Int | 素材片段剪辑所使用的流的宽度。单位：Px。<br>当timeline不用于编辑过程中保存数据，仅用于合成，且合成时未加特效（横幅文字或遮标）时，该字段可不填。 |
| Height | Int | 素材片段剪辑所使用的流的高度。单位：Px。<br>当timeline不用于编辑过程中保存数据，仅用于合成，且合成时未加特效（横幅文字或遮标）时，该字段可不填。 |
| Fps | Float | 素材片段的帧率。<br>当timeline不用于编辑过程中保存数据，仅用于合成时，该字段可不填。 |
| Bitrate | Float | 素材片段用于剪辑流的码率。<br>当timeline不用于编辑过程中保存数据，仅用于合成时，该字段可不填。 |
| In | Float | 素材片段相对于素材的入点。单位：秒，精确到小数点后4位。 |
| Out | Float | 素材片段相对于素材的出点。单位：秒，精确到小数点后4位。 |
| Duration | Float | 素材片段的时长。单位：秒，精确到小数点后4位。 |
| VirginDuration | Float | 素材片段所对应的素材完整时长。单位：秒，精确到小数点后4位。<br>当timeline不用于编辑过程中保存数据，仅用于合成时，该字段可不填。 |
| TimelineIn | Float | 素材片段相对于时间线的入点。单位：秒，精确到小数点后4位。 |
| TimelineOut | Float | 素材片段相对于时间线的出点。单位：秒，精确到小数点后4位。 |
| Effects | Effect[] | 素材片段的特效列表。 |

## Effect：特效信息

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Type | String | 特效类型。取值：<br>• Text：视频素材，横幅文字。<br>• DeWatermark：视频素材，遮标。 |
| Name | String | 特效名称。 |
| SubType | String | 特效子类型。<br>当Type取值为DeWatermark时，SubType取值为Delogo_Blur。 |
| In | Float | 特效相对于素材片段的入点。单位：秒，精确到小数点后4位。 |
| Out | Float | 特效相对于素材片段的出点。单位：秒，精确到小数点后4位。 |
| TimelineIn | Float | 特效相对于时间线的入点。单位：秒，精确到小数点后4位。 |
| TimelineOut | Float | 特效相对于时间线的出点。单位：秒，精确到小数点后4位。 |
| X | String | 相对画面TopLeft的偏移位置x坐标。值有两种形式：<br>• 整数型表示像素值，取值范围[8,4096]，单位：Px。<br>• 小数型代表相对输出视频分辨率宽的比率，取值范围：(0,1)，支持4位小数，如0.9999，超出部分系统自动丢弃。 |
| Y | String | 相对画面TopLeft的偏移位置y坐标。值有两种形式：<br>• 整数型表示像素值，取值范围[8,4096]，单位：Px。<br>• 小数型代表相对输出视频分辨率宽的比率，取值范围：(0,1)，支持4位小数，如0.9999，超出部分系统自动丢弃。 |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Width | Int | 特效区域的宽。值有两种形式：<br>• 整数型表示像素值，取值范围[8,4096]，单位：Px。<br>• 小数型代表相对输出视频分辨率宽的比率，取值范围：(0,1)，支持4位小数，如0.9999，超出部分系统自动丢弃。 |
| Height | Int | 特效区域的高。值有两种形式：<br>• 整数型表示像素值，取值范围[8,4096]，单位：Px。<br>• 小数型代表相对输出视频分辨率宽的比率，取值范围：(0,1)，支持4位小数，如0.9999，超出部分系统自动丢弃。 |
| FEWidth | Float | 剪辑时，视频画面的实际显示宽。单位：Px。 |
| FEHeight | Float | 剪辑时，视频画面的实际显示高。单位：Px。 |
| Font | String | 字体。取值：SimSun（宋体）。 |
| FontFace | FontFace | 字体外观。 |
| FontColor | String | 字体颜色，格式为#后跟16进制值。例如：#ffffff。 |
| FontSize | Int | 字体大小。 |
| FontColorOpacity | Float | 字体透明度。取值范围：0~1。1为不透明，0为完全透明。 |
| Content | String | 横幅文字内容。 |

## FontFace：字体样式

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Bold | Boolean | 加粗。 |
| Italic | Boolean | 斜体。 |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Underline | Boolean | 下划线。 |

## MediaMetadata：媒体资源元数据

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Title | String | 合成视频标题，长度不超过128个字节，UTF8编码。 |
| Description | String | 合成视频描述，长度不超过1024个字节，UTF8编码。 |
| CoverURL | String | 合成视频自定义封面URL地址。 |
| CateId | String | 合成视频分类ID，请在视频点播控制台 > **配置管理** > **媒资管理配置** > **分类管理** 里编辑或查看分类的ID。 |
| Tags | String | 合成视频标签，单个标签不超过32字节，最多不超过16个标签。多个标签使用英文逗号（,）分隔，UTF8编码。 |

## ProduceConfig：视频合成配置

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TemplateGroupId | String | 视频合成完毕之后，以合成的文件为源文件，启动转码时所使用的转码模板组ID，类似上传完成后的转码过程。<br>该字段为非必填项，当为空时，则使用转码设置的默认模板组进行转码；当不为空时，会使用该指定的模板组进行转码。可在控制台转码设置里查看模板组ID。 |
| TemplateId | String | 视频合成时使用的合成模板ID，用于生成媒体资源的源文件。该字段为非必填项。当取值为空时，则使用云剪辑内置的模板进行合成。<br>如果合成目标为视频文件，内置模板的编码格式为H.264，容器格式为MP4。<br>如果有其他需求希望指定合成参数（如动图合成，智能字幕合成，M3U8快剪、自定义合成参数支持等），可提交工单进行模板申请。 |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Width | Integer | 视频合成输出画面的宽，单位：Px。<br>该字段为非必填项，默认值与Timeline所使用的素材源文件分辨率有关：取其最大宽高。<br>例如：Timeline使用了3个素材，其源文件分辨率分别为：1280 * 720，1920 * 1080，720 * 1280，则目标成片的分辨率为1920 * 1280。 |
| Height | Integer | 视频合成输出画面的高，单位：Px。<br>该字段为非必填项，默认值与Timeline所使用的素材源文件分辨率有关：取其最大宽高。<br>例如：Timeline使用了3个素材，其源文件分辨率分别为：1280 * 720，1920 * 1080，720 * 1280，则目标成片的分辨率为1920 * 1280。 |
| StorageLocation | String | 文件的存储地址（除上海区域外的其他区域必填）。 |

## Material：云剪辑工程素材信息

**说明**

该类型指广义的素材，既包括素材管理中的素材，也包括媒体库中的视频。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| MaterialId | String | 素材ID。 |
| Title | String | 素材标题。 |
| Description | String | 素材描述。 |
| Duration | Float | 素材时长，单位：秒，精确到小数点后4位。 |
| CoverURL | String | 素材封面URL。 |
| Status | String | 素材状态。 |
| CreationTime | String | 素材创建时间，为UTC时间 |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Size | Long | 素材源文件大小，单位：字节。 |
| CateId | Long | 素材分类ID。 |
| CateName | String | 素材分类名称。 |
| Tags | String | 素材标签，多个标签使用英文逗号（,）分隔。 |
| Snapshots | String[] | 素材截图URL数组。 |
| Sprites | String[] | 素材雪碧图URL数组。 |

## ProjectStatus：云剪辑工程状态

| 取值 | 描述 | 备注 |
| --- | --- | --- |
| Normal | 草稿 | 云剪辑工程创建的初始状态。 |
| Producing | 合成中 | 无 |
| Produced | 合成成功 | 无 |
| ProduceFaile | 合成失败 | 无 |

## TranscodeJob：转码作业信息

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| JobId | String | 作业ID。 |

## SnapshotJob：截图作业信息

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| JobId | String | 作业ID。 |

## MediaSnapshot：媒体截图数据

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| JobId | String | 截图作业ID。 |
| CreationTime | String | 截图作业创建时间，为UTC时间。 |
| Total | Long | 截图总数。 |
| Regular | String | 截图地址生成规则。 |
| Snapshots | Snapshot[] | 截图数据。 |

## Snapshot：截图信息

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Index | String | 截图索引值。 |
| Url | String | 截图地址。 |

## WatermarkInfo：水印信息

| 参数名称 | 参数类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| CreationTime | String | 是 | 水印创建时间。 |
| Name | String | 是 | 水印名称。 |

| 参数名称 | 参数类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| IsDefault | String | 是 | 是否是默认水印，取值：<br>• Default：默认水印。<br>• NotDefault：非默认水印。 |
| Type | String | 是 | 水印类型，取值：<br>• Image：图片。<br>• Text：文字。 |
| WatermarkId | String | 是 | 水印ID。 |
| FileUrl | String | 否 | 水印文件URL（OSS地址或CDN地址），文字水印没有文件地址信息。 |
| WatermarkConfig | WatermarkConfig | 是 | 水印显示位置、效果等配置信息（JSON字符串）：文字水印、图片水印。 |

## VodTemplateInfo：模板信息

| 字段名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Name | String | 模板名称。 |
| VodTemplateId | String | 模板ID。 |
| TemplateType | String | 模板类型，取值：<br>• Snapshot：截图。<br>• DynamicImage：动图。 |
| IsDefault | String | 是否默认，取值：<br>• Default：默认水印。<br>• NotDefault：非默认水印。 |

| 字段名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TemplateConfig | JSON | 模板详细配置，Json字符串，取值：<br>• Snapshot配置请参见 SnapshotTemplateConfig。<br>• DynamicImage配置请参考DynamicImageTemplateConfig。 |
| CreationTime | String | 创建时间，UTC格式。 |
| ModifyTime | String | 修改时间，UTC格式。 |

## DynamicImageTemplateConfig：动图模板配置信息

| 字段名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Name | String | 模板名称。 |
| Video | Video | 动图画面参数配置。 |
| Container | Container | 动图输出格式配置。 |
| Clip | Clip | 动图裁剪参数配置。 |
| SetDefaultCover | String | 是否设置成默认封面，取值：<br>• true：设置成默认封面。<br>• false：不设置成默认封面。 |

## Video：动图画面配置

| 取值 | 类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Width | String | 是 | 动图宽，取值范围：[128,4096]。 |
| Height | String | 是 | 动图高，取值范围：[128,4096]。 |
| Fps | String | 是 | 帧率，取值范围：(0,60]。 |

## Container：动图输出格式配置

| 取值 | 类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Format | String | 是 | 格式，取值：webp、gif。 |

## Clip：动图裁剪配置

| 取值 | 类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| TimeSpan | TimeSpan | 是 | 动图裁剪范围相关时间参数配置。 |

## TimeSpan：动图裁剪时间线配置

| 取值 | 类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Seek | String | 是 | 视频裁剪的开始时间。<br>• 格式1：sssss[.SSS]，取值范围：[0.000，86399.999]。<br>示例：12000.55。<br>• 格式2：hh:mm:ss[.SSS]，取值范围：[00:00:00.000,23:59:59.999]。示例：00:00:05.003。 |
| Duration | String | 是 | 视频裁剪的持续时长。<br>• 格式1：sssss[.SSS]，取值范围：[0.000，86399.999]。<br>示例：12000.55。<br>• 格式2：hh:mm:ss[.SSS]，取值范围：[00:00:00.000,23:59:59.999]。示例：00:00:05.003。 |
| End | String | 是 | 视频裁剪需要丢弃的尾部时长。<br>• 格式1：sssss[.SSS]，取值范围：[0.000，86399.999]。<br>示例：12000.55。<br>• 格式2：hh:mm:ss[.SSS]，取值范围：[00:00:00.000,23:59:59.999]。示例：00:00:05.003。 |

## TranscodeTemplateGroup：转码模板组

| 字段名称 | 类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | String | 是 | 模板组的名称。 |
| TranscodeTemplateGroupId | String | 是 | 转码模板组ID。 |
| IsDefault | String | 是 | 是否是默认模板组，取值：<br>• Default：默认模板组。<br>• NotDefault：非默认模板组。 |
| CreationTime | String | 是 | 模板组的创建时间。 |
| ModifyTime | String | 是 | 模板组的修改时间。 |
| TranscodeTemplateList | TranscodeTemplate[] | 是 | 转码模板配置信息列表。 |

