ALIBABA CLOUD

阿里云

媒体处理

API参考

文档版本：20220608

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 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 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 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 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概述 09
2.术语表 14
3.QPS限制 18
4.调用方式 23
4.1. 请求结构 23
4.2. 公共参数 23
4.3. 返回结果 25
4.4. 签名机制 26
4.5. 调用示例 28
5.媒体信息接口 32
5.1. 提交媒体信息作业 32
5.2. 查询媒体信息作业 44
6.预置智能模板推荐接口 56
6.1. 提交模板分析作业 56
6.2. 查询模板分析作业 66
7.转码接口 78
7.1. 提交转码作业 78
7.2. 取消转码作业 114
7.3. 查询转码作业 115
7.4. 列出转码作业 147
8.自定义转码模板接口 179
8.1. 新增自定义转码模板 179
8.2. 更新自定义转码模板 198
8.3. 查询自定义转码模板 209
8.4. 搜索自定义转码模板 218
8.5. 删除自定义转码模板 228

9.管道接口 231
9.1. 更新管道 231
9.2. 查询管道 234
9.3. 搜索管道 238
9.4. 删除管道 242
10.水印模板接口 244
10.1. 创建水印模板 244
10.2. 更新水印模板 248
10.3. 查询水印模板 253
10.4. 搜索水印模板 258
10.5. 删除水印模板 263
11.截图接口 266
11.1. 提交截图作业 266
11.2. 查询截图作业 273
12.媒体工作流接口 282
12.1. 新增媒体工作流 282
12.2. 激活媒体工作流 288
12.3. 停用媒体工作流 291
12.4. 删除媒体工作流 296
12.5. 更新媒体工作流 300
12.6. 查询媒体工作流 305
12.7. 搜索媒体工作流 309
12.8. 更新媒体工作流触发模式 314
13.媒体工作流执行实例接口 319
13.1. 遍历媒体工作流执行实例 319
13.2. 查询媒体工作流执行实例 324
14.媒体接口 331
14.1. 新增媒体 331

14.2. 删除媒体 338
14.3. 更新媒体-基本信息 340
14.4. 更新媒体-类目 344
14.5. 更新媒体-封面 346
14.6. 更新媒体-添加标签 347
14.7. 更新媒体-删除标签 349
14.8. 更新媒体-发布状态 350
14.9. 查询媒体-使用媒体ID 353
14.10. 查询媒体-使用OSS文件地址 367
15.媒体Bucket接口 383
15.1. 绑定输入媒体Bucket 383
15.2. 绑定输出媒体Bucket 384
15.3. 查询媒体Bucket 386
15.4. 解绑输入Bucket 388
15.5. 解绑输出媒体Bucket 389
16.媒体审核接口 391
16.1. 提交媒体审核作业 391
16.2. 查询媒体审核作业详情 395
16.3. 查询媒体审核作业列表 412
16.4. 提交图文审核作业 426
16.5. 提交视频质量审核作业 434
16.6. 查询视频质量审核作业 437
17.视频DNA接口 449
17.1. 数据类型 449
17.2. 提交新建DNA库 454
17.3. 提交DNA作业 456
17.4. 查询DNA作业 458
17.5. 查询DNA库 466

17.6. DNA作业结果反馈 469
17.7. 提交文本导库任务 470
17.8. 查询文本导库作业 473
17.9. 查询DNA库文件列表 476
17.10. 提交删除DNA文件作业 479
17.11. 查询删除DNA文件作业 481
17.12. 提交清空或删除DNA库作业 484
17.13. 查询清空或删除DNA库作业 486
17.14. 附录 489
17.14.1. 参数详情 489
17.14.2. 参数详情 490
17.14.3. listImport.txt 491
17.14.4. FpImportOSSEntity 492
18.数字水印接口 494
18.1. 提交视频版权水印 494
18.2. 提交视频溯源水印m3u8 497
18.3. 提交视频溯源水印ab流 499
18.4. 提交版权水印提取作业 503
18.5. 提交溯源水印提取作业 505
18.6. 查询视频版权水印 507
18.7. 查询视频溯源水印m3u8 511
18.8. 查询视频溯源水印ab流 514
18.9. 查询版权水印提取作业 518
18.10. 查询溯源水印提取作业 520
19.智能标签接口 523
19.1. 提交智能标签作业 523
19.2. 查询智能标签作业 527
19.3. 添加模板 539

19.4. 查询模板 545
19.5. 更新模板 550
19.6. 删除模板 555
19.7. 注册自定义人脸 556
19.8. 注销自定义人脸 559
19.9. 添加自定义人物库或人物标签 561
19.10. 列出人物库所有人物和人脸信息 563
20.智能生产接口 567
20.1. 提交智能生产作业 567
20.2. 查询智能生产作业 571
21.附录 575
21.1. 参数详情 575
21.2. 错误码表 624
21.3. 预置模板详情 628
21.4. 格式支持 635
21.5. 媒体工作流活动介绍 635
21.6. 媒体工作流的文件触发匹配规则 643
21.7. 图文审核接口返回数据 644
21.8. 智能标签接口知识图谱字段说明 655
21.9. 智能生产接口参数补充说明 658
21.10. URL Encoding说明 673
22.数据类型 675
23.字体列表 705

1.API概述

媒体信息接口

API	描述
SubmitMediaInfoJob	提交媒体信息作业。
QueryMediaInfoJobList	查询媒体信息作业。

预置智能模板推荐接口

API	描述
SubmitAnalysisJob	提交预置模板分析作业。
QueryAnalysisJobList	查询模板分析作业。

转码接口

API	描述
SubmitJobs	提交转码作业。
CancelJob	取消转码作业。
QueryJobList	通过转码作业ID，批量查询转码作业。
ListJob	通过作业状态，创建时间区间，转码管道列出转码作业。

自定义转码模板接口

API	描述
AddTemplate	创建自定义模板，包含容器信息，视频跟音频流等设置。
UpdateTemplate	更新自定义模板设置。
QueryTemplateList	查询自定义模板。
SearchTemplate	搜索指定状态的自定义模板。
DeleteTemplate	删除自定义模板。

管道接口

API	描述
UpdatePipeline	更新管道。

API	描述
QueryPipelineList	查询管道。
SearchPipeline	通过管道状态搜索管道。

水印模板接口

API	描述
AddWaterMarkTemplate	创建水印模板。
UpdateWaterMarkTemplate	更新指定水印模板的名称、配置。
QueryWaterMarkTemplateList	查询水印模板。
SearchWaterMarkTemplate	搜索指定状态的水印模板。
DeleteWaterMarkTemplate	删除水印模板。

截图接口

API	描述
SubmitSnapshotJob	提交截图作业接口，目前支持生成jpg格式图片。
QuerySnapshotJobList	查询截图作业结果。

媒体工作流接口

API	描述
AddMediaWorkflow	新增媒体工作流。
ActivateMediaWorkflow	激活媒体工作流。
DeactivateMediaWorkflow	停用媒体工作流。
DeleteMediaWorkflow	删除媒体工作流。
UpdateMediaWorkflow	用于更新媒体工作流的拓扑结构。
QueryMediaWorkflowList	查询已注册媒体工作流。
SearchMediaWorkflow	搜索媒体工作流。
UpdateMediaWorkflowTriggerMode	更新媒体工作流触发模式。

媒体工作流执行实例接口

API	描述
QueryMediaWorkflowExecutionList	查询媒体工作流执行实例。
ListMediaWorkflowExecutions	遍历媒体工作流执行实例。

媒体接口

API	描述
AddMedia	新增媒体。
DeleteMedia	删除媒体。
UpdateMedia	更新媒体基本信息，如标题，描述，类目等。
UpdateMediaCategory	更新媒体类目。
UpdateMediaCover	更新媒体封面。
AddMediaTag	新增媒体标签。
DeleteMediaTag	删除媒体标签。
UpdateMediaPublishState	更新媒体发布状态。
QueryMediaList	查询媒体列表。
QueryMediaListByURL	使用OSS文件地址查询。

媒体Bucket接口

API	描述
BindInputBucket	媒体库绑定输入Bucket。
BindOutputBucket	媒体库绑定输出Bucket。
ListAllMediaBucket	列出媒体库所有媒体Bucket。

媒体审核接口

API	描述
SubmitMediaCensorJob	提交媒体审核作业。
QueryMediaCensorJobDetail	查询媒体审核作业详情。
QueryMediaCensorJobList	查询媒体审核作业列表。
ImAudit	提交图文审核作业。

API	描述
SubmitVideoQualityJob	提交视频质量审核作业。
QueryVideoQualityJob	查询视频质量审核作业的状态与结果。

视频DNA接口

API	描述
SubmitFpShotJob	查询视频库中是否存在相同或者相近的DNA结果。
QueryFpShotJobList	查询视频DNA作业结果。
CreateFpShotDB	提交新建视频DNA库任务，返回新建DNA库信息。
ListFpShotDB	查询DNA库状态信息。
ReportFpShotJobResult	反馈视频作业有误结果。
ImportFpShotJob	将文本批量导入文本DNA库，通过提取文本特征进行保存。
ListFpShotFiles	查询DNA库文件列表。
SubmitFpFileDeleteJob	提交删除DNA文件。
QueryFpFileDeleteJobList	查询删除DNA文件。
SubmitFpDBDeleteJob	提交清空或删除DNA库。
QueryFpDBDeleteJobList	查询清空或删除DNA库。

数字水印接口

API	描述
SubmitCopyrightJob	提交视频版权水印任务。
SubmitTracemu	提交视频溯源水印m3u8任务。
SubmitTraceAb	提交视频溯源水印AB流任务。
QueryCopyright	查询视频版权水印。
QueryTraceMu	查询视频溯源水印m3u8。
QueryTraceAb	查询视频溯源水印ab流。

智能标签接口

API	描述
SubmitSmarttagJob	提交智能标签作业。
QuerySmarttagJob	查询智能标签作业。
AddSmarttagTemplate	添加模板。
QuerySmarttagTemplateList	查询模板。
UpdateSmarttagTemplate	更新模板。
DeleteSmarttagTemplate	删除模板。
RegisterCustomFace	注册一张自定义人脸。
UnregisterCustomFace	注销一张自定义人脸，或注销某个自定义人物下的所有人脸。
TagCustomPerson	给自定义人物库或人物贴标签。
ListCustomPersons	列出指定人物库下所有人物和人脸信息。

智能生产接口

API	描述
SubmitIProductionJob	提交智能生产作业。
QueryIProductionJob	查询智能生产作业。

2.术语表

术语	全称	中文	说明
OSS	Object Storage Service	阿里云对象存储	媒体处理服务对用户存储于OSS的媒体文件进行转码，并将转码输出文件保存在MediaBucket中或者OutputBucket中。
Bucket	OSS Bucket	OSS Bucket	遵守OSS Bucket定义，只能包括小写字母，数字和短横线（-），必须以小写字母或者数字开头，长度必须在3-255字节之间。
Location	OSS Location	OSS 数据中心	遵守OSS Location定义。
Object	OSS Object	OSS Object	遵守OSS Object定义，使用UTF-8编码，长度必须在1-1023字节之间，不能以“/”或者“\”字符开头。
LocalFile	Local File	本地媒体文件	用户本地存储的媒体文件，还没有上传到OSS。
Input	Job Input	作业输入	作业输入，包括InputFile以及其它一些转码作业输入配置参数
InputFile	Input File	输入文件	本地文件上传到OSS后，就转变成一个输入文件。
Output	Job Output	作业输出配置	作业输出配置由模板ID、水印列表、OutputFile、输出文件等属性构成。
OutputFile	Output File	输出文件	作业输出文件，存储于OSS上，由OutputLocation、OutputBucket、OutputObject唯一标识一个输出文件。
OutputBucket	Output Bucket	转码输出Bucket	用户指定的转码输出Bucket，“OSS文件转码流程”中提交作业时需要指定的参数，用户必须通过媒体处理服务的控制台资源管理页面的Bucket授权频道授予OutputBucket给媒体处理服务有写权限。

术语	全称	中文	说明
OutputLocation	Output Location	转码输出Bucket所在的OSS Location	转码输出Bucket所在的数据中心，“OSS文件转码流程”中提交转码作业时可以指定的参数。
Template	Transcode Template	自定义模板	自定义模板是指用户自行定义转码参数的转码模板，它是转码参数（音频、视频、容器等）的集合。每个自定义模板有一个唯一ID。
PresetTemplate	Preset Transcode Template	预置模板	预置模板是媒体处理服务内置的智能转码模板，能根据输入文件的特点动态调整转码设置，从而为用户提供在一定带宽条件下的最优转码输出。由于输入文件本身有差异（分辨率、码率等），不一定所有的预置模板都适合于该输入文件。输入文件的转码使用预置模板时，需要调用“提交模板分析作业”接口（SubmitAnalysisJob）来触发模板分析；调用“查询模板分析作业”接口（QueryAnalysisJobList）来获取该输入文件可用的预置模板列表。媒体转码服务支持的预置模板详见预置模板详情。
WaterMarkTemplate	WaterMark Template	水印模板	水印包括两部分参数：水印内容为可变参数；水印位置、偏移量、大小等为相对稳定的参数；相对稳定的参数构成水印模板，每个水印模板有一个唯一的ID。
Job	Transcode Job	转码作业	转码作业，一个转码作业由一路输入及一路输出构成，作业会被加入到管道中，管道中的作业会被调度引擎调度到转码系统进行转码。
AnalysisJob	Analysis Job	预置模板分析作业	预置模板分析作业由输入文件及分析配置构成，分析得到可用的预置模板。

术语	全称	中文	说明
SnapshotJob	Snapshot Job	截图作业	截图作业由输入文件及截图配置构成，得到输入文件按截图配置截取的图片。
MediaInfoJob	MediaInfo Job	媒体信息作业	媒体信息作业需指定输入文件，得到输入文件的媒体信息。
Pipeline	Job pipeline	管道	管道是一作业队列，转码作业加入到管道中，才会被媒体处理服务调度到转码执行；如果管道中作业数量过多，会排队等待。管道有激活、暂停两种状态；管道被暂停时，媒体转码服务不再调度此管道中的作业执行转码，直到管道被重新激活为止，已经在执行转码的作业不受影响。
MediaRepository	Media Repository	媒体库	所有媒体的集合。
Media	Media Resource	媒体	媒体是媒体库的最小管理单元。包含一个输入（视频/音频的多媒体文件）和相关的所有输出（例如，转码/截图）。由MediaId唯一标识，并且多媒体输入文件和媒体是一一对应的。
MediaWorkflow	Media Workflow	媒体工作流	媒体工作流是生产媒体的工厂。从输入媒体Bucket的多媒体文件开始，执行自定义的处理流程，把处理结果存储到输出媒体Bucket。由MediaWorkflowId唯一标识。
Activity	Media Workflow Activity	媒体工作流活动	媒体工作流的组成单位。媒体工作流的处理流程实际是一个有向无环的拓扑图，图中的每个节点叫活动，支持的活动有：转码、截图、元信息获取等。每个媒体工作流中的活动有唯一的名字标识。

术语	全称	中文	说明
MediaWorkflowExecution	Media Workflow Execution Instance	媒体工作流执行实例	媒体工作流的每次执行叫媒体工作流执行实例。由实例执行的Id（RunId）唯一标识。
MediaBucket	Media Bucket	媒体Bucket	媒体库关联多个媒体Bucket，所有媒体相关的文件都保存在媒体Bucket中。媒体Bucket又分为输入媒体bucket和输出媒体bucket，输入和输出之间不能重叠，必须是独立的OSS Bucket。
InputMediaBucket	Input Media Bucket	输入媒体Bucket	在输入媒体Bucket中新增的多媒体文件，会自动加入媒体库，如果匹配了媒体工作流的输入条件，会自动触发媒体工作流的执行。
OutputMediaBucket	Output Media Bucket	输出媒体Bucket	存储媒体工作流处理后的输出文件。

3.QPS限制

媒体处理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。请参考本文了解媒体处理接口的单用户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，ActivateMediaWorkflow接口的单用户QPS限制为100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ActivateMediaWorkflow接口，则这6个账号的调用频率加起来不能超过100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。

媒体信息接口

API	单用户QPS限制（单位：次/秒）
SubmitMediaInfoJob	50
QueryMediaInfoJobList	100

预置智能模板推荐接口

API	单用户QPS限制（单位：次/秒）
SubmitAnalysisJob	100
QueryAnalysisJobList	100

转码接口

API	单用户QPS限制（单位：次/秒）
SubmitJobs	100
CancelJob	100
QueryJobList	100
ListJob	100

自定义转码模板接口

API	单用户QPS限制（单位：次/秒）
AddTemplate	100
UpdateTemplate	100
QueryTemplateList	100
SearchTemplate	100
DeleteTemplate	100

管道接口

API	单用户QPS限制（单位：次/秒）
UpdatePipeline	100
QueryPipelineList	100
SearchPipeline	100

水印模板接口

API	单用户QPS限制（单位：次/秒）
AddWaterMarkTemplate	100
UpdateWaterMarkTemplate	100
QueryWaterMarkTemplateList	100
SearchWaterMarkTemplate	100
DeleteWaterMarkTemplate	100

截图接口

API	单用户QPS限制（单位：次/秒）
SubmitSnapshotJob	50
QuerySnapshotJobList	100

媒体工作流接口

API	单用户QPS限制（单位：次/秒）
AddMediaWorkflow	100
ActivateMediaWorkflow	100

API	单用户QPS限制（单位：次/秒）
DeactivateMediaWorkflow	100
DeleteMediaWorkflow	100
UpdateMediaWorkflow	100
QueryMediaWorkflowList	100
SearchMediaWorkflow	100
UpdateMediaWorkflowTriggerMode	100

媒体工作流执行实例接口

API	单用户QPS限制（单位：次/秒）
ListMediaWorkflowExecutions	100
QueryMediaWorkflowExecutionList	100

媒体接口

API	单用户QPS限制（单位：次/秒）
AddMedia	100
DeleteMedia	100
UpdateMedia	100
UpdateMediaCategory	100
UpdateMediaCover	100
AddMediaTag	100
DeleteMediaTag	100
UpdateMediaPublishState	100
QueryMediaList	100
QueryMediaListByURL	100

媒体Bucket接口

API	单用户QPS限制（单位：次/秒）
BindInputBucket	100

API	单用户QPS限制（单位：次/秒）
BindOutputBucket	100
ListAllMediaBucket	10
UnbindInputBucket	100
UnbindOutputBucket	100

媒体审核接口

API	单用户QPS限制（单位：次/秒）
SubmitMediaCensorJob	100
QueryMediaCensorJobDetail	100
ImAudit	100
SubmitVideoQualityJob	50
QueryVideoQualityJob	50

视频DNA接口

API	单用户QPS限制（单位：次/秒）
SubmitFpShotJob	150
QueryFpShotJobList	500
CreateFpShotDB	100
ListFpShotDB	500
ReportFpShotJobResult	100
ImportFpShotJob	100
ListFpShotFiles	500
SubmitFpFileDeleteJob	150
QueryFpFileDeleteJobList	500
SubmitFpDBDeleteJob	150
QueryFpDBDeleteJobList	500

数字水印接口

API	单用户QPS限制（单位：次/秒）
SubmitCopyrightJob	100
SubmitTracemu	100
SubmitTraceAb	100
SubmitCopyrightExtract	100
SubmitTraceExtract	100
QueryCopyright	100
QueryTraceMu	100
QueryTraceAb	100
QueryCopyrightExtract	无
QueryTraceExtract	100

智能标签接口

API	单用户QPS限制（单位：次/秒）
SubmitSmarttagJob	100
QuerySmarttagJob	100
AddSmarttagTemplate	100
QuerySmarttagTemplateList	100
UpdateSmarttagTemplate	100
DeleteSmarttagTemplate	100
RegisterCustomFace	100
UnregisterCustomFace	100
TagCustomPerson	100
ListCustomPersons	100

智能生产接口

API	单用户QPS限制（单位：次/秒）
SubmitIProductionJob	100
QueryIProductionJob	100

4.调用方式

4.1. 请求结构

本文为您介绍媒体处理API的请求结构。

请求方式

1. 准备请求参数。
2. 使用请求参数构造规范化的请求字符。
3. 构造签名的字符串。
4. 计算签名。
5. 构造请求的URL。
6. 发送HTTP请求，并得到结果。

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，以及每个请求都需要包含的公共请求参数和指定操作所特有的请求参数。公共请求参数详细信息请参见公共参数。

字符编码

请求及返回结果都使用UTF-8字符集进行编码。

签名机制

媒体处理服务会对每个访问的请求进行身份验证，所以无论使用HTTP还是HTTPS协议提交请求，都需要在请求中包含签名（Signature）信息。

服务地址

MPS API的服务接入地址为：`mts.{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 `mts.cn-shanghai.aliyuncs.com`；新加坡为 `ap-southeast-1`，对应接入地址 `mts.ap-southeast-1.aliyuncs.com`。更多服务地址信息请参见服务地域。

相关文档

- 调用示例

4.2. 公共参数

公共请求参数

公共请求参数

公共请求参数是指每一个接口都需要使用到的参数。

名称	类型	是否必须	描述
Format	String	否	返回值的类型，支持JSON与XML，默认为XML。
Version	String	是	API版本号，为日期形式：YYYY-MM-DD，本版本对应为2014-06-18。
AccessKeyId	String	是	阿里云颁发给用户的访问服务所用的密钥ID。
Signature	String	是	签名结果串，关于签名的计算方法，参见 签名机制。
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，并需要使用UTC时间。格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ例如，2014-7-29T12:00:00Z为北京时间2014年7月29日的20点0分0秒。
SignatureVersion	String	是	签名算法版本，目前版本是1.0。
SignatureNonce	String	是	唯一随机数，用于防止网络重放攻击。用户在不同请求间要使用不同的随机数值。

示例

```
http://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/
?Format=json
&Version=2014-06-18
&Signature=vpEEL0zFHfxXYzSFV0n7%2FZiFL9o%3D
&SignatureMethod=Hmac-SHA1
&SignatureNonce=9166ab59-f445-4005-911d-664c1570df0f
&SignatureVersion=1.0
&Action=SubmitJobs
&AccessKeyId=test
&Timestamp=2014-07-29T09%3A22%3A32Z
```

公共返回参数

用户发送的每次接口调用请求，无论成功与否，系统都会返回一个唯一识别码RequestId给用户。

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

调用API服务后返回数据采用统一格式，返回的HTTP状态码为2xx，代表调用成功；返回4xx或5xx的HTTP状态码代表调用失败。调用成功返回的数据格式主要有XML和JSON两种，外部系统可以在请求时传入参数来制定返回的数据格式，默认为XML格式。本文档中的返回示例为了便于用户查看，做了格式化处理，实际返回结果是没有进行换行、缩进等处理的。

成功结果

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 */
    }
```

失败结果

调用接口出错后,将不会返回结果数据。调用方可根据每个接口对应的错误码以及 错误码表 来定位错误原因。当调用出错时，HTTP请求返回一个4xx或5xx的HTTP状态码。返回的消息体中是具体的错误代码及错误信息。另外还包含一个全局唯一的请求ID:RequestId和一个您该次请求访问的站点ID:HostId。在调用方找不到错误原因时，可以联系阿里云客服，并提供该HostId和RequestId,以便我们尽快帮您解决问题。

XML示例

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

4.4. 签名机制

媒体处理服务会对每个访问的请求进行身份验证，所以无论使用HTTP还是HTTPS协议提交请求，都需要在请求中包含签名（Signature）信息。媒体转码服务通过使用Access Key ID和Access Key Secret进行对称加密的方法来验证请求的发送者身份。Access Key ID和Access Key Secret由阿里云官方颁发给访问者（可以通过阿里云官方网站申请和管理），其中Access Key ID用于标识访问者身份；Access Key Secret是用于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，只有阿里云和用户知道。

用户在访问时，按照下面的方法对请求进行签名处理：

1. 使用请求参数构造规范化的请求字符串（Canonicalized Query String）。
   i. 按照参数名称的字典顺序对请求中所有的请求参数（包括文档中描述的“公共请求参数”和给定了的请求接口的自定义参数，但不能包括“公共请求参数”中提到的Signature参数本身）进行排序。

      > **说明** 当使用GET方法提交请求时，这些参数就是请求URI中的参数部分（即URI中 `?` 之后由 `&` 连接的部分）。

   ii. 对相关请求参数的名称和值进行编码。名称和值要使用UTF-8字符集进行URL编码，URL编码的编码规则是：
      - 对于字符A-Z、a-z、0-9以及字符 `-` 、 `_` 、 `.` 、 `~` 不编码；
      - 对于其它字符编码成 `%XY` 的格式，其中XY是字符对应ASCII码的16进制表示。比如英文的双引号（”）对应的编码就是 `%22` ；
      - 对于扩展的UTF-8字符，编码成 `%XY%ZA…` 的格式；
      - 需要说明的是英文空格（ ）要被编码是 `%20` ，而不是加号（+）。

      > **说明** 一般支持URL编码的库（比如Java中的java.net.URLEncoder）都是按照 `application/x-www-form-urlencoded` 的MIME类型的规则进行编码的。实现时可以直接使用这类方式进行编码，把编码后的字符串中加号（+）替换成%20、星号（*）替换成 `%2A` ， `%7E` 替换回波浪号（~），即可得到上述规则描述的编码字符串。

iii. 对编码后的参数名称和值使用英文等号（=）进行连接。

iv. 再把英文等号连接得到字符串按参数名称的字典顺序依次使用 `&` 符号连接，即得到规范化请求字符串。

2. 使用上一步构造的规范化字符串按照下面的规则构造用于计算签名的字符串：

```
StringToSign=
HTTPMethod + "&" +
percentEncode("/") + "&" +
percentEncode(CanonicalizedQueryString)
```

其中HTTPMethod是提交请求用的HTTP方法，比如GET。

percentEncode（“/“）是按照1.b中描述的URL编码规则对字符 `/` 进行编码得到的值，即 `%2F` 。

percentEncode（CanonicalQueryString）是对第1步中构造的规范化请求字符串按1.b中描述的URL编码规则编码后得到的字符串。

3. 按照RFC2104的定义，使用上面的用于签名的字符串计算签名HMAC值。

> **说明** 计算签名时使用的Key就是用户持有的Access Key Secret并加上一个 `&` 字符（ASCII:38），使用的哈希算法是SHA1。

4. 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（Signature）。
5. 将得到的签名值作为Signature参数添加到请求参数中，即完成对请求签名的过程。

> **说明** 得到的签名值在作为最后的请求参数值提交给媒体转码服务器的时候，要和其他参数一样，按照RFC3986的规则进行URL编码）。

以SearchTemplate为例，签名前的请求URL为：

```
http://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Timestamp=2015-05-14T09%3A03%3A45Z&Format=XML&AccessKeyId=testId&Action=SearchTemplate&PageSize=2&SignatureMethod=HMAC-SHA1&SignatureNonce=4902260a-516a-4b6a-a455-45b653cf6150&SignatureVersion=1.0&Version=2014-06-18
```

那么Canonicalized Query String就是：

```
AccessKeyId=testId&Action=SearchTemplate&Format=XML&PageSize=2&SignatureMethod=HMAC-SHA1&SignatureNonce=4902260a-516a-4b6a-a455-45b653cf6150&SignatureVersion=1.0&Timestamp=2015-05-14T09%3A03%3A45Z&Version=2014-06-18
```

那么StringToSign就是：

```
GET&%2F&AccessKeyId%3DtestId%26Action%3DSearchTemplate%26Format%3DXML%26PageSize%3D2%26SignatureMethod%3DHMAC-SHA1%26SignatureNonce%3D4902260a-516a-4b6a-a455-45b653cf6150%26SignatureVersion%3D1.0%26Timestamp%3D2015-05-14T09%253A03%253A45Z%26Version%3D2014-06-18
```

假如使用的Access Key Id是 `testId` ，Access Key Secret `testKeySecret` ，用于计算HMAC的Key就是 `testKeySecret&` ，则计算得到的签名值是：

```
kmDv4mWo806GWPjQMy2z4VhBBDQ%3D
```

签名后的请求URL为（注意增加了Signature参数）：

```
http://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Signature=kmDv4mWo806GWPjQMy2z4VhBBDQ%3D&SignatureVers
ion=1.0&Action=SearchTemplate&Format=XML&SignatureNonce=4902260a-516a-4b6a-a455-45b653cf615
0&PageSize=2&Version=2014-06-18&AccessKeyId=testId&SignatureMethod=HMAC-SHA1&Timestamp=2015
-05-14T09%3A03%3A45Z
```

详细的代码参见 调用示例。

4.5. 调用示例

对媒体处理服务接口的调用是通过向媒体处理服务端发送请求（可以通过HTTP或HTTPS通道发送），并获取服务器对该请求响应结果的过程。服务端在接收到用户请求后，对请求做必要的身份验证和参数验证，在所有验证成功后根据请求的指定参数提交或完成相应操作，并把处理的结果以HTTP响应的形式返回给调用者。

流程

1. 准备请求参数。
2. 使用请求参数构造规范化的请求字符串（Canonicalized Query String）。
3. 构造签名的字符串。
4. 计算签名（包括HMAC签名以及Base64编码）。
5. 构造请求的URL。

以下使用Java代码演示了构造请求的流程。

全局定义

```
private static final String ENCODE_TYPE = "UTF-8";
private static final String ALGORITHM = "HmacSHA1";
private static final String HTTP_METHOD = "GET";
private static final String SEPARATOR = "&";
private static final String EQUAL = "=";
```

准备请求参数

```
Map parameterMap = new HashMap();
// 请求公共参数
parameterMap.put("Action", "SearchTemplate");
parameterMap.put("Version", "2014-06-18");
parameterMap.put("AccessKeyId", "testId"); //此处请替换成您自己的AccessKeyId
parameterMap.put("Timestamp", "2015-05-14T09:03:45Z");//此处将时间戳固定只是测试需要，这样此示例中生成的签名值就不会变，方便您对比验证，可变时间戳的生成需要用下边这句替换
//parameterMap.put("Timestamp", formatIso8601Date(new Date()));
parameterMap.put("SignatureMethod", "HMAC-SHA1");
parameterMap.put("SignatureVersion", "1.0");
parameterMap.put("SignatureNonce", "4902260a-516a-4b6a-a455-45b653cf6150"); //此处将唯一随机数固定只是测试需要，这样此示例中生成的签名值就不会变，方便您对比验证，可变唯一随机数的生成需要用下边这句替换
//parameterMap.put("SignatureNonce", UUID.randomUUID().toString());
parameterMap.put("Format", "XML"); //另外支持JSON格式
```

使用请求参数构造规范化的请求字符串（Canonicalized Query String）

```
private static String percentEncode(String value) throws UnsupportedEncodingException {
return URLEncoder.encode(value, ENCODE_TYPE).replace("+", "%20").replace("*", "%2A").replac
e("%7E", "~");
}
private static String buildCanonicalizedQueryString(Map parameterMap) throws UnsupportedEnc
odingException {
// 对参数进行排序
List sortedKeys = new ArrayList(parameterMap.keySet());
Collections.sort(sortedKeys);
StringBuilder temp = new StringBuilder();
for (String key : sortedKeys) {
// 此处需要对key和value进行编码
String value = parameterMap.get(key);
temp.append(SEPARATOR).append(percentEncode(key)).append(EQUAL).append(percentEncode(value)
);
}
return temp.toString().substring(1);
}
```

计算签名（包括HMAC签名以及Base64编码）

```
private static String buildStringToSign(String canonicalizedQueryString) throws Unsupported
EncodingException {
// 生成stringToSign字符
StringBuilder temp = new StringBuilder();
temp.append(HTTP_METHOD).append(SEPARATOR);
temp.append(percentEncode("/")).append(SEPARATOR);
// 此处需要对canonicalizedQueryString进行编码
temp.append(percentEncode(canonicalizedQueryString));
return temp.toString();
}
private static String buildSignature(String keySecret, String stringToSign) throws Unsuppor
tedEncodingException, InvalidKeyException, NoSuchAlgorithmException {
SecretKey key = new SecretKeySpec((keySecret + SEPARATOR).getBytes(ENCODE_TYPE), SignatureM
ethod.HMAC_SHA1);
Mac mac = Mac.getInstance(ALGORITHM);
mac.init(key);
byte[] hashBytes = mac.doFinal(stringToSign.toString().getBytes(ENCODE_TYPE));
byte[] base64Bytes = new Base64().encode(hashBytes);
String base64UTF8String = new String(base64Bytes, "utf-8");
return URLEncoder.encode(base64UTF8String, ENCODE_TYPE);
}
```

构造请求的URL

```
private static String buildRequestURL(String signature, Map parameterMap) throws Unsupporte
dEncodingException {
// 生成请求URL
StringBuilder temp = new StringBuilder("http://mts.aliyuncs.com/?");
temp.append(URLEncoder.encode("Signature", ENCODE_TYPE)).append("=").append(signature);
for (Map.Entry e : parameterMap.entrySet()) {
temp.append("&").append(percentEncode(e.getKey())).append("=").append(percentEncode(e.getVa
lue()));
}
return temp.toString();
}
```

示例

- 准备请求参数
  - Access Key Id是 `testId`
  - Acces Key Secret是 `testKeySecret`
  - Timestamp是 `2015-05-14T09:03:45Z`
  - SignatureNonce是 `4902260a-516a-4b6a-a455-45b653cf6150`
  - Action是 `SearchTemplate` ，参数PageSize是 `2`
  - Format是 `XML`
- 使用请求参数构造规范化的请求字符（Canonicalized Query String）

```
AccessKeyId=testId&Action=SearchTemplate&Format=XML&PageSize=2&SignatureMethod=HMAC-SHA1&
SignatureNonce=4902260a-516a-4b6a-a455-45b653cf6150&SignatureVersion=1.0&Timestamp=2015-0
5-14T09%3A03%3A45Z&Version=2014-06-18
```

- 构造签名的字符串

```
GET&%2F&AccessKeyId%3DtestId&Action%3DSearchTemplate&Format%3DXML&PageSize%3D2&SignatureM
ethod%3DHMAC-SHA1&SignatureNonce%3D4902260a-516a-4b6a-a455-45b653cf6150&SignatureVersion%
3D1.0&Timestamp%3D2015-05-14T09%253A03%253A45Z&Version%3D2014-06-18
```

- 计算签名（包括HMAC签名以及Base64编码）

```
kmDv4mWo806GWPjQMy2z4VhBBDQ%3D
```

- 构造请求的URL

```
http://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Signature=kmDv4mWo806GWPjQMy2z4VhBBDQ%3D&SignatureVe
rsion=1.0&Action=SearchTemplate&Format=XML&SignatureNonce=4902260a-516a-4b6a-a455-45b653c
f6150&PageSize=2&Version=2014-06-18&AccessKeyId=testId&SignatureMethod=HMAC-SHA1&Timestam
p=2015-05-14T09%3A03%3A45Z
```

- 接下来对URL地址发送HTTP请求（例如curl），并得到服务端的响应结果（示例指定响应结果格式为XML）。

```
<SearchTemplateResponse>
        <RequestId>017F1B2D-2B5B-4441-ABBA-E0DC08F5AFEC</RequestId>
        <Template>
            <Id>88c6ca184c0e47098a5b665e2a126799</Id>
            <Name>MTS-example</Name>
            <Container>
                <Format>mp4</Format>
            </Container>
            <Video>
                <Codec>H.264</Codec>
                <Profile>high</Profile>
                <Bitrate>Auto</Bitrate>
                <Crf>15</Crf>
                <Width>256</Width>
                <Height>800</Height>
                <Fps>25</Fps>
                <Gop>10</Gop>
                <Preset>lower</Preset>
                <ScanMode></ScanMode>
                <Bufsize>6000</Bufsize>
                <Maxrate></Maxrate>
                <BitrateBnd>
                   <Max></Max>
                   <Min></Min>
                </BitrateBnd>
            </Video>
            <Audio>
                <Codec>aac</Codec>
                <Samplerate>44100</Samplerate>
                <Bitrate>500</Bitrate>
                <Channels>2</Channels>
            </Audio>
            <State>Normal</State>
        </Template>
    </SearchTemplateResponse>
```

完整的示例代码

示例代码使用Java语言编写，包管理器使用maven。

代码下载

Jar二进制下载

执行方法：java -jar mts-signature-sample-all-0.1.jar testId testKeySecret 4902260a-516a-4b6a-a455-45b653cf6150 2015-05-14T09:03:45Z SearchTemplate XML PageSize@=2

5.媒体信息接口

5.1. 提交媒体信息作业

调用SubmitMediaInfoJob提交媒体信息作业。

使用说明

调用本接口之后媒体处理服务会对输入文件进行媒体信息分析，返回输入文件的媒体信息。您可以通过查询媒体信息作业接口得到媒体信息分析结果。

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	SubmitMediaInfoJob	系统规定参数，取值：**SubmitMediaInfoJob**。
Input	String	是	{"Bucket":"example-bucket","Location":"example-location","Object":"example%2Fexample.flv"}	作业输入。JSON对象，需在**MPS控制台>工作流管理>媒体Bucket>添加Bucket**授予此Bucket媒体处理服务的权限。授权完成后，还需对Object进行UrlEncoding。UrlEncoding示例：`{"Bucket":"example-bucket","Location":"example-location","Object":"example%2Fexample.flv"}` 表示 `example-bucket.example-location.aliyuncs.com/example/example.flv` 文件。 **说明** OSS的地域需要与当前MPS所在地域保持一致。
UserData	String	否	testid-001	用户自定义数据。可以使用中英文、数字、中划线（-）等，不能以特殊符号开头，最大长度1024个字节。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PipelineId	String	否	88c6ca184c0e432bbf5b665e2a15****	管道ID。可以通过**媒体处理控制台>全局设置>管道**获取。
Async	Boolean	否	true	是否发起异步作业。取值： • **true**：发起异步作业（推荐）。 • **false**：不发起异步作业。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
MediaInfoJob	Object		媒体信息作业详细信息。
CreationTime	String	2014-01-10T12:00:00Z	作业添加时间。
State	String	Analyzing	作业状态。 • **Success**：成功。 • **Fail**：失败。 • **Analyzing**：分析中。
JobId	String	23ca1d184c0e4341e5b665e2a12****	元信息分析作业ID。
UserData	String	testid-001	用户自定义数据。
Code	String	InvalidParameter.JsonObjectFormatInvalid	元信息分析失败时错误码。
Message	String	The parameter " *" does not conform to the JSON Object specification	元信息分析失败时错误信息。
PipelineId	String	88c6ca184c0e432bbf5b665e2a15****	管道ID。
Async	Boolean	true	是否异步。
Input	Object		作业输入。

名称	类型	示例值	描述
Object	String	example.flv	OSS的Object。
Location	String	example-location	OSS的服务区域。
Bucket	String	example-bucket	输入文件的OSS Bucket。
MNSMessageResult	Object		MNS通知用户作业完成的结果。
MessageId	String	16f01ad6175e4230ac42bb5182cd****	成功时消息ID。如果执行失败则不返回此参数。
ErrorMessage	String	InvalidParameter.JsonObjectFormatInvalid	失败时错误信息。如果执行成功则不返回此参数。
ErrorCode	String	The parameter \"Input\" does not conform to the JSON Object specification	失败时错误码。如果执行成功则不返回此参数。
Properties	Object		媒体文件属性。
Width	String	1920	视频像素宽。
Height	String	1080	视频像素长。
Duration	String	17.226000	总时长，单位为秒（s）。
Fps	String	25	帧率。
Bitrate	String	1630.045	码率。
FileFormat	String	QuickTime/MOV	文件格式。
Streams	Object		流信息。
VideoStreamList	Array of VideoStream		视频流列表。列表元素至多4个。
VideoStream			

名称	类型	示例值	描述
Sar	String	1:1	编码信号分辨率比。
Height	String	1080	视频分辨率长。
CodecTagString	String	avc1	编码格式标记文本。
NetworkCost	Object		网络带宽消耗。
PreloadTime	String	8	预加载时间。
AvgBitrate	String	300.34	平均码率。
CostBandwidth	String	10	最大消耗带宽。
Width	String	1920	视频分辨率宽。
Index	String	1	视频流序号。标识视频流在整个媒体流中的位置。
Timebase	String	1/24000	时基。
AvgFPS	String	23.976025	平均帧率。
PixFmt	String	yuv420p	像素格式。
Lang	String	eng	语言。
CodecLongName	String	H.264/AVC/MPEG-4 AVC/MPEG-4 part 10	编码格式长述名。
NumFrames	String	100	总帧数。
Rotate	String	90	视频旋转角度。

名称	类型	示例值	描述
Bitrate	String	1496.46	码率。
HasBFrames	String	0	是否有B帧。0表示无，1表示有。
Profile	String	High	编码预置。
StartTime	String	0.042000	起始时间。
Dar	String	16:9	编码显示分辨率比。
CodecName	String	h264	编码格式简述名。可选值： • **h264** • **h265** • **gif** • **webp**
Duration	String	17.225542	时长。
Fps	String	25	帧率。
CodecTag	String	0x31637661	编码格式标记。
CodecTimeBase	String	1001/48000	编码时基。
Level	String	41	编码等级。
ColorRange	String	700	色彩范围。
ColorTransfer	String	R255 G83 B170	色彩通道。
ColorPrimaries	String	700	色原。
AudioStreamList	Array of AudioStream		音频流列表。列表元素至多4个。
AudioStream			

名称	类型	示例值	描述
Timebase	String	1/44100	时基。
Index	String	1	音频流序号。标识音频流在整个媒体流中的位置。
SampleFmt	String	fltp	采样格式。
ChannelLayout	String	stereo	声道输出样式。
Lang	String	eng	语言。
Samplerate	String	44100	采样率。
CodecLongName	String	AAC (Advanced Audio Coding)	编码格式长述名。
Channels	String	2	声道数。
NumFrames	String	123	总帧数。
Bitrate	String	128.806	码率。
CodecTagString	String	mp4a	编码格式标记文本。
StartTime	String	0.000000	起始时间。
CodecName	String	aac	编码格式简述名。默认值：acc。可取值： • acc • mp3 • mp4 • ogg • flac
Duration	String	17.159546	时长，单位为秒（s）。
CodecTag	String	0x6134706d	编码格式标记。

名称	类型	示例值	描述
CodecTimeBase	String	1/44100	编码时基。
SubtitleStream List	Array of SubtitleStream		字幕流列表。列表元素至多4个。
SubtitleStream			
Timebase	String	1/1000	时基。
Index	String	3	字幕流序号。标识字幕流在整个媒体流中的位置。
StartTime	String	0.000000	起始时间。
CodecName	String	ass	编码格式简述名。可选值： • srt • ass
Lang	String	eng	语言。
CodecLongNam e	String	ASS (Advanced SSA) subtitle	编码格式长述名。
Duration	String	1370.116000	时长。
CodecTag	String	0x0000	编码格式标记。
CodecTimeBase	String	0/1	编码时基。
CodecTagStrin g	String	[0][0][0][0]	编码格式标记文本。
Format	Object		格式信息。
StartTime	String	0.000000	起始时间。
NumPrograms	String	0	节目流总数。
Size	String	3509895	文件大小。

名称	类型	示例值	描述
NumStreams	String	2	媒体流总数。
FormatLongName	String	QuickTime/MOV	容器、封装格式长述名。
Duration	String	17.226000	总时长。
Bitrate	String	1630.045	总码率。
FormatName	String	mov	容器、封装格式简述名。更多参数信息请参见参数详情。
FileSize	String	3509895	文件大小。
RequestId	String	62D9BE16-B7D5-550C-A482-7A0F60E09877	请求ID。 **说明** 如果请求报错，请先检查源文件。源文件正常但请求报错，请提交工单联系阿里云客服。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=SubmitMediaInfoJob
&ResourceOwnerId=1
&Input={"Bucket":"example-bucket","Location":"example-location","Object":"example%2Fexample
.flv"}
&UserData=testid-001
&PipelineId=88c6ca184c0e432bbf5b665e2a15****
&Async=true
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SubmitMediaInfoJobResponse>
    <MediaInfoJob>
        <CreationTime>2014-01-10T12:00:00Z</CreationTime>
        <State>Analyzing</State>
        <JobId>23ca1d184c0e4341e5b665e2a12****</JobId>
        <UserData>testid-001</UserData>
```

```
    <PipelineId>88c6ca184c0e432bbf5b665e2a15****</PipelineId>
    <Async>true</Async>
    <Input>
        <Object>example.flv</Object>
        <Location>example-location</Location>
        <Bucket>example-bucket</Bucket>
    </Input>
    <MNSMessageResult>
        <MessageId>16f01ad6175e4230ac42bb5182cd****</MessageId>
    </MNSMessageResult>
    <Properties>
        <Width>1920</Width>
        <Height>1080</Height>
        <Duration>17.226000</Duration>
        <Fps>25</Fps>
        <Bitrate>1630.045</Bitrate>
        <FileFormat>QuickTime/MOV</FileFormat>
        <Streams>
            <VideoStreamList>
                <Sar>1:1</Sar>
                <Height>1080</Height>
                <CodecTagString>avc1</CodecTagString>
                <NetworkCost>
                    <PreloadTime>8</PreloadTime>
                    <AvgBitrate>300.34</AvgBitrate>
                    <CostBandwidth>10</CostBandwidth>
                </NetworkCost>
                <Width>1920</Width>
                <Index>1</Index>
                <Timebase>1/24000</Timebase>
                <AvgFPS>23.976025</AvgFPS>
                <PixFmt>yuv420p</PixFmt>
                <Lang>eng</Lang>
                <CodecLongName>H.264/AVC/MPEG-4 AVC/MPEG-4 part 10</CodecLongName>
                <NumFrames>100</NumFrames>
                <Rotate>90</Rotate>
                <Bitrate>1496.46</Bitrate>
                <HasBFrames>0</HasBFrames>
                <Profile>High</Profile>
                <StartTime>0.042000</StartTime>
                <Dar>16:9</Dar>
                <CodecName>h264</CodecName>
                <Duration>17.225542</Duration>
                <Fps>25</Fps>
                <CodecTag>0x31637661</CodecTag>
                <CodecTimeBase>1001/48000</CodecTimeBase>
                <Level>41</Level>
                <ColorRange>700</ColorRange>
                <ColorTransfer>R255 G83 B170</ColorTransfer>
                <ColorPrimaries>700</ColorPrimaries>
            </VideoStreamList>
            <AudioStreamList>
                <Timebase>1/44100</Timebase>
                <Index>1</Index>
                <SampleFmt>fltp</SampleFmt>
```

```
                    <SampleFmt>fltp</SampleFmt>
                    <ChannelLayout>stereo</ChannelLayout>
                    <Lang>eng</Lang>
                    <Samplerate>44100</Samplerate>
                    <CodecLongName>AAC (Advanced Audio Coding)</CodecLongName>
                    <Channels>2</Channels>
                    <NumFrames>123</NumFrames>
                    <Bitrate>128.806</Bitrate>
                    <CodecTagString>mp4a</CodecTagString>
                    <StartTime>0.000000</StartTime>
                    <CodecName>aac</CodecName>
                    <Duration>17.159546</Duration>
                    <CodecTag>0x6134706d</CodecTag>
                    <CodecTimeBase>1/44100</CodecTimeBase>
                </AudioStreamList>
                <SubtitleStreamList>
                    <Timebase>1/1000</Timebase>
                    <Index>3</Index>
                    <StartTime>0.000000</StartTime>
                    <CodecName>ass</CodecName>
                    <Lang>eng</Lang>
                    <CodecLongName>ASS (Advanced SSA) subtitle</CodecLongName>
                    <Duration>1370.116000</Duration>
                    <CodecTag>0x0000</CodecTag>
                    <CodecTimeBase>0/1</CodecTimeBase>
                    <CodecTagString>[0][0][0][0]</CodecTagString>
                </SubtitleStreamList>
            </Streams>
            <Format>
                <StartTime>0.000000</StartTime>
                <NumPrograms>0</NumPrograms>
                <Size>3509895</Size>
                <NumStreams>2</NumStreams>
                <FormatLongName>QuickTime/MOV</FormatLongName>
                <Duration>17.226000</Duration>
                <Bitrate>1630.045</Bitrate>
                <FormatName>mov</FormatName>
            </Format>
            <FileSize>3509895</FileSize>
        </Properties>
    </MediaInfoJob>
    <RequestId>62D9BE16-B7D5-550C-A482-7A0F60E09877</RequestId>
</SubmitMediaInfoJobResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
    "MediaInfoJob": {
        "CreationTime": "2014-01-10T12:00:00Z",
        "State": "Analyzing",
        "JobId": "23ca1d184c0e4341e5b665e2a12****",
        "UserData": "testid-001",
```

```
        "PipelineId": "88c6ca184c0e432bbf5b665e2a15****",
        "Async": true,
        "Input": {
            "Object": "example.flv",
            "Location": "example-location",
            "Bucket": "example-bucket"
        },
        "MNSMessageResult": {
            "MessageId": "16f01ad6175e4230ac42bb5182cd****",
        },
        "Properties": {
            "Width": "1920",
            "Height": "1080",
            "Duration": "17.226000",
            "Fps": "25",
            "Bitrate": "1630.045",
            "FileFormat": "QuickTime/MOV",
            "Streams": {
                "VideoStreamList": [
                    {
                        "Sar": "1:1",
                        "Height": "1080",
                        "CodecTagString": "avc1",
                        "NetworkCost": {
                            "PreloadTime": "8",
                            "AvgBitrate": "300.34",
                            "CostBandwidth": "10"
                        },
                        "Width": "1920",
                        "Index": "1",
                        "Timebase": "1/24000",
                        "AvgFPS": "23.976025",
                        "PixFmt": "yuv420p",
                        "Lang": "eng",
                        "CodecLongName": "H.264/AVC/MPEG-4 AVC/MPEG-4 part 10",
                        "NumFrames": "100",
                        "Rotate": "90",
                        "Bitrate": "1496.46",
                        "HasBFrames": "0",
                        "Profile": "High",
                        "StartTime": "0.042000",
                        "Dar": "16:9",
                        "CodecName": "h264",
                        "Duration": "17.225542",
                        "Fps": "25",
                        "CodecTag": "0x31637661",
                        "CodecTimeBase": "1001/48000",
                        "Level": "41",
                        "ColorRange": "700",
                        "ColorTransfer": "R255 G83 B170",
                        "ColorPrimaries": "700"
                    }
                ],
                "AudioStreamList": [
```

```
                    {
                        "Timebase": "1/44100",
                        "Index": "1",
                        "SampleFmt": "fltp",
                        "ChannelLayout": "stereo",
                        "Lang": "eng",
                        "Samplerate": "44100",
                        "CodecLongName": "AAC (Advanced Audio Coding)",
                        "Channels": "2",
                        "NumFrames": "123",
                        "Bitrate": "128.806",
                        "CodecTagString": "mp4a",
                        "StartTime": "0.000000",
                        "CodecName": "aac",
                        "Duration": "17.159546",
                        "CodecTag": "0x6134706d",
                        "CodecTimeBase": "1/44100"
                    }
                ],
                "SubtitleStreamList": [
                    {
                        "Timebase": "1/1000",
                        "Index": "3",
                        "StartTime": "0.000000",
                        "CodecName": "ass",
                        "Lang": "eng",
                        "CodecLongName": "ASS (Advanced SSA) subtitle",
                        "Duration": "1370.116000",
                        "CodecTag": "0x0000",
                        "CodecTimeBase": "0/1",
                        "CodecTagString": "[0][0][0][0]"
                    }
                ]
            },
            "Format": {
                "StartTime": "0.000000",
                "NumPrograms": "0",
                "Size": "3509895",
                "NumStreams": "2",
                "FormatLongName": "QuickTime/MOV",
                "Duration": "17.226000",
                "Bitrate": "1630.045",
                "FormatName": "mov"
            },
            "FileSize": "3509895"
        }
    },
    "RequestId": "62D9BE16-B7D5-550C-A482-7A0F60E09877"
}
```


错误码

访问错误中心查看更多错误码。

5.2. 查询媒体信息作业

调用QueryMediaInfoJobList查询媒体信息作业。

使用说明

- 本接口一次最多可查询10个媒体信息作业。
- 上传完成后，需要等到分析事件回调成功后才能查询到媒体信息。如果长时间未收到回调，或者没有配置回调但长时间后依旧查询不到媒体信息，可能是提交媒体信息作业执行失败，请提交工单并提供您的UID、区域、VID进行查询。

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	QueryMediaInfoJobList	系统规定参数，取值：**QueryMediaInfoJobList**。
MediaInfoJobIds	String	是	23ca1d184c0e4341e5b665e2a12*****	媒体信息作业ID列表。半角逗号（,）分隔，一次最多查询10个。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
NonExistMediaInfoJobIds	Array of String	11ce1d184c0e4341e5b665e2a12****	不存在的媒体信息作业ID列表，无数据时不返回该参数。
RequestId	String	46A04AA5-B119-41BB-B750-7C5327AC3E7A	请求ID。
MediaInfoJobList	Array of MediaInfoJob		媒体信息作业列表。
MediaInfoJob			
CreationTime	String	2014-01-10T12:00:00Z	作业添加时间。

名称	类型	示例值	描述
State	String	Success	作业状态。 • **Analyzing**：分析中。 • **Success**：分析成功。 • **Fail**：分析失败。
JobId	String	23ca1d184c0e4341e5b665e2a12****	元信息分析作业ID。
UserData	String	testid-001	用户自定义数据。
Code	String	InvalidParameter.JsonObjectFormatInvalid	元信息分析失败时错误码。
Message	String	The parameter " *" does not conform to the JSON Object specification	元信息分析失败时错误信息。
PipelineId	String	88c6ca184c0e432bbf5b665e2a15****	管道ID。
Async	Boolean	true	是否为异步作业。
Input	Object		作业输入。
Object	String	example.mp4	OSS的Object。
Location	String	oss-cn-hangzhou	OSS的服务区域。
Bucket	String	example-bucket	输入文件的OSS Bucket。
MNSMessageResult	Object		MNS通知用户作业完成的消息结果。
MessageId	String	123	成功时消息ID。如果失败则不返回此参数。
ErrorMessage	String	The parameter \"Input\" does not conform to the JSON Object specification	失败时错误信息。如果成功则不返回此参数。

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	InvalidParameter.JsonObjectFormatInvalid	失败时错误码。如果成功则不返回此参数。
Properties	Object		媒体详细属性。更多信息请参见数据类型AliyunProperties。
Width	String	1280	视频像素宽。
Height	String	720	视频像素长。
Duration	String	17.226000	时长。
Fps	String	25	帧率。
Bitrate	String	1630.045	码率。
FileFormat	String	QuickTime/MOV	文件格式。
Streams	Object		流信息。
VideoStreamList	Array of VideoStream		视频流信息列表。
VideoStream			
Sar	String	1:1	编码信号分辨率比。
Height	String	1080	视频分辨率长。
CodecTagString	String	[0][0][0][0]	编码格式标记文本。
NetworkCost	Object		网络带宽消耗。
PreloadTime	String	8	预加载时间。
AvgBitrate	String	300.34	平均码率。

名称	类型	示例值	描述
CostBandwidth	String	10	最大消耗带宽。
Width	String	1920	视频分辨率宽。
Index	String	1	视频流序号，标识视频流在整个媒体流中的位置。
Timebase	String	1/1000	时基。
AvgFPS	String	24000/1001	平均帧率。
PixFmt	String	yuv420p	像素格式。
Lang	String	eng	语言。
CodecLongName	String	H.264/AVC/MPEG-4 AVC/MPEG-4 part 10	编码格式长述名。
NumFrames	String	100	总帧数。
Rotate	String	180	视频旋转角度。
Bitrate	String	30541090	码率。
HasBFrames	String	0	是否有B帧。0表示无，1表示有。
Profile	String	High	编码预置。
StartTime	String	0.042000	起始时间。
Dar	String	16:9	编码显示分辨率比。

名称	类型	示例值	描述
CodecName	String	h264	编码格式简述名。可选值： • **h264** • **h265** • **gif** • **webp**
Duration	String	100	时长。
Fps	String	25	帧率。
CodecTag	String	0x0000	编码格式标记。
CodecTimeBase	String	1001/48000	编码时基。
Level	String	41	编码等级。
ColorRange	String	700	色彩范围。
ColorTransfer	String	R255 G83 B170	色彩通道。
ColorPrimaries	String	700	色原。
AudioStreamList	Array of AudioStream		音频流信息列表。
AudioStream			
Timebase	String	1/1000	时基。
Index	String	1	音频流序号，标识音频流在整个媒体流中的位置。
SampleFmt	String	fltp	采样格式。
ChannelLayout	String	5.1(side)	声道数。
Lang	String	eng	语言。更多信息请参见FFmpeg语言定义。

名称	类型	示例值	描述
Samplerate	String	48000	采样率。
CodecLongName	String	DCA (DTS Coherent Acoustics)	编码格式长述名。
Channels	String	2	声道输出样式。
NumFrames	String	123	总帧数。
Bitrate	String	1536000	码率。
CodecTagString	String	[0][0][0][0]	编码格式标记文本。
StartTime	String	0.042000	起始时间。
CodecName	String	acc	编码格式简述名。可取值： • acc • mp3 • mp4 • ogg • flac
Duration	String	123	时长。
CodecTag	String	0x0000	编码格式标记。
CodecTimeBase	String	1/48000	编码时基。
SubtitleStreamList	Array of SubtitleStream		字幕流信息列表。
SubtitleStream			
Timebase	String	1/1000	时基。
Index	String	3	字幕流序号，标识字幕流在整个媒体流中的位置。

名称	类型	示例值	描述
StartTime	String	0.000000	起始时间。
CodecName	String	ass	编码格式简述名。可选值： • srt • ass
Lang	String	eng	语言。
CodecLongName	String	ASS (Advanced SSA) subtitle	编码格式长述名。
Duration	String	1370.116000	时长，单位秒（s）。
CodecTag	String	0x0000	编码格式标记。
CodecTimeBase	String	0/1	编码时基。
CodecTagString	String	[0][0][0][0]	编码格式标记文本。
Format	Object		格式信息。
StartTime	String	0.042000	起始时间。
NumPrograms	String	2	节目流总数。
Size	String	3509895	文件大小。
NumStreams	String	1	媒体流总数。
FormatLongName	String	QuickTime/MOV	容器、封装格式长述名。
Duration	String	17.226000	总时长。
Bitrate	String	1630.045	总码率。
FormatName	String	mov	容器、封装格式简述名。

名称	类型	示例值	描述
FileSize	String	3509895	文件大小。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=QueryMediaInfoJobList
&MediaInfoJobIds=23ca1d184c0e4341e5b665e2a12****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QueryMediaInfoJobListResponse>
    <NonExistMediaInfoJobIds>11ce1d184c0e4341e5b665e2a12****</NonExistMediaInfoJobIds>
    <RequestId>46A04AA5-B119-41BB-B750-7C5327AC3E7A</RequestId>
    <MediaInfoJobList>
        <CreationTime>2014-01-10T12:00:00Z</CreationTime>
        <State>Success</State>
        <JobId>23ca1d184c0e4341e5b665e2a12****</JobId>
        <UserData>testid-001</UserData>
        <PipelineId>88c6ca184c0e432bbf5b665e2a15****</PipelineId>
        <Async>true</Async>
        <Input>
            <Object>example.mp4</Object>
            <Location>oss-cn-hangzhou</Location>
            <Bucket>example-bucket</Bucket>
        </Input>
        <MNSMessageResult>
            <MessageId>123</MessageId>
        </MNSMessageResult>
        <Properties>
            <Width>1280</Width>
            <Height>720</Height>
            <Duration>17.226000</Duration>
            <Fps>25</Fps>
            <Bitrate>1630.045</Bitrate>
            <FileFormat>QuickTime/MOV</FileFormat>
            <Streams>
                <VideoStreamList>
                    <Sar>1:1</Sar>
                    <Height>1080</Height>
                    <CodecTagString>[0][0][0][0]</CodecTagString>
                    <NetworkCost>
                        <PreloadTime>8</PreloadTime>
                        <AvgBitrate>300.34</AvgBitrate>
                        <CostBandwidth>10</CostBandwidth>
                    </NetworkCost>
```

```
            <Width>1920</Width>
            <Index>1</Index>
            <Timebase>1/1000</Timebase>
            <AvgFPS>24000/1001</AvgFPS>
            <PixFmt>yuv420p</PixFmt>
            <Lang>eng</Lang>
            <CodecLongName>H.264/AVC/MPEG-4 AVC/MPEG-4 part 10</CodecLongName>
            <NumFrames>100</NumFrames>
            <Rotate>180</Rotate>
            <Bitrate>30541090</Bitrate>
            <HasBFrames>0</HasBFrames>
            <Profile>High</Profile>
            <StartTime>0.042000</StartTime>
            <Dar>16:9</Dar>
            <CodecName>h264</CodecName>
            <Duration>100</Duration>
            <Fps>25</Fps>
            <CodecTag>0x0000</CodecTag>
            <CodecTimeBase>1001/48000</CodecTimeBase>
            <Level>41</Level>
            <ColorRange>700</ColorRange>
            <ColorTransfer>R255 G83 B170</ColorTransfer>
            <ColorPrimaries>700</ColorPrimaries>
        </VideoStreamList>
        <AudioStreamList>
            <Timebase>1/1000</Timebase>
            <Index>1</Index>
            <SampleFmt>fltp</SampleFmt>
            <ChannelLayout>5.1(side)</ChannelLayout>
            <Lang>eng</Lang>
            <Samplerate>48000</Samplerate>
            <CodecLongName>DCA (DTS Coherent Acoustics)</CodecLongName>
            <Channels>2</Channels>
            <NumFrames>123</NumFrames>
            <Bitrate>1536000</Bitrate>
            <CodecTagString>[0][0][0][0]</CodecTagString>
            <StartTime>0.042000</StartTime>
            <CodecName>acc</CodecName>
            <Duration>123</Duration>
            <CodecTag>0x0000</CodecTag>
            <CodecTimeBase>1/48000</CodecTimeBase>
        </AudioStreamList>
        <SubtitleStreamList>
            <Timebase>1/1000</Timebase>
            <Index>3</Index>
            <StartTime>0.000000</StartTime>
            <CodecName>ass</CodecName>
            <Lang>eng</Lang>
            <CodecLongName>ASS (Advanced SSA) subtitle</CodecLongName>
            <Duration>1370.116000</Duration>
            <CodecTag>0x0000</CodecTag>
            <CodecTimeBase>0/1</CodecTimeBase>
            <CodecTagString>[0][0][0][0]</CodecTagString>
        </SubtitleStreamList>
```

```
            </Streams>
            <Format>
                <StartTime>0.042000</StartTime>
                <NumPrograms>2</NumPrograms>
                <Size>3509895</Size>
                <NumStreams>1</NumStreams>
                <FormatLongName>QuickTime/MOV</FormatLongName>
                <Duration>17.226000</Duration>
                <Bitrate>1630.045</Bitrate>
                <FormatName>mov</FormatName>
            </Format>
            <FileSize>3509895</FileSize>
        </Properties>
    </MediaInfoJobList>
</QueryMediaInfoJobListResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
    "NonExistMediaInfoJobIds": [
        "11ce1d184c0e4341e5b665e2a12****"
    ],
    "RequestId": "46A04AA5-B119-41BB-B750-7C5327AC3E7A",
    "MediaInfoJobList": [
        {
            "CreationTime": "2014-01-10T12:00:00Z",
            "State": "Success",
            "JobId": "23ca1d184c0e4341e5b665e2a12****",
            "UserData": "testid-001",
            "PipelineId": "88c6ca184c0e432bbf5b665e2a15****",
            "Async": true,
            "Input": {
                "Object": "example.mp4",
                "Location": "oss-cn-hangzhou",
                "Bucket": "example-bucket"
            },
            "MNSMessageResult": {
                "MessageId": "123",
            },
            "Properties": {
                "Width": "1280",
                "Height": "720",
                "Duration": "17.226000",
                "Fps": "25",
                "Bitrate": "1630.045",
                "FileFormat": "QuickTime/MOV",
                "Streams": {
                    "VideoStreamList": [
                        {
                            "Sar": "1:1",
                            "Height": "1080",
                            "CodecTagString": "[0][0][0][0]"
```

```
                "CodecTagString": "[0][0][0][0]",
                "NetworkCost": {
                    "PreloadTime": "8",
                    "AvgBitrate": "300.34",
                    "CostBandwidth": "10"
                },
                "Width": "1920",
                "Index": "1",
                "Timebase": "1/1000",
                "AvgFPS": "24000/1001",
                "PixFmt": "yuv420p",
                "Lang": "eng",
                "CodecLongName": "H.264/AVC/MPEG-4 AVC/MPEG-4 part 10",
                "NumFrames": "100",
                "Rotate": "180",
                "Bitrate": "30541090",
                "HasBFrames": "0",
                "Profile": "High",
                "StartTime": "0.042000",
                "Dar": "16:9",
                "CodecName": "h264",
                "Duration": "100",
                "Fps": "25",
                "CodecTag": "0x0000",
                "CodecTimeBase": "1001/48000",
                "Level": "41",
                "ColorRange": "700",
                "ColorTransfer": "R255 G83 B170",
                "ColorPrimaries": "700"
            }
        ],
        "AudioStreamList": [
            {
                "Timebase": "1/1000",
                "Index": "1",
                "SampleFmt": "fltp",
                "ChannelLayout": "5.1(side)",
                "Lang": "eng",
                "Samplerate": "48000",
                "CodecLongName": "DCA (DTS Coherent Acoustics)",
                "Channels": "2",
                "NumFrames": "123",
                "Bitrate": "1536000",
                "CodecTagString": "[0][0][0][0]",
                "StartTime": "0.042000",
                "CodecName": "acc",
                "Duration": "123",
                "CodecTag": "0x0000",
                "CodecTimeBase": "1/48000"
            }
        ],
        "SubtitleStreamList": [
            {
                "Timebase": "1/1000",
                "Index": "3",
```

```
                            "StartTime": "0.000000",
                            "CodecName": "ass",
                            "Lang": "eng",
                            "CodecLongName": "ASS (Advanced SSA) subtitle",
                            "Duration": "1370.116000",
                            "CodecTag": "0x0000",
                            "CodecTimeBase": "0/1",
                            "CodecTagString": "[0][0][0][0]"
                        }
                    ]
                },
                "Format": {
                    "StartTime": "0.042000",
                    "NumPrograms": "2",
                    "Size": "3509895",
                    "NumStreams": "1",
                    "FormatLongName": "QuickTime/MOV",
                    "Duration": "17.226000",
                    "Bitrate": "1630.045",
                    "FormatName": "mov"
                },
                "FileSize": "3509895"
            }
        }
    ]
}
```


错误码

访问错误中心查看更多错误码。

6.预置智能模板推荐接口

6.1. 提交模板分析作业

调用SubmitAnalysisJob提交预置模板分析作业。

使用说明

- 通过本接口提交作业以后，媒体处理服务会对输入文件进行智能分析，推荐出适合输入文件的预置模板，可通过查询模板分析作业接口得到模板分析作业结果，也可使用异步通知机制。
- 预置模板分析的结果只保留半个月（从得到结果时算起），半个月后将被删除。如果半个月后再使用推荐的预置模板提交作业将返回转码作业失败，失败的错误码为：`AnalysisResultNotFound`。

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	SubmitAnalysisJob	操作接口名，系统规定参数，取值：**SubmitAnalysisJob**。
Input	String	是	{"Bucket":"example-bucket","Location":"oss-cn-hangzhou","Object":"example.flv"}	作业输入，JSON对象。需在OSS控制台Bucket授权页面将Bucket读权限授权给媒体转码服务。更多信息请参见参数详情。 **说明** OSS的地域需要与当前MPS所在地域保持一致。
AnalysisConfig	String	否	{"QualityControl":{"RateQuality":25,"MethodStreaming":"network"}}	模板分析作业配置，根据您的实际需要按需设置。更多参数信息请参见参数详情。
UserData	String	否	testid-001	用户自定义数据，可以使用中英文、数字、中划线（-）等，不能以特殊字符开头，最大长度1024个字节。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PipelineId	String	是	bb558c1cc25b45309aab5be44d19****	管道ID，可以通过**MPS控制台>全局设置>管道**查看。如果需要异步通知，须保证此管道绑定了可用的消息主题。
Priority	String	否	10	任务在其对应管道内的转码优先级。 • 取值范围：**[1,10]**，10为最高优先级。 • 默认值：**6**。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	B52658D4-07AB-43CD-82B0-210958A65E23	请求ID。
AnalysisJob	Object		系统预置模板分析作业。
CreationTime	String	2014-01-10T12:00:00Z	作业添加时间。
Percent	Long	100	转码进度。
State	String	Success	作业状态。 • **Submitted**：已提交。 • **Analyzing**：分析中。 • **Success**：分析成功。 • **Fail**：分析失败。
AnalysisConfig	Object		作业配置。
QualityControl	Object		输出质量控制。
MethodStreaming	String	network	播放方式。 • **network**：在线。 • **local**：本地。 • 默认值：**network**。
RateQuality	String	50	输出质量等级。

名称	类型	示例值	描述
PropertiesControl	Object		属性控制。
Deinterlace	String	Force	强制扫描模式判定。 • **Auto**：自动。 • **Force**：强制做deinterlace。 • **None**：强制不做deinterlace。
Crop	Object		视频裁切配置。
Top	String	8	裁切上边距。 **说明** 若Mode为Auto或None，则此值失效。
Width	String	8	裁切后宽。 **说明** 若Mode为Auto或None，则此值失效。
Height	String	8	裁切后高。 **说明** 若Mode为Auto或None，则此值失效。
Left	String	8	裁切左边距。 **说明** 若Mode为Auto或None，则此值失效。
Mode	String	Auto	裁切方式。取值： • **Auto**：自动（默认）。 • **Force**：强制。 • **None**：强制不做。
Message	String	The resource operated \"PipelineId\" cannot be found	分析失败时错误信息。

名称	类型	示例值	描述
Priority	String	10	任务在其对应管道内的优先级。 ● 取值范围：**[1,10]**。10为最高优先级。 ● 默认值：**10**。
MNSMessageResult	Object		MNS通知用户作业完成的结果。
MessageId	String	3ca84a39a9024f19853b21be9cf9****	成功时消息ID。分析失败时不返回此参数。
ErrorMessage	String	The resource operated \"PipelineId\" cannot be found	失败时错误信息。分析成功时不返回此参数。
ErrorCode	String	InvalidParameter.ResourceNotFound	失败时错误码。分析成功时不返回此参数。
TemplateList	Array of Template		作业输出的预置模板列表。
Template			
Video	Object		视频编解码配置。
Bufsize	String	5000	缓冲区大小。 ● 单位：Kb。 ● 默认值：**6000**。
Degrain	String	5	独立去噪算法强度。
BitrateBnd	Object		视频平均码率范围。
Max	String	20	总码率上限。单位：Kbps。
Min	String	10	总码率下限。单位：Kbps。
PixFmt	String	yuvj420p	视频颜色格式。包含yuv420p，yuvj420p等标准颜色格式。
Codec	String	H.264	编解码格式。默认值：**H.264**。

名称	类型	示例值	描述
Height	String	1880	视频高。 ● 单位：px。 ● 默认值：**视频原始高度**。
Qscale	String	15	视频质量控制度。
Bitrate	String	10	视频平均码率。单位：Kbps。
Maxrate	String	10	视频码率峰值。单位：Kbps。
Profile	String	baseline	编码级别。 ● **baseline**：针对移动设备。 ● **main**：针对标准分辨率设备。 ● **high**：针对高分辨率设备。 ● 默认值：**high**。
Crf	String	27	码率-质量控制因子。 ● 默认值：编码格式为H264，默认值为**23**。编码格式为H265，默认值为**26**。 ● 如果设置了Crf，则Bitrate的设置失效。
Gop	String	1	关键帧间最大帧数。默认值：**250**。
Width	String	1990	视频宽。 ● 单位：px。 ● 默认值：**视频原始宽度**。
Fps	String	60	帧率。 ● 当输入文件帧率超过60时取60。 ● 默认值：取**输入文件帧率**。
Preset	String	medium	视频算法器预置。支持veryfast（超快）、fast（快）、medium（中等）、slow（慢）、slower（超慢）。默认值：**medium**。
ScanMode	String	progressive	扫描模式。取值： ● **interlaced**：交叉扫描。 ● **progressive**：顺序扫描。

名称	类型	示例值	描述
TransConfig	Object		转码通用配置。
TransMode	String	onepass	转码模式。取值：onepass、twopass、CBR。 默认值：**onepass**。
State	String	Normal	模板的状态。 • **Normal**：正常。 • **Deleted**：已删除。
MuxConfig	Object		转码封包配置。
Gif	Object		gif格式。
FinalDelay	String	0	gif的loop间隔，单位为百分之一秒，比如500代表间隔为5秒。
Loop	String	0	gif与webp循环次数，默认不循环。
Segment	Object		切片配置。
Duration	String	60	分片时长。单位：秒。
Name	String	FLV-UD	模板名称。
Audio	Object		音频编解码配置。
Profile	String	aac_low	音频编码预置。当**Codec**为**aac**时可取值：aac_low、aac_he、aac_he_v2、aac_ld、aac_eld。
Codec	String	mp3	音频编解码格式。默认值：**aac**。
Samplerate	String	32000	采样率。 • 单位：Hz。 • 默认值：**44100**。

名称	类型	示例值	描述
Qscale	String	10	音频质量控制度。
Channels	String	1	声道数。默认值：2。
Bitrate	String	8	输出文件的音频码率。 • 单位：Kbps。 • 默认值：128。
Id	String	S00000000-00****	转码模板ID。
Container	Object		容器。
Format	String	flv	容器格式。
UserData	String	testid-001	用户自定义数据。
Code	String	InvalidParameter.ResourceNotFound	分析失败时错误码。分析成功时不返回此参数。
InputFile	Object		作业输入。
Object	String	example.flv	OSS的Object。
Location	String	oss-cn-hangzhou	OSS的服务区域。
Bucket	String	example-bucket	OSS的Bucket。
PipelineId	String	bb558c1cc25b45309aab5be44d19****	管道ID。
Id	String	57f6aa3f84824309bcba67231b40****	模板分析作业ID。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=SubmitAnalysisJob
&Input={"Bucket":"example-bucket","Location":"oss-cn-hangzhou","Object":"example.flv"}
&AnalysisConfig={"QualityControl":{"RateQuality":25,"MethodStreaming":"network"}}
&UserData=testid-001
&PipelineId=bb558c1cc25b45309aab5be44d19****
&Priority=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
<SubmitAnalysisJobResponse>
    <RequestId>B52658D4-07AB-43CD-82B0-210958A65E23</RequestId>
    <AnalysisJob>
        <CreationTime>2014-01-10T12:00:00Z</CreationTime>
        <Percent>100</Percent>
        <State>Success</State>
        <AnalysisConfig>
            <QualityControl>
                <MethodStreaming>network</MethodStreaming>
                <RateQuality>50</RateQuality>
            </QualityControl>
            <PropertiesControl>
                <Deinterlace>Force</Deinterlace>
                <Crop>
                    <Top>8</Top>
                    <Width>8</Width>
                    <Height>8</Height>
                    <Left>8</Left>
                    <Mode>Auto</Mode>
                </Crop>
            </PropertiesControl>
        </AnalysisConfig>
        <Message>The resource operated \"PipelineId\" cannot be found</Message>
        <Priority>10</Priority>
        <MNSMessageResult>
            <MessageId>3ca84a39a9024f19853b21be9cf9****</MessageId>
        </MNSMessageResult>
        <TemplateList>
            <Video>
                <Bufsize>5000</Bufsize>
                <Degrain>5</Degrain>
                <BitrateBnd>
                    <Max>20</Max>
                    <Min>10</Min>
                </BitrateBnd>
                <PixFmt>yuvj420p</PixFmt>
                <Codec>H.264</Codec>
                <Height>1880</Height>
                <Qscale>15</Qscale>
                <Bitrate>10</Bitrate>
```

```
                <Maxrate>10</Maxrate>
                <Profile>baseline</Profile>
                <Crf>27</Crf>
                <Gop>1</Gop>
                <Width>1990</Width>
                <Fps>60</Fps>
                <Preset>medium</Preset>
                <ScanMode>progressive</ScanMode>
            </Video>
            <TransConfig>
                <TransMode>onepass</TransMode>
            </TransConfig>
            <State>Normal</State>
            <MuxConfig>
                <Gif>
                    <FinalDelay>0</FinalDelay>
                    <Loop>0</Loop>
                </Gif>
                <Segment>
                    <Duration>60</Duration>
                </Segment>
            </MuxConfig>
            <Name>FLV-UD</Name>
            <Audio>
                <Profile>aac_low</Profile>
                <Codec>mp3</Codec>
                <Samplerate>32000</Samplerate>
                <Qscale>10</Qscale>
                <Channels>1</Channels>
                <Bitrate>8</Bitrate>
            </Audio>
            <Id>S00000000-00****</Id>
            <Container>
                <Format>flv</Format>
            </Container>
        </TemplateList>
        <UserData>testid-001</UserData>
        <InputFile>
            <Object>example.flv</Object>
            <Location>oss-cn-hangzhou</Location>
            <Bucket>example-bucket</Bucket>
        </InputFile>
        <PipelineId>bb558c1cc25b45309aab5be44d19****</PipelineId>
        <Id>57f6aa3f84824309bcba67231b40****</Id>
    </AnalysisJob>
</SubmitAnalysisJobResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
    "RequestId": "B52658D4-07AB-43CD-82B0-210958A65E23",
```

```
    "AnalysisJob": {
        "CreationTime": "2014-01-10T12:00:00Z",
        "Percent": 100,
        "State": "Success",
        "AnalysisConfig": {
            "QualityControl": {
                "MethodStreaming": "network",
                "RateQuality": "50"
            },
            "PropertiesControl": {
                "Deinterlace": "Force",
                "Crop": {
                    "Top": "8",
                    "Width": "8",
                    "Height": "8",
                    "Left": "8",
                    "Mode": "Auto"
                }
            }
        },
        "Message": "The resource operated \\\"PipelineId\\\" cannot be found",
        "Priority": "10",
        "MNSMessageResult": {
            "MessageId": "3ca84a39a9024f19853b21be9cf9****",
        },
        "TemplateList": [
            {
                "Video": {
                    "Bufsize": "5000",
                    "Degrain": "5",
                    "BitrateBnd": {
                        "Max": "20",
                        "Min": "10"
                    },
                    "PixFmt": "yuvj420p",
                    "Codec": "H.264",
                    "Height": "1880",
                    "Qscale": "15",
                    "Bitrate": "10",
                    "Maxrate": "10",
                    "Profile": "baseline",
                    "Crf": "27",
                    "Gop": "1",
                    "Width": "1990",
                    "Fps": "60",
                    "Preset": "medium",
                    "ScanMode": "progressive"
                },
                "TransConfig": {
                    "TransMode": "onepass"
                },
                "State": "Normal",
                "MuxConfig": {
                    "Gif": {
                        "FinalDelay": "0"
```

```
                    "FinalDelay": "0",
                    "Loop": "0"
                },
                "Segment": {
                    "Duration": "60"
                }
            },
            "Name": "FLV-UD",
            "Audio": {
                "Profile": "aac_low",
                "Codec": "mp3",
                "Samplerate": "32000",
                "Qscale": "10",
                "Channels": "1",
                "Bitrate": "8"
            },
            "Id": "S00000000-00****",
            "Container": {
                "Format": "flv"
            }
        }
    ],
    "UserData": "testid-001",
    "InputFile": {
        "Object": "example.flv",
        "Location": "oss-cn-hangzhou",
        "Bucket": "example-bucket"
    },
    "PipelineId": "bb558c1cc25b45309aab5be44d19****",
    "Id": "57f6aa3f84824309bcba67231b40****"
}
}
```


错误码

访问错误中心查看更多错误码。

6.2. 查询模板分析作业

调用QueryAnalysisJobList查询模板分析作业。

使用说明

本接口一次最多可查询10个模板分析作业。

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	QueryAnalysisJobList	操作接口名，系统规定参数，取值：**QueryAnalysisJobList**。
AnalysisJobIds	String	是	bb558c1cc25b45309aab5be44d19****	模板分析作业ID列表。 • 一次最多查询10个。 • 多个使用半角逗号（,）作为分隔符。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5CA6E020-4102-4FFF-AA56-5ED7ECD811A1	请求ID。
AnalysisJobList	Array of AnalysisJob		模板分析作业列表。
AnalysisJob			
CreationTime	String	2014-01-10T12:00:00Z	作业添加时间。
Percent	Long	86	转码进度。
State	String	Success	作业状态。 • **Submitted**：已提交。 • **Analyzing**：分析中。 • **Success**：成功。 • **Fail**：失败。
AnalysisConfig	Object		作业配置。
QualityControl	Object		输出质量控制。
MethodStreaming	String	network	播放方式。 • **network**：在线。 • **local**：本地。 • 默认值：**network**。

名称	类型	示例值	描述
RateQuality	String	25	输出质量等级。默认值：25。
PropertiesControl	Object		属性控制。
Deinterlace	String	Auto	强制扫描模式判定。 • **Auto**：自动。 • **Force**：强制做deinterlace。 • **None**：强制不做deinterlace。
Crop	Object		视频裁切配置。
Top	String	8	裁切上边距。 **说明** 如果Mode为Auto或None，则此值失效。
Width	String	8	裁切后宽。 **说明** 如果Mode为Auto或None，则此值失效。
Height	String	8	裁切后高。 **说明** 如果Mode为Auto或None，则此值失效。
Left	String	8	裁切左边距。 **说明** 如果Mode为Auto或None，则此值失效。
Mode	String	Auto	裁切方式。取值： • **Auto**：自动。 • **Force**：强制。 • **None**：强制不做。 • 如Crop不是空JOSN{}，则此值必填。

名称	类型	示例值	描述
Message	String	The resource operated \"PipelineId\" cannot be found	分析失败时错误信息。
Priority	String	8	任务在其对应管道内的优先级。 ● 取值范围：**[1,10]**。10为最高优先级。 ● 默认值：**10**。
MNSMessageResult	Object		MNS通知用户作业完成的结果。
MessageId	String	3ca84a39a9024f19853b21be9cf9****	成功时消息ID。分析失败时不返回此参数。
ErrorMessage	String	The resource operated \"PipelineId\" cannot be found	失败时错误信息。分析成功时不返回此参数。
ErrorCode	String	InvalidParameter.ResourceNotFound	失败时错误码。分析成功时不返回此参数。
TemplateList	Array of Template		作业输出的预置模板列表。
Template			
Video	Object		视频编解码配置。
Bufsize	String	6000	缓冲区大小。 ● 单位：Kb。 ● 默认值：**6000**。
Degrain	String	5	独立去噪算法强度。
BitrateBnd	Object		视频平均码率范围。
Max	String	1500	总码率上限。单位：Kbps。
Min	String	800	总码率下限。单位：Kbps。

名称	类型	示例值	描述
PixFmt	String	yuv420p	视频颜色格式。包含yuv420p，yuvj420p等标准颜色格式。
Codec	String	H.264	编解码格式。支持H.264、H.265。 默认值：**H.264**。
Height	String	720	视频高。 ● 单位：px。 ● 默认值：**视频原始高度**。
Qscale	String	15	视频质量控制度。
Bitrate	String	1000	视频平均码率。单位：Kbps。
Maxrate	String	2000	视频码率峰值。 ● 取值范围：**[10,50000]**。 ● 单位：Kbps。
Profile	String	high	编码级别。 ● **baseline**：针对移动设备。 ● **main**：针对标准分辨率设备。 ● **high**：针对高分辨率设备。 ● 默认值：**high**。
Crf	String	26	码率-质量控制因子。 ● 默认值：编码格式为H264，默认值为**23**。编码格式为H265，默认值为**26**。 ● 如果设置了Crf，则Bitrate的设置失效。
Gop	String	250	关键帧间最大帧数。默认值：**250**。
Width	String	1280	视频宽。 ● 单位：px。 ● 默认值：**视频原始宽度**。

名称	类型	示例值	描述
Fps	String	25	帧率。 • 当输入文件帧率超过60时取60。 • 默认值：取**输入文件帧率**。
Preset	String	medium	视频算法器预置。支持veryfast（超快）、fast（快）、medium（中等）、slow（慢）、slower（超慢）。 默认值：**medium**。
ScanMode	String	interlaced	扫描模式。取值： • **interlaced**：交叉扫描。 • **progressive**：顺序扫描。
TransConfig	Object		转码通用配置。
TransMode	String	onepass	转码模式。默认值：**onepass**。可选范围： • **onepass** • **twopass** • **CBR**
State	String	Normal	模板的状态。 • **Normal**：正常。 • **Deleted**：已删除。
MuxConfig	Object		转码封包配置。
Gif	Object		gif格式。
FinalDelay	String	0	gif的loop间隔，单位为百分之一秒，比如500代表间隔为5秒。
Loop	String	0	gif与webp循环次数，默认不循环。
Segment	Object		切片配置。
Duration	String	10	分片时长。单位：秒。
Name	String	FLV-UD	模板名称。