## TranscodeTemplate：转码模板配置

| 名称 | 类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Type | String | 否 | 模板类型，取值：<br>• Normal：正常转码模板。<br>该类型模板不能设置PackageSetting参数。<br>• VideoPackage：视频流打包模板。<br>该类型模板会先转码,后构建自适应码流，且必须要配置PackageSetting参数。<br>• SubtitlePackage：字幕打包模板。<br>该类型模板不会转码，仅将对应字幕信息构建到自适应码率输出文件中，且必须要设置PackageSetting参数。但该类型模板不能在模板组中单独存在，需要与**VideoPackage**类型模板一同配置&一个模板组仅能配置一个该类型模板。<br>默认值为Normal。 |

| 名称 | 类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Video | Video | 是 | 视频流转码配置参数（JSON字符串）。 |
| Audio | Audio | 是 | 音频流转码配置参数（JSON字符串）。 |
| Definition | String | 是 | 普通转码模板清晰度标记，取值：<br>• LD：流畅。<br>• SD：标清。<br>• HD：高清。<br>• FHD：超清。<br>• OD：原画，即转封装。<br>• 2K<br>• 4K<br>• SQ：普通音质。<br>• HQ：高音质。<br>说明<br>• 此处清晰度仅为转码模板数据标记，不代表视频实际输出规格（分辨率范围），视频实际输出规格关系，更多信息请参见输出规格说明。<br>• 此处清晰度标记与实际转码计费没有任何关系，转码计费规格（分辨率范围）。更多信息，请参见视频点播转码时长包。<br>窄带高清1.0内置转码模板清晰度标记，取值：<br>• LD-NBV1：流畅。<br>• SD-NBV1：标清。<br>• HD-NBV1：高清。<br>• FHD-NBV1：超清。<br>• 2K-NBV1<br>• 4K-NBV |

| 名称 | 类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| | | | 说明<br>• 所有转码模板不支持清晰度标记修改。<br>• 窄带高清1.0转码模板音视频分辨率、码率等参数为系统内置，不支持修改，更多参数信息，请参见窄带高清。<br>• 窄带高清1.0转码模板创建只支持FLV、M3U8（HLS）、MP4格式。 |
| Container | Container | 是 | 封装音视频码流的容器格式（JSON字符串）。 |
| MuxConfig | MuxConfig | 否 | 转码的分片设置参数，HLS必传（JSON字符串）。 |
| TransConfig | TransConfig | 否 | 条件转码参数，如需要根据源片码率、分辨率进行基本逻辑判断再输出转码视频，则可设置该参数（JSON字符串）。 |

| 名称 | 类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| TranscodeFileRegular | String | 否 | 自定义转码输出路径。<br>说明<br>• 支持通配符：{MediaId}（视频ID）、{JobId}（转码任务ID）、{PlayDefinition}（GetPlayInfo返回的清晰度标记）。<br>• 只支持数字、英文字符、{、}、/、-、_，最大允许128个字符。<br>• 自定义输出路径必须以{MediaId}开头<br>**配置示例**<br>{MediaId}/watermark-{PlayDefinition}，则转码时会将对应的视频ID（例如：8ff5cc93f6da4079a47a77bf71d）替换掉{MediaId}，将清晰度标记（例如：fd）替换掉{PlayDefinition}。<br>**输出示例**8ff5cc93f6da4079a47a77bf71d/watermark-fd.mp4（文件后缀名自动补齐，诸如：.mp4、.m3u8、.flv）。 |
| Clip | Clip | 否 | 视频裁剪配置（JSON字符串）。<br>例如：需要截取视频中的5s内容，用于生成一个新的视频，则可设置该参数。 |
| Rotate | String | 否 | 视频旋转标参数，控制画面的旋转角度。取值范围：[0,360]。<br>例如：设置180，则视频画面将上下颠倒。 |
| EncryptSetting | EncryptSetting | 否 | 转码加密配置信息。 |
| PackageSetting | PackageSetting | 否 | 打包配置，只支持HLS自适应码流打包、DASH打包（JSON字符串）。 |
| SubtitleList | SubtitleConfig | 否 | 字幕配置（JSON字符串）。 |

| 名称 | 类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| WatermarkIds | String[] | 否 | 关联的水印ID，最大支持4个水印ID关联。USER_DEFAULT_WATERMARK关键字代表设置的默认水印对应的ID。 |
| TranscodeTemplateId | String | 否 | 转码模板ID，修改操作时必传。 |
| TemplateName | String | 否 | 转码模板名称，添加操作时必传。 |

### TranscodeTemplate参数示例

```
{
        "Type":"VideoPackage",
        "Video":{
                "Codec":"H.264",
                "Bitrate":"900",
                "Width":"960",
                "Remove":"false",
                "Fps":"30"
        },
        "Audio":{
                "Codec":"AAC",
                "Bitrate":"128",
                "Samplerate":"44100"
        },
        "Container":{
                "Format":"m3u8"
        },
        "MuxConfig":{
                "Segment":{
                        "Duration":"6"
                }
        },
        "EncryptSetting":{
                "EncryptType":"AliyunVoDEncryption"
        },
        "PackageSetting":{
                "PackageType":"HLSPackage"
                "PackageConfig":{
                        "BandWidth":"900000"
                }
        },
       "SubtitleUrl": "http://outin-40564284ef058b2163e1403e7.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/
subtitles/c737f-14f1-4364-b107-d5f7f8edde0e-cn.ass",
        "CharEncode": "UTF-8",
        "WatermarkIds":["USER_DEFAULT_WATERMARK","ddddddddd"],
        "Definition":"SD",
        "TemplateName":"test"
}
```

## Video：转码视频流配置

**说明**

- 无特殊需求，只需要设置Codec、Bitrate、Height、Width、Remove=false即可。
- 转码输出视频的Width（宽）、Height（高）建议只设置其中之一，这样可保持转码输出视频画面宽高比例与源片一致。

| 参数名称 | 参数类型 | 是否必传 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Codec | String | 是 | 视频编码格式：H.264、H.265。 |
| Remove | String | 是 | 是否删除视频流，取值：<br>• true：表示转码输出文件会删除视频流<br>• false：表示转码输出文件保留视频流<br>默认值为false。 |
| Bitrate | String | 否 | 视频输出目标码率，不传递则根据Crf生成码率，单位：Kbps。<br>取值范围：[10，50000]。 |
| Height | String | 否 | 视频输出的画面高（取值需为2的倍数），不传则为源文件高。单位：Px。取值范围：[128，4096]。 |
| Width | String | 否 | 视频输出的画面宽（取值需为2的倍数），不传则为源片宽。单位：Px。取值范围[128，4096]。 |
| Fps | String | 否 | 不传则为源文件帧率。单位：FPS。取值范围：(0,60]。 |
| Gop | String | 否 | 相邻关键帧的帧间距，单位：帧。取值范围：[1-100000]。 |
| LongShortMode | String | 否 | 开启横竖屏自适应（即：长短边模式），转码输出的宽对应输入片源的长边（竖屏为片源的高），高对应输入视频的短边（竖屏为片源的宽）。 取值：<br>• true：开启。<br>• false：关闭。<br>默认值为true，适用于竖屏视频 （推荐开启）。 |

| 参数名称 | 参数类型 | 是否必传 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Crf | String | 否 | 码率质量控制因子，设置该参数则Bitrate参数无效，取值越大，转码视频画面质量越差，文件Size越小，反之画面质量越好，文件Size越大，但转码时间越长。取值范围：[0,51]。<br>默认值为26（不推荐修改该参数）。 |
| Profile | String | 否 | 编码级别。取值：<br>• baseline：适合移动设备<br>• main：适合标准分辨率设备<br>• high：适合高分辨率设备<br>默认值为high，目前仅H.264支持该参数。<br>**最佳实践**<br>如果您有多个清晰度，建议最低清晰度配成baseline，以保证最低端设备可播放。其他清晰度配置为main或high。 |
| Preset | String | 否 | 视频算法器预置。取值：veryfast、fast、medium、slow、slower。<br>默认值为medium。目前仅H.264支持该参数，不推荐修改该参数。 |
| ScanMode | String | 否 | 扫描模式。取值：<br>• interlaced：隔行扫描。<br>• progressive：逐行扫描。 |
| Bufsize | String | 否 | 缓冲区大小。单位：kb，取值范围：[1000,128000]。<br>默认值为6000。 |
| Maxrate | String | 否 | 视频码率峰值，单位：kbps。取值范围：[1000,50000]。 |
| PixFmt | String | 否 | 视频颜色格式。取值：yuv420p，yuvj420p等标准颜色格式。<br>默认值：yuv420p或原始颜色格式。 |

**Video参数示例**

```
{
        "Codec":"H.264",
        "Bitrate":"128",
        "Remove":"false",
        "Width":"640",
        "Fps":"30"
}
```

## Audio：转码音频流配置

说明

无特殊需求，只需要设置Codec、Bitrate、Remove=false即可。

| 参数名称 | 参数类型 | 是否必传 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Codec | String | 是 | 音频编码格式：AAC、MP3。 |
| Bitrate | String | 是 | 音频输出目标码率，单位：Kbps。取值范围：[8，1000]。 |
| Remove | String | 是 | 是否删除音频流，取值：<br>• true：表示会删除转码输出文件的音频流。<br>• false：表示会保留转码输出文件的音频流。<br>默认值为false。 |
| Samplerate | String | 是 | 采样率单位为：Hz。取值：22050、32000、44100、48000、96000。<br>默认值为44100。<br>若视频容器格式为flv，音频编解码格式选择为mp3时，采样率不支持32000、48000、96000。<br>音频编解码格式为mp3时，采样率不支持96000。 |
| Channels | String | 否 | 声道数。默认值为2。<br>• 当Codec设置为mp3时，声道数只支持1、2。<br>• 当Codec设置为aac时，声道数只支持1、2、4、5、6、8。 |

| 参数名称 | 参数类型 | 是否必传 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Profile | String | 否 | 音频编码预置。当Codec为AAC时，取值：aac_low、aac_he、aac_he_v2、aac_ld、aac_eld。 |
| Volume | Volume | 否 | 音量参数。 |

### Audio参数示例

```
{
        "Codec":"AAC",
        "Bitrate":"128",
        "Remove":"false",
        "Samplerate":"44100"
}
```

## Container：封装格式

| 参数名称 | 参数类型 | 是否必传 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Format | String | 是 | 容器格式。<br>• 视频转码支持：FLV、MP4、HLS（M3U8+TS）。<br>• 音频转码支持：MP3、MP4。<br>• 容器格式为flv时支持：Video Codec不能设置为H.265。 |

### Container参数示例

```
{
        "Format":"mp4"
}
```

## MuxConfig：HLS分片配置

> **说明**
>
> Container格式设置为m3u8，则必传该参数。

| 参数名称 | 参数类型 | 是否必传 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Segment | Segment | 是 | JSON对象，切片配置字段。 |

## Segment：分片详细配置

| 参数名称 | 参数类型 | 是否必传 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Duration | String | 是 | TS分片时长，整数值，取值范围：[1，60]，单位：秒。<br>示例：{"Duration":"10"}。 |

### MuxConfig参数示例

```
{
        "Segment":{
                "Duration":"10"
        }
}
```

## TransConfig：条件转码配置

| 参数名称 | 参数类型 | 是否必传 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| TransMode | String | 否 | 转码模式。取值：onepass、twopass、CBR。默认值为onepass。 |
| IsCheckReso | String | 否 | 检查源片分辨率，判断是否按原片分辨率转码。取值：<br>• true：表示检查，如果输出分辨率大于输入分辨率（判断条件是宽或高），则输出分辨率等于输入分辨率。<br>• false：表示不检查。<br>默认值为false。 |

| 参数名称 | 参数类型 | 是否必传 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| IsCheckResoFail | String | 否 | 检查源片分辨率，判断是否为转码失败。取值：<br>• true：表示检查，如果输出分辨率大于输入分辨率（判断条件是宽或高），则返回转码失败。<br>• false：表示不检查。<br>默认值为false。 |
| IsCheckVideoBitrate | String | 否 | 检查源片视频流码率，判断是否按照源片视频流码率转码。取值：<br>• true：表示检查，如果视频输出码率大于视频输入码率，则视频输出码率等于视频输入码率<br>• false：表示不检查<br>默认值为false。 |
| IsCheckVideoBitrateFail | String | 否 | 检查源片视频流码率，判断是否为转码失败。取值：<br>• true：表示检查，当输出视频码率大于媒体源视频码率时，不进行转码<br>• false：表示不检查<br>默认值为false，此值优先级大于IsCheckVideoBitrate。 |
| IsCheckAudioBitrate | String | 否 | 检查源片音频流码率，判断是否为按照源片音频流码率转码。取值：<br>• true：表示检查，如果音频输出码率大于音频输入码率，则音频输出码率等于音频输入码率。<br>• false：表示不检查。<br>默认值为false。 |
| IsCheckAudioBitrateFail | String | 否 | 检查源片音频流码率，判断是否为转码失败。取值：<br>• true：表示检查，当输出音频码率大于媒体源音频码率时，不进行转码。<br>• false：表示不检查。<br>默认值为false，此值优先级大于IsCheckVideoBitrate。 |

### TransConfig参数示例

```
{
        "IsCheckReso":"true",
        "IsCheckResoFail":"false",
        "IsCheckVideoBitrate":"false",
        "IsCheckVideoBitrateFail":"false",
        "IsCheckAudioBitrate":"false",
        "IsCheckAudioBitrateFail":"false"
}
```

## Clip：视频裁剪设置

| 名称 | 类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| TimeSpan | TimeSpan | 是 | 视频裁剪范围相关时间参数配置。 |

## TimeSpan：视频裁剪设置

| 名称 | 类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Seek | String | 是 | 视频裁剪的开始时间。<br>● 格式1：sssss[.SSS]，取值范围：[0.000，86399.999]。<br>示例：12000.55。<br>● 格式2：hh:mm:ss[.SSS]，取值范围：[00:00:00.000,23:59:59.999]。示例：00:00:05.003。<br>推荐使用格式1。 |
| Duration | String | 否 | 视频裁剪的持续时长。<br>● 格式1：sssss[.SSS]，取值范围：[0.000，86399.999]。<br>示例：12000.55。<br>● 格式2：hh:mm:ss[.SSS]，取值范围：[00:00:00.000,23:59:59.999]。示例：00:00:05.003。<br>推荐使用格式1。 |

| 名称 | 类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| End | String | 否 | 视频裁剪需要丢弃的尾部时长。<br>● 格式1：sssss[.SSS]，取值范围：[0.000，86399.999]。<br>示例：12000.55。<br>● 格式2：hh:mm:ss[.SSS]，取值范围：[00:00:00.000,23:59:59.999]。示例：00:00:05.003。<br>推荐使用格式1。<br>说明<br>● 设置该参数，Duration设置无效。<br>● 开始时间和结束时间之间的时长，不能大于视频的总时长。 |

说明

说明：Duration与End参数二选一设置。

## EncryptSetting：转码加密设置

说明

标准加密需要先设置转码模板为私有加密（Private），然后通过SubmitTranscodeJobs接口发起标准加密转码。

| 名称 | 类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| EncryptType | String | 是 | 加密类型，取值：AliyunVoDEncryption（私有加密），仅对HLS（M3U8）生效。 |

### EncryptSetting参数示例

```
{
        "EncryptType":"AliyunVoDEncryption"
}
```

## PackageSetting：转码打包设置

说明

- 暂不支持音视频流抽取后打包
- 目前仅支持HLS自适应码率打包

| 名称 | 类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| PackageType | String | 是 | 打包类型，取值：HLSPackage（HLS自适应码率打包）。 |
| PackageConfig | PackageConfig | 否 | 打包配置信息（VideoPackage类型模板必传该参数）。 |
| SubtitleExtractConfigList | SubtitleExtractConfig[] | 否 | 字幕打包配置信息（SubtitlePackage类型模板必传该参数，其他类型模板不传）。 |

## PackageConfig：视频打包配置

说明

暂时只有HLS自适应码流打包需要设置该参数。

| 名称 | 类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| BandWidth | String | 是 | 带宽上限，HLS打包必传该参数，单位：bps。<br>仅VideoPackage需要配置该参数。 |

### PackageSetting参数示例

VideoPackage 类型模板配置：

```
{
        "PackageType":"HLSPackage",
        "PackageConfig":{
                "BandWidth":"400000"
        }
}
```

## SubtitleExtractConfig：字幕打包配置

| 名称 | 类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| SubtitleUrlList | String[] | 是 | 字幕地址，仅支持HTTP的OSS地址，不支持Http CDN地址和HTTPS地址。<br>说明<br>• 目前仅支持一个HTTP地址。<br>• 字幕文件仅支持存储在点播分配的系统Bucket中。 |
| Language | String | 是 | 语言类型，请参考RFC5646，例如：en-US。 |
| Format | String | 是 | 字幕文件格式，仅支持vtt格式，例如：subtitle.vtt。 |
| Name | String | 是 | 字幕轨在播放终端显示的名称，例如：中文、英文等。 |

### SubtitlePackage参数示例

```
SubtitlePackage 类型模板配置：
 {
      "PackageType": "HLSPackage",
      "SubtitleExtractConfigList": [
        {
          "SubtitleUrlList": [
            "http://outin-4051403e7.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/subtitles/4bff3675-79a5-40
fa-8c86-1f98169d69ca-eng.vtt"
          ],
          "Language": "en-US",
          "Format": "vtt",
          "Name": "英文"
        },
        {
          "SubtitleUrlList": [
            "http://outin-4051403e7.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/subtitles/a3f50b08-11c3-45
11-94cf-7fd4f7a5e87e-jpn.vtt"
          ],
          "Language": "ja",
          "Format": "vtt",
          "Name": "日文"
        },
        {
          "SubtitleUrlList": [
            "http://outin-4051403e7.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/subtitles/4dba87c2-a787-42
cd-8328-2369aeb8bff3-cn.vtt"
          ],
          "Language": "cn",
          "Format": "vtt",
          "Name": "中文"
        }
      ]
    }
```

## SubtitleConfig：字幕配置

| 名称 | 类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| SubtitleUrl | String | 是 | 字幕文件OSS地址（不支持HTTPS地址、不支持纯CDN域名加速地址）。字幕格式支持：srt、ass。<br>**说明**<br>字幕文件必须和视频源文件在同一个区域（例如：cn-shanghai），并且在同一个bucket当中。 |

| 名称 | 类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| CharEnc | String | 是 | 编码格式。取值：<br>• auto：自动检测。<br>• UTF-8<br>• GBK<br>• BIG5<br>默认值为UTF-8。 |

说明

字幕文件上传详细参见获取辅助媒资上传地址和凭证、OSS文件上传。

SubtitleConfig参数示例

```
{
        "SubtitleUrl": "http://outin-40564284ef058b2d300163e1403e7.oss-cn-shanghai.aliyuncs
.com/subtitles/c737f-14f1-4364-b107-d5f7f8edde0e.ass",
        "CharEncode": "UTF-8"
}
```

## Volume：音量配置

| 参数名称 | 参数类型 | 是否必传 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Method | String | 否 | 音量调整方式。取值：auto、dynamic、linear。 |
| IntegratedLoudnessTarget | String | 否 | 目标音量，数字。取值范围：[-70,-5]。需指定Method为dynamic。<br>默认值为-6。 |
| TruePeak | String | 否 | 最大峰值，数字。取值范围：[-9,0]。需指定Method为dynameic。<br>默认值为-1。 |
| LoudnessRangeTarget | String | 否 | 音量范围，数字。取值范围：[1,20]。需指定Method为dynamic。<br>默认值为8。 |

**Volume参数示例**

```
{
        "Method":"dynamic",
        "IntegratedLoudnessTarget":"auto",
        "TruePeak":"-1",
        "LoudnessRangeTarget":"8"
}
```

## Container与Audio Codecs组合支持情况

| Container | Audio Codecs |
| --- | --- |
| mp3 | MP3 |
| mp4 | AAC |
| ogg | VORBIS、FLAC |
| flac | FLAC |

## Container与Audio Codecs、Video Codecs组合支持情况

| Container | Video Codecs | Audio Codecs |
| --- | --- | --- |
| flv | H.264 | AAC、MP3 |
| mp4 | H.264、H.265 | AAC、MP3 |
| ts | H.264、H.265 | AAC、MP3 |
| m3u8 | H.264、H.265 | AAC、MP3 |
| gif | GIF | 不支持 |

## Video Codecs 与不同视频流配置参数的组合支持情况

| Video Codecs | H.264 | H.265 | GIF |
| --- | --- | --- | --- |
| Profile | √ | × | × |

| Video Codecs | H.264 | H.265 | GIF |
| --- | --- | --- | --- |
| Bitrate | √ | √ | × |
| Crf | √ | √ | × |
| Width | √ | √ | √ |
| Height | √ | √ | √ |
| Fps | √ | √ | √ |
| Gop | √ | √ | × |
| Preset | √ | × | × |
| ScanMode | √ | √ | √ |
| Bufsize | √ | √ | × |
| Maxrate | √ | √ | × |
| PixFmt | √ | √ | bgr8 |

## TranscodeSummary：转码摘要信息

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| VideoId | String | 视频ID。 |
| TranscodeTemplateGroupId | String | 转码使用的模板组ID。 |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TranscodeStatus | String | 转码处理状态，取值：<br>• Processing：处理中。<br>• Partial：部分转码完成。<br>• CompleteAllSucc：全部处理完成，且全部转码成功。<br>• CompleteAllFail：全部处理完成，且全部转码失败,如果源片有问题，则不会发起任何转码作业，整个转码任务失败。<br>• CompletePartialSucc：全部转码完成，但仅部分转码成功。 |
| TranscodeJobInfoSummaryList | TranscodeJobInfoSummary[] | 转码作业摘要信息列表。 |
| CreationTime | String | 转码任务创建时间，UTC时间：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 |
| CompleteTime | String | 转码任务完成时间，UTC时间：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 |

## TranscodeJobInfoSummary：转码作业信息摘要

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TranscodeTemplateId | String | 使用的转码模板ID。 |
| Width | String | 转码输出视频的画面宽，单位：Px。 |
| Height | String | 转码输出视频的画面高，单位：Px。 |
| Duration | String | 转码输出视频时长，单位：秒。 |
| Filesize | String | 转码输出视频的文件大小，单位：Byte。 |
| Bitrate | String | 转码输出视频的平均码率，单位：kbps。 |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Fps | String | 转码输出视频的帧率，单位：N帧/秒。 |
| Format | String | 转码输出视频的封装格式。 |
| WatermarkIdList | String[] | 转码使用的水印列表。 |
| TranscodeProgress | Long | 转码进度，取值范围：[0,100]。 |
| TranscodeJobStatus | String | 转码作业状态，取值：<br>• Transcoding：转码中。<br>• TranscodeSuccess：转码成功。<br>• TranscodeFail：转码失败。 |
| CreationTime | String | 转码作业创建时间，UTC时间：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ |
| CompleteTime | String | 转码作业完成事件，UTC时间：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 |
| ErrorCode | String | 转码失败的错误码。 |
| ErrorMessage | String | 转码失败的错误信息。 |

## TranscodeTask：转码任务信息

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TranscodeTaskId | String | 转码任务ID。 |
| TranscodeTemplateGroupId | String | 转码使用的模板组ID。 |
| VideoId | String | 视频ID。 |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TaskStatus | String | 转码任务状态，取值：<br>• Processing：处理中。<br>• Partial：部分转码完成。<br>• CompleteAllSucc：全部处理完成，且全部转码成功。<br>• CompleteAllFail：全部处理完成，且全部转码失败,如果源片有问题，则不会发起任何转码作业，整个转码任务失败。<br>• CompletePartialSucc：全部转码完成，但仅部分转码成功。 |
| CreationTime | String | 转码任务创建时间，UTC时间：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 |
| CompleteTime | String | 转码任务完成时间，UTC时间：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 |
| Trigger | String | 触发类型，取值：<br>• Auto：上传视频，自动触发。<br>• Manual：调用SubmitTranscodeJobs接口触发。 |
| TranscodeJobInfoList | TranscodeJobInfo | 转码作业信息 |