名称	类型	示例值	描述
Audio	Object		音频编解码配置。
Profile	String	aac_low	音频编码预置。当Codec为aac时可取值： • aac_low • aac_he • aac_he_v2 • aac_ld • aac_eld
Codec	String	aac	音频编解码格式。默认值：aac。可取值： • aac • mp3 • vorbis • flac
Samplerate	String	44100	采样率。 • 单位：Hz。 • 默认值：44100。
Qscale	String	15	音频质量控制度。
Channels	String	2	声道数。默认值：2。
Bitrate	String	128	输出文件的音频码率。 • 取值范围：8~1000。 • 单位：Kbps。 • 默认值：128。
Id	String	S00000000-00****	转码模板ID。
Container	Object		容器。
Format	String	flv	容器格式。
UserData	String	testid-001	用户自定义数据。

名称	类型	示例值	描述
Code	String	InvalidParameter.ResourceNotFound	分析失败时错误码。
InputFile	Object		作业输入。
Object	String	example.flv	OSS的Object。
Location	String	oss-cn-hangzhou	OSS的服务区域。
Bucket	String	example-bucket	输入文件的OSS Bucket。
PipelineId	String	bb558c1cc25b45309aab5be44d19****	管道ID。
Id	String	57f6aa3f84824309bcba67231b406****	模板分析作业ID。
NonExistAnalysisJobIds	Array of String	null	不存在的模板分析作业ID列表，无数据时该结构不返回。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=QueryAnalysisJobList
&AnalysisJobIds=bb558c1cc25b45309aab5be44d19****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QueryAnalysisJobListResponse>
    <RequestId>5CA6E020-4102-4FFF-AA56-5ED7ECD811A1</RequestId>
    <AnalysisJobList>
        <CreationTime>2014-01-10T12:00:00Z</CreationTime>
        <Percent>86</Percent>
        <State>Success</State>
        <AnalysisConfig>
            <QualityControl>
                <MethodStreaming>network</MethodStreaming>
                <RateQuality>25</RateQuality>
            </QualityControl>
            <PropertiesControl>
                <Deinterlace>Auto</Deinterlace>
```

```
                <Crop>
                    <Top>8</Top>
                    <Width>8</Width>
                    <Height>8</Height>
                    <Left>8</Left>
                    <Mode>Auto</Mode>
                </Crop>
            </PropertiesControl>
        </AnalysisConfig>
        <Message>The resource operated \"PipelineId\" cannot be found</Message>
        <Priority>8</Priority>
        <MNSMessageResult>
            <MessageId>3ca84a39a9024f19853b21be9cf9****</MessageId>
        </MNSMessageResult>
        <TemplateList>
            <Video>
                <Bufsize>6000</Bufsize>
                <Degrain>5</Degrain>
                <BitrateBnd>
                    <Max>1500</Max>
                    <Min>800</Min>
                </BitrateBnd>
                <PixFmt>yuv420p</PixFmt>
                <Codec>H.264</Codec>
                <Height>720</Height>
                <Qscale>15</Qscale>
                <Bitrate>1000</Bitrate>
                <Maxrate>2000</Maxrate>
                <Profile>high</Profile>
                <Crf>26</Crf>
                <Gop>250</Gop>
                <Width>1280</Width>
                <Fps>25</Fps>
                <Preset>medium</Preset>
                <ScanMode>interlaced</ScanMode>
            </Video>
            <TransConfig>
                <TransMode>onepass</TransMode>
            </TransConfig>
            <State>Normal</State>
            <MuxConfig>
                <Gif>
                    <FinalDelay>0</FinalDelay>
                    <Loop>0</Loop>
                </Gif>
                <Segment>
                    <Duration>10</Duration>
                </Segment>
            </MuxConfig>
            <Name>FLV-UD</Name>
            <Audio>
                <Profile>aac_low</Profile>
                <Codec>aac</Codec>
                <Samplerate>44100</Samplerate>
                <Qscale>15</Qscale>
```

```
                <Channels>2</Channels>
                <Bitrate>128</Bitrate>
            </Audio>
            <Id>S00000000-00****</Id>
            <Container>
                <Format>flv</Format>
            </Container>
        </TemplateList>
        <UserData>testid-001</UserData>
        <InputFile>
            <Object>example.flv</Object>
            <Location>oss-cn-hangzhou</Location>
            <Bucket>example-bucket</Bucket>
        </InputFile>
        <PipelineId>bb558c1cc25b45309aab5be44d19****</PipelineId>
        <Id>57f6aa3f84824309bcba67231b406****</Id>
    </AnalysisJobList>
    <NonExistAnalysisJobIds>null</NonExistAnalysisJobIds>
</QueryAnalysisJobListResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
    "RequestId": "5CA6E020-4102-4FFF-AA56-5ED7ECD811A1",
    "AnalysisJobList": [
        {
            "CreationTime": "2014-01-10T12:00:00Z",
            "Percent": 86,
            "State": "Success",
            "AnalysisConfig": {
                "QualityControl": {
                    "MethodStreaming": "network",
                    "RateQuality": "25"
                },
                "PropertiesControl": {
                    "Deinterlace": "Auto",
                    "Crop": {
                        "Top": "8",
                        "Width": "8",
                        "Height": "8",
                        "Left": "8",
                        "Mode": "Auto"
                    }
                }
            },
            "Message": "The resource operated \\\"PipelineId\\\" cannot be found",
            "Priority": "8",
            "MNSMessageResult": {
                "MessageId": "3ca84a39a9024f19853b21be9cf9****",
            },
            "TemplateList": [
```

```
            {
                "Video": {
                    "Bufsize": "6000",
                    "Degrain": "5",
                    "BitrateBnd": {
                        "Max": "1500",
                        "Min": "800"
                    },
                    "PixFmt": "yuv420p",
                    "Codec": "H.264",
                    "Height": "720",
                    "Qscale": "15",
                    "Bitrate": "1000",
                    "Maxrate": "2000",
                    "Profile": "high",
                    "Crf": "26",
                    "Gop": "250",
                    "Width": "1280",
                    "Fps": "25",
                    "Preset": "medium",
                    "ScanMode": "interlaced"
                },
                "TransConfig": {
                    "TransMode": "onepass"
                },
                "State": "Normal",
                "MuxConfig": {
                    "Gif": {
                        "FinalDelay": "0",
                        "Loop": "0"
                    },
                    "Segment": {
                        "Duration": "10"
                    }
                },
                "Name": "FLV-UD",
                "Audio": {
                    "Profile": "aac_low",
                    "Codec": "aac",
                    "Samplerate": "44100",
                    "Qscale": "15",
                    "Channels": "2",
                    "Bitrate": "128"
                },
                "Id": "S00000000-00****",
                "Container": {
                    "Format": "flv"
                }
            }
        ],
        "UserData": "testid-001",
        "InputFile": {
            "Object": "example.flv",
            "Location": "oss-cn-hangzhou",
            "Bucket": "example-bucket"
```

```
                "Bucket": "example-bucket"
            },
            "PipelineId": "bb558c1cc25b45309aab5be44d19****",
            "Id": "57f6aa3f84824309bcba67231b406****"
        }
    ],
    "NonExistAnalysisJobIds": [
        "null"
    ]
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

7.转码接口

7.1. 提交转码作业

调用SubmitJobs提交转码作业。

使用说明

- 当控制台创建的转码任务和工作流均无法满足您的使用场景时，可以按需调用SubmitJobs接口进行转码。根据您的业务逻辑配置所需的转码参数即可。
- 如需在MPS服务中使用多个账号，可以为阿里云账号创建RAM用户，并授予RAM用户MPSfullaccess权限。如果提交转码作业和查询转码作业使用的是不同的阿里云账号，则会导致查询不到数据。具体操作，请参见设置RAM用户和授权。
- 一个转码输出会生成一个转码作业，本接口返回参数中包含转码作业列表。
- 媒体处理中转码需要重新编码，不保证转码完成后码率与源文件一致，如果需要文件流码率不变，可以使用转封装。转封装模板详细信息，请参见预置模板详情。
- 作业会添加到管道中被调度执行，执行完成后需要调用查询转码作业接口轮询作业执行结果，也可使用异步通知机制。

  > **说明** 异步通知：为管道设定消息通知属性，管道内转码作业异步接口的返回消息可通过消息通知服务主动推送到用户的消息接收服务。

- 使用预置智能模板对输入文件进行转码时，必须要先调用提交模板分析作业接口（SubmitAnalysisJob），分析作业成功完成后可以通过调用查询模板分析作业接口（QueryAnalysisJobList）获取该输入文件的可用预置模板列表。

  > **说明** 提交转码作业时，将 `TemplateId` 参数设置为可用的预置模板ID即可。若提交的转码作业中指定的模板不在可用的预置模板列表中，则转码作业会失败。

- 使用预置静态模板对输入文件进行转码时，不需要提交模板分析作业。
- 如果您的账户已经欠费，欠费后24小时内会暂停服务。在暂停服务之前继续提交作业会正常执行，处理成功的任务会产生对应的费用（采用按量后付费方式收取费用）。更多信息请参见欠费说明。
- 更多转码常见问题，请参见媒体处理常见问题。

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	SubmitJobs	操作接口名，系统规定参数，取值：**SubmitJobs**。
Input	String	是	{"Bucket":"exampleBucket","Location":"oss-cn-hangzhou","Object":"example.flv","Referer": "用户自行在OSS控制台设置的OSS防盗链参数"}	作业输入，JSON对象，其中，Referer为非必填参数，如需在单任务转码时设置referer，Input中的Referer必填。Input参数说明，请参见Input详情。 **说明** 目前支持 `{ObjectPrefix}` 、 `{FileName}` 、 `{ExtName}` 动态替换。示例：转码输入文件 `Object`：`a/b/c/test.flv` ，字幕文件用动态规则可表示为： `{ObjectPrefix}{FileName}-cn.srt` ，需经URLEncode，Object设置为： `%7bObjectPrefix%7d%7bFileName%7d-cn.srt` 。那么MPS会认为外挂字幕文件地址为： `a/b/c/test-cn.srt` 。
Outputs	String	是	[{"OutputObject":"exampleOutput.mp4","TemplateId":"6181666213ab41b9bc21da8ff5ff****","WaterMarks":[{"InputFile":{"Bucket":"exampleBucket","Location":"oss-cn-hangzhou","Object":"image_01.png"},"WaterMarkTemplateId":"9b772ce2740d4d55876d8b542d47****"}],"UserData":"testid-001"}]	作业输出。 • Outputs由Output列表构成，JSON数组，大小上限为30。 • Output的定义，请参见术语表。 • Output的参数说明，请参见Output详情。 **说明** 如需使用提交转码作业接口进行图片拼接，请将待处理图片宽度和高度均设置为偶数，否则可能导致任务失败。
OutputBucket	String	是	exampleBucket	输出Bucket，可以通过MPS控制台 > **工作流管理** > **媒体Bucket**获取。
OutputLocation	String	否	oss-cn-hangzhou	输出Bucket所在地域。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PipelineId	String	是	dd3dae411e704030b921e52698e5****	管道ID。可以通过MPS控制台 > **全局设置** > **管道**查询。 • 管道的详细定义，请参见术语表。 • 如果需要异步通知，须保证此管道绑定了可用的消息主题。具体绑定操作，请参见设置转码消息通知。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
JobResultList	Array of JobResult		提交转码作业结果列表。
JobResult			
Job	Object		作业详细信息。如果提交失败则不会生成作业ID。
CreationTime	String	2014-01-10T12:00:00Z	作业添加时间。
Percent	Long	100	转码进度。
FinishTime	String	2014-01-10T12:20:00Z	作业完成时间。
State	String	Submitted	作业状态。 • **Submitted**：作业已提交。 • **TranscodeFail**：转码失败。
JobId	String	31fa3c9ca8134f9cec2b4b0b0f78****	任务ID。
Code	String	InternalError	转码失败时的错误码。转码成功时不返回。
Message	String	The operation has failed due to some unknown error, exception or failure.	转码失败时的消息。转码成功时不返回。
Output	Object		作业输出。

名称	类型	示例值	描述
Video	Object		视频配置。 说明 指定则替换TemplateId所指定模板的AliyunVideoCodec设置。
Bufsize	String	1000	缓冲区大小。 • 单位：Kb。 • 默认值：6000。
Degrain	String	5	独立去噪算法强度。
BitrateBnd	Object		视频平均码率范围。
Max	String	20	总码率上限。单位：Kbps。
Min	String	10	总码率下限。单位：Kbps。
PixFmt	String	yuvj420p	视频颜色格式。 • 可取值：yuv420p，yuvj420p等标准颜色格式。 说明 非标准颜色格式（比如：yuvj420p(pc, bt470bg/bt470bg/smpte170m）需要配置兼容，否则会导致转码失败。 - 默认值：**yuv420p**或原始颜色格式。)
Pad	String	1280:800:0:140	视频贴黑边。 • 参数格式：width:height:left:top。 • 单位：px。
Codec	String	H.264	编解码格式。 • 支持H.264、H.265、GIF、WEBP。 • 默认值：H.264。
Height	String	1280	高。 • 单位：px。 • 默认值：视频原始高度。

名称	类型	示例值	描述
Qscale	String	15	视频质量控制值。
Crop	String	1280:800:0:140	视频画面裁切。支持2种方式： • 自动检测黑边并裁切：设置为**border**。 • 自定义裁切：参数格式为width:height:left:top。
Bitrate	String	10	视频输出文件的码率。单位：Kbps。
Maxrate	String	10	视频码率峰值。单位：Kbps。
MaxFps	String	15	最大帧率。
Profile	String	baseline	编码级别，目前仅H264支持此参数。默认值：**high**，可取值： **说明** 如果您有多个清晰度，建议最低清晰度配置成baseline，以保证最低端设备可播放。其他清晰度配置为main或high。 • **baseline**：针对移动设备。 • **main**：针对标准分辨率设备。 • **high**：针对高分辨率设备。
Crf	String	22	码率-质量控制因子。 • 如果设置了**Crf**，则**Bitrate**的设置失效。 • 默认值：编码格式为H264，默认值为**23**。编码格式为H265，默认值为**26**。
Gop	String	1	关键帧间最大时间间隔或最大帧数。单位：秒（s）。 • 默认值：10s。 • 最大帧数时无单位。
Width	String	1080	宽。 • 单位：px。 • 默认值：**视频原始宽度**。

名称	类型	示例值	描述
Fps	String	60	帧率。 • 单位：fps。 • 可取值范围：0~60，当输入文件帧率超过60时取60。 • 默认值：取输入文件帧率。
Preset	String	veryfast	视频算法器预置。默认值：**medium**。可取值： • **veryfast**：超快。 • **fast**：快。 • **medium**：中等。 • **slow**：慢。 • **slower**：超慢。
ScanMode	String	interlaced	扫描模式。可取值： • **interlaced**：交叉扫描。 • **progressive**：顺序扫描。 • **auto**：根据视频源扫描。
ResoPriority	String	1	资源优先级。
TransConfig	Object		转码通用配置。 **说明** 如果请求参数中设置了该值，则覆盖指定转码模板中的对应参数。
IsCheckAudioBitrate	String	false	是否检查音频码率。如果音频输出码率大于音频输入码率，则视为音频输出码率等于音频输入码率。 **说明** 如果转码前后的音频编码器一致且转码后的音频码率大于转码前的音频码率，音频码率将会被重置，设置的音频码率不会生效。 • **true**表示检查。 • **false**表示不检查。 • 默认值：**false**。
TransMode	String	onepass	转码模式。可取值**onepass**、**twopass**、**CBR**。

名称	类型	示例值	描述
IsCheckReso	String	false	是否检查分辨率。如果输出分辨率大于输入分辨率（判断条件是宽或高），则视为输出分辨率等于输入分辨率。 • true表示检查。 • false表示不检查。 • 默认值：false。
IsCheckVideoBitrateFail	String	true	是否检查码率。当输出视频码率大于媒体源视频码率时，则不进行转码，直接返回转码失败。此值优先级大于IsCheckVideoBitrate。 • true表示检查。 • false表示不检查。 • 默认值：false。
AdjDarMethod	String	crop	分辨率改写方式。默认值：none。可取值：rescale、crop、pad、none。
IsCheckVideoBitrate	String	false	是否检查视频码率。如果视频输出码率大于视频输入码率，则视为视频输出码率等于视频输入码率。 • true表示检查。 • false表示不检查。 • 默认值：false。
IsCheckResoFail	String	false	是否检查分辨率。如果输出分辨率大于输入分辨率（判断条件是宽或高），则不进行转码，直接返回转码失败。此值优先级大于IsCheckReso。 • true：检查。 • false：不检查。 • 默认值：false。
IsCheckAudioBitrateFail	String	true	是否检查音频码率。当输出音频码率大于媒体源音频码率时，则不进行转码，直接返回转码失败，此值优先级大于IsCheckAudioBitrate。 • false：检查。 • true：不检查。
Encryption	Object		数据加密，只支持m3u8格式的输出。

名称	类型	示例值	描述
Type	String	hls-aes-128	加密类型。取值：**hls-aes-128**。
Key	String	encryptionkey128	加密视频的密钥。
KeyType	String	Base64	密钥Key不能明文传输给MPS，需要加密，方式为Base64或KMS。如密钥为"encryptionkey128”，则Base64(“encryptionkey128”)， 或KMS(Base64(“encryptionkey128”)。
Id	String	31fa3c9ca8134f9cec2b4b0b0f78****	加密ID。
KeyUri	String	https://1161758785*****.cn-shanghai.fc.aliyuncs.com/2016-08-15/proxy/HLS-decyptServer/decyptServer/	密钥的访问URL，使用BASE64进行编码。
SkipCnt	String	3	前面不加密的片数（视频能快速播放起来）。
WaterMarkList	Array of WaterMark		水印列表。 **说明** 如果水印输出截断或失败，请先检查您添加的文本水印中是否包含特殊字符，如有，则需要对特殊字符进行转义后再传入，或<prop="china">提交工单</prop><prop="intl">提交工单</prop>联系阿里云客服进行兼容处理。
WaterMark			
Type	String	Image	水印类型。如果请求参数中设置了此参数，则此值覆盖水印模板对应参数。更多信息，请参见参数详情。可取值： • **Image**：图片水印。 • **Text**：文字水印。

名称	类型	示例值	描述
ReferPos	String	TopRight	水印的位置。如果请求参数中设置了此值，则覆盖水印模板对应参数。可取值： • **TopRight**：右上。 • **TopLeft**：左上。 • **BottomRight**：右下。 • **BottomLeft**：左下。

Dx	String	1	水印图片相对输出视频的水平偏移量。如果请求参数中设置了此值，则覆盖水印模板对应参数。默认值为0。值有两种形式：
			• 整数型：代表偏移像素值。
			  ○ 范围：**[8,4096]**。
			  ○ 单位：px。
			• 小数型：代表水平偏移量与输出分辨率宽的比率。
			  ○ 范围：（0,1)。
			  ○ 支持四位小数，例如：0.9999，超出部分系统自动丢弃。

Width	String	1080	水印图片宽。如果在请求参数中设置了此值，则覆盖水印模板对应水印图片宽。值有两种形式：
			• 整数型：代表水印图片宽的像素值。
			  ○ 范围：**[8，4096]**。
			  ○ 单位：px。
			• 小数型：代表相对输出视频分辨率宽的比率。
			  ○ 范围：**(0,1)**。
			  ○ 支持4位小数，例如：0.9999，超出部分系统自动丢弃。

Height	String	1280	水印图片高。如果在请求参数中设置了此值，则覆盖水印模板对应水印图片高。值有两种形式：
			• 整数型：代表水印图片高的像素值。
			  ○ 范围：**[8，4096]**。
			  ○ 单位：px。
			• 小数型：代表相对输出视频分辨率高的比率。
			  ○ 范围：**(0,1)**。
			  ○ 支持4位小数，例如：0.9999，超出部分系统自动丢弃。

名称	类型	示例值	描述
InputFile	Object		水印输入文件。目前支持png图片、mov文件作为输入文件。
Object	String	example-logo-****.png	输入文件的OSS Object。
Location	String	oss-cn-hangzhou	输入文件的OSS Location。
Bucket	String	example-bucket	输入文件的OSS Bucket。
WaterMarkTemplateId	String	88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****	水印模板ID。
Dy	String	1	水印图片相对输出视频的垂直偏移量。如果在请求参数中设置了此值，则覆盖水印模板对应水印图片相对输出视频的垂直偏移量。值有两种形式： ● 整数型：代表水印图片相对输出视频的垂直偏移量像素。 ○ 范围：**[8，4096]**。 ○ 单位：px。 ● 小数型：代表水印图片相对输出视频的垂直偏移量比率。 ○ 范围：**(0,1)**。 ○ 支持4位小数，例如：0.9999，超出部分系统自动丢弃。
WaterMarkConfigUrl	String	http://example.com/configure	水印配置文件URL。
DeWatermark	String	{"0": [{"l": 10,"t": 10,"w": 10,"h": 10},{"l": 100,"t": 0.1,"w": 10,"h": 10}],"128000": [],"250000": [{"l": 0.2,"t": 0.1,"w": 0.01,"h": 0.05}]}	模糊处理，JSON对象。更多信息请参见参数详情中的**模糊处理详情**。
M3U8NonStandardSupport	Object		M3U8非标准支持，JSON对象。更多信息请参见参数详情中的**M3U8非标准参数支持详情**。
TS	Object		JSON对象，TS文件相关非标准支持。更多信息请参见参数详情中的**TS参数支持详情**。

名称	类型	示例值	描述
SizeSupport	Boolean	true	是否支持在M3U8文件中输出TS文件的大小。可取值： • true：支持。 • false：不支持。
Md5Support	Boolean	true	是否支持在M3U8文件中输出TS的md5值。可取值： • true：支持。 • false：不支持。
Priority	String	5	任务在其对应管道内的优先级。 • 最高优先级：10。 • 默认值：6。
Audio	Object		音频配置。 说明 如果请求参数中指定了音频配置则覆盖指定转码模板中的对应参数。
Profile	String	aac_low	音频编码预置。 说明 当Codec为aac时可以取如下范围中的值：aac_low、aac_he、aac_he_v2、aac_ld、aac_eld。
Codec	String	aac	音频编解码格式。 • 支持aac、mp3、vorbis、flac。 • 默认值：aac。

名称	类型	示例值	描述
Samplerate	String	32000	采样率。 • 支持22050、32000、44100、48000、96000。 • 单位：Hz。 • 默认值：44100。 说明 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；音频编解码格式为mp3时，采样率不支持96000。
Qscale	String	15	音频质量控制度。
Channels	String	6	声道数。 • 当Codec设置为mp3时，声道数只支持1、2。 • 当Codec设置为aac时，声道数只支持1、2、4、5、6、8。 • 默认值：2。
Volume	Object		音量控置。
Method	String	auto	音量调整方式。可取值： • auto：自动调整。 • dynamic：动态调整。 • linear：线性调整。
Level	String	-20	音量调整幅度 • 单位：db。 • 默认：-20db。
Bitrate	String	128	输出文件的音频码率。 • 单位：Kbps。 • 默认值：128。

名称	类型	示例值	描述
AudioStreamMap	String	0:a:0	音频流序号。 • 格式：格式：0:a:{序号}，示例：0:a:0。 • 序号的含义是音频流列表的下标，序号从0开始。 • 若未设置，选择默认的音频流。
MergeList	Array of Merge		视频拼接配置。
Merge			
Start	String	00000.50	起始时间点。 • 格式：`hh:mm:ss[.SSS]` 或者 `sssss[.SSS]` 。 • 示例：01:59:59.999或者32000.23。
RoleArn	String	acs:ram::<your uid>:role/<your role name>	代理授权使用的角色信息。
MergeURL	String	http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/example-object-****.flv	拼接片段地址。 • 示例：`http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/example-object-****.flv` • Object需要经过URLEncode，采用UTF-8编码。
Duration	String	00000.20	持续时间。 • 格式：`hh:mm:ss[.SSS]` 或者 `sssss[.SSS]` 。 • 示例：01:59:59.999或者32000.23。
SuperReso	Object		分辨率随源。
IsHalfSample	String	true	是否获取采样率相关参数。可取值： • **true**：是。 • **false**：否。
UserData	String	example data	用户自定义数据。
OutSubtitleList	Array of OutSubtitle		输出字幕列表。

名称	类型	示例值	描述
OutSubtitle			
Map	String	0:v:0	视频轨。格式：`0:{流}:{流序号}`，即`0:v:{video_index}`。流取值为v: video音频流，序号的含义是音频流列表的下标，序号从0开始。
OutSubtitleFile	Object		输出文件详细信息。
RoleArn	String	acs:ram::<your uid>:role/<your role name>	代理授权使用的角色信息。
Object	String	example-output.flv	输出文件的OSS Object。
Location	String	oss-cn-hangzhou	输出文件的OSS Location。
Bucket	String	example-bucket-****	输入文件的OSS Bucket。
Success	Boolean	true	是否成功。可取值： • **true**：成功。 • **fasle**：失败。
Message	String	The specified parameter “%s” cannot be null.	创建作业失败时错误消息。创建成功时此参数不返回。
DigiWaterMark	Object		数字水印。
Type	String	Image	水印类型。如果设置过水印类型，则此值覆盖水印模板对应参数。可取值： • **Image**：默认值，图片水印。 • **Text**：文字水印。
Alpha	String	1.0	文字或图片的透明度。 • 取值范围：**(0,1]**。 • 默认值：**1.0**。

名称	类型	示例值	描述
InputFile	Object		输入文件。
Object	String	example-intput.flv	输入文件的OSS Object。
Location	String	oss-cn-hangzhou	输入文件的OSS Location。
Bucket	String	example-bucket-****	输入文件的OSS Bucket。
VideoStreamMap	String	0:a:0	视频流序号。 ● 格式：格式：0:a:{序号}，示例：0:a:0。 ● 序号的含义是音频流列表的下标，序号从0开始。 ● 若未设置，选择默认的视频流。
OutputFile	Object		输出文件。
RoleArn	String	acs:ram::<your uid>:role/<your role name>	代理授权使用的角色信息。
Object	String	example-output.flv	输出文件的OSS Object。
Location	String	oss-cn-hangzhou	输出文件的OSS Location。
Bucket	String	example-bucket-****	输入文件的OSS Bucket。
AmixList	Array of Amix		混音列表。
Amix			
Map	String	0:a:0	在AmixURL中选取目标音轨，取值为：0:a:{audio_index}, 如0:a:0。
Start	String	0	起始时间。数字或时间格式例如："1:25:36.240"，"32000.23"。

名称	类型	示例值	描述
AmixURL	String	https://outpu***.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/mp4-to-mp3%5E1571025263578816%40.mp3	需要被混音的背景音轨媒体。 • 可取值：OSS地址或字符串 `"input"` 。 • input场景：同一视频两路音轨合并。
Duration	String	20	持续时长。数字或时间格式。
MixDurMode	String	long	媒体时长取值。可取值：**first**、**long**。 • **first**：输出媒体的时长以输入媒体的时长为准。 • **long**：输出媒体的时长以两个媒体中时长最长的为准。 • 默认值：**long**。
Rotate	String	180	视频顺时针旋转角度。
Container	Object		容器。
Format	String	flv	容器格式。 • 默认值：**mp4**。 • 视频转码可取值flv、mp4、HLS（m3u8+ts）、MPEG-DASH（MPD+fMP4）。 • 音频转码可取值mp3、mp4、ogg、flac、m4a。 • 图片可取值gif、WEBP。 • 容器格式为gif时，VideoCodec设置只能设置为GIF。 • 容器格式为webp时，VideoCodec设置只能设置为WEBP。 • 容器格式为flv时，VideoCodec不能设置为H265。
Clip	Object		剪辑片段。
TimeSpan	Object		剪辑时间段。

名称	类型	示例值	描述
Seek	String	01:59:59.999	开始时间。 • 格式：`hh:mm:ss[.SSS]` 或 `sssss[.SSS]` 。 • 取值范围：`[00:00:00.000,23:59:59.999]` 或 `[0.000，86399.999]` 。
Duration	String	01:00:59.999	延续时间。 • 格式：`hh:mm:ss[.SSS]` 或 `sssss[.SSS]` 。 • 取值范围：`[00:00:00.000,23:59:59.999]` 或 `[0.000，86399.999]` 。
MergeConfigUrl	String	`{"MergeList":[{"MergeURL":"http://exampleBucket****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/video_01.mp4"}]}	**MergeList**与**MergeConfigUrl**两个参数只支持二选一。 • MergeConfigUrl指定的配置文件允许50个拼接片段上限。 • MergeConfigUrl是拼接配置文件URL地址。 • 只支持存放在OSS上的配置文件，且需要保证有授权给MPS可访问权限，文件内部内容参见拼接参数详情。 • mergeConfigfile文件内部内容示例：`{"MergeList":[{"MergeURL":"http://exampleBucket****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/video_01.mp4"}]}` 。
OpeningList	Array of Opening		开板列表，JSON对象。
Opening			
openUrl	String	http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/opening_01.flv	开板视频的OSS URL地址。
Start	String	1	相对正片视频的开始时间。从0开始延迟多长时间后，显示开板视频。 • 单位：秒。 • 默认值：0。

名称	类型	示例值	描述
Width	String	1920	宽。 • 可取值：0~4096、-1、full。 • 默认值：-1。 • -1代表片源的值。 • full表示填满画面。
Height	String	1080	高。 • 可取值：0~4096、-1、full。 • 默认值：-1。 • -1代表片源的值， • full表示填满画面。
MuxConfig	Object		转码封包配置。如果请求参数中设置了此参数，则覆盖指定转码模板中的对应参数。
Webp	Object		Webp对应的封包配置。
Loop	String	0	循环次数。
Gif	Object		Gif对应的封包配置。
FinalDelay	String	0	终帧暂停时间，单位：厘秒。
DitherMode	String	bayer	调色板颜色抖动方式。可取值：sierra、bayer。
Loop	String	0	循环次数。
IsCustomPalette	String	false	自定义调色板功能。可取值： • true：自定义 • false：非自定义。
Segment	Object		切片配置，JSON对象。
Duration	String	20	分片时长。整数，单位：秒。 • 可取值范围：[1,10]。 • 默认值：10秒。

名称	类型	示例值	描述
TailSlateList	Array of TailSlate		尾板列表，JSON对象。
TailSlate			
Start	String	1	开始时间。
BgColor	String	White	如果尾板视频的宽、高小于正片时，设置空白处填充的背景色。默认为White，更多取值请参见bgcolor。
IsMergeAudio	Boolean	false	是否要拼接尾板视频的音频内容。可取值： • true：拼接。 • false：不拼接。
Width	String	1920	宽。 • 可取值：0~4096、-1、full。 • -1代表片源的值，full表示填满画面。 • 默认为-1。
Height	String	1080	高。 • 可取值：0~4096、-1、full。 • -1代表片源的值，full表示填满画面。 • 默认为-1。
BlendDuration	String	2	正片视频和尾板视频过渡的时长。过渡的效果是淡入淡出：正片显示最后一帧，同时播放尾板视频，正片最后一帧逐步变暗，尾板视频逐步变亮。单位秒，默认0。
TailUrl	String	http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/opening_01.flv	尾板视频的OSS URL地址。
TemplateId	String	S00000000-000010	转码模板ID。
SubtitleConfig	Object		字幕配置信息。
ExtSubtitleList	Array of ExtSubtitle		外部字幕列表，JSON数组，最多4个。

名称	类型	示例值	描述
ExtSubtitle			
CharEnc	String	UTF-8	外部字幕字符编码。 • 范围：UTF-8、GBK、BIG5、auto。 • 默认：auto。 说明 外部字幕字符编码设置为auto时，存在误检情况，建议您指定具体的字符编码。
FontName	String	"WenQuanYi Zen Hei", "Yuanti SC Regular", "SimSun"	外挂字幕转换成硬字幕对应的字体名称。默认值：SimSun。更多字体信息请参见字体列表。
Input	Object		JSON对象，外部输入字幕文件。目前支持srt、ass格式。
Object	String	example-output.flv	输入文件的OSS Object。
Location	String	oss-cn-hangzhou	输入文件所在的OSS Location。
Bucket	String	example-bucket-****	输入文件所在的OSS Bucket。
SubtitleList	Array of Subtitle		字幕列表。
Subtitle			
Map	String	0:a:0	音轨。格式：`0:{流}:{流序号}`，即`0:a:{audio_index}`。流取值为a: audio音频流，序号的含义是音频流列表的下标，序号从0开始。
Properties	Object		媒体属性。
Width	String	1280	视频宽。
Height	String	720	视频长。
Duration	String	55	时长。

名称	类型	示例值	描述
Fps	String	25	帧率，数字。
Bitrate	String	1000	码率。
FileFormat	String	QuickTime / MOV	文件格式。
Streams	Object		流信息。
VideoStreamList	Array of VideoStream		视频流列表。
VideoStream			
Index	String	0	视频流序号，标识视频流在整个媒体流中的位置。
Timebase	String	1/24000	时基。
AvgFPS	String	23.976025	平均帧率。
PixFmt	String	yuv420p	像素格式。
Sar	String	1:1	编码信号分辨率比。
Lang	String	eng	语言。更多信息，请参见FFmeg语言定义、ISO-639。
CodecLongName	String	H.264 / AVC / MPEG-4 AVC / MPEG-4 part 10	编码格式长述名。
Height	String	720	视频分辨率长。
NumFrames	String	25	总帧数。
Bitrate	String	1496.46	码率。
CodecTagString	String	avc1	编码格式标记文本。

名称	类型	示例值	描述
HasBFrames	String	2	是否有B帧。
Profile	String	high	编码预置。
StartTime	String	0.000000	起始时间。
NetworkCost	Object		网络带宽消耗。
PreloadTime	String	8	预加载时间。
AvgBitrate	String	100	平均码率。
CostBandwidth	String	10	最大消耗带宽。
Dar	String	16:9	编码显示分辨率比。
CodecName	String	h264	编码格式简述名。
Width	String	1280	视频分辨率宽，数字。
Duration	String	17.225542	时长。
Fps	String	23.976025	帧率。
CodecTag	String	0x31637661	编码格式标记。
CodecTimeBase	String	1001/48000	编码时基。
Level	String	51	编码等级。
AudioStreamList	Array of AudioStream		音频流列表。
AudioStream			
Timebase	String	1/44100	时基。

名称	类型	示例值	描述
Index	String	1	音频流序号。标识音频流在整个媒体流中的位置。
SampleFmt	String	fltp	采样格式。
ChannelLayout	String	stereo	声道输出样式。
Lang	String	eng	语言。更多信息，请参见FFmeg语言定义、ISO-639。
Samplerate	String	44100	采样率。
CodecLongName	String	AAC (Advanced Audio Coding)	编码格式长述名。
Channels	String	2	声道数。
NumFrames	String	25	总帧数。
Bitrate	String	128.806	码率。
CodecTagString	String	mp4a	编码格式标记文本。
StartTime	String	0.000000	起始时间。
CodecName	String	aac	编码格式简述名。
Duration	String	17.159546	时长。
CodecTag	String	0x6134706d	编码格式标记。
CodecTimeBase	String	1/44100	编码时基。
SubtitleStreamList	Array of SubtitleStream		字幕流列表。
SubtitleStream			

名称	类型	示例值	描述
Index	String	1	字幕流序号，标识字幕流在整个媒体流中的位置。
Lang	String	eng	语言。更多信息，请参见FFmeg语言定义、ISO-639。
Format	Object		格式信息。
StartTime	String	0.000000	起始时间。
NumPrograms	String	0	节目流总数。
Size	String	3509895	文件大小。
NumStreams	String	2	媒体流总数。
FormatLongName	String	QuickTime / MOV	容器、封装格式长述名。
Duration	String	55	总时长。
Bitrate	String	1000	总码率。
FormatName	String	mov	容器、封装格式简述名。可取值：mov、mp4、m4a、3gp、3g2、mj2。
FileSize	String	3509895	文件大小。
PipelineId	String	88c6ca184c0e47098a5b665e2a126797	管道ID。
Input	Object		作业输入。
Object	String	example.flv	作业输入的OSS Object。
Location	String	oss-cn-hangzhou	作业输入的OSS Location。
Bucket	String	example-bucket-****	作业输入的OSS Bucket。

名称	类型	示例值	描述
MNSMessageResult	Object		MNS通知用户作业完成的消息结果。
MessageId	String	123	失败时错误信息ID。成功时此参数不返回。
ErrorMessage	String	The resource operated "%s" cannot be found.	失败时错误信息。成功时此参数不返回。
ErrorCode	String	InvalidParameter.ResourceNotFound	失败时错误码。成功时此参数不返回。
Success	Boolean	true	是否成功。可取值： • **true**：成功。 • **fasle**：失败。
Code	String	InvalidParameter.NullValue	创建作业失败时错误码。创建成功时此参数不返回。
Message	String	The specified parameter "%s" cannot be null.	创建作业失败时错误消息。创建成功时此参数不返回。
RequestId	String	25818875-5F78-4A45S71F6-D73936451234	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=SubmitJobs
&Input={"Bucket":"exampleBucket","Location":"oss-cn-hangzhou","Object":"example.flv","Referer": "用户自行在OSS控制台设置的OSS防盗链参数"}
&Outputs=[{"OutputObject":"exampleOutput.mp4","TemplateId":"6181666213ab41b9bc21da8ff5ff****","WaterMarks":[{"InputFile":{"Bucket":"exampleBucket","Location":"oss-cn-hangzhou","Object":"image_01.png"},"WaterMarkTemplateId":"9b772ce2740d4d55876d8b542d47****"}],"UserData":"testid-001"}]
&OutputBucket=exampleBucket
&OutputLocation=oss-cn-hangzhou
&PipelineId=dd3dae411e704030b921e52698e5****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
```

```
Content-Type:application/xml
<SubmitJobsResponse>
    <JobResultList>
        <Job>
            <CreationTime>2014-01-10T12:00:00Z</CreationTime>
            <Percent>100</Percent>
            <FinishTime>2014-01-10T12:20:00Z</FinishTime>
            <State>Submitted</State>
            <JobId>31fa3c9ca8134f9cec2b4b0b0f78****</JobId>
            <Code>InternalError</Code>
            <Message>The operation has failed due to some unknown error, exception or failu
re.</Message>
            <Output>
                <Video>
                    <Bufsize>1000</Bufsize>
                    <Degrain>5</Degrain>
                    <BitrateBnd>
                        <Max>20</Max>
                        <Min>10</Min>
                    </BitrateBnd>
                    <PixFmt>yuvj420p</PixFmt>
                    <Pad>1280:800:0:140</Pad>
                    <Codec>H.264</Codec>
                    <Height>1280</Height>
                    <Qscale>15</Qscale>
                    <Crop>1280:800:0:140</Crop>
                    <Bitrate>10</Bitrate>
                    <Maxrate>10</Maxrate>
                    <MaxFps>15</MaxFps>
                    <Profile>baseline</Profile>
                    <Crf>22</Crf>
                    <Gop>1</Gop>
                    <Width>1080</Width>
                    <Fps>60</Fps>
                    <Preset>veryfast</Preset>
                    <ScanMode>interlaced</ScanMode>
                    <ResoPriority>1</ResoPriority>
                </Video>
                <TransConfig>
                    <IsCheckAudioBitrate>false</IsCheckAudioBitrate>
                    <TransMode>onepass</TransMode>
                    <IsCheckReso>false</IsCheckReso>
                    <IsCheckVideoBitrateFail>true</IsCheckVideoBitrateFail>
                    <AdjDarMethod>crop</AdjDarMethod>
                    <IsCheckVideoBitrate>false</IsCheckVideoBitrate>
                    <IsCheckResoFail>false</IsCheckResoFail>
                    <IsCheckAudioBitrateFail>true</IsCheckAudioBitrateFail>
                </TransConfig>
                <Encryption>
                    <Type>hls-aes-128</Type>
                    <Key>encryptionkey128</Key>
                    <KeyType>Base64</KeyType>
                    <Id>31fa3c9ca8134f9cec2b4b0b0f78****</Id>
                    <KeyUri>https://1161758785*****.cn-shanghai.fc.aliyuncs.com/2016-08-15/
proxy/HLS-decyptServer/decyptServer/</KeyUri>
```

```
                    <SkipCnt>3</SkipCnt>
                </Encryption>
                <WaterMarkList>
                    <Type>Image</Type>
                    <ReferPos>TopRight</ReferPos>
                    <Dx>1</Dx>
                    <Width>1080</Width>
                    <Height>1280</Height>
                    <InputFile>
                        <Object>example-logo-****.png</Object>
                        <Location>oss-cn-hangzhou</Location>
                        <Bucket>example-bucket</Bucket>
                    </InputFile>
                    <WaterMarkTemplateId>88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****</WaterMarkTemplat
eId>
                    <Dy>1</Dy>
                </WaterMarkList>
                <WaterMarkConfigUrl>http://example.com/configure</WaterMarkConfigUrl>
                <DeWatermark>{"0": [{"l": 10,"t": 10,"w": 10,"h": 10},{"l": 100,"t": 0.1,"w
": 10,"h": 10}],"128000": [],"250000": [{"l": 0.2,"t": 0.1,"w": 0.01,"h": 0.05}]}</DeWaterm
ark>
                <M3U8NonStandardSupport>
                    <TS>
                        <SizeSupport>true</SizeSupport>
                        <Md5Support>true</Md5Support>
                    </TS>
                </M3U8NonStandardSupport>
                <Priority>5</Priority>
                <Audio>
                    <Profile>aac_low</Profile>
                    <Codec>aac</Codec>
                    <Samplerate>32000</Samplerate>
                    <Qscale>15</Qscale>
                    <Channels>6</Channels>
                    <Volume>
                        <Method>auto</Method>
                        <Level>-20</Level>
                    </Volume>
                    <Bitrate>128</Bitrate>
                </Audio>
                <AudioStreamMap>0:a:0</AudioStreamMap>
                <MergeList>
                    <Start>00000.50</Start>
                    <RoleArn>acs:ram::&lt;your uid&gt;:role/&lt;your role name&gt;</RoleArn
>
                    <MergeURL>http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/examp
le-object-****.flv</MergeURL>
                    <Duration>00000.20</Duration>
                </MergeList>
                <SuperReso>
                    <IsHalfSample>true</IsHalfSample>
                </SuperReso>
                <UserData>example data</UserData>
                <OutSubtitleList>
```

```
                    <Map>0:v:0</Map>
                    <OutSubtitleFile>
                        <RoleArn>acs:ram::&lt;your uid&gt;:role/&lt;your role name&gt;</Rol
eArn>
                        <Object>example-output.flv</Object>
                        <Location>oss-cn-hangzhou</Location>
                        <Bucket>example-bucket-****</Bucket>
                    </OutSubtitleFile>
                    <Success>true</Success>
                    <Message>The specified parameter “%s” cannot be null.</Message>
                </OutSubtitleList>
                <DigiWaterMark>
                    <Type>Image</Type>
                    <Alpha>1.0</Alpha>
                    <InputFile>
                        <Object>example-intput.flv</Object>
                        <Location>oss-cn-hangzhou</Location>
                        <Bucket>example-bucket-****</Bucket>
                    </InputFile>
                </DigiWaterMark>
                <VideoStreamMap>0:a:0</VideoStreamMap>
                <OutputFile>
                    <RoleArn>acs:ram::&lt;your uid&gt;:role/&lt;your role name&gt;</RoleArn
>
                    <Object>example-output.flv</Object>
                    <Location>oss-cn-hangzhou</Location>
                    <Bucket>example-bucket-****</Bucket>
                </OutputFile>
                <AmixList>
                    <Map>0:a:0</Map>
                    <Start>0</Start>
                    <AmixURL>https://outpu***.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/mp4-to-mp3%5E157
1025263578816%40.mp3</AmixURL>
                    <Duration>20</Duration>
                    <MixDurMode>long</MixDurMode>
                </AmixList>
                <Rotate>180</Rotate>
                <Container>
                    <Format>flv</Format>
                </Container>
                <Clip>
                    <TimeSpan>
                        <Seek>01:59:59.999</Seek>
                        <Duration>01:00:59.999</Duration>
                    </TimeSpan>
                </Clip>
                <MergeConfigUrl>`{"MergeList":[{"MergeURL":"http://exampleBucket****.oss-cn
-hangzhou.aliyuncs.com/video_01.mp4"}]}</MergeConfigUrl>
                <OpeningList>
                    <openUrl>http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/openin
g_01.flv</openUrl>
                    <Start>1</Start>
                    <Width>1920</Width>
                    <Height>1080</Height>
```

```
                </OpeningList>
                <MuxConfig>
                    <Webp>
                        <Loop>0</Loop>
                    </Webp>
                    <Gif>
                        <FinalDelay>0</FinalDelay>
                        <DitherMode>bayer</DitherMode>
                        <Loop>0</Loop>
                        <IsCustomPalette>false</IsCustomPalette>
                    </Gif>
                    <Segment>
                        <Duration>20</Duration>
                    </Segment>
                </MuxConfig>
                <TailSlateList>
                    <Start>1</Start>
                    <BgColor>White</BgColor>
                    <IsMergeAudio>false</IsMergeAudio>
                    <Width>1920</Width>
                    <Height>1080</Height>
                    <BlendDuration>2</BlendDuration>
                    <TailUrl>http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/openin
g_01.flv</TailUrl>
                </TailSlateList>
                <TemplateId>S00000000-000010</TemplateId>
                <SubtitleConfig>
                    <ExtSubtitleList>
                        <CharEnc>UTF-8</CharEnc>
                        <FontName>"WenQuanYi Zen Hei", "Yuanti SC Regular", "SimSun"</FontN
ame>
                        <Input>
                            <Object>example-output.flv</Object>
                            <Location>oss-cn-hangzhou</Location>
                            <Bucket>example-bucket-****</Bucket>
                        </Input>
                    </ExtSubtitleList>
                    <SubtitleList>
                        <Map>0:a:0</Map>
                    </SubtitleList>
                </SubtitleConfig>
                <Properties>
                    <Width>1280</Width>
                    <Height>720</Height>
                    <Duration>55</Duration>
                    <Fps>25</Fps>
                    <Bitrate>1000</Bitrate>
                    <FileFormat>QuickTime / MOV</FileFormat>
                    <Streams>
                        <VideoStreamList>
                            <Index>0</Index>
                            <Timebase>1/24000</Timebase>
                            <AvgFPS>23.976025</AvgFPS>
                            <PixFmt>yuv420p</PixFmt>
```

```
                <Sar>1:1</Sar>
                <Lang>eng</Lang>
                <CodecLongName>H.264 / AVC / MPEG-4 AVC / MPEG-4 part 10</Codec
LongName>
                <Height>720</Height>
                <NumFrames>25</NumFrames>
                <Bitrate>1496.46</Bitrate>
                <CodecTagString>avc1</CodecTagString>
                <HasBFrames>2</HasBFrames>
                <Profile>high</Profile>
                <StartTime>0.000000</StartTime>
                <NetworkCost>
                    <PreloadTime>8</PreloadTime>
                    <AvgBitrate>100</AvgBitrate>
                    <CostBandwidth>10</CostBandwidth>
                </NetworkCost>
                <Dar>16:9</Dar>
                <CodecName>h264</CodecName>
                <Width>1280</Width>
                <Duration>17.225542</Duration>
                <Fps>23.976025</Fps>
                <CodecTag>0x31637661</CodecTag>
                <CodecTimeBase>1001/48000</CodecTimeBase>
                <Level>51</Level>
            </VideoStreamList>
            <AudioStreamList>
                <Timebase>1/44100</Timebase>
                <Index>1</Index>
                <SampleFmt>fltp</SampleFmt>
                <ChannelLayout>stereo</ChannelLayout>
                <Lang>eng</Lang>
                <Samplerate>44100</Samplerate>
                <CodecLongName>AAC (Advanced Audio Coding)</CodecLongName>
                <Channels>2</Channels>
                <NumFrames>25</NumFrames>
                <Bitrate>128.806</Bitrate>
                <CodecTagString>mp4a</CodecTagString>
                <StartTime>0.000000</StartTime>
                <CodecName>aac</CodecName>
                <Duration>17.159546</Duration>
                <CodecTag>0x6134706d</CodecTag>
                <CodecTimeBase>1/44100</CodecTimeBase>
            </AudioStreamList>
            <SubtitleStreamList>
                <Index>1</Index>
                <Lang>eng</Lang>
            </SubtitleStreamList>
        </Streams>
        <Format>
            <StartTime>0.000000</StartTime>
            <NumPrograms>0</NumPrograms>
            <Size>3509895</Size>
            <NumStreams>2</NumStreams>
            <FormatLongName>QuickTime / MOV</FormatLongName>
            <Duration>55</Duration>
```

```
                        <Duration>55</Duration>
                        <Bitrate>1000</Bitrate>
                        <FormatName>mov</FormatName>
                    </Format>
                    <FileSize>3509895</FileSize>
                </Properties>
            </Output>
            <PipelineId>88c6ca184c0e47098a5b665e2a126797</PipelineId>
            <Input>
                <Object>example.flv</Object>
                <Location>oss-cn-hangzhou</Location>
                <Bucket>example-bucket-****</Bucket>
            </Input>
            <MNSMessageResult>
                <MessageId>123</MessageId>
                <ErrorMessage>The resource operated "%s" cannot be found.</ErrorMessage>
                <ErrorCode>InvalidParameter.ResourceNotFound</ErrorCode>
            </MNSMessageResult>
        </Job>
        <Success>true</Success>
        <Code>InvalidParameter.NullValue</Code>
        <Message>The specified parameter "%s" cannot be null.</Message>
    </JobResultList>
    <RequestId>25818875-5F78-4A45S71F6-D73936451234</RequestId>
</SubmitJobsResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "JobResultList" : [ {
    "Job" : {
      "CreationTime" : "2014-01-10T12:00:00Z",
      "Percent" : 100,
      "FinishTime" : "2014-01-10T12:20:00Z",
      "State" : "Submitted",
      "JobId" : "31fa3c9ca8134f9cec2b4b0b0f78****",
      "Code" : "InternalError",
      "Message" : "The operation has failed due to some unknown error, exception or failure
.",
      "Output" : {
        "Video" : {
          "Bufsize" : "1000",
          "Degrain" : "5",
          "BitrateBnd" : {
            "Max" : "20",
            "Min" : "10"
          },
          "PixFmt" : "yuvj420p",
          "Pad" : "1280:800:0:140",
          "Codec" : "H.264",
          "Height" : "1280",
          "Qscale" : "15",
```

```
          "Crop" : "1280:800:0:140",
          "Bitrate" : "10",
          "Maxrate" : "10",
          "MaxFps" : "15",
          "Profile" : "baseline",
          "Crf" : "22",
          "Gop" : "1",
          "Width" : "1080",
          "Fps" : "60",
          "Preset" : "veryfast",
          "ScanMode" : "interlaced",
          "ResoPriority" : "1"
        },
        "TransConfig" : {
          "IsCheckAudioBitrate" : "false",
          "TransMode" : "onepass",
          "IsCheckReso" : "false",
          "IsCheckVideoBitrateFail" : "true",
          "AdjDarMethod" : "crop",
          "IsCheckVideoBitrate" : "false",
          "IsCheckResoFail" : "false",
          "IsCheckAudioBitrateFail" : "true"
        },
        "Encryption" : {
          "Type" : "hls-aes-128",
          "Key" : "encryptionkey128",
          "KeyType" : "Base64",
          "Id" : "31fa3c9ca8134f9cec2b4b0b0f78****",
          "KeyUri" : "https://1161758785*****.cn-shanghai.fc.aliyuncs.com/2016-08-15/proxy/
HLS-decyptServer/decyptServer/",
          "SkipCnt" : "3"
        },
        "WaterMarkList" : [ {
          "Type" : "Image",
          "ReferPos" : "TopRight",
          "Dx" : "1",
          "Width" : "1080",
          "Height" : "1280",
          "InputFile" : {
            "Object" : "example-logo-****.png",
            "Location" : "oss-cn-hangzhou",
            "Bucket" : "example-bucket"
          },
          "WaterMarkTemplateId" : "88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****",
          "Dy" : "1"
        } ],
        "WaterMarkConfigUrl" : "http://example.com/configure",
        "DeWatermark" : "{\"0\": [{\"l\": 10,\"t\": 10,\"w\": 10,\"h\": 10},{\"l\": 100,\"t
\": 0.1,\"w\": 10,\"h\": 10}],\"128000\": [],\"250000\": [{\"l\": 0.2,\"t\": 0.1,\"w\": 0.0
1,\"h\": 0.05}]}",
        "M3U8NonStandardSupport" : {
          "TS" : {
            "SizeSupport" : true,
            "Md5Support" : true
```

```
          }
        },
        "Priority" : "5",
        "Audio" : {
          "Profile" : "aac_low",
          "Codec" : "aac",
          "Samplerate" : "32000",
          "Qscale" : "15",
          "Channels" : "6",
          "Volume" : {
            "Method" : "auto",
            "Level" : "-20"
          },
          "Bitrate" : "128"
        },
        "AudioStreamMap" : "0:a:0",
        "MergeList" : [ {
          "Start" : "00000.50",
          "RoleArn" : "acs:ram::<your uid>:role/<your role name>",
          "MergeURL" : "http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/example-obj
ect-****.flv",
          "Duration" : "00000.20"
        } ],
        "SuperReso" : {
          "IsHalfSample" : "true"
        },
        "UserData" : "example data",
        "OutSubtitleList" : [ {
          "Map" : "0:v:0",
          "OutSubtitleFile" : {
            "RoleArn" : "acs:ram::<your uid>:role/<your role name>",
            "Object" : "example-output.flv",
            "Location" : "oss-cn-hangzhou",
            "Bucket" : "example-bucket-****"
          },
          "Success" : true,
          "Message" : "The specified parameter “%s” cannot be null."
        } ],
        "DigiWaterMark" : {
          "Type" : "Image",
          "Alpha" : "1.0",
          "InputFile" : {
            "Object" : "example-intput.flv",
            "Location" : "oss-cn-hangzhou",
            "Bucket" : "example-bucket-****"
          }
        },
        "VideoStreamMap" : "0:a:0",
        "OutputFile" : {
          "RoleArn" : "acs:ram::<your uid>:role/<your role name>",
          "Object" : "example-output.flv",
          "Location" : "oss-cn-hangzhou",
          "Bucket" : "example-bucket-****"
        },
        "AmixList" : [ {
```

```
        "AmixList" : [ {
          "Map" : "0:a:0",
          "Start" : "0",
          "AmixURL" : "https://outpu***.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/mp4-to-mp3%5E157102526
3578816%40.mp3",
          "Duration" : "20",
          "MixDurMode" : "long"
        } ],
        "Rotate" : "180",
        "Container" : {
          "Format" : "flv"
        },
        "Clip" : {
          "TimeSpan" : {
            "Seek" : "01:59:59.999",
            "Duration" : "01:00:59.999"
          }
        },
        "MergeConfigUrl" : "`{\"MergeList\":[{\"MergeURL\":\"http://exampleBucket****.oss-c
n-hangzhou.aliyuncs.com/video_01.mp4\"}]}",
        "OpeningList" : [ {
          "openUrl" : "http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/opening_01.f
lv",
          "Start" : "1",
          "Width" : "1920",
          "Height" : "1080"
        } ],
        "MuxConfig" : {
          "Webp" : {
            "Loop" : "0"
          },
          "Gif" : {
            "FinalDelay" : "0",
            "DitherMode" : "bayer",
            "Loop" : "0",
            "IsCustomPalette" : "false"
          },
          "Segment" : {
            "Duration" : "20"
          }
        },
        "TailSlateList" : [ {
          "Start" : "1",
          "BgColor" : "White",
          "IsMergeAudio" : false,
          "Width" : "1920",
          "Height" : "1080",
          "BlendDuration" : "2",
          "TailUrl" : "http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/opening_01.f
lv"
        } ],
        "TemplateId" : "S00000000-000010",
        "SubtitleConfig" : {
          "ExtSubtitleList" : [ {
            "CharEnc" : "UTF-8",
```

```
            "FontName" : "\"WenQuanYi Zen Hei\", \"Yuanti SC Regular\", \"SimSun\"",
            "Input" : {
              "Object" : "example-output.flv",
              "Location" : "oss-cn-hangzhou",
              "Bucket" : "example-bucket-****"
            }
          } ],
          "SubtitleList" : [ {
            "Map" : "0:a:0"
          } ]
        },
        "Properties" : {
          "Width" : "1280",
          "Height" : "720",
          "Duration" : "55",
          "Fps" : "25",
          "Bitrate" : "1000",
          "FileFormat" : "QuickTime / MOV",
          "Streams" : {
            "VideoStreamList" : [ {
              "Index" : "0",
              "Timebase" : "1/24000",
              "AvgFPS" : "23.976025",
              "PixFmt" : "yuv420p",
              "Sar" : "1:1",
              "Lang" : "eng",
              "CodecLongName" : "H.264 / AVC / MPEG-4 AVC / MPEG-4 part 10",
              "Height" : "720",
              "NumFrames" : "25",
              "Bitrate" : "1496.46",
              "CodecTagString" : "avc1",
              "HasBFrames" : "2",
              "Profile" : "high",
              "StartTime" : "0.000000",
              "NetworkCost" : {
                "PreloadTime" : "8",
                "AvgBitrate" : "100",
                "CostBandwidth" : "10"
              },
              "Dar" : "16:9",
              "CodecName" : "h264",
              "Width" : "1280",
              "Duration" : "17.225542",
              "Fps" : "23.976025",
              "CodecTag" : "0x31637661",
              "CodecTimeBase" : "1001/48000",
              "Level" : "51"
            } ],
            "AudioStreamList" : [ {
              "Timebase" : "1/44100",
              "Index" : "1",
              "SampleFmt" : "fltp",
              "ChannelLayout" : "stereo",
              "Lang" : "eng",
```

```
              "Samplerate" : "44100",
              "CodecLongName" : "AAC (Advanced Audio Coding)",
              "Channels" : "2",
              "NumFrames" : "25",
              "Bitrate" : "128.806",
              "CodecTagString" : "mp4a",
              "StartTime" : "0.000000",
              "CodecName" : "aac",
              "Duration" : "17.159546",
              "CodecTag" : "0x6134706d",
              "CodecTimeBase" : "1/44100"
            } ],
            "SubtitleStreamList" : [ {
              "Index" : "1",
              "Lang" : "eng"
            } ]
          },
          "Format" : {
            "StartTime" : "0.000000",
            "NumPrograms" : "0",
            "Size" : "3509895",
            "NumStreams" : "2",
            "FormatLongName" : "QuickTime / MOV",
            "Duration" : "55",
            "Bitrate" : "1000",
            "FormatName" : "mov"
          },
          "FileSize" : "3509895"
        }
      },
      "PipelineId" : "88c6ca184c0e47098a5b665e2a126797",
      "Input" : {
        "Object" : "example.flv",
        "Location" : "oss-cn-hangzhou",
        "Bucket" : "example-bucket-****"
      },
      "MNSMessageResult" : {
        "MessageId" : "123",
        "ErrorMessage" : "The resource operated \"%s\" cannot be found.",
        "ErrorCode" : "InvalidParameter.ResourceNotFound"
      }
    },
    "Success" : true,
    "Code" : "InvalidParameter.NullValue",
    "Message" : "The specified parameter \"%s\" cannot be null."
  } ],
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A45S71F6-D73936451234"
}
```


错误码

访问错误中心查看更多错误码。

7.2. 取消转码作业

调用CancelJob取消转码作业。

使用说明

- 本接口只能取消状态处于“已提交”状态的作业；
- 建议先调用更新管道接口（UpdatePipeline）将管道状态置为Paused，暂停作业调度，再调用取消作业接口取消作业；取消完后需要恢复管道状态为Active，管道中的作业才会被调度执行。

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	CancelJob	操作接口名，系统规定参数，取值：**CancelJob**。
JobId	String	是	d1ce4d3efcb549419193f50f1fcd****	需要取消的转码作业ID。可以通过**MPS控制台** > **任务管理**获取，或者从提交转码作业的返回参数中获取。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	338CA33A-AE83-5DF4-B6F2-C6D3ED8143F5	请求ID。
JobId	String	d1ce4d3efcb549419193f50f1fcd****	作业ID。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=CancelJob
&JobId=d1ce4d3efcb549419193f50f1fcd****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CancelJobResponse>
    <RequestId>338CA33A-AE83-5DF4-B6F2-C6D3ED8143F5</RequestId>
    <JobId>d1ce4d3efcb549419193f50f1fcd****</JobId>
</CancelJobResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "338CA33A-AE83-5DF4-B6F2-C6D3ED8143F5",
  "JobId" : "d1ce4d3efcb549419193f50f1fcd****"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

7.3. 查询转码作业

调用QueryJobList通过转码作业ID，批量查询转码作业。

使用说明

- 本接口返回值默认按CreationTime降序排列。
- 本接口一次最多查询10个转码作业。
- 如果不传入JobIds，则会返回 `InvalidParameter` （参数无效）错误码。

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	QueryJobList	操作接口名，系统规定参数，取值：**QueryJobList**。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
JobIds	String	否	bb558c1cc25b45309aab5be44d19****,d1ce4d3efcb549419193f50f1fcd****	转码作业ID，使用半角逗号（,）分隔，一次最多查询10个。可以通过MPS控制台 > **任务管理**获取，也可以从提交转码作业的返回参数中获取。 **说明** 如果不传入此参数，则会返回 `InvalidParameter` （参数无效）错误码。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
NonExistJobIds	Array of String	d1ce4d3efcb549419193f50f1fcd****	不存在的转码作业ID列表，无数据时该结构不返回。
RequestId	String	197ADF44-104C-514C-9F92-D8924CB34E2A	请求ID。
JobList	Array of Job		转码作业集合。
Job			
CreationTime	String	2014-01-10T12:00:00Z	作业添加时间。
Percent	Long	100	转码进度。
FinishTime	String	2014-01-10T12:20:25Z	作业完成时间。
State	String	TranscodeSuccess	作业状态。 • **Submitted**：作业已提交。 • **Transcoding**：转码中。 • **TranscodeSuccess**：转码成功。 • **TranscodeFail**：转码失败。 • **TranscodeCancelled**：转码取消。
JobId	String	31fa3c9ca8134fb4b0b0f7878301****	任务ID。
Code	String	InvalidParameter.NullValue	任务失败时的错误码。成功则不返回此参数。

名称	类型	示例值	描述
Message	String	The specified parameter "%s" cannot be null.	任务失败时的消息。成功则不返回此参数。
Output	Object		作业输出。
Video	Object		视频配置。
Bufsize	String	6000	缓冲区大小。 ● 单位：Kb。 ● 默认值：**6000**。
Degrain	String	5	独立去噪算法强度。
BitrateBnd	Object		视频平均码率范围。
Max	String	1000	最大码率。
Min	String	300	最小码率。
PixFmt	String	yuv420p	视频颜色格式。范围：yuv420p，yuvj420p等标准颜色格式。
Pad	String	1280:800:0:140	视频贴黑边。 ● 单位：px。 ● 参数格式：width:height:left:top。
Codec	String	H.264	编解码格式。 ● 支持H.264、H.265。 ● 默认值：H.264。
Height	String	720	高。 ● 单位：px。 ● 默认值：视频原始高度。
Qscale	String	15	视频质量控制度。

名称	类型	示例值	描述
Crop	String	1280:800:0:140	视频画面裁剪，支持2种方式： • 自动检测黑边并裁切，设置为**border**。 • 自定义裁切，参数格式为width:height:left:top。
Bitrate	String	500	视频平均码率。单位：Kbps。
Maxrate	String	3000	视频码率峰值。单位：Kbps。
MaxFps	String	60	最大帧率。
Profile	String	high	编码级别。支持baseline、main、high。 **说明** 如果您有多个清晰度，建议最低清晰度配置成baseline，以保证最低端设备可播放。其他清晰度配置为main或high。 • **baseline**：针对移动设备。 • **main**：针对标准分辨率设备。 • **high**：针对高分辨率设备。 • 默认值：**high**。
Crf	String	26	码率-质量控制因子。 • 默认值：编码格式为H264，默认值为**23**。编码格式为H265，默认值为**26**。 • 如果设置了Crf，则Bitrate的设置失效。
Gop	String	250	关键帧间最大时间间隔或最大帧数。单位：秒。 • 默认值：**250**。 • 最大帧数时无单位。
Width	String	1280	宽。 • 单位：px。 • 默认值：视频原始宽度。
Fps	String	25	帧率。 • 单位：fps。 • 当输入文件帧率超过60时取60。 • 默认值：取输入文件帧率。

名称	类型	示例值	描述
Preset	String	medium	视频算法器预置。默认值：medium。可取值： • veryfast：超快。 • fast：快。 • medium：中等。 • slow：慢。 • slower：超慢。
ScanMode	String	interlaced	扫描模式。可取值： • interlaced：交叉扫描。 • progressive：顺序扫描。 • auto：根据视频源扫描。
ResoPriority	String	1	资源优先级。
TransConfig	Object		转码通用配置。 说明 如果请求参数中设置了该值，则覆盖指定转码模板中的对应参数。
IsCheckAudioBitrate	String	false	是否检查音频码率。 • 如果音频输出码率大于音频输入码率，则视为音频输出码率等于音频输入码率。 • true表示检查。 • false表示不检查。 • 默认值：false。
TransMode	String	onepass	转码模式。 • 可选范围：onepass、twopass、CBR。 • 默认值：onepass。
IsCheckReso	String	false	是否检查分辨率。 • 如果输出分辨率大于输入分辨率（判断条件是宽或高），则视为输出分辨率等于输入分辨率。 • true表示检查。 • false表示不检查。 • 默认值：false。

名称	类型	示例值	描述
IsCheckVideoBitrateFail	String	false	是否检查码率。当输出视频码率大于媒体源视频码率时，则不进行转码，直接返回转码失败。此值优先级大于IsCheckVideoBitrate。 • true表示检查。 • false表示不检查。 • 默认值：false。
AdjDarMethod	String	none	分辨率改写方式。默认值：none。可取值：rescale、crop、pad、none。
IsCheckVideoBitrate	String	false	是否检查视频码率。 • 如果视频输出码率大于视频输入码率，则视为视频输出码率等于视频输入码率。 • true表示检查。 • false表示不检查。 • 默认值：false。
IsCheckResoFail	String	false	是否检查分辨率。 • 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。 • true表示检查。 • false表示不检查。 • 默认值：false。
IsCheckAudioBitrateFail	String	false	是否检查音频码率。当输出音频码率大于媒体源音频码率时，则不进行转码，直接返回转码失败，此值优先级大于IsCheckAudioBitrate。 • true表示检查。 • false表示不检查。 • 默认值：false。
Encryption	Object		数据加密，只支持m3u8格式的输出。
Type	String	hls-aes-128	加密类型。取值：hls-aes-128。
Key	String	encryptionkey128	加密视频的密钥。

名称	类型	示例值	描述
KeyType	String	Base64	密钥加密方式，可取值：Base64、KMS。 说明 例如密钥为 `"encryptionkey128"` ，则 `Base64("encryptionkey128")` ，或 `KMS(Base64("encryptionkey128")` 。
Id	String	31fa3c9ca8134f9cec2b4b0b0f78****	加密ID。
KeyUri	String	https://1161758785*****.cn-shanghai.fc.aliyuncs.com/2016-08-15/proxy/HLS-decyptServer/decyptServer/	密钥的访问URL，使用BASE64进行编码。
SkipCnt	String	3	前面不加密的片数（视频能快速播放起来）。
WaterMarkList	Array of WaterMark		水印列表。
WaterMark			
Type	String	Image	水印类型。如果请求参数中设置了此参数，则此值覆盖水印模板对应参数。更多信息，请参见参数详情。可取值： • Image：图片水印。 • Text：文字水印。
ReferPos	String	TopRight	水印的位置。如果请求参数中设置了此值，测覆盖水印模板对应参数。可取值： • TopRight：右上。 • TopLeft：左上。 • BottomRight：右下。 • BottomLeft：左下。

名称	类型	示例值	描述
Dx	String	100	水印图片相对输出视频的水平偏移量。如果请求参数中设置了此值，则覆盖水印模板对应参数。默认值为0。值有两种形式： ● 整数型：代表偏移像素值。 ○ 范围：[8,4096]。 ○ 单位：px。 ● 小数型：代表水平偏移量与输出分辨率宽的比率。 ○ 范围：（0,1)。 ○ 支持四位小数，例如：0.9999，超出部分系统自动丢弃。
Width	String	50	水印图片宽。如果在请求参数中设置了此值，则覆盖水印模板对应水印图片宽。值有两种形式： ● 整数型：代表水印图片宽的像素值。 ○ 范围：[8，4096]。 ○ 单位：px。 ● 小数型：代表相对输出视频分辨率宽的比率。 ○ 范围：(0,1)。 ○ 支持4位小数，例如：0.9999，超出部分系统自动丢弃。
Height	String	50	水印图片搞高。如果在请求参数中设置了此值，则覆盖水印模板对应水印图片高。值有两种形式： ● 整数型：代表水印图片高的像素值。 ○ 范围：[8，4096]。 ○ 单位：px。 ● 小数型：代表相对输出视频分辨率高的比率。 ○ 范围：(0,1)。 ○ 支持4位小数，例如：0.9999，超出部分系统自动丢弃。
InputFile	Object		水印输入文件。目前支持png图片、mov文件作为输入文件。
Object	String	example-logo-****.png	输入文件的OSS Object。
Location	String	oss-cn-hangzhou	输入文件的OSS Location。

名称	类型	示例值	描述
Bucket	String	example-bucket	输入文件的OSS Bucket。
WaterMarkTemplateId	String	88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****	水印模板ID。

Dy	String	100	水印图片相对输出视频的垂直偏移量。如果在请求参数中设置了此值，则覆盖水印模板对应水印图片相对输出视频的垂直偏移量。值有两种形式：
			• 整数型：代表水印图片相对输出视频的垂直偏移量像素。
			  ○ 范围：**[8，4096]**。
			  ○ 单位：px。
			• 小数型：代表水印图片相对输出视频的垂直偏移量比率。
			  ○ 范围：**(0,1)**。
			  ○ 支持4位小数，例如：0.9999，超出部分系统自动丢弃。

WaterMarkConfigUrl	String	http://example.com/configure	水印配置文件URL。
DeWatermark	String	{"0":[{"l":10,"t":10,"w":10,"h":10},{"l":100,"t":0.1,"w":10,"h":10}],"128000":[],"250000":[{"l":0.2,"t":0.1,"w":0.01,"h":0.05}]}	模糊处理，JSON对象。更多信息请参见参数详情中的模糊处理详情。
M3U8NonStandardSupport	Object		m3u8非标准支持，JSON对象。更多信息请参见参数详情中的m3u8非标准参数支持详情。
TS	Object		JSON对象，TS文件相关非标准支持。更多信息请参见参数详情中的TS参数支持详情。
SizeSupport	Boolean	true	是否支持在m3u8文件中输出TS文件的大小。可取值： • **true**：支持。 • **false**：不支持。

名称	类型	示例值	描述
Md5Support	Boolean	true	是否支持在m3u8文件中输出TS的md5值。可取值： • **true**：支持。 • **false**：不支持。
Priority	String	6	任务在其对应管道内的优先级。 • 最高优先级：10。 • 默认值：**6**。
Audio	Object		音频配置。 **说明** 如果请求参数中指定了音频配置则覆盖指定转码模板中的对应参数。
Profile	String	aaclow	音频编码预置。当Codec为aac时可取值：aaclow、aache、aachev2、aacld、aaceld。
Codec	String	aac	音频编解码格式。 • 支持aac、mp3、vorbis、flac。 • 默认值：**aac**。
Samplerate	String	44100	采样率。 • 支持22050、32000、44100、48000、96000。 • 单位：Hz。 • 默认值：44100。 **说明** 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；音频编解码格式为mp3时，采样率不支持96000。
Qscale	String	15	音频质量控制度。
Channels	String	2	声道数。 • 支持1、2、3、4、5、6、7、8。 • 默认值：**2**。

名称	类型	示例值	描述
Volume	Object		音量配置。
Method	String	auto	音量调整方式。可取值： • **auto**：自动调整。 • **dynamic**：动态调整。 • **linear**：线性调整。
Level	String	-20	音量调整幅度，默认为**-20db**。
Bitrate	String	128	输出文件的音频码率。 • 单位：Kbps。 • 默认值：**128**。
AudioStreamMap	String	0:a:0	音频流序号。 • 格式：格式：0:a:{序号}，示例：0:a:0。 • 序号的含义是音频流列表的下标，序号从0开始。 • 若未设置，选择默认的音频流。
MergeList	Array of Merge		拼接设置。最多支持4个MergeURL。
Merge			
Start	String	01:59:59.999	起始时间点。 • 格式：`hh:mm:ss[.SSS]`或者`sssss[.SSS]`。 • 示例：01:59:59.999或者32000.23。
RoleArn	String	acs:ram::<your uid>:role/<your role name>	代理授权使用的角色信息。
MergeURL	String	http://example-bucket.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/example-object.flv	拼接片段地址。 • 示例：`http://example-bucket-.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/example-object.flv`。 • Object需要经过URL Encode，采用UTF-8编码。更多信息，请参见URL编码说明。

名称	类型	示例值	描述
Duration	String	01:59:59.999	持续时间。 • 格式：`hh:mm:ss[.SSS]`或者`sssss[.SSS]`。 • 示例：01:59:59.999或者32000.23。
SuperReso	Object		分辨率随源。
IsHalfSample	String	true	是否获取采样率相关参数。可取值： • **true**：是。 • **false**：否。
UserData	String	testid-001	用户自定义数据。
ExtendData	String	testid-002	用户自定义扩展字段。
OutSubtitleList	Array of OutSubtitle		输出字幕列表。
OutSubtitle			
Map	String	0:v:0	视频轨。格式：`0:{流}:{流序号}`，即`0:v:{video_index}`。流取值为v: video音频流，序号的含义是音频流列表的下标，序号从0开始。
OutSubtitleFile	Object		输出文件详细信息。
RoleArn	String	acs:ram::<your uid>:role/<your role name>	代理授权使用的角色信息。
Object	String	example.flv	输出文件的OSS Object。
Location	String	oss-cn-hangzhou	输出文件的OSS Location。
Bucket	String	exampleBucket	输出文件的OSS Bucket。

名称	类型	示例值	描述
Success	Boolean	true	是否成功。可取值： • true：成功。 • fasle：失败。
Message	String	The specified parameter “%s” cannot be null.	创建作业失败时错误消息。创建成功时此参数不返回。
VideoStreamMap	String	0	视频流序号。序号从0开始，序号的含义是视频流列表的下标，若不设置，选择默认的视频流。
OutputFile	Object		输出文件。
RoleArn	String	acs:ram::<your uid>:role/<your role name>	代理授权使用的角色信息。
Object	String	example-output.flv	输出文件的OSS Object。
Location	String	oss-cn-hangzhou	输出文件的OSS Location。
Bucket	String	example-bucket	输出文件的OSS Bucket。
Rotate	String	90	视频旋转角度。
Container	Object		容器。
Format	String	mp4	容器格式。 • 默认值：mp4。 • 视频转码可取值flv、mp4、HLS（m3u8+ts）、MPEG-DASH（MPD+fMP4）。 • 音频转码可取值mp3、mp4、ogg、flac、m4a。 • 图片可取值gif、WEBP。容器格式为gif时，VideoCodec设置只能设置为GIF。 • 容器格式为webp时，VideoCodec设置只能设置为WEBP。 • 容器格式为flv时，VideoCodec不能设置为H265。

名称	类型	示例值	描述
Clip	Object		剪辑片段。
TimeSpan	Object		剪辑时间段。
Seek	String	01:59:59.999	开始时间点。 • 格式：`hh:mm:ss[.SSS]`。 • 示例：01:59:59.999。 或者 • 格式：`sssss[.SSS]`。 • 示例：32000.23。
Duration	String	01:00:59.999	持续时长。 • 格式：`hh:mm:ss[.SSS]`。 • 示例：01:00:59.999。 或者 • 格式：`sssss[.SSS]`。 • 示例：32000.23。
MergeConfigUrl	String	https://ceshi-***.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/ccc/p0903q9wkkb.m3u8	拼接配置文件URL地址。MergeList与MergeConfigUrl两个参数只支持二选一。 • MergeConfigUrl指定的配置文件允许50个拼接片段上限。 • MergeConfigUrl是拼接配置文件URL地址。只支持存放在OSS上的配置文件，且需要保证有授权给MPS可访问权限，文件内部内容参见拼接参数详情。 • mergeConfigfile文件内部内容示例：`{"MergeList":[{"MergeURL":"http://exampleBucket****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/video_01.mp4"}]}`。
OpeningList	Array of Opening		开板列表，JSON对象。
Opening			
openUrl	String	http://example.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/t5.mp4	开板视频的OSS URL地址。

名称	类型	示例值	描述
Start	String	0	相对正片视频的开始时间。 ● 从0开始延迟多长时间后，显示开板视频。 ● 单位：秒。 ● 默认值：**0**。
Width	String	-1	宽。 ● 范围：(0,4096)、1、full。 ● -1代表片源的值。 ● full表示填满画面。 ● 默认值：**-1**。
Height	String	-1	高。 ● 范围：(0,4096)、-1、full。 ● -1代表片源的值。 ● full表示填满画面。 ● 默认为：**-1**。
MuxConfig	Object		转码封包配置。转码封包配置。如果请求参数中设置了此参数，则覆盖指定转码模板中的对应参数。
Webp	Object		Webp对应的封包配置。
Loop	String	0	循环次数。
Gif	Object		Gif对应的封包配置。
FinalDelay	String	0	终帧暂停时间。单位：厘秒。
DitherMode	String	bayer	调色板颜色抖动方式。可取值：sierra、bayer。
Loop	String	0	循环次数。
IsCustomPalette	String	false	自定义调色板功能。可取值： ● **true**：自定义。 ● **false**：非自定义。

名称	类型	示例值	描述
Segment	Object		切片配置，JSON对象。
Duration	String	20	分片时长。单位：秒。
TailSlateList	Array of TailSlate		尾板列表。
TailSlate			
Start	String	00000.00	尾板视频开始时间。
BgColor	String	White	如果尾板视频的宽、高小于正片时，设置空白处填充的背景色。默认为White，取值请参见bgcolor。
IsMergeAudio	Boolean	true	是否要拼接尾板视频的音频内容。可取值： • **true**：拼接。 • **false**：不拼接。
Width	String	-1	宽，范围：（0，4096）、-1、full。 • -1代表片源的值。 • full表示填满画面。 • 默认为**-1**。
Height	String	-1	高。 • 范围：(0,4096)、-1、full。 • -1代表片源的值。 • full表示填满画面。 • 默认为**-1**。
BlendDuration	String	0	正片视频和尾板视频过渡的时长。过渡的效果是淡入淡出：正片显示最后一帧，同时播放尾板视频，正片最后一帧逐步变暗，尾板视频逐步变亮。单位秒，默认0。
TailUrl	String	http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/opening_01.flv	尾板视频的OSS URL地址。
TemplateId	String	S00000001-200010	模板ID。

名称	类型	示例值	描述
SubtitleConfig	Object		字幕配置。
ExtSubtitleList	Array of ExtSubtitle		外部字幕列表。
ExtSubtitle			
CharEnc	String	auto	外部字幕字符编码。 • 范围：UTF-8、GBK、BIG5、auto。 • 默认：**auto**。 **说明** 外部字幕字符编码设置为auto时，存在误检情况，建议您指定具体的字符编码。
FontName	String	"WenQuanYi Zen Hei", "Yuanti SC Regular", "SimSun"	外挂字幕转换成硬字幕对应的字体名称。默认值：SimSum。更多信息，请参见字体列表。
Input	Object		外部输入字幕文件。 • 目前支持srt、ass格式。更多信息请参见参数详情中的Input参数。 • 示例：`{"Bucket":"example-bucket","Location":"oss-cn-hangzhou","Object":"example.srt"}`。
Object	String	example-output.flv	输入文件的OSS Object。
Location	String	oss-cn-hangzhou	输入文件所在的OSS Location。
Bucket	String	example-bucket-****	输入文件所在的OSS Bucket。
SubtitleList	Array of Subtitle		字幕列表。
Subtitle			
Map	String	0:a:0	音轨。格式：`0:{流}:{流序号}`，即`0:a:{audio_index}`。流取值为a: audio音频流，序号的含义是音频流列表的下标，序号从0开始。

名称	类型	示例值	描述
Properties	Object		媒体属性。
Width	String	720	视频宽。
Height	String	1280	视频长。
SourceLogos	Array of SourceLogo		非引擎层的关键字。
SourceLogo			
Source	String	example	关键字。
Duration	String	17	时长。
Fps	String	30	帧率。
Bitrate	String	490	码率。
FileFormat	String	mp4	文件格式。
Streams	Object		流信息。
VideoStreamList	Array of VideoStream		视频流列表。
VideoStream			
Index	String	0	视频流序号，标识视频流在整个媒体流中的位置。
Timebase	String	1/15360	时基。
AvgFPS	String	30.0	平均帧率。
PixFmt	String	yuv420p	像素格式。
Sar	String	1:1	编码信号分辨率比。

名称	类型	示例值	描述
Lang	String	eng	语言。更多信息，请参见FFmeg语言定义、ISO-639。
CodecLongName	String	H.264 / AVC / MPEG-4 AVC / MPEG-4 part 10	编码格式长述名。
Height	String	1280	视频分辨率长。
NumFrames	String	30	总帧数。
Bitrate	String	421.117	码率。
CodecTagString	String	avc1	编码格式标记文本。
HasBFrames	String	2	是否有B帧。
Profile	String	high	编码预置。
StartTime	String	0.000000	开始时间。
NetworkCost	Object		网络带宽消耗。
PreloadTime	String	8	预加载时间。
AvgBitrate	String	300	平均码率。
CostBandwidth	String	10	最大消耗带宽。
Dar	String	9:16	编码显示分辨率比。
CodecName	String	h264	编码格式简述名。
Width	String	720	视频分辨率宽，数字。
Duration	String	17.233333	时长。

名称	类型	示例值	描述
Fps	String	30.0	帧率。
CodecTag	String	0x31637661	编码格式标记。
CodecTimeBase	String	1/60	编码时基。
Level	String	31	编码等级。
colorTransfer	String	bt709	色彩转换。
colorPrimaries	String	bt709	基色、原色。
bitsPerRawSample	String	8	每个样本或像素使用的二进制位数。
AudioStreamList	Array of AudioStream		音频流列表。
AudioStream			
Timebase	String	1/32000	时基。
Index	String	1	音频流序号，标识音频流在整个媒体流中的位置。
SampleFmt	String	fltp	采样格式。
ChannelLayout	String	mono	声道输出样式。
Lang	String	und	语言。更多信息，请参见FFmeg语言定义、ISO-639。
Samplerate	String	32000	采样率。
CodecLongName	String	AAC (Advanced Audio Coding)	编码格式长述名。
Channels	String	1	声道数。

名称	类型	示例值	描述
NumFrames	String	50	总帧数。
Bitrate	String	64.136	码率。
CodecTagString	String	mp4	编码格式标记文本。
StartTime	String	0.064000	开始时间。
CodecName	String	aac	编码格式简述名。
Duration	String	17.223562	时长。
CodecTag	String	0x6134706d	编码格式标记。
CodecTimeBase	String	1/32000	编码时基。
SubtitleStreamList	Array of SubtitleStream		字幕流列表。
SubtitleStream			
Index	String	1	字幕流序号。 标识字幕流在整个媒体流中的位置。
Lang	String	eng	语言。更多信息，请参见FFmeg语言定义、ISO-639。
Format	Object		格式信息。
StartTime	String	-0.064000	起始时间。
NumPrograms	String	0	节目流总数。
Size	String	1057273	文件大小。
NumStreams	String	2	媒体流总数。

名称	类型	示例值	描述
FormatLongName	String	QuickTime / MOV	容器、封装格式长述名。
Duration	String	17.234000	总时长。
Bitrate	String	490.784	总码率。
FormatName	String	mov	容器、封装格式简述名。可取值：mov、mp4、m4a、3gp、3g2、mj2。
FileSize	String	1057273	文件大小。
PipelineId	String	88c6ca184c0e47b665e2a1267971****	管道ID。
Input	Object		作业输入。
Object	String	video_01.mp4	输入文件的OSS Object。
Location	String	oss-cn-shanghai	输入文件的OSS Location。
Bucket	String	exampleBucket	输入文件的OSS Bucket。
MNSMessageResult	Object		MNS通知用户作业完成的消息结果。
MessageId	String	123	成功时消息ID。
ErrorMessage	String	The resource operated “%s” cannot be found.	失败时错误信息。执行成功则不返回此参数。
ErrorCode	String	InvalidParameter.ResourceNotFound	失败时错误码。执行成功则不返回此参数。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=QueryJobList
&JobIds=bb558c1cc25b45309aab5be44d19****,d1ce4d3efcb549419193f50f1fcd****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QueryJobListResponse>
    <NonExistJobIds>d1ce4d3efcb549419193f50f1fcd****</NonExistJobIds>
    <RequestId>197ADF44-104C-514C-9F92-D8924CB34E2A</RequestId>
    <JobList>
        <CreationTime>2014-01-10T12:00:00Z</CreationTime>
        <Percent>100</Percent>
        <FinishTime>2014-01-10T12:20:25Z</FinishTime>
        <State>TranscodeSuccess</State>
        <JobId>31fa3c9ca8134fb4b0b0f7878301****</JobId>
        <Code>InvalidParameter.NullValue</Code>
        <Message>The specified parameter "%s" cannot be null.</Message>
        <Output>
            <Video>
                <Bufsize>6000</Bufsize>
                <Degrain>5</Degrain>
                <BitrateBnd>
                    <Max>1000</Max>
                    <Min>300</Min>
                </BitrateBnd>
                <PixFmt>yuv420p</PixFmt>
                <Pad>1280:800:0:140</Pad>
                <Codec>H.264</Codec>
                <Height>720</Height>
                <Qscale>15</Qscale>
                <Crop>1280:800:0:140</Crop>
                <Bitrate>500</Bitrate>
                <Maxrate>3000</Maxrate>
                <MaxFps>60</MaxFps>
                <Profile>high</Profile>
                <Crf>26</Crf>
                <Gop>250</Gop>
                <Width>1280</Width>
                <Fps>25</Fps>
                <Preset>medium</Preset>
                <ScanMode>interlaced</ScanMode>
                <ResoPriority>1</ResoPriority>
            </Video>
            <TransConfig>
                <IsCheckAudioBitrate>false</IsCheckAudioBitrate>
                <TransMode>onepass</TransMode>
                <IsCheckReso>false</IsCheckReso>
                <IsCheckVideoBitrateFail>false</IsCheckVideoBitrateFail>
                <AdjDarMethod>none</AdjDarMethod>
                <IsCheckVideoBitrate>false</IsCheckVideoBitrate>
                <IsCheckResoFail>false</IsCheckResoFail>
                <IsCheckAudioBitrateFail>false</IsCheckAudioBitrateFail>
            </TransConfig>
            <Encryption>
                <Type>hls-aes-128</Type>
```

```
                <Key>encryptionkey128</Key>
                <KeyType>Base64</KeyType>
                <Id>31fa3c9ca8134f9cec2b4b0b0f78****</Id>
                <KeyUri>https://1161758785*****.cn-shanghai.fc.aliyuncs.com/2016-08-15/prox
y/HLS-decyptServer/decyptServer/</KeyUri>
                <SkipCnt>3</SkipCnt>
            </Encryption>
            <WaterMarkList>
                <Type>Image</Type>
                <ReferPos>TopRight</ReferPos>
                <Dx>100</Dx>
                <Width>50</Width>
                <Height>50</Height>
                <InputFile>
                    <Object>example-logo-****.png</Object>
                    <Location>oss-cn-hangzhou</Location>
                    <Bucket>example-bucket</Bucket>
                </InputFile>
                <WaterMarkTemplateId>88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****</WaterMarkTemplateId>
                <Dy>100</Dy>
            </WaterMarkList>
            <WaterMarkConfigUrl>http://example.com/configure</WaterMarkConfigUrl>
            <DeWatermark>{"0":[{"l":10,"t":10,"w":10,"h":10},{"l":100,"t":0.1,"w":10,"h":10
}],"128000":[],"250000":[{"l":0.2,"t":0.1,"w":0.01,"h":0.05}]}</DeWatermark>
            <M3U8NonStandardSupport>
                <TS>
                    <SizeSupport>true</SizeSupport>
                    <Md5Support>true</Md5Support>
                </TS>
            </M3U8NonStandardSupport>
            <Priority>6</Priority>
            <Audio>
                <Profile>aaclow</Profile>
                <Codec>aac</Codec>
                <Samplerate>44100</Samplerate>
                <Qscale>15</Qscale>
                <Channels>2</Channels>
                <Volume>
                    <Method>auto</Method>
                    <Level>-20</Level>
                </Volume>
                <Bitrate>128</Bitrate>
            </Audio>
            <AudioStreamMap>0:a:0</AudioStreamMap>
            <MergeList>
                <Start>01:59:59.999</Start>
                <RoleArn>acs:ram::&lt;your uid&gt;::role/&lt;your role name&gt;</RoleArn>
                <MergeURL>http://example-bucket.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/example-object
.flv</MergeURL>
                <Duration>01:59:59.999</Duration>
            </MergeList>
            <SuperReso>
                <IsHalfSample>true</IsHalfSample>
            </SuperReso>
```

```
            <UserData>testid-001</UserData>
            <ExtendData>testid-002</ExtendData>
            <OutSubtitleList>
                <Map>0:v:0</Map>
                <OutSubtitleFile>
                    <RoleArn>acs:ram::&lt;your uid&gt;:role/&lt;your role name&gt;</RoleArn
>
                    <Object>example.flv</Object>
                    <Location>oss-cn-hangzhou</Location>
                    <Bucket>exampleBucket</Bucket>
                </OutSubtitleFile>
                <Success>true</Success>
                <Message>The specified parameter “%s” cannot be null.</Message>
            </OutSubtitleList>
            <VideoStreamMap>0</VideoStreamMap>
            <OutputFile>
                <RoleArn>acs:ram::&lt;your uid&gt;:role/&lt;your role name&gt;</RoleArn>
                <Object>example-output.flv</Object>
                <Location>oss-cn-hangzhou</Location>
                <Bucket>example-bucket</Bucket>
            </OutputFile>
            <Rotate>90</Rotate>
            <Container>
                <Format>mp4</Format>
            </Container>
            <Clip>
                <TimeSpan>
                    <Seek>01:59:59.999</Seek>
                    <Duration>01:00:59.999</Duration>
                </TimeSpan>
            </Clip>
            <MergeConfigUrl>https://ceshi-***.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/ccc/p0903q9wkkb.
m3u8</MergeConfigUrl>
            <OpeningList>
                <openUrl>http://example.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/t5.mp4</openUrl>
                <Start>0</Start>
                <Width>-1</Width>
                <Height>-1</Height>
            </OpeningList>
            <MuxConfig>
                <Webp>
                    <Loop>0</Loop>
                </Webp>
                <Gif>
                    <FinalDelay>0</FinalDelay>
                    <DitherMode>bayer</DitherMode>
                    <Loop>0</Loop>
                    <IsCustomPalette>false</IsCustomPalette>
                </Gif>
                <Segment>
                    <Duration>20</Duration>
                </Segment>
            </MuxConfig>
            <TailSlateList>
```

```
                <Start>00000.00</Start>
                <BgColor>White</BgColor>
                <IsMergeAudio>true</IsMergeAudio>
                <Width>-1</Width>
                <Height>-1</Height>
                <BlendDuration>0</BlendDuration>
                <TailUrl>http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/opening_01
.flv</TailUrl>
            </TailSlateList>
            <TemplateId>S00000001-200010</TemplateId>
            <SubtitleConfig>
                <ExtSubtitleList>
                    <CharEnc>auto</CharEnc>
                    <FontName>"WenQuanYi Zen Hei", "Yuanti SC Regular", "SimSun"</FontName>
                    <Input>
                        <Object>example-output.flv</Object>
                        <Location>oss-cn-hangzhou</Location>
                        <Bucket>example-bucket-****</Bucket>
                    </Input>
                </ExtSubtitleList>
                <SubtitleList>
                    <Map>0:a:0</Map>
                </SubtitleList>
            </SubtitleConfig>
            <Properties>
                <Width>720</Width>
                <Height>1280</Height>
                <SourceLogos>
                    <Source>example</Source>
                </SourceLogos>
                <Duration>17</Duration>
                <Fps>30</Fps>
                <Bitrate>490</Bitrate>
                <FileFormat>mp4</FileFormat>
                <Streams>
                    <VideoStreamList>
                        <Index>0</Index>
                        <Timebase>1/15360</Timebase>
                        <AvgFPS>30.0</AvgFPS>
                        <PixFmt>yuv420p</PixFmt>
                        <Sar>1:1</Sar>
                        <Lang>eng</Lang>
                        <CodecLongName>H.264 / AVC / MPEG-4 AVC / MPEG-4 part 10</CodecLong
Name>
                        <Height>1280</Height>
                        <NumFrames>30</NumFrames>
                        <Bitrate>421.117</Bitrate>
                        <CodecTagString>avc1</CodecTagString>
                        <HasBFrames>2</HasBFrames>
                        <Profile>high</Profile>
                        <StartTime>0.000000</StartTime>
                        <NetworkCost>
                            <PreloadTime>8</PreloadTime>
                            <AvgBitrate>300</AvgBitrate>
```

```
                    <CostBandwidth>10</CostBandwidth>
                </NetworkCost>
                <Dar>9:16</Dar>
                <CodecName>h264</CodecName>
                <Width>720</Width>
                <Duration>17.233333</Duration>
                <Fps>30.0</Fps>
                <CodecTag>0x31637661</CodecTag>
                <CodecTimeBase>1/60</CodecTimeBase>
                <Level>31</Level>
                <colorTransfer>bt709</colorTransfer>
                <colorPrimaries>bt709</colorPrimaries>
                <bitsPerRawSample>8</bitsPerRawSample>
            </VideoStreamList>
            <AudioStreamList>
                <Timebase>1/32000</Timebase>
                <Index>1</Index>
                <SampleFmt>fltp</SampleFmt>
                <ChannelLayout>mono</ChannelLayout>
                <Lang>und</Lang>
                <Samplerate>32000</Samplerate>
                <CodecLongName>AAC (Advanced Audio Coding)</CodecLongName>
                <Channels>1</Channels>
                <NumFrames>50</NumFrames>
                <Bitrate>64.136</Bitrate>
                <CodecTagString>mp4</CodecTagString>
                <StartTime>0.064000</StartTime>
                <CodecName>aac</CodecName>
                <Duration>17.223562</Duration>
                <CodecTag>0x6134706d</CodecTag>
                <CodecTimeBase>1/32000</CodecTimeBase>
            </AudioStreamList>
            <SubtitleStreamList>
                <Index>1</Index>
                <Lang>eng</Lang>
            </SubtitleStreamList>
        </Streams>
        <Format>
            <StartTime>-0.064000</StartTime>
            <NumPrograms>0</NumPrograms>
            <Size>1057273</Size>
            <NumStreams>2</NumStreams>
            <FormatLongName>QuickTime / MOV</FormatLongName>
            <Duration>17.234000</Duration>
            <Bitrate>490.784</Bitrate>
            <FormatName>mov</FormatName>
        </Format>
        <FileSize>1057273</FileSize>
    </Properties>
</Output>
<PipelineId>88c6ca184c0e47b665e2a1267971****</PipelineId>
<Input>
    <Object>video_01.mp4</Object>
    <Location>oss-cn-shanghai</Location>
    <Bucket>exampleBucket</Bucket>
```

```
            <Bucket>exampleBucket</Bucket>
        </Input>
        <MNSMessageResult>
            <MessageId>123</MessageId>
            <ErrorMessage>The resource operated “%s” cannot be found.</ErrorMessage>
            <ErrorCode>InvalidParameter.ResourceNotFound</ErrorCode>
        </MNSMessageResult>
    </JobList>
</QueryJobListResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "NonExistJobIds" : [ "d1ce4d3efcb549419193f50f1fcd****" ],
  "RequestId" : "197ADF44-104C-514C-9F92-D8924CB34E2A",
  "JobList" : [ {
    "CreationTime" : "2014-01-10T12:00:00Z",
    "Percent" : 100,
    "FinishTime" : "2014-01-10T12:20:25Z",
    "State" : "TranscodeSuccess",
    "JobId" : "31fa3c9ca8134fb4b0b0f7878301****",
    "Code" : "InvalidParameter.NullValue",
    "Message" : "The specified parameter \"%s\" cannot be null.",
    "Output" : {
      "Video" : {
        "Bufsize" : "6000",
        "Degrain" : "5",
        "BitrateBnd" : {
          "Max" : "1000",
          "Min" : "300"
        },
        "PixFmt" : "yuv420p",
        "Pad" : "1280:800:0:140",
        "Codec" : "H.264",
        "Height" : "720",
        "Qscale" : "15",
        "Crop" : "1280:800:0:140",
        "Bitrate" : "500",
        "Maxrate" : "3000",
        "MaxFps" : "60",
        "Profile" : "high",
        "Crf" : "26",
        "Gop" : "250",
        "Width" : "1280",
        "Fps" : "25",
        "Preset" : "medium",
        "ScanMode" : "interlaced",
        "ResoPriority" : "1"
      },
      "TransConfig" : {
        "IsCheckAudioBitrate" : "false",
        "TransMode" : "onepass",
```

```
        "IsCheckReso" : "false",
        "IsCheckVideoBitrateFail" : "false",
        "AdjDarMethod" : "none",
        "IsCheckVideoBitrate" : "false",
        "IsCheckResoFail" : "false",
        "IsCheckAudioBitrateFail" : "false"
      },
      "Encryption" : {
        "Type" : "hls-aes-128",
        "Key" : "encryptionkey128",
        "KeyType" : "Base64",
        "Id" : "31fa3c9ca8134f9cec2b4b0b0f78****",
        "KeyUri" : "https://1161758785*****.cn-shanghai.fc.aliyuncs.com/2016-08-15/proxy/HL
S-decyptServer/decyptServer/",
        "SkipCnt" : "3"
      },
      "WaterMarkList" : [ {
        "Type" : "Image",
        "ReferPos" : "TopRight",
        "Dx" : "100",
        "Width" : "50",
        "Height" : "50",
        "InputFile" : {
          "Object" : "example-logo-****.png",
          "Location" : "oss-cn-hangzhou",
          "Bucket" : "example-bucket"
        },
        "WaterMarkTemplateId" : "88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****",
        "Dy" : "100"
      } ],
      "WaterMarkConfigUrl" : "http://example.com/configure",
      "DeWatermark" : "{\"0\":[{\"l\":10,\"t\":10,\"w\":10,\"h\":10},{\"l\":100,\"t\":0.1,\
"w\":10,\"h\":10}],\"128000\":[],\"250000\":[{\"l\":0.2,\"t\":0.1,\"w\":0.01,\"h\":0.05}]}"
,
      "M3U8NonStandardSupport" : {
        "TS" : {
          "SizeSupport" : true,
          "Md5Support" : true
        }
      },
      "Priority" : "6",
      "Audio" : {
        "Profile" : "aaclow",
        "Codec" : "aac",
        "Samplerate" : "44100",
        "Qscale" : "15",
        "Channels" : "2",
        "Volume" : {
          "Method" : "auto",
          "Level" : "-20"
        },
        "Bitrate" : "128"
      },
      "AudioStreamMap" : "0:a:0",
```

```
      "MergeList" : [ {
        "Start" : "01:59:59.999",
        "RoleArn" : "acs:ram::<your uid>:role/<your role name>",
        "MergeURL" : "http://example-bucket.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/example-object.flv
",
        "Duration" : "01:59:59.999"
      } ],
      "SuperReso" : {
        "IsHalfSample" : "true"
      },
      "UserData" : "testid-001",
      "ExtendData" : "testid-002",
      "OutSubtitleList" : [ {
        "Map" : "0:v:0",
        "OutSubtitleFile" : {
          "RoleArn" : "acs:ram::<your uid>:role/<your role name>",
          "Object" : "example.flv",
          "Location" : "oss-cn-hangzhou",
          "Bucket" : "exampleBucket"
        },
        "Success" : true,
        "Message" : "The specified parameter “%s” cannot be null."
      } ],
      "VideoStreamMap" : "0",
      "OutputFile" : {
        "RoleArn" : "acs:ram::<your uid>:role/<your role name>",
        "Object" : "example-output.flv",
        "Location" : "oss-cn-hangzhou",
        "Bucket" : "example-bucket"
      },
      "Rotate" : "90",
      "Container" : {
        "Format" : "mp4"
      },
      "Clip" : {
        "TimeSpan" : {
          "Seek" : "01:59:59.999",
          "Duration" : "01:00:59.999"
        }
      },
      "MergeConfigUrl" : "https://ceshi-***.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/ccc/p0903q9wkkb.m3
u8",
      "OpeningList" : [ {
        "openUrl" : "http://example.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/t5.mp4",
        "Start" : "0",
        "Width" : "-1",
        "Height" : "-1"
      } ],
      "MuxConfig" : {
        "Webp" : {
          "Loop" : "0"
        },
        "Gif" : {
          "FinalDelay" : "0",
          "DitherMode" : "bayer"
```

```
          "DitherMode" : "bayer",
          "Loop" : "0",
          "IsCustomPalette" : "false"
        },
        "Segment" : {
          "Duration" : "20"
        }
      },
      "TailSlateList" : [ {
        "Start" : "00000.00",
        "BgColor" : "White",
        "IsMergeAudio" : true,
        "Width" : "-1",
        "Height" : "-1",
        "BlendDuration" : "0",
        "TailUrl" : "http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/opening_01.flv
"
      } ],
      "TemplateId" : "S00000001-200010",
      "SubtitleConfig" : {
        "ExtSubtitleList" : [ {
          "CharEnc" : "auto",
          "FontName" : "\"WenQuanYi Zen Hei\", \"Yuanti SC Regular\", \"SimSun\"",
          "Input" : {
            "Object" : "example-output.flv",
            "Location" : "oss-cn-hangzhou",
            "Bucket" : "example-bucket-****"
          }
        } ],
        "SubtitleList" : [ {
          "Map" : "0:a:0"
        } ]
      },
      "Properties" : {
        "Width" : "720",
        "Height" : "1280",
        "SourceLogos" : [ {
          "Source" : "example"
        } ],
        "Duration" : "17",
        "Fps" : "30",
        "Bitrate" : "490",
        "FileFormat" : "mp4",
        "Streams" : {
          "VideoStreamList" : [ {
            "Index" : "0",
            "Timebase" : "1/15360",
            "AvgFPS" : "30.0",
            "PixFmt" : "yuv420p",
            "Sar" : "1:1",
            "Lang" : "eng",
            "CodecLongName" : "H.264 / AVC / MPEG-4 AVC / MPEG-4 part 10",
            "Height" : "1280",
            "NumFrames" : "30",
            "Bitrate" : "421.117",
```

```
          "CodecTagString" : "avc1",
          "HasBFrames" : "2",
          "Profile" : "high",
          "StartTime" : "0.000000",
          "NetworkCost" : {
            "PreloadTime" : "8",
            "AvgBitrate" : "300",
            "CostBandwidth" : "10"
          },
          "Dar" : "9:16",
          "CodecName" : "h264",
          "Width" : "720",
          "Duration" : "17.233333",
          "Fps" : "30.0",
          "CodecTag" : "0x31637661",
          "CodecTimeBase" : "1/60",
          "Level" : "31",
          "colorTransfer" : "bt709",
          "colorPrimaries" : "bt709",
          "bitsPerRawSample" : "8"
        } ],
        "AudioStreamList" : [ {
          "Timebase" : "1/32000",
          "Index" : "1",
          "SampleFmt" : "fltp",
          "ChannelLayout" : "mono",
          "Lang" : "und",
          "Samplerate" : "32000",
          "CodecLongName" : "AAC (Advanced Audio Coding)",
          "Channels" : "1",
          "NumFrames" : "50",
          "Bitrate" : "64.136",
          "CodecTagString" : "mp4",
          "StartTime" : "0.064000",
          "CodecName" : "aac",
          "Duration" : "17.223562",
          "CodecTag" : "0x6134706d",
          "CodecTimeBase" : "1/32000"
        } ],
        "SubtitleStreamList" : [ {
          "Index" : "1",
          "Lang" : "eng"
        } ]
      },
      "Format" : {
        "StartTime" : "-0.064000",
        "NumPrograms" : "0",
        "Size" : "1057273",
        "NumStreams" : "2",
        "FormatLongName" : "QuickTime / MOV",
        "Duration" : "17.234000",
        "Bitrate" : "490.784",
        "FormatName" : "mov"
      },
```

```
        "FileSize" : "1057273"
      }
    },
    "PipelineId" : "88c6ca184c0e47b665e2a1267971****",
    "Input" : {
      "Object" : "video_01.mp4",
      "Location" : "oss-cn-shanghai",
      "Bucket" : "exampleBucket"
    },
    "MNSMessageResult" : {
      "MessageId" : "123",
      "ErrorMessage" : "The resource operated “%s” cannot be found.",
      "ErrorCode" : "InvalidParameter.ResourceNotFound"
    }
  } ]
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

7.4. 列出转码作业

调用ListJob列出转码作业。

使用说明

- 本接口返回结果默认按CreationTime降序排列。
- 本接口最多返回最近90天的任务，小于90天的按实际设置时间返回。
- 您可以通过设置作业状态、创建时间区间、转码管道等请求参数筛选查询结果。
- 媒体处理默认同一账号不同地域数据不互通，调用接口前请确认您传入的地域信息与待查询文件地域一致，否则可能导致接口调用失败或信息不一致。

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	ListJob	操作接口名，系统规定参数，取值：**ListJob**。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
NextPageToken	String	否	16f01ad6175e4230ac42bb5182cd****	下一页标识。第一次请求无需传入，服务会返回，第二次请求传入即可。
MaximumPageSize	Long	否	10	单页最大可返回媒体工作流执行实例。 • 默认值：**10**。 • 取值范围：**1~100**。
State	String	否	All	转码任务状态。默认为**All**（所有状态）。可取值： • **All**：所有状态。 • **Submitted**：作业已提交。 • **Transcoding**：转码中。 • **TranscodeSuccess**：转码成功。 • **TranscodeFail**：转码失败。 • **TranscodeCancelled**：转码取消。
StartOfJobCreatedTimeRange	String	否	2014-01-10T12:00:00Z	创建转码作业时间范围中的下限值。日期格式按照ISO8601标准表示，并需要使用UTC时间。格式为：`YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ`。
EndOfJobCreatedTimeRange	String	否	2014-01-11T12:00:00Z	创建转码作业时间的上限。日期格式按照ISO8601标准表示，并需要使用UTC时间。格式为：`YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ`。
PipelineId	String	否	88c6ca184c0e424d5w5b665e2a12*****	管道ID。可以通过MPS控制台 > **全局设置** > **管道**查询。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	BC860F04-778A-472F-AB39-E1BF329C1EA8	请求ID。
NextPageToken	String	16f01ad6175e4230ac42bb5182cd****	下一页标识。需记录下来，在下一次请求时传入即可。
JobList	Array of Job		转码作业集合。

名称	类型	示例值	描述
Job			
CreationTime	String	2014-01-10T12:00:00Z	作业添加时间。
Percent	Long	100	转码进度。
FinishTime	String	2014-01-10T12:20:25Z	作业完成时间。
State	String	TranscodeSuccess	作业状态： • **Submitted**：作业已提交。 • **Transcoding**：转码中。 • **TranscodeSuccess**：转码成功。 • **TranscodeFail**：转码失败。 • **TranscodeCancelled**：转码取消。
JobId	String	31fa3c9ca8134fb4b0b0f7878301****	任务ID。
Code	String	InternalError	任务失败时的错误码。任务成功时不返回。
Message	String	The operation has failed due to some unknown error, exception or failure.	任务失败时的消息。任务成功时不返回。
Output	Object		作业输出。
Video	Object		视频配置。
Bufsize	String	6000	缓冲区大小。
Degrain	String	5	独立去噪算法强度。
BitrateBnd	Object		视频码率范围。
Max	String	1000	最大码率。单位：Kbps。
Min	String	200	最小码率。单位：Kbps。

名称	类型	示例值	描述
PixFmt	String	yuv420p	视频颜色格式。范围：yuv420p，yuvj420p等标准颜色格式。
Pad	String	1280:800:0:140	视频贴黑边。单位：px。 ● 参数格式：width:height:left:top。 ● 示例：1280:800:0:140。
Codec	String	H.264	编解码格式。可取值**H.264**、**H.265**、**GIF**、**WEBP**。
Height	String	720	高。 ● 单位：px。 ● 默认值：视频原始高度。
Qscale	String	15	视频质量控制度。
Crop	String	border	视频画面裁剪。支持2种方式。 ● 自动检测黑边并裁切，设置为**border**。 ● 自定义裁切，参数格式：width:height:left:top。示例：1280:800:0:140。
Bitrate	String	428	视频平均码率。单位：Kbps。
Maxrate	String	1000	视频码率峰值。单位：Kbps。
MaxFps	String	60	最大帧率。
Profile	String	high	编码级别。 ● **baseline**：针对移动设备。 ● **main**：针对标准分辨率设备。 ● **high**：针对高分辨率设备。 ● 默认值：**high**。
Crf	String	26	码率-质量控制因子。如果设置了Crf，则Bitrate的设置失效。默认值：**26**。
Gop	String	250	关键帧间最大帧数。默认值：250。

名称	类型	示例值	描述
Width	String	1280	宽。 ● 单位：px。 ● 默认值：视频原始宽度。
Fps	String	25	帧率。 ● 当输入文件帧率超过60时取60。 ● 默认值：取输入文件帧率。
Preset	String	medium	视频算法器预置。默认值：medium。可取值： ● **veryfast**：超快。 ● **fast**：快。 ● **medium**：中等。 ● **slow**：慢。 ● **slower**：超慢。
ScanMode	String	interlaced	扫描模式。可取值： ● **interlaced**：交叉扫描。 ● **progressive**：顺序扫描。 ● **auto**：根据视频源扫描。
ResoPriority	String	1	资源优先级。
TransConfig	Object		转码通用配置。如果请求参数中设置了该值，则覆盖指定转码模板中的对应参数。
IsCheckAudioBitrate	String	false	是否检查音频码率。如果音频输出码率大于音频输入码率，则视为音频输出码率等于音频输入码率。 ● **true**表示检查。 ● **false**表示不检查。 ● 默认值：**false**。
TransMode	String	onepass	转码模式。 ● 可选范围onepass、twopass、CBR。 ● 默认值：onepass。

名称	类型	示例值	描述
IsCheckReso	String	false	是否检查分辨率。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。 • true表示检查。 • false表示不检查。 • 默认值：false。
IsCheckVideoBitrateFail	String	false	是否检查码率。当输出视频码率大于媒体源视频码率时，则不进行转码，直接返回转码失败。此值优先级大于IsCheckVideoBitrate。 • true表示检查。 • false表示不检查。 • 默认值：false。
AdjDarMethod	String	none	分辨率改写方式。默认值：none。可选范围：rescale、crop、pad、none。
IsCheckVideoBitrate	String	false	是否检查视频码率。 如果视频输出码率大于视频输入码率，则视为视频输出码率等于视频输入码率。 • true表示检查。 • false表示不检查。 • 默认值：false。
IsCheckResoFail	String	false	是否检查分辨率。 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。 • true表示检查。 • false表示不检查。 • 默认值：false。
IsCheckAudioBitrateFail	String	false	是否检查音频码率。当输出音频码率大于媒体源音频码率时，则不进行转码，直接返回转码失败，此值优先级大于IsCheckAudioBitrate。 • false：检查。 • true：不检查。
Encryption	Object		数据加密，只支持m3u8格式的输出。
Type	String	hls-aes-128	加密类型。取值：hls-aes-128。

名称	类型	示例值	描述
Key	String	encryptionkey128	加密视频的密钥。
KeyType	String	Base64	密钥加密方式，可取值Base64、KMS。 **说明** 如密钥为 `"encryptionkey128”` ，则 `Base64(“encryptionkey128”)` 或 `KMS(Base64(“encryptionkey128”)` 。
Id	String	31fa3c9ca8134f9cec2b4b0b0f78****	加密ID。
KeyUri	String	https://1161758785*****.cn-shanghai.fc.aliyuncs.com/2016-08-15/proxy/HLS-decyptServer/decyptServer/	密钥的访问URL，使用BASE64进行编码。
SkipCnt	String	3	前面不加密的片数（视频能快速播放起来）。
WaterMarkList	Array of WaterMark		水印列表。
WaterMark			
Type	String	Image	水印类型。如果请求参数中设置了此参数，则此值覆盖水印模板对应参数。更多信息，请参见参数详情。可取值： • **Image**：图片水印。 • **Text**：文字水印。
ReferPos	String	TopRight	水印的位置。 • **TopRight**：右上。 • **TopLeft**：左上。 • **BottomRight**：右下。 • **BottomLeft**：左下。

名称	类型	示例值	描述
Dx	String	100	水印图片相对输出视频的水平偏移量。如果请求参数中设置了此值，则覆盖水印模板对应参数。默认值为0。值有两种形式： ● 整数型：代表偏移像素值。 ○ 范围：[8,4096]。 ○ 单位：px。 ● 小数型：代表水平偏移量与输出分辨率宽的比率。 ○ 范围：（0,1)。 ○ 支持四位小数，例如：0.9999，超出部分系统自动丢弃。
Width	String	50	水印图片宽。如果在请求参数中设置了此值，则覆盖水印模板对应水印图片宽。值有两种形式： ● 整数型：代表水印图片宽的像素值。 ○ 范围：[8，4096]。 ○ 单位：px。 ● 小数型：代表相对输出视频分辨率宽的比率。 ○ 范围：(0,1)。 ○ 支持4位小数，例如：0.9999，超出部分系统自动丢弃。
Height	String	50	水印图片高。如果在请求参数中设置了此值，则覆盖水印模板对应水印图片高。值有两种形式： ● 整数型：代表水印图片高的像素值。 ○ 范围：[8，4096]。 ○ 单位：px。 ● 小数型：代表相对输出视频分辨率高的比率。 ○ 范围：(0,1)。 ○ 支持4位小数，例如：0.9999，超出部分系统自动丢弃。
InputFile	Object		水印输入文件。
Object	String	example-logo-****.png	输入文件的OSS Object。
Location	String	oss-cn-hangzhou	输入文件的OSS Location。

名称	类型	示例值	描述
Bucket	String	example-bucket	输入文件的OSS Bucket。
WaterMarkTemplateId	String	88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****	水印模板ID。
Dy	String	100	水印图片相对输出视频的垂直偏移量。如果在请求参数中设置了此值，则覆盖水印模板对应水印图片相对输出视频的垂直偏移量。值有两种形式： ● 整数型：代表水印图片相对输出视频的垂直偏移量像素。 ○ 范围：[8，4096]。 ○ 单位：px。 ● 小数型：代表水印图片相对输出视频的垂直偏移量比率。 ○ 范围：(0,1)。 ○ 支持4位小数，例如：0.9999，超出部分系统自动丢弃。
WaterMarkConfigUrl	String	http://example.com/configure	水印配置文件URL。
DeWatermark	String	{"0": [{"l": 10,"t": 10,"w": 10,"h": 10},{"l": 100,"t": 0.1,"w": 10,"h": 10}],"128000": [],"250000": [{"l": 0.2,"t": 0.1,"w": 0.01,"h": 0.05}]}	模糊处理，JSON对象。更多信息请参见参数详情中的模糊处理详情。
M3U8NonStandardSupport	Object		M3U8非标准支持，JSON对象。更多信息请参见参数详情中的M3U8非标准参数支持详情。
TS	Object		JSON对象，TS文件相关非标准支持。更多信息请参见参数详情中的TS参数支持详情。
SizeSupport	Boolean	true	是否支持在M3U8文件中输出ts文件的大小。 ● **true**：支持。 ● **false**：不支持。

名称	类型	示例值	描述
Md5Support	Boolean	true	是否支持在M3U8文件中输出TS的md5值。可取值： ● **true**：支持。 ● **false**：不支持。
Priority	String	6	任务在其对应管道内的优先级。 ● 最高优先级：10。 ● 默认值：**6**。
Audio	Object		音频配置。
Profile	String	aaclow	音频编码预置。当Codec为aac时可取值：aaclow、aache、aachev2、aacld、aaceld。
Codec	String	aac	音频编解码格式。 ● 支持aac、mp3、vorbis、flac。 ● 默认值：**aac**。
Samplerate	String	44100	采样率。 ● 支持22050、32000、44100、48000、96000。 ● 单位：Hz。 ● 默认值：44100。 ● 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；音频编解码格式为mp3时，采样率不支持96000。
Qscale	String	15	音频质量控制度。
Channels	String	2	声道数。 ● 当Codec设置为mp3时，声道数只支持1、2。 ● 当Codec设置为aac时，声道数只支持1、2、4、5、6、8。 ● 默认值：2。
Volume	Object		音量配置。

名称	类型	示例值	描述
Method	String	auto	音量调整方式。可取值： • **auto**：自动调整。 • **dynamic**：动态调整。 • **linear**：线性调整。
Level	String	-20	音量调整幅度。 • 单位：db。 • 默认：**-20db**。
Bitrate	String	128	输出文件的音频码率。 • 单位：Kbps。 • 默认值：**128**。
AudioStreamMap	String	0:a:0	音频流序号。 • 格式：`0:a:{序号}`。 • 序号从0开始，序号的含义是音频流列表的下标，若不设置，选择默认的音频流。
MergeList	Array of Merge		视频拼接配置。
Merge			
Start	String	01:59:59.999或者32000.23	起始时间点。 • 格式：`hh:mm:ss[.SSS]`或者`sssss[.SSS]`。 • 示例：01:59:59.999或者32000.23。
RoleArn	String	acs:ram::<your uid>:role/<your role name>	代理授权使用的角色信息。
MergeURL	String	http://example-bucket.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/example-object.flv	拼接片段地址。 • 示例：`http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/example-object.flv`。 • Object需要经过URLEncode，采用UTF-8编码。

名称	类型	示例值	描述
Duration	String	01:59:59.999	起始时间点。 • 格式：`hh:mm:ss[.SSS]`或者`sssss[.SSS]`。 • 示例：01:59:59.999或者32000.23。
SuperReso	Object		分辨率随源。
IsHalfSample	String	true	是否获取采样率相关参数。可取值： • **true**：是。 • **false**：否。
UserData	String	test-001	用户自定义数据。
OutSubtitleList	Array of OutSubtitle		输出字幕列表。
OutSubtitle			
Map	String	0:v:0	视频轨。格式：0:{流}:{流序号}，即0:v:{video_index}。流取值为v: video音频流，序号的含义是音频流列表的下标，序号从0开始。
OutSubtitleFile	Object		输出文件详细信息。
RoleArn	String	acs:ram::<your uid>:role/<your role name>	代理授权使用的角色信息。
Object	String	example-output.flv	输出文件的OSS Object。
Location	String	oss-cn-hangzhou	输出文件的OSS Location。
Bucket	String	example-bucket-****	输入文件的OSS Bucket。
Success	Boolean	true	是否成功。可取值： • **true**：成功。 • **fasle**：失败。
Message	String	The specified parameter “%s” cannot be null.	创建作业失败时错误消息。创建成功时此参数不返回。

名称	类型	示例值	描述
VideoStreamMap	String	0:a:0	视频流序号。 ● 格式：0:a:{序号}，示例：0:a:0。 ● 序号从0开始，序号的含义是视频流列表的下标。 ● 若不设置，选择默认的视频流。
OutputFile	Object		输出文件。
RoleArn	String	acs:ram::<your uid>:role/<your role name>	代理授权使用的角色信息。
Object	String	example-output.flv	输出文件的OSS Object。
Location	String	oss-cn-hangzhou	输出文件的OSS Location。
Bucket	String	example-bucket	输入文件的OSS Bucket。
Rotate	String	90	视频旋转角度。
Container	Object		容器。
Format	String	flv	容器格式。 ● 默认值：mp4。 ● 视频转码可取值flv、mp4、HLS（m3u8+ts）、MPEG-DASH（MPD+fMP4）。 ● 音频转码可取值mp3、mp4、ogg、flac、m4a。 ● 图片可取值gif、WEBP。 ● 容器格式为gif时，VideoCodec设置只能设置为GIF。 ● 容器格式为webp时，VideoCodec设置只能设置为WEBP。 ● 容器格式为flv时，VideoCodec不能设置为H265。
Clip	Object		剪辑片段。
TimeSpan	Object		剪辑时间段。

名称	类型	示例值	描述
Seek	String	01:00:59.999	开始时间点。 • 格式：`hh:mm:ss[.SSS]` 或 `sssss[.SSS]` 。 • 取值范围：`[00:00:00.000,23:59:59.999]` 或 `[0.000, 86399.999]` 。 • 示例：01:59:59.999或32000.23。
Duration	String	01:00:59.999	持续时长。 • 格式：`hh:mm:ss[.SSS]` 或 `sssss[.SSS]` 。 • 取值范围：`[00:00:00.000,23:59:59.999]` 或 `[0.000, 86399.999]` 。 • 示例：01:00:59.999或32000.23。
MergeConfigUrl	String	{"MergeList":[{"MergeURL":"http://exampleBucket****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/video_01.mp4"}]}	拼接配置文件URL地址。MergeList与MergeConfigUrl两个参数只支持二选一。 • MergeConfigUrl指定的配置文件允许50个拼接片段上限。 • MergeConfigUrl是拼接配置文件URL地址。 • 只支持存放在OSS上的配置文件，且需要保证有授权给MPS可访问权限，文件内部内容参见拼接参数详情。 • mergeConfigfile文件内部内容示例：`{"MergeList":[{"MergeURL":"http://exampleBucket****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/video_01.mp4"}]}` 。
OpeningList	Array of Opening		开板列表。
Opening			
openUrl	String	http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/opening_01.flv	开板视频的OSS URL地址。
Start	String	0	相对正片视频的开始时间。从0开始延迟多长时间后，显示开板视频。 • 单位：秒。 • 默认值：0。

名称	类型	示例值	描述
Width	String	-1	宽。可取值：(0,4096)、-1、full。 ● 默认值：**-1**。 ● -1代表片源的值。 ● full表示填满画面。
Height	String	-1	高。可取值：(0,4096)、-1、full。 ● 默认值：**-1**。 ● -1代表片源的值。 ● full表示填满画面。
MuxConfig	Object		转码封包配置。
Webp	Object		Webp对应的封包配置。
Loop	String	0	循环次数。
Gif	Object		Gif对应的封包配置。
FinalDelay	String	0	终帧暂停时间，单位：厘秒。
DitherMode	String	bayer	调色板颜色抖动方式。可取值：**sierra**、**bayer**。
Loop	String	0	循环次数。
IsCustomPalette	String	true	自定义调色板功能。可取值： ● **true**：自定义。 ● **false**：非自定义。
Segment	Object		切片配置，JSON对象。
Duration	String	10	分片时长。整数，单位：秒。 ● 可取值范围：[1,10]。 ● 默认值：10秒。
TailSlateList	Array of TailSlate		尾板列表。

名称	类型	示例值	描述
TailSlate			
Start	String	1	开始时间。
BgColor	String	White	如果尾板视频的宽、高小于正片时，设置空白处填充的背景色。默认为White，更多信息请参见bgcolor。
IsMergeAudio	Boolean	true	是否要拼接尾板视频的音频内容。可取值： • true：拼接。 • false：不拼接。
Width	String	-1	宽。可取值：（0，4096）、-1、full。 • -1代表片源的值，full表示填满画面。 • 默认为-1。
Height	String	-1	高，范围（0，4096）、-1、full • -1代表片源的值。 • full表示填满画面。 • 默认为-1。
BlendDuration	String	0	正片视频和尾板视频过渡的时长。过渡的效果是淡入淡出：正片显示最后一帧，同时播放尾板视频，正片最后一帧逐步变暗，尾板视频逐步变亮。单位秒，默认0。
TailUrl	String	http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/opening_01.flv	尾板视频的OSS URL地址。
TemplateId	String	S00000000-000010	模板ID。
SubtitleConfig	Object		字幕配置。
ExtSubtitleList	Array of ExtSubtitle		外部字幕列表，JSON数组。
ExtSubtitle			

名称	类型	示例值	描述
CharEnc	String	auto	外部字幕字符编码。 • 范围：UTF-8、GBK、BIG5、auto。 • 默认：**auto**。 **说明** 外部字幕字符编码设置为auto时，存在误检情况，建议您指定具体的字符编码。
FontName	String	"WenQuanYi Zen Hei", "Yuanti SC Regular", "SimSun"	外挂字幕转换成硬字幕对应的字体名称。
Input	Object		外部输入字幕文件。 • 目前支持srt、ass格式。更多信息请参见参数详情中的Input参数。 • 示例：`{"Bucket":"example-bucket","Location":"oss-cn-hangzhou","Object":"example.srt"}`.
Object	String	example-output.flv	输入文件的OSS Object。
Location	String	oss-cn-hangzhou	输入文件所在的OSS Location。
Bucket	String	example-bucket-****	输入文件所在的OSS Bucket。
SubtitleList	Array of Subtitle		字幕列表。
Subtitle			
Map	String	0	视频流序号。序号从0开始，序号的含义是视频流列表的下标，若未设置，选择默认的视频流。
Properties	Object		媒体属性。
Width	String	720	视频宽。
Height	String	1280	视频长。
Duration	String	17	时长。

名称	类型	示例值	描述
Fps	String	30	帧率。
Bitrate	String	490	码率。
FileFormat	String	mp4	文件格式。
Streams	Object		流信息。
VideoStreamList	Array of VideoStream		视频流列表。
VideoStream			
Index	String	0	视频流序号，标识视频流在整个媒体流中的位置。
Timebase	String	1/15360	时基。
AvgFPS	String	30.0	平均帧率。
PixFmt	String	yuv420p	像素格式。
Sar	String	1:1	编码信号分辨率比。
Lang	String	und	语言。更多信息，请参见FFmeg语言定义、ISO-639。
CodecLongName	String	H.264 / AVC / MPEG-4 AVC / MPEG-4 part 10	编码格式长述名。
Height	String	1280	视频分辨率长。
NumFrames	String	30	总帧率。
Bitrate	String	421.117	码率。
CodecTagString	String	avc1	编码格式标记文本。

名称	类型	示例值	描述
HasBFrames	String	2	是否有B帧。
Profile	String	high	编码预置。
StartTime	String	0.000000	开始时间。
NetworkCost	Object		网络带宽消耗。
PreloadTime	String	8	预加载时间。
AvgBitrate	String	300	平均码率。
CostBandwidth	String	10	最大消耗带宽。
Dar	String	9:16	视频显示分辨率比。
CodecName	String	h264	编码格式简述名。
Width	String	720	视频分辨率宽，数字。
Duration	String	17.233333	时长。
Fps	String	30.0	帧率。
CodecTag	String	0x31637661	编码格式标记。
CodecTimeBase	String	1/60	编码时基。
Level	String	31	编码等级。
AudioStreamList	Array of AudioStream		音频流列表。
AudioStream			
Timebase	String	1/32000	时基。

名称	类型	示例值	描述
Index	String	1	音频流序号，标识音频流在整个媒体流中的位置。
SampleFmt	String	fltp	采样格式。
ChannelLayout	String	mono	声道输出样式。
Lang	String	und	语言。更多信息，请参见FFmeg语言定义、ISO-639。
Samplerate	String	32000	采样率。
CodecLongName	String	AAC (Advanced Audio Coding)	编码格式长述名。
Channels	String	1	声道数。
NumFrames	String	30	总帧数。
Bitrate	String	64.136	码率。
CodecTagString	String	mp4a	编码格式标记文本。
StartTime	String	0.000000	开始时间。
CodecName	String	aac	编码格式简述名。
Duration	String	17.223562	时长。
CodecTag	String	0x6134706d	编码格式标记。
CodecTimeBase	String	1/32000	编码时基。
SubtitleStreamList	Array of SubtitleStream		字幕流列表。
SubtitleStream			

名称	类型	示例值	描述
Index	String	1	字幕流序号。 标识字幕流在整个媒体流中的位置。
Lang	String	und	语言。
Format	Object		格式信息。
StartTime	String	0.064000	起始时间。
NumPrograms	String	0	节目流总数。
Size	String	1057273	文件大小。
NumStreams	String	2	媒体流总数。
FormatLongName	String	QuickTime / MOV	容器、封装格式长述名。
Duration	String	17.234000	总时长。
Bitrate	String	490.784	总码率。
FormatName	String	mov	容器、封装格式简述名。可取值：mov、mp4、m4a、3gp、3g2、mj2。
FileSize	String	1057273	文件大小。
PipelineId	String	88c6ca184c0e47b665e2a1267971****	管道ID。
Input	Object		作业输入。
Object	String	example.flv	作业输入的OSS Object。
Location	String	oss-cn-hangzhou	作业输入的OSS Location。
Bucket	String	example-bucket	作业输入的OSS Bucket。

名称	类型	示例值	描述
MNSMessageResult	Object		MNS通知用户作业完成的消息结果。
MessageId	String	123	成功时消息ID。
ErrorMessage	String	The resource operated “%s” cannot be found.	失败时错误信息。成功时此参数不返回。
ErrorCode	String	InvalidParameter.ResourceNotFound	失败时错误码。成功时此参数不返回。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=ListJob
&NextPageToken=16f01ad6175e4230ac42bb5182cd****
&MaximumPageSize=10
&State=All
&StartOfJobCreatedTimeRange=2014-01-10T12:00:00Z
&EndOfJobCreatedTimeRange=2014-01-11T12:00:00Z
&PipelineId=88c6ca184c0e424d5w5b665e2a12****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListJobResponse>
    <RequestId>BC860F04-778A-472F-AB39-E1BF329C1EA8</RequestId>
    <NextPageToken>16f01ad6175e4230ac42bb5182cd****</NextPageToken>
    <JobList>
        <CreationTime>2014-01-10T12:00:00Z</CreationTime>
        <Percent>100</Percent>
        <FinishTime>2014-01-10T12:20:25Z</FinishTime>
        <State>TranscodeSuccess</State>
        <JobId>31fa3c9ca8134fb4b0b0f7878301****</JobId>
        <Code>InternalError</Code>
        <Message>The operation has failed due to some unknown error, exception or failure.<
/Message>
        <Output>
            <Video>
                <Bufsize>6000</Bufsize>
                <Degrain>5</Degrain>
                <BitrateBnd>
                    <Max>1000</Max>
                    <Min>200</Min>
                </BitrateBnd>
```

```
                <PixFmt>yuv420p</PixFmt>
                <Pad>1280:800:0:140</Pad>
                <Codec>H.264</Codec>
                <Height>720</Height>
                <Qscale>15</Qscale>
                <Crop>border</Crop>
                <Bitrate>428</Bitrate>
                <Maxrate>1000</Maxrate>
                <MaxFps>60</MaxFps>
                <Profile>high</Profile>
                <Crf>26</Crf>
                <Gop>250</Gop>
                <Width>1280</Width>
                <Fps>25</Fps>
                <Preset>medium</Preset>
                <ScanMode>interlaced</ScanMode>
                <ResoPriority>1</ResoPriority>
            </Video>
            <TransConfig>
                <IsCheckAudioBitrate>false</IsCheckAudioBitrate>
                <TransMode>onepass</TransMode>
                <IsCheckReso>false</IsCheckReso>
                <IsCheckVideoBitrateFail>false</IsCheckVideoBitrateFail>
                <AdjDarMethod>none</AdjDarMethod>
                <IsCheckVideoBitrate>false</IsCheckVideoBitrate>
                <IsCheckResoFail>false</IsCheckResoFail>
                <IsCheckAudioBitrateFail>false</IsCheckAudioBitrateFail>
            </TransConfig>
            <Encryption>
                <Type>hls-aes-128</Type>
                <Key>encryptionkey128</Key>
                <KeyType>Base64</KeyType>
                <Id>31fa3c9ca8134f9cec2b4b0b0f78****</Id>
                <KeyUri>https://1161758785*****.cn-shanghai.fc.aliyuncs.com/2016-08-15/prox
y/HLS-decyptServer/decyptServer/</KeyUri>
                <SkipCnt>3</SkipCnt>
            </Encryption>
            <WaterMarkList>
                <Type>Image</Type>
                <ReferPos>TopRight</ReferPos>
                <Dx>100</Dx>
                <Width>50</Width>
                <Height>50</Height>
                <InputFile>
                    <Object>example-logo-****.png</Object>
                    <Location>oss-cn-hangzhou</Location>
                    <Bucket>example-bucket</Bucket>
                </InputFile>
                <WaterMarkTemplateId>88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****</WaterMarkTemplateId>
                <Dy>100</Dy>
            </WaterMarkList>
            <WaterMarkConfigUrl>http://example.com/configure</WaterMarkConfigUrl>
            <DeWatermark>{"0": [{"l": 10,"t": 10,"w": 10,"h": 10},{"l": 100,"t": 0.1,"w": 1
0,"h": 10}],"128000": [],"250000": [{"l": 0.2,"t": 0.1,"w": 0.01,"h": 0.05}]}</DeWatermark>
```

```
            <M3U8NonStandardSupport>
                <TS>
                    <SizeSupport>true</SizeSupport>
                    <Md5Support>true</Md5Support>
                </TS>
            </M3U8NonStandardSupport>
            <Priority>6</Priority>
            <Audio>
                <Profile>aaclow</Profile>
                <Codec>aac</Codec>
                <Samplerate>44100</Samplerate>
                <Qscale>15</Qscale>
                <Channels>2</Channels>
                <Volume>
                    <Method>auto</Method>
                    <Level>-20</Level>
                </Volume>
                <Bitrate>128</Bitrate>
            </Audio>
            <AudioStreamMap>0:a:0</AudioStreamMap>
            <MergeList>
                <Start>01:59:59.999或者32000.23</Start>
                <RoleArn>acs:ram::&lt;your uid&gt;:role/&lt;your role name&gt;</RoleArn>
                <MergeURL>http://example-bucket.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/example-object
.flv</MergeURL>
                <Duration>01:59:59.999</Duration>
            </MergeList>
            <SuperReso>
                <IsHalfSample>true</IsHalfSample>
            </SuperReso>
            <UserData>test-001</UserData>
            <OutSubtitleList>
                <Map>0:v:0</Map>
                <OutSubtitleFile>
                    <RoleArn>acs:ram::&lt;your uid&gt;:role/&lt;your role name&gt;</RoleArn
>
                    <Object>example-output.flv</Object>
                    <Location>oss-cn-hangzhou</Location>
                    <Bucket>example-bucket-****</Bucket>
                </OutSubtitleFile>
                <Success>true</Success>
                <Message>The specified parameter “%s” cannot be null.</Message>
            </OutSubtitleList>
            <VideoStreamMap>0:a:0</VideoStreamMap>
            <OutputFile>
                <RoleArn>acs:ram::&lt;your uid&gt;:role/&lt;your role name&gt;</RoleArn>
                <Object>example-output.flv</Object>
                <Location>oss-cn-hangzhou</Location>
                <Bucket>example-bucket</Bucket>
            </OutputFile>
            <Rotate>90</Rotate>
            <Container>
                <Format>flv</Format>
            </Container>
```

```
            <Clip>
                <TimeSpan>
                    <Seek>01:00:59.999</Seek>
                    <Duration>01:00:59.999</Duration>
                </TimeSpan>
            </Clip>
            <MergeConfigUrl>{"MergeList":[{"MergeURL":"http://exampleBucket****.oss-cn-hang
zhou.aliyuncs.com/video_01.mp4"}]}</MergeConfigUrl>
            <OpeningList>
                <openUrl>http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/opening_01
.flv</openUrl>
                <Start>0</Start>
                <Width>-1</Width>
                <Height>-1</Height>
            </OpeningList>
            <MuxConfig>
                <Webp>
                    <Loop>0</Loop>
                </Webp>
                <Gif>
                    <FinalDelay>0</FinalDelay>
                    <DitherMode>bayer</DitherMode>
                    <Loop>0</Loop>
                    <IsCustomPalette>true</IsCustomPalette>
                </Gif>
                <Segment>
                    <Duration>10</Duration>
                </Segment>
            </MuxConfig>
            <TailSlateList>
                <Start>1</Start>
                <BgColor>White</BgColor>
                <IsMergeAudio>true</IsMergeAudio>
                <Width>-1</Width>
                <Height>-1</Height>
                <BlendDuration>0</BlendDuration>
                <TailUrl>http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/opening_01
.flv</TailUrl>
            </TailSlateList>
            <TemplateId>S00000000-000010</TemplateId>
            <SubtitleConfig>
                <ExtSubtitleList>
                    <CharEnc>auto</CharEnc>
                    <FontName>"WenQuanYi Zen Hei", "Yuanti SC Regular", "SimSun"</FontName>
                    <Input>
                        <Object>example-output.flv</Object>
                        <Location>oss-cn-hangzhou</Location>
                        <Bucket>example-bucket-****</Bucket>
                    </Input>
                </ExtSubtitleList>
                <SubtitleList>
                    <Map>0</Map>
                </SubtitleList>
            </SubtitleConfig>
            <Properties>
```

```
            <Width>720</Width>
            <Height>1280</Height>
            <Duration>17</Duration>
            <Fps>30</Fps>
            <Bitrate>490</Bitrate>
            <FileFormat>mp4</FileFormat>
            <Streams>
                <VideoStreamList>
                    <Index>0</Index>
                    <Timebase>1/15360</Timebase>
                    <AvgFPS>30.0</AvgFPS>
                    <PixFmt>yuv420p</PixFmt>
                    <Sar>1:1</Sar>
                    <Lang>und</Lang>
                    <CodecLongName>H.264 / AVC / MPEG-4 AVC / MPEG-4 part 10</CodecLong
Name>
                    <Height>1280</Height>
                    <NumFrames>30</NumFrames>
                    <Bitrate>421.117</Bitrate>
                    <CodecTagString>avc1</CodecTagString>
                    <HasBFrames>2</HasBFrames>
                    <Profile>high</Profile>
                    <StartTime>0.000000</StartTime>
                    <NetworkCost>
                        <PreloadTime>8</PreloadTime>
                        <AvgBitrate>300</AvgBitrate>
                        <CostBandwidth>10</CostBandwidth>
                    </NetworkCost>
                    <Dar>9:16</Dar>
                    <CodecName>h264</CodecName>
                    <Width>720</Width>
                    <Duration>17.233333</Duration>
                    <Fps>30.0</Fps>
                    <CodecTag>0x31637661</CodecTag>
                    <CodecTimeBase>1/60</CodecTimeBase>
                    <Level>31</Level>
                </VideoStreamList>
                <AudioStreamList>
                    <Timebase>1/32000</Timebase>
                    <Index>1</Index>
                    <SampleFmt>fltp</SampleFmt>
                    <ChannelLayout>mono</ChannelLayout>
                    <Lang>und</Lang>
                    <Samplerate>32000</Samplerate>
                    <CodecLongName>AAC (Advanced Audio Coding)</CodecLongName>
                    <Channels>1</Channels>
                    <NumFrames>30</NumFrames>
                    <Bitrate>64.136</Bitrate>
                    <CodecTagString>mp4a</CodecTagString>
                    <StartTime>0.000000</StartTime>
                    <CodecName>aac</CodecName>
                    <Duration>17.223562</Duration>
                    <CodecTag>0x6134706d</CodecTag>
                    <CodecTimeBase>1/32000</CodecTimeBase>
```

```
                    </AudioStreamList>
                    <SubtitleStreamList>
                        <Index>1</Index>
                        <Lang>und</Lang>
                    </SubtitleStreamList>
                </Streams>
                <Format>
                    <StartTime>0.064000</StartTime>
                    <NumPrograms>0</NumPrograms>
                    <Size>1057273</Size>
                    <NumStreams>2</NumStreams>
                    <FormatLongName>QuickTime / MOV</FormatLongName>
                    <Duration>17.234000</Duration>
                    <Bitrate>490.784</Bitrate>
                    <FormatName>mov</FormatName>
                </Format>
                <FileSize>1057273</FileSize>
            </Properties>
        </Output>
        <PipelineId>88c6ca184c0e47b665e2a1267971****</PipelineId>
        <Input>
            <Object>example.flv</Object>
            <Location>oss-cn-hangzhou</Location>
            <Bucket>example-bucket</Bucket>
        </Input>
        <MNSMessageResult>
            <MessageId>123</MessageId>
            <ErrorMessage>The resource operated “%s” cannot be found.</ErrorMessage>
            <ErrorCode>InvalidParameter.ResourceNotFound</ErrorCode>
        </MNSMessageResult>
    </JobList>
</ListJobResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "BC860F04-778A-472F-AB39-E1BF329C1EA8",
  "NextPageToken" : "16f01ad6175e4230ac42bb5182cd****",
  "JobList" : [ {
    "CreationTime" : "2014-01-10T12:00:00Z",
    "Percent" : 100,
    "FinishTime" : "2014-01-10T12:20:25Z",
    "State" : "TranscodeSuccess",
    "JobId" : "31fa3c9ca8134fb4b0b0f7878301****",
    "Code" : "InternalError",
    "Message" : "The operation has failed due to some unknown error, exception or failure."
,
    "Output" : {
      "Video" : {
        "Bufsize" : "6000",
        "Degrain" : "5",
```

```
          "BitrateBnd" : {
            "Max" : "1000",
            "Min" : "200"
          },
          "PixFmt" : "yuv420p",
          "Pad" : "1280:800:0:140",
          "Codec" : "H.264",
          "Height" : "720",
          "Qscale" : "15",
          "Crop" : "border",
          "Bitrate" : "428",
          "Maxrate" : "1000",
          "MaxFps" : "60",
          "Profile" : "high",
          "Crf" : "26",
          "Gop" : "250",
          "Width" : "1280",
          "Fps" : "25",
          "Preset" : "medium",
          "ScanMode" : "interlaced",
          "ResoPriority" : "1"
        },
        "TransConfig" : {
          "IsCheckAudioBitrate" : "false",
          "TransMode" : "onepass",
          "IsCheckReso" : "false",
          "IsCheckVideoBitrateFail" : "false",
          "AdjDarMethod" : "none",
          "IsCheckVideoBitrate" : "false",
          "IsCheckResoFail" : "false",
          "IsCheckAudioBitrateFail" : "false"
        },
        "Encryption" : {
          "Type" : "hls-aes-128",
          "Key" : "encryptionkey128",
          "KeyType" : "Base64",
          "Id" : "31fa3c9ca8134f9cec2b4b0b0f78****",
          "KeyUri" : "https://1161758785*****.cn-shanghai.fc.aliyuncs.com/2016-08-15/proxy/HLS-decyptServer/decyptServer/",
          "SkipCnt" : "3"
        },
        "WaterMarkList" : [ {
          "Type" : "Image",
          "ReferPos" : "TopRight",
          "Dx" : "100",
          "Width" : "50",
          "Height" : "50",
          "InputFile" : {
            "Object" : "example-logo-****.png",
            "Location" : "oss-cn-hangzhou",
            "Bucket" : "example-bucket"
          },
          "WaterMarkTemplateId" : "88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****",
          "Dy" : "100"
        } ],
```

```
      "WaterMarkConfigUrl" : "http://example.com/configure",
      "DeWatermark" : "{\"0\": [{\"l\": 10,\"t\": 10,\"w\": 10,\"h\": 10},{\"l\": 100,\"t\"
: 0.1,\"w\": 10,\"h\": 10}],\"128000\": [],\"250000\": [{\"l\": 0.2,\"t\": 0.1,\"w\": 0.01,
\"h\": 0.05}]}",
      "M3U8NonStandardSupport" : {
        "TS" : {
          "SizeSupport" : true,
          "Md5Support" : true
        }
      },
      "Priority" : "6",
      "Audio" : {
        "Profile" : "aaclow",
        "Codec" : "aac",
        "Samplerate" : "44100",
        "Qscale" : "15",
        "Channels" : "2",
        "Volume" : {
          "Method" : "auto",
          "Level" : "-20"
        },
        "Bitrate" : "128"
      },
      "AudioStreamMap" : "0:a:0",
      "MergeList" : [ {
        "Start" : "01:59:59.999或者32000.23",
        "RoleArn" : "acs:ram::<your uid>:role/<your role name>",
        "MergeURL" : "http://example-bucket.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/example-object.flv
",
        "Duration" : "01:59:59.999"
      } ],
      "SuperReso" : {
        "IsHalfSample" : "true"
      },
      "UserData" : "test-001",
      "OutSubtitleList" : [ {
        "Map" : "0:v:0",
        "OutSubtitleFile" : {
          "RoleArn" : "acs:ram::<your uid>:role/<your role name>",
          "Object" : "example-output.flv",
          "Location" : "oss-cn-hangzhou",
          "Bucket" : "example-bucket-****"
        },
        "Success" : true,
        "Message" : "The specified parameter “%s” cannot be null."
      } ],
      "VideoStreamMap" : "0:a:0",
      "OutputFile" : {
        "RoleArn" : "acs:ram::<your uid>:role/<your role name>",
        "Object" : "example-output.flv",
        "Location" : "oss-cn-hangzhou",
        "Bucket" : "example-bucket"
      },
      "Rotate" : "90",
```

```
      "Container" : {
        "Format" : "flv"
      },
      "Clip" : {
        "TimeSpan" : {
          "Seek" : "01:00:59.999",
          "Duration" : "01:00:59.999"
        }
      },
      "MergeConfigUrl" : "{\"MergeList\":[{\"MergeURL\":\"http://exampleBucket****.oss-cn-h
angzhou.aliyuncs.com/video_01.mp4\"}]}",
      "OpeningList" : [ {
        "openUrl" : "http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/opening_01.flv
",
        "Start" : "0",
        "Width" : "-1",
        "Height" : "-1"
      } ],
      "MuxConfig" : {
        "Webp" : {
          "Loop" : "0"
        },
        "Gif" : {
          "FinalDelay" : "0",
          "DitherMode" : "bayer",
          "Loop" : "0",
          "IsCustomPalette" : "true"
        },
        "Segment" : {
          "Duration" : "10"
        }
      },
      "TailSlateList" : [ {
        "Start" : "1",
        "BgColor" : "White",
        "IsMergeAudio" : true,
        "Width" : "-1",
        "Height" : "-1",
        "BlendDuration" : "0",
        "TailUrl" : "http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/opening_01.flv
"
      } ],
      "TemplateId" : "S00000000-000010",
      "SubtitleConfig" : {
        "ExtSubtitleList" : [ {
          "CharEnc" : "auto",
          "FontName" : "\"WenQuanYi Zen Hei\", \"Yuanti SC Regular\", \"SimSun\"",
          "Input" : {
            "Object" : "example-output.flv",
            "Location" : "oss-cn-hangzhou",
            "Bucket" : "example-bucket-****"
          }
        } ],
        "SubtitleList" : [ {
```

```
          "Map" : "0"
        } ]
      },
      "Properties" : {
        "Width" : "720",
        "Height" : "1280",
        "Duration" : "17",
        "Fps" : "30",
        "Bitrate" : "490",
        "FileFormat" : "mp4",
        "Streams" : {
          "VideoStreamList" : [ {
            "Index" : "0",
            "Timebase" : "1/15360",
            "AvgFPS" : "30.0",
            "PixFmt" : "yuv420p",
            "Sar" : "1:1",
            "Lang" : "und",
            "CodecLongName" : "H.264 / AVC / MPEG-4 AVC / MPEG-4 part 10",
            "Height" : "1280",
            "NumFrames" : "30",
            "Bitrate" : "421.117",
            "CodecTagString" : "avc1",
            "HasBFrames" : "2",
            "Profile" : "high",
            "StartTime" : "0.000000",
            "NetworkCost" : {
              "PreloadTime" : "8",
              "AvgBitrate" : "300",
              "CostBandwidth" : "10"
            },
            "Dar" : "9:16",
            "CodecName" : "h264",
            "Width" : "720",
            "Duration" : "17.233333",
            "Fps" : "30.0",
            "CodecTag" : "0x31637661",
            "CodecTimeBase" : "1/60",
            "Level" : "31"
          } ],
          "AudioStreamList" : [ {
            "Timebase" : "1/32000",
            "Index" : "1",
            "SampleFmt" : "fltp",
            "ChannelLayout" : "mono",
            "Lang" : "und",
            "Samplerate" : "32000",
            "CodecLongName" : "AAC (Advanced Audio Coding)",
            "Channels" : "1",
            "NumFrames" : "30",
            "Bitrate" : "64.136",
            "CodecTagString" : "mp4a",
            "StartTime" : "0.000000",
            "CodecName" : "aac",
```

```
            "Duration" : "17.223562",
            "CodecTag" : "0x6134706d",
            "CodecTimeBase" : "1/32000"
          } ],
          "SubtitleStreamList" : [ {
            "Index" : "1",
            "Lang" : "und"
          } ]
        },
        "Format" : {
          "StartTime" : "0.064000",
          "NumPrograms" : "0",
          "Size" : "1057273",
          "NumStreams" : "2",
          "FormatLongName" : "QuickTime / MOV",
          "Duration" : "17.234000",
          "Bitrate" : "490.784",
          "FormatName" : "mov"
        },
        "FileSize" : "1057273"
      }
    },
    "PipelineId" : "88c6ca184c0e47b665e2a1267971****",
    "Input" : {
      "Object" : "example.flv",
      "Location" : "oss-cn-hangzhou",
      "Bucket" : "example-bucket"
    },
    "MNSMessageResult" : {
      "MessageId" : "123",
      "ErrorMessage" : "The resource operated “%s” cannot be found.",
      "ErrorCode" : "InvalidParameter.ResourceNotFound"
    }
  } ]
}
```


错误码

访问错误中心查看更多错误码。

8.自定义转码模板接口

8.1. 新增自定义转码模板

调用AddTemplate新增自定义转码模板。

使用说明

本接口参数中包含容器信息、视频和音频流等设置，如果相应部分不做设置，则使用模板转出来的码流中也不会包含相应的信息。

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	AddTemplate	操作接口名，系统规定参数，取值：**AddTemplate**。
Name	String	是	mps-example	模板名称。最大长度128字节。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Container	String	否	{"Format":"mp4"}	容器，JSON对象，其中包含参数为Format（容器格式）。不设置Container参数则转码输出默认为mp4格式，如需其他格式则必须设置此对象。更多信息请参见Container详情。 • 默认值：mp4。 • 视频转码支持flv、mp4、HLS（m3u8+ts）、MPEG-DASH（MPD+fMP4）。 说明 容器格式为flv时，Video Codec不能设置为H.265。 • 音频转码支持mp3、mp4、ogg、flac、m4a。 • 图片支持gif、WEBP。 说明 ○ 容器格式为gif时，VideoCodec设置只能设置为GIF。 ■ 容器格式为webp时，Video Codec设置只能设置为WEBP。
Video	String	否	{"Codec":"H.264","Profile":"high","Bitrate":"500","Crf":"15","Width":"256","Height":"800","Fps":"25","Gop":"10s"}	视频流配置。JSON对象，更多信息请参见Video详情。 说明 不设置Video参数则转码输出不包括视频流；如需保留视频流则必须设置此对象。
Audio	String	否	{"Codec":"H.264","Samplerate":"44100","Bitrate":"500","Channels":"2"}	音频流配置。JSON对象，详情参见Audio详情。 说明 不设置Audio参数则转码输出不包括音频流；如需保留音频流则必须设置此对象。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
TransConfig	String	否	{"TransMode":"onepass"}	转码通用配置。JSON对象，详情参见TransConfig详情。不设置TransConfig参数则转码配置全部为默认值，如默认值不能满足您的转码需求则必须按需设置此对象。
MuxConfig	String	否	{"Segment":{"Duration":"10"}}	切片配置字段。JSON对象，详情参见MuxConfig详情。不设置MuxConfig参数则转码输出不分片，如需分片则必须设置此对象。

JSON对象Container详情

参数	值类型	是否必选	描述
Format	String	否	默认值：mp4。视频转码支持flv、mp4、HLS（m3u8+ts）、MPEG-DASH（MPD+fMP4）。音频转码支持mp3、mp4、ogg、flac、m4a。图片支持gif、WEBP。容器格式为gif时，Video Codec设置只能设置为GIF，容器格式为webp时，Video Codec设置只能设置为WEBP，容器格式为flv时，Video Codec不能设置为H.265。

JSON对象Video详情

参数	值类型	是否必选	描述
Codec	String	否	编解码格式。支持H.264、H.265、GIF、WEBP，默认值：H.264。

参数	值类型	是否必选	描述
Profile	String	否	编码级别。支持baseline（适合移动设备）、main（适合标准分辨率设备）、high（适合高分辨率设备），默认值：high。最佳实践：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。目前仅H.264支持此参数。
Bitrate	String	否	值范围：10~50000，单位：Kbps。
Crf	String	否	码率-质量控制因子。值范围：0~51，默认值：26。如果设置了Crf，则Bitrate的设置失效。
Width	String	否	宽。默认值：视频原始宽度，值范围：128~4096，单位：px。
Height	String	否	高。默认值：视频原始高度，值范围：128~4096，单位：px。
Fps	String	否	帧率。默认值：取输入文件帧率。当输入文件帧率超过60时取60。值范围：0~60。单位：fps。
Gop	String	否	关键帧间最大时间间隔或者最大帧数。最大时间间隔时，必传单位s。默认值：10s。最大帧数时，无单位，值范围：1~100000。

参数	值类型	是否必选	描述
Preset	String	否	视频算法器预置。支持veryfast（超快）、fast（快）、medium（中等）、slow（慢）、slower（超慢）。默认值：medium。目前仅H.264支持此参数。
ScanMode	String	否	扫描模式。支持interlaced、progressive。
Bufsize	String	否	缓冲区大小。值范围：[1000，128000]，默认值：6000，单位：Kb。
Maxrate	String	否	视频码率峰值。值范围[10，50000]，单位Kbps。
PixFmt	String	否	视频颜色格式。范围yuv420p，yuvj420p等标准颜色格式。默认值：yuv420p或原始颜色格式。
Remove	String	否	是否删除视频流。true表示删除，false表示保留，默认值：false。
Crop	String	否	视频画面裁切。支持2种方式：自动检测黑边并裁切，设置为“border”。自定义裁切，参数格式：width:height:left:top。示例：1280:800:0:140。
Pad	String	否	视频贴黑边。参数格式：width:height:left:top。示例：1280:800:0:140。

参数	值类型	是否必选	描述
LongShortMode	String	否	是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），true表示开启，false表示关闭，默认值：false。

以下表格显示视频转码编解码格式与容器格式的组合支持情况：

Container	Audio Codecs	Video Codecs
flv	AAC、MP3	H.264
mp4	AAC、MP3	H.264、H.265
ts	AAC、MP3	H.264、H.265
m3u8	AAC、MP3	H.264、H.265
gif	不支持	GIF

以下表格显示视频编解码格式与视频流配置参数的组合支持情况：

Video/Codec	H.264	H.265	GIF
Profile	Y	N	N
Bitrate	Y	Y	N
Crf	Y	Y	N
Width	Y	Y	Y
Height	Y	Y	Y

Video/Codec	H.264	H.265	GIF
Fps	Y	Y	Y
Gop	Y	Y	N
Preset	Y	N	N
ScanMode	Y	Y	Y
Bufsize	Y	Y	N
Maxrate	Y	Y	N
PixFmt	Y	Y	bgr8

JSON对象Audio详情

参数	值类型	是否必选	描述
Codec	String	否	音频编解码格式，AAC、MP3、VORBIS、FLAC。默认值：AAC。
Profile	String	否	音频编码预置。当Codec为AAC时，范围aac_low、aac_he、aac_he_v2、aac_ld、aac_eld。
Samplerate	String	否	采样率。默认值：44100，支持22050、32000、44100、48000、96000，单位：Hz。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；音频编解码格式为mp3时，采样率不支持96000。

参数	值类型	是否必选	描述
Bitrate	String	否	输出文件的音频码率。值范围：[8，1000]，单位：Kbps，默认值：128 。
Channels	String	否	声道数。默认值：2。当Codec设置为mp3时，声道数只支持1、2；当Codec设置为aac时，声道数只支持1、2、4、5、6、8。
Remove	String	否	是否删除音频流。true表示删除，false表示保留，默认值：false。

以下表格显示音频转码编解码格式与容器格式的组合支持情况：

Container	Audio Codecs
mp3	MP3
mp4	AAC
ogg	VORBIS、FLAC
flac	FLAC

JSON对象TransConfig详情

参数	值类型	是否必选	描述
TransMode	String	否	转码模式。默认值：onepass，可选范围onepass、twopass、CBR。
AdjDarMethod	String	否	分辨率改写方式。默认值：none，可选范围rescale、crop、pad、none。

参数	值类型	是否必选	描述
IsCheckReso	String	否	是否检查分辨率。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。true表示检查，false表示不检查，默认值：false。
IsCheckResoFail	String	否	是否检查分辨率。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。true表示检查，false表示不检查，默认值：false。
IsCheckVideoBitrate	String	否	是否检查视频码率。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。true表示检查，false表示不检查，默认值：false。
IsCheckAudioBitrate	String	否	是否检查音频码率。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。true表示检查，false表示不检查，默认值：false。
IsCheckAudioBitrateFail	String	否	当输出音频码率大于媒体源音频码率时，true表示不进行转码，false表示不检查，默认值：false，此值优先级大于IsCheckAudioBitrate。
IsCheckVideoBitrateFail	String	否	当输出视频码率大于媒体源视频码率时，true表示不进行转码，false表示不检查，默认值：false，此值优先级大于IsCheckVideoBitrate。

JSON对象MuxConfig详情

参数	值类型	是否必选	描述
Segment	String	否	JSON对象，切片配置字段。参见Segment详情。

Segment详情

参数	值类型	是否必选	描述
Duration	String	否	分片时长。整数值，单位：秒，范围：[1，60]，默认值：10秒。
ForceSegTime	String	否	指定分片时间列表，逗号分隔，最多可指定10个分片时间点。小数型，支持3位小数，单位：秒。示例：23、55、60，代表在23，55，60秒处分片。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	FA258E67-09B8-4EAA-8F33-BA567834A2C3	请求ID。
Template	Object		转码模板详细信息。
Video	Object		视频编解码配置。
Bufsize	String	6000	缓冲区大小。 • 默认值：**6000**。 • 单位：Kb。

名称	类型	示例值	描述
LongShortMode	String	false	是否开启横竖屏自适应（长短边模式）。默认值：**false**。取值： ● **true**：开启横竖屏自适应。 ● **false**：关闭横竖屏自适应。 **说明** 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）。
Degrain	String	10	视频质量控制度 。
BitrateBnd	Object		视频码率范围。
Max	String	1500	最大码率。
Min	String	800	最小码率。
PixFmt	String	yuv420p	视频颜色格式。范围yuv420p、yuvj420p等标准颜色格式。默认值：**yuv420p**或**原始颜色格式**。
Pad	String	1280:800:0:140	视频贴黑边。参数格式：width:height:left:top。
Codec	String	H.264	编解码格式。支持H.264、H.265、GIF、WEBP。默认值：**H.264**。
Height	String	800	视频高度。 ● 单位：px。 ● 默认值：**视频原始高度**。
Qscale	String	1	独立去噪算法强度。
Crop	String	border	视频画面裁切。支持2种方式： ● **自动检测黑边并裁切**：设置为“border”。 ● **自定义裁切**：自定义参数并裁剪。参数格式：width:height:left:top。示例：1280:800:0:140。

名称	类型	示例值	描述
Bitrate	String	500	视频输出文件的码率。单位：Kbps。
Maxrate	String	500	视频码率峰值。单位Kbps。
MaxFps	String	60	最大帧率。
Profile	String	high	编码级别。 • **baseline**：适合移动设备。 • **main**：适合标准分辨率设备。 • **high**：适合高分辨率设备。 • 默认值：**high**。 最佳实践：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。 **说明** 目前仅H.264支持此参数。
Crf	String	15	码率-质量控制因子。默认值：编码格式未H264，默认值为**23**。编码格式为H265，默认值为**26**。 **说明** 如果设置了Crf，则Bitrate的设置失效。
Remove	String	false	是否删除视频流。 • **true**：删除。 • **false**：保留。 • 默认值：**false**。
Gop	String	10s	关键帧间最大时间间隔或者最大帧数。最大时间间隔时，必传单位为秒。最大帧数时无单位。默认值：**10s**。
Width	String	256	宽。 • 默认值：**视频原始宽度**。 • 单位：px。

名称	类型	示例值	描述
Fps	String	25	帧率。默认值：取输入文件帧率。当输入文件帧率超过60时取60。单位：fps。
Preset	String	fast	视频算法器预置。默认值：medium。可取值： • veryfast：超快 • fast：快 • medium：中等 • slow：慢 • slower：超慢 说明 目前仅H.264支持此参数。
ScanMode	String	interlaced	扫描模式。取值： • interlaced：交叉扫描。 • progressive：逐行扫描。
ResoPriority	String	0	分辨率调整优先级。
TransConfig	Object		转码通用配置。
IsCheckAudioBitrate	String	true	是否检查音频码率。 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。 • true：表示检查。 • false：表示不检查。 • 默认值：false。
TransMode	String	onepass	转码模式。可选范围： • onepass • twopass • CBR • 默认值：onepass

名称	类型	示例值	描述
IsCheckReso	String	true	是否检查分辨率。 • true表示检查。 • false表示不检查。 • 默认值：false。 说明 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。
IsCheckVideoBitrateFail	String	true	当输出视频码率大于媒体源视频码率时，此值优先级大于IsCheckVideoBitrate。 • true表示不进行转码。 • false表示不检查。 • 默认值：false。
AdjDarMethod	String	rescale	分辨率改写方式。默认值：none。可选范围： • rescale：范围拉伸。 • crop：批量裁剪。 • none：不改变。
IsCheckVideoBitrate	String	true	是否检查视频码率。 • true表示检查。 • false表示不检查。 • 默认值：false。 说明 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。
IsCheckResoFail	String	true	是否检查分辨率。 • true表示检查。 • false表示不检查。 • 默认值：false。 说明 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。

名称	类型	示例值	描述
IsCheckAudioBitrateFail	String	true	当输出音频码率大于媒体源音频码率时，此值优先级大于IsCheckAudioBitrate。 • true表示不进行转码。 • false表示不检查。 • 默认值：false。
State	String	Narmal	模板的状态。 • Normal：正常。 • Deleted：已删除。
MuxConfig	Object		转码封包配置。
Webp	Object		Webp对应的封包配置。
Loop	String	0	循环次数。
Gif	Object		Gif对应的封包配置。
FinalDelay	String	0	终帧暂停时间。单位：厘秒。
DitherMode	String	sierra	调色板颜色抖动方式。可选值sierra、bayer。
Loop	String	0	循环次数。
IsCustomPalette	String	false	自定义调色板功能。
Segment	Object		切片配置。
Duration	String	10	分片时长。单位：秒。
Name	String	mps-example	模板名称。
Audio	Object		音频编解码配置。

名称	类型	示例值	描述
Profile	String	aac_low	音频编码预置。当Codec为aac时可以设置如下范围中的值： • aac_low • aac_he • aac_he_v2 • aac_ld • aac_eld
Remove	String	true	是否删除音频流。 • true：表示删除。 • false：表示保留。 • 默认值：false。
Codec	String	aac	音频编解码格式。默认值：aac。可选值： • aac • mp3 • vorbis • flac
Samplerate	String	44100	采样率。 • 单位：Hz。 • 默认值：44100。
Qscale	String	5	独立去噪算法强度。
Channels	String	2	声道数。默认值：2。
Volume	Object		音量详情。
Method	String	auto	音量调整方式。可取值： • auto：自动调整。 • dynamic：动态调整。 • linear：线性调整。
Level	String	-20	音量调整幅度。 • 默认值：-20。 • 单位：db。

名称	类型	示例值	描述
Bitrate	String	500	输出文件的音频码率。 ● 单位：Kbps。 ● 默认值：128。
Id	String	16f01ad6175e4230ac42bb5182cd****	转码模板ID。建议您保存此ID便于后续调用其他相关接口时使用。
Container	Object		容器。
Format	String	mp4	容器格式。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=AddTemplate
&Name=mps-example
&Container={"Format":"mp4"}
&Video={"Codec":"H.264","Profile":"high","Bitrate":"500","Crf":"15","Width":"256","Height":
"800","Fps":"25","Gop":"10s"}
&Audio={"Codec":"H.264","Samplerate":"44100","Bitrate":"500","Channels":"2"}
&TransConfig={"TransMode":"onepass"}
&MuxConfig={"Segment":{"Duration":"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
<AddTemplateResponse>
    <RequestId>FA258E67-09B8-4EAA-8F33-BA567834A2C3</RequestId>
    <Template>
        <Video>
            <Bufsize>6000</Bufsize>
            <LongShortMode>false</LongShortMode>
            <Degrain>10</Degrain>
            <BitrateBnd>
                <Max>1500</Max>
                <Min>800</Min>
            </BitrateBnd>
            <PixFmt>yuv420p</PixFmt>
            <Pad>1280:800:0:140</Pad>
            <Codec>H.264</Codec>
            <Height>800</Height>
            <Qscale>1</Qscale>
            <Crop>border</Crop>
```

```
            <Crop>border</Crop>
            <Bitrate>500</Bitrate>
            <Maxrate>500</Maxrate>
            <MaxFps>60</MaxFps>
            <Profile>high</Profile>
            <Crf>15</Crf>
            <Remove>false</Remove>
            <Gop>10s</Gop>
            <Width>256</Width>
            <Fps>25</Fps>
            <Preset>fast</Preset>
            <ScanMode>interlaced</ScanMode>
            <ResoPriority>0</ResoPriority>
        </Video>
        <TransConfig>
            <IsCheckAudioBitrate>true</IsCheckAudioBitrate>
            <TransMode>onepass</TransMode>
            <IsCheckReso>true</IsCheckReso>
            <IsCheckVideoBitrateFail>true</IsCheckVideoBitrateFail>
            <AdjDarMethod>rescale</AdjDarMethod>
            <IsCheckVideoBitrate>true</IsCheckVideoBitrate>
            <IsCheckResoFail>true</IsCheckResoFail>
            <IsCheckAudioBitrateFail>true</IsCheckAudioBitrateFail>
        </TransConfig>
        <State>Narmal</State>
        <MuxConfig>
            <Webp>
                <Loop>0</Loop>
            </Webp>
            <Gif>
                <FinalDelay>0</FinalDelay>
                <DitherMode>sierra</DitherMode>
                <Loop>0</Loop>
                <IsCustomPalette>false</IsCustomPalette>
            </Gif>
            <Segment>
                <Duration>10</Duration>
            </Segment>
        </MuxConfig>
        <Name>mps-example</Name>
        <Audio>
            <Profile>aac_low</Profile>
            <Remove>true</Remove>
            <Codec>aac</Codec>
            <Samplerate>44100</Samplerate>
            <Qscale>5</Qscale>
            <Channels>2</Channels>
            <Volume>
                <Method>auto</Method>
                <Level>-20</Level>
            </Volume>
            <Bitrate>500</Bitrate>
        </Audio>
        <Id>16f01ad6175e4230ac42bb5182cd****</Id>
        <Container>
```

```
            <Format>mp4</Format>
        </Container>
    </Template>
</AddTemplateResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "FA258E67-09B8-4EAA-8F33-BA567834A2C3",
  "Template" : {
    "Video" : {
      "Bufsize" : "6000",
      "LongShortMode" : "false",
      "Degrain" : "10",
      "BitrateBnd" : {
        "Max" : "1500",
        "Min" : "800"
      },
      "PixFmt" : "yuv420p",
      "Pad" : "1280:800:0:140",
      "Codec" : "H.264",
      "Height" : "800",
      "Qscale" : "1",
      "Crop" : "border",
      "Bitrate" : "500",
      "Maxrate" : "500",
      "MaxFps" : "60",
      "Profile" : "high",
      "Crf" : "15",
      "Remove" : "false",
      "Gop" : "10s",
      "Width" : "256",
      "Fps" : "25",
      "Preset" : "fast",
      "ScanMode" : "interlaced",
      "ResoPriority" : "0"
    },
    "TransConfig" : {
      "IsCheckAudioBitrate" : "true",
      "TransMode" : "onepass",
      "IsCheckReso" : "true",
      "IsCheckVideoBitrateFail" : "true",
      "AdjDarMethod" : "rescale",
      "IsCheckVideoBitrate" : "true",
      "IsCheckResoFail" : "true",
      "IsCheckAudioBitrateFail" : "true"
    },
    "State" : "Narmal",
    "MuxConfig" : {
      "Webp" : {
        "Loop" : "0"
```

```
        },
        "Gif" : {
          "FinalDelay" : "0",
          "DitherMode" : "sierra",
          "Loop" : "0",
          "IsCustomPalette" : "false"
        },
        "Segment" : {
          "Duration" : "10"
        }
      },
      "Name" : "mps-example",
      "Audio" : {
        "Profile" : "aac_low",
        "Remove" : "true",
        "Codec" : "aac",
        "Samplerate" : "44100",
        "Qscale" : "5",
        "Channels" : "2",
        "Volume" : {
          "Method" : "auto",
          "Level" : "-20"
        },
        "Bitrate" : "500"
      },
      "Id" : "16f01ad6175e4230ac42bb5182cd****",
      "Container" : {
        "Format" : "mp4"
      }
    }
  }
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