## TranscodeJobInfo：转码作业信息

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TranscodeTaskId | String | 转码任务ID。 |
| TranscodeJobId | String | 转码作业ID |
| VideoId | String | 视频ID。 |
| TranscodeProgress | Long | 转码作业处理进度。取值范围：[0,100]。 |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TranscodeJobStatus | String | 转码作业状态，取值：<br>• Transcoding：转码中。<br>• TranscodeSuccess：转码成功。<br>• TranscodeFail：转码失败。 |
| Priority | String | 转码任务优先级。 |
| Definition | String | 清晰度。<br>说明<br>该值为转码模板配置的清晰度标记，不表示转码输出文件实际的分辨率范围。 |
| TranscodeTemplateId | String | 转码使用的转码模板ID。 |
| CreationTime | String | 转码作业创建时间。 |
| CompleteTime | String | 转码作业完成时间。 |
| InputFileUrl | String | 转码源文件的OSS地址。 |
| OutputFile | OutputFile | 转码输出文件的信息。 |
| ErrorCode | String | 转码失败错误码。 |
| ErrorMessage | String | 转码失败错误信息。 |

## OutputFile：转码输出文件

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| OutputFileUrl | String | 转码输出文件的OSS地址。 |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Format | String | 转码输出文件的封装格式。 |
| Width | String | 转码输出文件视频画面宽，单位：Px。 |
| Height | String | 转码输出文件视频画面高，单位：Px。 |
| Duration | String | 转码输出文件时长，单位：秒。 |
| Bitrate | String | 转码输出文件平均码率，单位：kbps。 |
| Fps | String | 转码输出文件的帧率，单位：N帧/秒。 |
| Filesize | Long | 转码输出文件大小，单位：Byte。 |
| EncryptType | String | 转码输出文件使用的加密类型（JSON串）。 |
| WatermarkIdList | String | 转码输出文件使用的水印ID列表。 |
| VideoStreamList | String | 视频流列表。更多信息，请参见视频流信息。 |
| AudioStreamList | String | 音频流列表。更多信息，请参见音频流信息。 |

## ImageInfo：图片信息

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ImageId | String | 图片ID。 |
| URL | String | 图片URL（如果配置了CDN域名则为CDN地址，否则为OSS地址）。 |
| Title | String | 图片标题。 |
| Tags | String | 图片标签。 |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ImageType | String | 图片类型。 |
| CateId | Long | 分类ID。 |
| CateName | String | 分类名称。 |
| Description | String | 描述。 |
| StorageLocation | String | 文件存储地址。 |
| Mezzanine | Mezzanine | 图片源信息 |
| CreationTime | String | 图片创建时间。使用UTC时间。 |
| Status | String | 图片状态。 |
| AppId | String | 应用ID。 |

## Mezzanine：图片源信息

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| FileURL | String | 图片OSS URL。 |
| OriginalFileName | String | 上传文件名称。 |
| FileSize | Long | 文件大小，单位：字节。 |
| Width | Integer | 图片宽度，单位：Px。 |
| Height | Integer | 图片高度，单位：Px。 |

## DynamicImage：动图信息

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| VideoId | String | 视频ID。 |
| DynamicImageId | String | 动图ID。 |
| FileURL | String | 动图文件地址。 |
| Width | String | 动图宽。 |
| Height | String | 动图高。 |
| Duration | String | 动图时长。 |
| Format | String | 动图格式，取值：gif或webp。 |
| FileSize | String | 动图文件大小。 |
| Fps | String | 动图帧率。 |

## URLUploadInfo：URL上传信息

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| JobId | String | Job ID。 |
| UploadURL | String | 上传URL地址。 |
| MediaId | String | 上传视频ID。 |
| Status | String | 视频状态。 |
| UploadStatus | String | URL上传任务状态。 |
| CreationTime | String | 创建时间。 |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| CompleteTime | Long | 完成时间。 |
| UserData | String | 用户自定义字段。 |
| ErrorCode | String | 错误码。 |
| ErrorMessage | String | 错误信息。 |

## Status：URL上传任务状态

| 取值 | 描述 |
| --- | --- |
| PENDING | 提交任务成功，等待处理。 |
| PROCESSING | 开始处理任务。 |
| DOWNLOADING | 文件下载中。 |
| DOWNLOAD_SUCCESS | 文件下载完成。 |
| DOWNLOAD_FAIL | 文件下载失败。 |
| UPLOADING | 文件上传中。 |
| UPLOAD_SUCCESS | 上传成功。 |
| UPLOAD_FAIL | 上传失败。 |
| SUCCESS | 任务成功，且回调完成。 |

## AttachedMediaInfo：辅助媒资信息

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| MediaId | String | 辅助媒资ID。 |
| URL | String | 辅助媒资URL（如果配置了CDN域名则为CDN地址，否则为OSS地址）。 |
| Title | String | 标题。 |
| Tags | String | 标签。 |
| Type | String | 辅助媒资类型。 |
| Categories | Category[] | 分类列表。 |
| Description | String | 描述。 |
| StorageLocation | String | 文件存储地址。 |
| CreationTime | String | 辅助媒资创建时间。使用UTC时间。 |
| ModificationTime | String | 辅助媒资更新时间。使用UTC时间。 |
| Status | String | 辅助媒资状态。 |
| AppId | String | 应用ID。 |

## Status：辅助媒资状态

| 取值 | 描述 | 备注 |
| --- | --- | --- |
| Uploading | 上传中 | 初始状态，表示辅助媒资正在上传。 |
| Normal | 正常 | 辅助媒资上传成功。 |

| 取值 | 描述 | 备注 |
| --- | --- | --- |
| UploadFail | 失败 | 辅助媒资上传失败。 |

## MessageCallback：事件通知配置

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| CallbackType | String | 回调方式，取值：HTTP、MNS。 |
| CallbackURL | String | 回调方式选择HTTP时，回调地址。 |
| MnsEndpoint | String | 回调方式选择MNS时，消息队列公网Endpoint。 |
| MnsQueueName | String | 回调方式选择MNS时，消息队列名称。 |
| EventTypeList | String | 回调事件类型。 |
| AuthSwitch | String | 回调方式选择HTTP时，回调鉴权开关，取值：<br>• on：启用。<br>• off：不启用。 |
| AuthKey | String | 回调方式选择HTTP时，鉴权Key。 |

## AppInfo：应用信息

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| AppId | String | 应用ID。 |
| AppName | String | 应用名称。 |
| Description | String | 应用描述。 |
| Type | String | 应用类型，System-系统默认，Custom-用户创建。 |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | String | 应用状态，Normal-正常，Disable-停用。 |
| CreationTime | String | UTC创建时间。 |
| ModificationTime | String | UTC更新时间。 |

### AppPolicy：应用授权策略信息

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| AppId | String | 应用ID。 |
| PolicyType | String | 策略类型，System-系统策略，Custom-用户自定义。 |
| PolicyName | String | 策略名称。 |
| CreationTime | String | UTC创建时间。 |
| Description | String | 策略描述。 |

# 17.2. 请求参数说明

本文为您介绍点播API的请求参数。

## 媒体播放自定义设置 PlayConfig

媒体播放时的自定义设置字段，为JSON字符串，目前支持指定域名播放的设置。支持如下字段：

| 名称 | 类型 | 必填 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| PlayDomain | String | 否 | 播放域名名称。当配置多个回源域名时，可指定其中一个域名播放当前视频。当指定域名不存在时，播放地址返回当前视频存储对应的默认播放域名。取值示例：`"vod.test_domain"`。 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| XForwardedFor | String | 否 | 客户端请求的真实IP。可用于验证审核安全IP等场景。可解决经过多层代理后，点播服务无法获取到原始客户端IP的问题。为了保障数据安全性，该IP值为加密后的值，加密方式为 `AES/ECB/PKCS5Padding` ，加密使用的密钥请提交工单后由点播后台处理。<br>取值示例："yqCD7Fp1uqChoVj/sl/p5Q==”。 |
| PreviewTime | String | 否 | 视频点播试看时长，单位为秒。最小值1，最大值为视频总时长，未指定时表示观看完整视频，开启试看功能请参见点播试看。 |
| MtsHlsUriToken | String | 否 | 业务方令牌服务生成的MtsHlsUriToken，适用于HLS标准加密的视频播放，实现对业务方解密密钥的保护，防止密钥被窃取。详细内容请参见HLS标准加密。 |
| EncryptType | String | 否 | 加密类型，可用于筛选非加密或加密流进行播放。取值：<br>• Unencrypted：非加密。<br>• AliyunVoDEncryption：阿里云私有加密。<br>• HLSEncryption：HLS标准加密。<br>**说明**<br>有关加密流地址的使用说明及限制，请参见获取播放地址。 |

**说明**

示例：

```
PlayConfig={"PlayDomain":"vod.test_domain","XForwardedFor":"yqCD7Fp1uqChoVj/sl/p5Q==","
PreviewTime":"20","MtsHlsUriToken":"yqCD7Fp1uqChoVjslp5Q"}
```

## CDN二次鉴权设置 ReAuthInfo

媒体播放时设置的CDN二次鉴权参数，为JSON字符串。当开启了CDN二次鉴权功能时，可通过该参数设置鉴权URL的uid和rand。支持如下字段：

| 名称 | 类型 | 必填 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| uid | String | 否 | 附加参数，一般为0，可自定义。 |
| rand | String | 否 | 随机数，一般为0，如要确保每次生成的URL不同则可使用UUID等做随机数。 |

说明

示例：

```
ReAuthInfo={"uid":"12345","rand":"abckljd"}
```

## 媒体上传自定义设置 UserData

媒体上传时的自定义设置字段，为JSON字符串，支持消息回调等设置。

说明

暂时只支持HTTP方式的回调覆盖设置。

支持如下字段：

| 名称 | 类型 | 必填 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| MessageCallback | String | 否 | 消息回调设置，指定时以此为准，否则以全局设置的事件通知为准。数据类型为JSON Object，取值示例：{"CallbackType":"http", "CallbackURL":"http://callback-host/addr"}。其中CallbackType为回调方式，默认为http，CallbackURL为回调地址。 |
| Extend | String | 否 | 用户自定义的扩展字段，用于回调时透传返回，最大长度512字节。数据类型为JSON Object。 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| AccelerateConfig | String | 否 | 上传加速设置。数据类型为JSON Object，取值示例：{"Type":"oss","Domain":"https://oss-accelerate.aliyuncs.com"}。其中Type为加速方式（仅支持oss），Domain为加速域名（对应OSS的访问域名和数据中心，默认为https）。<br>说明<br>上传加速功能需要先申请开通后才能使用，有关上传加速的开通方式及计费说明请参见上传加速。 |

说明

示例：

```
UserData={"MessageCallback":{"CallbackURL":"http://example.aliyundoc.com","CallbackType":"http"}, "Extend":{"localId":"xxx","test":"www"}, "AccelerateConfig":{"Type":"oss","Domain":"https://oss-accelerate.aliyuncs.com"}
```

## 加密配置 EncryptConfig

标准加密配置。

| 名称 | 类型 | 必填 | 描述 |
|---|---|---|---|
| CipherText | String | 是 | 密文密钥，用来获取明文密钥。 |
| DecryptKeyUri | String | 是 | 根据密文密钥获取解密的密钥地址，例如：<br>`http://demo.aliyundoc.com?CipherText=ZjJmZGViNzUtZWY1Mi00Y2RlLTk3MTMt` |
| KeyServiceType | String | 是 | 密钥服务类型，默认值：KMS（阿里云密钥管理服务KMS）。 |

## 截雪碧图配置 SpriteSnapshotConfig

| 字段名称 | 类型 | 必填 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| CellWidth | String | 否 | 雪碧图中小图的高，默认为截图输出的高，单位：px。 |
| CellHeight | String | 否 | 雪碧图中小图的宽，默认为截图输出的宽，单位：px。 |
| Padding | String | 否 | 小图内边距大小，默认为0，单位：px。 |
| Margin | String | 否 | 小图外边距大小，默认为0，单位：px。 |
| Color | String | 否 | 雪碧图背景颜色，默认为Black。 |
| Columns | String | 否 | 小图列数，取值范围：[1,10000]，默认取值：10。 |
| Lines | String | 否 | 小图行数，取值范围：[1,10000]，默认取值：10。 |
| KeepCellPic | String | 否 | 是否保留小图，取值：<br>• keep：保留。<br>• delete：删除。<br>默认值为keep。 |