8.2. 更新自定义转码模板

调用UpdateTemplate更新自定义转码模板设置。

使用说明

如果有状态为“已提交”的作业指定使用该自定义模板，则相应的转码模板信息不能被更新。

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	UpdateTemplate	操作接口名，系统规定参数，取值：**UpdateTemplate**。
TemplateId	String	是	16f01ad6175e4230ac42bb5182cd****	模板ID。可以从新增自定义转码模板的返回参数中获取。
Name	String	是	MPS-example	模板名称。最大长度128字节。
Container	String	否	{"Format":"mp4"}	容器，JSON对象。默认值：**mp4** • 视频转码支持flv、mp4、HLS（m3u8+ts）、MPEG-DASH（MPD+fMP4）。 • 音频转码支持mp3、mp4、ogg、flac、m4a。 • 图片支持gif、WEBP。 更多信息请参见参数详情Container详情。
Video	String	否	{"Codec":"H.264","Profile":"high","Bitrate":"500","Crf":"15","Width":"256","Height":"800","Fps":"25","Gop":"10"}	视频流配置，JSON对象。更多信息请参见参数详情Video详情。
Audio	String	否	{"Codec":"aac","Samplerate":"44100","Bitrate":"500","Channels":"2"}	音频流配置，JSON对象。更多信息请参见参数详情Audio详情。
MuxConfig	String	否	{"Segment":{"Duration":"10"}}	封包配置，JSON对象。更多信息请参见参数详情MuxConfig详情。
TransConfig	String	否	{"TransMode":"onepass"}	转码通用配置，JSON对象。更多信息请参见参数详情TransConfig。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5E4FB22E-B9EA-4E24-8FFC-B407EA71QW21	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Template	Object		转码模板类型。
Video	Object		视频编解码配置。
LongShortMode	String	false	是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）。 • **true**表示开启。 • **false**表示关闭。 • 默认值：**false**。
Bufsize	String	6000	缓冲区大小。 • 单位：Kb。 • 默认值：**6000**。
Degrain	String	10	视频质量控制度。
BitrateBnd	Object		视频平均码率范围。
Max	String	500	总码率上限。单位：Kbps。
Min	String	100	总码率下限。单位：Kbps。
PixFmt	String	yuv420p	视频颜色格式。范围：yuv420p、yuvj420p等标准颜色格式。
Pad	String	1280:800:0:140	视频贴黑边。 • 参数格式：width:height:left:top。 • 示例：1280:800:0:140。
Codec	String	H.264	编解码格式。默认值：**H.264**。

名称	类型	示例值	描述
Height	String	800	高。 ● 单位：px。 ● 默认值：**视频原始高度**。
Qscale	String	1	独立去噪算法强度。
Crop	String	border	视频画面裁切。支持2种方式： ● **自动检测黑边并裁切**：设置为“border”。 ● **自定义裁切**：自定义格式进行裁剪。参数格式：width:height:left:top。示例：1280:800:0:140。
Bitrate	String	200	视频平均码率。单位：Kbps。
Maxrate	String	500	视频码率峰值。单位：(Kbps)。
MaxFps	String	60	最大帧率。
Profile	String	high	编码级别。 ● **baseline**：针对移动设备。 ● **main**：针对标准分辨率设备。 ● **high**：针对高分辨率设备。 ● 默认值：**high**。
Crf	String	15	码率-质量控制因子。 ● 默认值：编码格式为H264，默认值为**23**。编码格式为H265，默认值为**26**。 ● 如果设置了Crf，则Bitrate的设置失效。
Remove	String	false	是否删除视频流 ● **true**表示删除。 ● **false**表示保留。 ● 默认值：**false**。
Gop	String	10	关键帧间最大帧数。默认值：**250**。

名称	类型	示例值	描述
Width	String	256	视频宽。 ● 单位：px。 ● 默认值：**视频原始宽度**。
Fps	String	25	帧率。 ● 当输入文件帧率超过60时取60。 ● 默认值：取**输入文件帧率**。
Preset	String	medium	视频算法器预置。默认值：**medium**。可选值： ● **veryfast**：超快。 ● **fast**：快。 ● **medium**：中等。 ● **slow**：慢。 ● **slower**：超慢。
ScanMode	String	interlaced	扫描模式。可选值： ● **interlaced**：交叉扫描。 ● **progressive**：顺序扫描。
ResoPriority	String	1	分辨率调整优先级
TransConfig	Object		转码通用配置。
IsCheckAudioBitrate	String	false	是否检查音频码率。 ● 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。 ● **true**表示检查。 ● **false**表示不检查。 ● 默认值：**false**。
TransMode	String	onepass	转码模式。默认值：**onepass**。可选范围： ● **onepass** ● **twopass** ● **CBR**

名称	类型	示例值	描述
IsCheckReso	String	false	是否检查分辨率。 • 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。 • true表示检查。 • false表示不检查。 • 默认值：false。
IsCheckVideoBitrateFail	String	false	当输出视频码率大于媒体源视频码率时： • true表示不进行转码。 • false表示不检查。 • 默认值：false。 • 此值优先级大于IsCheckVideoBitrate。
AdjDarMethod	String	none	分辨率改写方式。默认值：none。可选值： • rescale：范围拉伸 • crop：批量裁剪 • none：不改变。
IsCheckVideoBitrate	String	false	是否检查视频码率。 • 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。 • true表示检查。 • false表示不检查。 • 默认值：false。
IsCheckResoFail	String	false	是否检查分辨率。 • 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。 • true表示检查。 • false表示不检查。 • 默认值：false。
IsCheckAudioBitrateFail	String	false	当输出音频码率大于媒体源音频码率时： • true表示不进行转码。 • false表示不检查。 • 默认值：false。 • 此值优先级大于IsCheckAudioBitrate。

名称	类型	示例值	描述
State	String	Normal	模板的状态。 • **Normal**：正常。 • **Deleted**：已删除。
MuxConfig	Object		转码封包配置。
Webp	Object		Webp对应的封包配置。
Loop	String	0	循环次数。
Gif	Object		Gif对应的封包配置。
FinalDelay	String	false	终帧暂停时间。单位：毫秒（ms）。
DitherMode	String	bayer	调色板颜色抖动方式。抖动算法可选值为sierra算法和bayer算法。
Loop	String	0	循环次数。
IsCustomPalette	String	0	自定义调色板功能。
Segment	Object		切片配置。
Duration	String	10	分片时长。单位：秒（s）。
Name	String	MPS-example	模板名称。
Audio	Object		音频编解码配置。
Profile	String	aac_low	音频编码预置。当**Codec**为**aac**时可选值： • **aac_low** • **aac_he** • **aac_he_v2** • **aac_ld** • **aac_eld**

名称	类型	示例值	描述
Remove	String	false	是否删除音频流。 • true表示删除。 • false表示保留。 • 默认值：false。
Codec	String	aac	音频编解码格式。默认值：aac。可选值： • aac • mp3 • vorbis • flac
Samplerate	String	44100	采样率。 • 单位：Hz。 • 默认值：44100。
Qscale	String	1	独立去噪算法强度。
Channels	String	2	声道数。默认值：2。
Bitrate	String	500	输出文件的音频码率。 • 取值范围：[8,1000]。 • 单位：Kbps。 • 默认值：128。
Id	String	16f01ad6175e4230ac42bb5182cd****	转码模板ID。
Container	Object		容器。
Format	String	mp4	容器格式。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=UpdateTemplate/?Action=UpdateTemplate
&ResourceOwnerId=1
&TemplateId=16f01ad6175e4230ac42bb5182cd****
&Name=MPS-example
&Container={"Format":"mp4"}
&Video={"Codec":"H.264","Profile":"high","Bitrate":"500","Crf":"15","Width":"256","Height":
"800","Fps":"25","Gop":"10"}
&Audio={"Codec":"aac","Samplerate":"44100","Bitrate":"500","Channels":"2"}
&MuxConfig={"Segment":{"Duration":"10"}}
&TransConfig={"TransMode":"onepass"}
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateTemplateResponse>
    <RequestId>5E4FB22E-B9EA-4E24-8FFC-B407EA71QW21</RequestId>
    <Template>
        <Video>
            <LongShortMode>false</LongShortMode>
            <Bufsize>6000</Bufsize>
            <Degrain>10</Degrain>
            <BitrateBnd>
                <Max>500</Max>
                <Min>100</Min>
            </BitrateBnd>
            <PixFmt>yuv420p</PixFmt>
            <Pad>1280:800:0:140</Pad>
            <Codec>H.264</Codec>
            <Height>800</Height>
            <Qscale>1</Qscale>
            <Crop>border</Crop>
            <Bitrate>200</Bitrate>
            <Maxrate>500</Maxrate>
            <MaxFps>60</MaxFps>
            <Profile>high</Profile>
            <Crf>15</Crf>
            <Remove>false</Remove>
            <Gop>10</Gop>
            <Width>256</Width>
            <Fps>25</Fps>
            <Preset>medium</Preset>
            <ScanMode>interlaced</ScanMode>
            <ResoPriority>1</ResoPriority>
        </Video>
        <TransConfig>
            <IsCheckAudioBitrate>false</IsCheckAudioBitrate>
            <TransMode>onepass</TransMode>
            <IsCheckReso>false</IsCheckReso>
            <IsCheckVideoBitrateFail>false</IsCheckVideoBitrateFail>
            <AdjDarMethod>none</AdjDarMethod>
```

```
            <IsCheckVideoBitrate>false</IsCheckVideoBitrate>
            <IsCheckResoFail>false</IsCheckResoFail>
            <IsCheckAudioBitrateFail>false</IsCheckAudioBitrateFail>
        </TransConfig>
        <State>Normal</State>
        <MuxConfig>
            <Webp>
                <Loop>0</Loop>
            </Webp>
            <Gif>
                <FinalDelay>false</FinalDelay>
                <DitherMode>bayer</DitherMode>
                <Loop>0</Loop>
                <IsCustomPalette>0</IsCustomPalette>
            </Gif>
            <Segment>
                <Duration>10</Duration>
            </Segment>
        </MuxConfig>
        <Name>MPS-example</Name>
        <Audio>
            <Profile>aac_low</Profile>
            <Remove>false</Remove>
            <Codec>aac</Codec>
            <Samplerate>44100</Samplerate>
            <Qscale>1</Qscale>
            <Channels>2</Channels>
            <Bitrate>500</Bitrate>
        </Audio>
        <Id>16f01ad6175e4230ac42bb5182cd****</Id>
        <Container>
            <Format>mp4</Format>
        </Container>
    </Template>
</UpdateTemplateResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "5E4FB22E-B9EA-4E24-8FFC-B407EA71QW21",
  "Template" : {
    "Video" : {
      "LongShortMode" : "false",
      "Bufsize" : "6000",
      "Degrain" : "10",
      "BitrateBnd" : {
        "Max" : "500",
        "Min" : "100"
      },
      "PixFmt" : "yuv420p",
      "Pad" : "1280:800:0:140",
```

```
        "Codec" : "H.264",
        "Height" : "800",
        "Qscale" : "1",
        "Crop" : "border",
        "Bitrate" : "200",
        "Maxrate" : "500",
        "MaxFps" : "60",
        "Profile" : "high",
        "Crf" : "15",
        "Remove" : "false",
        "Gop" : "10",
        "Width" : "256",
        "Fps" : "25",
        "Preset" : "medium",
        "ScanMode" : "interlaced",
        "ResoPriority" : "1"
      },
      "TransConfig" : {
        "IsCheckAudioBitrate" : "false",
        "TransMode" : "onepass",
        "IsCheckReso" : "false",
        "IsCheckVideoBitrateFail" : "false",
        "AdjDarMethod" : "none",
        "IsCheckVideoBitrate" : "false",
        "IsCheckResoFail" : "false",
        "IsCheckAudioBitrateFail" : "false"
      },
      "State" : "Normal",
      "MuxConfig" : {
        "Webp" : {
          "Loop" : "0"
        },
        "Gif" : {
          "FinalDelay" : "false",
          "DitherMode" : "bayer",
          "Loop" : "0",
          "IsCustomPalette" : "0"
        },
        "Segment" : {
          "Duration" : "10"
        }
      },
      "Name" : "MPS-example",
      "Audio" : {
        "Profile" : "aac_low",
        "Remove" : "false",
        "Codec" : "aac",
        "Samplerate" : "44100",
        "Qscale" : "1",
        "Channels" : "2",
        "Bitrate" : "500"
      },
      "Id" : "16f01ad6175e4230ac42bb5182cd****",
      "Container" : {
        "Format" : "mp4"
```

```
        "Format": "mp4"
      }
    }
  }
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

8.3. 查询自定义转码模板

调用QueryTemplateList查询转码模板详细信息。

使用说明

本接口一次最多可查询10个模板信息。

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	QueryTemplateList	操作接口名，系统规定参数，取值：**QueryTemplateList**。
TemplateIds	String	是	16f01ad6175e4230ac42bb5182cd****,88c6ca184c0e424d5w5b665e2a12****	需要查询的模板ID列表。最多一次查询10个，用半角逗号（,）分隔。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
NonExistTids	Array of String	88c6ca184c0e424d5w5b665e2a12****	不存在的模板列表，无数据时该参数不返回。
TemplateList	Array of Template		转码模板列表。
Template			

名称	类型	示例值	描述
Video	Object		视频编解码配置。
Bufsize	String	6000	缓冲区大小。 ● 单位：Kb。 ● 默认值：**6000**。
LongShortMode	String	false	是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）。 ● **true**表示开启。 ● **false**表示关闭。 ● 默认值：**false**。
Degrain	String	10	视频质量控制度 。
BitrateBnd	Object		视频平均码率范围。
Max	String	100	总码率上限。单位：Kbps。
Min	String	500	总码率下限。单位：Kbps。
PixFmt	String	yuv420p	视频颜色格式。范围：yuv420p，yuvj420p等标准颜色格式。
Pad	String	1280:800:0:140	视频贴黑边。参数格式：width:height:left:top。示例：1280:800:0:140。
Codec	String	H.264	编解码格式。默认值：**H.264**。
Height	String	800	视频高。 ● 单位：px。 ● 默认值：**视频原始高度**。
Qscale	String	1	独立去噪算法强度。

名称	类型	示例值	描述
Crop	String	border	视频画面裁切。 ● **自动检测黑边并裁切**：设置为“border”. ● **自定义裁切**：自定义参数并裁剪。参数格式：width:height:left:top。示例：1280:800:0:140。
Bitrate	String	200	视频平均码率。单位：Kbps。
Maxrate	String	500	视频码率峰值。单位：Kbps。
MaxFps	String	60	最大帧率。
Profile	String	high	编码级别。 ● **baseline**：针对移动设备。 ● **main**：针对标准分辨率设备。 ● **high**：针对高分辨率设备。 ● 默认值：**high**。
Crf	String	15	码率-质量控制因子。 ● 默认值：编码格式为H264，默认值为**23**。编码格式为H265，默认值为**26**。 ● 如果设置了Crf，则Bitrate的设置失效。
Remove	String	false	是否删除视频流。 ● **true**表示删除。 ● **false**表示保留。 ● 默认值：**false**。
Gop	String	10	关键帧间最大帧数。默认值：**250**。
Width	String	256	宽。 ● 单位：px。 ● 默认值：**视频原始宽度**。
Fps	String	25	帧率。 ● 当输入文件帧率超过60时取60。 ● 默认值：取**输入文件帧率**。

名称	类型	示例值	描述
Preset	String	medium	视频算法器预置。支持veryfast（超快）、fast（快）、medium（中等）、slow（慢）、slower（超慢）。默认值：**medium**。
ScanMode	String	interlaced	扫描模式。可选值： • **interlaced**：交叉扫描。 • **progressive**：顺序扫描。
ResoPriority	String	heightFirst	分辨率调整优先级。支持cropFirst（裁剪优先）、widthFirst（宽度优先）、heightFirst（高度优先）。
TransConfig	Object		转码通用配置。
IsCheckAudioBitrate	String	false	是否检查音频码率。 • 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。 • **true**表示检查。 • **false**表示不检查。 • 默认值：**false**。
TransMode	String	onepass	转码模式。默认值：**onepass**。可选值： • **onepass** • **twopass** • **CBR**
IsCheckReso	String	false	是否检查分辨率。 • 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。 • **true**表示检查。 • **false**表示不检查。 • 默认值：**false**。
IsCheckVideoBitrateFail	String	false	是否允许视频码率检查错误。 • **true**表示检查出错时不进行转码。 • **false**表示不检查。 • 默认值：**false**。 • 此值优先级大于IsCheckVideoBitrate。

名称	类型	示例值	描述
AdjDarMethod	String	none	分辨率改写方式。默认值：**none**。可选值： • rescale：范围拉伸。 • crop：批量裁剪。 • none：不改变。
IsCheckVideoBitrate	String	false	是否检查视频码率。 • 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。 • **true**表示检查。 • **false**表示不检查。 • 默认值：**false**。
IsCheckResoFail	String	false	是否检查分辨率。 • 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。 • **true**表示检查。 • **false**表示不检查。 • 默认值：**false**。
IsCheckAudioBitrateFail	String	false	是否允许音频码率检查错误。 • **true**表示检查出错时不进行转码。 • **false**表示不检查。 • 默认值：**false**。 • 此值优先级大于IsCheckAudioBitrate。
State	String	Normal	模板的状态。 • **Normal**：正常。 • **Deleted**：已删除。
MuxConfig	Object		转码封包配置。
Webp	Object		Webp对应的封包配置。
Loop	String	0	循环次数。
Gif	Object		Gif对应的封包配置。
FinalDelay	String	0	终帧暂停时间。

名称	类型	示例值	描述
DitherMode	String	sierra	调色板颜色抖动方式。抖动算法可选值为sierra算法和bayer算法。
Loop	String	0	循环次数。
IsCustomPalette	String	false	自定义调色板功能。
Segment	Object		切片配置。
Duration	String	10	分片时长。单位：秒。
Name	String	MPS-example	模板名称。
Audio	Object		音频编解码配置。
Profile	String	aac_low	音频编码预置。当Codec为aac时可选值： • aac_low • aac_he • aac_he_v2 • aac_ld • aac_eld
Remove	String	false	是否删除音频流。 • true表示删除。 • false表示保留。 • 默认值：false。
Codec	String	aac	音频编解码格式。默认值：aac。可选值： • aac • mp3 • vorbis • flac
Samplerate	String	44100	采样率。 • 单位：Hz。 • 默认值：44100。

名称	类型	示例值	描述
Qscale	String	1	独立去噪算法强度。
Channels	String	2	声道数。默认值：2。
Bitrate	String	500	输出文件的音频码率。 • 取值范围：[8,1000]。 • 单位：Kbps。 • 默认值：128。
Id	String	16f01ad6175e4230ac42bb5182cd****	转码模板ID。
Container	Object		容器。
Format	String	flv	容器格式。可选范围flv、mp4、ts、m3u8、gif、mp3、ogg、flac。
RequestId	String	BC860F04-778A-472F-AB39-E1BF329C1EA8	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=QueryTemplateList
&TemplateIds=16f01ad6175e4230ac42bb5182cd****,88c6ca184c0e424d5w5b665e2a12****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QueryTemplateListResponse>
    <NonExistTids>88c6ca184c0e424d5w5b665e2a12****</NonExistTids>
    <TemplateList>
        <Video>
            <Bufsize>6000</Bufsize>
            <LongShortMode>false</LongShortMode>
            <Degrain>10</Degrain>
            <BitrateBnd>
                <Max>100</Max>
                <Min>500</Min>
            </BitrateBnd>
            <PixFmt>yuv420p</PixFmt>
```

```
            <Pad>1280:800:0:140</Pad>
            <Codec>H.264</Codec>
            <Height>800</Height>
            <Qscale>1</Qscale>
            <Crop>border</Crop>
            <Bitrate>200</Bitrate>
            <Maxrate>500</Maxrate>
            <MaxFps>60</MaxFps>
            <Profile>high</Profile>
            <Crf>15</Crf>
            <Remove>false</Remove>
            <Gop>10</Gop>
            <Width>256</Width>
            <Fps>25</Fps>
            <Preset>medium</Preset>
            <ScanMode>interlaced</ScanMode>
            <ResoPriority>heightFirst</ResoPriority>
        </Video>
        <TransConfig>
            <IsCheckAudioBitrate>false</IsCheckAudioBitrate>
            <TransMode>onepass</TransMode>
            <IsCheckReso>false</IsCheckReso>
            <IsCheckVideoBitrateFail>false</IsCheckVideoBitrateFail>
            <AdjDarMethod>none</AdjDarMethod>
            <IsCheckVideoBitrate>false</IsCheckVideoBitrate>
            <IsCheckResoFail>false</IsCheckResoFail>
            <IsCheckAudioBitrateFail>false</IsCheckAudioBitrateFail>
        </TransConfig>
        <State>Normal</State>
        <MuxConfig>
            <Webp>
                <Loop>0</Loop>
            </Webp>
            <Gif>
                <FinalDelay>0</FinalDelay>
                <DitherMode>sierra</DitherMode>
                <Loop>0</Loop>
                <IsCustomPalette>false</IsCustomPalette>
            </Gif>
            <Segment>
                <Duration>10</Duration>
            </Segment>
        </MuxConfig>
        <Name>MPS-example</Name>
        <Audio>
            <Profile>aac_low</Profile>
            <Remove>false</Remove>
            <Codec>aac</Codec>
            <Samplerate>44100</Samplerate>
            <Qscale>1</Qscale>
            <Channels>2</Channels>
            <Bitrate>500</Bitrate>
        </Audio>
        <Id>16f01ad6175e4230ac42bb5182cd****</Id>
```

```
        <Container>
            <Format>flv</Format>
        </Container>
    </TemplateList>
    <RequestId>BC860F04-778A-472F-AB39-E1BF329C1EA8</RequestId>
</QueryTemplateListResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "NonExistTids" : [ "88c6ca184c0e424d5w5b665e2a12****" ],
  "TemplateList" : [ {
    "Video" : {
      "Bufsize" : "6000",
      "LongShortMode" : "false",
      "Degrain" : "10",
      "BitrateBnd" : {
        "Max" : "100",
        "Min" : "500"
      },
      "PixFmt" : "yuv420p",
      "Pad" : "1280:800:0:140",
      "Codec" : "H.264",
      "Height" : "800",
      "Qscale" : "1",
      "Crop" : "border",
      "Bitrate" : "200",
      "Maxrate" : "500",
      "MaxFps" : "60",
      "Profile" : "high",
      "Crf" : "15",
      "Remove" : "false",
      "Gop" : "10",
      "Width" : "256",
      "Fps" : "25",
      "Preset" : "medium",
      "ScanMode" : "interlaced",
      "ResoPriority" : "heightFirst"
    },
    "TransConfig" : {
      "IsCheckAudioBitrate" : "false",
      "TransMode" : "onepass",
      "IsCheckReso" : "false",
      "IsCheckVideoBitrateFail" : "false",
      "AdjDarMethod" : "none",
      "IsCheckVideoBitrate" : "false",
      "IsCheckResoFail" : "false",
      "IsCheckAudioBitrateFail" : "false"
    },
    "State" : "Normal",
    "MuxConfig" : {
      "Webp" : {
```

```
        "Webp" : {
          "Loop" : "0"
        },
        "Gif" : {
          "FinalDelay" : "0",
          "DitherMode" : "sierra",
          "Loop" : "0",
          "IsCustomPalette" : "false"
        },
        "Segment" : {
          "Duration" : "10"
        }
      },
      "Name" : "MPS-example",
      "Audio" : {
        "Profile" : "aac_low",
        "Remove" : "false",
        "Codec" : "aac",
        "Samplerate" : "44100",
        "Qscale" : "1",
        "Channels" : "2",
        "Bitrate" : "500"
      },
      "Id" : "16f01ad6175e4230ac42bb5182cd****",
      "Container" : {
        "Format" : "flv"
      }
    } ],
    "RequestId" : "BC860F04-778A-472F-AB39-E1BF329C1EA8"
  }
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

8.4. 搜索自定义转码模板

调用SearchTemplate接口搜索自定义转码模板。

使用说明

本接口通过搜索转码模板状态搜索自定义模板。

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	SearchTemplate	操作接口名，系统规定参数，取值：**SearchTemplate**。
PageSize	Long	否	10	结果分页查询时设置的每页大小。 • 上限值：**100**。 • 默认值：**10**。
PageNumber	Long	否	1	当前页号。默认值：**1**。
State	String	否	Normal	需要搜索的转码模板状态。 • **All**表示所有。 • **Normal**表示正常。 • **Deleted**表示已删除。 • 默认值：**All**。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
TotalCount	Long	1	搜索结果总条数。
TemplateList	Array of Template		转码模板列表。
Template			
Video	Object		视频编解码配置。
Bufsize	String	6000	缓冲区大小。 • 单位：Kb。 • 默认值：**6000**。
LongShortMode	String	false	是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）。 • **true**表示开启。 • **false**表示关闭。 • 默认值：**false**。

名称	类型	示例值	描述
Degrain	String	10	视频质量控制度。
BitrateBnd	Object		视频平均码率范围。
Max	String	500	总码率上限。单位：Kbps。
Min	String	100	总码率下限。单位：Kbps。
PixFmt	String	yuv420p	视频颜色格式。范围：yuv420p，yuvj420p等标准颜色格式。
Pad	String	1280:800:0:140	视频贴黑边。 ● 参数格式：width:height:left:top。 ● 示例：1280:800:0:140。
Codec	String	H.264	编解码格式。 ● 可选值H.264、H.265。 ● 默认值：**H.264**。
Height	String	800	视频高。 ● 单位：px。 ● 默认值：**视频原始高度**。
Qscale	String	1	独立去噪算法强度。
Crop	String	border	视频画面裁切。 ● **自动检测黑边并裁切**：设置为“border”。 ● **自定义裁切**：自定义参数并裁剪。参数格式：width:height:left:top。示例：1280:800:0:140。
Bitrate	String	200	视频平均码率。单位：Kbps。
Maxrate	String	500	视频码率峰值。单位：Kbps。
MaxFps	String	60	最大帧率。

名称	类型	示例值	描述
Profile	String	high	编码级别。 • **baseline**：针对移动设备。 • **main**：针对标准分辨率设备。 • **high**：针对高分辨率设备。 • 默认值：**high**。
Crf	String	15	码率-质量控制因子。 • 默认值：编码格式为H264，默认值为**23**。编码格式为H265，默认值为**26**。 • 如果设置了Crf，则Bitrate的设置失效。
Remove	String	false	是否删除视频流。 • **true**表示删除。 • **false**表示保留。 • 默认值：**false**。
Gop	String	10	关键帧间最大帧数。默认值：**250**。
Width	String	256	视频宽。 • 取值范围：**[128,4096]**。 • 单位：px。 • 默认值：**视频原始宽度**。
Fps	String	25	帧率。 • 当输入文件帧率超过60时取60。 • 默认值：取**输入文件帧率**。
Preset	String	medium	视频算法器预置。默认值：**medium**。可选值： • **veryfast**：超快。 • **fast**：快。 • **medium**：中等。 • **slow**：慢。 • **slower**：超慢。
ScanMode	String	interlaced	扫描模式。可选值： • **interlaced**：交叉扫描。 • **progressive**：顺序扫描。

名称	类型	示例值	描述
TransConfig	Object		转码通用配置。
IsCheckAudioBitrate	String	false	是否检查音频码率。 • 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。 • true表示检查。 • false表示不检查。 • 默认值：false。
TransMode	String	onepass	转码模式。默认值：onepass。可选值： • onepass • twopass • CBR
IsCheckReso	String	false	是否检查分辨率。 • 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。 • true表示检查。 • false表示不检查。 • 默认值：false。
IsCheckVideoBitrateFail	String	false	是否允许视频码率检查错误。 • true表示检查出错时不进行转码。 • false表示不检查。 • 默认值：false。 • 此值优先级大于IsCheckVideoBitrate。
AdjDarMethod	String	none	分辨率改写方式。默认值：none。可选值： • rescale：范围拉伸。 • crop：批量裁剪。 • none：不改变。
IsCheckVideoBitrate	String	false	是否检查视频码率。 • 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。 • true表示检查。 • false表示不检查。 • 默认值：false。

名称	类型	示例值	描述
IsCheckResoFail	String	false	是否检查分辨率。 • 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。 • true表示检查。 • false表示不检查。 • 默认值：false。
IsCheckAudioBitrateFail	String	false	是否允许音频码率检查错误。 • true表示检查出错时不进行转码。 • false表示不检查。 • 默认值：false。 • 此值优先级大于IsCheckAudioBitrate。
State	String	Normal	模板的状态。 • Normal：正常。 • Deleted：已删除。
MuxConfig	Object		转码封包配置。
Gif	Object		Gif对应的封包配置。
FinalDelay	String	0	终帧暂停时间，单位厘秒（cs）。
DitherMode	String	sierra	调色板颜色抖动方式。可选的抖动算法为sierra算法和bayer算法。
Loop	String	0	循环次数。
IsCustomPalette	String	false	自定义调色板功能。
Segment	Object		切片配置。
Duration	String	10	分片时长。单位：秒。
Name	String	MPS-example	模板名称。
Audio	Object		音频编解码配置。

名称	类型	示例值	描述
Profile	String	aac_low	音频编码预置。当Codec为aac时可选值： • aac_low • aac_he • aac_he_v2 • aac_ld • aac_eld
Remove	String	false	是否删除音频流。 • true表示删除。 • false表示保留。 • 默认值：false。
Codec	String	aac	音频编解码格式。默认值：aac。可选值： • aac • mp3 • vorbis • flac
Samplerate	String	44100	采样率。 • 单位：Hz。 • 默认值：44100。
Qscale	String	1	独立去噪算法强度。取值：[1,9]。
Channels	String	2	声道数。默认值：2。
Bitrate	String	500	输出文件的音频码率。 • 单位：Kbps。 • 默认值：128。
Id	String	16f01ad6175e4230ac42bb5182cd****	转码模板ID。
Container	Object		容器。

名称	类型	示例值	描述
Format	String	mp4	容器格式。可选值： • flv • mp4 • ts • m3u8 • gif • mp3 • ogg • flac
PageSize	Long	10	分页查询时设置的每页大小。
RequestId	String	BC860F04-778A-472F-AB39-E1BF329C****	请求ID。
PageNumber	Long	1	当前页码。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=SearchTemplate
&PageSize=10
&PageNumber=1
&State=Normal
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SearchTemplateResponse>
    <TotalCount>1</TotalCount>
    <TemplateList>
        <Video>
            <Bufsize>6000</Bufsize>
            <LongShortMode>false</LongShortMode>
            <Degrain>10</Degrain>
            <BitrateBnd>
                <Max>500</Max>
                <Min>100</Min>
            </BitrateBnd>
            <PixFmt>yuv420p</PixFmt>
            <Pad>1280:800:0:140</Pad>
```

```
            <Codec>H.264</Codec>
            <Height>800</Height>
            <Qscale>1</Qscale>
            <Crop>border</Crop>
            <Bitrate>200</Bitrate>
            <Maxrate>500</Maxrate>
            <MaxFps>60</MaxFps>
            <Profile>high</Profile>
            <Crf>15</Crf>
            <Remove>false</Remove>
            <Gop>10</Gop>
            <Width>256</Width>
            <Fps>25</Fps>
            <Preset>medium</Preset>
            <ScanMode>interlaced</ScanMode>
        </Video>
        <TransConfig>
            <IsCheckAudioBitrate>false</IsCheckAudioBitrate>
            <TransMode>onepass</TransMode>
            <IsCheckReso>false</IsCheckReso>
            <IsCheckVideoBitrateFail>false</IsCheckVideoBitrateFail>
            <AdjDarMethod>none</AdjDarMethod>
            <IsCheckVideoBitrate>false</IsCheckVideoBitrate>
            <IsCheckResoFail>false</IsCheckResoFail>
            <IsCheckAudioBitrateFail>false</IsCheckAudioBitrateFail>
        </TransConfig>
        <State>Normal</State>
        <MuxConfig>
            <Gif>
                <FinalDelay>0</FinalDelay>
                <DitherMode>sierra</DitherMode>
                <Loop>0</Loop>
                <IsCustomPalette>false</IsCustomPalette>
            </Gif>
            <Segment>
                <Duration>10</Duration>
            </Segment>
        </MuxConfig>
        <Name>MPS-example</Name>
        <Audio>
            <Profile>aac_low</Profile>
            <Remove>false</Remove>
            <Codec>aac</Codec>
            <Samplerate>44100</Samplerate>
            <Qscale>1</Qscale>
            <Channels>2</Channels>
            <Bitrate>500</Bitrate>
        </Audio>
        <Id>16f01ad6175e4230ac42bb5182cd****</Id>
        <Container>
            <Format>mp4</Format>
        </Container>
    </TemplateList>
    <PageSize>10</PageSize>
```

```
    <RequestId>BC860F04-778A-472F-AB39-E1BF329C****</RequestId>
    <PageNumber>1</PageNumber>
</SearchTemplateResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "TotalCount" : 1,
  "TemplateList" : [ {
    "Video" : {
      "Bufsize" : "6000",
      "LongShortMode" : "false",
      "Degrain" : "10",
      "BitrateBnd" : {
        "Max" : "500",
        "Min" : "100"
      },
      "PixFmt" : "yuv420p",
      "Pad" : "1280:800:0:140",
      "Codec" : "H.264",
      "Height" : "800",
      "Qscale" : "1",
      "Crop" : "border",
      "Bitrate" : "200",
      "Maxrate" : "500",
      "MaxFps" : "60",
      "Profile" : "high",
      "Crf" : "15",
      "Remove" : "false",
      "Gop" : "10",
      "Width" : "256",
      "Fps" : "25",
      "Preset" : "medium",
      "ScanMode" : "interlaced"
    },
    "TransConfig" : {
      "IsCheckAudioBitrate" : "false",
      "TransMode" : "onepass",
      "IsCheckReso" : "false",
      "IsCheckVideoBitrateFail" : "false",
      "AdjDarMethod" : "none",
      "IsCheckVideoBitrate" : "false",
      "IsCheckResoFail" : "false",
      "IsCheckAudioBitrateFail" : "false"
    },
    "State" : "Normal",
    "MuxConfig" : {
      "Gif" : {
        "FinalDelay" : "0",
        "DitherMode" : "sierra",
        "Loop" : "0",
        "IsCustomPalette" : "false"
```

```
      },
      "Segment" : {
        "Duration" : "10"
      }
    },
    "Name" : "MPS-example",
    "Audio" : {
      "Profile" : "aac_low",
      "Remove" : "false",
      "Codec" : "aac",
      "Samplerate" : "44100",
      "Qscale" : "1",
      "Channels" : "2",
      "Bitrate" : "500"
    },
    "Id" : "16f01ad6175e4230ac42bb5182cd****",
    "Container" : {
      "Format" : "mp4"
    }
  } ],
  "PageSize" : 10,
  "RequestId" : "BC860F04-778A-472F-AB39-E1BF329C****",
  "PageNumber" : 1
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

8.5. 删除自定义转码模板

调用DeleteTemplate接口删除自定义转码模板。

使用说明

如果有状态为“已提交”的作业指定使用该自定义转码模板，则相应的转码模板不能被删除。

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

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	否	DeleteTemplate	操作接口名，系统规定参数，取值：**DeleteTemplate**。
TemplateId	String	是	16f01ad6175e4230ac42bb5182cd****	需要删除的自定义转码模板ID。可以通过**MPS控制台>全局设置>转码模板**获取。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	2247541A-9F27-47EE-B6EC-484B5475****	请求ID。
TemplateId	String	16f01ad6175e4230ac42bb5182cd****	已被删除的转码模板ID。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=DeleteTemplate
&ResourceOwnerId=0
&TemplateId=16f01ad6175e4230ac42bb5182cd****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteTemplateResponse>
    <RequestId>2247541A-9F27-47EE-B6EC-484B5475****</RequestId>
    <TemplateId>16f01ad6175e4230ac42bb5182cd****</TemplateId>
</DeleteTemplateResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "2247541A-9F27-47EE-B6EC-484B5475****",
  "TemplateId" : "16f01ad6175e4230ac42bb5182cd****"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

9.管道接口

9.1. 更新管道

调用UpdatePipeline更新管道。

使用说明

- 本接口可以修改指定管道的名称、状态及通知设定。
- 暂停管道后，如果工作流或其他单任务（如视频审核、视频DNA等）中选择使用状态为已暂停的管道，会导致任务失败无法进行。

> **注意** 暂停管道后，不会影响已经提交的任务。如果任务提交后关闭管道，已经进入处理排队的任务将无法取消，会正常执行并收取相应的费用。

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	UpdatePipeline	操作接口名，系统规定参数，取值：**UpdatePipeline**。
PipelineId	String	是	d1ce4d3efcb549419193f50f1fcd******	需要更新的管道ID。可以通过**MPS控制台** > **全局设置** > **管道**获取。
Name	String	是	example-pipeline-****	修改后的管道名称。支持中英文、数字、中划线（-）等，不能以特殊字符开头，最大长度128字节。
State	String	是	Paused	修改后的管道状态。 • **Active**：管道开启。管道内的作业会被媒体转码服务调度转码执行。 • **Paused**：管道暂停。管道内的作业不再会被媒体转码调度转码执行，并且所有作业状态维持在已提交状态。已经处于转码中的任务将继续转码，不受影响。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
NotifyConfig	String	否	{"Topic":"example-topic-****"}	阿里云消息服务配置，即MNS队列或主题信息。更多信息，请参见NotifyConfig详情。
Role	String	否	AliyunMTSDefaultRole	当前RAM用户关联的角色。可以通过**RAM控制台** > **身份管理** > **角色**获取。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	1FE0F96B-544D-4244-9D83-DFCFB0E5A231	请求ID。
Pipeline	Object		管道详细信息。
Speed	String	Standard	管道类型。默认值：**Standard**（标准管道）。可取值： • **Boost**：倍速转码管道。 • **Standard**：标准管道。 • **NarrowBandHDV2**：窄带高清2.0管道。 • **AIVideoCover**：智能截图管道。 • **AIVideoFPShot**：视频DNA管道。 • **AIVideoCensor**：智能审核管道。 • **AIVideoMCU**：智能标签管道。 • **AIVideoSummary**：视频摘要管道。 • **AIVideoPorn**：视频鉴黄管道。 • **AIAudioKWS**：音频关键字识别管道。 • **AIAudioASR**：语音转文字管道。
State	String	Paused	管道状态。取值： • **Active**：管道开启。 • **Paused**：管道暂停。
NotifyConfig	Object		阿里云MNS通知配置。
MqTopic	String	example1,example2	接收到的消息队列。

名称	类型	示例值	描述
QueueName	String	example-queue-****	MNS中创建的队列。
MqTag	String	mts-test	标签。
Topic	String	example-topic-****	MNS中创建的主题。
Name	String	example-pipeline-****	修改后的管道名称。
Role	String	AliyunMTSExampleRole	当前RAM用户关联的角色。
Id	String	d1ce4d3efcb549419193f50f1fcd****	管道ID。
QuotaAllocate	Long	10	管道配额分配。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=UpdatePipeline
&PipelineId=d1ce4d3efcb549419193f50f1fcd****
&Name=example-pipeline-****
&State=Paused
&NotifyConfig={"Topic":"example-topic-****"}
&Role=AliyunMTSDefaultRole
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdatePipelineResponse>
    <RequestId>1FE0F96B-544D-4244-9D83-DFCFB0E5A231</RequestId>
    <Pipeline>
        <Speed>Standard</Speed>
        <State>Paused</State>
        <NotifyConfig>
            <MqTopic>example1,example2</MqTopic>
            <QueueName>example-queue-****</QueueName>
            <MqTag>mts-test</MqTag>
            <Topic>example-topic-****</Topic>
        </NotifyConfig>
        <Name>example-pipeline-****</Name>
        <Role>AliyunMTSExampleRole</Role>
        <Id>d1ce4d3efcb549419193f50f1fcd****</Id>
        <QuotaAllocate>10</QuotaAllocate>
    </Pipeline>
</UpdatePipelineResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "1FE0F96B-544D-4244-9D83-DFCFB0E5A231",
  "Pipeline" : {
    "Speed" : "Standard",
    "State" : "Paused",
    "NotifyConfig" : {
      "MqTopic" : "example1,example2",
      "QueueName" : "example-queue-****",
      "MqTag" : "mts-test",
      "Topic" : "example-topic-****"
    },
    "Name" : "example-pipeline-****",
    "Role" : "AliyunMTSExampleRole",
    "Id" : "d1ce4d3efcb549419193f50f1fcd****",
    "QuotaAllocate" : 10
  }
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

9.2. 查询管道

调用QueryPipelineList通过管道ID查询管道。

使用说明

- 本接口一次最多可查询10个管道。
- 当返回值为 `"Code": "InvalidIdentity.ServiceDisabled","Message": "The request identity was not allowed operated.","Recommend"` 时，请检查您是否拥有MPS权限（是否授权AliyunMTSDefaultRole角色）、账号是否欠费。

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	QueryPipelineList	操作接口名，系统规定参数，取值：**QueryPipelineList**。
PipelineIds	String	是	d1ce4d3efcb549419193f50f1fcd****,72dfa5e679ab4be9a3ed9974c736****	需要查询的管道ID列表，可通过**MPS控制台** > **全局设置** > **管道**获取。一次最多查询10个，用半角逗号（,）分隔。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	1C538EAA-ACAF-5AD8-B091-A72C63007149	请求ID。
PipelineList	Array of Pipeline		管道列表。
Pipeline			

名称	类型	示例值	描述
Speed	String	Standard	管道类型。默认值：Standard（标准管道）。 可取值： • Boost：倍速转码管道。 • Standard：标准管道。 • NarrowBandHDV2：窄带高清2.0管道。 • AIVideoCover：智能截图管道。 • AIVideoFPShot：视频DNA管道。 • AIVideoCensor：智能审核管道。 • AIVideoMCU：智能标签管道。 • AIVideoSummary：视频摘要管道。 • AIVideoPorn：视频鉴黄管道。 • AIAudioKWS：音频关键字识别管道。 • AIAudioASR：语音转文字管道。
State	String	Paused	管道状态。 • Active：管道开启。 • Paused：管道暂停。
SpeedLevel	Long	2	管道级别。
NotifyConfig	Object		阿里云MNS通知配置。
MqTopic	String	example1,example2	接收到的消息队列。
QueueName	String	example-queue-****	阿里云消息服务中创建的队列名称。
MqTag	String	mts-test	标签。
Topic	String	example-topic-****	阿里云消息服务中创建的主题名称。
Role	String	AliyunMTSDefaultRole	当前RAM用户关联的角色。
Name	String	example-pipeline-****	管道名称。
Id	String	d1ce4d3efcb549419193f50f1fcd****	管道ID。
QuotaAllocate	Long	10	管道配额分配。

名称	类型	示例值	描述
NonExistPids	Array of String	72dfa5e679ab4be9a3ed9974c736****	不存在的管道ID列表，无数据时该参数不返回。 **说明** 如果输入的管道ID确认无误时返回此参数，请检查您提交请求的UID和管道所在UID是否为同一个。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=QueryPipelineList
&PipelineIds=d1ce4d3efcb549419193f50f1fcd****,72dfa5e679ab4be9a3ed9974c736****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QueryPipelineListResponse>
    <RequestId>1C538EAA-ACAF-5AD8-B091-A72C63007149</RequestId>
    <PipelineList>
        <Speed>Standard</Speed>
        <State>Paused</State>
        <SpeedLevel>2</SpeedLevel>
        <NotifyConfig>
            <MqTopic>example1,example2</MqTopic>
            <QueueName>example-queue-****</QueueName>
            <MqTag>mts-test</MqTag>
            <Topic>example-topic-****</Topic>
        </NotifyConfig>
        <Role>AliyunMTSDefaultRole</Role>
        <Name>example-pipeline-****</Name>
        <Id>d1ce4d3efcb549419193f50f1fcd****</Id>
        <QuotaAllocate>10</QuotaAllocate>
    </PipelineList>
    <NonExistPids>72dfa5e679ab4be9a3ed9974c736****</NonExistPids>
</QueryPipelineListResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "1C538EAA-ACAF-5AD8-B091-A72C63007149",
  "PipelineList" : [ {
    "Speed" : "Standard",
    "State" : "Paused",
    "SpeedLevel" : 2,
    "NotifyConfig" : {
      "MqTopic" : "example1,example2",
      "QueueName" : "example-queue-****",
      "MqTag" : "mts-test",
      "Topic" : "example-topic-****"
    },
    "Role" : "AliyunMTSDefaultRole",
    "Name" : "example-pipeline-****",
    "Id" : "d1ce4d3efcb549419193f50f1fcd****",
    "QuotaAllocate" : 10
  } ],
  "NonExistPids" : [ "72dfa5e679ab4be9a3ed9974c736****" ]
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

9.3. 搜索管道

调用SearchPipeline搜索管道。

使用说明

本接口通过管道状态搜索管道，如果不指定管道状态则默认搜索全部管道。

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	SearchPipeline	操作接口名，系统规定参数，取值：**SearchPipeline**。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PageSize	Long	否	10	分页查询时设置的每页行数大小。 • 上限值：100。 • 默认值：10。
PageNumber	Long	否	1	当前页号。默认值：1。
State	String	否	Paused	需要搜索的管道状态。如果为空则默认搜索所有管道。 • All：全部管道。 • Active：已启用。 • Paused：已暂停。 • 默认值：All。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
TotalCount	Long	1	总条数。
PageSize	Long	10	每页行数大小。
RequestId	String	338CA33A-AE83-5DF4-B6F2-C6D3ED8143F5	请求ID。
PageNumber	Long	1	当前页码。
PipelineList	Array of Pipeline		管道列表。
Pipeline			

名称	类型	示例值	描述
Speed	String	Standard	管道类型。默认值：Standard（标准管道）。 可取值： • Boost：倍速转码管道。 • Standard：标准管道。 • NarrowBandHDV2：窄带高清2.0管道。 • AIVideoCover：智能截图管道。 • AIVideoFPShot：视频DNA管道。 • AIVideoCensor：智能审核管道。 • AIVideoMCU：智能标签管道。 • AIVideoSummary：视频摘要管道。 • AIVideoPorn：视频鉴黄管道。 • AIAudioKWS：音频关键字识别管道。 • AIAudioASR：语音转文字管道。
State	String	Paused	管道状态。可取值： • Active：使用中。 • Paused：已暂停。
SpeedLevel	Long	1	管道级别。
NotifyConfig	Object		MNS通知配置。
MqTopic	String	example1,example2	接收到的消息队列。
QueueName	String	example-queue-****	阿里云消息服务中创建的队列。
MqTag	String	mts-test	标签。
Topic	String	example-topic-****	阿里云消息服务中创建的主题。
Role	String	AliyunMTSDefaultRole	当前RAM用户关联的角色。
Name	String	example-pipeline-****	管道名称。
Id	String	d1ce4d3efcb549419193f50f1fcd****	管道ID。
QuotaAllocate	Long	10	管道配额分配。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=SearchPipeline
&PageSize=10
&PageNumber=1
&State=Paused
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SearchPipelineResponse>
    <TotalCount>1</TotalCount>
    <PageSize>10</PageSize>
    <RequestId>338CA33A-AE83-5DF4-B6F2-C6D3ED8143F5</RequestId>
    <PageNumber>1</PageNumber>
    <PipelineList>
        <Speed>Standard</Speed>
        <State>Paused</State>
        <SpeedLevel>1</SpeedLevel>
        <NotifyConfig>
            <MqTopic>example1,example2</MqTopic>
            <QueueName>example-queue-****</QueueName>
            <MqTag>mts-test</MqTag>
            <Topic>example-topic-****</Topic>
        </NotifyConfig>
        <Role>AliyunMTSDefaultRole</Role>
        <Name>example-pipeline-****</Name>
        <Id>d1ce4d3efcb549419193f50f1fcd****</Id>
        <QuotaAllocate>10</QuotaAllocate>
    </PipelineList>
</SearchPipelineResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "TotalCount" : 1,
  "PageSize" : 10,
  "RequestId" : "338CA33A-AE83-5DF4-B6F2-C6D3ED8143F5",
  "PageNumber" : 1,
  "PipelineList" : [ {
    "Speed" : "Standard",
    "State" : "Paused",
    "SpeedLevel" : 1,
    "NotifyConfig" : {
      "MqTopic" : "example1,example2",
      "QueueName" : "example-queue-****",
      "MqTag" : "mts-test",
      "Topic" : "example-topic-****"
    },
    "Role" : "AliyunMTSDefaultRole",
    "Name" : "example-pipeline-****",
    "Id" : "d1ce4d3efcb549419193f50f1fcd****",
    "QuotaAllocate" : 10
  } ]
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

9.4. 删除管道

调用DeletePipeline删除管道。

使用说明

本接口一次只能删除一个管道。

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	DeletePipeline	系统规定参数。取值：**DeletePipeline**。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PipelineId	String	是	d1ce4d3efcb549419193f50f1fcd****	需要删除的管道ID。可以通过**MPS控制台** > **全局设置** > **管道**获取。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	338CA33A-AE83-5DF4-B6F2-C6D3ED8143F5	请求ID。
PipelineId	String	d1ce4d3efcb549419193f50f1fcd****	被删除的管道ID。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=DeletePipeline
&PipelineId=d1ce4d3efcb549419193f50f1fcd****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeletePipelineResponse>
    <RequestId>338CA33A-AE83-5DF4-B6F2-C6D3ED8143F5</RequestId>
    <PipelineId>d1ce4d3efcb549419193f50f1fcd****</PipelineId>
</DeletePipelineResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "338CA33A-AE83-5DF4-B6F2-C6D3ED8143F5",
  "PipelineId" : "d1ce4d3efcb549419193f50f1fcd****"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

10.水印模板接口

10.1. 创建水印模板

调用AddWaterMarkTemplate创建水印模板。

使用说明

通过本接口创建水印模板后，在提交转码作业时指定水印模板和水印素材，即可为输出视频添加水印信息。

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	AddWaterMarkTemplate	操作接口名，系统规定参数，取值：**AddWaterMarkTemplate**。
Name	String	是	example-watermark-****	水印模板名称。支持中英文，数字等，最大长度128字节。
Config	String	是	{"Width":"10","Height":"30","Dx":"10","Dy":"5","ReferPos":"TopRight","Type":"Image","Timeline":{"Start":"0","Duration":"10"}}	水印模板配置。JSON对象。更多信息请参见水印模板配置详情。 **说明** 如果水印文字不需要与分辨率变化正相关，可配置自适应，即在文字水印的text中添加选项 `['adaptive']=true` 。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
WaterMarkTemplate	Object		水印模板。

名称	类型	示例值	描述
Type	String	Image	水印类型。可取值： • Image：图片水印。 • Text：文字水印。
RatioRefer	Object		取值为百分比时参考的边。当Height，Width，Dx，Dy的取值处于（0,1）时，这个百分比是参考下列边得到的（按顺序）： • **Width**：宽。 • **Height**：高。 • **Long**：长边。 • **Short**：短边。
Dx	String	0.51	水印图片相对输出视频的水平偏移量。默认值：**0**（无偏移）。 值有两种形式： • **整数型**：代表偏移像素，单位：px。 • **小数型**：代表水平偏移量与输出分辨率宽的比率，支持4位小数，如0.9999，超出部分系统自动丢弃。
Width	String	0.36	输出视频上水印图片宽。值有两种形式： • **整数型**：代水印图片宽的像素值，单位：px。 • **小数型**：代表相对输出视频分辨率宽的比率，支持4位小数，如0.9999，超出部分系统自动丢弃。
Height	String	0.33	输出视频上水印图片高。值有两种形式： • **整数型**：代表水印图片高的像素值，单位：px。 • **小数型**：代表相对输出视频分辨率高的比率，支持4位小数，如0.9999，超出部分系统自动丢弃。
Dy	String	0.28	水印图片相对输出视频的垂直偏移量。默认值：**0**（无偏移）。值有两种形式： • **整数型**：代表偏移像素，单位：px。 • **小数型**：代表垂直偏移量与输出分辨率高的比率，支持4位小数，如0.9999，超出部分系统自动丢弃。

名称	类型	示例值	描述
ReferPos	String	TopRight	水印的位置。取值： • **TopRight**：右上。 • **TopLeft**：左上。 • **BottomRight**：右下。 • **BottomLeft**：左下。
State	String	Normal	水印模板的状态。 • **Normal**：正常。 • **Deleted**：已删除。
Dx	String	10	水平偏移量。单位：px。
Width	String	10	水印图片宽。单位：px。
Height	String	30	水印图片高。单位：px。
Timeline	Object		动态水印。
Start	String	0	水印开始出现时间。 • 单位：秒。 • 默认值：**0**。
Duration	String	ToEND	水印持续时间。默认值：**ToEND**（直至视频结束）。
Name	String	example-watermark-****	水印模板名称。
Dy	String	5	垂直偏移量。单位：px。
Id	String	3780bd69b2b74540bc7b1096f564****	水印模板ID。建议您保存此ID便于后续调用相关接口时使用。
RequestId	String	54BB917F-DD35-4F32-BABA-E60E31B21W63	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=AddWaterMarkTemplate
&Name=example-watermark-****
&Config={"Width":"10","Height":"30","Dx":"10","Dy":"5","ReferPos":"TopRight","Type":"Image"
,"Timeline":{"Start":"0","Duration":"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
<AddWaterMarkTemplateResponse>
    <WaterMarkTemplate>
        <Type>Image</Type>
        <RatioRefer>
            <Dx>0.51</Dx>
            <Width>0.36</Width>
            <Height>0.33</Height>
            <Dy>0.28</Dy>
        </RatioRefer>
        <ReferPos>TopRight</ReferPos>
        <State>Normal</State>
        <Dx>10</Dx>
        <Width>10</Width>
        <Height>30</Height>
        <Timeline>
            <Start>0</Start>
            <Duration>ToEND</Duration>
        </Timeline>
        <Name>example-watermark-****</Name>
        <Dy>5</Dy>
        <Id>3780bd69b2b74540bc7b1096f564****</Id>
    </WaterMarkTemplate>
    <RequestId>54BB917F-DD35-4F32-BABA-E60E31B21W63</RequestId>
</AddWaterMarkTemplateResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "WaterMarkTemplate" : {
    "Type" : "Image",
    "RatioRefer" : {
      "Dx" : "0.51",
      "Width" : "0.36",
      "Height" : "0.33",
      "Dy" : "0.28"
    },
    "ReferPos" : "TopRight",
    "State" : "Normal",
    "Dx" : "10",
    "Width" : "10",
    "Height" : "30",
    "Timeline" : {
      "Start" : "0",
      "Duration" : "ToEND"
    },
    "Name" : "example-watermark-****",
    "Dy" : "5",
    "Id" : "3780bd69b2b74540bc7b1096f564****"
  },
  "RequestId" : "54BB917F-DD35-4F32-BABA-E60E31B21W63"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

10.2. 更新水印模板

调用UpdateWaterMarkTemplate更新水印模板。

使用说明

- 本接口通过指定水印模板ID对水印模板的名称、配置等信息进行更行。
- 如果有状态为“已提交”的作业指定使用该水印模板，则相应的水印模板不能被更新。

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	UpdateWaterMarkTemplate	操作接口名，系统规定参数，取值：**UpdateWaterMarkTemplate**。
WaterMarkTemplateId	String	是	3780bd69b2b74540bc7b1096f564****	需要更新的水印模板ID，可以通过**MPS控制台>全局设置>水印模板**获取。
Name	String	是	example-watermark-****	更新后的模板名称。支持中英文、数字等，最大长度128字节。
Config	String	是	{"Width":"10px","Height":"30px","Dx":"10px","Dy":"5px","Type":"Image","Timeline":{"Start":"0","Duration":"10"}}	更新后的水印模板配置。JSON对象，更多信息请参见水印模板配置详情。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
WaterMarkTemplate	Object		水印模板详细信息。
Type	String	Image	水印类型。取值： • Image：图片。 • Text：文字。 **说明** 目前仅支持Image类型。
RatioRefer	Object		取值为百分比是参考的边。当Height、Width、Dx、Dy的取值处于（0，1）时，得到这个百分比参考的边（按顺序）： • **Width**：宽。 • **Height**：高。 • **Long**：长边。 • **Short**：短边。

名称	类型	示例值	描述
Dx	String	0.51	水印图片相对输出视频的水平偏移量。默认值：0（无偏移）。值有两种形式： ● **整数型**：代表偏移像素，单位：px。 ● **小数型**：代表水平偏移量与输出分辨率宽的比率，支持4位小数，如0.9999，超出部分系统自动丢弃。
Width	String	0.36	输出视频上水印图片宽。值有两种形式： ● 整数型：代水印图片宽的像素值，单位：px。 ● 小数型：代表相对输出视频分辨率宽的比率，支持4位小数，如0.9999，超出部分系统自动丢弃。
Height	String	0.33	输出视频上水印图片高。值有两种形式： ● 整数型：代表水印图片高的像素值，单位：px。 ● 小数型：代表相对输出视频分辨率高的比率，支持4位小数，如0.9999，超出部分系统自动丢弃。
Dy	String	0.28	水印图片相对输出视频的垂直偏移量。默认值：**0**（无偏移）。值有两种形式： ● 整数型：代表偏移像素，单位：px。 ● 小数型：代表垂直偏移量与输出分辨率高的比率，支持4位小数，如0.9999，超出部分系统自动丢弃。
ReferPos	String	TopRight	水印的位置。取值： ● **TopRight**：右上。 ● **TopLeft**：左上。 ● **BottomRight**：右下。 ● **BottomLeft**：左下。
State	String	Normal	水印模板的状态。此处默认为**Normal**（正常）。
Dx	String	10	水平偏移量。单位：px。
Width	String	10	水印图片宽度。单位：px。

名称	类型	示例值	描述
Height	String	30	水印图片高度。单位：px。
Timeline	Object		动态水印。
Start	String	0	水印开始出现时间。 ● 单位：秒（s）。 ● 默认值：**0**。
Duration	String	10	水印持续时间。默认值：**ToEND**（直至视频结束）。
Name	String	example-watermark-****	水印模板名称。
Dy	String	5	垂直偏移量。单位：px。
Id	String	3780bd69b2b74540bc7b1096f564****	水印模板ID。建议您保存此ID便于后续调用相关接口时使用。
RequestId	String	E558894E-40D9-57C6-B5CC-0F5CDF23614E	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=UpdateWaterMarkTemplate
&ResourceOwnerId=0
&WaterMarkTemplateId=3780bd69b2b74540bc7b1096f564****
&Name=example-watermark-****
&Config={"Width":"10px","Height":"30px","Dx":"10px","Dy":"5px","Type":"Image","Timeline":{"
Start":"0","Duration":"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
<UpdateWaterMarkTemplateResponse>
    <WaterMarkTemplate>
        <Type>Image</Type>
        <RatioRefer>
            <Dx>0.51</Dx>
            <Width>0.36</Width>
            <Height>0.33</Height>
            <Dy>0.28</Dy>
        </RatioRefer>
        <ReferPos>TopRight</ReferPos>
        <State>Normal</State>
        <Dx>10</Dx>
        <Width>10</Width>
        <Height>30</Height>
        <Timeline>
            <Start>0</Start>
            <Duration>10</Duration>
        </Timeline>
        <Name>example-watermark-****</Name>
        <Dy>5</Dy>
        <Id>3780bd69b2b74540bc7b1096f564****</Id>
    </WaterMarkTemplate>
    <RequestId>E558894E-40D9-57C6-B5CC-0F5CDF23614E</RequestId>
</UpdateWaterMarkTemplateResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "WaterMarkTemplate" : {
    "Type" : "Image",
    "RatioRefer" : {
      "Dx" : "0.51",
      "Width" : "0.36",
      "Height" : "0.33",
      "Dy" : "0.28"
    },
    "ReferPos" : "TopRight",
    "State" : "Normal",
    "Dx" : "10",
    "Width" : "10",
    "Height" : "30",
    "Timeline" : {
      "Start" : "0",
      "Duration" : "10"
    },
    "Name" : "example-watermark-****",
    "Dy" : "5",
    "Id" : "3780bd69b2b74540bc7b1096f564****"
  },
  "RequestId" : "E558894E-40D9-57C6-B5CC-0F5CDF23614E"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

10.3. 查询水印模板

调用QueryWaterMarkTemplateList查询水印模板。

使用说明

本接口一次最多查询10个水印模板。

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	否	QueryWaterMarkTemplateList	操作接口名，系统规定参数，取值：**QueryWaterMarkTemplateList**。
WaterMarkTemplateIds	String	是	3780bd69b2b74540bc7b1096f564*****	需要查询的水印模板ID，可以通过**MPS控制台>全局设置>水印模板**获取。最多一次查10个，半角逗号（,）分隔。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	17079AF5-6276-51A9-B755-D26594C93F3C	请求ID。
NonExistWids	Array of String	72dfa5e679ab4be9a3ed9974c736****	不存在的水印模板列表，无数据时该参数不返回。
WaterMarkTemplateList	Array of WaterMarkTemplate		水印模板列表。
WaterMarkTemplate			
Type	String	Image	水印类型。取值： • Image：图片。 • Text：文本。 **说明** 目前仅支持Image。
RatioRefer	Object		取值为百分比是参考的边。当Height、Width、Dx、Dy的取值处于（0，1）时，这个百分比是参考哪个边得到的（按顺序）： • **Width**：宽。 • **Height**：高。 • **Long**：长边。 • **Short**：短边。

名称	类型	示例值	描述
Dx	String	0.51	水印图片相对输出视频的水平偏移量。默认值：**0**（无偏移）。值有两种形式： • **整数型**：代表偏移像素，单位：px。 • **小数型**：代表水平偏移量与输出分辨率宽的比率，支持4位小数，如0.9999，超出部分系统自动丢弃。
Width	String	0.36	输出视频上水印图片宽。值有两种形式： • **整数型**：代表水印图片宽的像素值，单位：px。 • **小数型**：代表相对输出视频分辨率宽的比率，支持4位小数，如0.9999，超出部分系统自动丢弃。
Height	String	0.33	输出视频上水印图片高。值有两种形式： • **整数型**：代表水印图片高的像素值，单位：px。 • **小数型**：代表相对输出视频分辨率高的比率，支持4位小数，如0.9999，超出部分系统自动丢弃。
Dy	String	0.4	水印图片相对输出视频的垂直偏移量。默认值：**0**（无偏移）。值有两种形式： • **整数型**：代表偏移像素，单位：px。 • **小数型**：代表垂直偏移量与输出分辨率高的比率，支持4位小数，如0.9999，超出部分系统自动丢弃。
ReferPos	String	TopRight	水印的位置。取值： • **TopRight**：右上。 • **TopLeft**：左上。 • **BottomRight**：右下。 • **BottomLeft**：左下。
State	String	Normal	水印模板的状态。取值： • **Normal**：正常。 • **Deleted**：已删除。
Dx	String	100	水平偏移量。单位：px。

名称	类型	示例值	描述
Width	String	8	宽。单位：px。
Height	String	8	高。单位：px。
Timeline	Object		动态水印。
Start	String	0	水印开始出现时间。 ● 单位：秒。 ● 默认值：**0**。
Duration	String	10	水印持续时间。默认值：**ToEND**（直至视频结束）。
Name	String	example-watermark	水印模板名称。
Dy	String	100	垂直偏移量。单位：px。
Id	String	3780bd69b2b74540bc7b1096f564****	水印模板ID。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=QueryWaterMarkTemplateList
&WaterMarkTemplateIds=3780bd69b2b74540bc7b1096f564****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QueryWaterMarkTemplateListResponse>
    <RequestId>17079AF5-6276-51A9-B755-D26594C93F3C</RequestId>
    <NonExistWids>72dfa5e679ab4be9a3ed9974c736****</NonExistWids>
    <WaterMarkTemplateList>
        <Type>Image</Type>
        <RatioRefer>
            <Dx>0.51</Dx>
            <Width>0.36</Width>
            <Height>0.33</Height>
            <Dy>0.4</Dy>
        </RatioRefer>
        <ReferPos>TopRight</ReferPos>
        <State>Normal</State>
        <Dx>100</Dx>
        <Width>8</Width>
        <Height>8</Height>
        <Timeline>
            <Start>0</Start>
            <Duration>10</Duration>
        </Timeline>
        <Name>example-watermark</Name>
        <Dy>100</Dy>
        <Id>3780bd69b2b74540bc7b1096f564****</Id>
    </WaterMarkTemplateList>
</QueryWaterMarkTemplateListResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "17079AF5-6276-51A9-B755-D26594C93F3C",
  "NonExistWids" : [ "72dfa5e679ab4be9a3ed9974c736****" ],
  "WaterMarkTemplateList" : [ {
    "Type" : "Image",
    "RatioRefer" : {
      "Dx" : "0.51",
      "Width" : "0.36",
      "Height" : "0.33",
      "Dy" : "0.4"
    },
    "ReferPos" : "TopRight",
    "State" : "Normal",
    "Dx" : "100",
    "Width" : "8",
    "Height" : "8",
    "Timeline" : {
      "Start" : "0",
      "Duration" : "10"
    },
    "Name" : "example-watermark",
    "Dy" : "100",
    "Id" : "3780bd69b2b74540bc7b1096f564****"
  } ]
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

10.4. 搜索水印模板

调用SearchWaterMarkTemplate搜索水印模板。

使用说明

本接口通过指定状态搜索水印模板，如不指定则默认搜索全部模板。

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	SearchWaterMarkTemplate	操作接口名，系统规定参数，取值：**SearchWaterMarkTemplate**。
PageSize	Long	否	10	分页查询时设置的每页大小。 • 上限值：**100**。 • 默认值：**10**。
PageNumber	Long	否	1	当前页号。默认值：**1**。
State	String	否	Normal	水印模板状态。 • **All**：表示所有，默认值。 • **Normal**：表示正常。 • **Deleted**：表示已删除。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
TotalCount	Long	1	总条数。
PageSize	Long	10	分页大小。
RequestId	String	FC029D04-8F47-57FF-A759-23383C15617D	请求ID。
PageNumber	Long	1	当前页码。
WaterMarkTemplateList	Array of WaterMarkTemplate		模板列表。
WaterMarkTemplate			
Type	String	Image	水印类型。取值： • Image：图片。 • Text：文本。 **说明** 目前仅支持Image。

名称	类型	示例值	描述
RatioRefer	Object		取值为百分比是参考的边。当Height、Width、Dx、Dy的取值处于（0，1）时，这个百分比是参考哪个边得到的（按顺序）： • **Width**：宽。 • **Height**：高。 • **Long**：长边。 • **Short**：短边。
Dx	String	0.51	水印图片相对输出视频的水平偏移量。默认值：**0**（无偏移）。值有两种形式： • **整数型**：代表偏移像素，单位：px。 • **小数型**：代表水平偏移量与输出分辨率宽的比率，支持4位小数，如0.9999，超出部分系统自动丢弃。
Width	String	0.36	输出视频上水印图片宽。值有两种形式： • **整数型**：代表水印图片宽的像素值，单位：px。 • **小数型**：代表相对输出视频分辨率宽的比率，支持4位小数，如0.9999，超出部分系统自动丢弃。
Height	String	0.33	输出视频上水印图片高。值有两种形式： • **整数型**：代表水印图片高的像素值，单位：px。 • **小数型**：代表相对输出视频分辨率高的比率，支持4位小数，如0.9999，超出部分系统自动丢弃。
Dy	String	0.2	水印图片相对输出视频的垂直偏移量。默认值：0（无偏移）。值有两种形式： • **整数型**：代表偏移像素，单位：px。 • **小数型**：代表垂直偏移量与输出分辨率高的比率，支持4位小数，如0.9999，超出部分系统自动丢弃。
ReferPos	String	TopRight	水印的位置。取值： • TopRight：右上。 • TopLeft：左上。 • BottomRight：右下。 • BottomLeft：左下。

名称	类型	示例值	描述
State	String	Normal	水印模板的状态。取值： • **Normal**：正常。 • **Deleted**：已删除。
Dx	String	100	水平偏移量。单位：px。
Width	String	8	宽。单位：px。
Height	String	8	高。单位：px。
Timeline	Object		动态水印。
Start	String	0	水印开始出现时间。 • 单位：秒。 • 默认值：**0**。
Duration	String	ToEND	水印持续时间。默认值：**ToEND**（直至视频结束）。
Name	String	example-watermark	水印模板名称。
Dy	String	100	垂直偏移量。单位：px。
Id	String	88c6ca184c0e45786 45b665e2a12****	水印模板ID。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=SearchWaterMarkTemplate
&PageSize=10
&PageNumber=1
&State=Normal
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SearchWaterMarkTemplateResponse>
    <TotalCount>1</TotalCount>
    <PageSize>10</PageSize>
    <RequestId>FC029D04-8F47-57FF-A759-23383C15617D</RequestId>
    <PageNumber>1</PageNumber>
    <WaterMarkTemplateList>
        <Type>Image</Type>
        <RatioRefer>
            <Dx>0.51</Dx>
            <Width>0.36</Width>
            <Height>0.33</Height>
            <Dy>0.2</Dy>
        </RatioRefer>
        <ReferPos>TopRight</ReferPos>
        <State>Normal</State>
        <Dx>100</Dx>
        <Width>8</Width>
        <Height>8</Height>
        <Timeline>
            <Start>0</Start>
            <Duration>ToEND</Duration>
        </Timeline>
        <Name>example-watermark</Name>
        <Dy>100</Dy>
        <Id>88c6ca184c0e4578645b665e2a12****</Id>
    </WaterMarkTemplateList>
</SearchWaterMarkTemplateResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "TotalCount" : 1,
  "PageSize" : 10,
  "RequestId" : "FC029D04-8F47-57FF-A759-23383C15617D",
  "PageNumber" : 1,
  "WaterMarkTemplateList" : [ {
    "Type" : "Image",
    "RatioRefer" : {
      "Dx" : "0.51",
      "Width" : "0.36",
      "Height" : "0.33",
      "Dy" : "0.2"
    },
    "ReferPos" : "TopRight",
    "State" : "Normal",
    "Dx" : "100",
    "Width" : "8",
    "Height" : "8",
    "Timeline" : {
      "Start" : "0",
      "Duration" : "ToEND"
    },
    "Name" : "example-watermark",
    "Dy" : "100",
    "Id" : "88c6ca184c0e4578645b665e2a12****"
  } ]
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

10.5. 删除水印模板

调用DeleteWaterMarkTemplate删除水印模板。

使用说明

如果有状态为“已提交”的作业指定使用该水印模板，则相应的水印模板不能被删除。

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	DeleteWaterMarkTemplate	操作接口名，系统规定参数，取值：**DeleteWaterMarkTemplate**。
WaterMarkTemplateId	String	是	3780bd69b2b74540bc7b1096f564****	需要删除的水印模板ID，可以通过**MPS控制台>全局设置>水印模板**获取。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	030E2671-806A-52AF-A93C-DA8E308603A6	请求ID。
WaterMarkTemplateId	String	3780bd69b2b74540bc7b1096f564****	删除的水印模板ID。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=DeleteWaterMarkTemplate
&ResourceOwnerId=0
&WaterMarkTemplateId=3780bd69b2b74540bc7b1096f564****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteWaterMarkTemplateResponse>
    <RequestId>030E2671-806A-52AF-A93C-DA8E308603A6</RequestId>
    <WaterMarkTemplateId>3780bd69b2b74540bc7b1096f564****</WaterMarkTemplateId>
</DeleteWaterMarkTemplateResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "030E2671-806A-52AF-A93C-DA8E308603A6",
  "WaterMarkTemplateId" : "3780bd69b2b74540bc7b1096f564****"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

11.截图接口

11.1. 提交截图作业

调用SubmitSnapshotJob提交截图作业。

使用说明

- 目前仅支持生成JPG格式图片。
- 异步模式：不保证接口返回时截图已经生成，截图任务将进入后台排队，异步执行截图。只要设置了Interval和Num中的任何一个参数，就表示异步模式。更多截图常见问题，请参见截图常见问题。
- 消息通知：提交截图作业时，PipelineId参数必填，只有在管道上指定了回调信息，完成后才会发送异步消息。

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	SubmitSnapshotJob	操作接口名，系统规定参数，取值：**SubmitSnapshotJob**。
Input	String	是	{"Bucket":"example-bucket","Location":"example-location","Object":"example%2Ftest.flv"}	作业输入，JSON对象。需在MPS控制台>工作流管理>媒体Bucket>添加Bucket授予此Bucket媒体处理服务的权限。授权完成后，还需对Object进行UrlEncoding。UrlEncoding示例：`{"Bucket":"example-bucket","Location":"example-location","Object":"example%2Ftest.flv"}` 表示下面的文件 `"example-bucket.example-location.aliyuncs.com/example/test.flv"` 。 **说明** OSS的地域需要与当前MPS所在地域保持一致。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
SnapshotConfig	String	是	{"OutputFile":{"Bucket":"example-001","Location":"example-location","Object":"{Count}.jpg"},"Time":"5","Num":"10","Interval":"20"}	截图配置。更多信息，请参见SnapshotConfig参数详情。 **说明** 截图配置中，如果设置了Interval参数，会指定时间间隔进行截图（默认10 s）。如果视频较短但截图数量较多（比如：视频时长为10 s，截图数量设置为5张，时间间隔设置为3 s），可能会导致截不完设置的截图数量。
UserData	String	否	testid-001	用户自定义数据。支持中英文、数字、短划线（-），不能以特殊字符开头，最大长度1024个字节。
PipelineId	String	否	dd3dae411e704030b921e52698e5****	管道ID，可以通过**MPS控制台>全局设置>管道**获取。 **说明** 必须保证此管道绑定了可用的消息主题，否则消息无法正确发送。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	19B6D8C5-A5DD-467A-B435-29D393C71E2D	请求ID。
SnapshotJob	Object		截图作业。
CreationTime	String	2021-05-19T03:11:48Z	任务创建时间。
SnapshotConfig	Object		截图配置。
Time	String	5	截图开始时间。单位：毫秒。
TileOut	Object		拼图配置。

名称	类型	示例值	描述
Padding	String	0	图片间距。 • 默认：**0**。 • 单位：px。
Color	String	black	背景颜色。 • 默认：**black**。 • 可取值范围：**颜色关键字**，**random**。 **说明** 其中颜色关键字支持三种格式，比如黑色，支持Black，black，#000000。
CellSelStep	String	3	选取单图片步长。
CellHeight	String	100	单图片高度。默认截图输出分辨率高度。
CellWidth	String	100	单图片宽度。默认截图输出分辨率宽度。
Margin	String	5	外框宽度。 • 默认：**0**。 • 单位：px。
Columns	String	10	图片拼合列数。默认：**10**。
IsKeepCellPic	String	false	是否保留单图片。可取值： • **true**：保留。 • **false**：不保留。 • 默认：**true**。
Lines	String	10	图片拼合行数。默认：**10**。
Interval	String	20	截图间隔时间。 • 若指定则表示序列截图，且值大于0。 • 单位：秒。 • 默认值：**10**。

名称	类型	示例值	描述
FrameType	String	intra	截图类型。默认值：intra。可取值： • normal：普通帧。 • intra：I帧（关键帧）。 说明 如果请求参数中将FrameType参数设置为I帧（关键帧），将只截取关键帧。如果指定的时间节点为非关键帧，则就近选取关键帧。在同等截图规则下，关键帧截图比普通帧截图速度快。
Width	String	8	截图输出图片宽度。
Height	String	8	截图输出图片高度。
OutputFile	Object		截图输出OSS配置。
RoleArn	String	acs:ram::1:role/testrole	指定角色的ARN。格式：acs:ram::$accountID:role/$roleName。
Object	String	test.png	截图输出文件（OSS Object）。
Location	String	example-location	截图输出OSS Bucket所在数据中心（OSS Location）。
Bucket	String	example	截图输出文件所在OSS Bucket。
Num	String	10	截图数量。若指定则表示序列截图。
TileOutputFile	Object		拼图任务大图的输出OSS配置。
RoleArn	String	acs:ram::1:role/testrole	指定角色的ARN。格式：acs:ram::$accountID:role/$roleName。
Object	String	example.png	输出文件 （OSS Object）。
Location	String	example-location	输出OSS Bucket所在数据中心（OSS Location）。

名称	类型	示例值	描述
Bucket	String	example	输出文件所在OSS Bucket。
State	String	Snapshoting	截图状态。取值： • **Submitted**：已提交。 • **Snapshoting**：截图中。 • **Success**：截图成功。 • **Fail**：截图失败。
Message	String	The resource operated InputFile is bad	分析失败时错误信息。若成功则不返回此参数。
MNSMessageResult	Object		MNS通知用户作业完成的结果。
MessageId	String	799454621135656C7F815F198A76****	成功时消息ID。若失败则不返回此参数。
ErrorMessage	String	The resource operated InputFile is bad	失败时错误信息。若成功则不返回此参数。
ErrorCode	String	InvalidParameter	失败时错误码。若成功则不返回此参数。
Input	Object		作业输入。
RoleArn	String	acs:ram::1:role/testrole	指定角色的ARN。格式：acs:ram::$accountID:role/$roleName。
Object	String	example.flv	输入文件（OSS Object）。
Location	String	example-location'	输入OSS Bucket所在数据中心（OSS Location）。
Bucket	String	example	输入文件所在OSS Bucket。
Count	String	1	截取图片的数量。
TileCount	String	5	拼图图片数量。

名称	类型	示例值	描述
UserData	String	testid-001	用户自定义数据。
Code	String	ResourceContentBad	分析失败时错误码。若成功则不返回此参数。
PipelineId	String	dd3dae411e704030b921e52698e5****	管道ID。
Id	String	f4e3b9ba9f3840c39d6e288056f0****	截图作业ID。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=SubmitSnapshotJob
&Input={"Bucket":"example-bucket","Location":"example-location","Object":"example%2Ftest.flv"}
&SnapshotConfig={"OutputFile":{"Bucket":"example-001","Location":"example-location","Object":"{Count}.jpg"},"Time":"5","Num":"10","Interval":"20"}
&UserData=testid-001
&PipelineId=dd3dae411e704030b921e52698e5****
&<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>19B6D8C5-A5DD-467A-B435-29D393C71E2D</RequestId>
    <SnapshotJob>
        <CreationTime>2021-05-19T03:11:48Z</CreationTime>
        <SnapshotConfig>
            <Time>5</Time>
            <TileOut>
                <Padding>0</Padding>
                <Color>black</Color>
                <CellSelStep>3</CellSelStep>
                <CellHeight>100</CellHeight>
                <CellWidth>100</CellWidth>
                <Margin>5</Margin>
                <Columns>10</Columns>
                <IsKeepCellPic>false</IsKeepCellPic>
                <Lines>10</Lines>
            </TileOut>
            <Interval>20</Interval>
            <FrameType>intra</FrameType>
            <Width>8</Width>
            <Height>8</Height>
```

```
            <OutputFile>
                <RoleArn>acs:ram::1:role/testrole</RoleArn>
                <Object>test.png</Object>
                <Location>example-location</Location>
                <Bucket>example</Bucket>
            </OutputFile>
            <Num>10</Num>
            <TileOutputFile>
                <RoleArn>acs:ram::1:role/testrole</RoleArn>
                <Object>example.png</Object>
                <Location>example-location</Location>
                <Bucket>example</Bucket>
            </TileOutputFile>
        </SnapshotConfig>
        <State>Snapshoting</State>
        <Message>The resource operated InputFile is bad</Message>
        <MNSMessageResult>
            <MessageId>799454621135656C7F815F198A76****</MessageId>
            <ErrorMessage>The resource operated InputFile is bad</ErrorMessage>
            <ErrorCode>InvalidParameter</ErrorCode>
        </MNSMessageResult>
        <Input>
            <RoleArn>acs:ram::1:role/testrole</RoleArn>
            <Object>example.flv</Object>
            <Location>example-location'</Location>
            <Bucket>example</Bucket>
        </Input>
        <Count>1</Count>
        <TileCount>5</TileCount>
        <UserData>testid-001</UserData>
        <Code>ResourceContentBad</Code>
        <PipelineId>dd3dae411e704030b921e52698e5****</PipelineId>
        <Id>f4e3b9ba9f3840c39d6e288056f0****</Id>
    </SnapshotJob>
</SubmitSnapshotJobResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "19B6D8C5-A5DD-467A-B435-29D393C71E2D",
  "SnapshotJob" : {
    "CreationTime" : "2021-05-19T03:11:48Z",
    "SnapshotConfig" : {
      "Time" : "5",
      "TileOut" : {
        "Padding" : "0",
        "Color" : "black",
        "CellSelStep" : "3",
        "CellHeight" : "100",
        "CellWidth" : "100",
        "Margin" : "5",
        "Columns" : "10",
```

```
        "IsKeepCellPic" : "false",
        "Lines" : "10"
      },
      "Interval" : "20",
      "FrameType" : "intra",
      "Width" : "8",
      "Height" : "8",
      "OutputFile" : {
        "RoleArn" : "acs:ram::1:role/testrole",
        "Object" : "test.png",
        "Location" : "example-location",
        "Bucket" : "example"
      },
      "Num" : "10",
      "TileOutputFile" : {
        "RoleArn" : "acs:ram::1:role/testrole",
        "Object" : "example.png",
        "Location" : "example-location",
        "Bucket" : "example"
      }
    },
    "State" : "Snapshoting",
    "Message" : "The resource operated InputFile is bad",
    "MNSMessageResult" : {
      "MessageId" : "799454621135656C7F815F198A76****",
      "ErrorMessage" : "The resource operated InputFile is bad",
      "ErrorCode" : "InvalidParameter"
    },
    "Input" : {
      "RoleArn" : "acs:ram::1:role/testrole",
      "Object" : "example.flv",
      "Location" : "example-location'",
      "Bucket" : "example"
    },
    "Count" : "1",
    "TileCount" : "5",
    "UserData" : "testid-001",
    "Code" : "ResourceContentBad",
    "PipelineId" : "dd3dae411e704030b921e52698e5****",
    "Id" : "f4e3b9ba9f3840c39d6e288056f0****"
  }
}
```


错误码

访问错误中心查看更多错误码。

11.2. 查询截图作业

调用QuerySnapshotJobList查询截图作业。

使用说明

本接口一次最多查询10个截图作业。

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	QuerySnapshotJobList	操作接口名，系统规定参数，取值：**QuerySnapshotJobList**。
SnapshotJobIds	String	否	72dfa5e679ab4be9a3ed9974c736****	截图作业ID列表，可以通过**MPS控制台>任务管理>截图获取**。一次最多查询10个，半角逗号（,）分隔。
NextPageToken	String	否	cc6cbef8e8d5481ca536f5d2a466****	下一页标识，32位UUID。查询结果大于一页时返回，每次查询值都会更新。
MaximumPageSize	Long	否	30	每页最大返回数。 • 默认值：**30** 。 • 取值范围：**[1,300]**。
State	String	否	Snapshoting	需要查询的截图状态。 • **Submitted**：已提交。 • **Snapshoting**：截图中。 • **Success**：截图成功。 • **Fail**：截图失败。
StartOfJobCreatedTimeRange	String	否	2014-01-10T12:00:00Z	最早任务创建时间。 • 日期格式按照ISO8601标准表示，并需要使用UTC时间。 • 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EndOfJobCreatedTimeRange	String	否	2014-01-12T12:00:00Z	最晚任务创建时间。 • 日期格式按照ISO8601标准表示，并需要使用UTC时间。 • 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。
PipelineId	String	否	b11c171cced04565b1f38f1ecc39****	管道ID，可以通过**MPS控制台>全局设置>管道**获取。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
SnapshotJobList	Array of SnapshotJob		截图作业列表。
SnapshotJob			
CreationTime	String	2021-06-30T12:34:29Z	任务创建时间。
SnapshotConfig	Object		截图配置。
Time	String	4	截图开始时间。单位：毫秒。
TileOut	Object		拼图配置。
Padding	String	0	图片间距。 • 默认：**0**。 • 单位：px。
Color	String	black	背景颜色。 • 默认：**black**。 • 可取值范围：**颜色关键字**，**random**。 **说明** 其中颜色关键字支持三种格式，比如黑色，支持Black，black，#000000。
CellSelStep	String	3	选取单图片步长。

名称	类型	示例值	描述
CellHeight	String	8	单图片高度。默认截图输出分辨率高度。
CellWidth	String	8	单图片宽度。默认截图输出分辨率宽度。
Margin	String	0	外框宽度。 • 默认：0。 • 单位：px。
Columns	String	10	图片拼合列数。默认：10。
IsKeepCellPic	String	false	是否保留单图片。默认：true。
Lines	String	10	图片拼合行数。默认：10。
Interval	String	10	截图间隔时间。 • 若指定则表示序列截图，且值大于0。 • 单位：秒。 • 默认值：10。
FrameType	String	intra	截图类型。 • normal：普通帧。 • intra：I帧。 • 默认值：intra。
Width	String	8	截图输出图片宽度。
Height	String	8	截图输出图片高度。
OutputFile	Object		截图输出OSS配置。
RoleArn	String	acs:ram::1:role/testrole	指定角色的ARN。格式：acs:ram::$accountID:role/$roleName。
Object	String	example.png	截图输出文件（OSS Object）。

名称	类型	示例值	描述
Location	String	example-location	截图输出OSS Bucket所在数据中心（OSS Location）。
Bucket	String	example	截图输出文件所在OSS Bucket。
Num	String	10	截图数量。若指定则表示序列截图。
TileOutputFile	Object		拼图任务大图的输出OSS配置。
RoleArn	String	acs:ram::1:role/testrole	指定角色的ARN。格式：acs:ram::$accountID:role/$roleName。
Object	String	example.png	输出文件 （OSS Object）。
Location	String	example-location	输出OSS Bucket所在数据中心（OSS Location）。
Bucket	String	example	输出文件所在OSS Bucket。
State	String	Snapshoting	截图状态。 • **Submitted**：已提交。 • **Snapshoting**：截图中。 • **Success**：截图成功。 • **Fail**：截图失败。
Message	String	The resource operated InputFile is bad	分析失败时错误信息。如成功则不返回此消息。
MNSMessageResult	Object		MNS通知用户作业完成的结果。
MessageId	String	799454621135656C7F815F198A76****	成功时消息ID。如失败则不返回此参数。
ErrorMessage	String	The resource operated InputFile is bad	失败时错误信息。如成功则不返回此参数。
ErrorCode	String	InvalidParameter	失败时错误码。如成功则不返回此参数。

名称	类型	示例值	描述
Input	Object		作业输入。
RoleArn	String	acs:ram::1:role/testrole	指定角色的ARN。格式：acs:ram::$accountID:role/$roleName。
Object	String	example.flv	输入文件 （OSS Object）。
Location	String	example-location	输入OSS Bucket所在数据中心（OSS Location）。
Bucket	String	example	输入文件所在OSS Bucket。
Count	String	1	截取图片的数量。
TileCount	String	7	拼图图片数量。
UserData	String	testid-001	用户自定义数据。
Code	String	InvalidParameter	分析失败时错误码。如成功则不返回此参数。
PipelineId	String	b11c171cced04565b1f38f1ecc39****	管道ID。
Id	String	cc6cbef8e8d5481ca536f5d2a466****	截图作业ID。
RequestId	String	34BCAB31-2833-43A7-9FBD-B34302AB23EQ	请求ID。
NonExistSnapshotJobIds	Array of String	c6d973c33d1c4b21bc39907d3b29****	不存在的截图作业ID详情，无数据时该参数不返回。
NextPageToken	String	b11c171cced04565b1f38f1ecc39****	下一页标识，32位UUID。查询结果大于一页时返回，每次查询值都会更新。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=QuerySnapshotJobList
&SnapshotJobIds=72dfa5e679ab4be9a3ed9974c736****
&NextPageToken=cc6cbef8e8d5481ca536f5d2a466****
&MaximumPageSize=30
&State=Snapshoting
&StartOfJobCreatedTimeRange=2014-01-10T12:00:00Z
&EndOfJobCreatedTimeRange=2014-01-12T12:00:00Z
&PipelineId=b11c171cced04565b1f38f1ecc39****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QuerySnapshotJobListResponse>
    <SnapshotJobList>
        <CreationTime>2021-06-30T12:34:29Z</CreationTime>
        <SnapshotConfig>
            <Time>4</Time>
            <TileOut>
                <Padding>0</Padding>
                <Color>black</Color>
                <CellSelStep>3</CellSelStep>
                <CellHeight>8</CellHeight>
                <CellWidth>8</CellWidth>
                <Margin>0</Margin>
                <Columns>10</Columns>
                <IsKeepCellPic>false</IsKeepCellPic>
                <Lines>10</Lines>
            </TileOut>
            <Interval>10</Interval>
            <FrameType>intra</FrameType>
            <Width>8</Width>
            <Height>8</Height>
            <OutputFile>
                <RoleArn>acs:ram::1:role/testrole</RoleArn>
                <Object>example.png</Object>
                <Location>example-location</Location>
                <Bucket>example</Bucket>
            </OutputFile>
            <Num>10</Num>
            <TileOutputFile>
                <RoleArn>acs:ram::1:role/testrole</RoleArn>
                <Object>example.png</Object>
                <Location>example-location</Location>
                <Bucket>example</Bucket>
            </TileOutputFile>
        </SnapshotConfig>
        <State>Snapshoting</State>
        <MNSMessageResult>
            <MessageId>799454621135656C7F815F198A76****</MessageId>
        </MNSMessageResult>
```

```
        <Input>
            <RoleArn>acs:ram::1:role/testrole</RoleArn>
            <Object>example.flv</Object>
            <Location>example-location</Location>
            <Bucket>example</Bucket>
        </Input>
        <Count>1</Count>
        <TileCount>7</TileCount>
        <UserData>testid-001</UserData>
        <PipelineId>b11c171cced04565b1f38f1ecc39****</PipelineId>
        <Id>cc6cbef8e8d5481ca536f5d2a466****</Id>
    </SnapshotJobList>
    <RequestId>34BCAB31-2833-43A7-9FBD-B34302AB23EQ</RequestId>
    <NonExistSnapshotJobIds>c6d973c33d1c4b21bc39907d3b29****</NonExistSnapshotJobIds>
    <NextPageToken>b11c171cced04565b1f38f1ecc39****</NextPageToken>
</QuerySnapshotJobListResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
    "SnapshotJobList": [
        {
            "CreationTime": "2021-06-30T12:34:29Z",
            "SnapshotConfig": {
                "Time": "4",
                "TileOut": {
                    "Padding": "0",
                    "Color": "black",
                    "CellSelStep": "3",
                    "CellHeight": "8",
                    "CellWidth": "8",
                    "Margin": "0",
                    "Columns": "10",
                    "IsKeepCellPic": "false",
                    "Lines": "10"
                },
                "Interval": "10",
                "FrameType": "intra",
                "Width": "8",
                "Height": "8",
                "OutputFile": {
                    "RoleArn": "acs:ram::1:role/testrole",
                    "Object": "example.png",
                    "Location": "example-location",
                    "Bucket": "example"
                },
                "Num": "10",
                "TileOutputFile": {
                    "RoleArn": "acs:ram::1:role/testrole",
                    "Object": "example.png",
                    "Location": "example-location",
```

```
                "Bucket": "example"
            }
        },
        "State": "Snapshoting",,
        "MNSMessageResult": {
            "MessageId": "799454621135656C7F815F198A76****",
        },
        "Input": {
            "RoleArn": "acs:ram::1:role/testrole",
            "Object": "example.flv",
            "Location": "example-location",
            "Bucket": "example"
        },
        "Count": "1",
        "TileCount": "7",
        "UserData": "testid-001",
        "PipelineId": "b11c171cced04565b1f38f1ecc39****",
        "Id": "cc6cbef8e8d5481ca536f5d2a466****"
    }
],
"RequestId": "34BCAB31-2833-43A7-9FBD-B34302AB23EQ",
"NonExistSnapshotJobIds": [
    "c6d973c33d1c4b21bc39907d3b29****"
],
"NextPageToken": "b11c171cced04565b1f38f1ecc39****"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

12.媒体工作流接口

12.1. 新增媒体工作流

调用AddMediaWorkflow新增媒体工作流。

使用说明

- 本接口可以定义媒体工作流的拓扑结构（DAG）、活动以及依赖关系。活动详情，请参见媒体工作流活动介绍。使用本接口创建的工作流可以在媒体处理控制台查看并调用。
- MPS媒体工作流仅支持通过前缀（文件路径）自动触发工作流，不支持通过后缀名触发工作流执行。详细触发规则，请参见媒体工作流的文件触发匹配规则。

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	AddMediaWorkflow	操作接口名，系统规定参数，取值：**AddMediaWorkflow**。
Name	String	是	mediaworkflow-example	媒体工作流名称。 • 不能为空串。 • 同一账号下的工作流名称不可重复。 • 不超过64个字符。 • UTF-8编码。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Topology	String	是	{"Activities":{"Act-Transcode-M3U8":{"Parameters":{"Outputs":[{"OutputObject":"transcode%2F%7BObjectPrefix%7D%7BFileName%7D","TemplateId":"957d1719ee85ed6527b90cf62726****"}],"OutputBucket":"example-vod-hls","OutputLocation":"oss-cn-hangzhou"},"Type":"Transcode"},"Act-Start":{"Name":"Act-Start","Parameters":{"PipelineId":"130266f58161436a80bf07cb12c8****","InputFile":{"Bucket":"example-vod","Location":"oss-cn-hangzhou"}},"Type":"Start"},"Act-Report":{"Name":"Act-Report","Parameters":{},"Type":"Report"}},"Dependencies":{"Act-Transcode-M3U8":["Act-Report"],"Act-Start":["Act-Transcode-M3U8"],"Act-Report":[]}}	媒体工作流拓扑结构。格式为JSON对象，包括活动列表及活动依赖。更多信息请参见下文**Topology示例**。 **说明** OSS的地域需要与当前MPS所在地域保持一致。
TriggerMode	String	否	OssAutoTrigger	触发模式。 取值： • **OssAutoTrigger**：自动触发。 • **NotInAuto**：不自动触发。

Topology示例

> **说明** OSS的地域需要与当前MPS所在地域保持一致。

```
{
  "Activities": {
    "Act-Transcode-M3U8": {
      "Parameters": {
        "Outputs": [
          {
            "OutputObject": "transcode%2F%7BObjectPrefix%7D%7BFileName%7D",
            "TemplateId": "957d1719ee85ed6527b90cf62726****"
          }
        ],
        "OutputBucket": "example-vod-hls",
        "OutputLocation": "oss-cn-hangzhou"
      },
      "Type": "Transcode"
    },
    "Act-Start": {
      "Name": "Act-Start",
      "Parameters": {
        "PipelineId": "130266f58161436a80bf07cb12c8****",
        "InputFile": {
          "Bucket": "example-vod",
          "Location": "oss-cn-hangzhou"
        }
      },
      "Type": "Start"
    },
    "Act-Report": {
      "Name": "Act-Report",
      "Parameters": {
      },
      "Type": "Report"
    }
  },
  "Dependencies": {
    "Act-Transcode-M3U8": [
      "Act-Report"
    ],
    "Act-Start": [
      "Act-Transcode-M3U8"
    ],
    "Act-Report": [
    ]
  }
}
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F1D21261-ADB9-406A-1234-491382139D59	请求ID。
MediaWorkflow	Object		媒体工作流详细信息。
CreationTime	String	016-04-01T05:29:37Z	创建时间。
MediaWorkflowId	String	e00732b977da427d9177a4deb1aa****	媒体工作流ID。建议您保存此ID便于后续对此工作流进行其他操作。
State	String	Active	媒体工作流状态。新建的工作流默认为**Active**（激活）状态。
TriggerMode	String	OssAutoTrigger	触发模式。取值： • **OssAutoTrigger**：自动触发。 • **NotInAuto**：不自动触发。
Name	String	mediaworkflow-example	媒体工作流名称。

名称	类型	示例值	描述
Topology	String	{"Activities":{"Act-Transcode-M3U8":{"Parameters":{"Outputs":[{"OutputObject":"transcode%2F%7BObjectPrefix%7D%7BFileName%7D","TemplateId":"957d1719ee85ed6527b90cf62726****"}],"OutputBucket":"example-vod-hls","OutputLocation":"oss-cn-hangzhou"},"Type":"Transcode"},"Act-Start":{"Name":"Act-Start","Parameters":{"PipelineId":"130266f58161436a80bf07cb12c8****","InputFile":{"Bucket":"example-vod","Location":"oss-cn-hangzhou"}},"Type":"Start"},"Act-Report":{"Name":"Act-Report","Parameters":{},"Type":"Report"}},"Dependencies":{"Act-Transcode-M3U8":["Act-Report"],"Act-Start":["Act-Transcode-M3U8"],"Act-Report":[]}}	媒体工作流拓扑结构。格式为JSON对象，包括活动列表及活动依赖。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=AddMediaWorkflow
&Name=mediaworkflow-example
&Topology={"Activities":{"Act-Transcode-M3U8":{"Parameters":{"Outputs":[{"OutputObject":"tr
anscode%2F%7BObjectPrefix%7D%7BFileName%7D","TemplateId":"957d1719ee85ed6527b90cf62726****"
}],"OutputBucket":"example-vod-hls","OutputLocation":"oss-cn-hangzhou"},"Type":"Transcode"}
,"Act-Start":{"Name":"Act-Start","Parameters":{"PipelineId":"130266f58161436a80bf07cb12c8**
**","InputFile":{"Bucket":"example-vod","Location":"oss-cn-hangzhou"}},"Type":"Start"},"Act
-Report":{"Name":"Act-Report","Parameters":{},"Type":"Report"}},"Dependencies":{"Act-Transc
ode-M3U8":["Act-Report"],"Act-Start":["Act-Transcode-M3U8"],"Act-Report":[]}}
&TriggerMode=OssAutoTrigger
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<AddMediaWorkflowResponse>
    <RequestId>F1D21261-ADB9-406A-1234-491382139D59</RequestId>
    <MediaWorkflow>
        <CreationTime>016-04-01T05:29:37Z</CreationTime>
        <MediaWorkflowId>e00732b977da427d9177a4deb1aa****</MediaWorkflowId>
        <State>Active</State>
        <TriggerMode>OssAutoTrigger</TriggerMode>
        <Name>mediaworkflow-example</Name>
        <Topology>{"Activities":{"Act-Transcode-M3U8":{"Parameters":{"Outputs":[{"OutputObj
ect":"transcode%2F%7BObjectPrefix%7D%7BFileName%7D","TemplateId":"957d1719ee85ed6527b90cf62
726****"}],"OutputBucket":"example-vod-hls","OutputLocation":"oss-cn-hangzhou"},"Type":"Tra
nscode"},"Act-Start":{"Name":"Act-Start","Parameters":{"PipelineId":"130266f58161436a80bf07
cb12c8****","InputFile":{"Bucket":"example-vod","Location":"oss-cn-hangzhou"}},"Type":"Star
t"},"Act-Report":{"Name":"Act-Report","Parameters":{},"Type":"Report"}},"Dependencies":{"Ac
t-Transcode-M3U8":["Act-Report"],"Act-Start":["Act-Transcode-M3U8"],"Act-Report":[]}}</Topo
logy>
    </MediaWorkflow>
</AddMediaWorkflowResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "F1D21261-ADB9-406A-1234-491382139D59",
  "MediaWorkflow" : {
    "CreationTime" : "016-04-01T05:29:37Z",
    "MediaWorkflowId" : "e00732b977da427d9177a4deb1aa****",
    "State" : "Active",
    "TriggerMode" : "OssAutoTrigger",
    "Name" : "mediaworkflow-example",
    "Topology" : "{\"Activities\":{\"Act-Transcode-M3U8\":{\"Parameters\":{\"Outputs\":[{\"
OutputObject\":\"transcode%2F%7BObjectPrefix%7D%7BFileName%7D\",\"TemplateId\":\"957d1719ee
85ed6527b90cf62726****\"}],\"OutputBucket\":\"example-vod-hls\",\"OutputLocation\":\"oss-cn
-hangzhou\"},\"Type\":\"Transcode\"},\"Act-Start\":{\"Name\":\"Act-Start\",\"Parameters\":{
\"PipelineId\":\"130266f58161436a80bf07cb12c8****\",\"InputFile\":{\"Bucket\":\"example-vod
\",\"Location\":\"oss-cn-hangzhou\"}},\"Type\":\"Start\"},\"Act-Report\":{\"Name\":\"Act-Re
port\",\"Parameters\":{},\"Type\":\"Report\"}},\"Dependencies\":{\"Act-Transcode-M3U8\":[\"
Act-Report\"],\"Act-Start\":[\"Act-Transcode-M3U8\"],\"Act-Report\":[]}}"
  }
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

12.2. 激活媒体工作流

调用ActivateMediaWorkflow激活媒体工作流。

使用说明

当媒体工作流处于停用状态时，可以通过此接口激活。当媒体工作流处于激活状态时，无法修改工作流信息（包括名称、拓扑结构、触发模式等）。新建的工作流默认为Active（激活）状态，无需手动激活。

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	ActivateMediaWorkflow	操作接口名，系统规定参数，取值：**ActivateMediaWorkflow**。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
MediaWorkflowId	String	是	93ab850b4f6f44eab54b6e9181d4****	媒体工作流ID。此参数可从新增媒体工作流的返回参数中获取。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	A1326BD4-30B1-4CB6-Q123-3330B877B0D4	请求ID。
MediaWorkflow	Object		媒体工作流详细参数。
CreationTime	String	2016-04-01T05:29:37Z	媒体工作流创建时间。
MediaWorkflowId	String	93ab850b4f6f44eab54b6e9181d4****	媒体工作流ID。
State	String	Active	媒体工作流状态。此接口返回参数中状态默认为**Active**（已激活）。
Name	String	mediaworkflow-example	媒体工作流名称。

名称	类型	示例值	描述
Topology	String	{\"Activities\":{\"Act-Start\":{\"Parameters\":{\"PipelineId\":\"130266f58161436a80bf07cb12c8****\",\"InputFile\":\"{\\\"Bucket\\\":\\\"example\\\",\\\"Location\\\":\\\"oss-cn-hangzhou\\\"}\"},\"Type\":\"Start\"},\"Act-Report\":{\"Parameters\":{},\"Type\":\"Report\"},\"Act-Transcode-M3U8\":{\"Parameters\":{\"Outputs\":\"[{\\\"OutputObject\\\":\\\"transcode%2F%7BObjectPrefix%7D%7BFileName%7D\\\",\\\"TemplateId\\\":\\\"957d1719ee85ed6527b90cf62726****\\\"}]\",\"OutputBucket\":\"panda-vod-hls\",\"OutputLocation\":\"oss-cn-hangzhou\"},\"Type\":\"Transcode\"}},\"Dependencies\":{\"Act-Start\":[\"Act-Transcode-M3U8\"],\"Act-Report\":[],\"Act-Transcode-M3U8\":[\"Act-Report\"]}}	媒体工作流拓扑结构。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=ActivateMediaWorkflow
&MediaWorkflowId=93ab850b4f6f44eab54b6e9181d4****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ActivateMediaWorkflowResponse>
    <RequestId>A1326BD4-30B1-4CB6-Q123-3330B877B0D4</RequestId>
    <MediaWorkflow>
        <CreationTime>2016-04-01T05:29:37Z</CreationTime>
        <MediaWorkflowId>93ab850b4f6f44eab54b6e9181d4****</MediaWorkflowId>
        <State>Active</State>
        <Name>mediaworkflow-example</Name>
        <Topology>{\"Activities\":{\"Act-Start\":{\"Parameters\":{\"PipelineId\":\"130266f5
8161436a80bf07cb12c8****\",\"InputFile\":\"{\\\"Bucket\\\": \\\"example\\\",\\\"Location\\\
": \\\"oss-cn-hangzhou\\\"}\"},\"Type\":\"Start\"},\"Act-Report\":{\"Parameters\":{},\"Type
\":\"Report\"},\"Act-Transcode-M3U8\":{\"Parameters\":{\"Outputs\":\"[{\\\"OutputObject\\\"
:\\\"transcode%2F%7BObjectPrefix%7D%7BFileName%7D\\\",\\\"TemplateId\\\": \\\"957d1719ee85e
d6527b90cf62726****\\\"}]\",\"OutputBucket\":\"panda-vod-hls\",\"OutputLocation\":\"oss-cn-
hangzhou\"},\"Type\":\"Transcode\"}},\"Dependencies\":{\"Act-Start\":[\"Act-Transcode-M3U8\
"],\"Act-Report\":[],\"Act-Transcode-M3U8\":[\"Act-Report\"]}}</Topology>
    </MediaWorkflow>
</ActivateMediaWorkflowResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "A1326BD4-30B1-4CB6-Q123-3330B877B0D4",
  "MediaWorkflow" : {
    "CreationTime" : "2016-04-01T05:29:37Z",
    "MediaWorkflowId" : "93ab850b4f6f44eab54b6e9181d4****",
    "State" : "Active",
    "Name" : "mediaworkflow-example",
    "Topology" : "{\\\"Activities\\\":{\\\"Act-Start\\\":{\\\"Parameters\\\":{\\\"PipelineI
d\\\":\\\"130266f58161436a80bf07cb12c8****\\\",\\\"InputFile\\\":\\\"{\\\\\\\"Bucket\\\\\\\
": \\\\\\\"example\\\\\\\",\\\\\\\"Location\\\\\\\": \\\\\\\"oss-cn-hangzhou\\\\\\\"}\\\"},
\\\"Type\\\":\\\"Start\\\"},\\\"Act-Report\\\":{\\\"Parameters\\\":{},\\\"Type\\\":\\\"Repo
rt\\\"},\\\"Act-Transcode-M3U8\\\":{\\\"Parameters\\\":{\\\"Outputs\\\":\\\"[{\\\\\\\"Outpu
tObject\\\\\\\":\\\\\\\"transcode%2F%7BObjectPrefix%7D%7BFileName%7D\\\\\\\",\\\\\\\"Templa
teId\\\\\\\": \\\\\\\"957d1719ee85ed6527b90cf62726****\\\\\\\"}]\\\",\\\"OutputBucket\\\":\
\\"panda-vod-hls\\\",\\\"OutputLocation\\\":\\\"oss-cn-hangzhou\\\"},\\\"Type\\\":\\\"Trans
code\\\"}},\\\"Dependencies\\\":{\\\"Act-Start\\\":[\\\"Act-Transcode-M3U8\\\"],\\\"Act-Rep
ort\\\":[],\\\"Act-Transcode-M3U8\\\":[\\\"Act-Report\\\"]}}"
  }
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

12.3. 停用媒体工作流

调用DeactivateMediaWorkflow停用媒体工作流。

使用说明

- 当媒体工作流被停用时，可以对工作流信息进行修改。
- 删除或停用工作流后，工作流将无法使用。此时，如果上传文件至工作流指定的Bucket路径中，也不会自动触发工作流执行。

> **注意** 删除或停用工作流后，不会影响已经提交的任务。如果提交任务后删除或停用工作流，已经进入处理排队中的任务将无法取消，会正常执行并收取对应的费用。

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	DeactivateMediaWorkflow	操作接口名，系统规定参数，取值：**DeactivateMediaWorkflow**。
MediaWorkflowId	String	是	93ab850b4f6f44eab54b6e9181d4****	需要停用的媒体工作流ID，可以通过**MPS控制台** > **工作流管理** > **工作流设置**获取。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	16CD0CDD-457E-420D-9755-8385075A1234	请求ID。
MediaWorkflow	Object		媒体工作流详细参数。
CreationTime	String	2016-04-01T05:29:37Z	创建时间。
MediaWorkflowId	String	93ab850b4f6f44eab54b6e9181d4****	被停用的媒体工作流ID。
State	String	Inactive	状态。此处返回**Inactive**（停用）。

名称	类型	示例值	描述
Name	String	example-mediaworkflow-****	被停用的媒体工作流名称。

名称	类型	示例值	描述
Topology	String	{mediaworkflow","State":"Active","Topology":"{\"Activities\":{\"Act-Start\":{\"Parameters\":{\"PipelineId\":\"130266f58161436a80bf07cb12c8****\",\"InputFile\":\"{\\\"Bucket\\\":\\\"example-bucket-****\\\",\\\"Location\\\": \\\"cn-shanghai\\\"}\"},\"Type\":\"Start\"},\"Act-Report\":{\"Parameters\":{},\"Type\":\"Report\"},\"Act-Transcode-M3U8\":{\"Parameters\":{\"Outputs\":\"[{\\\"Object\\\":\\\"transcode/{ObjectPrefix}{FileName}\\\",\\\"TemplateId\\\":\\\"957d1719ee85ed6527b90cf62726****\\\"}]\",\"OutputBucket\":\"example-bucket-****\",\"OutputLocation\":\"cn-shanghai\"},\"Type\":\"Transcode\"}},\"Dependencies\":{\"Act-Start\":[\"Act-Transcode-M3U8\"],\"Act-Report\":[],\"Act-Transcode-M3U8\":[\"Act-Report\"]}}","MediaWorkflowId":"93ab850b4f6f44eab54b6e91d24d****"}]},"RequestId":"16CD0CDD-457E-420D-9755-8385075A1234"}	媒体工作流拓扑结构。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=DeactivateMediaWorkflow
&MediaWorkflowId=93ab850b4f6f44eab54b6e9181d4****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeactivateMediaWorkflowResponse>
    <RequestId>16CD0CDD-457E-420D-9755-8385075A1234</RequestId>
    <MediaWorkflow>
        <CreationTime>2016-04-01T05:29:37Z</CreationTime>
        <MediaWorkflowId>93ab850b4f6f44eab54b6e9181d4****</MediaWorkflowId>
        <State>Inactive</State>
        <Name>example-mediaworkflow-****</Name>
        <Topology>{mediaworkflow","State":"Active","Topology":"{\"Activities\":{\"Act-Start
\":{\"Parameters\":{\"PipelineId\":\"130266f58161436a80bf07cb12c8****\",\"InputFile\":\"{\\
\"Bucket\\\": \\\"example-bucket-****\\\",\\\"Location\\\": \\\"cn-shanghai\\\"}\"},\"Type\
":\"Start\"},\"Act-Report\":{\"Parameters\":{},\"Type\":\"Report\"},\"Act-Transcode-M3U8\":
{\"Parameters\":{\"Outputs\":\"[{\\\"Object\\\":\\\"transcode/{ObjectPrefix}{FileName}\\\",
\\\"TemplateId\\\": \\\"957d1719ee85ed6527b90cf62726****\\\"}]\",\"OutputBucket\":\"example
-bucket-****\",\"OutputLocation\":\"cn-shanghai\"},\"Type\":\"Transcode\"}},\"Dependencies\
":{\"Act-Start\":[\"Act-Transcode-M3U8\"],\"Act-Report\":[],\"Act-Transcode-M3U8\":[\"Act-R
eport\"]}}","MediaWorkflowId":"93ab850b4f6f44eab54b6e91d24d****"}]},"RequestId":"16CD0CDD-4
57E-420D-9755-8385075A1234"}</Topology>
    </MediaWorkflow>
</DeactivateMediaWorkflowResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "16CD0CDD-457E-420D-9755-8385075A1234",
  "MediaWorkflow" : {
    "CreationTime" : "2016-04-01T05:29:37Z",
    "MediaWorkflowId" : "93ab850b4f6f44eab54b6e9181d4****",
    "State" : "Inactive",
    "Name" : "example-mediaworkflow-****",
    "Topology" : "{mediaworkflow\",\"State\":\"Active\",\"Topology\":\"{\\\"Activities\\\":
{\\\"Act-Start\\\":{\\\"Parameters\\\":{\\\"PipelineId\\\":\\\"130266f58161436a80bf07cb12c8
****\\\",\\\"InputFile\\\":\\\"{\\\\\\\"Bucket\\\\\\\": \\\\\\\"example-bucket-****\\\\\\\"
,\\\\\\\"Location\\\\\\\": \\\\\\\"cn-shanghai\\\\\\\"}\\\"},\\\"Type\\\":\\\"Start\\\"},\\
\"Act-Report\\\":{\\\"Parameters\\\":{},\\\"Type\\\":\\\"Report\\\"},\\\"Act-Transcode-M3U8
\\\":{\\\"Parameters\\\":{\\\"Outputs\\\":\\\"[{\\\\\\\"Object\\\\\\\":\\\\\\\"transcode/{O
bjectPrefix}{FileName}\\\\\\\",\\\\\\\"TemplateId\\\\\\\": \\\\\\\"957d1719ee85ed6527b90cf6
2726****\\\\\\\"}]\\\",\\\"OutputBucket\\\":\\\"example-bucket-****\\\",\\\"OutputLocation\
\\\":\\\"cn-shanghai\\\"},\\\"Type\\\":\\\"Transcode\\\"}},\\\"Dependencies\\\":{\\\"Act-Sta
rt\\\":[\\\"Act-Transcode-M3U8\\\"],\\\"Act-Report\\\":[],\\\"Act-Transcode-M3U8\\\":[\\\"A
ct-Report\\\"]}}\",\"MediaWorkflowId\":\"93ab850b4f6f44eab54b6e91d24d****\"}]},\"RequestId\
":\"16CD0CDD-457E-420D-9755-8385075A1234\"}"
  }
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

12.4. 删除媒体工作流

调用DeleteMediaWorkflow删除媒体工作流。

使用说明

删除或停用工作流后，工作流将无法使用。此时，如果上传文件至工作流指定的Bucket路径中，也不会自动触发工作流执行。

> **注意** 删除或停用工作流后，不会影响已经提交的任务。如果提交任务后删除或停用工作流，已经进入处理排队中的任务将无法取消，会正常执行并收取对应的费用。

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	DeleteMediaWorkflow	操作接口名，系统规定参数，取值：**DeleteMediaWorkflow**。
MediaWorkflowId	String	是	93ab850b4f6f44eab54b6e9181d4****	需要删除的媒体工作流ID，可以通过**MPS控制台** > **工作流管理** > **工作流设置**获取。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	7D752035-97DA-54E5-88E2-E8405EEA4394	请求ID。
MediaWorkflow	Object		媒体工作流详细信息。
CreationTime	String	2016-04-01T05:29:37Z	创建时间。
MediaWorkflowId	String	93ab850b4f6f44eab54b6e9181d4****	被删除的媒体工作流ID。
State	String	Deleted	状态。此处返回**Deleted**（已删除）。
Name	String	example-mediaworkflow-****	被删除的媒体工作流名称。

名称	类型	示例值	描述
Topology	String	{mediaworkflow","State":"Active","Topology":"{\"Activities\":{\"Act-Start\":{\"Parameters\":{\"PipelineId\":\"130266f58161436a80bf07cb12c8****\",\"InputFile\":\"{\\\"Bucket\\\":\\\"example-bucket-****\\\",\\\"Location\\\": \\\"cn-shanghai\\\"}\"},\"Type\":\"Start\"},\"Act-Report\":{\"Parameters\":{},\"Type\":\"Report\"},\"Act-Transcode-M3U8\":{\"Parameters\":{\"Outputs\":\"[{\\\"Object\\\":\\\"transcode/{ObjectPrefix}{FileName}\\\",\\\"TemplateId\\\":\\\"957d1719ee85ed6527b90cf62726****\\\"}]\",\"OutputBucket\":\"example-bucket-****\",\"OutputLocation\":\"cn-shanghai\"},\"Type\":\"Transcode\"}},\"Dependencies\":{\"Act-Start\":[\"Act-Transcode-M3U8\"],\"Act-Report\":[],\"Act-Transcode-M3U8\":[\"Act-Report\"]}}","MediaWorkflowId":"93ab850b4f6f44eab54b6e91d24d****"}]},"RequestId":"16CD0CDD-457E-420D-9755-8385075A1234"}	媒体工作流拓扑结构。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=DeleteMediaWorkflow
&MediaWorkflowId=93ab850b4f6f44eab54b6e9181d4****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteMediaWorkflowResponse>
    <RequestId>7D752035-97DA-54E5-88E2-E8405EEA4394</RequestId>
    <MediaWorkflow>
        <CreationTime>2016-04-01T05:29:37Z</CreationTime>
        <MediaWorkflowId>93ab850b4f6f44eab54b6e9181d4****</MediaWorkflowId>
        <State>Deleted</State>
        <Name>example-mediaworkflow-****</Name>
        <Topology>{mediaworkflow","State":"Active","Topology":"{\"Activities\":{\"Act-Start
\":{\"Parameters\":{\"PipelineId\":\"130266f58161436a80bf07cb12c8****\",\"InputFile\":\"{\\
\"Bucket\\\": \\\"example-bucket-****\\\",\\\"Location\\\": \\\"cn-shanghai\\\"}\"},\"Type\
":\"Start\"},\"Act-Report\":{\"Parameters\":{},\"Type\":\"Report\"},\"Act-Transcode-M3U8\":
{\"Parameters\":{\"Outputs\":\"[{\\\"Object\\\":\\\"transcode/{ObjectPrefix}{FileName}\\\",
\\\"TemplateId\\\": \\\"957d1719ee85ed6527b90cf62726****\\\"}]\",\"OutputBucket\":\"example
-bucket-****\",\"OutputLocation\":\"cn-shanghai\"},\"Type\":\"Transcode\"}},\"Dependencies\
":{\"Act-Start\":[\"Act-Transcode-M3U8\"],\"Act-Report\":[],\"Act-Transcode-M3U8\":[\"Act-R
eport\"]}}","MediaWorkflowId":"93ab850b4f6f44eab54b6e91d24d****"}]},"RequestId":"16CD0CDD-4
57E-420D-9755-8385075A1234"}</Topology>
    </MediaWorkflow>
</DeleteMediaWorkflowResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "7D752035-97DA-54E5-88E2-E8405EEA4394",
  "MediaWorkflow" : {
    "CreationTime" : "2016-04-01T05:29:37Z",
    "MediaWorkflowId" : "93ab850b4f6f44eab54b6e9181d4****",
    "State" : "Deleted",
    "Name" : "example-mediaworkflow-****",
    "Topology" : "{mediaworkflow\",\"State\":\"Active\",\"Topology\":\"{\\\"Activities\\\":
{\\\"Act-Start\\\":{\\\"Parameters\\\":{\\\"PipelineId\\\":\\\"130266f58161436a80bf07cb12c8
****\\\",\\\"InputFile\\\":\\\"{\\\\\\\"Bucket\\\\\\\": \\\\\\\"example-bucket-****\\\\\\\"
,\\\\\\\"Location\\\\\\\": \\\\\\\"cn-shanghai\\\\\\\"}\\\"},\\\"Type\\\":\\\"Start\\\"},\\
\"Act-Report\\\":{\\\"Parameters\\\":{},\\\"Type\\\":\\\"Report\\\"},\\\"Act-Transcode-M3U8
\\\":{\\\"Parameters\\\":{\\\"Outputs\\\":\\\"[{\\\\\\\"Object\\\\\\\":\\\\\\\"transcode/{O
bjectPrefix}{FileName}\\\\\\\",\\\\\\\"TemplateId\\\\\\\": \\\\\\\"957d1719ee85ed6527b90cf6
2726****\\\\\\\"}]\\\",\\\"OutputBucket\\\":\\\"example-bucket-****\\\",\\\"OutputLocation\
\\\":\\\"cn-shanghai\\\"},\\\"Type\\\":\\\"Transcode\\\"}},\\\"Dependencies\\\":{\\\"Act-Sta
rt\\\":[\\\"Act-Transcode-M3U8\\\"],\\\"Act-Report\\\":[],\\\"Act-Transcode-M3U8\\\":[\\\"A
ct-Report\\\"]}}\",\"MediaWorkflowId\":\"93ab850b4f6f44eab54b6e91d24d****\"}]},\"RequestId\
":\"16CD0CDD-457E-420D-9755-8385075A1234\"}"
  }
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

12.5. 更新媒体工作流

调用UpdateMediaWorkflow更新媒体工作流。

使用说明

- 本接口用于更新媒体工作流的拓扑结构。如需更新媒体工作流触发模式，请参见更新媒体工作流触发模式。
- 删除或停用工作流后，工作流将无法使用。此时，如果上传文件至工作流指定的Bucket路径中，也不会自动触发工作流执行。

> **注意** 删除或停用工作流后，不会影响已经提交的任务。如果提交任务后删除或停用工作流，已经进入处理排队中的任务将无法取消，会正常执行并收取对应的费用。

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	UpdateMediaWorkflow	操作接口名，系统规定参数，取值：**UpdateMediaWorkflow**。
MediaWorkflowId	String	是	6307eb0d3f85477882d205aa040f****	需要更新的媒体工作流ID，可以通过**MPS控制台** > **工作流管理** > **工作流设置**获取。
Topology	String	是	{mediaworkflow","State":"Active","Topology":"{\"Activities\":{\"Act-Start\":{\"Parameters\":{\"PipelineId\":\"130266f58161436a80bf07cb12c8****\",\"InputFile\":\"{\\\"Bucket\\\":\\\"example-bucket-****\\\",\\\"Location\\\": \\\"cn-shanghai\\\"}\"},\"Type\":\"Start\"},\"Act-Report\":{\"Parameters\":{},\"Type\":\"Report\"},\"Act-Transcode-M3U8\":{\"Parameters\":{\"Outputs\":\"[{\\\"Object\\\":\\\"transcode/{ObjectPrefix}{FileName}\\\",\\\"TemplateId\\\":\\\"957d1719ee85ed6527b90cf62726****\\\"}]\",\"OutputBucket\":\"example-bucket-****\",\"OutputLocation\":\"cn-shanghai\"},\"Type\":\"Transcode\"}},\"Dependencie	更新的媒体工作流拓扑结构。JSON对象，包括活动列表及活动依赖。 **说明** OSS的地域需要与当前MPS所在地域保持一致。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
			s\":{\"Act-Start\":[\"Act-Transcode-M3U8\"],\"Act-Report\":[],\"Act-Transcode-M3U8\":[\"Act-Report\"]}}","MediaWorkflowId":"93ab850b4f6f44eab54b6e91d24d****"}]},"RequestId":"16CD0CDD-457E-420D-9755-8385075A1234"}	

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	7D752035-97DA-54E5-88E2-E8405EEA****	请求ID。
MediaWorkflow	Object		媒体工作流详细信息。
CreationTime	String	2016-04-01T05:29:38Z	创建时间。
MediaWorkflowId	String	6307eb0d3f85477882d205aa040f****	更新的媒体工作流ID。
State	String	Active	媒体工作流状态。可取值： • **Inactive**：已停用。 • **Active**：已启用。
TriggerMode	String	OssAutoTrigger	触发模式。可取值： • **OssAutoTrigger**：自动触发。 • **NotInAuto**：不自动触发。
Name	String	examp-mediaworkflow-****	媒体工作流名称。

名称	类型	示例值	描述
Topology	String	{mediaworkflow","State":"Active","Topology":"{\"Activities\":{\"Act-Start\":{\"Parameters\":{\"PipelineId\":\"130266f58161436a80bf07cb12c8****\",\"InputFile\":\"{\\\"Bucket\\\":\\\"example-bucket-****\\\",\\\"Location\\\": \\\"cn-shanghai\\\"}\"},\"Type\":\"Start\"},\"Act-Report\":{\"Parameters\":{},\"Type\":\"Report\"},\"Act-Transcode-M3U8\":{\"Parameters\":{\"Outputs\":\"[{\\\"Object\\\":\\\"transcode/{ObjectPrefix}{FileName}\\\",\\\"TemplateId\\\":\\\"957d1719ee85ed6527b90cf62726****\\\"}]\",\"OutputBucket\":\"example-bucket-****\",\"OutputLocation\":\"cn-shanghai\"},\"Type\":\"Transcode\"}},\"Dependencies\":{\"Act-Start\":[\"Act-Transcode-M3U8\"],\"Act-Report\":[],\"Act-Transcode-M3U8\":[\"Act-Report\"]}}","MediaWorkflowId":"93ab850b4f6f44eab54b6e91d24d****"}]},"RequestId":"16CD0CDD-457E-420D-9755-8385075A1234"}	媒体工作流拓扑结构。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=UpdateMediaWorkflow
&MediaWorkflowId=6307eb0d3f85477882d205aa040f****
&Topology={mediaworkflow","State":"Active","Topology":"{\"Activities\":{\"Act-Start\":{\"Pa
rameters\":{\"PipelineId\":\"130266f58161436a80bf07cb12c8****\",\"InputFile\":\"{\\\"Bucket
\\\": \\\"example-bucket-****\\\",\\\"Location\\\": \\\"cn-shanghai\\\"}\"},\"Type\":\"Star
t\"},\"Act-Report\":{\"Parameters\":{},\"Type\":\"Report\"},\"Act-Transcode-M3U8\":{\"Param
eters\":{\"Outputs\":\"[{\\\"Object\\\":\\\"transcode/{ObjectPrefix}{FileName}\\\",\\\"Temp
lateId\\\": \\\"957d1719ee85ed6527b90cf62726****\\\"}]\",\"OutputBucket\":\"example-bucket-
****\",\"OutputLocation\":\"cn-shanghai\"},\"Type\":\"Transcode\"}},\"Dependencies\":{\"Act
-Start\":[\"Act-Transcode-M3U8\"],\"Act-Report\":[],\"Act-Transcode-M3U8\":[\"Act-Report\"]
}}","MediaWorkflowId":"93ab850b4f6f44eab54b6e91d24d****"}]},"RequestId":"16CD0CDD-457E-420D
-9755-8385075A1234"}
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateMediaWorkflowResponse>
    <RequestId>7D752035-97DA-54E5-88E2-E8405EEA****</RequestId>
    <MediaWorkflow>
        <CreationTime>2016-04-01T05:29:38Z</CreationTime>
        <MediaWorkflowId>6307eb0d3f85477882d205aa040f****</MediaWorkflowId>
        <State>Active</State>
        <TriggerMode>OssAutoTrigger</TriggerMode>
        <Name>examp-mediaworkflow-****</Name>
        <Topology>{mediaworkflow","State":"Active","Topology":"{\"Activities\":{\"Act-Start
\":{\"Parameters\":{\"PipelineId\":\"130266f58161436a80bf07cb12c8****\",\"InputFile\":\"{\\
\"Bucket\\\": \\\"example-bucket-****\\\",\\\"Location\\\": \\\"cn-shanghai\\\"}\"},\"Type\
":\"Start\"},\"Act-Report\":{\"Parameters\":{},\"Type\":\"Report\"},\"Act-Transcode-M3U8\":
{\"Parameters\":{\"Outputs\":\"[{\\\"Object\\\":\\\"transcode/{ObjectPrefix}{FileName}\\\",
\\\"TemplateId\\\": \\\"957d1719ee85ed6527b90cf62726****\\\"}]\",\"OutputBucket\":\"example
-bucket-****\",\"OutputLocation\":\"cn-shanghai\"},\"Type\":\"Transcode\"}},\"Dependencies\
":{\"Act-Start\":[\"Act-Transcode-M3U8\"],\"Act-Report\":[],\"Act-Transcode-M3U8\":[\"Act-R
eport\"]}}","MediaWorkflowId":"93ab850b4f6f44eab54b6e91d24d****"}]},"RequestId":"16CD0CDD-4
57E-420D-9755-8385075A1234"}</Topology>
    </MediaWorkflow>
</UpdateMediaWorkflowResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "7D752035-97DA-54E5-88E2-E8405EEA****",
  "MediaWorkflow" : {
    "CreationTime" : "2016-04-01T05:29:38Z",
    "MediaWorkflowId" : "6307eb0d3f85477882d205aa040f****",
    "State" : "Active",
    "TriggerMode" : "OssAutoTrigger",
    "Name" : "examp-mediaworkflow-****",
    "Topology" : "{mediaworkflow\",\"State\":\"Active\",\"Topology\":\"{\\\"Activities\\\":
{\\\"Act-Start\\\":{\\\"Parameters\\\":{\\\"PipelineId\\\":\\\"130266f58161436a80bf07cb12c8
****\\\",\\\"InputFile\\\":\\\"{\\\\\\\"Bucket\\\\\\\": \\\\\\\"example-bucket-****\\\\\\\"
,\\\\\\\"Location\\\\\\\": \\\\\\\"cn-shanghai\\\\\\\"}\\\"},\\\"Type\\\":\\\"Start\\\"},\\
\"Act-Report\\\":{\\\"Parameters\\\":{},\\\"Type\\\":\\\"Report\\\"},\\\"Act-Transcode-M3U8
\\\":{\\\"Parameters\\\":{\\\"Outputs\\\":\\\"[{\\\\\\\"Object\\\\\\\":\\\\\\\"transcode/{O
bjectPrefix}{FileName}\\\\\\\",\\\\\\\"TemplateId\\\\\\\": \\\\\\\"957d1719ee85ed6527b90cf6
2726****\\\\\\\"}]\\\",\\\"OutputBucket\\\":\\\"example-bucket-****\\\",\\\"OutputLocation\
\\\":\\\"cn-shanghai\\\"},\\\"Type\\\":\\\"Transcode\\\"}},\\\"Dependencies\\\":{\\\"Act-Sta
rt\\\":[\\\"Act-Transcode-M3U8\\\"],\\\"Act-Report\\\":[],\\\"Act-Transcode-M3U8\\\":[\\\"A
ct-Report\\\"]}}\",\"MediaWorkflowId\":\"93ab850b4f6f44eab54b6e91d24d****\"}]},\"RequestId\
":\"16CD0CDD-457E-420D-9755-8385075A1234\"}"
  }
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

12.6. 查询媒体工作流

调用QueryMediaWorkflowList查询已注册的媒体工作流。

使用说明

本接口一次最多查询10个媒体工作流。

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

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	QueryMediaWorkflowList	操作接口名，系统规定参数，取值：**QueryMediaWorkflowList**。
MediaWorkflowIds	String	是	93ab850b4f6f44eab54b6e9181d4****,72dfa5e679ab4be9a3ed9974c736****	媒体工作流ID，可以通过**MPS控制台** > **工作流管理** > **工作流设置**获取。半角逗号（,）分隔，一次最多查询10个。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
NonExistMediaWorkflowIds	Array of String	72dfa5e679ab4be9a3ed9974c736****	不存在的媒体工作流ID列表，无数据时该参数不返回。
MediaWorkflowList	Array of MediaWorkflow		媒体工作流列表。
MediaWorkflow			
CreationTime	String	2016-04-01T05:29:38Z	创建时间。
MediaWorkflowId	String	93ab850b4f6f44eab54b6e9181d4****	媒体工作流ID。
State	String	Active	媒体工作流状态。可取值： • **Inactive**：已停用。 • **Active**：已激活。 • **Deleted**：已删除。
TriggerMode	String	OssAutoTrigger	触发模式。可取值： • **OssAutoTrigger**：自动触发。 • **NotInAuto**：不自动触发。
Name	String	example-mediaworkflow-****	媒体工作流名称。

名称	类型	示例值	描述
Topology	String	{mediaworkflow","State":"Active","Topology":"{\"Activities\":{\"Act-Start\":{\"Parameters\":{\"PipelineId\":\"130266f58161436a80bf07cb12c8****\",\"InputFile\":\"{\\\"Bucket\\\":\\\"example-bucket-****\\\",\\\"Location\\\": \\\"cn-shanghai\\\"}\"},\"Type\":\"Start\"},\"Act-Report\":{\"Parameters\":{},\"Type\":\"Report\"},\"Act-Transcode-M3U8\":{\"Parameters\":{\"Outputs\":\"[{\\\"Object\\\":\\\"transcode/{ObjectPrefix}{FileName}\\\",\\\"TemplateId\\\":\\\"957d1719ee85ed6527b90cf62726****\\\"}]\",\"OutputBucket\":\"example-bucket-****\",\"OutputLocation\":\"cn-shanghai\"},\"Type\":\"Transcode\"}},\"Dependencies\":{\"Act-Start\":[\"Act-Transcode-M3U8\"],\"Act-Report\":[],\"Act-Transcode-M3U8\":[\"Act-Report\"]}}","MediaWorkflowId":"93ab850b4f6f44eab54b6e91d24d****"}]},"RequestId":"16CD0CDD-457E-420D-9755-8385075A1234"}	媒体工作流拓扑结构。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	16CD0CDD-457E-420D-1234-8385075A618B	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=QueryMediaWorkflowList
&MediaWorkflowIds=93ab850b4f6f44eab54b6e9181d4****,72dfa5e679ab4be9a3ed9974c736****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QueryMediaWorkflowListResponse>
    <NonExistMediaWorkflowIds>72dfa5e679ab4be9a3ed9974c736****</NonExistMediaWorkflowIds>
    <MediaWorkflowList>
        <CreationTime>2016-04-01T05:29:38Z</CreationTime>
        <MediaWorkflowId>93ab850b4f6f44eab54b6e9181d4****</MediaWorkflowId>
        <State>Active</State>
        <TriggerMode>OssAutoTrigger</TriggerMode>
        <Name>example-mediaworkflow-****</Name>
        <Topology>{mediaworkflow","State":"Active","Topology":"{\"Activities\":{\"Act-Start
\":{\"Parameters\":{\"PipelineId\":\"130266f58161436a80bf07cb12c8****\",\"InputFile\":\"{\\
\"Bucket\\\": \\\"example-bucket-****\\\",\\\"Location\\\": \\\"cn-shanghai\\\"}\"},\"Type\
":\"Start\"},\"Act-Report\":{\"Parameters\":{},\"Type\":\"Report\"},\"Act-Transcode-M3U8\":
{\"Parameters\":{\"Outputs\":\"[{\\\"Object\\\":\\\"transcode/{ObjectPrefix}{FileName}\\\",
\\\"TemplateId\\\": \\\"957d1719ee85ed6527b90cf62726****\\\"}]\",\"OutputBucket\":\"example
-bucket-****\",\"OutputLocation\":\"cn-shanghai\"},\"Type\":\"Transcode\"}},\"Dependencies\
":{\"Act-Start\":[\"Act-Transcode-M3U8\"],\"Act-Report\":[],\"Act-Transcode-M3U8\":[\"Act-R
eport\"]}}","MediaWorkflowId":"93ab850b4f6f44eab54b6e91d24d****"}]},"RequestId":"16CD0CDD-4
57E-420D-9755-8385075A1234"}</Topology>
    </MediaWorkflowList>
    <RequestId>16CD0CDD-457E-420D-1234-8385075A618B</RequestId>
</QueryMediaWorkflowListResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "NonExistMediaWorkflowIds" : [ "72dfa5e679ab4be9a3ed9974c736****" ],
  "MediaWorkflowList" : [ {
    "CreationTime" : "2016-04-01T05:29:38Z",
    "MediaWorkflowId" : "93ab850b4f6f44eab54b6e9181d4****",
    "State" : "Active",
    "TriggerMode" : "OssAutoTrigger",
    "Name" : "example-mediaworkflow-****",
    "Topology" : "{mediaworkflow\",\"State\":\"Active\",\"Topology\":\"{\\\"Activities\\\":
{\\\"Act-Start\\\":{\\\"Parameters\\\":{\\\"PipelineId\\\":\\\"130266f58161436a80bf07cb12c8
****\\\",\\\"InputFile\\\":\\\"{\\\\\\\"Bucket\\\\\\\": \\\\\\\"example-bucket-****\\\\\\\"
,\\\\\\\"Location\\\\\\\": \\\\\\\"cn-shanghai\\\\\\\"}\\\"},\\\"Type\\\":\\\"Start\\\"},\\
\"Act-Report\\\":{\\\"Parameters\\\":{},\\\"Type\\\":\\\"Report\\\"},\\\"Act-Transcode-M3U8
\\\":{\\\"Parameters\\\":{\\\"Outputs\\\":\\\"[{\\\\\\\"Object\\\\\\\":\\\\\\\"transcode/{O
bjectPrefix}{FileName}\\\\\\\",\\\\\\\"TemplateId\\\\\\\": \\\\\\\"957d1719ee85ed6527b90cf6
2726****\\\\\\\"}]\\\",\\\"OutputBucket\\\":\\\"example-bucket-****\\\",\\\"OutputLocation\
\\\":\\\"cn-shanghai\\\"},\\\"Type\\\":\\\"Transcode\\\"}},\\\"Dependencies\\\":{\\\"Act-Sta
rt\\\":[\\\"Act-Transcode-M3U8\\\"],\\\"Act-Report\\\":[],\\\"Act-Transcode-M3U8\\\":[\\\"A
ct-Report\\\"]}}\",\"MediaWorkflowId\":\"93ab850b4f6f44eab54b6e91d24d****\"}]},\"RequestId\
":\"16CD0CDD-457E-420D-9755-8385075A1234\"}"
  } ],
  "RequestId" : "16CD0CDD-457E-420D-1234-8385075A618B"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

12.7. 搜索媒体工作流

调用SearchMediaWorkflow搜索媒体工作流。

使用说明

本接口通过指定工作流状态搜索工作流，如果不指定则默认搜索全部状态的工作流。

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

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	SearchMediaWorkflow	操作接口名，系统规定参数，取值：**SearchMediaWorkflow**。
PageSize	Long	否	10	分查询时设置的每页大小。 • 上限值：**100**。 • 默认值：**10**。
PageNumber	Long	否	1	当前页号。 默认值：**1**。
StateList	String	否	Inactive,Active,Deleted	媒体工作流状态列表。 可多选，用半角逗号（,）分隔。默认值：“**Inactive,Active,Deleted**”（搜索全部）。取值范围： • **Inactive**：已停用。 • **Active**：已启用。 • **Deleted**：已删除。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
TotalCount	Long	1	总条数。
MediaWorkflowList	Array of MediaWorkflow		媒体工作流列表。
MediaWorkflow			
CreationTime	String	2016-04-01T05:38:41Z	创建时间。
MediaWorkflowId	String	88c6ca184c0e4578645b665e2a12****	媒体工作流ID。
State	String	Active	状态。可取值： • **Inactive**：已停用。 • **Active**：已启用。 • **Deleted**：已删除。
TriggerMode	String	OssAutoTrigger	触发模式。可取值： • **OssAutoTrigger**：自动触发。 • **NotInAuto**：不自动触发。

名称	类型	示例值	描述
Name	String	example-mediaworkflow-****	媒体工作流名称。
Topology	String	{"MediaWorkflowList": {"MediaWorkflow": [{"CreationTime":"2016-04-01T05:29:38Z","Name":"example-mediaworkflow-****","State":"Active","Topology":"{\"Activities\": {\"Act-Start\": {\"Parameters\": {\"PipelineId\":\"130266f58161436a80bf07cb12c8****\",\"InputFile\":\"{\\\"Bucket\\\": \\\"example-bucket-****\\\",\\\"Location\\\": \\\"example-location\\\"}\"},\"Type\":\"Start\"},\"Act-Report\": {\"Parameters\": {},\"Type\":\"Report\"},\"Act-Transcode-M3U8\": {\"Parameters\": {\"Outputs\":\"[{\\\"Object\\\":\\\"transcode/{ObjectPrefix}{FileName}\\\",\\\"TemplateId\\\": \\\"957d1719ee85ed6527b90cf62726****\\\"}]\",\"OutputBucket\":\"example-bucket-****\",\"OutputLocation\":\"example-location\"},\"Type\":\"Transcode\"}},\"Dependencies\": {\"Act-Start\": [\"Act-Transcode-M3U8\"],\"Act-Report\":[],\"Act-Transcode-M3U8\":	媒体工作流拓扑结构。

名称	类型	示例值	描述
		[\"Act-Report\"]}}","MediaWorkflowId":"93ab850b4f6f44eab54b6e91d24d****"}]},"RequestId":"16CD0CDD-457E-420D-9755-8385075A1234"}	
PageSize	Long	10	分查询时设置的每页大小。
RequestId	String	16CD0CDD-457E-420D-9755-8385075A1234	请求ID。
PageNumber	Long	1	当前页号。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=SearchMediaWorkflow
&PageSize=10
&PageNumber=1
&StateList=Inactive,Active,Deleted
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SearchMediaWorkflowResponse>
    <TotalCount>1</TotalCount>
    <MediaWorkflowList>
        <CreationTime>2016-04-01T05:38:41Z</CreationTime>
        <MediaWorkflowId>88c6ca184c0e4578645b665e2a12****</MediaWorkflowId>
        <State>Active</State>
        <TriggerMode>OssAutoTrigger</TriggerMode>
        <Name>example-mediaworkflow-****</Name>
        <Topology>{"MediaWorkflowList":{"MediaWorkflow":[{"CreationTime":"2016-04-01T05:29:
38Z","Name":"example-mediaworkflow-****","State":"Active","Topology":"{\"Activities\":{\"Ac
t-Start\":{\"Parameters\":{\"PipelineId\":\"130266f58161436a80bf07cb12c8****\",\"InputFile\
":\"{\\\"Bucket\\\": \\\"example-bucket-****\\\",\\\"Location\\\": \\\"example-location\\\"
}\"},\"Type\":\"Start\"},\"Act-Report\":{\"Parameters\":{},\"Type\":\"Report\"},\"Act-Trans
code-M3U8\":{\"Parameters\":{\"Outputs\":\"[{\\\"Object\\\":\\\"transcode/{ObjectPrefix}{Fi
leName}\\\",\\\"TemplateId\\\": \\\"957d1719ee85ed6527b90cf62726****\\\"}]\",\"OutputBucket
\":\"example-bucket-****\",\"OutputLocation\":\"example-location\"},\"Type\":\"Transcode\"}
},\"Dependencies\":{\"Act-Start\":[\"Act-Transcode-M3U8\"],\"Act-Report\":[],\"Act-Transcod
e-M3U8\":[\"Act-Report\"]}}","MediaWorkflowId":"93ab850b4f6f44eab54b6e91d24d****"}]},"Reque
stId":"16CD0CDD-457E-420D-9755-8385075A1234"}</Topology>
    </MediaWorkflowList>
    <PageSize>10</PageSize>
    <RequestId>16CD0CDD-457E-420D-9755-8385075A1234</RequestId>
    <PageNumber>1</PageNumber>
</SearchMediaWorkflowResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "TotalCount" : 1,
  "MediaWorkflowList" : [ {
    "CreationTime" : "2016-04-01T05:38:41Z",
    "MediaWorkflowId" : "88c6ca184c0e4578645b665e2a12****",
    "State" : "Active",
    "TriggerMode" : "OssAutoTrigger",
    "Name" : "example-mediaworkflow-****",
    "Topology" : "{\"MediaWorkflowList\":{\"MediaWorkflow\":[{\"CreationTime\":\"2016-04-01
T05:29:38Z\",\"Name\":\"example-mediaworkflow-****\",\"State\":\"Active\",\"Topology\":\"{\
\\"Activities\\\":{\\\"Act-Start\\\":{\\\"Parameters\\\":{\\\"PipelineId\\\":\\\"130266f581
61436a80bf07cb12c8****\\\",\\\"InputFile\\\":\\\"{\\\\\\\"Bucket\\\\\\\": \\\\\\\"example-b
ucket-****\\\\\\\",\\\\\\\"Location\\\\\\\": \\\\\\\"example-location\\\\\\\"}\\\"},\\\"Typ
e\\\":\\\"Start\\\"},\\\"Act-Report\\\":{\\\"Parameters\\\":{},\\\"Type\\\":\\\"Report\\\"}
,\\\"Act-Transcode-M3U8\\\":{\\\"Parameters\\\":{\\\"Outputs\\\":\\\"[{\\\\\\\"Object\\\\\\
\":\\\\\\\"transcode/{ObjectPrefix}{FileName}\\\\\\\",\\\\\\\"TemplateId\\\\\\\": \\\\\\\"9
57d1719ee85ed6527b90cf62726****\\\\\\\"}]\\\",\\\"OutputBucket\\\":\\\"example-bucket-****\
\\",\\\"OutputLocation\\\":\\\"example-location\\\"},\\\"Type\\\":\\\"Transcode\\\"}},\\\"D
ependencies\\\":{\\\"Act-Start\\\":[\\\"Act-Transcode-M3U8\\\"],\\\"Act-Report\\\":[],\\\"A
ct-Transcode-M3U8\\\":[\\\"Act-Report\\\"]}}\",\"MediaWorkflowId\":\"93ab850b4f6f44eab54b6e
91d24d****\"}]},\"RequestId\":\"16CD0CDD-457E-420D-9755-8385075A1234\"}"
  } ],
  "PageSize" : 10,
  "RequestId" : "16CD0CDD-457E-420D-9755-8385075A1234",
  "PageNumber" : 1
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

12.8. 更新媒体工作流触发模式

调用UpdateMediaWorkflowTriggerMode更新媒体工作流的触发模式。

使用说明

本接口只能修改工作流触发模式。如需修改其他信息，请参见更新媒体工作流。

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	UpdateMediaWorkflowTriggerMode	操作接口名，系统规定参数，取值：**UpdateMediaWorkflowTriggerMode**。
MediaWorkflowId	String	是	e00732b977da427d9177a4dee646****	需要更新的媒体工作流ID，可以通过**MPS控制台** > **工作流管理** > **工作流设置**获取。
TriggerMode	String	是	NotInAuto	触发模式。取值范围： • **OssAutoTrigger**：自动触发。 • **NotInAuto**：不自动触发。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	16CD0CDD-457E-420D-9755-8385075A1234	请求ID。
MediaWorkflow	Object		媒体工作流详细信息。
CreationTime	String	2016-04-01T05:29:37Z	创建时间。
MediaWorkflowId	String	e00732b977da427d9177a4dee646****	媒体工作流ID。
State	String	Inactive	媒体工作流状态。可取值： • **Inactive**：已停用。 • **Active**：已启用。
TriggerMode	String	NotInAuto	触发模式。可取值： • **OssAutoTrigger**：自动触发。 • **NotInAuto**：不自动触发。
Name	String	example-mediaworkflow-****	媒体工作流名称。

名称	类型	示例值	描述
Topology	String	{mediaworkflow","State":"Active","Topology":"{\"Activities\":{\"Act-Start\":{\"Parameters\":{\"PipelineId\":\"130266f58161436a80bf07cb12c8****\",\"InputFile\":\"{\\\"Bucket\\\":\\\"example-bucket-****\\\",\\\"Location\\\": \\\"cn-shanghai\\\"}\"},\"Type\":\"Start\"},\"Act-Report\":{\"Parameters\":{},\"Type\":\"Report\"},\"Act-Transcode-M3U8\":{\"Parameters\":{\"Outputs\":\"[{\\\"Object\\\":\\\"transcode/{ObjectPrefix}{FileName}\\\",\\\"TemplateId\\\":\\\"957d1719ee85ed6527b90cf62726****\\\"}]\",\"OutputBucket\":\"example-bucket-****\",\"OutputLocation\":\"cn-shanghai\"},\"Type\":\"Transcode\"}},\"Dependencies\":{\"Act-Start\":[\"Act-Transcode-M3U8\"],\"Act-Report\":[],\"Act-Transcode-M3U8\":[\"Act-Report\"]}}","MediaWorkflowId":"93ab850b4f6f44eab54b6e91d24d****"}]},"RequestId":"16CD0CDD-457E-420D-9755-8385075A1234"}	媒体工作流拓扑结构。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=UpdateMediaWorkflowTriggerMode
&MediaWorkflowId=e00732b977da427d9177a4dee646****
&TriggerMode=NotInAuto
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateMediaWorkflowTriggerModeResponse>
    <RequestId>16CD0CDD-457E-420D-9755-8385075A1234</RequestId>
    <MediaWorkflow>
        <CreationTime>2016-04-01T05:29:37Z</CreationTime>
        <MediaWorkflowId>e00732b977da427d9177a4dee646****</MediaWorkflowId>
        <State>Inactive</State>
        <TriggerMode>NotInAuto</TriggerMode>
        <Name>example-mediaworkflow-****</Name>
        <Topology>{mediaworkflow","State":"Active","Topology":"{\"Activities\":{\"Act-Start
\":{\"Parameters\":{\"PipelineId\":\"130266f58161436a80bf07cb12c8****\",\"InputFile\":\"{\\
\"Bucket\\\": \\\"example-bucket-****\\\",\\\"Location\\\": \\\"cn-shanghai\\\"}\"},\"Type\
":\"Start\"},\"Act-Report\":{\"Parameters\":{},\"Type\":\"Report\"},\"Act-Transcode-M3U8\":
{\"Parameters\":{\"Outputs\":\"[{\\\"Object\\\":\\\"transcode/{ObjectPrefix}{FileName}\\\",
\\\"TemplateId\\\": \\\"957d1719ee85ed6527b90cf62726****\\\"}]\",\"OutputBucket\":\"example
-bucket-****\",\"OutputLocation\":\"cn-shanghai\"},\"Type\":\"Transcode\"}},\"Dependencies\
":{\"Act-Start\":[\"Act-Transcode-M3U8\"],\"Act-Report\":[],\"Act-Transcode-M3U8\":[\"Act-R
eport\"]}}","MediaWorkflowId":"93ab850b4f6f44eab54b6e91d24d****"}]},"RequestId":"16CD0CDD-4
57E-420D-9755-8385075A1234"}</Topology>
    </MediaWorkflow>
</UpdateMediaWorkflowTriggerModeResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "16CD0CDD-457E-420D-9755-8385075A1234",
  "MediaWorkflow" : {
    "CreationTime" : "2016-04-01T05:29:37Z",
    "MediaWorkflowId" : "e00732b977da427d9177a4dee646****",
    "State" : "Inactive",
    "TriggerMode" : "NotInAuto",
    "Name" : "example-mediaworkflow-****",
    "Topology" : "{mediaworkflow\",\"State\":\"Active\",\"Topology\":\"{\\\"Activities\\\":
{\\\"Act-Start\\\":{\\\"Parameters\\\":{\\\"PipelineId\\\":\\\"130266f58161436a80bf07cb12c8
****\\\",\\\"InputFile\\\":\\\"{\\\\\\\"Bucket\\\\\\\": \\\\\\\"example-bucket-****\\\\\\\"
,\\\\\\\"Location\\\\\\\": \\\\\\\"cn-shanghai\\\\\\\"}\\\"},\\\"Type\\\":\\\"Start\\\"},\\
\"Act-Report\\\":{\\\"Parameters\\\":{},\\\"Type\\\":\\\"Report\\\"},\\\"Act-Transcode-M3U8
\\\":{\\\"Parameters\\\":{\\\"Outputs\\\":\\\"[{\\\\\\\"Object\\\\\\\":\\\\\\\"transcode/{O
bjectPrefix}{FileName}\\\\\\\",\\\\\\\"TemplateId\\\\\\\": \\\\\\\"957d1719ee85ed6527b90cf6
2726****\\\\\\\"}]\\\",\\\"OutputBucket\\\":\\\"example-bucket-****\\\",\\\"OutputLocation\
\\\":\\\"cn-shanghai\\\"},\\\"Type\\\":\\\"Transcode\\\"}},\\\"Dependencies\\\":{\\\"Act-Sta
rt\\\":[\\\"Act-Transcode-M3U8\\\"],\\\"Act-Report\\\":[],\\\"Act-Transcode-M3U8\\\":[\\\"A
ct-Report\\\"]}}\",\"MediaWorkflowId\":\"93ab850b4f6f44eab54b6e91d24d****\"}]},\"RequestId\
":\"16CD0CDD-457E-420D-9755-8385075A1234\"}"
  }
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

13.媒体工作流执行实例接口

13.1. 遍历媒体工作流执行实例

调用ListMediaWorkflowExecutions遍历媒体工作流执行实例。

使用说明

本接口只返回近90天执行实例。

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	ListMediaWorkflowExecutions	操作接口名，系统规定参数，取值：**ListMediaWorkflowExecutions**。
MediaWorkflowId	String	否	43b7335a4b1d4fe883670036affb****	需要查询实例的媒体工作流ID。可以通过**MPS控制台** > **工作流管理** > **工作流设置**获取。
MediaWorkflowName	String	否	example-mediaworkflow-****	媒体工作流名称。可以通过**MPS控制台** > **工作流管理** > **工作流设置**获取。
InputFileURL	String	否	http://example-****.cn-hangzhou.aliyuncs.com/test****.flv	媒体工作流指定的输入文件OSS Bucket。遵循RFC 3986（UTF8编码，并对保留字符进行URLEncode）。更多信息，请参见URLEncode说明。
NextPageToken	String	否	39f8e0bc005e4f309379701645f4****	下一页标识，32位UUID。请求第一页时，NextPageToken为空；请求后续文件时需传入前一页查询结果中的NextPageToken值。
MaximumPageSize	Long	否	1	最大可返回的媒体工作流执行实例数。取值范围：`[1,100]`，默认值：**10**。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
MediaWorkflowExecutionList	Array of MediaWorkflowExecution		媒体工作流列表。
MediaWorkflowExecution			
CreationTime	String	2016-04-01T06:53:43Z	创建时间。
MediaWorkflowId	String	43b7335a4b1d4fe883670036affb****	媒体工作流ID。
State	String	Success	工作流状态。可取值： • **Running**：执行中。 • **Completed**：执行完成。 **说明** Completed仅表示工作流执行完成，每个活动（转码、截图等）是否成功要看每个活动具体的状态值。 • **Fail**：执行失败。 • **Success**：执行成功。
ActivityList	Array of Activity		媒体工作流活动列表。
Activity			
EndTime	String	2016-04-01T06:54:00Z	活动结束执行时间。
Type	String	Start	媒体工作流活动类型。可取值：Start活动、Snapshot活动、Transcode活动、Analysis活动、Report活动。更多信息请参见媒体工作流活动介绍。
StartTime	String	2016-04-01T06:53:45Z	活动开始执行时间。

名称	类型	示例值	描述
State	String	Success	活动状态。可取值： • **Running**：活动执行中。 • **Fail**：活动执行失败。 • **Skipped**：活动被跳过。 • **Success**：执行成功。 **说明** 例如：分析活动之后有高清、标清两个转码活动，会根据实际分析的结果来决策，如果原视频内容清晰度不够，高清的转码活动就可能被跳过。
JobId	String	2376030d9d0849399cd20e20c876****	活动执行时生成的作业ID。建议您保存此ID便于后续调用其他接口时使用。
Code	String	null	错误码。 • 如果活动状态是**Fail**，会给出具体的错误码。 • 如果活动状态是**Success**，此参数不返回。
Message	String	null	错误信息。 • 如果活动状态是**Fail**，会给出详细的错误描述信息。 • 如果活动状态是**Success**，此参数不返回。
Name	String	Act-2	媒体工作流活动名称。 **说明** 在同一个工作流中活动的名称是唯一的。
MNSMessageResult	Object		MNS通知用户作业完成结果。
MessageId	String	4f3bc83233de4e2f81c7dade443e****	执行成功时消息ID。如果执行失败则不返回此参数。
ErrorMessage	String	MessageConfigEmpty	执行失败时错误信息。如果执行成功则不返回此参数。

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	The Topic/Queue config is empty, not send message	执行失败时错误码。如果执行成功则不返回此参数。
Name	String	example-mediaworkflow-****	媒体工作流名称。
Input	Object		媒体工作流的用户自定义数据。
UserData	String	example data	用户自定义数据。
InputFile	Object		媒体工作流的输入OSS Bucket。
Object	String	example-mediaWorkflow-****/example-object-****/example.mp4	输入文件的OSS Object。
Location	String	cn-shanghai	输入文件的OSS Location。
Bucket	String	example-bucket-****	输入文件的OSS Bucket。
MediaId	String	512046582a924698a41e0f8b0d2b****	媒体ID。媒体工作流生成的所有信息都属于这个媒体ID。
RunId	String	48e33690ac19445488c706924321****	执行实例ID。
RequestId	String	D1D5C080-8E2F-5030-8AB4-13092F17631B	请求ID。
NextPageToken	String	39f8e0bc005e4f309379701645f4****	下一页标识。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=ListMediaWorkflowExecutions
&MediaWorkflowId=43b7335a4b1d4fe883670036affb****
&MediaWorkflowName=example-mediaworkflow-****
&InputFileURL=http://example-****.cn-hangzhou.aliyuncs.com/test****.flv
&NextPageToken=39f8e0bc005e4f309379701645f4****
&MaximumPageSize=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
<ListMediaWorkflowExecutionsResponse>
    <MediaWorkflowExecutionList>
        <CreationTime>2016-04-01T06:53:43Z</CreationTime>
        <MediaWorkflowId>43b7335a4b1d4fe883670036affb****</MediaWorkflowId>
        <State>Success</State>
        <ActivityList>
            <EndTime>2016-04-01T06:54:00Z</EndTime>
            <Type>Start</Type>
            <StartTime>2016-04-01T06:53:45Z</StartTime>
            <State>Success</State>
            <JobId>2376030d9d0849399cd20e20c876****</JobId>
            <Code>null</Code>
            <Message>null</Message>
            <Name>Act-2</Name>
            <MNSMessageResult>
                <MessageId>4f3bc83233de4e2f81c7dade443e****</MessageId>
                <ErrorMessage>MessageConfigEmpty</ErrorMessage>
                <ErrorCode>The Topic/Queue config is empty, not send message</ErrorCode>
            </MNSMessageResult>
        </ActivityList>
        <Name>example-mediaworkflow-****</Name>
        <Input>
            <UserData>example data</UserData>
            <InputFile>
                <Object>example-mediaWorkflow-****/example-object-****/example.mp4</Object>
                <Location>cn-shanghai</Location>
                <Bucket>example-bucket-****</Bucket>
            </InputFile>
        </Input>
        <MediaId>512046582a924698a41e0f8b0d2b****</MediaId>
        <RunId>48e33690ac19445488c706924321****</RunId>
    </MediaWorkflowExecutionList>
    <RequestId>D1D5C080-8E2F-5030-8AB4-13092F17631B</RequestId>
    <NextPageToken>39f8e0bc005e4f309379701645f4****</NextPageToken>
</ListMediaWorkflowExecutionsResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "MediaWorkflowExecutionList" : [ {
    "CreationTime" : "2016-04-01T06:53:43Z",
    "MediaWorkflowId" : "43b7335a4b1d4fe883670036affb****",
    "State" : "Success",
    "ActivityList" : [ {
      "EndTime" : "2016-04-01T06:54:00Z",
      "Type" : "Start",
      "StartTime" : "2016-04-01T06:53:45Z",
      "State" : "Success",
      "JobId" : "2376030d9d0849399cd20e20c876****",
      "Code" : "null",
      "Message" : "null",
      "Name" : "Act-2",
      "MNSMessageResult" : {
        "MessageId" : "4f3bc83233de4e2f81c7dade443e****",
        "ErrorMessage" : "MessageConfigEmpty",
        "ErrorCode" : "The Topic/Queue config is empty, not send message"
      }
    } ],
    "Name" : "example-mediaworkflow-****",
    "Input" : {
      "UserData" : "example data",
      "InputFile" : {
        "Object" : "example-mediaWorkflow-****/example-object-****/example.mp4",
        "Location" : "cn-shanghai",
        "Bucket" : "example-bucket-****"
      }
    },
    "MediaId" : "512046582a924698a41e0f8b0d2b****",
    "RunId" : "48e33690ac19445488c706924321****"
  } ],
  "RequestId" : "D1D5C080-8E2F-5030-8AB4-13092F17631B",
  "NextPageToken" : "39f8e0bc005e4f309379701645f4****"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

13.2. 查询媒体工作流执行实例

调用QueryMediaWorkflowExecutionList查询媒体工作流执行实例。

使用说明

- 本接口一次最多查询10个媒体工作流执行实例。
- 请确保工作流中使用的管道为开启状态，否则可能会导致工作流无法正常使用（比如：工作流节点显示已失效、工作流状态一直卡在已提交等）。

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	QueryMediaWorkflowExecutionList	操作接口名，系统规定参数，取值：**QueryMediaWorkflowExecutionList**。
RunIds	String	是	48e33690ac19445488c706924321****	媒体工作流执行实例ID列表，可以通过**MPS控制台 > 工作流管理 > 执行实例**获取。使用半角逗号（,）分隔，一次最多查询10个。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
NonExistRunIds	Array of String	null	不存在的执行实例ID。如果没有则此参数不返回。
MediaWorkflowExecutionList	Array of MediaWorkflowExecution		媒体工作流列表。
MediaWorkflowExecution			
CreationTime	String	016-04-01T06:53:43Z	创建时间。
MediaWorkflowId	String	93ab850b4f6f44eab54b6e91****81d4	媒体工作流ID。

名称	类型	示例值	描述
State	String	Completed	状态。取值： • Running：执行中。 • Completed：执行完成。 说明 Completed仅表示工作流执行完成，每个活动的（转码、截图等）是否成功要看每个活动具体的状态值。 • Fail：执行失败。
ActivityList	Array of Activity		媒体工作流活动列表。
Activity			
EndTime	String	2016-04-01T06:53:44Z	活动结束执行时间。
Type	String	Start	媒体工作流活动类型。可取值：Start活动、Snapshot活动、Transcode活动、Analysis活动、Report活动。更多活动信息请参见媒体工作流活动介绍。
StartTime	String	2016-04-01T06:53:44Z	活动开始执行时间。
State	String	Running	状态。取值： • Running：活动执行中。 • Success：活动执行成功。 • Fail：活动执行失败。 • Skipped：活动被跳过。 说明 例如：分析活动之后有高清、标清两个转码活动，会根据实际分析的结果来决策，如果原视频内容清晰度不够，高清的转码活动就可能被跳过。
JobId	String	2376030d9d0849399cd20e20f4f3****	活动执行时生成的作业ID（例如分析作业ID、转码作业ID、截图作业ID）。

名称	类型	示例值	描述
Code	String	InvalidParameter.ResourceContentBad	错误码。 • 当活动状态是**Fail**时，会给出具体的错误码。 • 当活动状态是**Success**时，不返回此参数。
Message	String	The resource operated InputFile is bad	错误信息。 • 当活动状态是**Fail**时，会给出详细的错误描述信息。 • 当活动状态是**Success**时，此参数不返回。
Name	String	Start	媒体工作流活动名称。 **说明** 在同一个工作流中活动的名字是唯一的。
MNSMessageResult	Object		MNS通知用户作业完成结果。
MessageId	String	4f3bc83233de4e2f81c7dade443e****	执行成功时消息的ID。如果执行失败则不返回此参数。
ErrorMessage	String	MessageConfigEmpty	执行失败时错误信息。如果执行成功则不返回此参数。
ErrorCode	String	The Topic/Queue config is empty, not send message	执行失败时错误码。如果执行成功则不返回此参数。
Name	String	example-mediaworkflow-****	媒体工作流名称。
Input	Object		媒体工作流的用户自定义数据。
UserData	String	example data ****	用户自定义数据。
InputFile	Object		媒体工作流的输入文件。
Object	String	example-mediaWorkflow-****/example-object-****/example.mp4	输入文件的OSS Object。

名称	类型	示例值	描述
Location	String	mps-cn-shanghai	输入文件的OSS Location。
Bucket	String	example-bucket-****	输入文件的OSS Bucket。
MediaId	String	512046582a924698a41e0f8b0d2b****	媒体ID。媒体工作流生成的所有信息都属于这个媒体ID。
RunId	String	48e33690ac19445488c706924321****	执行实例ID。
RequestId	String	D1D5C080-8E2F-5030-8AB4-13092F17631B	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=QueryMediaWorkflowExecutionList
&RunIds=48e33690ac19445488c706924321****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QueryMediaWorkflowExecutionListResponse>
    <NonExistRunIds>null</NonExistRunIds>
    <MediaWorkflowExecutionList>
        <CreationTime>016-04-01T06:53:43Z</CreationTime>
        <MediaWorkflowId>93ab850b4f6f44eab54b6e91****81d4</MediaWorkflowId>
        <State>Completed</State>
        <ActivityList>
            <EndTime>2016-04-01T06:53:44Z</EndTime>
            <Type>Start</Type>
            <StartTime>2016-04-01T06:53:44Z</StartTime>
            <State>Running</State>
            <JobId>2376030d9d0849399cd20e20f4f3****</JobId>
            <Code>InvalidParameter.ResourceContentBad</Code>
            <Message>The resource operated InputFile is bad</Message>
            <Name>Start</Name>
            <MNSMessageResult>
                <MessageId>4f3bc83233de4e2f81c7dade443e****</MessageId>
                <ErrorMessage>MessageConfigEmpty</ErrorMessage>
                <ErrorCode>The Topic/Queue config is empty, not send message</ErrorCode>
            </MNSMessageResult>
        </ActivityList>
        <Name>example-mediaworkflow-****</Name>
        <Input>
            <UserData>example data ****</UserData>
            <InputFile>
                <Object>example-mediaWorkflow-****/example-object-****/example.mp4</Object>
                <Location>mps-cn-shanghai</Location>
                <Bucket>example-bucket-****</Bucket>
            </InputFile>
        </Input>
        <MediaId>512046582a924698a41e0f8b0d2b****</MediaId>
        <RunId>48e33690ac19445488c706924321****</RunId>
    </MediaWorkflowExecutionList>
    <RequestId>D1D5C080-8E2F-5030-8AB4-13092F17631B</RequestId>
</QueryMediaWorkflowExecutionListResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "NonExistRunIds" : [ "null" ],
  "MediaWorkflowExecutionList" : [ {
    "CreationTime" : "016-04-01T06:53:43Z",
    "MediaWorkflowId" : "93ab850b4f6f44eab54b6e91****81d4",
    "State" : "Completed",
    "ActivityList" : [ {
      "EndTime" : "2016-04-01T06:53:44Z",
      "Type" : "Start",
      "StartTime" : "2016-04-01T06:53:44Z",
      "State" : "Running",
      "JobId" : "2376030d9d0849399cd20e20f4f3****",
      "Code" : "InvalidParameter.ResourceContentBad",
      "Message" : "The resource operated InputFile is bad",
      "Name" : "Start",
      "MNSMessageResult" : {
        "MessageId" : "4f3bc83233de4e2f81c7dade443e****",
        "ErrorMessage" : "MessageConfigEmpty",
        "ErrorCode" : "The Topic/Queue config is empty, not send message"
      }
    } ],
    "Name" : "example-mediaworkflow-****",
    "Input" : {
      "UserData" : "example data ****",
      "InputFile" : {
        "Object" : "example-mediaWorkflow-****/example-object-****/example.mp4",
        "Location" : "mps-cn-shanghai",
        "Bucket" : "example-bucket-****"
      }
    },
    "MediaId" : "512046582a924698a41e0f8b0d2b****",
    "RunId" : "48e33690ac19445488c706924321****"
  } ],
  "RequestId" : "D1D5C080-8E2F-5030-8AB4-13092F17631B"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

14.媒体接口

14.1. 新增媒体

调用AddMedia提交新增媒体作业。

使用说明

- 当在OSS上有存量视频时，可以通过此接口处理存量视频，从而避免重新上传视频到OSS。如果已经配置过工作流，上传媒体文件到OSS后，OSS会自动通知MPS。根据设置的OSS Bucket，Object自动匹配处于激活状态的工作流自动执行，因此通常情况下不需要手动调用AddMedia接口处理文件。
- 只有指定激活状态的工作流处理媒体文件时，才会自动获取媒体信息；不指定工作流或指定其他状态的工作流时，不会获取媒体信息。

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	AddMedia	操作接口名，系统规定参数。取值：**AddMedia**。
FileURL	String	是	http://bucket.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/A/B/C/test.mp4	输入文件的路径，可以通过MPS或OSS控制台获取。详细触发规则请参见下文中**工作流触发匹配规则**。 • 不超过3200字节。 • URL遵循RFC 2396（UTF-8编码，并进行URLEncode）。更多信息，请参见URLEncode说明。
Title	String	否	mytest	媒体标题。 • 长度限制不超过128个字节。 • UTF-8编码。
Description	String	否	A test video	描述。 • 长度限制不超过1024个字节。 • UTF-8编码。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
CoverURL	String	否	http://bucket.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/example/1.png	封面URL。即您需要设置的封面的存储地址，可以通过**MPS控制台 > 工作流管理 > 媒体Bucket**或**OSS控制台 > 我的访问路径**获取。 • 不超过3200字节。 • URL遵循RFC 2396（UTF-8编码，并进行URLEncode）。更多信息，请参见URLEncode说明。
Tags	String	否	tag1,tag2	标签列表。 **说明** 媒体处理中，每个媒体的每个标签都是独立的，可以通过搜索媒体库来查找所有设置了相同标签的媒体。 • 用半角逗号（,）分隔，不超过16个标签。 • 单个标签不能超过32个字节。 • UTF-8编码。
MediaWorkflowId	String	否	07da6c65da7f458997336e0de192****	媒体工作流ID。可通过MPS控制台或新增媒体工作流接口获取。
MediaWorkflowUserData	String	否	test	媒体工作流用户自定义数据。 • 不超过1024字节。 • UTF-8编码。
InputUnbind	Boolean	否	false	是否检查指定的工作流支持输入路径。此处建议您选择检查（true），避免因路径出错而导致的错误。取值： • **true**：检查 • **false**：不检查
CateId	Long	否	123	媒体所属类目ID。不允许为负数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
OverrideParams	String	否	{ “subtitleTransNodeName” : { “InputConfig” : { “Format” :” stl ” ,” InputFile” : { “URL” :” http://exampleBucket.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/package/example/CENG.stl" }}}}	覆盖参数。 • 示例1：HLS打包字幕覆盖 `{“WebVTTSubtitleOverrides”,[{“RefActivityName”:”subtitleNode”,”WebVTTSubtitleURL”:”http://test.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/example1.vtt"}]}` 。 • 示例2：DASH打包字幕覆盖 `{“subtitleTransNodeName”:{“InputConfig”:{“Format”:”stl”,”InputFile”:{“URL”:”http://subtitleBucket.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/package/example/CENG.stl"}}}}` 。

工作流触发匹配规则

规则匹配执行策略如下：以新增文件的路径为基础，检查工作流绑定的位置，如果新增文件的路径中包含规则绑定的字符串则匹配，不包含则不匹配。例如： `http://bucket.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/A/B/C/test1.flv` 规则：

```
1、http://bucket.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/A/B/C/          匹配
2、http://bucket.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/A/B/            匹配
3、http://bucket.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/A/              匹配
4、http://bucket.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/                匹配
5、http://bucket.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/A/B/C/test.flv  匹配
6、http://bucket.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/A/B/CC/         不匹配
7、http://bucket.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/A/B2/           不匹配
8、http://bucket.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/A2/B/C/         不匹配
```