说明

当SpriteSnapshotConfig需要全部采用默认值，传入JSON空串：{}。

# 17.3. 媒体处理参数说明

本文为您介绍点播API的媒体处理参数。

## HLS标准加密配置EncryptConfig

| 字段名称 | 类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| CipherText | String | 是 | 密文密钥，用来获取明文密钥。 |

| 字段名称 | 类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| DecryptKeyUri | String | 是 | 根据密文密钥获取解密密钥地址，例如：<br>`http://example.aliyundoc.com?CipherText=ZjJmZGViNzUtZWY1Mi00Y2RlLTk3MTMt`<br>。 |
| KeyServiceType | String | 是 | 密钥服务类型，默认值：KMS（阿里云密钥管理服务KMS）。 |

## EncryptConfig参数示例

```
{
  "CipherText":"ZjJmZGViNzUtZWY1Mi00Y2RlLTk3MTMt",
  "DecryptKeyUri":"http://example.aliyundoc.com?CipherText=ZjJmZGViNzUtZWY1Mi00Y2RlLTk3MTMt
",
  "KeyServiceType":"KMS"
}
```

## 转码作业参数替换配置 OverrideParams

| 字段名称 | 类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Watermarks | Watermark[] | 否 | 水印替换必传。 |

| 字段名称 | 类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| SubtitleSetting | SubtitleSetting | 否 | 字幕替换必传。<br>说明<br>• 使用到的转码模板必须 **先配置字幕参数**，否则不做字幕参数覆盖，详细字幕配置请参见SubtitleConfig。<br>• 覆盖的字幕文件地址必须是**HTTP（非HTTPS）**的OSS地址，**不支持CDN加速域名** 地址，例如：<br>`http://out-ddawewsrrrw86223.cn-shanghai.aliyuncs.com/subtitle/subtitle.ass` |
| PackageSubtitleSetting | PackageSubtitleSetting[] | 否 | 多码率自适应打包中的字幕地址覆盖时，该参数必传。 |
| TranscodeTemplateList | TranscodeTemplate[] | 否 | 模板参数替换必传<br>• 支持转码模板中 Video、Audio、Clip、Rotate、TranscodeFileRegular参数覆盖。<br>• 原画模板不支持参数覆盖。<br>• 参数覆盖时 TranscodeTemplateId必传。 |

说明

水印信息暂只支持对水印的图片文件、文字的内容替换。

## TranscodeTemplateList示例

```
[
        {
          "TranscodeTemplateId":"9580424e49b28c952a46544e3e8f****",
          "Video":{
                  "Width":720,
                  "Height":480,
                  "Bitrate":"600"
          },
          "Audio":{
                  "Bitrate":128
          },
          "Clip":{
                  "TimeSpan":{
                        "Seek":"1"
                        "Duration":"5"
                  },
          "Rotate":"270",
          "TranscodeFileRegular":"{MediaId}/{JobId}/{PlayDefinition}"
          }
        }
]
```

## 水印参数替换配置 Watermark

| 字段名称 | 类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| WatermarkId | String | 是 | 转码模板关联水印ID，视频点播控制台可查。更多信息，请参见水印管理。 |
| FileUrl | String | 否 | 水印文件OSS地址。图片水印必传，文件OSS地址获取详细参见CreateUploadAttachedMedia。 |
| Content | String | 否 | 文字水印内容，文字水印必传。 |

**注意**

FileUrl必须与视频源片所在存储源站保持一致。

## 字幕参数替换配置 SubtitleSetting

| 字段名称 | 类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| SubtitleList | Subtitle | 是 | 替换的字幕列表。 |

## 字幕配置 Subtitle

| 字段名称 | 类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| SubtitleUrl | String | 是 | 字幕文件的OSS地址（不支持HTTPS地址）。 |
| CharEncode | String | 是 | 字幕内容的编码格式，取值：<br>• auto（自动检测）<br>• UTF-8<br>• GBK<br>• BIG5 |

说明：CharEncode建议设置正确的编码格式，使用auto（自动检测）可能存在误检情况。

## 打包字幕替换参数 PackageSubtitleSetting

| 字段名称 | 类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| PackageSubtitleList | PackageSubtitle[] | 是 | 字幕替换必传。 |

## 打包字幕替换参数 PackageSubtitle

| 字段名称 | 类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| SubtitlePackageTemplateId | String | 是 | 字幕打包模板ID。 |
| Language | String | 是 | 语言类型，请参考RFC5646，例如：en-US。<br>说明<br>Language参数仅用于检索需要替换的字幕文件，而Language本身不会被替换。 |

| 字段名称 | 类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| SubtitleUrl | String | 是 | 字幕地址，仅支持HTTP的OSS地址，不支持HTTP CDN地址和HTTPS地址。<br>说明<br>目前仅支持一个HTTP地址。<br>字幕文件仅支持存储在点播分配的系统Bucket中。 |

说明

SubtitlePackageTemplateId和Language用于检索对应需要替换的字幕地址，语言类型本身无法替换。

## OverrideParams参数示例

```
{
  "Watermarks":[
    {
      "WatermarkId":"watermark1",
      "FileUrl":"http://****.bucket.aliyuncs.com/image/replace.png"
    },
    {
      "WatermarkId":"watermark2",
      "Content":"水印测试"
    }
  ],
  "SubtitleSetting":{
          "SubtitleList":[
                {
                "SubtitleUrl":"http://outin-****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/subtitles/7b8
50b-724c-4011-b885-dd16c****.ass",
                "CharEncode":"UTF-8"
                },
                {
                "SubtitleUrl":"http://outin-****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/subtitles/7b8
6db-724c-4011-b885-dd161d****.srt",
                "CharEncode":"auto"
                }
        ]
  },
  "PackageSubtitleSetting": {
    "PackageSubtitleList": [
      {
        "Language": "en-US",
        "SubtitlePackageTemplateId": "32d665807c08d25d4a5d513395****",
        "SubtitleUrl": "http://outin-****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/789679188D1F36A00AEB
****.vtt"
      },
      {
        "Language": "ja",
        "SubtitlePackageTemplateId": "32d665807c08d25d4a5d513395ad****",
        "SubtitleUrl": "http://outin-****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/F43FD90FF4B936A00AEB
****.vtt"
      }
    ]
  }
}
```

## 水印配置 WatermarkConfig

### 如果水印类型为Image

| 参数名称 | 参数类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Dx | String | 是 | 水平偏移，两种取值形式。<br>● 像素值：[8,4096]<br>● 画面占比值：(0,1)，其中取值为0表示画面占比0%，取值为1表示画面占比100%，取值为0.5则表示画面占比50%，其他取值含义以此类推。 |
| Dy | String | 是 | 垂直偏移，两种取值形式。<br>● 像素值：[8,4096]<br>● 画面占比值：(0,1)，其中取值为0表示画面占比0%，取值为1表示画面占比100%，取值为0.5则表示画面占比50%，其他取值含义以此类推。 |
| Width | String | 是 | 水印宽，两种取值形式。<br>● 像素值：[8,4096]<br>● 画面占比值：(0,1)，其中取值为0表示画面占比0%，取值为1表示画面占比100%，取值为0.5则表示画面占比50%，其他取值含义以此类推。 |
| Height | String | 是 | 水印高，两种取值形式。<br>● 像素值：[8,4096]<br>● 画面占比值：(0,1)，其中取值为0表示画面占比0%，取值为1表示画面占比100%，取值为0.5则表示画面占比50%，其他取值含义以此类推。 |
| ReferPos | String | 是 | 水印位置：<br>● BottomRight（右下）<br>● BottomLeft（左下）<br>● TopRight（右上）<br>● TopLeft（左上） |
| Timeline | Timeline | 否 | 水印时间线，水印效果的开始展现及结束展现时间（JSON字符串）。 |

> **注意**
>
> Timeline只对图片水印生效。

## 如果水印类型为Text

| 参数名称 | 参数类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Content | String | 是 | 文字水印内容，例如：“文字水印”。 |
| FontName | String | 否 | 字体名称 |
| FontColor | String | 否 | 字体颜色 |
| FontAlpha | String | 否 | 字体透明度。取值范围：(0, 1]，默认值：1.0。 |
| BorderColor | String | 否 | 描边颜色 |
| Top | Integer | 否 | 文本上边距，只支持整型数值。默认值：0。取值范围：[0,4096]。 |
| Left | Integer | 否 | 文本左边距，只支持整型数值。默认值：0。取值范围：[0,4096]。 |
| FontSize | Integer | 否 | 字体大小，只支持整型数值。默认值：16。取值范围：(4, 120)。 |
| BorderWidth | Integer | 否 | 描边宽度，只支持整型数值。默认值：0。取值范围：(0,4096]。 |

## 水印时间线 Timeline

| 参数名称 | 参数类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Start | String | 是 | 水印开始出现时间。单位：秒，取值范围：数字，默认值：0。 |

| 参数名称 | 参数类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Duration | String | 是 | 水印持续时间。单位：秒，取值范围：[数字，ToEND]，默认值：ToEND（整个视频结束）。 |

> **注意**
>
> Timeline暂只对图片水印生效。

## 截图模板配置 SnapshotTemplateConfig

| 参数名称 | 类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| SnapshotType | String | 是 | • NormalSnapshot（普通截图）<br>• SpriteSnapshot（雪碧图）<br>• WebVttSnapshot（WebVtt截图） |
| SnapshotConfig | SnapshotConfig | 是 | JSON字符串，截图配置信息，不同的SnapshotType对应不同的配置内容。 |

## 普通截图配置SnapshotConfig

| 参数名称 | 类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| FrameType | String | 是 | 截图的帧类型，取值：<br>• intra（关键帧）<br>• normal（普通帧） |
| Count | Long | 是 | 需要截取的图片数 |
| Interval | Long | 是 | 截图的间隔时间，必须大于等于0，单位：秒。其中，Interval为0表示按照Count数根据视频时长平均截图。 |
| SpecifiedOffsetTime | Long | 是 | 截图指定时间的起始点，单位：毫秒。 |

| 参数名称 | 类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Width | Integer | 否 | 截图宽，取值范围：[8,4096]，默认原片宽，单位：px。 |
| Height | Integer | 否 | 截图高，取值范围：[8,4096]，默认原片高，单位：px。 |
| SpriteSnapshotConfig | SpriteSnapshotConfig | 否 | 截雪碧图必传。 |
| Format | String | 否 | 文件格式，取值：vtt （仅WebVttSnapshot类型支持该参数）。 |
| SubOut | SubOut | 否 | WebVttSnapshot截图方式下，控制截图的展示方式（仅WebVttSnapshot类型支持该参数）。 |

**说明**

雪碧图是先截取普通截图，然后将普通截图拼成雪碧图，所以无论是普通截图或是雪碧截图，SnapshotConfig参数都必传。

## SubOut

| 参数名称 | 类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| IsSptFrag | String | 是 | 取值：<br>• false（截图单张分开存储）<br>• true（截图先拼成类似雪碧图的大图统一存储） |

## 雪碧图配置SpriteSnapshotConfig

| 字段名称 | 类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| CellWidth | String | 否 | 雪碧图中小图的宽 ，默认为普通截图的宽，单位：px。 |

| 字段名称 | 类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| CellHeight | String | 否 | 雪碧图中小图的高，默认为普通截图的高，单位：px。 |
| Padding | String | 是 | 小图内边距大小，单位：px。 |
| Margin | String | 是 | 小图外边距大小，单位：px。 |
| Color | String | 是 | 雪碧图背景颜色，更多信息，请参见颜色设置。 |
| Columns | String | 是 | 小图列数 ，取值范围：[1,10000]。 |
| Lines | String | 是 | 小图行数，取值范围：[1,10000]。 |
| KeepCellPic | String | 是 | 是否保留小图，取值：<br>• keep（保留）<br>• delete（删除） |