说明 在新增媒体工作流时，请您不要配置一个工作流的输入路径为另外一个工作流的输入路径的前缀，否则会一个增量文件触发两次工作流执行实例。例如：两个工作流的输入路径分别配置test和test1，则当输入文件上传到test1文件夹下同样满足test前缀，因此会触发两次工作流执行实例。

匹配文件扩展名

触发要求必须是多媒体文件，媒体库服务是通过文件扩展名来判断的。文件或者没有扩展名（文件名中不包含扩展名分割符号“.”），或者扩展名符合下面的规则：

说明 对于swf，截图及转码服务质量不保障。

类型	扩展名

类型	扩展名
视频	3gp, asf, avi, dat, dv, flv, f4v, gif, m2t, m3u8, m4v, mj2, mjpeg, mkv, mov, mp4, mpe, mpg, mpeg, mts, ogg, qt, rm, rmvb, swf, ts, vob, wmv, webm
音频	aac, ac3, acm, amr, ape, caf, flac, m4a, mp3, ra, wav, wma, aiff

媒体工作流消息

媒体工作流采用 阿里云消息服务 发送消息给视频云服务接入方，媒体工作流会在（Start/Report）活动节点完成时发送消息，若需要接收消息，需要在Start活动上设置队列/通知名称，媒体工作流产生的消息存储在队列/通知中，可以使用 消息服务SDK 获取消息，消息规格如下：

名称	类型	描述
RunId	String	工作流执行ID。
Name	String	活动名称。
Type	String	活动类型。范围：Report、Start
State	String	活动状态。范围：Fail、Success
Code	String	错误码。如果活动状态是Fail时，会给出具体的错误码。
Message	String	错误消息。如果活动状态是Fail时，会给出详细的错误描述信息。
MediaWorkflowExecution	MediaWorkflowExecution	媒体工作流执行信息。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	05F8B913-E9F3-4A6F-9922-48CADA0FFAAD	请求ID。
Media	Object		媒体信息。

名称	类型	示例值	描述
CreationTime	String	2016-09-20T03:02:40Z	创建时间。
CateId	Long	1	类目ID。
Height	String	1280	媒体文件高度。
CensorState	String	Initiated	视频审核状态。取值： • **Initiated**：初始（上传成功审核未完成）。 • **Pass**：通过（上传成功审核已通过）。
Tags	Array of String	tag,tag2	标签列表。
Bitrate	String	1148.77	码率。
MediaId	String	3e6149d5a8c944c09b1a8d2dc3e4****	媒体ID。
File	Object		原文件。
State	String	Normal	文件状态。此处默认为**Normal**（正常）。
URL	String	http://bucket.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/A/B/C/test.mp4	文件URL。
PublishState	String	Published	媒体发布状态，表示是否对外发布媒体。取值： • **Initiated**：初始。 • **UnPublish**：未发布，OSS播放文件权限为Private。 • **Published**：已发布，OSS播放文件权限为Default。
Description	String	A test video	描述。长度不超过1024个字节。
Width	String	1280	媒体文件宽度。

名称	类型	示例值	描述
Size	String	379860	媒体文件大小。
CoverURL	String	http://bucket.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/example/1.png	封面URL。
RunIdList	Array of String	{"RunId": ["cbad98d35629470fa05ff393d347****"]}	已执行的媒体工作流执行实例ID列表，半角逗号（,）分隔。
Duration	String	2.645333	媒体文件时长。
Fps	String	25.0	媒体文件帧率。
Title	String	mytest.mp4	媒体标题。长度不超过128个字节。
Format	String	mp4	格式。支持 mov，mp4，m4a，3gp，3g2，mj2。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=AddMedia
&FileURL=http://bucket.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/A/B/C/test.mp4
&Title=mytest
&Description=A test video
&CoverURL=http://bucket.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/example/1.png
&Tags=tag1,tag2
&MediaWorkflowId=07da6c65da7f458997336e0de192****
&MediaWorkflowUserData=test
&InputUnbind=false
&CateId=123
&OverrideParams={“subtitleTransNodeName”:{“InputConfig”:{“Format”:”stl”,”InputFile”:{“URL”:
”http://exampleBucket.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/package/example/CENG.stl"}}}}
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<AddMediaResponse>
    <RequestId>05F8B913-E9F3-4A6F-9922-48CADA0FFAAD</RequestId>
    <Media>
        <CreationTime>2016-09-20T03:02:40Z</CreationTime>
        <CateId>1</CateId>
        <Height>1280</Height>
        <CensorState>Initiated</CensorState>
        <Tags>tag,tag2</Tags>
        <Bitrate>1148.77</Bitrate>
        <MediaId>3e6149d5a8c944c09b1a8d2dc3e4****</MediaId>
        <File>
            <State>Normal</State>
            <URL>http://bucket.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/A/B/C/test.mp4</URL>
        </File>
        <PublishState>Published</PublishState>
        <Description>A test video</Description>
        <Width>1280</Width>
        <Size>379860</Size>
        <CoverURL>http://bucket.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/example/1.png</CoverURL>
        <RunIdList>{"RunId":["cbad98d35629470fa05ff393d347****"]}</RunIdList>
        <Duration>2.645333</Duration>
        <Fps>25.0</Fps>
        <Title>mytest.mp4</Title>
        <Format>mp4</Format>
    </Media>
</AddMediaResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "05F8B913-E9F3-4A6F-9922-48CADA0FFAAD",
  "Media" : {
    "CreationTime" : "2016-09-20T03:02:40Z",
    "CateId" : 1,
    "Height" : "1280",
    "CensorState" : "Initiated",
    "Tags" : [ "tag,tag2" ],
    "Bitrate" : "1148.77",
    "MediaId" : "3e6149d5a8c944c09b1a8d2dc3e4****",
    "File" : {
      "State" : "Normal",
      "URL" : "http://bucket.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/A/B/C/test.mp4"
    },
    "PublishState" : "Published",
    "Description" : "A test video",
    "Width" : "1280",
    "Size" : "379860",
    "CoverURL" : "http://bucket.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/example/1.png",
    "RunIdList" : [ "{\"RunId\":[\"cbad98d35629470fa05ff393d347****\"]}" ],
    "Duration" : "2.645333",
    "Fps" : "25.0",
    "Title" : "mytest.mp4",
    "Format" : "mp4"
  }
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

14.2. 删除媒体

调用DeleteMedia删除媒体。

使用说明

本接口只是逻辑删除媒体，即该媒体文件不能继续被操作，并不会删除OSS Bucket中媒体对应输入、输出位置的物理文件。

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	DeleteMedia	操作接口名，系统规定参数。取值：**DeleteMedia**。
MediaIds	String	是	3e1cd21131a94525be55acf65888****,3e6149d5a8c944c09b1a8d2dc3e4****	需要删除的媒体ID列表。半角逗号（,）分隔，一次最多10个。 **说明** 媒体ID可以从新增媒体的返回参数中获取，也可以登录媒体处理控制台，通过**媒体管理>媒体列表**找到目标视频，单击**管理**，从目标视频的基础信息页签获取。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	05F8B913-E9F3-4A6F-9922-48CADA0FFAAD	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=DeleteMedia
&MediaIds=3e1cd21131a94525be55acf65888****,3e6149d5a8c944c09b1a8d2dc3e4****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteMediaResponse>
    <RequestId>05F8B913-E9F3-4A6F-9922-48CADA0FFAAD</RequestId>
</DeleteMediaResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "05F8B913-E9F3-4A6F-9922-48CADA0FFAAD"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

14.3. 更新媒体-基本信息

调用UpdateMedia更新媒体基本信息。

使用说明

本接口更新的媒体基本信息包括标题、描述、类目等。注意是全量更新，每个属性都要设置，未设置的会被空值覆盖。

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	UpdateMedia	操作接口名，系统规定参数。取值：**UpdateMedia**。
MediaId	String	是	3e1cd21131a94525be55acf65888****	需要更新基本信息的媒体ID。可以通过**MPS控制台** > **媒体管理** > **媒体列表**获取。
Title	String	否	hello	媒体标题。支持中英文、数字等。 • 若不设置则清空此字段。 • UTF8编码，最大128字节。
Description	String	否	example description	媒体描述。支持中英文、数字等。 • 若不设置则清空此字段。 • UTF8编码，最大1024字节。
CoverURL	String	否	http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/test****.jpg	封面URL。即您需要设置的封面的存储地址，可以通过**MPS控制台** > **工作流管理** > **媒体Bucket**或**OSS控制台** > **我的访问路径**获取。 • 不超过3200字节。 • URL遵循RFC 2396（UTF-8编码，并进行URLEncode）。更多信息，请参见URLEncode说明。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
CateId	Long	否	1	类目ID，整数。 • 若不设置则清空此字段。 • 不能为负数。
Tags	String	否	tag1,tag2	标签列表。 • 用半角逗号（,）分隔，不超过16个标签。 • 单个标签不超过32字节。 • UTF8编码。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6A88246F-C91F-42BD-BABE-DB0DF993F960	请求ID。
Media	Object		媒体信息。
CreationTime	String	2016-09-14T08:30:33Z	创建时间。
CateId	Long	1	类目ID。
Height	String	1080	媒体文件高。
CensorState	String	Initiated	视频审核状态。取值： • **Initiated**：初始（上传成功审核未完成）。 • **Pass**：通过（上传成功审核已通过）。
Tags	Array of String	tag1,tag2	标签列表。
Bitrate	String	2659.326	码率。
MediaId	String	3e1cd21131a94525be55acf65888****	媒体ID。
File	Object		原文件。

名称	类型	示例值	描述
State	String	Normal	文件状态。取值范围： • **Normal**：正常。 • **Deleted**：已删除。
URL	String	http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com//example-****.mp4	输入文件的OSS Bucket。
PublishState	String	Published	媒体发布状态，表示是否对外发布媒体。取值： • **Initiated**：初始。 • **UnPublish**：未发布，OSS播放文件权限为Private。 • **Published**：已发布，OSS播放文件权限为Default。 • **Deleted**：已删除。
Description	String	example description	媒体文件描述。
Width	String	1920	媒体文件宽。
Size	String	2647692	媒体文件大小。
CoverURL	String	http://example-bucket-****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/example-****.jpg	封面URL。
RunIdList	Array of String	{"RunId": ["47b42486019c4f688bf144c1a6ba****"]}	媒体工作流执行实例ID列表。
Duration	String	7.965000	时长。
Fps	String	25.0	帧率。
Title	String	hello	标题。
Format	String	mov	格式。支持 mov，mp4，m4a，3gp，3g2，mj2。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=UpdateMedia
&MediaId=3e1cd21131a94525be55acf65888****
&Title=hello
&Description=example description
&CoverURL=http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/test****.jpg
&CateId=1
&Tags=tag1,tag2
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateMediaResponse>
    <RequestId>6A88246F-C91F-42BD-BABE-DB0DF993F960</RequestId>
    <Media>
        <CreationTime>2016-09-14T08:30:33Z</CreationTime>
        <CateId>1</CateId>
        <Height>1080</Height>
        <CensorState>Initiated</CensorState>
        <Tags>tag1,tag2</Tags>
        <Bitrate>2659.326</Bitrate>
        <MediaId>3e1cd21131a94525be55acf65888****</MediaId>
        <File>
            <State>Normal</State>
            <URL>http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com//example-****.mp4<
/URL>
        </File>
        <PublishState>Published</PublishState>
        <Description>example description</Description>
        <Width>1920</Width>
        <Size>2647692</Size>
        <CoverURL>http://example-bucket-****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/example-****.jpg<
/CoverURL>
        <RunIdList>{"RunId":["47b42486019c4f688bf144c1a6ba****"]}</RunIdList>
        <Duration>7.965000</Duration>
        <Fps>25.0</Fps>
        <Title>hello</Title>
        <Format>mov</Format>
    </Media>
</UpdateMediaResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "6A88246F-C91F-42BD-BABE-DB0DF993F960",
  "Media" : {
    "CreationTime" : "2016-09-14T08:30:33Z",
    "CateId" : 1,
    "Height" : "1080",
    "CensorState" : "Initiated",
    "Tags" : [ "tag1,tag2" ],
    "Bitrate" : "2659.326",
    "MediaId" : "3e1cd21131a94525be55acf65888****",
    "File" : {
      "State" : "Normal",
      "URL" : "http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com//example-****.mp4"
    },
    "PublishState" : "Published",
    "Description" : "example description",
    "Width" : "1920",
    "Size" : "2647692",
    "CoverURL" : "http://example-bucket-****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/example-****.jpg"
,
    "RunIdList" : [ "{\"RunId\":[\"47b42486019c4f688bf144c1a6ba****\"]}" ],
    "Duration" : "7.965000",
    "Fps" : "25.0",
    "Title" : "hello",
    "Format" : "mov"
  }
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

14.4. 更新媒体-类目

调用UpdateMediaCategory更新媒体类目。

使用说明

本接口只能用于更新媒体类目ID，如需全量更新媒体信息，请参见更新媒体-基本信息。

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	UpdateMediaCategory	操作接口名，系统规定参数。取值：**UpdateMediaCategory**。
MediaId	String	是	3e1cd21131a94525be55acf65888****	需要更新类目的媒体ID。 **说明** 媒体ID可以从新增媒体的返回参数中获取，也可以登录媒体处理控制台，通过**媒体管理>媒体列表**找到目标视频，单击**管理**，从目标视频的基础信息页签获取。
CateId	Long	否	1	类目ID，不能为负数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	E3931857-E3D3-4D6E-9C7B-D2C09441BD01	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=UpdateMediaCategory
&MediaId=3e1cd21131a94525be55acf65888****
&CateId=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
<UpdateMediaCategoryResponse>
    <RequestId>E3931857-E3D3-4D6E-9C7B-D2C09441BD01</RequestId>
</UpdateMediaCategoryResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "E3931857-E3D3-4D6E-9C7B-D2C09441BD01"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

14.5. 更新媒体-封面

调用UpdateMediaCover更新媒体封面。

使用说明

本接口只能用于更新媒体封面，如需全量更新媒体信息，请参见更新媒体-基本信息。

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	UpdateMediaCover	操作接口名，系统规定参数。取值：**UpdateMediaCover**。
MediaId	String	是	6cc3aa66d1cb4bb2adf14e726c0a****	需要更新封面的媒体ID。可以从新增媒体的返回参数中获取，也可以登录媒体处理控制台，通过**媒体管理** > **媒体列表**找到目标视频，单击**管理**，从目标视频的基础信息页签获取。
CoverURL	String	否	http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com//example-****.mp4	媒体封面。URL遵循RFC 2396（UTF8编码），最大3200字节。 **说明** CoverURL通过OSS Bucket中的图片URL获取，取问号之前的部分。目前仅支持HTTP协议。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	0DC39B9E-13D4-40BA-AE76-CFF9BD64239D	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=UpdateMediaCover
&MediaId=6cc3aa66d1cb4bb2adf14e726c0a****
&CoverURL=http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com//example-****.mp4
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateMediaCoverResponse>
    <RequestId>0DC39B9E-13D4-40BA-AE76-CFF9BD64239D</RequestId>
</UpdateMediaCoverResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "0DC39B9E-13D4-40BA-AE76-CFF9BD64239D"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

14.6. 更新媒体-添加标签

调用AddMediaTag添加媒体标签。

使用说明

本接口仅支持添加单个标签。如需一次设置多个标签，可以通过更新媒体-基本信息接口实现。

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	AddMediaTag	操作接口名，系统规定参数。取值：**AddMediaTag**。
MediaId	String	是	3e6149d5a8c944c09b1a8d2dc3e4****	需要添加标签的媒体文件的ID。 **说明** 媒体ID可以从新增媒体的返回参数中获取，也可以登录媒体处理控制台，通过**媒体管理>媒体列表**找到目标文件，单击**管理**，从目标文件的基础信息页签获取。
Tag	String	否	tag1	新增的媒体标签，一次只能添加一个标签。不超过32个字节，UTF-8编码。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	91B6CAB9-034C-4E4E-A40B-E7F5C81E1A2K	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=AddMediaTag
&MediaId=3e6149d5a8c944c09b1a8d2dc3e4****
&Tag=tag1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<AddMediaTagResponse>
    <RequestId>91B6CAB9-034C-4E4E-A40B-E7F5C81E1A2K</RequestId>
</AddMediaTagResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "91B6CAB9-034C-4E4E-A40B-E7F5C81E1A2K"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

14.7. 更新媒体-删除标签

调用DeleteMediaTag删除媒体标签。

使用说明

本接口一次只能删除一个标签。

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	DeleteMediaTag	操作接口名，系统规定参数。取值：**DeleteMediaTag**。
MediaId	String	是	3e6149d5a8c944c09b1a8d2dc3e4****	需要删除标签的媒体ID。可以从新增媒体的返回参数中获取，也可以登录媒体处理控制台，通过**媒体管理** > **媒体列表**找到目标视频，单击**管理**，从目标视频的基础信息页签获取。
Tag	String	否	tag1	需要删除的媒体标签。不超过32字节，UTF8编码。 **说明** 一次只能删除一个标签。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	283DC68C-146F-4489-A2A1-2F88F1472A56	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=DeleteMediaTag
&MediaId=3e6149d5a8c944c09b1a8d2dc3e4****
&Tag=tag1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteMediaTagResponse>
    <RequestId>283DC68C-146F-4489-A2A1-2F88F1472A56</RequestId>
</DeleteMediaTagResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "283DC68C-146F-4489-A2A1-2F88F1472A56"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

14.8. 更新媒体-发布状态

调用UpdateMediaPublishState更新媒体发布状态。

使用说明

本接口中所指发布的含义是媒体播放资源、截图文件的访问权限设置为继承所属Bucket的访问权限。不发布的含义是将媒体播放资源、截图文件的访问权限设置为私有。

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	UpdateMediaPublishState	操作接口名，系统规定参数。取值：**UpdateMediaPublishState**。
MediaId	String	是	3e6149d5a8c944c09b1a8d2dc3e4****	需更新发布状态的媒体ID。可以从新增媒体的返回参数中获取，也可以登录媒体处理控制台，通过**媒体管理** > **媒体列表**找到目标视频，单击**管理**，从目标视频的基础信息页签获取。
Publish	Boolean	否	true	发布状态。默认值：**Initialed**（初始）。可选范围： • **true**：发布。 • **false**：不发布。

媒体发布默认状态与迁移规则

默认状态：

媒体发布状态的默认值是**Initialed**（初始）。有两种媒体类型处于这种状态：

- 新的媒体：第一次生成一个媒体（第一次触发媒体工作流执行）时，工作流还处于执行中，这个时候媒体就处于“初始“状态。只要媒体工作流执行完成，就会变更为一个确切状态（根据媒体工作流的配置来设置）。
- 删除后的媒体：媒体删除后，发布状态就没有意义了，这个时候也是处于“初始”状态。如果把删除的媒体重新添加回媒体库，就从“新的媒体”开始重新执行。

迁移规则：

> **说明** 迁移指媒体发布状态在初始、发布、不发布三种状态之间的迁移。通过API调用和通过工作流执行调用的媒体迁移规则不同。

调用者	当前状态	迁移后状态	是否允许
API	初始	发布	不允许
API	初始	不发布	不允许

调用者	当前状态	迁移后状态	是否允许
API	发布	不发布	允许
API	不发布	发布	允许
工作流执行	初始	发布	允许
工作流执行	初始	不发布	允许
工作流执行	发布	不发布	不允许
工作流执行	不发布	发布	不允许

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	91B6CAB9-034C-4E4E-A40B-E7F5C81E688C	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=UpdateMediaPublishState
&MediaId=3e6149d5a8c944c09b1a8d2dc3e4****
&Publish=true
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateMediaPublishStateResponse>
    <RequestId>91B6CAB9-034C-4E4E-A40B-E7F5C81E688C</RequestId>
</UpdateMediaPublishStateResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "91B6CAB9-034C-4E4E-A40B-E7F5C81E688C"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

14.9. 查询媒体-使用媒体ID

调用QueryMediaList使用媒体ID查询媒体。

使用说明

本接口一次最多查询10个媒体文件。

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	QueryMediaList	操作接口名，系统规定参数。取值：**QueryMediaList**。
MediaIds	String	是	3e1cd21131a94525be55acf65888*****,e26cfa29e784402388463f61dbec****	需要查询的媒体文件ID列表，可以登录MPS控制台，通过**媒体管理** > **媒体列表**获取。用半角逗号（,）分隔，一次最多查询10个。
IncludePlayList	Boolean	否	true	返回结果中是否包含播放信息。 • 取值：true（是）、false（否）。 • 默认值：**false**。
IncludeSnapshotList	Boolean	否	true	返回结果中是否包含截图信息。 • 取值：true（是）、false（否）。 • 默认值：**false**。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
IncludeMediaInfo	Boolean	否	true	返回结果中是否包含媒体信息。 • 取值：true（是）、false（否）。 • 默认值：**false**。
IncludeSummaryList	Boolean	否	true	返回结果中是否包含摘要。 • 取值：true（是）、false（否）。 • 默认值：**false**。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
NonExistMediaIds	Array of String	{"MediaId": [e26cfa29e784402388463f61dbec****]}	不存在的媒体ID。无数据时此参数不返回。
MediaList	Array of Media		媒体列表。
Media			
CreationTime	String	2016-09-14T08:30:33Z	创建时间。
CateId	Long	1	类目ID。
Height	String	1080	媒体文件高。
CensorState	String	Initiated	视频审核状态。取值： • **Initiated**：初始（上传成功审核未完成）。 • **Pass**：通过（上传成功审核已通过）。
Tags	Array of String	tag1,tag2	标签列表。
PlayList	Array of Play		播放列表。
Play			
Encryption	String	0	加密。取值： • **0**：未加密。 • **1**：已加密。

名称	类型	示例值	描述
Height	String	1080	高。
Bitrate	String	2659.326	码率。
File	Object		播放文件。
State	String	Normal	文件状态。取值： • **Normal**：正常。 • **Deleted**：已删除。
URL	String	http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com//example-****.mp4	输出文件的OSS Bucket。
MediaWorkflowId	String	93ab850b4f6f44eab54b6e91d24d****	产生播放文件的工作流ID。
Width	String	760	媒体文件宽。
Size	String	2647692	文件大小。
Fps	String	25.0	帧率。
Duration	String	7.965000	时长。
ActivityName	String	example-activity-****	媒体工作流活动名称。
Format	String	mp4	编码格式。支持mov、mp4、m4a、3gp、3g2、mj2。
MediaWorkflowName	String	example-mediaworkflow-****	产生播放文件的工作流。
Bitrate	String	2659.326	码率。
MediaId	String	3e1cd21131a94525be55acf65888****	媒体ID。

名称	类型	示例值	描述
File	Object		输入文件详细信息。
State	String	Normal	状态。取值： • **Normal**：正常。 • **Deleted**：已删除。
URL	String	http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com//example-****.mp4	输入文件的OSS Bucket。
SummaryList	Array of Summary		视频摘要列表。
Summary			
Type	String	Video	摘要类型。取值： • **Video**：视频类型。 • **Gif**：动态图像类型。
MediaWorkflowId	String	93ab850b4f6f44eab54b6e91d24d****	产生摘要的工作流ID。
ActivityName	String	example-activity-****	媒体工作流活动名称。
MediaWorkflowName	String	example-mediaworkflow-****	产生摘要的工作流名称。
File	Object		输入文件信息。
State	String	Normal	文件状态。范围： • **Normal**：正常。 • **Deleted**：已删除。
URL	String	http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com//example-****.mp4	输入文件的OSS Bucket。

名称	类型	示例值	描述
PublishState	String	Published	媒体发布状态，表示是否对外发布媒体。取值： • **Initiated**：初始。 • **UnPublish**：未发布，OSS播放文件权限为Private。 • **Published**：已发布，OSS播放文件权限为Default。 • **Deleted**：已删除。
MediaInfo	Object		媒体信息。
Streams	Object		流信息。
VideoStreamList	Array of VideoStream		视频流列表。
VideoStream			
Sar	String	1:1	编码信号分辨率比。
Height	String	1080	视频分辨率高。
CodecTagString	String	avc1	编码格式标记文本。
NetworkCost	Object		网络带宽消耗。
PreloadTime	String	0.01	预加载时间。
AvgBitrate	String	2659.326	平均码率。
CostBandwidth	String	100	最大消耗带宽。
Width	String	100	视频分辨率宽。
Index	String	5	视频流序号。标识视频流在整个媒体流中的位置。
Timebase	String	1/30000	时基。

名称	类型	示例值	描述
AvgFPS	String	29.97003	平均帧率。
PixFmt	String	yuv420p	像素格式。
Lang	String	und	语言。更多信息，请参见FFmpeg语言定义。
CodecLongName	String	QuickTime/MOV	编码格式长述名。
NumFrames	String	12	总帧数。
Rotate	String	90	视频旋转角度。
Bitrate	String	2659.326	码率。
HasBFrames	String	2	是否有B帧。1表示有，2表示没有。
Profile	String	High	编码预置。
StartTime	String	0.000000	开始时间。
Dar	String	16:9	编码显示分辨率比。
CodecName	String	mov	编码格式简述名。支持mov、mp4、m4a、3gp、3g2、mj2。
Duration	String	182.683000	时长。
Fps	String	29.97003	帧率。
CodecTag	String	0x31637661	编码格式标记。
CodecTimeBase	String	1001/60000	编码时基。
Level	String	40	编码等级。

名称	类型	示例值	描述
AudioStreamList	Array of AudioStream		音频流列表。
AudioStream			
Timebase	String	1/44100	时基。
Index	String	1	音频流序号，标识音频流在整个媒体流中的位置。
SampleFmt	String	fltp	采样格式。
ChannelLayout	String	stereo	声道输出样式。
Lang	String	und	语言。更多信息，请参见FFmpeg语言定义。
Samplerate	String	44100	采样率。
CodecLongName	String	AAC(Advanced Audio Coding)	编码格式长述名。
Channels	String	2	声道数。
NumFrames	String	100	总帧数。
Bitrate	String	160.008	码率。
CodecTagString	String	mp4a	编码格式标记文本。
StartTime	String	0.000000	开始时间。
CodecName	String	mov	编码格式简述名。支持H264、mov、aac、avc、mpeg。
Duration	String	182.591995	时长。
CodecTag	String	0x6134706d	编码格式标记。

名称	类型	示例值	描述
CodecTimeBase	String	1/44100	编码时基。
SubtitleStream List	Array of SubtitleStream		字幕流列表。
SubtitleStream			
Index	String	3	字幕流序号，标识字幕流在整个媒体流中的位置。
Lang	String	und	语言。更多信息，请参见FFmpeg语言定义。
Format	Object		格式信息。
StartTime	String	0.000000	起始时间。
NumPrograms	String	2	节目流总数。
Size	String	2647692	文件大小。
NumStreams	String	2	媒体流总数。
FormatLongName	String	QuickTime/MOV	容器/封装格式长述名。
Duration	String	7.965000	总时长。
Bitrate	String	2659.326	码率。
FormatName	String	mov	容器/封装格式简述名，支持mov，mp4，m4a，3gp，3g2，mj2。
Description	String	This is description ****	描述。
Size	String	2647692	文件大小。
Width	String	1920	宽。

名称	类型	示例值	描述
CoverURL	String	http://example-bucket1-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com//example-****.png	封面的OSS Bucket。
SnapshotList	Array of Snapshot		截图列表。
Snapshot			
Type	String	Sequence	截图类型。取值： • **Single**：单张。 • **Sequence**：序列。
MediaWorkflowId	String	6cc3aa66d1cb4bb2adf14e726c0a****	产生截图文件的工作流ID。
ActivityName	String	example-activity1-****	产生截图文件的工作流活动名称。
Count	String	5	截图张数。此值只在**Type**为**Sequence**时有意义。
MediaWorkflowName	String	example-workflow-****	产生截图文件的工作流。
File	Object		截图文件。
State	String	Normal	文件状态。取值： • **Normal**：正常。 • **Deleted**：已删除。
URL	String	http://example1-bucket1-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com//example111-****.png	截图文件的OSS Bucket。
RunIdList	Array of String	{"RunId": ["47b42486019c4f688bf144c1a6ba****"]}	实例ID。
Duration	String	7.965000	时长。

名称	类型	示例值	描述
Fps	String	25.0	帧率。
Title	String	example-title-****	标题。
Format	String	mov	编码格式。支持 mov，mp4，m4a，3gp，3g2，mj2。
RequestId	String	283DC68C-146F-4489-A2A1-2F88F1472A56	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=AddMedia
&MediaIds=3e1cd21131a94525be55acf65888****,e26cfa29e784402388463f61dbec****
&IncludePlayList=true
&IncludeSnapshotList=true
&IncludeMediaInfo=true
&IncludeSummaryList=true
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QueryMediaListResponse>
    <NonExistMediaIds>{"MediaId":[e26cfa29e784402388463f61dbec****]}</NonExistMediaIds>
    <MediaList>
        <CreationTime>2016-09-14T08:30:33Z</CreationTime>
        <CateId>1</CateId>
        <Height>1080</Height>
        <CensorState>Initiated</CensorState>
        <Tags>tag1,tag2</Tags>
        <PlayList>
            <Encryption>0</Encryption>
            <Height>1080</Height>
            <Bitrate>2659.326</Bitrate>
            <File>
                <State>Normal</State>
                <URL>http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com//example-****.
mp4</URL>
            </File>
            <MediaWorkflowId>93ab850b4f6f44eab54b6e91d24d****</MediaWorkflowId>
            <Width>760</Width>
            <Size>2647692</Size>
```

```
            <Fps>25.0</Fps>
            <Duration>7.965000</Duration>
            <ActivityName>example-activity-****</ActivityName>
            <Format>mp4</Format>
            <MediaWorkflowName>example-mediaworkflow-****</MediaWorkflowName>
        </PlayList>
        <Bitrate>2659.326</Bitrate>
        <MediaId>3e1cd21131a94525be55acf65888****</MediaId>
        <File>
            <State>Normal</State>
            <URL>http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com//example-****.mp4<
/URL>
        </File>
        <SummaryList>
            <Type>Video</Type>
            <MediaWorkflowId>93ab850b4f6f44eab54b6e91d24d****</MediaWorkflowId>
            <ActivityName>example-activity-****</ActivityName>
            <MediaWorkflowName>example-mediaworkflow-****</MediaWorkflowName>
            <File>
                <State>Normal</State>
                <URL>http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com//example-****.
mp4</URL>
            </File>
        </SummaryList>
        <PublishState>Published</PublishState>
        <MediaInfo>
            <Streams>
                <VideoStreamList>
                    <Sar>1:1</Sar>
                    <Height>1080</Height>
                    <CodecTagString>avc1</CodecTagString>
                    <NetworkCost>
                        <PreloadTime>0.01</PreloadTime>
                        <AvgBitrate>2659.326</AvgBitrate>
                        <CostBandwidth>100</CostBandwidth>
                    </NetworkCost>
                    <Width>100</Width>
                    <Index>5</Index>
                    <Timebase>1/30000</Timebase>
                    <AvgFPS>29.97003</AvgFPS>
                    <PixFmt>yuv420p</PixFmt>
                    <Lang>und</Lang>
                    <CodecLongName>QuickTime/MOV</CodecLongName>
                    <NumFrames>12</NumFrames>
                    <Rotate>90</Rotate>
                    <Bitrate>2659.326</Bitrate>
                    <HasBFrames>2</HasBFrames>
                    <Profile>High</Profile>
                    <StartTime>0.000000</StartTime>
                    <Dar>16:9</Dar>
                    <CodecName>mov</CodecName>
                    <Duration>182.683000</Duration>
                    <Fps>29.97003</Fps>
                    <CodecTag>0x31637661</CodecTag>
```

```
                <CodecTimeBase>1001/60000</CodecTimeBase>
                <Level>40</Level>
            </VideoStreamList>
            <AudioStreamList>
                <Timebase>1/44100</Timebase>
                <Index>1</Index>
                <SampleFmt>fltp</SampleFmt>
                <ChannelLayout>stereo</ChannelLayout>
                <Lang>und</Lang>
                <Samplerate>44100</Samplerate>
                <CodecLongName>AAC(Advanced Audio Coding)</CodecLongName>
                <Channels>2</Channels>
                <NumFrames>100</NumFrames>
                <Bitrate>160.008</Bitrate>
                <CodecTagString>mp4a</CodecTagString>
                <StartTime>0.000000</StartTime>
                <CodecName>mov</CodecName>
                <Duration>182.591995</Duration>
                <CodecTag>0x6134706d</CodecTag>
                <CodecTimeBase>1/44100</CodecTimeBase>
            </AudioStreamList>
            <SubtitleStreamList>
                <Index>3</Index>
                <Lang>und</Lang>
            </SubtitleStreamList>
        </Streams>
        <Format>
            <StartTime>0.000000</StartTime>
            <NumPrograms>2</NumPrograms>
            <Size>2647692</Size>
            <NumStreams>2</NumStreams>
            <FormatLongName>QuickTime/MOV</FormatLongName>
            <Duration>7.965000</Duration>
            <Bitrate>2659.326</Bitrate>
            <FormatName>mov</FormatName>
        </Format>
    </MediaInfo>
    <Description>This is descirption ****</Description>
    <Size>2647692</Size>
    <Width>1920</Width>
    <CoverURL>http://example-bucket1-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com//example-****.pn
g</CoverURL>
    <SnapshotList>
        <Type>Sequence</Type>
        <MediaWorkflowId>6cc3aa66d1cb4bb2adf14e726c0a****</MediaWorkflowId>
        <ActivityName>example-activity1-****</ActivityName>
        <Count>5</Count>
        <MediaWorkflowName>example-workflow-****</MediaWorkflowName>
        <File>
            <State>Normal</State>
            <URL>http://example1-bucket1-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com//example111-
****.png</URL>
        </File>
    </SnapshotList>
    <RunIdList>{"RunId":["47b42486019a4f688bf144a1a6ba****"]}</RunIdList>
```

```
        <RunId List>{"RunId":["47b42486019c41688b1144c1a6ba****"]}</RunId List>
        <Duration>7.965000</Duration>
        <Fps>25.0</Fps>
        <Title>example-title-****</Title>
        <Format>mov</Format>
    </MediaList>
    <RequestId>283DC68C-146F-4489-A2A1-2F88F1472A56</RequestId>
</QueryMediaListResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "NonExistMediaIds" : [ "{\"MediaId\":[e26cfa29e784402388463f61dbec****]}" ],
  "MediaList" : [ {
    "CreationTime" : "2016-09-14T08:30:33Z",
    "CateId" : 1,
    "Height" : "1080",
    "CensorState" : "Initiated",
    "Tags" : [ "tag1,tag2" ],
    "PlayList" : [ {
      "Encryption" : "0",
      "Height" : "1080",
      "Bitrate" : "2659.326",
      "File" : {
        "State" : "Normal",
        "URL" : "http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com//example-****.mp4"
      },
      "MediaWorkflowId" : "93ab850b4f6f44eab54b6e91d24d****",
      "Width" : "760",
      "Size" : "2647692",
      "Fps" : "25.0",
      "Duration" : "7.965000",
      "ActivityName" : "example-activity-****",
      "Format" : "mp4",
      "MediaWorkflowName" : "example-mediaworkflow-****"
    } ],
    "Bitrate" : "2659.326",
    "MediaId" : "3e1cd21131a94525be55acf65888****",
    "File" : {
      "State" : "Normal",
      "URL" : "http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com//example-****.mp4"
    },
    "SummaryList" : [ {
      "Type" : "Video",
      "MediaWorkflowId" : "93ab850b4f6f44eab54b6e91d24d****",
      "ActivityName" : "example-activity-****",
      "MediaWorkflowName" : "example-mediaworkflow-****",
      "File" : {
        "State" : "Normal",
        "URL" : "http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com//example-****.mp4"
      }
    } ],
```

```
    "PublishState" : "Published",
    "MediaInfo" : {
      "Streams" : {
        "VideoStreamList" : [ {
          "Sar" : "1:1",
          "Height" : "1080",
          "CodecTagString" : "avc1",
          "NetworkCost" : {
            "PreloadTime" : "0.01",
            "AvgBitrate" : "2659.326",
            "CostBandwidth" : "100"
          },
          "Width" : "100",
          "Index" : "5",
          "Timebase" : "1/30000",
          "AvgFPS" : "29.97003",
          "PixFmt" : "yuv420p",
          "Lang" : "und",
          "CodecLongName" : "QuickTime/MOV",
          "NumFrames" : "12",
          "Rotate" : "90",
          "Bitrate" : "2659.326",
          "HasBFrames" : "2",
          "Profile" : "High",
          "StartTime" : "0.000000",
          "Dar" : "16:9",
          "CodecName" : "mov",
          "Duration" : "182.683000",
          "Fps" : "29.97003",
          "CodecTag" : "0x31637661",
          "CodecTimeBase" : "1001/60000",
          "Level" : "40"
        } ],
        "AudioStreamList" : [ {
          "Timebase" : "1/44100",
          "Index" : "1",
          "SampleFmt" : "fltp",
          "ChannelLayout" : "stereo",
          "Lang" : "und",
          "Samplerate" : "44100",
          "CodecLongName" : "AAC(Advanced Audio Coding)",
          "Channels" : "2",
          "NumFrames" : "100",
          "Bitrate" : "160.008",
          "CodecTagString" : "mp4a",
          "StartTime" : "0.000000",
          "CodecName" : "mov",
          "Duration" : "182.591995",
          "CodecTag" : "0x6134706d",
          "CodecTimeBase" : "1/44100"
        } ],
        "SubtitleStreamList" : [ {
          "Index" : "3",
          "Lang" : "und"
```

```
        } ]
      },
      "Format" : {
        "StartTime" : "0.000000",
        "NumPrograms" : "2",
        "Size" : "2647692",
        "NumStreams" : "2",
        "FormatLongName" : "QuickTime/MOV",
        "Duration" : "7.965000",
        "Bitrate" : "2659.326",
        "FormatName" : "mov"
      }
    },
    "Description" : "This is descirption ****",
    "Size" : "2647692",
    "Width" : "1920",
    "CoverURL" : "http://example-bucket1-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com//example-****.pn
g",
    "SnapshotList" : [ {
      "Type" : "Sequence",
      "MediaWorkflowId" : "6cc3aa66d1cb4bb2adf14e726c0a****",
      "ActivityName" : "example-activity1-****",
      "Count" : "5",
      "MediaWorkflowName" : "example-workflow-****",
      "File" : {
        "State" : "Normal",
        "URL" : "http://example1-bucket1-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com//example111-****
.png"
      }
    } ],
    "RunIdList" : [ "{\"RunId\":[\"47b42486019c4f688bf144c1a6ba****\"]}" ],
    "Duration" : "7.965000",
    "Fps" : "25.0",
    "Title" : "example-title-****",
    "Format" : "mov"
  } ],
  "RequestId" : "283DC68C-146F-4489-A2A1-2F88F1472A56"
}
```


错误码

访问错误中心查看更多错误码。

14.10. 查询媒体-使用OSS文件地址

调用QueryMediaList ByURL使用OSS文件地址查询媒体。

使用说明

- 本接口一次最多查询10个媒体文件。
- 调用本接口前，请先调用新增媒体接口新增媒体文件，再调用本接口查询媒体信息。
- 新上传的媒体文件，需要工作流执行完成后，通过本接口获取的文件信息才会完整。

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	QueryMediaListByURL	操作接口名，系统规定参数。取值：**QueryMediaListByURL**。
FileURLs	String	是	http://example-bucket-****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/example.mp4	需要查询的媒体文件地址，可以登录MPS控制台，通过**媒体管理** > **媒体列表**找到需要查询的媒体文件，单击**操作**列**管理**，在**获取转码地址**页签中获取媒体文件地址。用半角逗号（,）分隔，一次最多查询10个。 • URL遵循RFC 3986（UTF8编码，并对保留字符进行URLEncode。更多信息，请参见URLEncode说明），不超过3200字节。 • 仅支持OSS HTTP地址，不支持CDN地址和HTTPS地址。
IncludePlayList	Boolean	否	true	返回结果中是否包含播放信息。 • 取值范围：true（包含）、false（不包含）。 • 默认值：**false**。
IncludeSnapshotList	Boolean	否	true	返回结果中是否包含截图信息。 • 取值范围：true（包含）、false（不包含）。 • 默认值：**false**。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
IncludeMediaInfo	Boolean	否	true	返回结果中是否包含媒体信息。 • 取值范围：true（包含）、false（不包含）。 • 默认值：**false**。 **说明** 如需获取详细MediaInfo信息，请将本参数设置为true。
IncludeSummaryList	Boolean	否	true	返回结果中是否包含摘要列表。 • 取值范围：true（是）、false（否）。 • 默认值：**false**。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
MediaList	Array of Media		媒体列表。
Media			
CreationTime	String	2021-07-14T13:05:00Z	创建时间。
CateId	Long	123	类目ID。
Height	String	360	查询到的媒体文件的高。
CensorState	String	Initiated	视频审核状态。取值： • **Initiated**：初始（上传成功审核未完成）。 • **Pass**：通过（上传成功审核已通过）。
Tags	Array of String	tag1,tag2	标签列表。
PlayList	Array of Play		播放列表。
Play			

名称	类型	示例值	描述
Encryption	String	1	加密。取值： • **0**：未加密。 • **1**：已加密。
Height	String	10	高。
Bitrate	String	25.067	码率。
File	Object		播放文件。
State	String	Normal	文件状态。取值范围： • **Normal**：正常。 • **Deleted**：已删除。
URL	String	http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com//example-****.mp4l-test/in/1.mp4	播放文件的输入OSS Bucket。
MediaWorkflowId	String	6cc3aa66d1cb4bb2adf14e726c0a****	产生播放文件的工作流ID。
Width	String	11	宽。
Size	String	100	大小。
Fps	String	25.0	帧率。
Duration	String	7.965000	时长。
ActivityName	String	test name	媒体工作流活动名称。
Format	String	mov	编码格式。支持mov、mp4、m4a、3gp、3g2、mj2。
MediaWorkflowName	String	example-mediaworkflow-****	产生播放文件的工作流。

名称	类型	示例值	描述
Bitrate	String	593.192	码率。
MediaId	String	52d7e98b05e648199612290bb819****	媒体ID。
File	Object		输入文件详细信息。
State	String	Normal	文件状态。取值范围： • **Normal**：正常。 • **Deleted**：已删除。
URL	String	http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com//example-****.mp4	输入文件的OSS Bucket。
SummaryList	Array of Summary		视频摘要列表。
Summary			
Type	String	Gif	摘要类型。取值范围： • **Video**：视频类型。 • **Gif**：动态图像类型。
MediaWorkflowId	String	93ab850b4f6f44eab54b6e91d24d****	产生摘要的工作流ID。
ActivityName	String	example-activity-****	媒体工作流活动名称。
MediaWorkflowName	String	example-mediaworkflow-****	产生摘要的工作流。
File	Object		原文件。
State	String	Normal	文件状态。取值范围： • **Normal**：正常。 • **Deleted**：已删除。
URL	String	http://example-bucket-****.o	输入文件的OSS Bucket。

名称	类型	示例值	描述
PublishState	String	Published	媒体发布状态，表示是否对外发布媒体。取值范围： • **Initiated**：初始。 • **UnPublish**：未发布，OSS播放文件权限为Private。 • **Published**：已发布，OSS播放文件权限为Default。 • **Deleted**：已删除。
MediaInfo	Object		媒体信息。
Streams	Object		流信息。
VideoStreamList	Array of VideoStream		视频流列表。
VideoStream			
Sar	String	1:1	编码信号分辨率比。
Height	String	360	视频分辨率高。
CodecTagString	String	avc1	编码格式标记文本。
NetworkCost	Object		网络带宽消耗。
PreloadTime	String	0.01	预加载时间。
AvgBitrate	String	2659.326	平均码率。
CostBandwidth	String	100	最大消耗带宽。
Width	String	640	视频分辨率宽，数字，不能为负数。
Index	String	5	视频流序号，标识视频流在整个媒体流中的位置。
Timebase	String	1/15360	时基。

名称	类型	示例值	描述
AvgFPS	String	15.0	平均帧率。
PixFmt	String	yuv420p	像素格式。
Lang	String	und	语言。更多信息，请参见FFmpeg语言定义。
CodecLongName	String	H.264/AVC/MPEG-4 AVC/MPEG-4 part 10	编码格式长述名。
NumFrames	String	12	总帧数。
Rotate	String	90	视频旋转角度。
Bitrate	String	512.701	码率。
HasBFrames	String	2	是否有B帧。1表示有，2表示没有。
Profile	String	High	编码预置。
StartTime	String	0.046029	起始时间。
Dar	String	16:9	编码显示分辨率比。
CodecName	String	H264	编码格式简述名。支持H264、mov、aac、avc、mpeg。
Duration	String	79.200000	时长。
Fps	String	15.0	帧率。
CodecTag	String	0x31637661	编码格式标记。
CodecTimeBase	String	1/30	编码时基。
Level	String	31	编码等级。

名称	类型	示例值	描述
AudioStreamList	Array of AudioStream		音频流列表。
AudioStream			
Timebase	String	1/44100	时基。
Index	String	1	音频流序号，标识音频流在整个媒体流中的位置。
SampleFmt	String	fltp	采样格式。
ChannelLayout	String	stereo	声道输出样式。
Lang	String	und	语言。参考FFmpeg语言定义。
Samplerate	String	44100	采样率。
CodecLongName	String	AAC (Advanced Audio Coding)	编码格式长述名。
Channels	String	2	声道数。
NumFrames	String	100	总帧数。
Bitrate	String	76.356	码率。
CodecTagString	String	mp4a	编码格式标记文本。
StartTime	String	0.000000	起始时间。
CodecName	String	aac	编码格式简述名。支持H264、mov、aac、avc、mpeg。
Duration	String	79.203265	时长。
CodecTag	String	0x6134706d	编码格式标记。

名称	类型	示例值	描述
CodecTimeBase	String	1/44100	编码时基。
SubtitleStream List	Array of SubtitleStream		字幕流列表。
SubtitleStream			
Index	String	1	字幕流序号，标识字幕流在整个媒体流中的位置。
Lang	String	und	语言。参考FFmpeg语言定义。
Format	Object		格式信息。
StartTime	String	0.000000	开始时间。
NumPrograms	String	0	节目流总数。
Size	String	5872904	大小。
NumStreams	String	2	媒体流总数。
FormatLongName	String	QuickTime/MOV	编码格式长述名。
Duration	String	79.204000	时长。
Bitrate	String	593.192	码率。
FormatName	String	mov	容器/封装格式简述名，支持mov，mp4，m4a，3gp，3g2，mj2。
Description	String	This is description ****	描述。
Size	String	5872904	文件大小。
Width	String	640	宽。

名称	类型	示例值	描述
CoverURL	String	http://example-bucket1-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com//example-****.png	封面的OSS Bucket。
SnapshotList	Array of Snapshot		截图列表。
Snapshot			
Type	String	Single	截图类型。取值范围： • **Single**：单张。 • **Sequence**：序列。
MediaWorkflowId	String	6cc3aa66d1cb4bb2adf14e726c0a****	产生截图文件的工作流ID。
ActivityName	String	example-activity1-****	产生截图文件的工作流活动名称。
Count	String	3	截图张数。此值只在**Type**为**Sequence**时有意义。
MediaWorkflowName	String	example-workflow-****	产生截图文件的工作流。
File	Object		截图文件。
State	String	Normal	文件状态。取值范围： • **Normal**：正常。 • **Deleted**：已删除。
URL	String	http://example1-bucket1-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com//example111-****.png	截图文件的OSS Bucket。
RunIdList	Array of String	9343bd0e7bb54ae19228529908e5****	媒体工作流ID列表。
Duration	String	79.204000	时长。
Fps	String	15.0	帧率。

名称	类型	示例值	描述
Title	String	kled.mp4	标题。
Format	String	mov	编码格式。支持 mov，mp4，m4a，3gp，3g2，mj2。
NonExistFileURLs	Array of String	null	不存在的媒体ID，无数据时此参数不返回。
RequestId	String	1C8A0AEB-4321-485B-B4CB-DA4E9E6C9B42	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=QueryMediaListByURL
&FileURLs=http://example-bucket-****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/example.mp4
&IncludePlayList=true
&IncludeSnapshotList=true
&IncludeMediaInfo=true
&IncludeSummaryList=true
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QueryMediaListByURLResponse>
    <MediaList>
        <CreationTime>2021-07-14T13:05:00Z</CreationTime>
        <CateId>123</CateId>
        <Height>360</Height>
        <CensorState>Initiated</CensorState>
        <Tags>tag1,tag2</Tags>
        <PlayList>
            <Encryption>1</Encryption>
            <Height>10</Height>
            <Bitrate>25.067</Bitrate>
            <File>
                <State>Normal</State>
                <URL>http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com//example-****.
mp4l-test/in/1.mp4</URL>
            </File>
            <MediaWorkflowId>6cc3aa66d1cb4bb2adf14e726c0a****</MediaWorkflowId>
            <Width>11</Width>
            <Size>100</Size>
            <Fps>25.0</Fps>
```

```
            <Duration>7.965000</Duration>
            <ActivityName>test name</ActivityName>
            <Format>mov</Format>
            <MediaWorkflowName>example-mediaworkflow-****</MediaWorkflowName>
        </PlayList>
        <Bitrate>593.192</Bitrate>
        <MediaId>52d7e98b05e648199612290bb819****</MediaId>
        <File>
            <State>Normal</State>
            <URL>http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com//example-****.mp4<
/URL>
        </File>
        <SummaryList>
            <Type>Gif</Type>
            <MediaWorkflowId>93ab850b4f6f44eab54b6e91d24d****</MediaWorkflowId>
            <ActivityName>example-activity-****</ActivityName>
            <MediaWorkflowName>example-mediaworkflow-****</MediaWorkflowName>
            <File>
                <State>Normal</State>
                <URL>http://example-bucket-****.o</URL>
            </File>
        </SummaryList>
        <PublishState>Published</PublishState>
        <MediaInfo>
            <Streams>
                <VideoStreamList>
                    <Sar>1:1</Sar>
                    <Height>360</Height>
                    <CodecTagString>avc1</CodecTagString>
                    <NetworkCost>
                        <PreloadTime>0.01</PreloadTime>
                        <AvgBitrate>2659.326</AvgBitrate>
                        <CostBandwidth>100</CostBandwidth>
                    </NetworkCost>
                    <Width>640</Width>
                    <Index>5</Index>
                    <Timebase>1/15360</Timebase>
                    <AvgFPS>15.0</AvgFPS>
                    <PixFmt>yuv420p</PixFmt>
                    <Lang>und</Lang>
                    <CodecLongName>H.264/AVC/MPEG-4 AVC/MPEG-4 part 10</CodecLongName>
                    <NumFrames>12</NumFrames>
                    <Rotate>90</Rotate>
                    <Bitrate>512.701</Bitrate>
                    <HasBFrames>2</HasBFrames>
                    <Profile>High</Profile>
                    <StartTime>0.046029</StartTime>
                    <Dar>16:9</Dar>
                    <CodecName>H264</CodecName>
                    <Duration>79.200000</Duration>
                    <Fps>15.0</Fps>
                    <CodecTag>0x31637661</CodecTag>
                    <CodecTimeBase>1/30</CodecTimeBase>
                    <Level>31</Level>
```

```
                </VideoStreamList>
                <AudioStreamList>
                    <Timebase>1/44100</Timebase>
                    <Index>1</Index>
                    <SampleFmt>fltp</SampleFmt>
                    <ChannelLayout>stereo</ChannelLayout>
                    <Lang>und</Lang>
                    <Samplerate>44100</Samplerate>
                    <CodecLongName>AAC (Advanced Audio Coding)</CodecLongName>
                    <Channels>2</Channels>
                    <NumFrames>100</NumFrames>
                    <Bitrate>76.356</Bitrate>
                    <CodecTagString>mp4a</CodecTagString>
                    <StartTime>0.000000</StartTime>
                    <CodecName>aac</CodecName>
                    <Duration>79.203265</Duration>
                    <CodecTag>0x6134706d</CodecTag>
                    <CodecTimeBase>1/44100</CodecTimeBase>
                </AudioStreamList>
                <SubtitleStreamList>
                    <Index>1</Index>
                    <Lang>und</Lang>
                </SubtitleStreamList>
            </Streams>
            <Format>
                <StartTime>0.000000</StartTime>
                <NumPrograms>0</NumPrograms>
                <Size>5872904</Size>
                <NumStreams>2</NumStreams>
                <FormatLongName>QuickTime/MOV</FormatLongName>
                <Duration>79.204000</Duration>
                <Bitrate>593.192</Bitrate>
                <FormatName>mov</FormatName>
            </Format>
        </MediaInfo>
        <Description>This is description ****</Description>
        <Size>5872904</Size>
        <Width>640</Width>
        <CoverURL>http://example-bucket1-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com//example-****.pn
g</CoverURL>
        <SnapshotList>
            <Type>Single</Type>
            <MediaWorkflowId>6cc3aa66d1cb4bb2adf14e726c0a****</MediaWorkflowId>
            <ActivityName>example-activity1-****</ActivityName>
            <Count>3</Count>
            <MediaWorkflowName>example-workflow-****</MediaWorkflowName>
            <File>
                <State>Normal</State>
                <URL>http://example1-bucket1-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com//example111-
****.png</URL>
            </File>
        </SnapshotList>
        <RunIdList>9343bd0e7bb54ae19228529908e5****</RunIdList>
        <Duration>79.204000</Duration>
        <Fps>15.0</Fps>
```

```
        <Fps>15.0</Fps>
        <Title>kled.mp4</Title>
        <Format>mov</Format>
    </MediaList>
    <NonExistFileURLs>null</NonExistFileURLs>
    <RequestId>1C8A0AEB-4321-485B-B4CB-DA4E9E6C9B42</RequestId>
</QueryMediaListByURLResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "MediaList" : [ {
    "CreationTime" : "2021-07-14T13:05:00Z",
    "CateId" : 123,
    "Height" : "360",
    "CensorState" : "Initiated",
    "Tags" : [ "tag1,tag2" ],
    "PlayList" : [ {
      "Encryption" : "1",
      "Height" : "10",
      "Bitrate" : "25.067",
      "File" : {
        "State" : "Normal",
        "URL" : "http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com//example-****.mp4l
-test/in/1.mp4"
      },
      "MediaWorkflowId" : "6cc3aa66d1cb4bb2adf14e726c0a****",
      "Width" : "11",
      "Size" : "100",
      "Fps" : "25.0",
      "Duration" : "7.965000",
      "ActivityName" : "test name",
      "Format" : "mov",
      "MediaWorkflowName" : "example-mediaworkflow-****"
    } ],
    "Bitrate" : "593.192",
    "MediaId" : "52d7e98b05e648199612290bb819****",
    "File" : {
      "State" : "Normal",
      "URL" : "http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com//example-****.mp4"
    },
    "SummaryList" : [ {
      "Type" : "Gif",
      "MediaWorkflowId" : "93ab850b4f6f44eab54b6e91d24d****",
      "ActivityName" : "example-activity-****",
      "MediaWorkflowName" : "example-mediaworkflow-****",
      "File" : {
        "State" : "Normal",
        "URL" : "http://example-bucket-****.o"
      }
    } ],
    "PublishState" : "Published",
```

```
    "MediaInfo" : {
      "Streams" : {
        "VideoStreamList" : [ {
          "Sar" : "1:1",
          "Height" : "360",
          "CodecTagString" : "avc1",
          "NetworkCost" : {
            "PreloadTime" : "0.01",
            "AvgBitrate" : "2659.326",
            "CostBandwidth" : "100"
          },
          "Width" : "640",
          "Index" : "5",
          "Timebase" : "1/15360",
          "AvgFPS" : "15.0",
          "PixFmt" : "yuv420p",
          "Lang" : "und",
          "CodecLongName" : "H.264/AVC/MPEG-4 AVC/MPEG-4 part 10",
          "NumFrames" : "12",
          "Rotate" : "90",
          "Bitrate" : "512.701",
          "HasBFrames" : "2",
          "Profile" : "High",
          "StartTime" : "0.046029",
          "Dar" : "16:9",
          "CodecName" : "H264",
          "Duration" : "79.200000",
          "Fps" : "15.0",
          "CodecTag" : "0x31637661",
          "CodecTimeBase" : "1/30",
          "Level" : "31"
        } ],
        "AudioStreamList" : [ {
          "Timebase" : "1/44100",
          "Index" : "1",
          "SampleFmt" : "fltp",
          "ChannelLayout" : "stereo",
          "Lang" : "und",
          "Samplerate" : "44100",
          "CodecLongName" : "AAC (Advanced Audio Coding)",
          "Channels" : "2",
          "NumFrames" : "100",
          "Bitrate" : "76.356",
          "CodecTagString" : "mp4a",
          "StartTime" : "0.000000",
          "CodecName" : "aac",
          "Duration" : "79.203265",
          "CodecTag" : "0x6134706d",
          "CodecTimeBase" : "1/44100"
        } ],
        "SubtitleStreamList" : [ {
          "Index" : "1",
          "Lang" : "und"
        } ]
```

```
      },
      "Format" : {
        "StartTime" : "0.000000",
        "NumPrograms" : "0",
        "Size" : "5872904",
        "NumStreams" : "2",
        "FormatLongName" : "QuickTime/MOV",
        "Duration" : "79.204000",
        "Bitrate" : "593.192",
        "FormatName" : "mov"
      }
    },
    "Description" : "This is description ****",
    "Size" : "5872904",
    "Width" : "640",
    "CoverURL" : "http://example-bucket1-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com//example-****.pn
g",
    "SnapshotList" : [ {
      "Type" : "Single",
      "MediaWorkflowId" : "6cc3aa66d1cb4bb2adf14e726c0a****",
      "ActivityName" : "example-activity1-****",
      "Count" : "3",
      "MediaWorkflowName" : "example-workflow-****",
      "File" : {
        "State" : "Normal",
        "URL" : "http://example1-bucket1-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com//example111-****
.png"
      }
    } ],
    "RunIdList" : [ "9343bd0e7bb54ae19228529908e5****" ],
    "Duration" : "79.204000",
    "Fps" : "15.0",
    "Title" : "kled.mp4",
    "Format" : "mov"
  } ],
  "NonExistFileURLs" : [ "null" ],
  "RequestId" : "1C8A0AEB-4321-485B-B4CB-DA4E9E6C9B42"
}
```


错误码

访问错误中心查看更多错误码。

15.媒体Bucket接口

15.1. 绑定输入媒体Bucket

调用BindInputBucket绑定输入媒体Bucket。

使用说明

在使用本接口进行绑定之前，您需要先创建媒体Bucket。如果没有创建媒体Bucket，请先参见添加媒体Bucket添加完成后，再调用本接口进行绑定。

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	BindInputBucket	系统规定参数。取值：**BindInputBucket**。
Bucket	String	是	example-bucket-****	需要绑定的输入媒体Bucket名称，不超过64个字节。可以通过**MPS控制台>工作流管理>媒体Bucket**获取。 **说明** Bucket名称只允许小写字母、数字、中划线（-），且不能以中划线开头或结尾。
RoleArn	String	否	acs:ram::174809843091****:role/exampleRoleName	代理授权使用的角色信息。
Referer	String	否	http://www.example.com	OSS防盗链设置。更多信息请参见防盗链。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	4AEA0480-32F4-1656-92B3-F4D4CDE6BBB3	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=BindInputBucket
&Bucket=example-bucket-****
&RoleArn=acs:ram::174809843091****:role/exampleRoleName
&Referer=http://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
<BindInputBucketResponse>
    <RequestId>4AEA0480-32F4-1656-92B3-F4D4CDE6BBB3</RequestId>
</BindInputBucketResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "4AEA0480-32F4-1656-92B3-F4D4CDE6BBB3"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

15.2. 绑定输出媒体Bucket

调用BindOutputBucket绑定输出媒体Bucket。

使用说明

在使用本接口进行绑定之前，您需要先创建媒体Bucket。如果没有创建媒体Bucket，请先参见添加媒体Bucket添加完成后，在调用本接口进行绑定。

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	BindOutputBucket	操作接口名，系统规定参数，取值：**BindOutputBucket**。
Bucket	String	是	example-bucket-****	需要绑定的输出OSS Bucket名称，支持中英文、数字、中划线（-），不能以特殊符号开头，不超过64个字节。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	D0F80646-90D4-402F-9D56-CEFEAA6BCC9B	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=BindOutputBucket
&Bucket=example-bucket-****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<BindOutputBucketResponse>
    <RequestId>D0F80646-90D4-402F-9D56-CEFEAA6BCC9B</RequestId>
</BindOutputBucketResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "D0F80646-90D4-402F-9D56-CEFEAA6BCC9B"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

15.3. 查询媒体Bucket

调用ListAllMediaBucket列出媒体库所有媒体Bucket。

使用说明

本接口最多返回100个媒体Bucket。

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	ListAllMediaBucket	操作接口名，系统规定参数，取值：**ListAllMediaBucket**。
NextPageToken	String	否	P2Zqo1PLGhZdygo-ajSsjUX5zrBHCgXy6j4hEvv****	下一页标识。第一次请求无需传入，服务会返回此Token，第二次请求传入即可。
MaximumPageSize	Integer	否	10	本次请求可返回的媒体Bucket数目最大值。取值范围：1~100，默认值：50。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	79760D91-D3CF-4165-****-B7E2836EF62A	请求ID。
NextPageToken	String	P2Zqo1PLGhZdygo-ajSsjUX5zrBHCgXy6j4hEvv****	查询下一页标识。
MediaBucketList	Array of MediaBucket		媒体Bucket列表。

名称	类型	示例值	描述
MediaBucket			
Type	String	Input	媒体Bucket类型。可取值： • Input：输入文件OSS Bucket。 • Output：输出文件OSS Bucket。
Bucket	String	example-bucket-****	媒体Bucket名称。
Referer	String	http://www.example.com	OSS防盗链设置。更多信息，请参见防盗链。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=ListAllMediaBucket
&NextPageToken=P2Zqo1PLGhZdygo-ajSsjUX5zrBHCgXy6j4hEvv****
&MaximumPageSize=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
<ListAllMediaBucketResponse>
    <RequestId>79760D91-D3CF-4165-****-B7E2836EF62A</RequestId>
    <NextPageToken>P2Zqo1PLGhZdygo-ajSsjUX5zrBHCgXy6j4hEvv****</NextPageToken>
    <MediaBucketList>
        <Type>Input</Type>
        <Bucket>example-bucket-****</Bucket>
        <Referer>http://www.example.com</Referer>
    </MediaBucketList>
</ListAllMediaBucketResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "79760D91-D3CF-4165-****-B7E2836EF62A",
  "NextPageToken" : "P2Zqo1PLGhZdygo-ajSsjUX5zrBHCgXy6j4hEvv****",
  "MediaBucketList" : [ {
    "Type" : "Input",
    "Bucket" : "example-bucket-****",
    "Referer" : "http://www.example.com"
  } ]
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

15.4. 解绑输入Bucket

调用UnbindInputBucket接口解绑输入Bucket。

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	UnbindInputBucket	系统规定参数。取值：**UnbindInputBucket**。
Bucket	String	是	watermark-zzz	需要解绑的Bucket。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	4AEA0480-32F4-1656-92B3-F4D4CDE6BBB3	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=UnbindInputBucket
&ResourceOwnerId=0
&Bucket=watermark-zzz
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UnbindInputBucketResponse>
    <RequestId>4AEA0480-32F4-1656-92B3-F4D4CDE6BBB3</RequestId>
</UnbindInputBucketResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "4AEA0480-32F4-1656-92B3-F4D4CDE6BBB3"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

15.5. 解绑输出媒体Bucket

调用UnbindOutputBucket解绑输出媒体Bucket。

使用说明

本接口通过媒体Bucket名称指定需要解绑的输出媒体Bucket。

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	UnbindOutputBucket	系统规定参数。取值：**UnbindOutputBucket**。
Bucket	String	是	example-bucket-****	需要解绑的输出媒体Bucket名称，可以通过**MPS控制台 > 工作流管理 > 媒体Bucket**获取，或通过**OSS控制台 > 我的访问路径**获取。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	4AEA0480-32F4-1656-92B3-F4D4CDE6BBB3	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=UnbindOutputBucket
&Bucket=example-bucket-****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UnbindOutputBucketResponse>
    <RequestId>4AEA0480-32F4-1656-92B3-F4D4CDE6BBB3</RequestId>
</UnbindOutputBucketResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "4AEA0480-32F4-1656-92B3-F4D4CDE6BBB3"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

16.媒体审核接口

16.1. 提交媒体审核作业

调用SubmitMediaCensorJob提交媒体审核作业。

使用说明

本接口提交的作业是异步执行方式，作业添加到管道中调度排队和执行。可以调用查询媒体审核作业接口查询作业执行结果，也可以使用异步的消息通知机制。

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	SubmitMediaCensorJob	操作接口名，系统规定参数，取值：**SubmitMediaCensorJob**。
Input	String	否	{"Bucket":"example-bucket-****","Location":"oss-cn-shanghai","Object":"example-****.flv"}	待审核的媒体文件OSS地址，支持视频文件、音频文件。可以通过**MPS控制台** > **媒体管理** > **媒体列表**获取。如需要审核图片文件请使用 `CoverImage` 参数传入。JSON对象，更多信息请参考参数详情中Input详情参数。 • Bucket：输入文件OSS Bucket名称。 • Location：OSS区域，必须和MPS服务所在区域一致。 • Object：待检测OSS Object。 **说明** Object不能以斜杠（/）开头，否则会导致接口调用失败。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
CoverImages	String	否	[{"Bucket":"example-bucket-****","Location":"oss-cn-shanghai","Object":"example-****.jpeg"}]	封面图片的OSS文件，可以通过**MPS控制台** > **媒体管理** > **媒体列表**获取。最多支持5个封面图片，JSON数组。 • Bucket：输入文件OSS Bucket名称。 • Location：OSS区域，必须和MPS服务所在区域一致。 • Object：待检测OSS Object。 **说明** Object不能以斜杠（/）开头，否则会导致接口调用失败。
Title	String	否	Hello World	视频标题，最大长度64个字节。
Description	String	否	example description	视频介绍，最大长度128个字节。
Barrages	String	否	hello world	字符串。
PipelineId	String	是	b22c173cced04565b1f38f1ecc39****	管道ID，用于绑定消息通知。可以通过**MPS控制台** > **全局设置** > **管道**获取。可填空字符串（""），表示使用默认的管道执行任务。默认管道并发为10，需要提升并发数请提交工单。 **说明** 管道目前仅支持后台创建，相关查询、更新接口请参见更新管道。

名称	类型	是否必选	示例值	描述

VideoCensorConfig	String	是	{"Scenes" : ["porn"], "OutputFile": {"Bucket": "example-001","Location": "oss-cn-hangzhou","Object": "test/example-{Count}.jpg"},"SaveType" : "abnormal","BizType":"common"}	视频审核配置和输出截图的OSS地址。可以通过**MPS控制台 > 媒体管理 > 媒体列表**获取。
				JSON对象。
				• OutputFile：
				  ○ Bucket：输出文件OSS Bucket名字。
				  ○ Location：OSS区域，必须和MPS服务所在区域一致。
				  ○ Object：待检测OSS Object，其中{Count}为截帧图片序号替换符。
				• StoreVideoTimeline：审核是否要输出 `{jobId}.video_timeline` 文件，存储在OSS中。true：表示要输出，false表示不输出，不填默认不输出。文件格式，请参见，查询媒体作业（videoTimeline示例）。
				• SaveType：输出模式。abnormal表示只输出有问题的截帧，all表示输出所有截帧。
				• Biztype：表示审核模版。common为默认模版，不填默认为common，如果需要自定义审核模版需要提工单，然后将用户的uid填入此项。
				• Scene：检测场景。Scenes可以选择检测场景，不填默认检测暴恐和涉黄。可选场景：
				  ○ porn：涉黄
				  ○ terrorism：暴恐
				  ○ ad：图文违规
				  ○ live：不良场景
				  ○ logo：图标
				  ○ audio：语音反垃圾
				说明 对于有音频轨道的输入文件，audio场景会进行音频审核，没有音轨的输入文件不要填写audio。

UserData	String	否	UserDatatestid-001-****	用户自定义数据，最大长度128个字节。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ExternalUrl	String	否	http://www.example.com/video-****/test-****.mp4	视频的URL链接。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	25818875-5F78-4A13-BEF6-D7393642CA58	请求ID。
JobId	String	88c6ca184c0e47098a5b665e2****	视频审核作业ID。建议您保存此ID便于后续调用其他接口时使用。

异步通知消息参数

参数	类型	描述
Type	String	消息类型：MediaCensor
MediaCensorJobNotify	AliyunMediaCensorJobNotify	媒体审核作业通知
UserData	String	用户自定义数据

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=SubmitMediaCensorJob
&Input={"Bucket":"example-bucket-****","Location":"oss-cn-shanghai","Object":"example-****.
flv"}
&CoverImages=[{"Bucket":"example-bucket-****","Location":"oss-cn-shanghai","Object":"exampl
e-****.jpeg"}]
&Title=Hello World
&Description=example description
&Barrages=hello world
&PipelineId=b22c173cced04565b1f38f1ecc39****
&VideoCensorConfig={"Scenes" : ["porn"], "OutputFile":{"Bucket": "example-001","Location":
"oss-cn-hangzhou","Object": "test/example-{Count}.jpg"},"SaveType" : "abnormal","BizType":"
common"}
&UserData=UserDatatestid-001-****
&ExternalUrl=http://www.example.com/video-****/test-****.mp4
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SubmitMediaCensorJobResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4A13-BEF6-D7393642CA58</RequestId>
    <JobId>88c6ca184c0e47098a5b665e2****</JobId>
</SubmitMediaCensorJobResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A13-BEF6-D7393642CA58",
  "JobId" : "88c6ca184c0e47098a5b665e2****"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

16.2. 查询媒体审核作业详情

调用QueryMediaCensorJobDetail查询媒体审核作业的详细信息。

使用说明

媒体审核结果中视频部分是按照时间点从小到大排序组成一个时间线，如果视频时间非常长，查询时 按分页返回第1页信息，如果需要详细查询视频部分的全量结果，可单独调用本接口。

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	QueryMediaCensorJobDetail	操作接口名，系统规定参数，取值：**QueryMediaCensorJobDetail**。
JobId	String	是	2288c6ca184c0e47098a5b665e2a12****	媒体审核作业ID。可以从提交媒体审核作业的返回参数中获取。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
NextPageToken	String	否	ae0fd49c0840e14daf0d66a75b83******	下一页标识，第一次提交时为空即可。下一页标识将在第一次查询后返回。
MaximumPageSize	Long	否	30	每页最大返回数。 • 默认：**30** • 取值：**1~300**

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	B42299E6-F71F-465F-8FE9-4FC2E3D3C2CA	请求ID。
MediaCensorJobDetail	Object		媒体审核作业结果列表。
CreationTime	String	2018-09-13T16:32:24Z	创建时间。
FinishTime	String	2018-09-21	完成时间。
Suggestion	String	Block	作业整体审核结果。取值： • **Pass**：通过 • **Review**：人工重审 • **Block**：拦截 任何一种类型的审核结果是Review时，整体结果为Review，任何一种类型的审核结果是Block时，整体结果为Block 。
CoverImageCensorResults	Array of CoverImageCensorResult		封面审核结果。
CoverImageCensorResult			
Object	String	test/ai/censor/v2/vme-****.jpg	视频封面OSS Object。

名称	类型	示例值	描述
Location	String	oss-cn-shanghai	视频封面OSS Location。
Bucket	String	bucket-out-test-****	视频封面OSS Bucket。
Results	Array of Result		审核结果。
Result			
Suggestion	String	Pass	处理建议。取值： • **Pass**：通过 • **Review**：人工重审 • **Block**：拦截
Label	String	Normal	审核结果的标签。 • **Normal**：普通 • **Spam**：含垃圾信息 • **Ad**：广告 • **Politics**：涉政 • **Terrorism**：暴恐 • **Abuse**：辱骂 • **Flood**：灌水 • **Contraband**：违禁 • **Meaningless**：无意义 • **Porn**：色情 • **Sexy**：性感 • **Outfit**：特殊装束 • **Logo**：特殊标识 • **Weapon**：武器 • **Politic**：涉政 • **Others**：其它
Scene	String	Antispam	审核场景。 • **Antispam**：文本反垃圾 • **Porn**：色情 • **Terrorism**：暴恐涉政
Rate	String	100	分值。取值：**0~100**

名称	类型	示例值	描述
State	String	Success	作业状态。
TitleCensorResult	Object		标题审核结果。
Suggestion	String	Block	处理建议。取值： • **Pass**：通过， • **Review**：人工重审， • **Block**：拦截。
Label	String	Meaningless	审核结果的标签。 • **Normal**：普通 • **Spam**：含垃圾信息 • **Ad**：广告 • **Politics**：涉政 • **Terrorism**：暴恐 • **Abuse**：辱骂 • **Flood**：灌水 • **Contraband**：违禁 • **Meaningless**：无意义 • **Porn**：色情 • **Sexy**：性感 • **Outfit**：特殊装束 • **Logo**：特殊标识 • **Weapon**：武器 • **Politic**：涉政 • **Others**：其它
Scene	String	Antispam	审核场景。 • **Antispam**：文本反垃圾 • **Porn**：色情 • **Terrorism**：暴恐涉政
Rate	String	99.91	分值。
Message	String	The resource operated cannot be found	作业失败时错误信息。执行成功时不返回此参数。
Input	Object		作业输入。

名称	类型	示例值	描述
Object	String	test/ai/censor/test-****.mp4	输入文件的OSS Object。
Location	String	oss-cn-shanghai	输入文件的OSS Location。
Bucket	String	bucket-test-in-****	输入文件的OSS Bucket。
BarrageCensorResult	Object		弹幕审核结果。
Suggestion	String	Pass	处理建议。可取值： • **Pass**：通过 • **Review**：人工重审 • **Block**：拦截

Label	String	Normal	审核结果的标签。
			• 图片智能鉴黄（porn）结果分类：
			  ○ **normal：正常**
			  ○ **sexy：性感**
			  ○ **porn：色情**
			• 图片暴恐涉政（terrorism）结果分类：
			  ○ **normal：正常**
			  ○ **bloody：血腥**
			  ○ **explosion：爆炸烟光**
			  ○ **outfit：特殊装束**
			  ○ **logo：特殊标识**
			  ○ **weapon：武器**
			  ○ **politics：涉政**
			  ○ **violence ：打斗**
			  ○ **crowd：聚众**
			  ○ **parade：游行**
			  ○ **carcrash：车祸现场**
			  ○ **flag：旗帜**
			  ○ **location：地标**
			  ○ **others：其他**
			• 图文违规（ad）结果分类：
			  ○ **normal：正常**
			  ○ **ad：其他广告**
			  ○ **politics：文字含涉政内容**
			  ○ **porn：文字含涉黄内容**

名称	类型	示例值	描述
			○ abuse：文字含辱骂内容 ○ terrorism：文字含暴恐内容 ○ contraband：文字含违禁内容 ○ spam：文字含其他垃圾内容 ○ npx：牛皮癣广告 ○ qrcode：含二维码 ○ programCode：含小程序码 • 图片不良场景（live）结果分类： ○ normal：正常 ○ meaningless：图片中无内容（例如黑屏、白屏） ○ PIP：画中画 ○ smoking：吸烟 ○ drivelive：车内直播 • 图片logo（logo）结果分类： ○ normal：正常 ○ TV：含受管控的logo ○ trademark：含商标
Scene	String	Antispam	审核场景。 • Antispam：文本反垃圾 • Porn：色情 • Terrorism：暴恐涉政
Rate	String	99.91	分值。
DescCensorResult	Object		描述审核结果。
Suggestion	String	Review	处理建议。可取值： • Pass：通过 • Review：人工重审 • Block：拦截

名称	类型	示例值	描述
Label	String	Terrorism	审核结果的标签。 • **Normal**：普通 • **Spam**：含垃圾信息 • **Ad**：广告 • **Politics**：涉政 • **Terrorism**：暴恐 • **Abuse**：辱骂 • **Flood**：灌水 • **Contraband**：违禁 • **Meaningless**：无意义 • **Porn**：色情 • **Sexy**：性感 • **Outfit**：特殊装束 • **Logo**：特殊标识 • **Weapon**：武器 • **Politic**：涉政 • **Others**：其它
Scene	String	Terrorism	审核场景。 • **Antispam**：文本反垃圾 • **Porn**：色情 • **Terrorism**：恐怖涉政
Rate	String	100	分值。
VideoCensorConfig	Object		视频审查配置。
OutputFile	Object		视频截图结果的保存地址。
Object	String	output{Count}.jpg	截图输出文件（OSS Object）。 **说明** 示例中{Count}是占位符，图片Object依次为 `output00001-****.jpg` ，`output00002-****.jpg` 等。
Location	String	oss-cn-shanghai	截图输出OSS Bucket所在数据中心（OSS Location）。

名称	类型	示例值	描述
Bucket	String	test-bucket-****	截图输出文件所在OSS Bucket。
VideoCensor	String	true	是否需要审核视频内容。默认值：**true**。可取值： • **true**：审核。 • **false**：不审核。
BizType	String	common	定制业务类型。默认common。
JobId	String	f8f166eea7a44e9bb0a4aecf9543****	媒体审核作业ID。
UserData	String	example userdata ****	用户自定义数据。
Code	String	InvalidParameter.ResourceNotFound	作业失败时错误码。执行成功时此参数不返回。
VensorCensorResult	Object		视频审查结果。
VideoTimelines	Array of VideoTimeline		详细时间点的审核结果，按照时间从小到大排序。
VideoTimeline			
Timestamp	String	00:02:59.999	视频中的位置。 格式：`hh:mm:ss[.SSS]`。
Object	String	output{Count}.jpg	截图输出文件（OSS Object）。 **说明** 示例中{Count}是占位符，图片Object依次为`output00001-****.jpg`，`output00002-****.jpg`等。
CensorResults	Array of CensorResult		包含多种类型审核结果的标签、分值等。
CensorResult			

名称	类型	示例值	描述
Suggestion	String	Block	处理建议。取值： • **Pass**：通过， • **Review**：人工重审， • **Block**：拦截。
Label	String	Flood	审核结果的标签。 • **Normal**：普通 • **Spam**：含垃圾信息 • **Ad**：广告 • **Politics**：涉政 • **Terrorism**：暴恐 • **Abuse**：辱骂 • **Flood**：灌水 • **Contraband**：违禁 • **Meaningless**：无意义 • **Porn**：色情 • **Sexy**：性感 • **Outfit**：特殊装束 • **Logo**：特殊标识 • **Weapon**：武器 • **Politic**：涉政 • **Others**：其它
Scene	String	Porn	审核场景。 • **Antispam**：文本反垃圾 • **Porn**：色情 • **Terrorism**：恐怖涉政
Rate	String	99.99	分值。
NextPageToken	String	ea04afcca7cd4e80b9ece8fbb251****	下一页标识。
CensorResults	Array of CensorResult		审核结果集合，包含各种场景（黄、暴、恐、政）的概要信息。
CensorResult			

名称	类型	示例值	描述
Suggestion	String	Review	处理建议。取值： • **Pass**：通过， • **Review**：人工重审， • **Block**：拦截。
Label	String	Meaningless	审核结果的标签。 • **Normal**：普通 • **Spam**：含垃圾信息 • **Ad**：广告 • **Politics**：涉政 • **Terrorism**：暴恐 • **Abuse**：辱骂 • **Flood**：灌水 • **Contraband**：违禁 • **Meaningless**：无意义 • **Porn**：色情 • **Sexy**：性感 • **Outfit**：特殊装束 • **Logo**：特殊标识 • **Weapon**：武器 • **Politic**：涉政 • **Others**：其它
Scene	String	Terrorism	审核场景。 • **Antispam**：文本反垃圾， • **Porn**：色情， • **Terrorism**：暴恐涉政。
Rate	String	100	分值。
PipelineId	String	c5b30b7c0d0e4a0abde1d5f9e751****	管道ID。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=QueryMediaCensorJobDetail
&ResourceOwnerId=1
&JobId=2288c6ca184c0e47098a5b665e2a12****
&NextPageToken=ae0fd49c0840e14daf0d66a75b83****
&MaximumPageSize=30
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QueryMediaCensorJobDetailResponse>
    <RequestId>B42299E6-F71F-465F-8FE9-4FC2E3D3C2CA</RequestId>
    <MediaCensorJobDetail>
        <CreationTime>2018-09-13T16:32:24Z</CreationTime>
        <FinishTime>2018-09-21</FinishTime>
        <Suggestion>Block</Suggestion>
        <CoverImageCensorResults>
            <Object>test/ai/censor/v2/vme-****.jpg</Object>
            <Location>oss-cn-shanghai</Location>
            <Bucket>bucket-out-test-****</Bucket>
            <Results>
                <Suggestion>Pass</Suggestion>
                <Label>Normal</Label>
                <Scene>Antispam</Scene>
                <Rate>100</Rate>
            </Results>
        </CoverImageCensorResults>
        <State>Success</State>
        <TitleCensorResult>
            <Suggestion>Block</Suggestion>
            <Label>Meaningless</Label>
            <Scene>Antispam</Scene>
            <Rate>99.91</Rate>
        </TitleCensorResult>
        <Message>The resource operated cannot be found</Message>
        <Input>
            <Object>test/ai/censor/test-****.mp4</Object>
            <Location>oss-cn-shanghai</Location>
            <Bucket>bucket-test-in-****</Bucket>
        </Input>
        <BarrageCensorResult>
            <Suggestion>Pass</Suggestion>
            <Label>Normal</Label>
            <Scene>Antispam</Scene>
            <Rate>99.91</Rate>
        </BarrageCensorResult>
        <DescCensorResult>
            <Suggestion>Review</Suggestion>
            <Label>Terrorism</Label>
            <Scene>Terrorism</Scene>
            <Rate>100</Rate>
```

```
        </DescCensorResult>
        <VideoCensorConfig>
            <OutputFile>
                <Object>output{Count}.jpg</Object>
                <Location>oss-cn-shanghai</Location>
                <Bucket>test-bucket-****</Bucket>
            </OutputFile>
            <VideoCensor>true</VideoCensor>
            <BizType>common</BizType>
        </VideoCensorConfig>
        <JobId>f8f166eea7a44e9bb0a4aecf9543****</JobId>
        <UserData>example userdata ****</UserData>
        <Code>InvalidParameter.ResourceNotFound</Code>
        <VensorCensorResult>
            <VideoTimelines>
                <Timestamp>00:02:59.999</Timestamp>
                <Object>output{Count}.jpg</Object>
                <CensorResults>
                    <Suggestion>Block</Suggestion>
                    <Label>Flood</Label>
                    <Scene>Porn</Scene>
                    <Rate>99.99</Rate>
                </CensorResults>
            </VideoTimelines>
            <NextPageToken>ea04afcca7cd4e80b9ece8fbb251****</NextPageToken>
            <CensorResults>
                <Suggestion>Review</Suggestion>
                <Label>Meaningless</Label>
                <Scene>Terrorism</Scene>
                <Rate>100</Rate>
            </CensorResults>
        </VensorCensorResult>
        <PipelineId>c5b30b7c0d0e4a0abde1d5f9e751****</PipelineId>
    </MediaCensorJobDetail>
</QueryMediaCensorJobDetailResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "B42299E6-F71F-465F-8FE9-4FC2E3D3C2CA",
  "MediaCensorJobDetail" : {
    "CreationTime" : "2018-09-13T16:32:24Z",
    "FinishTime" : "2018-09-21",
    "Suggestion" : "Block",
    "CoverImageCensorResults" : [ {
      "Object" : "test/ai/censor/v2/vme-****.jpg",
      "Location" : "oss-cn-shanghai",
      "Bucket" : "bucket-out-test-****",
      "Results" : [ {
        "Suggestion" : "Pass",
        "Label" : "Normal",
```

```
        "Scene" : "Antispam",
        "Rate" : "100"
      } ]
    } ],
    "State" : "Success",
    "TitleCensorResult" : {
      "Suggestion" : "Block",
      "Label" : "Meaningless",
      "Scene" : "Antispam",
      "Rate" : "99.91"
    },
    "Message" : "The resource operated cannot be found",
    "Input" : {
      "Object" : "test/ai/censor/test-****.mp4",
      "Location" : "oss-cn-shanghai",
      "Bucket" : "bucket-test-in-****"
    },
    "BarrageCensorResult" : {
      "Suggestion" : "Pass",
      "Label" : "Normal",
      "Scene" : "Antispam",
      "Rate" : "99.91"
    },
    "DescCensorResult" : {
      "Suggestion" : "Review",
      "Label" : "Terrorism",
      "Scene" : "Terrorism",
      "Rate" : "100"
    },
    "VideoCensorConfig" : {
      "OutputFile" : {
        "Object" : "output{Count}.jpg",
        "Location" : "oss-cn-shanghai",
        "Bucket" : "test-bucket-****"
      },
      "VideoCensor" : "true",
      "BizType" : "common"
    },
    "JobId" : "f8f166eea7a44e9bb0a4aecf9543****",
    "UserData" : "example userdata ****",
    "Code" : "InvalidParameter.ResourceNotFound",
    "VensorCensorResult" : {
      "VideoTimelines" : [ {
        "Timestamp" : "00:02:59.999",
        "Object" : "output{Count}.jpg",
        "CensorResults" : [ {
          "Suggestion" : "Block",
          "Label" : "Flood",
          "Scene" : "Porn",
          "Rate" : "99.99"
        } ]
      } ],
      "NextPageToken" : "ea04afcca7cd4e80b9ece8fbb251****",
      "CensorResults" : [ {
        "Suggestion" : "Review"
```

```
        "Suggestion" : "Review",
        "Label" : "Meaningless",
        "Scene" : "Terrorism",
        "Rate" : "100"
      } ]
    },
    "PipelineId" : "c5b30b7c0d0e4a0abde1d5f9e751****"
  }
}
```

返回示例补充说明

```
//  videoTimeline示例
//  审核完成后系统会输出一个审核结果的JSON文件至提交媒体审核作业接口中CensorConfig.OutputFile所指定的oss中，文件名为{jobId}.video_timeline 示例如下：
[
    {
        "CensorResults":[
            {
                "Label":"ad",
                "Rate":"99.9100000000",
                "Scene":"ad"
            }
        ],
        "Object":"gaoshen/test8/example-00001.jpg",
        "Timestamp":"00:00:00.005"
    },
    {
        "CensorResults":[
            {
                "Label":"ad",
                "Rate":"99.9100000000",
                "Scene":"ad"
            }
        ],
        "Object":"gaoshen/test8/example-00002.jpg",
        "Timestamp":"00:00:05.005"
    },
    {
        "CensorResults":[
            {
                "Label":"ad",
                "Rate":"99.9100000000",
                "Scene":"ad"
            }
        ],
        "Object":"gaoshen/test8/example-00003.jpg",
        "Timestamp":"00:00:10.005"
    },
    {
        "CensorResults":[
            {
                "Label":"ad",
                "Rate":"99.9100000000",
```

```
                "Scene":"ad"
            }
        ],
        "Object":"gaoshen/test8/example-00004.jpg",
        "Timestamp":"00:00:15.005"
    },
    {
        "CensorResults":[
            {
                "Label":"politics",
                "Rate":"82.6500000000",
                "Scene":"terrorism",
                "SfaceData":[
                    {
                        "faces":[
                            {
                                "id":"AliFace_0006942",
                                "name":"名字",
                                "rate":82.65
                            }
                        ],
                        "h":51,
                        "w":40,
                        "x":744,
                        "y":121
                    }
                ]
            }
        ],
        "Object":"gaoshen/test8/example-00008.jpg",
        "Timestamp":"00:00:35.005"
    },
    {
        "CensorResults":[
            {
                "Label":"politics",
                "Rate":"93.6800000000",
                "Scene":"terrorism",
                "SfaceData":[
                    {
                        "faces":[
                            {
                                "id":"AliFace_0006942",
                                "name":"名字",
                                "rate":93.68
                            }
                        ],
                        "h":119,
                        "w":94,
                        "x":662,
                        "y":94
                    }
                ]
            }
        ],
```

```
        ],
        "Object":"gaoshen/test8/example-00011.jpg",
        "Timestamp":"00:00:50.005"
    },
    {
        "CensorResults":[
            {
                "Label":"ad",
                "Rate":"99.9100000000",
                "Scene":"ad"
            }
        ],
        "Object":"gaoshen/test8/example-00011.jpg",
        "Timestamp":"00:00:50.005"
    },
    {
        "CensorResults":[
            {
                "Label":"politics",
                "Rate":"89.2900000000",
                "Scene":"terrorism",
                "SfaceData":[
                    {
                        "faces":[
                            {
                                "id":"AliFace_0006942",
                                "name":"名字",
                                "rate":89.29
                            }
                        ],
                        "h":112,
                        "w":98,
                        "x":665,
                        "y":138
                    }
                ]
            }
        ],
        "Object":"gaoshen/test8/example-00012.jpg",
        "Timestamp":"00:00:55.005"
    },
    {
        "CensorResults":[
            {
                "Label":"ad",
                "Rate":"99.9100000000",
                "Scene":"ad"
            }
        ],
        "Object":"gaoshen/test8/example-00012.jpg",
        "Timestamp":"00:00:55.005"
    },
    {
        "CensorResults":[
            {
```

```
            {
                "Label":"politics",
                "Rate":"92.1400000000",
                "Scene":"terrorism",
                "SfaceData":[
                    {
                        "faces":[
                            {
                                "id":"AliFace_0007536",
                                "name":"名字",
                                "rate":92.14
                            }
                        ],
                        "h":117,
                        "w":91,
                        "x":665,
                        "y":79
                    }
                ]
            }
        ],
        "Object":"gaoshen/test8/example-00013.jpg",
        "Timestamp":"00:01:00.005"
    },
    {
        "CensorResults":[
            {
                "Label":"ad",
                "Rate":"99.9100000000",
                "Scene":"ad"
            }
        ],
        "Object":"gaoshen/test8/example-00013.jpg",
        "Timestamp":"00:01:00.005"
    },
    {
        "CensorResults":[
            {
                "Label":"politics",
                "Rate":"93.0400000000",
                "Scene":"terrorism",
                "SfaceData":[
                    {
                        "faces":[
                            {
                                "id":"AliFace_0002750",
                                "name":"名字",
                                "rate":93.04
                            }
                        ],
                        "h":120,
                        "w":93,
                        "x":673,
                        "y":79
                    }
```

```
                ]
            }
        ],
        "Object":"gaoshen/test8/example-00014.jpg",
        "Timestamp":"00:01:05.005"
    }
]
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

16.3. 查询媒体审核作业列表

调用QueryMediaCensorJobList查询媒体审核作业列表。

使用说明

本接口只支持查询三个月内的媒体审核作业列表。

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	QueryMediaCensorJobList	系统规定参数。取值：**QueryMediaCensorJobList**。
JobId	String	否	fa9c34be3bcf42919ac4d1775239****,78dc866518b843259669df58ed30****	媒体审核作业ID。可以从提交媒体审核作业的返回参数中获取。多个使用半角逗号（,）分隔。
NextPageToken	String	否	79aff3eee82242e092899db5f669****	下一页标识，第一次提交时为空即可。下一页标识将在第一次查询后返回。
MaximumPageSize	Long	否	20	每页最大返回数。 • 默认：**30** • 取值：**1~300**

名称	类型	是否必选	示例值	描述
State	String	否	All	需要查询的作业状态。取值： • **All**：全部。 • **Queuing**：排队中。 • **Analysing**：分析中。 • **Fail**：失败。 • **Success**：成功。
StartOfJobCreatedTimeRange	String	否	2021-12-22T03:48:05Z	最早任务创建时间。 • 日期格式按照ISO8601标准表示，并需要使用UTC时间。 • 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。
EndOfJobCreatedTimeRange	String	否	2022-02-14T02:16:07Z	最晚任务创建时间。 • 日期格式按照ISO8601标准表示，并需要使用UTC时间。 • 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。
PipelineId	String	否	c5b30b7c0d0e4a0abde1d5f9e751****	管道ID。可以通过**媒体处理控制台** > **全局设置** > **管道**获取。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
MediaCensorJobList	Array of MediaCensorJob		媒体审核作业列表。
MediaCensorJob			
CreationTime	String	2021-11-04T07:25:48Z	任务创建时间。
FinishTime	String	2021-11-04T07:25:48Z	完成时间。
Suggestion	String	Pass	处理建议。可取值： • **Pass**：通过。 • **Review**：人工重审。 • **Block**：拦截。

名称	类型	示例值	描述
CoverImageCensorResults	Array of CoverImageCensorResult		封面图片审查结果列表。
CoverImageCensorResult			
Object	String	test/ai/censor/v2/vme-****.jpg	封面图片的OSS Object。
Location	String	oss-cn-shanghai	封面图片的OSS Location。
Bucket	String	example-Bucket-****	封面图片的OSS Bucket。
Results	Array of Result		作业审核结果。
Result			
Suggestion	String	pass	作业整体审核结果。取值： • **Pass**：通过。 • **Review**：人工重审。 • **Block**：拦截。 **说明** 任何一种类型的审核结果是Review时，整体结果为Review，任何一种类型的审核结果是Block时，整体结果为Block。

名称	类型	示例值	描述
Label	String	Normal	审核结果的标签。 • Normal：普通。 • Spam：含垃圾信息。 • Ad：广告。 • Politics：涉政。 • Terrorism：暴恐。 • Abuse：辱骂。 • Flood：灌水。 • Contraband：违禁。 • Meaningless：无意义。 • Porn：色情。 • Sexy：性感。 • Outfit：特殊装束。 • Logo：特殊标识。 • Weapon：武器。 • Others：其它。
Scene	String	recommend	审核场景。 • Antispam：文本反垃圾 • Porn：色情 • Terrorism：暴恐涉政
Rate	String	100	分值。可取值：0~100。
State	String	Success	作业状态。
TitleCensorResult	Object		标题审核结果。
Suggestion	String	Block	处理建议。取值： • Pass：通过。 • Review：人工重审。 • Block：拦截。

名称	类型	示例值	描述
Label	String	Meaningless	审核结果的标签。 • Normal：普通。 • Spam：含垃圾信息。 • Ad：广告。 • Politics：涉政。 • Terrorism：暴恐。 • Abuse：辱骂。 • Flood：灌水。 • Contraband：违禁。 • Meaningless：无意义。 • Porn：色情。 • Sexy：性感。 • Outfit：特殊装束。 • Logo：特殊标识。 • Weapon：武器。 • Others：其它。
Scene	String	Antispam	审核场景。 • Antispam：文本反垃圾。 • Porn：色情。 • Terrorism：暴恐涉政。
Rate	String	99.91	分值。
Message	String	The resource operated cannot be found	作业失败时错误信息。执行成功时不返回此参数。
Input	Object		作业输入。
Object	String	test/ai/censor/test-****.mp4	输入文件的OSS Object。
Location	String	oss-cn-shanghai	输入文件的OSS Location。
Bucket	String	bucket-test-in-****	输入文件的OSS Bucket。
BarrageCensorResult	Object		弹幕审核结果。

名称	类型	示例值	描述
Suggestion	String	Pass	处理建议。可取值： • Pass：通过。 • Review：人工重审。 • Block：拦截。
Label	String	Normal	审核结果的标签。 **图片智能鉴黄（porn）结果分类：** • normal：正常。 • sexy：性感。 • porn：色情。 **图片暴恐涉政（terrorism）结果分类：** • normal：正常。 • bloody：血腥。 • explosion：爆炸烟光。 • outfit：特殊装束。 • logo：特殊标识。 • weapon：武器。 • politics：涉政。 • violence：打斗。 • crowd：聚众。 • parade：游行。 • carcrash：车祸现场。 • flag：旗帜。 • location：地标。 • others：其他。 **图文违规（ad）结果分类：** • normal：正常。 • ad：其他广告。 • politics：文字含涉政内容。 • porn：文字含涉黄内容。 • abuse：文字含辱骂内容。 • terrorism：文字含暴恐内容。 • contraband：文字含违禁内容。 • spam：文字含其他垃圾内容。 • npx：牛皮癣广告。 • qrcode：含二维码。 • programCode：含小程序码。 **图片不良场景（live）结果分类：** • normal：正常。 • meaningless：图片中无内容（例如黑屏、白屏）。

名称	类型	示例值	描述
			• PIP：画中画。 • smoking：吸烟。 • drivelive：车内直播。 **图片logo（logo）结果分类：** • normal：正常。 • TV：含受管控的logo。 • trademark：含商标。
Scene	String	Pron	审核场景。 • Antispam：文本反垃圾。 • Porn：色情。 • Terrorism：暴恐涉政。
Rate	String	99.91	分值。
DescCensorResult	Object		描述审核结果。
Suggestion	String	Pass	处理建议。可取值： • Pass：通过。 • Review：人工重审。 • Block：拦截。
Label	String	Ad	审核结果的标签。 • Normal：普通。 • Spam：含垃圾信息。 • Ad：广告。 • Politics：涉政。 • Terrorism：暴恐。 • Abuse：辱骂。 • Flood：灌水。 • Contraband：违禁。 • Meaningless：无意义。 • Porn：色情。 • Sexy：性感。 • Outfit：特殊装束。 • Logo：特殊标识。 • Weapon：武器。 • Others：其它。

名称	类型	示例值	描述
Scene	String	Pron	审核场景。 • **Antispam**：文本反垃圾。 • **Porn**：色情。 • **Terrorism**：恐怖涉政。
Rate	String	100	分值。
VideoCensorConfig	Object		视频审查配置。
OutputFile	Object		视频截图结果的保存地址。
Object	String	output{Count}.jpg	截图输出文件（OSS Object）。 **说明** 示例中{Count}是占位符，图片Object依次为 `output00001-****.jpg`,`output00002-****.jpg` 等。
Location	String	oss-cn-shanghai	截图输出OSS Bucket所在的OSS Location。
Bucket	String	test-bucket-****	截图输出文件所在OSS Bucket。
VideoCensor	String	true	是否需要审核视频内容。默认值：true。可取值： • **true**：审核。 • **false**：不审核。
BizType	String	common	审核模板。默认common（默认模板）。 **说明** 不填默认为common，如果是通过提交工单自定义的审核模板，此项返回UID。
JobId	String	f8f166eea7a44e9bb0a4aecf9543****	媒体审核作业ID。

名称	类型	示例值	描述
UserData	String	example userdata ****	用户自定义数据。
Code	String	InvalidParameter.ResourceNotFound	作业失败时错误码。执行成功时此参数不返回。
VensorCensorResult	Object		视频审查结果。
VideoTimelines	Array of VideoTimeline		详细时间点的审核结果，按照时间从小到大排序。
VideoTimeline			
Timestamp	String	00:02:59.999	视频中的位置。格式：`hh:mm:ss[.SSS]`。
Object	String	output{Count}.jpg	截图输出文件（OSS Object）。 **说明** 示例中{Count}是占位符，图片Object依次为 `output00001-****.jpg`,`output00002-****.jpg` 等。
CensorResults	Array of CensorResult		包含多种类型审核结果的标签、分值等。
CensorResult			
Suggestion	String	Block	处理建议。取值： • **Pass**：通过， • **Review**：人工重审， • **Block**：拦截。

名称	类型	示例值	描述
Label	String	Normal	审核结果的标签。 • **Normal**：普通。 • **Spam**：含垃圾信息。 • **Ad**：广告。 • **Politics**：涉政。 • **Terrorism**：暴恐。 • **Abuse**：辱骂。 • **Flood**：灌水。 • **Contraband**：违禁。 • **Meaningless**：无意义。 • **Porn**：色情。 • **Sexy**：性感。 • **Outfit**：特殊装束。 • **Logo**：特殊标识。 • **Weapon**：武器。 • **Others**：其它。
Scene	String	Pron	审核场景。 • **Antispam**：文本反垃圾。 • **Porn**：色情。 • **Terrorism**：恐怖涉政。
Rate	String	99.99	分值。
NextPageToken	String	ea04afcca7cd4e80b9ece8fbb251****	下一页标识。
CensorResults	Array of CensorResult		审核结果集合，包含各种场景（黄、暴、恐、政）的概要信息。
CensorResult			
Suggestion	String	Review	处理建议。取值： • **Pass**：通过。 • **Review**：人工重审。 • **Block**：拦截。

名称	类型	示例值	描述
Label	String	Meaningless	审核结果的标签。 • Normal：普通。 • Spam：含垃圾信息。 • Ad：广告。 • Politics：涉政。 • Terrorism：暴恐。 • Abuse：辱骂。 • Flood：灌水。 • Contraband：违禁。 • Meaningless：无意义。 • Porn：色情。 • Sexy：性感。 • Outfit：特殊装束。 • Logo：特殊标识。 • Weapon：武器。 • Others：其它。
Scene	String	Terrorism	审核场景。 • Antispam：文本反垃圾。 • Porn：色情。 • Terrorism：暴恐涉政。
Rate	String	100	分值。
PipelineId	String	c5b30b7c0d0e4a0abde1d5f9e751****	管道ID。
RequestId	String	D1D5C080-8E2F-5030-8AB4-13092F17631B	请求ID。
NextPageToken	String	9b1a42bc6e8d46e6a1383b7e7f01****	下一页标识，32位UUID。查询结果大于一页时返回，每次查询值都会更新。
NonExistIds	Array of String	78dc866518b843259669df58ed30****	作业ID。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=QueryMediaCensorJobList
&ResourceOwnerId=1
&JobId=fa9c34be3bcf42919ac4d1775239****,78dc866518b843259669df58ed30****
&NextPageToken=79aff3eee82242e092899db5f669****
&MaximumPageSize=20
&State=All
&StartOfJobCreatedTimeRange=2021-12-22T03:48:05Z
&EndOfJobCreatedTimeRange=2022-02-14T02:16:07Z
&PipelineId=c5b30b7c0d0e4a0abde1d5f9e751****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QueryMediaCensorJobListResponse>
    <MediaCensorJobList>
        <CreationTime>2021-11-04T07:25:48Z</CreationTime>
        <FinishTime>2021-11-04T07:25:48Z</FinishTime>
        <Suggestion>Pass</Suggestion>
        <CoverImageCensorResults>
            <Object>test/ai/censor/v2/vme-****.jpg</Object>
            <Location>oss-cn-shanghai</Location>
            <Bucket>example-Bucket-****</Bucket>
            <Results>
                <Suggestion>pass</Suggestion>
                <Label>Normal</Label>
                <Scene>recommend</Scene>
                <Rate>100</Rate>
            </Results>
        </CoverImageCensorResults>
        <State>Success</State>
        <TitleCensorResult>
            <Suggestion>Block</Suggestion>
            <Label>Meaningless</Label>
            <Scene>Antispam</Scene>
            <Rate>99.91</Rate>
        </TitleCensorResult>
        <Message>The resource operated cannot be found</Message>
        <Input>
            <Object>test/ai/censor/test-****.mp4</Object>
            <Location>oss-cn-shanghai</Location>
            <Bucket>bucket-test-in-****</Bucket>
        </Input>
        <BarrageCensorResult>
            <Suggestion>Pass</Suggestion>
            <Label>Normal</Label>
            <Scene>Pron</Scene>
            <Rate>99.91</Rate>
        </BarrageCensorResult>
        <DescCensorResult>
            <Suggestion>Pass</Suggestion>
```

```
            <Label>Ad</Label>
            <Scene>Pron</Scene>
            <Rate>100</Rate>
        </DescCensorResult>
        <VideoCensorConfig>
            <OutputFile>
                <Object>output{Count}.jpg</Object>
                <Location>oss-cn-shanghai</Location>
                <Bucket>test-bucket-****</Bucket>
            </OutputFile>
            <VideoCensor>true</VideoCensor>
            <BizType>common</BizType>
        </VideoCensorConfig>
        <JobId>f8f166eea7a44e9bb0a4aecf9543****</JobId>
        <UserData>example userdata ****</UserData>
        <Code>InvalidParameter.ResourceNotFound</Code>
        <VensorCensorResult>
            <VideoTimelines>
                <Timestamp>00:02:59.999</Timestamp>
                <Object>output{Count}.jpg</Object>
                <CensorResults>
                    <Suggestion>Block</Suggestion>
                    <Label>Normal</Label>
                    <Scene>Pron</Scene>
                    <Rate>99.99</Rate>
                </CensorResults>
            </VideoTimelines>
            <NextPageToken>ea04afcca7cd4e80b9ece8fbb251****</NextPageToken>
            <CensorResults>
                <Suggestion>Review</Suggestion>
                <Label>Meaningless</Label>
                <Scene>Terrorism</Scene>
                <Rate>100</Rate>
            </CensorResults>
        </VensorCensorResult>
        <PipelineId>c5b30b7c0d0e4a0abde1d5f9e751****</PipelineId>
    </MediaCensorJobList>
    <RequestId>D1D5C080-8E2F-5030-8AB4-13092F17631B</RequestId>
    <NextPageToken>9b1a42bc6e8d46e6a1383b7e7f01****</NextPageToken>
    <NonExistIds>78dc866518b843259669df58ed30****</NonExistIds>
</QueryMediaCensorJobListResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "MediaCensorJobList" : [ {
    "CreationTime" : "2021-11-04T07:25:48Z",
    "FinishTime" : "2021-11-04T07:25:48Z",
    "Suggestion" : "Pass",
    "CoverImageCensorResults" : [ {
      "Object" : "test/ai/censor/v2/vme-****.jpg",
```

```
      "Location" : "oss-cn-shanghai",
      "Bucket" : "example-Bucket-****",
      "Results" : [ {
        "Suggestion" : "pass",
        "Label" : "Normal",
        "Scene" : "recommend",
        "Rate" : "100"
      } ]
    } ],
    "State" : "Success",
    "TitleCensorResult" : {
      "Suggestion" : "Block",
      "Label" : "Meaningless",
      "Scene" : "Antispam",
      "Rate" : "99.91"
    },
    "Message" : "The resource operated cannot be found",
    "Input" : {
      "Object" : "test/ai/censor/test-****.mp4",
      "Location" : "oss-cn-shanghai",
      "Bucket" : "bucket-test-in-****"
    },
    "BarrageCensorResult" : {
      "Suggestion" : "Pass",
      "Label" : "Normal",
      "Scene" : "Pron",
      "Rate" : "99.91"
    },
    "DescCensorResult" : {
      "Suggestion" : "Pass",
      "Label" : "Ad",
      "Scene" : "Pron",
      "Rate" : "100"
    },
    "VideoCensorConfig" : {
      "OutputFile" : {
        "Object" : "output{Count}.jpg",
        "Location" : "oss-cn-shanghai",
        "Bucket" : "test-bucket-****"
      },
      "VideoCensor" : "true",
      "BizType" : "common"
    },
    "JobId" : "f8f166eea7a44e9bb0a4aecf9543****",
    "UserData" : "example userdata ****",
    "Code" : "InvalidParameter.ResourceNotFound",
    "VensorCensorResult" : {
      "VideoTimelines" : [ {
        "Timestamp" : "00:02:59.999",
        "Object" : "output{Count}.jpg",
        "CensorResults" : [ {
          "Suggestion" : "Block",
          "Label" : "Normal",
          "Scene" : "Pron",
          "Rate" : "99.99"
```

```
            "Rate" : "99.99"
          } ]
        } ],
        "NextPageToken" : "ea04afcca7cd4e80b9ece8fbb251****",
        "CensorResults" : [ {
          "Suggestion" : "Review",
          "Label" : "Meaningless",
          "Scene" : "Terrorism",
          "Rate" : "100"
        } ]
      },
      "PipelineId" : "c5b30b7c0d0e4a0abde1d5f9e751****"
    } ],
    "RequestId" : "D1D5C080-8E2F-5030-8AB4-13092F17631B",
    "NextPageToken" : "9b1a42bc6e8d46e6a1383b7e7f01****",
    "NonExistIds" : [ "78dc866518b843259669df58ed30****" ]
  }
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

16.4. 提交图文审核作业

调用ImAudit对图片、文本内容进行审核。

使用说明

本接口审核完成后审核结果同步返回。

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	ImAudit	系统规定参数。取值：**ImAudit**。
Images	String	否	["http://127.66.**.**/image.jpeg", "http://127.66.**.**/photo.jpeg"]	图片URL的JSON数组，最大长度为100张。可以通过**MPS控制台** > **媒体管理** > **媒体列表**获取。图片和文本至少填写一个。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Contents	String	否	["你好呀","你是谁","我在哪里"]	文本JSON数组，用户自定义数组，最大长度为100段。图片和文本至少填写一个。
Scenes	String	是	["porn","terrorism","ad"]	场景说明，用于指定审核场景。支持指定多个场景，用半角逗号（,）分隔。例如，{"porn","terrorism"}表示对图片同时进行智能鉴黄和暴恐摄政检测。取值： • porn：图片智能鉴黄。 • terrorism：图片暴恐涉政。 • ad：图文违规。 • qrcode：图片二维码。 • live：图片不良场景。 • logo：图片logo。 • antispam：文本反垃圾（仅对文本生效）。
BizType	String	否	139440480445****	默认为公共配置。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
TextQuotaExceed	Boolean	false	文本审核QPS是否超过限制。取值：true、false。
ImageQuotaExceed	Boolean	false	图片审核QPS是否超过限制。取值：true（不超过）、false（超过）。
RequestId	String	5210DBB0-E327-4D45-ADBC-0B83C8793421	请求ID。
ImageResults	Object		图片审核返回结果。调用成功是（code=200），返回结果中包含一个或多个元素。参数详情请参见图文审核接口返回数据。
result	Array of result		图片审核结果。
code	Long	200	错误码，和HTTP状态码一致。如果执行成功则此参数不返回。

名称	类型	示例值	描述
dataId	String	uuid-1234-1234-1234	检测对象对应的数据ID。 **说明** 如果在检测请求参数中传入了dataId，则此处返回对应的dataId。
extras	Map		额外附加信息。图文违规（ad）场景中，该参数可能返回以下内容。 hitLibInfo：如果图片中的文字命中了自定义文本库，则返回命中的文本库信息。格式为数组，更多结构描述请参见hitLibInfo。
msg	String	ok	请求信息的响应信息。
results	Array of result		返回结果。调用成功时，返回结果中包含一个或多个元素。每个元素是一个结构体。
Label	String	sexy	检测结果的分类。不同检测场景的结果分类不同，具体如下： • 图片智能鉴黄（porn）结果分类： ○ normal：正常。 ○ sexy：性感。 ○ porn：色情。 • 图片暴恐涉政（terrorism）结果分类： ○ normal：正常。 ○ bloody：血腥。 ○ explosion：爆炸烟光。 ○ outfit：特殊装束。 ○ logo：特殊标识。 ○ weapon：武器。 ○ politics：涉政。 ○ violence：打斗。 ○ crowd：聚众。 ○ parade：游行。 ○ carcrash：车祸现场。 ○ flag：旗帜。 ○ location：地标。 ○ others：其他。 • 图文违规（ad）结果分类： ○ normal：正常。 ○ ad：其他广告。

Label 名称	String 类型	sexy 示例值	描述
			○ politics：文字含涉政内容。 ○ porn：文字含涉黄内容。 ○ abuse：文字含辱骂内容。 ○ terrorism：文字含暴恐内容。 ○ contraband：文字含违禁内容。 ○ spam：文字含其他垃圾内容。 ○ npx：牛皮癣广告。 ○ qrcode：含二维码。 ○ programCode：含小程序码。 • 图片二维码（qrcode）结果分类： ○ normal：正常。 ○ qrcode：含二维码。 ○ programCode：含小程序码。 • 图片不良场景（live）结果分类： ○ normal：正常。 ○ meaningless：图片中无内容（例如，黑屏、白屏）。 ○ PIP：画中画。 ○ smoking：吸烟。 ○ drivelive：车内直播。 • 图片logo（logo）结果分类： ○ normal：正常。 ○ TV：含受管控的logo。 ○ trademark：含商标。
Rate	double	91.54	置信度分数，取值范围：0（表示置信度最低）~100（表示置信度最高）。如果suggestion为pass，则置信度越高，表示内容正常的可能性越高；如果suggestion为review或block，则置信度越低，表示内容违规的可能性越高。 **说明** 该值仅作为参考，强烈建议您不要在业务中使用。建议您参考suggestion和label（或者部分接口返回的sublabel）结果用于内容违规判定。

名称	类型	示例值	描述
Scene	String	porn	图片检测场景。可取值： • porn：图片智能鉴黄。 • terrorism：图片暴恐涉政。 • ad：图文违规。 • qrcode：图片二维码。 • live：图片不良场景。 • logo：图片logo。
Suggestion	String	block	建议您执行的后续操作。可取值： • pass：结果正常，无需进行其余操作。 • review：结果不确定，需要进行人工审核。 • block：结果违规，建议直接删除或者限制公开。
taskId	String	img4wlJcb7p4wH4lAP3111111-12****	检测任务的ID。
url	String	http://example.com/example-****.jpg	检测对象的URL。
TextResults	Object		文本审核返回结果。调用成功是（code=200），返回结果中包含一个或多个元素。参数详情请参见图文审核接口返回数据。
result	Array of result		文本审核结果。
code	Long	200	错误码，和HTTP状态码一致。更多信息，请参见错误码表。
content	String	这是一段测试文本	被检测文本，和调用请求中的待检测文本对应。
dataId	String	cfd33235-71a4-468b-8137-a5ffe323****	文字的顺序号。
msg	String	OK	请求消息的响应消息。
results	Array of result		返回结果。调用成功时（code=200），返回结果中包含一个或多个元素。每个元素是个结构体。

名称	类型	示例值	描述
details	Array of details		命中风险信息，一条文本可能命中多条风险详情。
Label	String	porn	文本命中风险的分类。取值： • spam：含垃圾信息。 • ad：广告。 • politics：涉政。 • terrorism：暴恐。 • abuse：辱骂。 • porn：色情。 • flood：灌水。 • contraband：违禁。 • meaningless：无意义。 • customized：自定义（例如命中自定义关键词）。
label	String	porn	文本垃圾检测结果的分类。取值： • normal：正常文本。 • spam：含垃圾信息。 • ad：广告。 • politics：涉政。 • terrorism：暴恐。 • abuse：辱骂。 • porn：色情。 • flood：灌水。 • contraband：违禁。 • meaningless：无意义。 • customized：自定义（例如命中自定义关键词）。
rate	double	99.90	置信度分数，取值范围：0（表示置信度最低）~100（表示置信度最高）。如果suggestion为pass，则置信度越高，表示内容正常的可能性越高；如果suggestion为review或block，则置信度越低，表示内容违规的可能性越高。 **说明** 该值仅作为参考，强烈建议您不要在业务中使用。建议您参考suggestion和label（或者部分接口返回的sublabel）结果用于内容违规判定。

名称	类型	示例值	描述
scene	String	antispam	检测场景。
suggestion	String	block	建议您执行的后续操作。取值： • pass：文本正常，可以直接放行。 • review：文本需要进一步人工审核。 • block：文本违规，可以直接删除或者限制公开。
taskId	String	txt6HB8NQoEbU@5fosnj2xVEM-1t****	检测任务的ID。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=ImAudit
&Images=["http://127.66.**.**/image.jpeg","http://127.66.**.**/photo.jpeg"]
&Contents=["你好呀","你是谁","我在哪里"]
&Scenes=["porn","terrorism","ad"]
&BizType=139440480445****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ImAuditResponse>
    <TextQuotaExceed>false</TextQuotaExceed>
    <ImageQuotaExceed>false</ImageQuotaExceed>
    <RequestId>5210DBB0-E327-4D45-ADBC-0B83C8793421</RequestId>
    <ImageResults>
        <result>
            <code>200</code>
            <dataId>uuid-1234-1234-1234</dataId>
            <msg>ok</msg>
            <results>
                <Label>sexy</Label>
                <Rate>91.54</Rate>
                <Scene>porn</Scene>
                <Suggestion>block</Suggestion>
            </results>
            <taskId>img4wlJcb7p4wH4lAP3111111-12****</taskId>
            <url>http://example.com/example-****.jpg</url>
        </result>
    </ImageResults>
    <TextResults>
        <result>
            <code>200</code>
            <content>这是一段测试文本</content>
            <dataId>cfd33235-71a4-468b-8137-a5ffe323****</dataId>
            <msg>OK</msg>
            <results>
                <details>
                    <Label>porn</Label>
                </details>
                <label>porn</label>
                <rate>99.9</rate>
                <scene>antispam</scene>
                <suggestion>block</suggestion>
            </results>
            <taskId>txt6HB8NQoEbU@5fosnj2xVEM-1t****</taskId>
        </result>
    </TextResults>
</ImAuditResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "TextQuotaExceed" : false,
  "ImageQuotaExceed" : false,
  "RequestId" : "5210DBB0-E327-4D45-ADBC-0B83C8793421",
  "ImageResults" : {
    "result" : [ {
      "code" : 200,
      "dataId" : "uuid-1234-1234-1234",
      "msg" : "ok",
      "results" : [ {
        "Label" : "sexy",
        "Rate" : 91.54,
        "Scene" : "porn",
        "Suggestion" : "block"
      } ],
      "taskId" : "img4wlJcb7p4wH4lAP3111111-12****",
      "url" : "http://example.com/example-****.jpg"
    } ]
  },
  "TextResults" : {
    "result" : [ {
      "code" : 200,
      "content" : "这是一段测试文本",
      "dataId" : "cfd33235-71a4-468b-8137-a5ffe323****",
      "msg" : "OK",
      "results" : [ {
        "details" : [ {
          "Label" : "porn"
        } ],
        "label" : "porn",
        "rate" : 99.9,
        "scene" : "antispam",
        "suggestion" : "block"
      } ],
      "taskId" : "txt6HB8NQoEbU@5fosnj2xVEM-1t****"
    } ]
  }
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

16.5. 提交视频质量审核作业

调用SubmitVideoQualityJob提交视频质量审核作业。

使用说明

本接口提交的作业是异步执行方式，作业添加到管道中调度排队和执行。可以通过查询视频质量审核作业查询作业执行情况，也可以使用异步的消息通知机制。

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	SubmitVideoQualityJob	系统规定参数，取值：**SubmitVideoQualityJob**。
UserId	Long	是	174809843091****	用户ID。可以通过MPS控制台顶部导航栏左侧单击头像查看。
PipelineId	String	否	50842ce19a684a189625e9ab777f****	管道ID，可以通过**MPS控制台** > **全局设置** > **管道**获取。用于确认作业回调队列以及提供租户隔离能力。如果不传，则使用默认管道，默认作业并发数2，不绑定消息通知。
SourceType	String	是	Video	文件类型。取值：**Video**。
ModelId	String	否	null	算法模型ID。如果为空，则选择对应功能的默认模型（此参数保持为空即可，一般无需传入，直接使用默认模型）。
Input	String	是	oss://example-bucket-****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/example.mp4	输入文件的OSS Bucket，目前只支持OSS路径传入。可以通过**OSS控制台** > **我的访问路径**获取。
Output	String	是	oss://example-bucket-****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/example1.txt	输出文件的OSS Bucket，用户自定义，目前只支持OSS路径。可以通过**OSS控制台** > **我的访问路径**获取。
JobParams	String	否	0	算法作业参数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ScheduleParams	String	否	0	作业调度参数，设置任务调度配置（非必填，保持为空即可）。
UserData	String	否	example data	通过MNS回调时传回来的信息，支持中英文、数字等，大小不能超过1KB。
NotifyUrl	String	否	mns://1426105499622****.mns.cn-shanghai.aliyuncs.com/queues/quequ-****	Callback路径，目前只支持MNS队列。可以通过**MNS控制台** > **队列列表** > **详情**获取。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Message	String	The job is completed successfully	作业信息。
RequestId	String	5210DBB0-E327-4D45-ADBC-0B83C8796E26	请求ID。
Code	String	Success	错误码。请求成功时返回"Success"。
JobId	String	0c8f04aa60bd4377a906bd6c91ec****	作业ID。建议您保存此ID便于后续调用其他接口时使用。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=SubmitVideoQualityJob
&PipelineId=50842ce19a684a189625e9ab777f****
&SourceType=Video
&ModelId=null
&Input=oss://example-bucket-****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/example.mp4
&Output=oss://example-bucket-****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/example1.txt
&JobParams=0
&ScheduleParams=0
&UserData=example data
&NotifyUrl=mns://142610549622****.mns.cn-shanghai.aliyuncs.com/queues/quequ-****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SubmitVideoQualityJobResponse>
    <Message>The job is completed successfully</Message>
    <RequestId>5210DBB0-E327-4D45-ADBC-0B83C8796E26</RequestId>
    <Code>Success</Code>
    <JobId>0c8f04aa60bd4377a906bd6c91ec****</JobId>
</SubmitVideoQualityJobResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Message" : "The job is completed successfully",
  "RequestId" : "5210DBB0-E327-4D45-ADBC-0B83C8796E26",
  "Code" : "Success",
  "JobId" : "0c8f04aa60bd4377a906bd6c91ec****"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

16.6. 查询视频质量审核作业

调用QueryVideoQualityJob查询视频质量审核作业的状态与结果。

使用说明

本接口通过视频质量审核作业的ID对作业结果进行查询。

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	QueryVideoQualityJob	系统规定参数，取值：**QueryVideoQualityJob**。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
UserId	Long	是	125340688170****	用户ID。可以通过MPS控制台顶部导航栏左侧单击头像查看。
JobId	String	是	7c2abbb270474c98823dac56cc06****	需要查询的视频质量审核作业ID。可以从提交视频质量审核作业的返回参数中获取。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Message	String	The job is completed successfully	作业信息。
RequestId	String	5210DBB0-E327-4D45-ADBC-0B83C8796E26	请求ID。
Job	Object		作业详情。
Status	String	Success	作业状态。可取值： • **Success**：处理成功。 • **Fail**：处理失败。 • **Processing**：处理中。 • **Submitted**：已提交等待处理。
JobId	String	0c8f04aa60bd4377a906bd6c91ec****	作业ID。
UserId	Long	125340688170****	用户ID。

名称	类型	示例值	描述
VideoQualityResults	String	{"LessExpose":[{"Ratio":"0.917673658134****","TimeStamp":"00:00:10.0"}],"Noise":[{"Ratio":"0.0419343847352","TimeStamp":"00:00:05.0"}],"ImageDefinition":[{"TimeStamp":"00:00:05.0"},{"TimeStamp":"00:00:10.0"}],"Border":[{"TimeStamp":"00:00:05.0"},{"TimeStamp":"00:00:10.0"}],"Freeze":[{"Score":"1","TimeStamp":"00:00:00.233"},{"Score":"1","TimeStamp":"00:00:02.600"},{"Score":"1","TimeStamp":"00:00:02.900"},{"Score":"1","TimeStamp":"00:00:02.933"},{"Score":"1","TimeStamp":"00:00:03.400"},{"Score":"1","TimeStamp":"00:00:05.166"},{"Score":"1","TimeStamp":"00:00:05.800"},{"Score":"1","TimeStamp":"00:00:07.700"},{"Score":"1","TimeStamp":"00:00:07.800"},{"Score":"1","TimeStamp":"00:00:08.633"},{"Score":"1","TimeStamp":"00:00:08.833"},{"Score":"1","TimeStamp":"00:00:09.0"}]}	审核结果摘要，有质量问题的图片信息列表，不含坐标信息。

名称	类型	示例值	描述
Message	String	The job is completed successfully	作业信息。
Output	String	oss://example-bucket-****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/example1.txt	审核结果汇总，存放于用户提供的输出文件OSS地址。例如：`oss://example-bucket-****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/example1.txt`，用户根据需要解析。 **说明** 格式示例：`{"审核标签一":[ {问题帧一}, {问题帧二}, ... , {问题帧N}]} {"审核标签二":[ {问题帧一}, {问题帧二}, ... , {问题帧N}]} ... {"审核标签N":[ {问题帧一}, {问题帧二}, ... , {问题帧N}]}`
Code	String	Success	错误码。请求成功时返回Success。

VideoQualityResults示例

```
"VideoQualityResults":{
  "Blockness":[
      {
        "TimeStamp":"hh:mm:ss[.SSS]",
        "Score":"0.33"
      },
      {
        "TimeStamp":"hh:mm:ss[.SSS]",
        "Score":"0.66"
      }
  ],
  "Brightness":[
      {
        "TimeStamp":"hh:mm:ss[.SSS]",
        "Result":"white",
        "Score":"0.33"
      },
      {
        "TimeStamp":"hh:mm:ss[.SSS]",
        "Result":"white",
        "Score":"0.66"
      }
  ],
  "Freeze":[
      {
```

```
            "TimeStamp":"hh:mm:ss[.SSS]",
            "Score":"0.33"
        },
        {
            "TimeStamp":"hh:mm:ss[.SSS]",
            "Score":"0.66"
        }
    ],
    "ImageDefinition":[
        {
          "TimeStamp":"hh:mm:ss[.SSS]"
        },
        {
          "TimeStamp":"hh:mm:ss[.SSS]",
        }
    ],
    "LessExpose":[
         {
            "TimeStamp":"hh:mm:ss[.SSS]",
            "Ratio":"0.33"
        },
        {
            "TimeStamp":"hh:mm:ss[.SSS]",
            "Ratio":"0.66"
        }
    ],
    "OverExpose":[
         {
            "TimeStamp":"hh:mm:ss[.SSS]",
            "Ratio":"0.33"
        },
        {
            "TimeStamp":"hh:mm:ss[.SSS]",
            "Ratio":"0.66"
        }
    ],
    "Border":[
         {
            "TimeStamp":"hh:mm:ss[.SSS]"
        },
        {
            "TimeStamp":"hh:mm:ss[.SSS]"
        }
    ],
    "Noise":[
         {
            "TimeStamp":"hh:mm:ss[.SSS]",
            "Ratio":"0.33"
        },
        {
            "TimeStamp":"hh:mm:ss[.SSS]",
            "Ratio":"0.66"
        }
    ],
```

```
  "Mosaic":[
      {
        "TimeStamp":"hh:mm:ss[.SSS]"
      },
      {
        "TimeStamp":"hh:mm:ss[.SSS]"
      }
  ]
  }
```

Output示例

```
{
 "brightness": [{
  "result": "dark",
  "score": -2.5150070190429688,
  "timestamp": "5520",
  "type": "brightness"
 }, {
  "result": "dark",
  "score": -2.1238651275634766,
  "timestamp": "344000",
  "type": "brightness"
 }]
} {
 "blockness": [{
  "result": "blocking",
  "score": 4.1806020736694336,
  "timestamp": "160",
  "type": "blockness"
 }, {
  "result": "blocking",
  "score": 4.515049934387207,
  "timestamp": "240",
  "type": "blockness"
 }]
} {
 "freeze": [{
  "result": "freeze",
  "score": 4.1445174217224121,
  "timestamp": "202240",
  "type": "freeze"
 }]
} {
 "border": [{
  "border": [0, 0, 1280, 720],
  "id": 25,
  "timestamp": 1000.0
 }, {
  "border": [1, 0, 1279, 720],
  "id": 50,
  "timestamp": 2000.0
 }]
} {
```

```
} {
 "mosaic": [{
  "box": [
   [294, 59, 328, 93],
   [124, 98, 168, 142],
   [268, 109, 300, 141],
   [162, 109, 194, 141],
   [268, 76, 300, 108],
   [162, 59, 194, 91],
   [94, 73, 130, 109],
   [94, 28, 130, 64],
   [294, 94, 328, 128],
   [222, 21, 266, 65],
   [203, 21, 247, 65],
   [241, 33, 273, 65],
   [190, 59, 220, 89],
   [333, 59, 367, 93],
   [314, 59, 358, 103],
   [124, 53, 168, 97],
   [361, 59, 391, 89],
   [1029, 77, 1057, 105],
   [349, 59, 379, 89]
  ],
  "id": 25,
  "timestamp": 1000.0
 }, {
  "box": [
   [241, 33, 273, 65],
   [228, 33, 260, 65],
   [189, 81, 221, 113],
   [336, 75, 366, 105],
   [254, 21, 298, 65],
   [163, 60, 205, 102],
   [320, 59, 354, 93],
   [125, 97, 169, 141],
   [221, 39, 247, 65]
  ],
  "id": 50,
  "timestamp": 2000.0
 }]
} {
 "over_expose": [{
  "ratio": "0.97276288701703",
  "id": 25,
  "timestamp": 1000.0
 }, {
  "ratio": "0.8629491725526869",
  "id": 50,
  "timestamp": 2000.0
 }]
}
```


视频质量审核结果算法各字段含义

花屏识别（blockness）

字段	含义
result	检测结果：blocking和normal
score	结果置信度
timestamp	问题帧发生时间，单位：ms。

黑屏、白屏（brightness）

字段	含义
result	检测结果：dark，bright，black，white，normal
score	结果置信度
timestamp	问题帧发生时间，单位：ms。

静帧（freeze）

字段	含义
result	检测结果：freeze，normal
score	结果置信度
timestamp	问题帧发生时间，单位：ms。

模糊识别（image_definition）

字段	含义
id	问题帧
timestamp	问题帧发生时间，单位：ms。

低光照识别(less_expose)

字段	含义
ratio	欠曝比例
id	问题帧
timestamp	问题帧发生时间，单位：ms。

过曝光识别（over_expose）

字段	含义
ratio	过曝比例
id	问题帧
timestamp	问题帧发生时间，单位：ms。

黑边、白边（border）

字段	含义
border	图片的位置 [x1,y1,x2,y2]
id	问题帧
timestamp	问题帧发生时间，单位：ms。

马赛克识别（mosaic）

字段	含义
box	马赛克位置[x1,y1,x2,y2]
id	问题帧

字段	含义
timestamp	问题帧发生时间，单位：ms。

雪花/噪点识别（noise）

字段	含义
noise_rate	噪声比例
id	问题帧
timestamp	问题帧发生时间，单位：ms。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=QueryVideoQualityJob
&JobId=7c2abbb270474c98823dac56cc06****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QueryVideoQualityJobResponse>
    <Message>The job is completed successfully</Message>
    <RequestId>5210DBB0-E327-4D45-ADBC-0B83C8796E26</RequestId>
    <Job>
        <Status>Success</Status>
        <JobId>0c8f04aa60bd4377a906bd6c91ec****</JobId>
        <VideoQualityResults>{"LessExpose":[{"Ratio":"0.917673658134****","TimeStamp":"00:0
0:10.0"}],"Noise":[{"Ratio":"0.0419343847352","TimeStamp":"00:00:05.0"}],"ImageDefinition":
[{"TimeStamp":"00:00:05.0"},{"TimeStamp":"00:00:10.0"}],"Border":[{"TimeStamp":"00:00:05.0"
},{"TimeStamp":"00:00:10.0"}],"Freeze":[{"Score":"1","TimeStamp":"00:00:00.233"},{"Score":"
1","TimeStamp":"00:00:02.600"},{"Score":"1","TimeStamp":"00:00:02.900"},{"Score":"1","TimeS
tamp":"00:00:02.933"},{"Score":"1","TimeStamp":"00:00:03.400"},{"Score":"1","TimeStamp":"00
:00:05.166"},{"Score":"1","TimeStamp":"00:00:05.800"},{"Score":"1","TimeStamp":"00:00:07.70
0"},{"Score":"1","TimeStamp":"00:00:07.800"},{"Score":"1","TimeStamp":"00:00:08.633"},{"Sco
re":"1","TimeStamp":"00:00:08.833"},{"Score":"1","TimeStamp":"00:00:09.0"}]}</VideoQualityR
esults>
        <Message>The job is completed successfully</Message>
        <Output>oss://example-bucket-****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/example1.txt</Output
>
    </Job>
    <Code>Success</Code>
</QueryVideoQualityJobResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Message" : "The job is completed successfully",
  "RequestId" : "5210DBB0-E327-4D45-ADBC-0B83C8796E26",
  "Job" : {
    "Status" : "Success",
    "JobId" : "0c8f04aa60bd4377a906bd6c91ec****",
    "VideoQualityResults" : "{\"LessExpose\":[{\"Ratio\":\"0.917673658134****\",\"TimeStamp
\":\"00:00:10.0\"}],\"Noise\":[{\"Ratio\":\"0.0419343847352\",\"TimeStamp\":\"00:00:05.0\"}
],\"ImageDefinition\":[{\"TimeStamp\":\"00:00:05.0\"},{\"TimeStamp\":\"00:00:10.0\"}],\"Bor
der\":[{\"TimeStamp\":\"00:00:05.0\"},{\"TimeStamp\":\"00:00:10.0\"}],\"Freeze\":[{\"Score\
":\"1\",\"TimeStamp\":\"00:00:00.233\"},{\"Score\":\"1\",\"TimeStamp\":\"00:00:02.600\"},{\
"Score\":\"1\",\"TimeStamp\":\"00:00:02.900\"},{\"Score\":\"1\",\"TimeStamp\":\"00:00:02.93
3\"},{\"Score\":\"1\",\"TimeStamp\":\"00:00:03.400\"},{\"Score\":\"1\",\"TimeStamp\":\"00:0
0:05.166\"},{\"Score\":\"1\",\"TimeStamp\":\"00:00:05.800\"},{\"Score\":\"1\",\"TimeStamp\"
:\"00:00:07.700\"},{\"Score\":\"1\",\"TimeStamp\":\"00:00:07.800\"},{\"Score\":\"1\",\"Time
Stamp\":\"00:00:08.633\"},{\"Score\":\"1\",\"TimeStamp\":\"00:00:08.833\"},{\"Score\":\"1\"
,\"TimeStamp\":\"00:00:09.0\"}]}",
    "Message" : "The job is completed successfully",
    "Output" : "oss://example-bucket-****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/example1.txt"
  },
  "Code" : "Success"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

17.视频DNA接口

17.1. 数据类型

本文为您介绍视频DNA数据类型。

AliyunOSSFile

描述

OSS文件类型。

参数	类型	描述
Bucket	String	OSS的Bucket，3～63字节。
Location	String	OSS的服务区域，最大64字节。
Object	String	OSS的Object，最大1024字节。

AliyunFpShotJob

描述

视频DNA作业类型。

参数	类型	描述
Id	String	作业ID。
InputFile	AliyunOSSFile	作业输入。
FpShotConfig	AliyunFpShotConfig	配置。
PipelineId	String	管道ID。
State	String	作业状态，包括： • **Queuing**：排队中。 • **Analysing**：分析中。 • **Success**：成功。 • **Fail**：失败。
Code	String	分析失败时错误码。
Message	String	分析失败时错误信息。
UserData	String	用户自定义数据。
FpShotResult	FpShotResult	视频DNA结果。

FpShotConfig

视频DNA配置。

名称	类型	是否必选	描述
PrimaryKey	String	是	唯一的视频主键，唯一性由用户保证。
SaveType	String	是	存储类型，包括：nosave、save。
FpDBId	String	是	指纹库ID，用于指定查询操作的指纹库。
TextType	String	是	文本类型（只文本DNA有），"Text"代表音长文本字符串，"ASR"代表语音识别结果。

FpShotResult

视频DNA结果。

参数	类型	描述
FpShots	FpShot[]	视频DNA查询结果。
TextFpShots	TextFpShots[]	文本DNA查询结果。

FpShot

描述

视频DNA匹配结果详细信息。

参数	类型	描述
PrimaryKey	String	视频唯一主键。
Similarity	String	视频相似度。
FpShotSlices	FpShotSlice[]	相似视频详情，包括视频的位置，时长等。

FpShotSlice

描述

重复视频详情。

参数	类型	描述
Input	String	输入视频的开始时间和时长。
Duplication	String	库中视频的开始时间和时长。

TextFpShotSlice

文本DNA匹配结果详细信息。

名称	类型	示例值	描述
PrimaryKey	String	f3bd5404	唯一的视频主键，唯一性由用户保证。
Similarity	String	1.0	全文的相似度值。
TextFpShotSlices	TextFpShotSlice[]	-	文本分片的相似度匹配信息。

TextFpShotSlices

重复文本详情。

名称	类型	示例值	描述
InputFragment	InputFragment	-	query匹配片段起始时间和时长。
InputText	String	李向前沉默地坐下，把两条胳膊放在脏兮兮的饭桌上，两盘。四两酒，这是老规矩，也是这个夫妻店所能提供的最好的吃喝了。	query匹配片段的语音识别结果。
DuplicationText	String	看来他常光顾这里，已经是个老食客了。老板没有征求他的意见，就吆喝着朝里面喊：“一盘炒鸡蛋，一盘凉拌猪耳朵，两两烧酒！”李向前沉默地坐下，把两条胳膊放在脏乎乎...	底库章节匹配的节选文本。
Similarity	String	1.0	匹配片段的置信度。

InputFragment定义：

名称	类型	描述
Start	String	起始时间
Duration	String	片段时长

AliyunFpShotJobNotify

描述

视频DNA作业通知类型。

参数	类型	描述
Type	String	通知类型。
UserData	Stromg	用户提交作业时的UserData，用于回传参数。
JobId	String	作业ID。
State	String	作业结果。 • Success：成功， • Fail：失败。
Code	String	分析失败时错误码。
Message	String	分析失败时错误信息。
FpShots	FpShot[]	重复视频匹配结果。

FpResultLogInfo

描述

导库结果日志信息。

参数	类型	描述
LogPath	String	日志下载路径。
LogName	String	日志文件名。
LogStartTime	Long	日志起始时间。
LogEndTime	Long	日志结束时间。
LogSize	Long	日志大小。 单位：字节。
CreateTime	Long	日志生成时间。

PageInfo

描述

查询页信息。

参数	类型	描述
PageIndex	Long	查询页序列号。
PageSize	Long	指定每页条目数。
Total	Long	一共可以查询出的日志文件总量。

FpShotFile

描述

指纹文件信息。

参数	类型	描述
FileId	String	文件ID。
PrimaryKey	String	DNA文件用户主键。
InputFile	AliyunOSSFile	文件OSS地址。

FpFileDeleteJob

描述

指纹文件删除作业类型。

参数	类型	描述
Id	String	作业ID。
PipelineId	String	管道ID。
Status	String	作业状态。
Code	String	错误码。
Message	String	错误信息。
UserData	String	用户自定义数据。
FpDBId	String	指纹库ID。
FileIds	String	删除的视频FileIds。
CreationTime	String	创建时间。
FinishTime	String	结束时间。

FpDBDeleteJob

描述

指纹库删除作业类型。

参数	类型	描述
Id	String	作业ID。
PipelineId	String	管道ID。
DelType	String	操作类型。

参数	类型	描述
Status	String	作业状态。
Message	String	错误信息。
Code	String	错误码。
UserData	String	自定义数据。
FpDBId	String	指纹库ID。
CreationTime	String	创建时间。
FinishTime	String	结束时间。

17.2. 提交新建DNA库

调用CreateFpShotDB提交新建DNA库作业。

使用说明

- 本接口可以新建视频DNA库或文本DNA库（文本DNA库用于存储文本特征内容）。
- 文本DNA相关接口目前仅支持华东2（上海）地域使用。
- 视频DNA管道默认并发为10，超过可能会导致接口调用失败。

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	CreateFpShotDB	系统规定参数。取值：**CreateFpShotDB**。
Name	String	是	example name	DNA库名称。
ModelId	Integer	否	11	DNA库模型ID。文本DNA ModelId为11，视频DNA ModelId为1，音频DNA ModelId为3。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Config	String	否	null	指纹库配置。默认为空，做定制化配置。字符串类型，JSON格式。
Description	String	否	这是一个文本DNA库	DNA库描述。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	25818875-5F78-4A13-BEF6-D7393642CA58	请求ID。
FpShotDB	Object		DNA库详细信息。
Description	String	这是一个文本DNA库	DNA库描述。
State	String	offline	DNA库的状态。新建成功后默认为**offline**状态，待后台处理完成后会自动转换成**active**状态。
Name	String	example-name-****	DNA库名称。
FpDBId	String	88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****	DNA库ID。建议您保存此ID便于后续调用其他相关接口时使用。
ModelId	Integer	11	DNA库模型ID。
Config	String	null	DNA库配置。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=CreateFpShotDB
&Name=example name
&ModelId=11
&Config=null
&Description=这是一个文本DNA库
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateFpShotDBResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4A13-BEF6-D7393642CA58</RequestId>
    <FpShotDB>
        <Description>这是一个文本DNA库</Description>
        <State>offline</State>
        <Name>example-name-****</Name>
        <FpDBId>88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****</FpDBId>
        <ModelId>11</ModelId>
        <Config>null</Config>
    </FpShotDB>
</CreateFpShotDBResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A13-BEF6-D7393642CA58",
  "FpShotDB" : {
    "Description" : "这是一个文本DNA库",
    "State" : "offline",
    "Name" : "example-name-****",
    "FpDBId" : "88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****",
    "ModelId" : 11,
    "Config" : "null"
  }
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

17.3. 提交DNA作业

调用SubmitFpShotJob提交DNA作业，查询DNA库中是否存在相同或相近的结果。

使用说明

- 本接口可以提交视频DNA作业和文本DNA作业。
- 本接口为异步接口。不保证接口返回时结果已经生成，结果完成后将发送异步消息。
- 提交文本DNA作业目前仅支持华东2（上海）地域使用。输入文件格式限制如下：
  - 图片格式：jpeg、png、bmp。
  - 视频格式：mp4、avi、mkv、mpg、ts、mov、flv、mxf。
  - 视频编码：MPEG2、MPEG4、H264、HEVC、WMV。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为150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	SubmitFpShotJob	操作接口名，系统规定参数，取值：**SubmitFpShotJob**。
Input	String	是	{“Bucket”:”example-bucket-****”,“Location”:”oss-cn-shanghai”,“Object”:”example-****.flv”}	作业输入文件OSS地址，JSON对象，可以通过OSS或MPS控制台获取。 **说明** OSS的地域需要与当前MPS所在地域保持一致。
PipelineId	String	否	88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****	管道ID，用于绑定消息通知。可通过**媒体处理控制台>全局设置>管道**获取。
FpShotConfig	String	是	{“PrimaryKey”:”12345****”,“SaveType”:“save”}	视频DNA配置，JSON对象。
UserData	String	否	testid-****	用户自定义数据，最大长度128个字节，不能以特殊字符开头。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	25818875-5F78-4A13-BEF6-D7393642CA58	请求ID。
JobId	String	2a0697e35a7342859f733a9190c4****	视频DNA作业ID。建议您保存此ID便于后续调用其他相关接口时使用。

异步通知消息参数

名称	类型	描述
Type	String	消息类型。
FpShotJobNotify	AliyunFpShotJobNotify	视频DNA作业，参见数据类型AliyunFpShotJobNotify。
UserData	String	用户自定义数据。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=SubmitFpShotJob
&Input={"Bucket":"example-bucket-****","Location":"oss-cn-shanghai","Object":"example-****.
flv"}
&PipelineId=88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****
&FpShotConfig={"PrimaryKey":"12345****", "SaveType": "save"}
&UserData=testid-****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SubmitFpShotJobResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4A13-BEF6-D7393642CA58</RequestId>
    <JobId>2a0697e35a7342859f733a9190c4****</JobId>
</SubmitFpShotJobResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A13-BEF6-D7393642CA58",
  "JobId" : "2a0697e35a7342859f733a9190c4****"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

17.4. 查询DNA作业

调用QueryFpShotJobList查询DNA作业，可以查询视频DNA作业和文本DNA作业。

使用说明

- 提交DNA作业后，DNA服务会进行DNA对比，通过本接口可以查询作业结果。
- 查询文本DNA作业目前仅支持华东2（上海）地域使用。
- 本接口一次最多查询10个DNA作业。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为500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	QueryFpShotJobList	操作接口名，系统规定参数，取值：**QueryFpShotJobList**。
JobIds	String	否	88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****	需要查询的DNA作业ID列表，可以通过**[MPS控制台](https://mps.console.aliyun.com/overview) > 任务管理 > 视频DNA**获取。一次最多查询10个，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-BEF6-D7393642CA58	请求ID。
FpShotJobList	Array of FpShotJob		DNA作业信息。
FpShotJob			
FpShotResult	Object		DNA作业查询结果。
AudioFpShots	Array of FpShot		音频DNA查询结果。
FpShot			

名称	类型	示例值	描述
PrimaryKey	String	498ac941373341599c4777c8d884****	唯一主键。
FpShotSlices	Array of FpShotSlice		相似音频。
FpShotSlice			
Duplication	Object		DNA库中音频的开始时间和时长。
Start	String	0	开始时间。
Duration	String	3	时长。
Similarity	String	0	音频片段相似度。
Input	Object		输入音频的开始时间和时长。
Start	String	0	开始时间。
Duration	String	5	时长。
Similarity	String	0	音频整体相似度。
FpShots	Array of FpShot		视频DNA查询结果。
FpShot			
PrimaryKey	String	498ac941373341599c4777c8d884****	视频唯一主键。
FpShotSlices	Array of FpShotSlice		相似视频。
FpShotSlice			
Duplication	Object		DNA库中视频的开始时间和时长。
Start	String	1260	开始时间。

名称	类型	示例值	描述
Duration	String	48	时长。
Similarity	String	0	视频片段相似度。
Input	Object		输入视频的开始时间和时长。
Start	String	46	开始时间。
Duration	String	48	时长。
Similarity	String	0.8914769887924194	视频整体相似度。 **说明** 整体相似度是片段相似度的平均值。如果DNA库中存在多个相似段，会返回多个命中结果。
TextFpShots	Array of TextFpShot		文本DNA查询结果。
TextFpShot			
PrimaryKey	String	3e34ac649945b53a1b0f863ce030****	文本唯一主键。
Similarity	String	1.0	文本相似度。
TextFpShotSlices	Array of TextFpShotSlice		重复文本。
TextFpShotSlice			
Similarity	String	1.0	匹配片段的置信度。
InputText	String	今天下雪了	查询匹配的文本片段。
DuplicationText	String	今天下雪了	底库匹配的文本片段。

名称	类型	示例值	描述
InputFragment	Object		查询匹配片段起始时间和时长。
Start	String	0	起始时间。
Duration	String	3	时长。
CreationTime	String	2017-01-10T12:00:00Z	创建时间。
FinishTime	String	0	完成时间。
State	String	Success	作业状态，可取值： • **Queuing**：排队中。 • **Analysing**：分析中。 • **Success**：成功。 • **Fail**：失败。
Message	String	The parameter \"Id\" is invalid.A uuid must:1)be comprised of chracters[a-f],numbers[0-9];2)be 32 characters long	分析失败时错误信息。如果执行成功则不返回此参数。
FpShotConfig	Object		配置。
PrimaryKey	String	3ca84a39a9024f19853b21be9cf9****	唯一的视频主键，唯一性由用户保证。
SaveType	String	save	存储类型，取值： • **nosave**：不入库。 • **save**：去重入库。 • **forcesave**：强制入库。
FpDBId	String	2288c6ca184c0e47098a5b665e2a12****	DNA库ID。
FileId	String	ebb51ee30f0b49aba959823fa991****	文件ID。
UserData	String	testid-001	用户自定义数据。

名称	类型	示例值	描述
Code	String	InvalidParameter.UUIDFormatInvalid	分析失败时错误码。
InputFile	Object		作业输入。
Object	String	test.mp4	作业输入所在的OSS Object。
Location	String	oss-cn-beiing	作业输入所在的OSS Location。
Bucket	String	oss-test	作业输入所在的OSS Bucket。
PipelineId	String	88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****	管道ID。
Id	String	88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****	作业ID。
Input	String	{"Bucket":"oss-test","Location":"oss-cn-beiing","Object":"test.mp4"}	作业输入。
NonExistIds	Array of String	ae687c02fe944327ba9631e50da23128****	不存在的作业ID列表，无数据时该参数不返回。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=QueryFpShotJobList
&JobIds=88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QueryFpShotJobListResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4A13-BEF6-D7393642CA58</RequestId>
    <FpShotJobList>
        <FpShotResult>
            <AudioFpShots>
                <PrimaryKey>498ac941373341599c4777c8d884****</PrimaryKey>
                <FpShotSlices>
                    <Duplication>
```

```
                    <Start>0</Start>
                    <Duration>3</Duration>
                </Duplication>
                <Similarity>0</Similarity>
                <Input>
                    <Start>0</Start>
                    <Duration>5</Duration>
                </Input>
            </FpShotSlices>
            <Similarity>0</Similarity>
        </AudioFpShots>
        <FpShots>
            <PrimaryKey>498ac941373341599c4777c8d884****</PrimaryKey>
            <FpShotSlices>
                <Duplication>
                    <Start>1260</Start>
                    <Duration>48</Duration>
                </Duplication>
                <Similarity>0</Similarity>
                <Input>
                    <Start>46</Start>
                    <Duration>48</Duration>
                </Input>
            </FpShotSlices>
            <Similarity>0.8914769887924194</Similarity>
        </FpShots>
        <TextFpShots>
            <PrimaryKey>3e34ac649945b53a1b0f863ce030****</PrimaryKey>
            <Similarity>1.0</Similarity>
            <TextFpShotSlices>
                <Similarity>1.0</Similarity>
                <InputText>今天下雪了</InputText>
                <DuplicationText>今天下雪了</DuplicationText>
                <InputFragment>
                    <Start>0</Start>
                    <Duration>3</Duration>
                </InputFragment>
            </TextFpShotSlices>
        </TextFpShots>
    </FpShotResult>
    <CreationTime>2017-01-10T12:00:00Z</CreationTime>
    <FinishTime>0</FinishTime>
    <State>Success</State>
    <Message>The parameter \"Id\" is invalid.A uuid must:1)be comprised of chracters[a-
f],numbers[0-9];2)be 32 characters long</Message>
    <FpShotConfig>
        <PrimaryKey>3ca84a39a9024f19853b21be9cf9****</PrimaryKey>
        <SaveType>save</SaveType>
        <FpDBId>2288c6ca184c0e47098a5b665e2a12****</FpDBId>
    </FpShotConfig>
    <FileId>ebb51ee30f0b49aba959823fa991****</FileId>
    <UserData>testid-001</UserData>
    <Code>InvalidParameter.UUIDFormatInvalid</Code>
    <InputFile>
```

```
            <Object>test.mp4</Object>
            <Location>oss-cn-beiing</Location>
            <Bucket>oss-test</Bucket>
        </InputFile>
        <PipelineId>88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****</PipelineId>
        <Id>88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****</Id>
        <Input>{"Bucket":"oss-test","Location":"oss-cn-beiing","Object":"test.mp4"}</Input>
    </FpShotJobList>
    <NonExistIds>ae687c02fe944327ba9631e50da23128****</NonExistIds>
</QueryFpShotJobListResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A13-BEF6-D7393642CA58",
  "FpShotJobList" : [ {
    "FpShotResult" : {
      "AudioFpShots" : [ {
        "PrimaryKey" : "498ac941373341599c4777c8d884****",
        "FpShotSlices" : [ {
          "Duplication" : {
            "Start" : "0",
            "Duration" : "3"
          },
          "Similarity" : "0",
          "Input" : {
            "Start" : "0",
            "Duration" : "5"
          }
        } ],
        "Similarity" : "0"
      } ],
      "FpShots" : [ {
        "PrimaryKey" : "498ac941373341599c4777c8d884****",
        "FpShotSlices" : [ {
          "Duplication" : {
            "Start" : "1260",
            "Duration" : "48"
          },
          "Similarity" : "0",
          "Input" : {
            "Start" : "46",
            "Duration" : "48"
          }
        } ],
        "Similarity" : "0.8914769887924194"
      } ],
      "TextFpShots" : [ {
        "PrimaryKey" : "3e34ac649945b53a1b0f863ce030****",
        "Similarity" : "1.0",
        "TextFpShotSlices" : [ {
          "Similarity" : "1.0",
```

```
          "Similarity" : "1.0",
          "InputText" : "今天下雪了",
          "DuplicationText" : "今天下雪了",
          "InputFragment" : {
            "Start" : "0",
            "Duration" : "3"
          }
        } ]
      } ]
    },
    "CreationTime" : "2017-01-10T12:00:00Z",
    "FinishTime" : "0",
    "State" : "Success",
    "Message" : "The parameter \\\"Id\\\" is invalid.A uuid must:1)be comprised of chracter
s[a-f],numbers[0-9];2)be 32 characters long",
    "FpShotConfig" : {
      "PrimaryKey" : "3ca84a39a9024f19853b21be9cf9****",
      "SaveType" : "save",
      "FpDBId" : "2288c6ca184c0e47098a5b665e2a12****"
    },
    "FileId" : "ebb51ee30f0b49aba959823fa991****",
    "UserData" : "testid-001",
    "Code" : "InvalidParameter.UUIDFormatInvalid",
    "InputFile" : {
      "Object" : "test.mp4",
      "Location" : "oss-cn-beiing",
      "Bucket" : "oss-test"
    },
    "PipelineId" : "88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****",
    "Id" : "88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****",
    "Input" : "{\"Bucket\":\"oss-test\",\"Location\":\"oss-cn-beiing\",\"Object\":\"test.mp
4\"}"
  } ],
  "NonExistIds" : [ "ae687c02fe944327ba9631e50da23128****" ]
}
```


错误码

访问错误中心查看更多错误码。

17.5. 查询DNA库

调用ListFpShotDB查询DNA库。

使用说明

- 本接口根据DNA库ID返回DNA库的状态、信息等。
- 文本DNA相关功能目前仅支持华东2（上海）地域使用。
- 本接口一次最多查询10个DNA库。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为500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	ListFpShotDB	系统规定参数。取值：**ListFpShotDB**。
FpDBIds	String	否	2288c6ca184c0e47098a5b665e2a12****,ae687c02fe944327ba9631e50da2****	DNA库ID列表，可以从提交新建DNA库的返回参数中获取。一次最多查10个，ID之间用半角逗号（,）分隔。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
FpShotDBList	Array of FpShotDB		DNA库列表。
FpShotDB			
Status	String	active	DNA库的状态。默认值：**offline**（离线）。**active**表示DNA库可用。可取值： • **offline**：离线。 • **active**：在线。 • **paused**：暂停。 • **deleted**：删除。
Description	String	这是一个文本DNA库	DNA库描述。
Name	String	test-****	DNA库名称。
ModelId	Integer	11	DNA库模型ID。文本DNA ModelId为**11**，视频DNA ModelId为**1**，音频DNA ModelId为**3**。
FpDBId	String	88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****	DNA库ID。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	25818875-5F78-4A13-BEF6-D7393642CA58	请求ID。
NonExistIds	Array of String	ae687c02fe944327ba9631e50da2****	不存在的DNA库ID，无数据时该参数不返回。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=ListFpShotDB
&FpDBIds=2288c6ca184c0e47098a5b665e2a12****,ae687c02fe944327ba9631e50da2****
&>公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListFpShotDBResponse>
    <FpShotDBList>
        <Status>active</Status>
        <Description>这是一个文本DNA库</Description>
        <Name>test-****</Name>
        <ModelId>11</ModelId>
        <FpDBId>88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****</FpDBId>
    </FpShotDBList>
    <RequestId>25818875-5F78-4A13-BEF6-D7393642CA58</RequestId>
    <NonExistIds>ae687c02fe944327ba9631e50da2****</NonExistIds>
</ListFpShotDBResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "FpShotDBList" : [ {
    "Status" : "active",
    "Description" : "这是一个文本DNA库",
    "Name" : "test-****",
    "ModelId" : 11,
    "FpDBId" : "88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****"
  } ],
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A13-BEF6-D7393642CA58",
  "NonExistIds" : [ "ae687c02fe944327ba9631e50da2****" ]
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

17.6. DNA作业结果反馈

调用ReportFpShotJobResult反馈DNA作业结果。

使用说明

本接口只反馈DNA作业的有误结果。

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	ReportFpShotJobResult	操作接口名，系统规定参数，取值：**ReportFpShotJobResult**。
JobId	String	是	88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****	需要反馈结果的DNA作业ID，可以通过**MPS控制台** > **任务管理** > **视频DNA**获取。
Result	String	是	example result ****	DNA作业返回结果。可以从查询DNA作业的返回参数中获取。
Details	String	否	example details ****	作业结果问题详情。可以从查询DNA作业的返回参数中获取。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	25818875-5F78-4A13-BEF6-D7393642CA58	请求ID。
JobId	String	88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****	DNA结果反馈作业ID。建议您保存此ID便于后续调用其他接口时使用。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=ReportFpShotJobResult
&JobId=88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****
&Result=example result ****
&Details=example details ****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ReportFpShotJobResultResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4A13-BEF6-D7393642CA58</RequestId>
    <JobId>88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****</JobId>
</ReportFpShotJobResultResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A13-BEF6-D7393642CA58",
  "JobId" : "88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

17.7. 提交文本导库任务

调用ImportFpShotJob提交文本导库任务。

使用说明

- 本接口将文本批量导入文本DNA库，通过提取文本特征进行保存。
- 文本DNA相关功能目前仅支持华东2（上海）地域使用。

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	ImportFpShotJob	系统规定参数。取值：**ImportFpShotJob**。
Input	String	是	{ “Bucket” :” example-bucket” , “Location” :” oss-cn-shanghai” , “Object” :” example.txt” }	导库文件的OSS地址，JSON对象。例如：`{“Bucket”:”example-bucket”,“Location”:”oss-cn-shanghai”,“Object”:”example.txt”}`。 > OSS**的地域需要与当前**MPS**所在地域保持一致。**
PipelineId	String	否	ae687c02fe944327ba9631e50da2****	管道ID，可以通过**MPS控制台** > **全局设置** > **管道**获取。用于区分业务，绑定消息通知。若不传，则使用默认管道，不绑定消息通知。
FpImportConfig	String	是	{"SaveType":"onlysave"}	导库配置，JSON对象。 例如：`{"SaveType":"onlysave"}`。其中`SaveType`表示存储类型，取值包括： • **save**：去重入库。 • **onlysave**：仅入库。
UserData	String	否	{"Chapter":"平凡的****/平凡的****第二部/第二部第47章.txt"}	用户自定义数据，支持中英文、数字、特殊符号。最大长度128字节。
FpDBId	String	是	88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****	DNA库ID，用于批量导入文本特征，一个库只能并行处理一个导库任务。可以从提交新建DNA库的返回参数中获取。

其中，输入文件内容为所有待导入的文件信息，一行一条信息结构体，JSON结构，包含如下参数：

名称	类型	是否必选	描述
PrimaryKey	String	是	唯一的文本主键，唯一性由用户保证。

名称	类型	是否必选	描述
Bucket	String	是	文本文件所在OSS Bucket，遵守OSS Bucket定义，详情请参见术语表Bucket。
Location	String	是	文本文件OSS Bucket所在数据中心（OSSLocation），遵守OSS Location定义。详情请参见术语表Location。目前仅支持oss-cn-shanghai。
Object	String	是	文本文件（OSSObject），遵循RFC 2396（UTF-8编码，并进行URLEncode。更多信息，请参见URLEncode说明），遵守OSSObject定义，更多信息请参见术语表Object。
UserData	String	否	用户自定义数据，JSON格式，可以设置底库书名+章节名，如：{"Chapter":"平凡的**/平凡的**第二部/第二部第47章.txt"}；最大长度128个字节。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	25818875-5F78-4A13-BEF6-D7393642CA58	请求ID。
JobId	String	c074b118ace44395a02063a5ab94****	批量导库作业ID。建议您保存此ID便于后续调用其他接口时使用。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=ImportFpShotJob
&Input={"Bucket":"example-bucket","Location":"oss-cn-shanghai","Object":"example.txt"}
&PipelineId=ae687c02fe944327ba9631e50da2****
&FpImportConfig={"SaveType":"onlysave"}
&UserData={"Chapter":"平凡的****/平凡的****第二部/第二部第47章.txt"}
&FpDBId=88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****
&<公共请求参数>
```

请求示例补充说明

```
单个JSON示例:
`{"PrimaryKey":"3e34ac649945b53a1b0f863ce030d395","Bucket":"mts-video-daily-bucket","Locati
on":"oss-test","Object":"test.txt","UserData":"{"Chapter":"平凡
的世界/平凡的世界第二部/第二部第47章.txt"}"}
`
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ImportFpShotJobResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4A13-BEF6-D7393642CA58</RequestId>
    <JobId>c074b118ace44395a02063a5ab94****</JobId>
</ImportFpShotJobResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A13-BEF6-D7393642CA58",
  "JobId" : "c074b118ace44395a02063a5ab94****"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

17.8. 查询文本导库作业

调用ListFpShotImportJob查询文本导库作业。

使用说明

文本DNA相关接口目前仅支持华东2（上海）地域使用。

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	ListFpShotImportJob	系统规定参数。取值：**ListFpShotImportJob**。
JobIds	String	是	88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****,c074b118ace44395a02063a5ab94****	作业ID列表，可以从提交文本导库作业的返回参数中获取。一次最多查询10个，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-BEF6-D7393642CA58	请求ID。
NonExistIds	Array of String	88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****	不存在的作业ID。
FpShotImportJobList	Array of FpShotImportJob		文本DNA导库作业。
Id	String	25bacf2824614bcf9273dc0744db****	导库ID。
FpDBId	String	2288c6ca184c0e47098a5b665e2a12****	DNA库ID。
PipelineId	String	ebb51ee30f0b49aba959823fa991****	作业管道ID。
FpImportConfig	String	""	导库配置。
Status	String	Success	导库作业状态。可取值： • Processing：处理中。 • Fail：失败。 • Success：成功。

名称	类型	示例值	描述
Code	String	0	导库作业错误码。
Message	String	Success	导库作业错误信息。
CreateTime	String	2020-06-30T00:33:18Z	创建时间。
FinishTime	String	2020-06-30T00:34:02Z	结束时间。
UserData	String	001	用户自定义数据。
Input	String	{\"Bucket\":\"mts-example****\",\"Location\":\"oss-cn-shanghai\",\"Object\":\"test-0828/video/test.mp4\"}	输入文件。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=ListFpShotImportJob
&JobIds=88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****,c074b118ace44395a02063a5ab94****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListFpShotImportJobResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4A13-BEF6-D7393642CA58</RequestId>
    <NonExistIds>88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****</NonExistIds>
    <FpShotImportJobList>
        <Id>25bacf2824614bcf9273dc0744db****</Id>
        <FpDBId>2288c6ca184c0e47098a5b665e2a12****</FpDBId>
        <PipelineId>ebb51ee30f0b49aba959823fa991****</PipelineId>
        <FpImportConfig>""</FpImportConfig>
        <Status>Success</Status>
        <Code>0</Code>
        <Message>Success</Message>
        <CreateTime>2020-06-30T00:33:18Z</CreateTime>
        <FinishTime>2020-06-30T00:34:02Z</FinishTime>
        <UserData>001</UserData>
        <Input>{\"Bucket\":\"mts-example****\",\"Location\":\"oss-cn-shanghai\",\"Object\":
\"test-0828/video/test.mp4\"}</Input>
    </FpShotImportJobList>
</ListFpShotImportJobResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A13-BEF6-D7393642CA58",
  "NonExistIds" : [ "88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****" ],
  "FpShotImportJobList" : [ {
    "Id" : "25bacf2824614bcf9273dc0744db****",
    "FpDBId" : "2288c6ca184c0e47098a5b665e2a12****",
    "PipelineId" : "ebb51ee30f0b49aba959823fa991****",
    "FpImportConfig" : "\"\"",
    "Status" : "Success",
    "Code" : "0",
    "Message" : "Success",
    "CreateTime" : "2020-06-30T00:33:18Z",
    "FinishTime" : "2020-06-30T00:34:02Z",
    "UserData" : "001",
    "Input" : "{\\\"Bucket\\\":\\\"mts-example****\\\",\\\"Location\\\":\\\"oss-cn-shanghai
\\\",\\\"Object\\\":\\\"test-0828/video/test.mp4\\\"}"
  } ]
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

17.9. 查询DNA库文件列表

调用ListFpShotFiles查询DNA库文件列表。

使用说明

本接口通过DNA库ID查询文件列表，支持分页查询。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为500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	ListFpShotFiles	操作接口名，系统规定参数，取值：**ListFpShotFiles**。
NextPageToken	String	否	ae0fd49c0840e14daf0d66a75b83****	分页查询。请求第一页时，NextPageToken为空；请求后续文件时需传入前一页查询结果中的NextPageToken值。
PageSize	Integer	否	20	单页数据个数，默认为20。
FpDBId	String	是	2288c6ca184c0e47098a5b665e2a12****	需要查询的DNA库ID。可以从提交新建DNA库的返回参数中获取。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	25818875-5F78-4A13-BEF6-D7393642CA58	请求ID。
NextPageToken	String	ae0fd49c0840e14daf0d66a75b83****	下一页Token。
FpShotFileList	Array of FpShotFile		视频DNA文件列表。更多信息请参见数据类型FpShotFile。
FpShotFile			

名称	类型	示例值	描述
PrimaryKey	String	fb712a6890464059b1b2ea7c8647****	视频唯一主键。
InputFile	Object		作业输入。
Object	String	example-****.mp4	输入文件的OSS Object。
Location	String	oss-cn-beijing	输入文件的OSS Location。
Bucket	String	example-bucket-****	输入文件的OSS Bucket。
FileId	String	41e6536e4f2250e2e9bf26cdea19****	视频文件ID。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=ListFpShotFiles
&NextPageToken=ae0fd49c0840e14daf0d66a75b83****
&PageSize=20
&FpDBId=2288c6ca184c0e47098a5b665e2a12****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListFpShotFilesResponse>
    <RequestId>25818875-5F78-4A13-BEF6-D7393642CA58</RequestId>
    <NextPageToken>ae0fd49c0840e14daf0d66a75b83****</NextPageToken>
    <FpShotFileList>
        <PrimaryKey>fb712a6890464059b1b2ea7c8647****</PrimaryKey>
        <InputFile>
            <Object>example-****.mp4</Object>
            <Location>oss-cn-beijing</Location>
            <Bucket>example-bucket-****</Bucket>
        </InputFile>
        <FileId>41e6536e4f2250e2e9bf26cdea19****</FileId>
    </FpShotFileList>
</ListFpShotFilesResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25818875-5F78-4A13-BEF6-D7393642CA58",
  "NextPageToken" : "ae0fd49c0840e14daf0d66a75b83****",
  "FpShotFileList" : [ {
    "PrimaryKey" : "fb712a6890464059b1b2ea7c8647****",
    "InputFile" : {
      "Object" : "example-****.mp4",
      "Location" : "oss-cn-beijing",
      "Bucket" : "example-bucket-****"
    },
    "FileId" : "41e6536e4f2250e2e9bf26cdea19****"
  } ]
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidParameter.OutOfRange	The specified parameter %s is out of range.	参数无效超出指定范围
500	InternalError	The operation has failed due to some unknown error, exception or failure.	内部错误，偶发请重试。

访问错误中心查看更多错误码。

17.10. 提交删除DNA文件作业

调用SubmitFpFileDeleteJob提交删除DNA文件作业。

使用限制

本接口一次最多删除200个DNA文件。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为150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	SubmitFpFileDeleteJob	操作接口名，系统规定参数，取值：**SubmitFpFileDeleteJob**。
PipelineId	String	否	ed450ea0bfbd41e29f80a401fb4d****	管道ID，用于绑定消息通知，可以通过**MPS控制台** > **全局设置** > **管道**获取。
FpDBId	String	是	88c6ca184c0e432bbf5b665e2a15****	DNA库ID，可以从提交新建DNA库的返回参数中获取。
UserData	String	否	example data	用户自定义数据，支持中英文、数字等，最大长度128个字节。
FileIds	String	是	41e6536e4f2250e2e9bf26cdea19****	需要删除的文件ID，用半角逗号（,）分隔，一次最多删除200个。可以从查询NDA库文件列表的返回参数中获取。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	D127C68E-F1A1-4CE5-A874-8FF724881A12	请求ID。
JobId	String	39f8e0bc005e4f309379701645f4****	DNA文件删除作业ID。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=SubmitFpFileDeleteJob
&PipelineId=ed450ea0bfbd41e29f80a401fb4d****
&FpDBId=88c6ca184c0e432bbf5b665e2a15****
&UserData=example data
&FileIds=41e6536e4f2250e2e9bf26cdea19****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SubmitFpFileDeleteJobResponse>
    <RequestId>D127C68E-F1A1-4CE5-A874-8FF724881A12</RequestId>
    <JobId>39f8e0bc005e4f309379701645f4****</JobId>
</SubmitFpFileDeleteJobResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "D127C68E-F1A1-4CE5-A874-8FF724881A12",
  "JobId" : "39f8e0bc005e4f309379701645f4****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidParameter.DBNotExist	The DNA database does not exist.	指纹数据库不存在
500	InternalError	The operation has failed due to some unknown error, exception or failure.	内部错误，偶发请重试。

访问错误中心查看更多错误码。

17.11. 查询删除DNA文件作业

调用QueryFpFileDeleteJobList查询删除DNA文件作业。

使用说明

本接口通过DNA文件删除作业ID查询作业详情，如果为空则返回最近20个作业列表。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为500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	QueryFpFileDeleteJobList	操作接口名，系统规定参数，取值：**QueryFpFileDeleteJobList**。
JobIds	String	否	d98459323c024947a104f6a50cbf****,c2dc694696f1441591c5012a73c1****	DNA删除作业ID，可以从提交删除DNA文件作业的返回参数中获取。以半角逗号（,）分隔，如果为空则返回最近20个作业列表。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	D127C68E-F1A1-4CE5-A874-8FF724881A12	请求ID。
FpFileDeleteJobList	Array of FpFileDeleteJob		删除的DNA作业列表。更多信息请参见数据类型FpFileDeleteJob。
FpFileDeleteJob			
CreationTime	String	2020-06-30T00:33:18Z	创建时间。
Status	String	Success	作业状态。可取值： • **Queuing**：排队中。 • **Analysing**：分析中。 • **Success**：成功。 • **Fail**：失败。
FinishTime	String	2020-06-30T00:34:02Z	完成时间。
UserData	String	example data	用户自定义数据。
Code	String	ServiceUnavailable	分析失败时错误码。如果执行成功则不返回。
Message	String	The request has failed due to a temporary failure of the server.	分析失败时错误信息。如果执行成功则不返回。
PipelineId	String	fb712a6890464059b1b2ea7c8647****	管道ID。

名称	类型	示例值	描述
FpDBId	String	88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****	DNA库ID。
Id	String	25bacf2824614bcf9273dc0744db****	作业ID。
FileIds	String	41e6536e4f2250e2e9bf26cdea19****	文件ID。
NonExistIds	Array of String	c2dc694696f1441591c5012a73c1****	不存在的作业ID列表。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=QueryFpFileDeleteJobList
&JobIds=d98459323c024947a104f6a50cbf****,c2dc694696f1441591c5012a73c1****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QueryFpFileDeleteJobListResponse>
    <RequestId>D127C68E-F1A1-4CE5-A874-8FF724881A12</RequestId>
    <FpFileDeleteJobList>
        <CreationTime>2020-06-30T00:33:18Z</CreationTime>
        <Status>Success</Status>
        <FinishTime>2020-06-30T00:34:02Z</FinishTime>
        <UserData>example data</UserData>
        <Code>ServiceUnavailable</Code>
        <Message>The request has failed due to a temporary failure of the server.</Message>
        <PipelineId>fb712a6890464059b1b2ea7c8647****</PipelineId>
        <FpDBId>88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****</FpDBId>
        <Id>25bacf2824614bcf9273dc0744db****</Id>
        <FileIds>41e6536e4f2250e2e9bf26cdea19****</FileIds>
    </FpFileDeleteJobList>
    <NonExistIds>c2dc694696f1441591c5012a73c1****</NonExistIds>
</QueryFpFileDeleteJobListResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "D127C68E-F1A1-4CE5-A874-8FF724881A12",
  "FpFileDeleteJobList" : [ {
    "CreationTime" : "2020-06-30T00:33:18Z",
    "Status" : "Success",
    "FinishTime" : "2020-06-30T00:34:02Z",
    "UserData" : "example data",
    "Code" : "ServiceUnavailable",
    "Message" : "The request has failed due to a temporary failure of the server.",
    "PipelineId" : "fb712a6890464059b1b2ea7c8647****",
    "FpDBId" : "88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****",
    "Id" : "25bacf2824614bcf9273dc0744db****",
    "FileIds" : "41e6536e4f2250e2e9bf26cdea19****"
  } ],
  "NonExistIds" : [ "c2dc694696f1441591c5012a73c1****" ]
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
500	InternalError	The operation has failed due to some unknown error, exception or failure.	内部错误，偶发请重试。

访问错误中心查看更多错误码。

17.12. 提交清空或删除DNA库作业

调用SubmitFpDBDeleteJob提交清空或删除DNA库作业。

使用说明

本接口通过指定DNA库ID实现清空（删除DNA库中所有内容，不会删除DNA库）或删除（直接删除DNA库）操作，如果不指定操作类型，则默认清空DNA库。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为150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	SubmitFpDBDeleteJob	操作接口名，系统规定参数，取值：**SubmitFpDBDeleteJob**。
PipelineId	String	否	fb712a6890464059b1b2ea7c8647****	管道ID，用于绑定消息通知。可以通过**MPS控制台** > **全局设置** > **管道**获取。
FpDBId	String	是	88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****	DNA库ID，可以从提交新建DNA库的返回参数中获取。
UserData	String	否	example data	用户自定义数据，支持中英文、数字等，最大长度128个字节。
DelType	String	否	Purge	操作类型，支持类型： • **Purge**：清空DNA库，即删除DNA库中所有内容，不会删除DNA库。 • **Delete**：删除DNA库，即删除此DNA库。 • 默认值：**Purge**。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	4247B23C-26DE-529F-8D9F-FD6811AE979B	请求ID。
JobId	String	d98459323c024947a104f6a50cbf****	清空或删除DNA库作业ID。建议您保存此ID便于后续使用其他接口时使用。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=SubmitFpDBDeleteJob
&PipelineId=fb712a6890464059b1b2ea7c8647****
&FpDBId=88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****
&UserData=example data
&DelType=Purge
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SubmitFpDBDeleteJobResponse>
    <RequestId>4247B23C-26DE-529F-8D9F-FD6811AE979B</RequestId>
    <JobId>d98459323c024947a104f6a50cbf****</JobId>
</SubmitFpDBDeleteJobResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "4247B23C-26DE-529F-8D9F-FD6811AE979B",
  "JobId" : "d98459323c024947a104f6a50cbf****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
500	InternalError	The operation has failed due to some unknown error, exception or failure.	内部错误，偶发请重试。

访问错误中心查看更多错误码。

17.13. 查询清空或删除DNA库作业

调用QueryFpDBDeleteJobList查询清空或删除DNA库作业。

使用说明

本接口通过清空或删除DNA库作业ID进行查询，如果不传入ID则默认返回最近20个作业列表。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为500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	QueryFpDBDeleteJobList	操作接口名，系统规定参数，取值：**QueryFpDBDeleteJobList**。
JobIds	String	否	2288c6ca184c0e47098a5b665e2a12****,78dc866518b843259669df58ed30****	清空或删除DNA库作业ID，可以从提交清空或删除DNA库作业的返回参数中获取。以半角逗号（,）分隔，如果为空则返回最近20个作业列表。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	4247B23C-26DE-529F-8D9F-FD6811AE979B	请求ID。
FpDBDeleteJobList	Array of FpDBDeleteJob		删除DNA库作业列表。参见数据类型FpDBDeleteJob。
FpDBDeleteJob			
CreationTime	String	2020-06-30T00:33:18Z	创建时间。
Status	String	Success	作业状态。可取值： • **Queuing**：排队中。 • **Analysing**：分析中。 • **Success**：成功。 • **Fail**：失败。
FinishTime	String	2020-06-30T00:34:02Z	完成时间。
DelType	String	Purge	操作类型。
UserData	String	example data	用户自定义数据。
Code	String	ServiceUnavailable	分析失败时错误码。如果执行成功则不返回。

名称	类型	示例值	描述
Message	String	The request has failed due to a temporary failure of the server.	分析失败时错误信息。如果执行成功则不返回。
PipelineId	String	fb712a6890464059b1b2ea7c8647****	管道ID。
FpDBId	String	88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****	DNA库ID。
Id	String	25bacf2824614bcf9273dc0744db****	作业ID。
NonExistIds	Array of String	78dc866518b843259669df58ed30****	不存在的作业ID列表。如果为空则不返回此参数。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=QueryFpDBDeleteJobList
&JobIds=2288c6ca184c0e47098a5b665e2a12****,78dc866518b843259669df58ed30****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QueryFpDBDeleteJobListResponse>
    <RequestId>4247B23C-26DE-529F-8D9F-FD6811AE979B</RequestId>
    <FpDBDeleteJobList>
        <CreationTime>2020-06-30T00:33:18Z</CreationTime>
        <Status>Success</Status>
        <FinishTime>2020-06-30T00:34:02Z</FinishTime>
        <DelType>Purge</DelType>
        <UserData>example data</UserData>
        <PipelineId>fb712a6890464059b1b2ea7c8647****</PipelineId>
        <FpDBId>88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****</FpDBId>
        <Id>25bacf2824614bcf9273dc0744db****</Id>
    </FpDBDeleteJobList>
    <NonExistIds>78dc866518b843259669df58ed30****</NonExistIds>
</QueryFpDBDeleteJobListResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "4247B23C-26DE-529F-8D9F-FD6811AE979B",
  "FpDBDeleteJobList" : [ {
    "CreationTime" : "2020-06-30T00:33:18Z",
    "Status" : "Success",
    "FinishTime" : "2020-06-30T00:34:02Z",
    "DelType" : "Purge",
    "UserData" : "example data",
    "Code" : "ServiceUnavailable",
    "FpDBId" : "88c6ca184c0e47098a5b665e2a12****",
    "Id" : "25bacf2824614bcf9273dc0744db****"
  } ],
  "NonExistIds" : [ "78dc866518b843259669df58ed30****" ]
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
500	InternalError	The operation has failed due to some unknown error, exception or failure.	内部错误，偶发请重试。

访问错误中心查看更多错误码。

17.14. 附录

17.14.1. 参数详情

本文介绍InputFile详情和视频指纹参数配置详情。

InputFile详情

参数	类型	是否必选	描述
Bucket	String	是	输入文件所在OSS Bucket，遵守OSS Bucket定义，参见 术语表Bucket。
Location	String	是	输入OSS Bucket所在数据中心（OSS Location），遵守OSS Location定义。参见 术语表Location。目前支持oss-cn-shanghai。

参数	类型	是否必选	描述
Object	String	否	输入文件（OSS Object）须进行UrlEncode，使用UTF-8编码，遵守OSSObject定义，参见 术语表Object。

视频DNA参数配置详情

参数	类型	是否必选	描述
PrimaryKey	String	是	唯一的视频主键，唯一性由用户保证。
SaveType	String	是	存储类型，包括：nosave、save。
FpDBId	String	是	指纹库id，用于指定查询操作的指纹库。

17.14.2. 参数详情

本文介绍InputFile详情和FpShotConfig详情。

InputFile详情

参数	类型	是否必选	描述
Bucket	String	是	输入文件所在OSS Bucket，遵守OSS Bucket定义，参见 术语表Bucket。
Location	String	是	输入OSS Bucket所在数据中心（OSS Location），遵守OSS Location定义。参见 术语表Location。目前支持oss-cn-shanghai。
Object	String	否	输入文件（OSS Object）须进行UrlEncode，使用UTF-8编码，遵守OSSObject定义，参见 术语表Object。

FpShotConfig详情

参数	类型	是否必选	描述

参数	类型	是否必选	描述
PrimaryKey	String	是	唯一的视频主键，唯一性由用户保证。
SaveType	String	是	存储类型，包括： • nosave：不入库。 • save：去重入库。 • forcesave：强制入库。
FpDBId	String	是	指纹库ID，用于指定查询操作的指纹库。
TextType	String	否	文本类型，文本DNA必填，“Text”代表长文本字符串，“ASR”代表语音识别结果。

17.14.3. listImport.txt

本文介绍示例文listImport.txt列表格式。