说明

Color暂不支持RGB值设置。

## 字体名称 Fontname

| 字体名称 | 描述 |
| --- | --- |
| SimSun | 宋体 |
| WenQuanYi Zen Hei | 文泉驿正黑 |
| WenQuanYi Zen Hei Mono | 文泉驿等宽正黑 |
| WenQuanYi Zen Hei Sharp | 文泉驿点阵正黑 |
| Yuanti SC | 圆体-简，常规体 |

# 17.4. 视频AI参数说明

您可以阅读本文，了解视频AI参数说明。

## AI模板内容信息AITemplateInfo

| 名称 | 类型 | 必填项 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| TemplateId | String | 是 | 模板ID。 |
| TemplateType | String | 是 | 模板类型。 |
| TemplateName | String | 是 | 模板名称。 |
| TemplateConfig | String | 是 | 模板详细配置，Json字符串，详情请参见AITemplateConfig。 |
| Source | String | 是 | 模板来源，取值：<br>• System：系统。<br>• Custom：自定义。 |
| IsDefault | String | 否 | 是否默认，取值：<br>• Default：是。<br>• NotDefault：否。 |
| CreationTime | String | 是 | 创建时间，UTC格式。 |
| ModifyTime | String | 是 | 修改时间，UTC格式。 |

## AI模板配置信息AITemplateConfig

## 当TemplateType为AIMediaAudit时：

| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |

| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| AuditItem | String[] | 是 | 审核项。取值：<br>• terrorism：暴恐。<br>• porn：鉴黄。<br>• ad：广告。<br>• logo：图标。<br>• live：不良场景。 |
| AuditRange | String[] | 是 | 审核范围。取值：<br>• video：视频。<br>• image-cover：封面。<br>• text-title：标题。 |
| AuditContent | String[] | 是 | 审核内容。取值：screen（画面）。 |
| AuditAutoBlock | String | 是 | 智能审核命中违规后，是否自动屏蔽视频。取值：<br>• no：否。<br>• yes：是。 |

## 当TemplateType为AIImage时：

| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Format | String | 是 | 智能封面格式，取值：<br>• gif<br>• png |
| SetDefaultCover | String | 是 | 是否设置为封面。取值：<br>• true：处理成功后，选一张图片设置成视频封面。<br>• false：不设置视频封面。 |

## 智能审核结果AIMediaAuditResult

| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Suggestion | String | 是 | 审核结果建议。取值：<br>• block：违规。<br>• review：疑似。<br>• pass：通过。 |
| AbnormalModules | String | 否 | 违规的审核内容。多值用英文逗号（,）分隔，取值：<br>• video：视频。<br>• image-cover：封面。<br>• text-title：标题。 |
| Label | String | 是 | 审核结果分类。多值用英文逗号（,）分隔，取值：<br>• porn：鉴黄。<br>• terrorism：暴恐涉政。<br>• normal：正常。 |
| VideoAuditResult | VideoAuditResult | 否 | 视频审核结果。 |
| ImageAuditResult | ImageAuditResult<br>[] | 否 | 图片审核结果。 |
| TextAuditResult | TextAuditResult<br>[] | 否 | 文本审核结果。 |

## VideoAuditResult

| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Suggestion | String | 是 | 审核结果建议。取值：<br>• block：违规。<br>• review：疑似。<br>• pass：通过。 |

| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Label | String | 是 | 审核结果分类。多值用英文逗号（,）分隔，取值：<br>• porn：鉴黄。<br>• terrorism：暴恐涉政。<br>• normal：正常。 |
| TerrorismResult | TerrorismResultItem | 否 | 暴恐涉政审核结果。 |
| PornResult | PornResultItem | 否 | 鉴黄审核结果。 |

## TerrorismResultItem

| 字段名 | 类型 | 必填 | 取值 |
| --- | --- | --- | --- |
| Suggestion | String | 是 | 暴恐涉政审核建议。取值：<br>• block：违规。<br>• review：疑似。<br>• pass：通过。 |
| Label | String | 是 | 暴恐涉政审核结果。取值：<br>• terrorism：暴恐。<br>• outfit：特殊装束。<br>• logo：特殊标识。<br>• weapon：武器。<br>• politics：涉政。<br>• others：其它暴恐涉政。<br>• normal：正常。 |
| MaxScore | String | 是 | 命中Label的图片最大分值。取值范围：[0,100]。<br>精度为小数点后10位。结果为对应分类Label的概率，值越高，越趋于该分类。 |
| AverageScore | String | 是 | 命中Label的图片平均分值。取值范围：[0,100]。<br>精度为小数点后10位。结果为对应分类Label的概率，值越高，越趋于该分类。 |

| 字段名 | 类型 | 必填 | 取值 |
| --- | --- | --- | --- |
| CounterList | TerrorismCounterListItem<br>[] | 是 | 包括暴恐涉政结果各分类及其图片张数。 |
| TopList | TerrorismTopListItem<br>[] | 是 | 命中Label下分数最高的Top10图片信息。 |

## TerrorismCounterListItem

| 字段名 | 类型 | 必填 | 取值 |
| --- | --- | --- | --- |
| Label | String | 是 | 暴恐涉政审核结果。取值：<br>• terrorism：暴恐。<br>• outfit：特殊装束。<br>• logo：特殊标识。<br>• weapon：武器。<br>• politics：涉政。<br>• others：其它暴恐涉政。<br>• normal：正常。 |
| Count | Integer | 是 | 图片张数。 |

## TerrorismTopListItem

| 字段名 | 类型 | 必填 | 取值 |
| --- | --- | --- | --- |
| Label | String | 是 | 暴恐涉政审核结果。取值：<br>• terrorism：暴恐。<br>• outfit：特殊装束。<br>• logo：特殊标识。<br>• weapon：武器。<br>• politics：涉政。<br>• others：其它暴恐涉政。<br>• normal：正常。 |

| 字段名 | 类型 | 必填 | 取值 |
| --- | --- | --- | --- |
| Score | String | 是 | 命中Label的图片的分数。取值范围：[0,100]。<br>精度为小数点后10位。结果为对应分类Label的概率，值越高，越趋于该分类。 |
| Timestamp | String | 是 | 视频中的位置。单位：毫秒。 |
| Url | String | 是 | 图片的地址。 |

## PornResultItem

| 字段名 | 类型 | 必填 | 取值 |
| --- | --- | --- | --- |
| Suggestion | String | 是 | 鉴黄审核建议。取值：<br>• block：违规。<br>• review：疑似。<br>• pass：通过。 |
| Label | String | 是 | 鉴黄审核结果。取值：<br>• porn：色情。<br>• sexy：性感。<br>• normal：普通。 |
| MaxScore | String | 是 | 命中Label的图片最大分值。取值范围：[0,100]。<br>精度为小数点后10位。结果为对应分类Label的概率，值越高，越趋于该分类。 |
| AverageScore | String | 是 | 命中Label的图片平均分值。取值范围：[0,100]。<br>精度为小数点后10位。结果为对应分类Label的概率，值越高，越趋于该分类。 |
| CounterList | PornCounterListItem<br>[] | 是 | 审核结果各分类及其图片张数。 |
| TopList | PornTopListItem<br>[] | 是 | 命中Label下分数最高的Top10图片信息。 |

## PornCounterListItem

| 字段名 | 类型 | 必填 | 取值 |
| --- | --- | --- | --- |
| Label | String | 是 | 鉴黄审核结果。取值：<br>• porn：色情。<br>• sexy：性感。<br>• normal：普通。 |
| Count | Integer | 是 | 图片张数。 |

## PornTopListItem

| 字段名 | 类型 | 必填 | 取值 |
| --- | --- | --- | --- |
| Label | String | 是 | 鉴黄审核结果。取值：<br>• porn：色情。<br>• sexy：性感。<br>• normal：普通。 |
| Score | String | 是 | 命中Label的图片的分数。取值范围[0, 100]。<br>精度为小数点后10位。结果为对应分类Label的概率，值越高，越趋于该分类。 |
| Timestamp | String | 是 | 视频中的位置。单位：毫秒。 |
| Url | String | 是 | 图片的地址。 |

## ImageAuditResult

| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Suggestion | String | 是 | 审核结果建议。取值：<br>• block：违规。<br>• review：疑似。<br>• pass：通过。 |

| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Label | String | 是 | 命中的审核分类。多值用英文逗号（,）分隔，取值：<br>● porn：鉴黄。<br>● terrorism：暴恐涉政。<br>● normal：正常。 |
| Type | String | 是 | 图片分类。取值：cover（封面）。 |
| Url | String | 是 | 图片的地址。 |
| Result | ImageAuditResultItem<br>[] | 是 | 图片审结结果详情。 |

## ImageAuditResultItem

| 字段名 | 类型 | 必填 | 取值 |
| --- | --- | --- | --- |
| Suggestion | String | 是 | 审核结果建议。取值：<br>● block：违规。<br>● review：疑似。<br>● pass：通过。 |

| 字段名 | 类型 | 必填 | 取值 |
| --- | --- | --- | --- |
| Label | String | 是 | 命中的审核结果。<br>当Scene为porn时取值：<br>• porn：色情。<br>• sexy：性感。<br>• normal：普通。<br>当Scene为terrorism时取值：<br>• terrorism：暴恐。<br>• outfit：特殊装束。<br>• logo：特殊标识。<br>• weapon：武器。<br>• politics：涉政。<br>• others：其它暴恐涉政。<br>• normal：正常。 |
| Score | String | 是 | 命中Label的图片的分数。取值范围：[0,100]。<br>精度为小数点后10位。结果为对应分类Label的概率，值越高，越趋于该分类。 |
| Scene | String | 是 | 审核场景。取值：<br>• terrorism：恐涉政审。<br>• porn：鉴黄。 |

## TextAuditResult

| 字段名 | 类型 | 必填 | 取值 |
| --- | --- | --- | --- |
| Suggestion | String | 是 | 审核结果建议。取值：<br>• block：违规。<br>• review：疑似。<br>• pass：通过。 |

| 字段名 | 类型 | 必填 | 取值 |
| --- | --- | --- | --- |
| Label | String | 是 | 命中的审核结果。取值：<br>• spam：含垃圾信息。<br>• ad：广告。<br>• abuse：辱骂。<br>• flood：灌水。<br>• contraband：违禁。<br>• meaningless：无意义。<br>• normal：普通。 |
| Score | String | 是 | 命中Label的图片的分数。取值范围[0,100]<br>精度为小数点后10位。结果为对应分类Label的概率，值越高，越趋于该分类。 |
| Scene | String | 是 | 审核场景。取值：antispam（文本反垃圾）。 |
| Type | String | 是 | 文本分类。取值：title（标题）。 |

## 视频DNA结果AIMediaDNAResult

| 名称 | 类型 | 必填项 | 取值 |
| --- | --- | --- | --- |
| VideoDNA | VideoDNA<br>[] | 否 | 视频DNA识别结果。 |

## VideoDNA

| 名称 | 类型 | 必填项 | 取值 |
| --- | --- | --- | --- |
| PrimaryKey | String | 是 | 相似视频ID。 |
| Similarity | String | 是 | 视频相似度。 |
| Detail | VideoDNADetail<br>[] | 是 | 相似视频详情，包括视频的位置、时长等。 |

## VideoDNADetail

| 名称 | 类型 | 必填项 | 取值 |
| --- | --- | --- | --- |
| Input | VideoDNADetailItem | 是 | 输入视频的开始时间和时长。 |
| Duplication | VideoDNADetailItem | 是 | 库中视频的开始时间和时长。 |

## VideoDNADetailItem

| 名称 | 类型 | 必填项 | 取值 |
| --- | --- | --- | --- |
| Start | String | 是 | 视频的开始时间。 |
| Duration | String | 是 | 视频的时长。 |

## 智能标签AIVideoTagResult

| 字段名 | 类型 | 必填项 | 取值 |
| --- | --- | --- | --- |
| Person | AIVideoTagResultItem<br>[] | 否 | 人物标签的集合。 |
| Time | AIVideoTagResultItem<br>[] | 否 | 时间标签的集合。 |
| Location | AIVideoTagResultItem<br>[] | 否 | 地点标签的集合。 |
| Keyword | | 否 | 关键词标签的集合。 |
| Category | AIVideoTagResultItem<br>[] | 否 | 视频分类的集合。 |

| 字段名 | 类型 | 必填项 | 取值 |
| --- | --- | --- | --- |
| OrigASRData | AIASRData[] | 否 | 原始的ASR结果数据。只有当SubmitAIJob服务的请求参数Config>AIVideoTag>AnalyseTypes的值包含ASR，且Config>AIVideoTag>OrigASRData的值为true时才会返回。 |

## AIVideoTagResultItem

| 字段名 | 类型 | 必填项 | 取值 |
| --- | --- | --- | --- |
| Tag | String | 是 | 标签。 |
| Times | String[] | 否 | 时间点的集合。单位：毫秒。 |
| FaceUrl | String | 否 | 人脸URL。注意：只有人物标签结果会返回该字段。 |

## 语音识别结果AIASRData

| 字段名 | 类型 | 必填项 | 取值 |
| --- | --- | --- | --- |
| Duration | String | 是 | 音频时长，单位：毫秒。 |
| AsrTextList | AsrText[] | 否 | 语音识别为文本的结果，数组里的元素是一个句子，详情请参见AsrText。 |

## 单句结果AsrText

| 字段名 | 类型 | 必填项 | 取值 |
| --- | --- | --- | --- |
| StartTime | Long | 是 | 该句的起始时间偏移，单位：毫秒。 |
| EndTime | Long | 是 | 该句的结束时间偏移，单位：毫秒。 |
| Text | String | 是 | 该句的识别文本结果。 |

| 字段名 | 类型 | 必填项 | 取值 |
| --- | --- | --- | --- |
| ChannelId | Int | 是 | 声道号。 |
| SpeechRate | Int | 是 | 该句的平均语速，单位：字数/分钟。 |

# 17.5. 颜色设置参数说明

本文为您介绍各类颜色对应的RGB值。

| 颜色名称 | RGB值 |
| --- | --- |
| AliceBlue | #f0f8ff |
| AntiqueWhite | #faebd7 |
| Aqua | #00ffff |
| Aquamarine | #7fffd4 |
| Azure | #f0ffff |
| Beige | #f5f5dc |
| Bisque | #ffe4c4 |
| Black | #000000 |
| BlanchedAlmond | #ffebcd |
| Blue | #0000ff |
| BlueViolet | #8a2be2 |
| Brown | #a52a2a |
| BurlyWood | #deb887 |
| CadetBlue | #5f9ea0 |
| Chartreuse | #7fff00 |
| Chocolate | #d2691e |
| Coral | #ff7f50 |
| CornflowerBlue | #6495ed |
| Cornsilk | #fff8dc |

| 颜色名称 | RGB值 |
| --- | --- |
| Crimson | #dc143c |
| Cyan | #00ffff |
| DarkBlue | #00008b |
| DarkCyan | #008b8b |
| DarkGoldenRod | #b8860b |
| DarkGray | #a9a9a9 |
| DarkGreen | #006400 |
| DarkKhaki | #bdb76b |
| DarkMagenta | #8b008b |
| DarkOliveGreen | #556b2f |
| Darkorange | #ff8c00 |
| DarkOrchid | #9932cc |
| DarkRed | #8b0000 |
| DarkSalmon | #e9967a |
| DarkSeaGreen | #8fbc8f |
| DarkSlateBlue | #483d8b |
| DarkSlateGray | #2f4f4f |
| DarkTurquoise | #00ced1 |
| DarkViolet | #9400d3 |
| DeepPink | #ff1493 |
| DeepSkyBlue | #00bfff |
| DimGray | #696969 |
| DodgerBlue | #1e90ff |
| FireBrick | #b22222 |
| FloralWhite | #fffaf0 |
| ForestGreen | #228b22 |

| 颜色名称 | RGB值 |
| --- | --- |
| Fuchsia | #ff00ff |
| Gainsboro | #dcdcdc |
| GhostWhite | #f8f8ff |
| Gold | #ffd700 |
| GoldenRod | #daa520 |
| Gray | #808080 |
| Green | #008000 |
| GreenYellow | #adff2f |
| HoneyDew | #f0fff0 |
| HotPink | #ff69b4 |
| IndianRed | #cd5c5c |
| Indigo | #4b0082 |
| Ivory | #fffff0 |
| Khaki | #f0e68c |
| Lavender | #e6e6fa |
| LavenderBlush | #fff0f5 |
| LawnGreen | #7cfc00 |
| LemonChiffon | #fffacd |
| LightBlue | #add8e6 |
| LightCoral | #f08080 |
| LightCyan | #e0ffff |
| LightGoldenRodYellow | #fafad2 |
| LightGreen | #90ee90 |
| LightGrey | #d3d3d3 |
| LightPink | #ffb6c1 |
| LightSalmon | #ffa07a |

| 颜色名称 | RGB值 |
| --- | --- |
| LightSeaGreen | #20b2aa |
| LightSkyBlue | #87cefa |
| LightSlateGray | #778899 |
| LightSteelBlue | #b0c4de |
| LightYellow | #ffffe0 |
| Lime | #00ff00 |
| LimeGreen | #32cd32 |
| Linen | #faf0e6 |
| Magenta | #ff00ff |
| Maroon | #800000 |
| MediumAquaMarine | #66cdaa |
| MediumBlue | #0000cd |
| MediumOrchid | #ba55d3 |
| MediumPurple | #9370d8 |
| MediumSeaGreen | #3cb371 |
| MediumSlateBlue | #7b68ee |
| MediumSpringGreen | #00fa9a |
| MediumTurquoise | #48d1cc |
| MediumVioletRed | #c71585 |
| MidnightBlue | #191970 |
| MintCream | #f5fffa |
| MistyRose | #ffe4e1 |
| Moccasin | #ffe4b5 |
| NavajoWhite | #ffdead |
| Navy | #000080 |
| OldLace | #fdf5e6 |

| 颜色名称 | RGB值 |
| --- | --- |
| Olive | #808000 |
| OliveDrab | #6b8e23 |
| Orange | #ffa500 |
| OrangeRed | #ff4500 |
| Orchid | #da70d6 |
| PaleGoldenRod | #eee8aa |
| PaleGreen | #98fb98 |
| PaleTurquoise | #afeeee |
| PaleVioletRed | #d87093 |
| PapayaWhip | #ffefd5 |
| PeachPuff | #ffdab9 |
| Peru | #cd853f |
| Pink | #ffc0cb |
| Plum | #dda0dd |
| PowderBlue | #b0e0e6 |
| Purple | #800080 |
| Red | #ff0000 |
| RosyBrown | #bc8f8f |
| RoyalBlue | #4169e1 |
| SaddleBrown | #8b4513 |
| Salmon | #fa8072 |
| SandyBrown | #f4a460 |
| SeaGreen | #2e8b57 |
| SeaShell | #fff5ee |
| Sienna | #a0522d |
| Silver | #c0c0c0 |

| 颜色名称 | RGB值 |
| --- | --- |
| SkyBlue | #87ceeb |
| SlateBlue | #6a5acd |
| SlateGray | #708090 |
| Snow | #fffafa |
| SpringGreen | #00ff7f |
| SteelBlue | #4682b4 |
| Tan | #d2b48c |
| Teal | #008080 |
| Thistle | #d8bfd8 |
| Tomato | #ff6347 |
| Turquoise | #40e0d0 |
| Violet | #ee82ee |
| Wheat | #f5deb3 |
| White | #ffffff |
| WhiteSmoke | #f5f5f5 |
| Yellow | #ffff00 |
| YellowGreen | #9acd32 |

# 17.6. 媒资搜索协议

本文主要介绍了视频点播媒资搜索协议的语法。媒资搜索协议需要与搜索媒资信息接口配合使用。该协议是集检索、过滤、排序和翻页于一体的实时搜索协议，用于搜索视频点播生产的视频、音频和图片等媒资信息。

## 查询语法：Syntax

根据媒资搜索协议中定义的语法规则将媒资字段分为返回字段，精确匹配，模糊匹配，多值查询，范围查询和排序字段。视频点播支持的所有媒资字段及适用的语法规则请参见媒资信息。

> **注意**
>
> 调用OpenAPI接口时，需要对查询语句进行URL编码，同时查询语句中使用的等号、双引号、单引号、括号必须为英文半角。搜索协议中包含的特殊字符说明详见特殊字符说明。

以下为媒资搜索协议定义的语法及示例：

| 名称 | 含义 | 语法 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| 返回字段 | 指定搜索返回结果中包含哪些字段，默认只返回媒体ID，创建时间和媒体类型。 | field1,field2 | 返回字段 |
| 精确匹配 | 用于搜索与指定字段值完全相等的文档。 | field = value | 精确匹配 |
| 模糊匹配 | 搜索包含指定字符或字符串的文档。 | field in （'value1','value2'） 或 field = 'value' | 模糊匹配 |
| 多值查询 | 可以指定多个字段进行过滤，只要命中其中一个字段值的文档即返回。 | field in （'value1','value2'） | 多值查询 |
| 范围查询 | 开闭区间规则，匹配字段值在指定范围内的文档。 | field = （value1,value2） | 范围查询 |
| 排序字段 | 用于排序搜索结果的字段值，同时需要为每个字段指定排序方向（Desc或Asc）。多个排序字段时，从左至右排序优先级从高至低。 | SortBy = field:Desc | 排序字段 |

## 特殊字符说明

| 名称 | 描述 | 语法 |
| --- | --- | --- |
| and | 位于两个过滤条件之间，表示两个过滤条件同时命中的文档才会返回。 | field1 = 'value' and field2 = 'value' |
| or | 位于两个过滤条件之间，表示命中两个过滤条件之一的文档即可返回，此时过滤条件需要以左括号"("开始，右括号")"结束。 | （field1 = 'value1' or field2 = 'value2'） |
| ( ) | 括号，范围查询。 | field = （'value1','value2'） |

| 名称 | 描述 | 语法 |
| --- | --- | --- |
| ( ) | 括号，表示多个查询条件之间的或关系。 | （field1 = 'value1' or field2 = 'value2'） |
| ' ' | 单引号，当指定的查询字段为字符串类型时，字段值需要以单引号开始，单引号结束。 | field = 'value' |
| , | 逗号，多值查询使用。用于分隔多个查询值。 | field in （'value1','value2'） |
| ( ) [ ] | 开闭区间规则，表示大于、小于、大于等于、小于等于。范围查询使用，表示边界值的大小关系。 | field = ['value1','value2'] |
| in | 多值查询使用，当文档中的字段值在所列举的值中时，该文档返回。 | field in （'value1','value2'） |

## 媒资信息：Media

视频点播目前支持对视频、音频、图片信息和辅助媒资的搜索，各字段支持的查询语法规则如下所示。以下表格中√表示支持，×表示不支持。

> **说明**
>
> 当title和其他字段同时模糊查询不能正确命中时，请检查您的格式是否正确。模糊查询示例：`(Title='测试' and Description = '描述')`。

## 视频信息：Video

> **注意**
>
> VideoId为多值查询时，最多支持传入100个视频ID。

| 名称 | 类型 | 描述 | 返回字段 | 精确匹配 | 模糊匹配 | 多值查询 | 范围查询 | 排序字段 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| VideoId | String | 视频ID | ✓ | ✓ | × | ✓ | × | × |
| AppId | String | 应用ID | ✓ | × | × | ✓ | × | × |

| 名称 | 类型 | 描述 | 返回字段 | 精确匹配 | 模糊匹配 | 多值查询 | 范围查询 | 排序字段 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CateId | Long | 分类ID | ✓ | ✓ | × | × | × | × |
| CateName | String | 分类名称 | ✓ | × | × | × | × | × |
| StorageLocation | String | 存储区域 | ✓ | ✓ | × | ✓ | × | × |
| Title | String | 视频标题 | ✓ | × | ✓ | ✓ | × | × |
| Tags | String | 视频标签 | ✓ | × | ✓ | ✓ | × | × |
| Description | String | 视频描述 | ✓ | × | ✓ | ✓ | × | × |
| Status | String | 状态 | ✓ | × | × | ✓ | × | × |
| MediaSource | String | 媒体来源 | ✓ | × | × | ✓ | × | × |
| PreprocessStatus | String | 预处理状态 | ✓ | × | × | ✓ | × | × |
| Size | Long | 视频大小 | ✓ | × | × | × | ✓ | × |
| Duration | Float | 视频时长 | ✓ | × | × | × | ✓ | × |
| CreationTime | String | 视频信息创建时间 | ✓ | × | × | × | ✓ | ✓ |
| ModificationTime | String | 视频信息更新时间 | ✓ | × | × | × | ✓ | ✓ |

| 名称 | 类型 | 描述 | 返回字段 | 精确匹配 | 模糊匹配 | 多值查询 | 范围查询 | 排序字段 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CoverURL | String | 封面图片 | ✓ | × | × | × | × | × |
| Snapshots | String[] | 自动截图列表 | ✓ | × | × | × | × | × |
| SpriteSnapshots | String[] | 雪碧图列表 | ✓ | × | × | × | × | × |
| DownloadSwitch | String | 下载开关 | ✓ | × | × | × | × | × |
| TranscodeMode | String | 转码模式 | ✓ | × | × | × | × | × |

## 音频信息：Audio

| 名称 | 类型 | 描述 | 返回字段 | 精确匹配 | 模糊匹配 | 多值查询 | 范围查询 | 排序字段 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AudioId | String | 音频ID | ✓ | ✓ | × | × | × | × |
| AppId | String | 应用ID | ✓ | × | × | ✓ | × | × |
| CateId | Long | 分类ID | ✓ | ✓ | × | × | × | × |
| CateName | String | 分类名称 | ✓ | × | × | × | × | × |
| StorageLocation | String | 存储区域 | ✓ | × | × | ✓ | × | × |
| Title | String | 标题 | ✓ | × | ✓ | ✓ | × | × |
| Tags | String | 标签 | ✓ | × | ✓ | ✓ | × | × |

| 名称 | 类型 | 描述 | 返回字段 | 精确匹配 | 模糊匹配 | 多值查询 | 范围查询 | 排序字段 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Description | String | 描述 | ✓ | × | ✓ | ✓ | × | × |
| Status | String | 状态 | ✓ | × | × | ✓ | × | × |
| MediaSource | String | 媒体来源 | ✓ | × | × | ✓ | × | × |
| PreprocessStatus | String | 预处理状态 | ✓ | × | × | ✓ | × | × |
| Size | Long | 大小 | ✓ | × | × | × | ✓ | × |
| Duration | Float | 时长 | ✓ | × | × | × | ✓ | × |
| CreationTime | String | 创建时间 | ✓ | × | × | × | ✓ | ✓ |
| ModificationTime | String | 更新时间 | ✓ | × | × | × | ✓ | ✓ |
| CoverURL | String | 封面图片 | ✓ | × | × | × | × | × |
| Snapshots | String[] | 自动截图列表 | ✓ | × | × | × | × | × |
| SpriteSnapshots | String[] | 雪碧图列表 | ✓ | × | × | × | × | × |
| DownloadSwitch | String | 下载开关 | ✓ | × | × | × | × | × |

| 名称 | 类型 | 描述 | 返回字段 | 精确匹配 | 模糊匹配 | 多值查询 | 范围查询 | 排序字段 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TranscodeMode | String | 转码模式 | ✓ | × | × | × | × | × |

## 图片信息：Image

| 名称 | 类型 | 描述 | 返回字段 | 精确匹配 | 模糊匹配 | 多值查询 | 范围查询 | 排序字段 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ImageId | String | 图片ID | ✓ | ✓ | × | × | × | × |
| AppId | String | 应用ID | ✓ | × | × | ✓ | × | × |
| CateId | Long | 分类ID | ✓ | ✓ | × | × | × | × |
| CateName | String | 分类名称 | ✓ | × | × | × | × | × |
| StorageLocation | String | 存储区域 | ✓ | ✓ | × | ✓ | × | × |
| FileName | String | 文件名 | ✓ | × | ✓ | ✓ | × | × |
| Title | String | 标题 | ✓ | × | ✓ | ✓ | × | × |
| Tags | String | 标签 | ✓ | × | ✓ | ✓ | × | × |
| Description | String | 描述 | ✓ | × | ✓ | ✓ | × | × |
| Status | String | 状态 | ✓ | × | × | ✓ | × | × |
| CreationTime | String | 创建时间 | ✓ | × | × | × | ✓ | ✓ |

| 名称 | 类型 | 描述 | 返回字段 | 精确匹配 | 模糊匹配 | 多值查询 | 范围查询 | 排序字段 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ModificationTime | String | 更新时间 | ✓ | × | × | × | ✓ | ✓ |
| URL | String | 图片URL | ✓ | × | × | × | × | × |

## 辅助媒资信息：AttachedMedia

| 名称 | 类型 | 描述 | 返回字段 | 精确匹配 | 模糊匹配 | 多值查询 | 范围查询 | 排序字段 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MediaId | String | 辅助媒资ID | ✓ | ✓ | × | × | × | × |
| AppIdString | String | 应用ID | ✓ | × | × | ✓ | × | × |
| CateId | Long | 分类ID | × | ✓ | × | × | × | × |
| Categories | Category[] | 分类ID列表 | ✓ | × | × | × | × | × |
| StorageLocation | String | 存储区域 | ✓ | ✓ | × | ✓ | × | × |
| FileName | String | 文件名 | ✓ | × | ✓ | ✓ | × | × |
| Title | String | 标题 | ✓ | × | ✓ | ✓ | × | × |
| Tags | String | 标签 | ✓ | × | ✓ | ✓ | × | × |
| Description | String | 描述 | ✓ | × | ✓ | ✓ | × | × |
| Status | String | 状态 | ✓ | × | × | ✓ | × | × |

| 名称 | 类型 | 描述 | 返回字段 | 精确匹配 | 模糊匹配 | 多值查询 | 范围查询 | 排序字段 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CreationTime | String | 创建时间 | ✓ | × | × | × | ✓ | ✓ |
| ModificationTime | String | 更新时间 | ✓ | × | × | × | ✓ | ✓ |
| URL | String | 辅助媒资URL | ✓ | × | × | × | × | × |
| BusinessType | String | 业务类型 | ✓ | ✓ | × | × | × | × |

## 辅助媒资信息：AttachedMedia

## 预处理状态：PreprocessStatus

预处理完成后的视频才可用于直播导播。

| 取值 | 描述 | 备注 |
|---|---|---|
| UnPreprocess | 未进行预处理 | 初始状态。 |
| Preprocessing | 预处理中 | 无。 |
| PreprocessSucceed | 预处理完成 | 无。 |
| PreprocessFailed | 预处理失败 | 无。 |

## 离线下载状态：DownloadSwitch

视频离线下载开关状态，只有状态开启时才允许离线下载。

| 取值 | 描述 | 备注 |
|---|---|---|
| on | 开启 | 初始状态，允许离线下载。 |

| 取值 | 描述 | 备注 |
| --- | --- | --- |
| off | 禁用 | 禁用离线下载。 |

### 媒体来源：MediaSource

| 取值 | 描述 | 备注 |
| --- | --- | --- |
| general | 点播上传 | 普通上传。 |
| short_video | 短视频SDK | 通过短视频SDK上传文件至点播，更多信息，请参见短视频SDK。 |
| editing | 剪辑合成 | 通过云剪辑合成上传文件至点播，更多信息，请参见视频合成。 |
| live | 直播录制 | 通过直播录制上传文件至点播。 |

### 转码模式：TranscodeMode

文件上传至点播后，经过不同视频处理后才可用于播放。不同转码模式处理的方式不同。

| 取值 | 描述 | 备注 |
| --- | --- | --- |
| FastTranscode | 普通转码 | 默认模式，上传完成即开始转码，且转码完成才能播放。 |
| NoTranscode | 不转码即分发 | 上传完成不转码，且立即能播放，目前仅以下格式支持不转码直接播放：MP4、FLV、M3U8、MP3、WEBM。 |
| AsyncTranscode | 上传即分发并转码 | 上传完成即能播放，同时异步进行转码。 |

# 17.7. 媒资参数说明

### 输出规格：Specification

音视频转码输出规格取值列表，与视频转码输出规格计费对应，具体收费标准参见媒资转码计费。

注意

- 输出分辨率划定范围遵循开闭区间规则。
- 下表中对应清晰度取值，请参见清晰度。
- 输出规格/清晰度都按视频分辨率的长边和短边划定的 `分辨率` 范围进行判定，当输出视频的长边或短边超出划定的范围时，则对应更高的输出规格/清晰度。

| 取值 | 编码格式 | 分辨率 | 转码类型 | 对应清晰度 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Original | - | - | 原始文件 | 原画 |
| Segmentation | - | - | 转封装 | 原画 |
| Audio | - | - | 音频转码 | 普通音质、高音质 |
| H264.LD | H264 | [128 × 128, 640 × 480] | 普通转码 | 流畅 |
| H264.SD | H264 | (640 × 480, 1280 × 720] | 普通转码 | 标清、高清 |
| H264.HD | H264 | (1280 × 720, 1920 × 1080] | 普通转码 | 超清 |
| H264.2K | H264 | (1920 × 1080, 2560 × 1440] | 普通转码 | 2K |
| H264.4K | H264 | (2560 × 1440, 3840 × 2160] | 普通转码 | 4K |
| H265.LD | H265 | [128 × 128, 640 × 480] | 普通转码 | 流畅 |
| H265.SD | H265 | (640 × 480, 1280 × 720] | 普通转码 | 标清、高清 |
| H265.HD | H265 | (1280 × 720, 1920 × 1080] | 普通转码 | 超清 |

| 取值 | 编码格式 | 分辨率 | 转码类型 | 对应清晰度 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| H265.2K | H265 | (1920 × 1080, 2560 × 1440] | 普通转码 | 2K |
| H265.4K | H265 | (2560 × 1440, 3840 × 2160] | 普通转码 | 4K |
| H264.LD.NarrowBandHDV1 | H264 | [128 × 128, 640 × 480] | 窄带高清1.0 | 流畅 |
| H264.SD.NarrowBandHDV1 | H264 | (640 × 480, 1280 × 720] | 窄带高清1.0 | 标清、高清 |
| H264.HD.NarrowBandHDV1 | H264 | (1280 × 720, 1920 × 1080] | 窄带高清1.0 | 超清 |
| H264.2K.NarrowBandHDV1 | H264 | (1920 × 1080, 2560 × 1440] | 窄带高清1.0 | 2K |
| H264.4K.NarrowBandHDV1 | H264 | (2560 × 1440, 3840 × 2160] | 窄带高清1.0 | 4K |
| H265.LD.NarrowBandHDV1 | H265 | [128 × 128, 640 × 480] | 窄带高清1.0 | 流畅 |
| H265.SD.NarrowBandHDV1 | H265 | (640 × 480, 1280 × 720] | 窄带高清1.0 | 标清、高清 |
| H265.HD.NarrowBandHDV1 | H265 | (1280 × 720, 1920 × 1080] | 窄带高清1.0 | 超清 |
| H265.2K.NarrowBandHDV1 | H265 | (1920 × 1080, 2560 × 1440] | 窄带高清1.0 | 2K |
| H265.4K.NarrowBandHDV1 | H265 | (2560 × 1440, 3840 × 2160] | 窄带高清1.0 | 4K |

## 清晰度：Definition

调用获取视频播放地址接口或使用阿里云播放器播放视频时显示的清晰度，取值如下：

> **说明**
>
> 输出分辨率划定范围遵循开闭区间规则。

| 取值 | 含义 | 分辨率 |
| --- | --- | --- |
| FD | 流畅 | [128 × 128, 640 × 480] |
| LD | 标清 | (640 × 480, 720 × 540] |
| SD | 高清 | (720 × 540, 1280 × 720] |
| HD | 超清 | (1280 × 720, 1920 × 1080] |
| 2K | 2K | (1920 × 1080, 2560 × 1440] |
| 4K | 4K | (2560 × 1440, 3840 × 2160] |
| OD | 原画 | 与原始文件一致 |
| SQ | 普通音质 | - |
| HQ | 高音质 | - |
| AUTO | AUTO（自适应码率，仅当转码模板中配置了打包时才会有该清晰度输出，详见转码模板配置-PackageSetting） | - |