```
{"Bucket":"mts-video-daily-bucket","Location":"oss-test","Object":"fingerprint/功守道片段1.m
p4","PrimaryKey":"3e34ac649945b53a1b0f863ce030d395"}
{"Bucket":"mts-video-daily-bucket","Location":"oss-test","Object":"fingerprint/功守道片段1_2
0s.mp4","PrimaryKey":"5b8db7ba78f5a71f4d639773edcf960a"}
{"Bucket":"mts-video-daily-bucket","Location":"oss-test","Object":"fingerprint/功守道片段1_b
oxblur.mp4","PrimaryKey":"0aa8fe6212fcf8c862559143d06ae254"}
{"Bucket":"mts-video-daily-bucket","Location":"oss-test","Object":"fingerprint/功守道片段1_c
rop0.5.mp4","PrimaryKey":"1e840db7830feadc4a3f32ded94d604f"}
{"Bucket":"mts-video-daily-bucket","Location":"oss-test","Object":"fingerprint/功守道片段1_c
rop0.8.mp4","PrimaryKey":"0ac497eaed9eb6b130cf67b2dd16bbff"}
{"Bucket":"mts-video-daily-bucket","Location":"oss-test","Object":"fingerprint/功守道片段1_d
rawtext.mp4","PrimaryKey":"0997879515abbd49fc5a7d9e4994e85d"}
{"Bucket":"mts-video-daily-bucket","Location":"oss-test","Object":"fingerprint/功守道片段1_l
ogo_downleft.mp4","PrimaryKey":"472d870d2e16c3e00f944f2b46674778"}
{"Bucket":"mts-video-daily-bucket","Location":"oss-test","Object":"fingerprint/功守道片段1_l
ogo_downright.mp4","PrimaryKey":"4ede44660868a264d73a62dbc1a40147"}
{"Bucket":"mts-video-daily-bucket","Location":"oss-test","Object":"fingerprint/功守道片段1_l
ogo_move.mp4","PrimaryKey":"56164946a553290e7a53fdd67dff82bc"}
{"Bucket":"mts-video-daily-bucket","Location":"oss-test","Object":"fingerprint/功守道片段1_l
ogo_upleft.mp4","PrimaryKey":"9a0d85a5c1b738821ff85977fe4eb458"}
{"Bucket":"mts-video-daily-bucket","Location":"oss-test","Object":"fingerprint/功守道片段1_l
ogo_upright.mp4","PrimaryKey":"412c5ead90d3321e91d8ea7c36e7100b"}
{"Bucket":"mts-video-daily-bucket","Location":"oss-test","Object":"fingerprint/功守道片段1_r
ecodec.mp4","PrimaryKey":"0c48ec26f7b92e8d6c09a9e3d1560098"}
{"Bucket":"mts-video-daily-bucket","Location":"oss-test","Object":"fingerprint/功守道片段1_r
otate5.mp4","PrimaryKey":"d56285b6372233f6017ab9c57fce789a"}
{"Bucket":"mts-video-daily-bucket","Location":"oss-test","Object":"fingerprint/功守道片段1_r
otate90.mp4","PrimaryKey":"59f140379095820e701439fc804b0735"}
{"Bucket":"mts-video-daily-bucket","Location":"oss-test","Object":"fingerprint/功守道片段1_s
cale0.5.mp4","PrimaryKey":"30c2569e7ee363020d853b60f5e32ddd"}
{"Bucket":"mts-video-daily-bucket","Location":"oss-test","Object":"fingerprint/功守道片段1_s
cale0.9.mp4","PrimaryKey":"d4e2ca6d65e499fafc457ad7d5172025"}
{"Bucket":"mts-video-daily-bucket","Location":"oss-test","Object":"fingerprint/功守道片段1_s
ubtitle.mp4","PrimaryKey":"1c9a891ce93d51f42c39e44364d155f3"}
```


17.14.4. FpImportOSSEntity

本文介绍对应序列化Java类FpImportOSSEntity列表格式。

```
package com.aliyun.mts.domain.handler.fpimport.util;
import com.alibaba.fastjson.annotation.JSONField;
public class FpImportOSSEntity {
@JSONField(name = "PrimaryKey")
private String primaryKey;
@JSONField(name = "Location")
private String location;
@JSONField(name = "Bucket")
private String bucket;
@JSONField(name = "Object")
private String object;
public FpImportOSSEntity() {}
public String getPrimaryKey() {
return primaryKey;
}
public void setPrimaryKey(String primaryKey) {
this.primaryKey = primaryKey;
}
public String getLocation() {
return location;
}
public void setLocation(String location) {
this.location = location;
}
public String getBucket() {
return bucket;
}
public void setBucket(String bucket) {
this.bucket = bucket;
}
public String getObject() {
return object;
}
public void setObject(String object) {
this.object = object;
}
}
```

18.数字水印接口

18.1. 提交视频版权水印

调用SubmitCopyrightJob提交视频版权水印任务。

使用说明

目前数字水印相关接口只支持华东2（上海）地域使用。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /submitCopyrightJob HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
	Object	Body	是		请求参数。
CallBack	String	Body	否	http://example.com/callback	任务结果回调URL。
Description	String	Body	否	地址：上海市浦东新区上科路川和路	水印信息描述。

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
Input	String	Body	否	{"Bucket":"example-bucket","Location":"oss-cn-shanghai","Object":"example.flv"}	待添加水印的媒体文件OSS地址，目前仅支持视频文件，JSON对象。详细信息请参见Input详情。 说明 提交视频版权水印作业目前仅支持3分钟及以上视频，视频时间过短会导致接口调用失败或无输出。 • Bucket：输入文件OSS Bucket名称。 • Location：OSS所在地域，必须和MPS服务所在地域一致。 • Object：待检测OSS Object。
Level	Long	Body	否	2	水印强度，整数，取值范围**[0,2]**。
Message	String	Body	是	平头哥半导体公司	水印信息。
StartTime	Long	Body	否	100	水印起始时间，单位为秒，不填写默认为**0**。
TotalTime	Long	Body	否	1000	水印结束时间，单位为秒，不填写默认为**0**。
Output	String	Body	是	{"Bucket":"example-bucket","Location":"oss-cn-shanghai","Object":"example.flv"}	文件输出OSS地址。 说明 OSS的地域需要与当前MPS所在地域保持一致。
UserData	String	Body	否	123	用户自定义数据，最大长度1024字节。
Url	String	Body	否	http://www.example.com/video/test.mp4	视频URL链接。
VisibleMessage	String	Body	否	abcd	可见水印。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestID	String	610399D2334334AE2CB70C28	请求ID。
Message	String	ok	返回信息。
Data	Object		返回数据。
JobId	String	bfb786c639894f4d80648792021e****	任务ID。
StatusCode	Long	200	状态码。

示例

请求示例

```
POST /submitCopyrightJob HTTP/1.1
Host:mts.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
{
  "CallBack" : "http://example.com/callback",
  "Description" : "地址 : 上海市浦东新区上科路川和路",
  "Input" : "{\"Bucket\":\"example-bucket\",\"Location\":\"oss-cn-shanghai\",\"Object\":\"e
xample.flv\"}",
  "Level" : 2,
  "Message" : "平头哥半导体公司",
  "StartTime" : 100,
  "TotalTime" : 1000,
  "Output" : "{\"Bucket\":\"example-bucket\",\"Location\":\"oss-cn-shanghai\",\"Object\":\"
example.flv\"}",
  "UserData" : "123",
  "Url" : "http://www.example.com/video/test.mp4",
  "VisibleMessage" : "abcd"
}
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SubmitCopyrightJobResponse>
    <RequestID>610399D2334334AE2CB70C28</RequestID>
    <Message>ok</Message>
    <Data>
        <JobId>bfb786c639894f4d80648792021e****</JobId>
    </Data>
    <StatusCode>200</StatusCode>
</SubmitCopyrightJobResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestID" : "610399D2334334AE2CB70C28",
  "Message" : "ok",
  "Data" : {
    "JobId" : "bfb786c639894f4d80648792021e****"
  },
  "StatusCode" : 200
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

18.2. 提交视频溯源水印m3u8

调用SubmitTracemu提交视频溯源水印m3u8任务。

使用说明

目前数字水印相关接口只支持华东2（上海）地域使用。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /submitTraceM3u8 HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
	Object	Body	否		请求参数。
MediaId	String	Body	是	437bd2b516ffda105d07b12a9a82****	ab流处理后的媒体ID。
Output	String	Body	是	{"Bucket":"exampleBucket","Location":"oss-cn-shanghai","Object":"out.m3u8"}	m3u8文件输出OSS地址。 说明 OSS的地域需要与当前MPS所在地域保持一致。
Trace	String	Body	是	今天星期一	溯源水印信息。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Data	Object		返回数据。
JobId	String	bfb786c639894f4d80648792021e****	任务ID。
Code	String	10011001110101010101****	生成m3u8文件的code。
Message	String	ok	返回信息。
RequestID	String	610393F5324544B46C60****	请求ID。
StatusCode	Long	200	状态码。

示例

请求示例

```
POST /submitTraceM3u8 HTTP/1.1
Host:mts.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
{
  "MediaId" : "437bd2b516ffda105d07b12a9a82****",
  "Output" : "{\"Bucket\":\"exampleBucket\",\"Location\":\"oss-cn-shanghai\",\"Object\":\"o
ut.m3u8\"}",
  "Trace" : "今天星期一"
}
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SubmitTracemuResponse>
    <Data>
        <JobId>bfb786c639894f4d80648792021e****</JobId>
        <Code>10011001110101010101****</Code>
    </Data>
    <Message>ok</Message>
    <RequestID>610393F5324544B46C60****</RequestID>
    <StatusCode>200</StatusCode>
</SubmitTracemuResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Data" : {
    "JobId" : "bfb786c639894f4d80648792021e****",
    "Code" : "10011001110101010101****"
  },
  "Message" : "ok",
  "RequestID" : "610393F5324544B46C60****",
  "StatusCode" : 200
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

18.3. 提交视频溯源水印ab流

调用SubmitTraceAb提交视频溯源水印ab流任务。

使用说明

目前数字水印相关接口只支持华东2（上海）地域使用。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /submitTraceAb HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
	Object	Body	否		请求参数。
CallBack	String	Body	否	http://example.com/callback	任务结果回调。
Input	String	Body	否	{"Bucket":"ivison-test","Location":"oss-cn-shanghai","Object":"gambling.mp4"}	溯源水印ab流处理视频输入OSS地址。 说明 OSS的地域需要与当前MPS所在地域保持一致。
Level	Long	Body	是	2	水印强度，可选值0，1，2。
Output	String	Body	是	{"Bucket":"ivison-test","Location":"oss-cn-shanghai","Dir":"out/"}	溯源水印ab流处理输出OSS地址。 说明 OSS的地域需要与当前MPS所在地域保持一致。
UserData	String	Body	否	{uid:1765****}	用户自定义数据，最大长度1024个字节。

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
Url	String	Body	否	http://example.com/image_01.jpg	文件地址。
StartTime	Long	Body	否	0	水印嵌入开始时间。单位：秒。
TotalTime	Long	Body	否	360	水印嵌入总时间。单位：秒。
CipherBase64ed	String	Body	否	Qh6OdgIMcliQSI1fReOw****	base64后的加密密钥。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Data	Object		返回数据。
JobId	String	bfb786c639894f4d80648792021e****	任务ID。
MediaId	String	437bd2b516ffda105d07b12a9a82****	媒体ID。
Message	String	ok	返回信息。
RequestID	String	610399D2334334AE2CB70C28	请求ID。
StatusCode	Long	200	状态码。

示例

请求示例

```
POST /submitTraceAb HTTP/1.1
Host:mts.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
{
  "CallBack" : "http://example.com/callback",
  "Input" : "{\"Bucket\":\"ivison-test\",\"Location\":\"oss-cn-shanghai\",\"Object\":\"gamb
ling.mp4\"}",
  "Level" : 2,
  "Output" : "{\"Bucket\":\"ivison-test\",\"Location\":\"oss-cn-shanghai\",\"Dir\":\"out/\"
}",
  "UserData" : "{uid:1765****}",
  "Url" : "http://example.com/image_01.jpg",
  "StartTime" : 0,
  "TotalTime" : 360,
  "CipherBase64ed" : "Qh6OdgIMcliQSI1fReOw****"
}
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SubmitTraceAbResponse>
    <Data>
        <JobId>bfb786c639894f4d80648792021e****</JobId>
        <MediaId>437bd2b516ffda105d07b12a9a82****</MediaId>
    </Data>
    <Message>ok</Message>
    <RequestID>610399D2334334AE2CB70C28</RequestID>
    <StatusCode>200</StatusCode>
</SubmitTraceAbResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Data" : {
    "JobId" : "bfb786c639894f4d80648792021e****",
    "MediaId" : "437bd2b516ffda105d07b12a9a82****"
  },
  "Message" : "ok",
  "RequestID" : "610399D2334334AE2CB70C28",
  "StatusCode" : 200
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

18.4. 提交版权水印提取作业

调用SubmitCopyrightExtract提交版权水印提取作业。

使用说明

使用本接口前您需要先添加媒体Bucket，作为待处理文件的输入Bucket。如果没有创建媒体Bucket，请参见添加媒体Bucket创建媒体Bucket。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /submitCopyrightExtract HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
	Object	Body	否		请求参数。
Input	String	Body	否	{"Bucket":"example","Location":"oss-cn-shanghai","Object":"example.mp4"}	待提取版权水印文件的输入Bucket，更多信息请参见Input详情。 说明 OSS的地域需要与当前MPS所在地域保持一致。
UserData	String	Body	否	23test	用户数据，无格式要求。
CallBack	String	Body	否	http://example.com/callback	任务完成后的回调地址。 说明 不支持HTTPS地址。

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
Url	String	Body	否	http://example.com/test.mp4	文件地址。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestID	String	610399D2334334AE2CB70C28	请求ID。
Data	Object		返回数据。
JobId	String	ebbfe90c63b54ed4b61acb2f6c44****	任务ID。
StatusCode	Long	200	状态码。
Message	String	ok	返回消息。

示例

请求示例

```
POST /submitCopyrightExtract HTTP/1.1
Host:mts.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
{
  "Input" : "{\"Bucket\":\"example\",\"Location\":\"oss-cn-shanghai\",\"Object\":\"example.mp4\"}",
  "UserData" : "23test",
  "CallBack" : "http://example.com/callback",
  "Url" : "http://example.com/test.mp4"
}
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SubmitCopyrightExtractResponse>
    <RequestID>610399D2334334AE2CB70C28</RequestID>
    <Data>
        <JobId>ebbfe90c63b54ed4b61acb2f6c44****</JobId>
    </Data>
    <StatusCode>200</StatusCode>
    <Message>ok</Message>
</SubmitCopyrightExtractResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestID" : "610399D2334334AE2CB70C28",
  "Data" : {
    "JobId" : "ebbfe90c63b54ed4b61acb2f6c44****"
  },
  "StatusCode" : 200,
  "Message" : "ok"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

18.5. 提交溯源水印提取作业

调用SubmitTraceExtract接口提交溯源水印提取作业。

使用说明

使用本接口前需要先创建媒体Bucket作为文件输入地址。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /submitTraceExtract HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
	Object	Body	否		请求参数。
Input	String	Body	否	{"Bucket":"example","Location":"oss-cn-shanghai","Object":"example.mp4"}	待提取溯源水印文件的输入Bucket，更多信息请参见Input详情。如果没有创建媒体Bucket，请参见添加媒体Bucket创建媒体Bucket。 说明 OSS的地域需要与当前MPS所在地域保持一致。
UserData	String	Body	否	51test	用户数据，无格式要求。
CallBack	String	Body	否	http://example.com/callback	任务完成后的回调地址。 说明 不支持HTTPS地址。
Url	String	Body	否	http://example.com/test.mp4	文件地址。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestID	String	610399D2334334AE2CB70C28	请求ID。
Data	Object		返回数据。
JobId	String	ebbfe90c63b54ed4b61acb2f6c44****	任务ID。可作为查询溯源水印提取作业的请求参数用于查询作业结果。
StatusCode	Long	200	状态码。
Message	String	ok	返回消息。

示例

请求示例

```
POST /submitTraceExtract HTTP/1.1
Host:mts.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
{
  "Input" : "{\"Bucket\":\"example\",\"Location\":\"oss-cn-shanghai\",\"Object\":\"example.
mp4\"}",
  "UserData" : "51test",
  "CallBack" : "http://example.com/callback",
  "Url" : "http://example.com/test.mp4"
}
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SubmitTraceExtractResponse>
    <RequestID>610399D2334334AE2CB70C28</RequestID>
    <Data>
        <JobId>ebbfe90c63b54ed4b61acb2f6c44****</JobId>
    </Data>
    <StatusCode>200</StatusCode>
    <Message>ok</Message>
</SubmitTraceExtractResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestID" : "610399D2334334AE2CB70C28",
  "Data" : {
    "JobId" : "ebbfe90c63b54ed4b61acb2f6c44****"
  },
  "StatusCode" : 200,
  "Message" : "ok"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

18.6. 查询视频版权水印

调用QueryCopyright查询视频版权水印。

使用说明

目前数字水印相关接口只支持华东2（上海）地域使用。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /queryCopyrightJob HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
	Object	Body	否		请求参数。
CreateTimeEnd	Long	Body	否	1627357322	起始创建时间。
CreateTimeStart	Long	Body	否	1627357322	截止创建时间。
JobId	String	Body	否	e44f30ce-21d9-4814-901d-7925f748****	任务ID。
Level	Long	Body	否	2	水印强度。
PageNumber	Long	Body	否	0	翻页下标。
PageSize	Long	Body	否	1	每页数量。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestID	String	61038D1A424235AE267B9817	请求ID。
Data	Array of Data		返回数据。

名称	类型	示例值	描述
Callback	String	http://example.com/callback	回调URL。
GmtCreate	Long	1627357322	创建时间。
GmtModified	Long	1627357322	修改时间。
Input	String	{"Bucket":"abc-test","Location":"oss-cn-shanghai","Object":"gambling.mp4"}	水印视频输入。
JobId	String	bfb786c639894f4d80648792021e****	任务ID。
Level	Long	2	水印强度。
Message	String	平头哥半导体（上海）	水印信息。
MessageId	Long	82	水印信息ID。
Output	String	{"Bucket":"abc-test","Location":"oss-cn-shanghai","Object":"out.mp4"}	水印视频输出。
Status	String	Success	任务状态。取值： • **Success**：成功。 • **Fail**：失败。
UserData	String	{"uid":134669327666****}	用户自定义数据。
UserId	Long	134669327666****	用户ID。
Result	String	{"Code":"success","Message":"ok"}	任务结果。
StatusCode	Long	200	状态码。

示例

请求示例

```
POST /queryCopyrightJob HTTP/1.1
Host:mts.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
{
  "CreateTimeEnd" : 1627357322,
  "CreateTimeStart" : 1627357322,
  "JobId" : "e44f30ce-21d9-4814-901d-7925f748****",
  "Level" : 2,
  "PageNumber" : 0,
  "PageSize" : 1
}
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QueryCopyrightResponse>
    <RequestID>61038D1A424235AE267B9817</RequestID>
    <Data>
        <Callback>http://example.com/callback</Callback>
        <GmtCreate>1627357322</GmtCreate>
        <GmtModified>1627357322</GmtModified>
        <Input>{"Bucket":"abc-test","Location":"oss-cn-shanghai","Object":"gambling.mp4"}</
Input>
        <JobId>bfb786c639894f4d80648792021e****</JobId>
        <Level>2</Level>
        <Message>平头哥半导体（上海）</Message>
        <MessageId>82</MessageId>
        <Output>{"Bucket":"abc-test","Location":"oss-cn-shanghai","Object":"out.mp4"}</Outp
ut>
        <Status>Success</Status>
        <UserData>{"uid":134669327666****}</UserData>
        <Result>{"Code":"success","Message":"ok"}</Result>
    </Data>
    <StatusCode>200</StatusCode>
</QueryCopyrightResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestID" : "61038D1A424235AE267B9817",
  "Data" : [ {
    "Callback" : "http://example.com/callback",
    "GmtCreate" : 1627357322,
    "GmtModified" : 1627357322,
    "Input" : "{\"Bucket\":\"abc-test\",\"Location\":\"oss-cn-shanghai\",\"Object\":\"gambl
ing.mp4\"}",
    "JobId" : "bfb786c639894f4d80648792021e****",
    "Level" : 2,
    "Message" : "平头哥半导体（上海）",
    "MessageId" : 82,
    "Output" : "{\"Bucket\":\"abc-test\",\"Location\":\"oss-cn-shanghai\",\"Object\":\"out.
mp4\"}",
    "Status" : "Success",
    "UserData" : "{\"uid\":134669327666****}",
    "Result" : "{\"Code\":\"success\",\"Message\":\"ok\"}"
  } ],
  "StatusCode" : 200
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

18.7. 查询视频溯源水印m3u8

调用QueryTraceMu查询视频溯源水印m3u8。

使用说明

目前数字水印相关接口只支持华东2（上海）地域使用。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /queryTraceM3u8 HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
	Object	Body	否		请求参数。
CreateTimeEnd	Long	Body	否	1527441300	截止创建时间节点。
CreateTimeStart	Long	Body	否	1527441300	起始创建时间节点。
JobId	String	Body	否	bfb786c639894f4d80648792021e****	任务ID。可以从提交视频溯源水印m3u8的返回参数中获取。
Level	Long	Body	否	2	水印强度。可取值1，2，3。
MessageId	Long	Body	否	78	水印信息ID。
PageNumber	Long	Body	否	0	页偏移。
PageSize	Long	Body	否	5	每页数量。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Data	Array of Data		返回数据结构。
GmtCreate	Long	1527441300	创建时间。
GmtModified	Long	1527441300	最后修改时间。
JobId	String	bfb786c639894f4d80648792021e****	任务ID。
MediaId	String	437bd2b516ffda105d07b12a9a82****	媒体ID。

名称	类型	示例值	描述
Output	String	{"Bucket":"ivison-test","Location":"oss-cn-shanghai","Object":"out/gambling.m3u8"}	输出文件OSS地址。
Status	String	Success	任务状态。取值： • **Success**：成功。 • **Fail**：失败。
Trace	String	今天星期一	溯源水印信息。
TraceId	Long	65	溯源水印信息ID。
UserData	String	{"uid":134669327666****}	用户自定义数据。
UserId	Long	1346693276669150	用户ID。
Message	String	ok	返回信息。
RequestID	String	61038D2F324544B46C27783B	请求ID。
StatusCode	Long	200	状态码。

示例

请求示例

```
POST /queryTraceM3u8 HTTP/1.1
Host:mts.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
{
  "CreateTimeEnd" : 1527441300,
  "CreateTimeStart" : 1527441300,
  "JobId" : "bfb786c639894f4d80648792021e****",
  "Level" : 2,
  "MessageId" : 78,
  "PageNumber" : 0,
  "PageSize" : 5
}
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QueryTraceMuResponse>
    <Data>
        <GmtCreate>1527441300</GmtCreate>
        <GmtModified>1527441300</GmtModified>
        <JobId>bfb786c639894f4d80648792021e****</JobId>
        <MediaId>437bd2b516ffda105d07b12a9a82****</MediaId>
        <Output>{"Bucket":"ivison-test","Location":"oss-cn-shanghai","Object":"out/gambling
.m3u8"}</Output>
        <Status>Success</Status>
        <Trace>今天星期一</Trace>
        <TraceId>65</TraceId>
        <UserData>{"uid":134669327666****}</UserData>
        <UserId>1346693276669150</UserId>
    </Data>
    <Message>ok</Message>
    <RequestID>61038D2F324544B46C27783B</RequestID>
    <StatusCode>200</StatusCode>
</QueryTraceMuResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Data" : [ {
    "GmtCreate" : 1527441300,
    "GmtModified" : 1527441300,
    "JobId" : "bfb786c639894f4d80648792021e****",
    "MediaId" : "437bd2b516ffda105d07b12a9a82****",
    "Output" : "{\"Bucket\":\"ivison-test\",\"Location\":\"oss-cn-shanghai\",\"Object\":\"o
ut/gambling.m3u8\"}",
    "Status" : "Success",
    "Trace" : "今天星期一",
    "TraceId" : 65,
    "UserData" : "{\"uid\":134669327666****}",
    "UserId" : 1346693276669150
  } ],
  "Message" : "ok",
  "RequestID" : "61038D2F324544B46C27783B",
  "StatusCode" : 200
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

18.8. 查询视频溯源水印ab流

调用QueryTraceAb查询视频溯源水印ab流。

使用说明

目前数字水印相关接口只支持华东2（上海）地域使用。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /queryTraceAb HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
	Object	Body	否		请求参数。
JobId	String	Body	否	a20f60d76ac9485496c4a1c6fa70****	任务ID。可以从提交视频溯源水印ab流的返回参数中获取。
MediaId	String	Body	否	437bd2b516ffda105d07b12a9a82****	媒体ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Data	Array of data		返回结构。
Callback	String	http://example.com/callback	任务结果回调。
GmtCreate	Long	1727441315	创建时间。

名称	类型	示例值	描述
GmtModified	Long	1727441315	最后修改时间。
Input	String	{"Bucket":"exampleBucket","Location":"oss-cn-shanghai","Object":"gambling.jpeg"}	输入文件OSS地址。
JobId	String	bfb786c639894f4d80648792021e****	任务ID。
Level	Long	2	水印强度，取值范围0，1，2。
MediaId	String	437bd2b516ffda105d07b12a9a82****	媒体ID。
Output	String	{"Bucket":"ivison-test","Location":"oss-cn-shanghai","Dir":"out/"}	输出文件OSS地址。
Status	String	Success	任务状态。取值： • **Success**：成功。 • **Fail**：失败。
UserData	String	{"uid":134669327666****}	用户自定义数据。
UserId	Long	134669327666****	用户ID。
Result	String	{"Code":"success","Message":"ok"}	任务结果。
Message	String	ok	返回信息。
RequestID	String	61038D31354232E106FB****	请求ID。
StatusCode	Long	200	状态码。

示例

请求示例

```
POST /queryTraceAb HTTP/1.1
Host:mts.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
{
  "JobId" : "a20f60d76ac9485496c4a1c6fa70****",
  "MediaId" : "437bd2b516ffda105d07b12a9a82****"
}
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QueryTraceAbResponse>
    <Data>
        <Callback>http://example.com/callback</Callback>
        <GmtCreate>1727441315</GmtCreate>
        <GmtModified>1727441315</GmtModified>
        <Input>{"Bucket":"exampleBucket","Location":"oss-cn-shanghai","Object":"gambling.jp
eg"}</Input>
        <JobId>bfb786c639894f4d80648792021e****</JobId>
        <Level>2</Level>
        <MediaId>437bd2b516ffda105d07b12a9a82****</MediaId>
        <Output>{"Bucket":"ivison-test","Location":"oss-cn-shanghai","Dir":"out/"}</Output>
        <Status>Success</Status>
        <UserData>{"uid":134669327666****}</UserData>
        <Result>{"Code":"success","Message":"ok"}</Result>
    </Data>
    <Message>ok</Message>
    <RequestID>61038D31354232E106FB****</RequestID>
    <StatusCode>200</StatusCode>
</QueryTraceAbResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Data" : [ {
    "Callback" : "http://example.com/callback",
    "GmtCreate" : 1727441315,
    "GmtModified" : 1727441315,
    "Input" : "{\"Bucket\":\"exampleBucket\",\"Location\":\"oss-cn-shanghai\",\"Object\":\"
gambling.jpeg\"}",
    "JobId" : "bfb786c639894f4d80648792021e****",
    "Level" : 2,
    "MediaId" : "437bd2b516ffda105d07b12a9a82****",
    "Output" : "{\"Bucket\":\"ivison-test\",\"Location\":\"oss-cn-shanghai\",\"Dir\":\"out/
\"}",
    "Status" : "Success",
    "UserData" : "{\"uid\":134669327666****}",
    "Result" : "{\"Code\":\"success\",\"Message\":\"ok\"}"
  } ],
  "Message" : "ok",
  "RequestID" : "61038D31354232E106FB****",
  "StatusCode" : 200
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

18.9. 查询版权水印提取作业

调用QueryCopyrightExtract查询版权水印提取信息。

使用说明

目前数字水印相关接口只支持华东2（上海）地域使用。

QPS限制

本接口的单用户QPS暂无限制。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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /queryCopyrightExtract HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
	Object	Body	否		请求参数。
JobId	String	Body	是	ebbfe90c63b54ed4b61acb2f6c44****	任务ID。可以通过提交版权水印提取作业的返回参数中获取。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestID	String	54BB917F-DD35-4F32-BABA-E60E31B21W63	请求ID。
Data	Object		返回数据。
Message	String	example water mark	版权水印信息。
StatusCode	Long	200	状态码。
Message	String	ok	返回信息。

示例

请求示例

```
POST /queryCopyrightExtract HTTP/1.1
Host:mts.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
{
  "JobId" : "ebbfe90c63b54ed4b61acb2f6c44****"
}
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QueryCopyrightExtractResponse>
    <RequestID>54BB917F-DD35-4F32-BABA-E60E31B21W63</RequestID>
    <Data>
        <Message>example water mark</Message>
    </Data>
    <StatusCode>200</StatusCode>
    <Message>ok</Message>
</QueryCopyrightExtractResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestID" : "54BB917F-DD35-4F32-BABA-E60E31B21W63",
  "Data" : {
    "Message" : "example water mark"
  },
  "StatusCode" : 200,
  "Message" : "ok"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

18.10. 查询溯源水印提取作业

调用QueryTraceExtract查询溯源水印提取信息。

使用说明

目前数字水印相关接口只支持华东2（上海）地域使用。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /queryTraceExtract HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
	Object	Body	否		请求参数。
JobId	String	Body	是	ebbfe90c63b54ed4b61acb2f6c44****	任务ID。可以从提交溯源水印提取作业的返回参数中获取。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestID	String	610399D2334334AE2CB70C28	请求ID。
Data	Object		返回数据。
Trace	String	example water mark	溯源水印信息。
StatusCode	Long	200	状态码。
Message	String	ok	返回信息。

示例

请求示例

```
POST /queryTraceExtract HTTP/1.1
Host:mts.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
{
  "JobId" : "ebbfe90c63b54ed4b61acb2f6c44****"
}
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QueryTraceExtractResponse>
    <RequestID>610399D2334334AE2CB70C28</RequestID>
    <Data>
        <Trace>example water mark</Trace>
    </Data>
    <StatusCode>200</StatusCode>
    <Message>ok</Message>
</QueryTraceExtractResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestID" : "610399D2334334AE2CB70C28",
  "Data" : {
    "Trace" : "example water mark"
  },
  "StatusCode" : 200,
  "Message" : "ok"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

19.智能标签接口

19.1. 提交智能标签作业

调用SubmitSmarttagJob提交智能标签作业。

使用限制

- 通过本接口提交智能标签作业时，需要先通过模板配置分析类型。具体操作请参见添加模板。
- 智能标签功能，目前开通的地域为华北2（北京）、华东2（上海）、华东1（杭州），其他地域暂不支持。
- 目前智能标签管道默认并发数为2，如有更高需求，请提交工单联系阿里云客服进行评估配置。

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	SubmitSmarttagJob	操作接口名，系统规定参数，取值：**SubmitSmarttagJob**。
PipelineId	String	是	2	管道ID，用于区分业务，绑定消息通知。可以通过**MPS控制台 > 全局设置 > 管道**获取。可以为空（空格），表示默认管道。默认管道并发为2，需要提升并发数请提交工单。 **说明** 管道目前仅支持后台创建，相关查询、更新接口请参见更新管道。
Title	String	是	example-title-****	视频标题，支持中英文、数字、中划线（-），不能以特殊符号开头，长度不能超过256B。
Content	String	否	example content ****	视频内容描述，支持中英文、数字、中划线（-），不能以特殊符号开头，长度不能超过1KB。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ContentType	String	否	application/zip	视频内容类型。
ContentAddr	String	否	***	视频内容地址。可以使用外部链接或OSS链接。
Params	String	否	false	额外的请求参数，使用JSON字符串表示，例如：`{"needAsrData":true,"needOcrData":false}`。字段说明： • needAsrData：boolean值，分析结果中是否需要包含原始ASR结果，默认false（不包含），可选true（包含） • needOcrData：boolean值，分析结果中是否需要包含原始OCR结果，默认false（不包含），可选true（包含） • needMetaData：boolean值，分析结果中是否需要包含Meta信息，默认false（不包含），可选true（包含）
NotifyUrl	String	否	https://example.com/endpoint/aliyun/ai?id=76401125000***	Callback路径，目前仅支持MNS消息队列。消息队列的路径可以通过MNS控制台 > 队列列表 > 详情查看。
UserData	String	否	example UserData ****	通过MNS回调时透传回来的信息，长度不能超过1KB。如何设置MNS回调队列，请参见更新管道。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Input	String	是	oss://mybucket-****/example-****.mp4	需要分析的视频或图片文件的地址，图片文件支持jpg、jpeg、png三种类型（按文件后缀名校验）。智能标签接口输入支持OSS地址、HTTP地址、视频点播（VoD）媒资地址等形式。 **说明** 请确认您的文件名正确且所在Bucket与接口调用地域一致，否则可能导致找不到文件或接口调用失败。 • OSS地址：`oss://[Bucket名称]/[文件路径]`，例如`oss://[example-bucket-****]/[object_path-****]`。 • HTTP地址：公网可下载的地址，例如`http://example-test-****.mp4`。 • 视频点播（VoD）媒资地址：`vod://[VoD媒资MediaId]`，例如`vod://MediaId`。 举例如下： • `oss://mybucket-****/example-****.mp4` • `oss://testbucket-****/videos-****/1-****.mp4` • `http://example-label-****.oss-cn-beijing.aliyuncs.com/example-****.mp4` • `vod://181d739404a3419ba1c22b957ad2****` **说明** 注意OSS Bucket所在区域必须与调用OpenAPI所在的区域相同，MPS从用户Bucket拉取视频或图片免流量费用。
TemplateId	String	否	39f8e0bc005e4f309379701645f4****	模板ID用于指定分析算法，模板相关操作参见添加模板，查询模板，更新模板，删除模板。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	7B117AF5-2A16-412C-B127-FA6175ED1AD0	请求ID。
JobId	String	39f8e0bc005e4f309379701645f4****	智能标签作业ID。建议您保存此ID便于后续调用其他接口时使用。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=SubmitSmarttagJob
&PipelineId=2
&Title=example-title-****
&Content=example content ****
&ContentType=0
&ContentAddr=0
&Params=false
&NotifyUrl=0
&UserData=example UserData ****
&Input=oss://mybucket-****/example-****.mp4
&TemplateId=39f8e0bc005e4f309379701645f4****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SubmitSmarttagJobResponse>
    <RequestId>7B117AF5-2A16-412C-B127-FA6175ED1AD0</RequestId>
    <JobId>39f8e0bc005e4f309379701645f4****</JobId>
</SubmitSmarttagJobResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "7B117AF5-2A16-412C-B127-FA6175ED1AD0",
  "JobId" : "39f8e0bc005e4f309379701645f4****"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

SDK示例

- Java SDK
- Python SDK
- Php SDK

19.2. 查询智能标签作业

调用QuerySmarttagJob查询智能标签作业。

使用说明

- 本接口返回数据中包含视频中的人物、场景、关键词等各种算法智能分析得到的数据。
- 智能标签功能，目前开通的地域为华北2（北京）、华东2（上海）、华东1（杭州），其他地域暂不支持。

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	QuerySmarttagJob	系统规定参数。取值：**QuerySmarttagJob**。
JobId	String	是	39f8e0bc005e4f309379701645f4****	需要查询的智能标签作业ID。可以从提交智能标签作业的返回参数中获取。
Params	String	否	{"labelResultType":"auto"}	额外的请求参数，使用JSON字符串表示，例如：`{"labelResultType":"auto"}`。其中，`labelResultType`为String类型，可取值： • **auto**：机器打标结果 • **hmi**：人机协同结果

返回数据

名称	类型	示例值	描述

名称	类型	示例值	描述
JobStatus	String	Success	任务状态，可取值： • **Success**：处理成功。 • **Fail**：处理失败。 • **Processing**：处理中。 • **Submitted**：已提交等待处理。
RequestId	String	7B117AF5-2A16-412C-B127-FA6175ED1AD0	请求ID。
UserData	String	example UserData ****	通过MNS回调时透传回来的信息。消息格式请参见下文**回调消息格式定义**。
Results	Array of Result		分析结果对象数组。
Result			

Type	String	Meta	分析结果的类型。
			• 标签1.0分析结果类型：
			  ○ TextLabel：文本标签
			  ○ VideoLabel：视频标签
			  ○ ASR：语音识别原始结果（默认不返回）
			  ○ OCR：文字识别原始结果（默认不返回）
			• 标签2.0分析结果类型：
			  ○ CPVLabel（人机）
			  ○ Meta：视频标题等信息（默认不返回）
			• 标签2.0-custom分析结果类型：
			  ○ CPVLabel（人机）
			  ○ Meta：视频标题等信息（默认不返回）

Data	String	{"title":"example-title-****"}	分析结果的具体数据，以JSON字符串表示。不同Type的数据结构见下文**Result参数说明**。

回调消息格式定义

当智能标签任务执行状态改变时，mps会发送消息到用户指定的queue中（如何指定回调queue详见mps的更新管道接口）。消息体是一个JSON字符串，包含字段如下：

名称	类型	描述
Type	String	固定字符串“smarttag”，表示智能标签任务
JobId	String	任务唯一ID
State	String	任务当前状态，与QuerySmarttagJob中的JobStatus一致
UserData	String	用户在SubmitSmarttagJob中传入的UserData

Result参数说明

VideoLabel数据结构

名称	类型	描述
persons	JSONArray	检测到的人物结果
persons.name	String	识别到的人物名称

persons.category	String	人物类型，取值如下：
		`celebrity`
		（名人）；
		`politician`
		（政治人物）；
		`sensitive`
		（敏感人物）；
		`unknown`
		（未知人物）；自定义人物库ID（识别到的人物为自定义人物时返回）

persons.ratio	double	人物出现率，取值：0~1
persons.occurrences	JSONArray	人物出场详细信息

名称	类型	描述
persons.occurrences.score	double	置信度得分
persons.occurrences.from	double	检测到人物的起始时间，单位（秒）
persons.occurrences.to	double	检测到人物的结束时间，单位（秒）
persons.occurrences.position	JSONObject	人脸坐标
persons.occurrences.position.leftTop	int[]	左上角x，y坐标
persons.occurrences.position.rightBottom	int[]	右下角x，y坐标
persons.occurrences.timestamp	double	人脸坐标所在的时间戳，单位为秒
persons.occurrences.scene	String	人物镜头，包括：`closeUp`（特写）；`medium-closeUp`（近景）；`medium`（中景）；`medium-long`（全景）
tags	JSONArray	检测到的物体场景等标签，详见下表举例
tags.mainTagName	String	主标签
tags.subTagName	String	子标签
tags.ratio	double	出现率，取值：0~1

名称	类型	描述
tags.occurrences	JSONArray	出现详细信息
tags.occurrences.score	double	置信度得分
tags.occurrences.from	double	起始时间，单位（秒）
tags.occurrences.to	double	结束时间，单位（秒）
classifications	JSONArray	视频分类信息
classifications.score	double	置信度得分
classifications.category1	String	一级分类，比如：生活、动漫、汽车等等
classifications.category2	String	二级分类，比如生活下面细分为：健康、家居等等

视频Tags标签举例说明

mainTagName	subTagName
节目	比如：爸爸去哪儿、欢乐喜剧人等
人物角色	比如：医生、护士、教师等
物体	比如：钢琴、水杯、桌子、西红柿炒鸡蛋、小汽车、化妆品等
标识	比如：CCTV1、CCTV2、优酷、东方卫视等
动作事件	比如：跳舞、接吻、拥抱、会晤、唱歌、打电话、骑马、打斗等
地域	比如：北京天安门、自由女神像、乐山大佛、中国、美国等

mainTagName	subTagName
场景	比如：卧室、地铁站、梯田、海滩、沙漠等

ImageLabel数据结构

名称	类型	描述
persons	JSONArray	检测到的人物结果
persons.name	String	识别到的人物名称
persons.category	String	人物类型，取值如下：celebrity（名人）；politician（政治人物）；sensitive（敏感人物）
persons.score	double	人物置信度得分
persons.position	JSONObject	人脸坐标
persons.position.leftTop	int[]	左上角x，y坐标
persons.position.rightBottom	int[]	右下角x，y坐标
persons.scene	String	人物镜头，包括：closeUp（特写）；medium-closeUp（近景）；medium（中景）；medium-long（全景）
tags	JSONArray	检测到的物体场景等标签，详见下表举例
tags.mainTagName	String	主标签
tags.subTagName	String	子标签
tags.score	double	置信度得分

图片tags标签举例说明

mainTagName	subTagName
人物角色	比如：医生、护士、教师等
地域	比如：北京天安门、自由女神像、乐山大佛、中国、美国等
动作事件	比如：讲话等
标识	比如：CCTV1、CCTV2、优酷、东方卫视等
动作事件	比如：跳舞、接吻、拥抱、会晤、唱歌、打电话、骑马、打斗等
物体	比如：钢琴、水杯、桌子、西红柿炒鸡蛋、小汽车、化妆品等
场景	比如：卧室、地铁站、梯田、海滩、沙漠等

TextLabel数据结构（来源于ASR和OCR）

名称	类型	描述
tags	JSONArray	文本标签信息，详见下表举例
tags.name	String	标签类别
tags.value	String	标签值，可能有多个标签值，以半角逗号（,）分割

图片tags标签举例说明

name	value
地域	比如：北京天安门、自由女神像、乐山大佛、中国、美国等
组织机构	比如：中国生动物保护协会、中央广播电视台等

name	value
标识	比如：耐克、李宁
关键词	比如：中坚力量

CPVLabel数据结构

- cates：类目（一级类目、二级类目、三级类目）
- entities：类目属性（带有知识图谱信息）
- hotwords：热点词（用户关注的名单）
- freeTags：自由标签（关键词）

名称	类型	示例值	说明
type	String	hmi	结果类型。取值：hmi（人机协同结果）、autp（机器打标结果）
cates	JSONArray	-	分类类目结果
cates.labelLevel1	String	旅游	一级标签
cates.labelLevel2	String	旅游风光	二级标签
cates.label	String	""	标签名称，算法可能返回空
cates.appearanceProbability	double	0.96	出现率
cates.detailInfo	JSONArray	•	-
cates.detailInfo.score	double	0.9	置信度
cates.detailInfo.startTime	double	0.021	开始时间

名称	类型	示例值	说明
cates.detailInfo.endTime	double	29.021	结束时间
entities	JSONArray	-	-
entities.labelLevel1	String	地域	一级标签
entities.labelLevel2	String	地标	二级标签
entities.label	String	黄果树瀑布	标签名称
entities.appearanceProbability	double	0.067	出现率
entities.knowledgeInfo	String	{"name": "黄果树瀑布", "nameEn": "Huangguoshu Waterfall", "description": "亚洲四大瀑布之一"}	知识图谱信息，全部字段后附表：影视综IP图谱、音乐图谱、人物图谱、地标图谱、物体图谱。
entities.detailInfo	JSONArray	-	-
entities.detailInfo.score	double	0.33292606472969055	置信度
entities.detailInfo.startTime	double	6.021	开始时间
entities.detailInfo.endTime	double	8.021	结束时间
entities.detailInfo.trackData	JSONArray	-	实体标签结构化信息
entities.detailInfo.trackData.score	double	0.32	置信度

名称	类型	示例值	说明
entities.detailInfo.trackData.bbox	integer[]	23，43，45，67	坐标框
entities.detailInfo.trackData.timestamp	double	7.9	时间戳
hotwords	JSONArray	-	-
hotwords.labelLevel1	String	关键词	一级标签
hotwords.labelLevel1	String	关键词	二级标签
hotwords.labelLevel2	String	""	二级标签
hotwords.label	String	中国气象局	看点词内容
hotwords.appearanceProbability	double	0.96	出现率
hotwords.detailInfo	JSONArray		
hotwords.detailInfo.score	double	1.0	置信度
hotwords.detailInfo.startTime	double	0.021	开始时间
hotwords.detailInfo.endTime	double	29.021	结束时间
freeTags	JSONArray		
freeTags.labelLevel1	String	关键词	一级标签
freeTags.labelLevel2	String	""	二级标签

名称	类型	示例值	说明
freeTags.label	String	中央气象台	看点词内容
freeTags.appearanceProbability	double	0.96	出现率
freeTags.detailInfo	JSONArray		
freeTags.detailInfo.score	double	0.9	置信度
freeTags.detailInfo.startTime	double	0.021	开始时间
freeTags.detailInfo.endTime	double	29.021	结束时间

语音识别ASR结果

名称	类型	描述
details	JSONArray	任务详细结果
details.from	double	开始时间戳，单位（秒）
details.to	double	结束时间戳，单位（秒）
details.content	String	识别出的文本内容

文本识别OCR结果

名称	类型	描述
details	JSONArray	任务详细结果
details.timestamp	double	时间戳信息，单位（秒）

名称	类型	描述
details.info	JSONArray	该时间点识别出的具体信息
details.info.score	double	置信度得分
details.info.position	JSONObject	文字坐标
details.info.position.leftTop	int[]	左上角x，y坐标
details.info.position.rightBottom	int[]	右下角x，y坐标
details.info.content	String	识别出的文本内容

Meta标注结果

> **说明** 如果客户没有使用人机标注，在使用SubmitSmarttagJob提交任务时如果指定了needMetaData，目前QuerySmarttagJob返回结果时会返回原始客户输入的标题。

名称	类型	描述
title	String	标题

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=QuerySmarttagJob
&JobId=39f8e0bc005e4f309379701645f4****
&Params={"labelResultType":"auto"}
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QuerySmarttagJobResponse>
    <JobStatus>Success</JobStatus>
    <RequestId>7B117AF5-2A16-412C-B127-FA6175ED1AD0</RequestId>
    <UserData>example UserData ****</UserData>
    <Results>
        <Type>Meta</Type>
        <Data>{"title":"example-title-****"}</Data>
    </Results>
</QuerySmarttagJobResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "JobStatus" : "Success",
  "RequestId" : "7B117AF5-2A16-412C-B127-FA6175ED1AD0",
  "UserData" : "example UserData ****",
  "Results" : [ {
    "Type" : "Meta",
    "Data" : "{\"title\":\"example-title-****\"}"
  } ]
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

19.3. 添加模板

调用AddSmarttagTemplate添加一个智能标签作业的分析模板。

使用说明

本接口添加的模板用于指定智能标签作业中的分析算法，可根据您的实际业务需求组合不同参数。

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

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	AddSmarttagTemplate	操作接口名，系统规定参数。取值：**AddSmarttagTemplate**。
TemplateName	String	是	template-example-****	自定义模板名称，字符串内容中英文不限，最长120字符。
Industry	String	是	common	待分析文件所处行业。默认值：**common**（通用行业）。请选择合适的行业，用于后台匹配适用于行业的算法组合。取值： • **microVideo**：小视频行业。 • **common**：通用行业。
Scene	String	是	search	待分析文件使用场景。请选择合适的使用场景，用于后台匹配适用的算法组合。取值： • **search**：搜索场景。 • **recommend**：推荐场景。 • 默认值：**search**。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AnalyseTypes	String	是	ocr	分析类型，可多选，用半角逗号（,）分隔。当前有以下类型： **说明** 请确保您的待分析文件中包含所选分析类型的结果，否则可能导致查询结果为空。例如：选择的分析类型为ocr，但上传的图片中没有ocr结果，则查询时返回结果为空。 • ocr：从图像文字中识别出标签 。 • asr：从音频语音中识别出标签 。 • classification：视频分类 。 • shows：视频识别节目 。 • face：视频或图片识别人脸 。 • role：视频识别人物角色 。 • object：视频识别物体 。 • tvstation：视频识别台标。 • action：视频识别动作事件 。 • emotion：视频识别表情 。 • landmark：视频识别地标 。 • scene：视频识别场景。 • movieIp：视频识别影视IP。 **说明** 视频识别影视IP类型目前仅支持华北2（北京）地域使用。 • subtitle：字幕提取功能。
FaceCategoryIds	String	否	celebrity	参与识别的人脸库ID列表，可多选，用半角逗号（,）分隔。可填入系统人脸库ID和自定义人脸库ID。其中系统人脸库ID如下： • celebrity：明星人物。 • politician：政治人物。 • sensitive：敏感人物。 • 自定义人物库ID请参见注册自定义人脸接口说明。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
FaceCustomParamsConfig	String	否	{ "faceDetThreshold":0.999, "faceRegThreshold":0.9 }	人脸算法的参数，JSON String形式，目前支持人脸检测阈值和人脸识别阈值调整。 • **faceDetThreshold**：人脸检测阈值，默认阈值0.999，只对陌生人脸分析有效。 • **faceRegThreshold**：人脸识别阈值，默认阈值0.9。
IsDefault	Boolean	否	true	是否设置为默认模板（设置为默认模板后，如果转码时不指定转码模板则使用默认模板进行转码）。取值：**true**（是）、**false**（否），默认**false**。一个阿里云账号下只能有一个默认模板，如果重复设置则会报错。
LabelType	String	否	hmi	标注类型，目前支持类型： • **auto**：机器打标。 • **hmi**：人机协同。
LabelVersion	String	否	1.0	指定智能标签版本，默认为"1.0"。 • 1.0：智能标签1.0 • 2.0：智能标签2.0（CPV标签） • 2.0-custom：智能标签2.0-custom（CPV标签定制模型）

名称	类型	是否必选	示例值	描述

KnowledgeConfig	String	否	{ "movie":"name,alias,chnl,genre", "music":"songName,artistName", "person":"name,gender" }	智能标签2.0和2.0-custom模式下，设置返回标签结果中识别到知识图谱信息字段范围。更多知识图谱信息请参见智能标签接口知识图谱字段说明。不填写或者knowledgeConfig为空或者knowledgeConfig非法（不为JSON String）时，默认输出以下字段：
				• movie：
				  ○ name：IP名称
				  ○ alias：IP别名
				  ○ chnl：类别
				  ○ genre：类型
				  ○ country：制片国家、地区
				  ○ language：语言
				  ○ releaseYear：发布年份
				• music：
				  ○ songName：歌曲名称
				  ○ artistName：歌手姓名
				  ○ artistArea：歌手所属地区，华语/日本/韩国/欧美/其他
				  ○ albumName：专辑名称
				• person：
				  ○ name：姓名
				  ○ gender：性别
				  ○ citizenship：国籍
				  ○ occupation：职业
				  ○ classification：类型
				  ○ nationality：民族
				  ○ birthPlace：出生地
				  ○ birthDate：出生日期
				• landmark
				  ○ name：名称
				  ○ nameEn：英文名
				  ○ description：描述
				  ○ address：地址
				• item
				  ○ brandName：品牌
				  ○ finegrainName：细粒度描述

名称	类型	是否必选	示例值	描述
KeywordConfig	String	否	"type": "name,location,organization,other" }	关键词标签配置。type代表词性类别选择，可多选，用半角逗号（,）分隔，当前支持以下类别： • name：人名 • location：地名 • organization：机构名 • other：其他 说明 当不传KeywordConfig时或者Keyword字段非法（不为JSON String）或者KeywordsConfig不包含type字段或者type字段非法时默认返回type全部类型关键词。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	7B117AF5-2A16-412C-B127-FA6175EDAS3Q	请求ID。
TemplateId	String	05de22f255284c7a8d2aab535dde****	模板ID。建议您保存此ID便于后续调用其他相关接口时使用。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=AddSmarttagTemplate
&TemplateName=template-example-****
&Industry=common
&Scene=search
&AnalyseTypes=ocr
&FaceCategoryIds=celebrity
&FaceCustomParamsConfig={ "faceDetThreshold":0.999, "faceRegThreshold":0.9 }
&IsDefault=true
&LabelType=hmi
&LabelVersion=1.0
&KnowledgeConfig={ "movie":"name,alias,chnl,genre", "music":"songName,artistName", "person"
:"name,gender" }
&KeywordConfig="type": "name,location,organization,other" }
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<AddSmarttagTemplateResponse>
    <RequestId>7B117AF5-2A16-412C-B127-FA6175EDAS3Q</RequestId>
    <TemplateId>05de22f255284c7a8d2aab535dde****</TemplateId>
</AddSmarttagTemplateResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "7B117AF5-2A16-412C-B127-FA6175EDAS3Q",
  "TemplateId" : "05de22f255284c7a8d2aab535dde****"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

SDK示例

- Java SDK
- Python SDK
- Php SDK

19.4. 查询模板

调用QuerySmarttagTemplateList查询智能标签作业的分析模板。

使用说明

本接口通过模板ID查询模板，如果不传入模板ID则默认查询当前RAM用户所有模板。

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

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	QuerySmarttagTemplateList	操作接口名，系统规定参数。取值：QuerySmarttagTemplateList。
TemplateId	String	否	05de22f255284c7a8d2aab535dde****	模板ID，可以从添加模板的返回参数中获取。若指定该参数，则只返回该模板的信息；否则返回当前RAM用户所有模板的信息。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5210DBB0-E327-4D45-ADBC-0B83C8796E26	请求ID。
Templates	Array of Template		模板列表。
Template			
AnalyseTypes	String	ocr,asr,classification,shows,face,role,object,tvstation,action,emotion,landmark,scene	分析类型，可能返回一个或多个。可取值： • ocr：从图像文字中识别出标签 。 • asr：从音频语音中识别出标签 。 • classification：视频分类 。 • shows：视频识别节目 。 • face：视频识别人脸 。 • role：视频识别人物角色 。 • object：视频识别物体 。 • tvstation：视频识别台标。 • action：视频识别动作事件 。 • emotion：视频识别表情 。 • landmark：视频识别地标 。 • scene：视频识别场景。 • movieIp：视频识别影视IP。 • subtitle：字幕提取功能。
Industry	String	common	行业。默认值：common（通用行业）。可取值： • microVideo：小视频行业。 • common：通用行业。

名称	类型	示例值	描述
IsDefault	Boolean	false	是否为默认模板。可取值： • **true**：是 • **false**：否
TemplateName	String	example-****	模板名称。
TemplateId	String	05de22f255284c7a8d2aab535dde****	模板ID。
FaceCategoryIds	String	politician,sensitive,celebrity	系统人脸库ID，可能返回一个或多个。可取值： • celebrity：明星人物。 • politician：政治人物。 • sensitive：敏感人物。
FaceCustomParamsConfig	String	{ "faceDetThreshold": 0.999, "faceRegThreshold" :0.9 }	人脸算法的参数，JSON String形式，目前支持人脸检测阈值和人脸识别阈值。取值： • **faceDetThreshold**：人脸检测阈值，默认阈值0.999，只对陌生人脸分析有效。 • **faceRegThreshold**：人脸识别阈值，默认阈值0.9。
Scene	String	search	场景，可取值： • **search**：搜索场景。 • **recommend**：推荐场景。
LabelType	String	hmi	标注类型，默认值**auto**。目前支持类型： • **auto**：机器打标。 • **hmi**：人机协同。
LabelVersion	String	1.0	指定智能标签版本，默认为"1.0"。可取值： • 1.0：智能标签1.0， • 2.0：智能标签2.0（CPV标签） • 2.0-custom：智能标签2.0-custom（CPV标签定制模型）

名称	类型	示例值	描述

KnowledgeConfig	String	{ "movie":"name,alias,chnl,genre", "music":"songName,artistName", "person":"name,gender" }	智能标签2.0和2.0-custom模式下，设置返回标签结果中识别到知识图谱信息字段范围。更多知识图谱信息请参见智能标签作业知识图谱字段说明。不填写或者knowledgeConfig为空或者knowledgeConfig非法（不为JSON String）时，默认输出以下字段：
			• movie：
			  ○ name：IP名称
			  ○ alias：IP别名
			  ○ chnl：类别
			  ○ genre：类型
			  ○ country：制片国家、地区
			  ○ language：语言
			  ○ releaseYear：发布年份
			• music：
			  ○ songName：歌曲名称
			  ○ artistName：歌手姓名
			  ○ artistArea：歌手所属地区，华语/日本/韩国/欧美/其他
			  ○ albumName：专辑名称
			• person：
			  ○ name：姓名
			  ○ gender：性别
			  ○ citizenship：国籍
			  ○ occupation：职业
			  ○ classification：类型
			  ○ nationality：民族
			  ○ birthPlace：出生地
			  ○ birthDate：出生日期
			• landmark
			  ○ name：名称
			  ○ nameEn：英文名
			  ○ description：描述
			  ○ address：地址
			• item
			  ○ brandName：品牌
			  ○ finegrainName：细粒度描述

名称	类型	示例值	描述
KeywordConfig	String	{ "type": "name,location,organization,other" }	关键词标签配置。type代表词性类别选择，可多选，用半角逗号（,）分隔，当前有以下类别： • name：人名 • location：地名 • organization：机构名 • other：其他 说明 当不传KeywordConfig时或者Keyword字段非法（不为JSON String）或者KeywordsConfig不包含type字段或者type字段非法时默认返回type全部类型关键词。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=QuerySmarttagTemplateList
&TemplateId=05de22f255284c7a8d2aab535dde****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QuerySmarttagTemplateListResponse>
    <RequestId>5210DBB0-E327-4D45-ADBC-0B83C8796E26</RequestId>
    <Templates>
        <AnalyseTypes>ocr,asr,classification,shows,face,role,object,tvstation,action,emotio
n,landmark,scene</AnalyseTypes>
        <Industry>common</Industry>
        <IsDefault>false</IsDefault>
        <TemplateName>example-****</TemplateName>
        <TemplateId>05de22f255284c7a8d2aab535dde****</TemplateId>
        <FaceCategoryIds>politician,sensitive,celebrity</FaceCategoryIds>
        <FaceCustomParamsConfig>{ "faceDetThreshold":0.999, "faceRegThreshold":0.9 }</FaceC
ustomParamsConfig>
        <Scene>search</Scene>
        <LabelType>hmi</LabelType>
        <LabelVersion>1.0</LabelVersion>
        <KnowledgeConfig>{ "movie":"name,alias,chnl,genre", "music":"songName,artistName",
"person":"name,gender" }</KnowledgeConfig>
        <KeywordConfig>{ "type": "name,location,organization,other" }</KeywordConfig>
    </Templates>
</QuerySmarttagTemplateListResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "5210DBB0-E327-4D45-ADBC-0B83C8796E26",
  "Templates" : [ {
    "AnalyseTypes" : "ocr,asr,classification,shows,face,role,object,tvstation,action,emotio
n,landmark,scene",
    "Industry" : "common",
    "IsDefault" : false,
    "TemplateName" : "example-****",
    "TemplateId" : "05de22f255284c7a8d2aab535dde****",
    "FaceCategoryIds" : "politician,sensitive,celebrity",
    "FaceCustomParamsConfig" : "{ \"faceDetThreshold\":0.999, \"faceRegThreshold\":0.9 }",
    "Scene" : "search",
    "LabelType" : "hmi",
    "LabelVersion" : "1.0",
    "KnowledgeConfig" : "{ \"movie\":\"name,alias,chnl,genre\", \"music\":\"songName,artist
Name\", \"person\":\"name,gender\" }",
    "KeywordConfig" : "{ \"type\": \"name,location,organization,other\" }"
  } ]
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

SDK示例

- Java SDK
- Python SDK
- Php SDK

19.5. 更新模板

调用UpdateSmarttagTemplate更新一个智能标签作业的分析模板。

使用说明

本接口更新的模板用于指定智能标签作业中的分析算法，可根据您的实际业务需求组合不同参数。

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	UpdateSmarttagTemplate	操作接口名，系统规定参数。取值：UpdateSmarttagTemplate。
TemplateId	String	是	05de22f255284c7a8d2aab535dde******	模板ID。可以从添加模板的返回参数中获取。
TemplateName	String	否	template-example-****	自定义模板名称，字符串内容中英文不限，最长120字符。
Industry	String	否	common	待分析文件所处行业。默认值：common（通用行业）。请选择合适的行业，用于后台匹配适用于行业的算法组合。取值： • microVideo：小视频行业。 • common：通用行业。
Scene	String	否	search	使用场景，选择合适的使用场景，用于后台匹配适用的算法组合。取值： • search：搜索场景。 • recommend：推荐场景。 • 默认search。
AnalyseTypes	String	否	ocr,asr	分析类型，可多选，用半角逗号（,）分隔。当前有以下类型： • ocr：从图像文字中识别出标签。 • asr：从音频语音中识别出标签。 • classification：视频分类。 • shows：视频识别节目。 • face：视频识别人脸。 • role：视频识别人物角色。 • object：视频识别物体。 • tvstation：视频识别台标。 • action：视频识别动作事件。 • emotion：视频识别表情。 • landmark：视频识别地标。 • scene：视频识别场景。 • movielp：视频识别影视IP。 • subtitle：字幕提取功能。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
FaceCategoryIds	String	否	celebrity	参与识别的人脸库ID列表，可多选，用逗号隔开。可填入系统人脸库ID和自定义人脸库ID。其中系统人脸库ID如下： • celebrity：明星人物。 • politician：政治人物。 • sensitive：敏感人物。 • 参数默认值：celebrity，politician，sensitive。 说明 自定义人物库ID详见自定义人脸接口说明。
FaceCustomParamsConfig	String	否	{ "faceDetThreshold":0.999, "faceRegThreshold":0.9 }	人脸算法的参数，JSON String形式，目前支持人脸检测阈值和人脸识别阈值。 • faceDetThreshold：人脸检测阈值，默认阈值0.999，只对陌生人脸分析有效。 • faceRegThreshold：人脸识别阈值，默认阈值0.9。
IsDefault	Boolean	否	true	是否默认模板，取值： • true：是。 • false：否。 默认false，一个用户只能有一个默认模板。
LabelType	String	否	hmi	标注类型，默认auto。目前支持类型： • auto：机器打标。 • hmi：人机协同。
LabelVersion	String	否	1.0	指定智能标签版本，默认为"1.0"。 • 1.0：智能标签1.0， • 2.0：智能标签2.0（CPV标签） • 2.0-custom：智能标签2.0-custom（CPV标签定制模型）

名称	类型	是否必选	示例值	描述

KnowledgeConfig	String	否	{ "movie":"name,alias,chnl,genre", "music":"songName,artistName", "person":"name,gender" }	智能标签2.0和2.0-custom模式下，设置返回标签结果中识别到知识图谱信息字段范围。更多知识图谱信息请参见智能标签接口知识图谱字段说明。不填写或者knowledgeConfig为空或者knowledgeConfig非法（不为JSON String）时，默认输出以下字段：
				• movie：
				  ○ name：IP名称
				  ○ alias：IP别名
				  ○ chnl：类别
				  ○ genre：类型
				  ○ country：制片国家、地区
				  ○ language：语言
				  ○ releaseYear：发布年份
				• music：
				  ○ songName：歌曲名称
				  ○ artistName：歌手姓名
				  ○ artistArea：歌手所属地区，华语/日本/韩国/欧美/其他
				  ○ albumName：专辑名称
				• person：
				  ○ name：姓名
				  ○ gender：性别
				  ○ citizenship：国籍
				  ○ occupation：职业
				  ○ classification：类型
				  ○ nationality：民族
				  ○ birthPlace：出生地
				  ○ birthDate：出生日期
				• landmark
				  ○ name：名称
				  ○ nameEn：英文名
				  ○ description：描述
				  ○ address：地址
				• item
				  ○ brandName：品牌
				  ○ finegrainName：细粒度描述

名称	类型	是否必选	示例值	描述
KeywordConfig	String	否	{ "type": "name,location,organization,other" }	关键词标签配置。type代表词性类别选择，可多选，用半角逗号（,）分隔，当前有以下类别： • name：人名 • location：地名 • organization：机构名 • other：其他 说明 当不传KeywordConfig时或者Keyword字段非法（不为JSON String）或者KeywordsConfig不包含type字段或者type字段非法时默认返回type全部类型关键词。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5210DBB0-E327-4D45-ADBC-0B83C8796E26	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=UpdateSmarttagTemplate
&TemplateId=05de22f255284c7a8d2aab535dde****
&TemplateName=template-example-****
&Industry=common
&Scene=search
&AnalyseTypes=ocr,asr
&FaceCategoryIds=celebrity
&FaceCustomParamsConfig={ "faceDetThreshold":0.999, "faceRegThreshold":0.9 }
&IsDefault=true
&LabelType=hmi
&LabelVersion=1.0
&KnowledgeConfig={ "movie":"name,alias,chnl,genre", "music":"songName,artistName", "person"
:"name,gender" }
&KeywordConfig={ "type": "name,location,organization,other" }
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateSmarttagTemplateResponse>
    <RequestId>5210DBB0-E327-4D45-ADBC-0B83C8796E26</RequestId>
</UpdateSmarttagTemplateResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "5210DBB0-E327-4D45-ADBC-0B83C8796E26"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

SDK示例

- Java SDK
- Python SDK
- Php SDK

19.6. 删除模板

调用DeleteSmarttagTemplate删除一个智能标签作业的分析模板。

使用说明

本接口一次只能删除一个模板。

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	DeleteSmarttagTemplate	操作接口名，系统规定参数。取值：DeleteSmarttagTemplate。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
TemplateId	String	是	05de22f255284c7a8d2aab535dde****	需要删除的模板ID，可以从添加模板的返回参数中获取。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5F37036F-5267-43F1-AE47-10A18E840739	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=DeleteSmarttagTemplate
&TemplateId=05de22f255284c7a8d2aab535dde****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteSmarttagTemplateResponse>
    <RequestId>5F37036F-5267-43F1-AE47-10A18E840739</RequestId>
</DeleteSmarttagTemplateResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "5F37036F-5267-43F1-AE47-10A18E840739"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

SDK示例

- Java SDK
- Python SDK
- Php SDK

19.7. 注册自定义人脸

调用RegisterCustomFace注册一张自定义人脸。

使用说明

- 本接口一次仅能注册一张自定义人脸。
- 一个自定义人脸最多注册10张图像。

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	RegisterCustomFace	操作接口名，系统规定参数。取值：**RegisterCustomFace**。
CategoryId	String	是	CategoryId001-****	人物库ID，用于唯一标识一个自定义人物库。由调用者生成，调用者自己保证唯一性（请妥善保存此ID便于后续调用其他接口时使用），注意不能与系统人物库ID相同，如果相同则默认使用系统人物库。最长支持120字符，不限中英文，不区分大小写。
PersonId	String	是	PersonId001-****	人物ID，用于唯一标识一个自定义人物。由调用者生成，调用者自己保证唯一性（请妥善保存此ID便于后续调用其他接口时使用）。最长支持120字符，不限中英文，不区分大小写，返回FaceId为String类型。
ImageUrl	String	是	http://example-****.jpeg	需要注册的人脸图片公网地址，图片中有且仅包含一张正脸。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
FaceId	String	c6cc71cb44a9491093818faf9d60****	人脸ID。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	91AEA76D-25B5-50DF-9126-AA6BB10FDAF4	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=RegisterCustomFace
&CategoryId=CategoryId001-****
&PersonId=PersonId001-****
&ImageUrl=http://example-****.jpeg
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<RegisterCustomFaceResponse>
    <FaceId>c6cc71cb44a9491093818faf9d60****</FaceId>
    <RequestId>91AEA76D-25B5-50DF-9126-AA6BB10FDAF4</RequestId>
</RegisterCustomFaceResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "FaceId" : "c6cc71cb44a9491093818faf9d60****",
  "RequestId" : "91AEA76D-25B5-50DF-9126-AA6BB10FDAF4"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
500	InternalError	errorMsg:%s	内部错误，偶发请重试。

访问错误中心查看更多错误码。

SDK示例

- Java SDK
- Python SDK
- Php SDK

19.8. 注销自定义人脸

调用UnregisterCustomFace注销自定义人脸。

使用说明

本接口可以注销一张自定义人脸，或者注销某个自定义人物库下的所有人脸或人物库。

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	UnregisterCustomFace	操作接口名，系统规定参数。取值：UnregisterCustomFace。
CategoryId	String	是	CategoryId001-****	人物库ID。用于唯一标识一个自定义人物库，由调用者生成，调用者自己保证唯一性，注意不能与系统人物库ID相同，如相同则默认使用系统人物库。最长支持120字符，不限中英文，不区分大小写。可以通过列出人物库所有人物和人脸信息接口查询。
PersonId	String	是	PersonId001-****	人物ID。用于唯一标识一个自定义人物。由调用者自己保证唯一性。最长支持120字符，不限中英文，不区分大小写。可以通过列出人物库所有人物和人脸信息接口查询。如果填“ALL”，表示注销该CategoryId下所有人脸，同时删除该人物库。
FaceId	String	是	15****	人脸ID。用于唯一标识一张人脸，由调用者自己保证唯一性。最长支持120字符，不限中英文，不区分大小写。可以通过列出人物库所有人物和人脸信息接口查询。如果填“ALL”，表示注销该PersonId下所有人脸。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	1A3347BF-7BCE-40A6-B33E-43C2B8A9A278	请求ID

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=UnregisterCustomFace
&CategoryId=CategoryId001-****
&PersonId=PersonId001-****
&FaceId=15****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UnregisterCustomFaceResponse>
    <RequestId>1A3347BF-7BCE-40A6-B33E-43C2B8A9A278</RequestId>
</UnregisterCustomFaceResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "1A3347BF-7BCE-40A6-B33E-43C2B8A9A278"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidParameter	errorMsg:%s	请求参数错误。
500	InternalError	errorMsg:%s	内部错误，偶发请重试。

访问错误中心查看更多错误码。

SDK示例

- Java SDK
- Python SDK
- Php SDK

19.9. 添加自定义人物库或人物标签

调用TagCustomPerson给自定义人物库或人物贴标签。

使用说明

给自定义人物库或人物贴标签，有两种用法：

- 指定CategoryId，设置CategoryName和CategoryDesc 。
- 指定PersonId，设置PersonName和PersonDesc 。

两种可以同时设置，也可一次设置一种。

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	TagCustomPerson	操作接口名，系统规定参数。取值：TagCustomPerson。
CategoryId	String	否	CategoryId001-****	人物库ID。用于唯一标识一个自定义人物库，由调用者生成，调用者自己保证唯一性，注意不能与系统人物库ID相同 ，如相同则默认使用系统人物库。最长支持120字符，不限中英文，不区分大小写。可以通过列出人物库所有人物和人脸信息接口查询。
CategoryName	String	否	CategoryNametest-****	人物库名称。最长支持512字符，不限中英文。
CategoryDescription	String	否	CategoryDescription001-****	人物库描述。最长支持512字符，不限中英文。
PersonId	String	否	PersonId001-****	人物ID。用于唯一标识一个自定义人物。由调用者生成，调用者自己保证唯一性。最长支持120字符，不限中英文，不区分大小写。可以通过列出人物库所有人物和人脸信息接口查询。返回FaceId为String类型。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PersonName	String	否	PersonNametest-****	人物名称。最长支持512字符，不限中英文。
PersonDescription	String	否	PersonDescriptiontest-****	人物描述。最长支持512字符，不限中英文。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	FD8B5B8C-0C3D-5776-B3B1-EE6AD11F905A	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=TagCustomPerson
&CategoryId=CategoryId001-****
&CategoryName=CategoryNametest-****
&CategoryDescription=CategoryDescription001-****
&PersonId=PersonId001-****
&PersonName=PersonNametest-****
&PersonDescription=PersonDescriptiontest-****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<TagCustomPersonResponse>
    <RequestId>FD8B5B8C-0C3D-5776-B3B1-EE6AD11F905A</RequestId>
</TagCustomPersonResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "FD8B5B8C-0C3D-5776-B3B1-EE6AD11F905A"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
500	InternalError	errorMsg:%s	内部错误，偶发请重试。

访问错误中心查看更多错误码。

SDK示例

- Java SDK
- Python SDK
- Php SDK

19.10. 列出人物库所有人物和人脸信息

调用ListCustomPersons列出指定人物库下的所有人物和人脸信息。

使用说明

本接口通过人物ID和人物库ID进行查询，如果不传入，则默认列出当前RAM用户所有人物库和人脸信息。

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	ListCustomPersons	操作接口名，系统规定参数。取值：**ListCustomPersons**。
CategoryId	String	否	CategoryId-****	人物库ID，用于唯一标识一个自定义人物库，由调用者生成，调用者自己保证唯一性。若不填写，将列出所有自定义人物库。最长支持120字符，不区分大小写 **说明** 不能与系统人物库ID相同。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PersonId	String	否	PersonId-****	人物ID。用于唯一标识一个自定义人物，由调用者生成，调用者自己保证唯一性。若不填写，将列出CategoryId下所有人物。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	FD4DED6B-0C26-5A8B-A6BE-4FA542AE4D57	请求ID。
Categories	Array of Category		人物库数组。
Category			
Persons	Array of Person		人物数组。
Person			
PersonName	String	PersonName-****	人物名称。
PersonDescription	String	PersonDescription-****	人物描述。
Faces	Array of Face		人脸数组。
Face			
ImageUrl	String	http://example-****.jpeg	注册时的人脸图片URL。
FaceId	String	15****	人脸ID。
PersonId	String	PersonId-****	人物ID。
CategoryId	String	CategoryId-****	人物库ID。

名称	类型	示例值	描述
CategoryName	String	CategoryName-****	人物库名称。
CategoryDescription	String	CategoryDescription-****	人物库描述。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=ListCustomPersons
&CategoryId=CategoryId-****
&PersonId=PersonId-****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListCustomPersonsResponse>
    <RequestId>FD4DED6B-0C26-5A8B-A6BE-4FA542AE4D57</RequestId>
    <Categories>
        <Persons>
            <PersonName>PersonName-****</PersonName>
            <PersonDescription>PersonDescription-****</PersonDescription>
            <Faces>
                <ImageUrl>http://example-****.jpeg</ImageUrl>
                <FaceId>15****</FaceId>
            </Faces>
            <PersonId>PersonId-****</PersonId>
        </Persons>
        <CategoryId>CategoryId-****</CategoryId>
        <CategoryName>CategoryName-****</CategoryName>
        <CategoryDescription>CategoryDescription-****</CategoryDescription>
    </Categories>
</ListCustomPersonsResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "FD4DED6B-0C26-5A8B-A6BE-4FA542AE4D57",
  "Categories" : [ {
    "Persons" : [ {
      "PersonName" : "PersonName-****",
      "PersonDescription" : "PersonDescription-****",
      "Faces" : [ {
        "ImageUrl" : "http://example-****.jpeg",
        "FaceId" : "15****"
      } ],
      "PersonId" : "PersonId-****"
    } ],
    "CategoryId" : "CategoryId-****",
    "CategoryName" : "CategoryName-****",
    "CategoryDescription" : "CategoryDescription-****"
  } ]
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
500	InternalError	errorMsg:%s	内部错误，偶发请重试。

访问错误中心查看更多错误码。

SDK示例

- Java SDK
- Python SDK
- Php SDK

20.智能生产接口

20.1. 提交智能生产作业

调用SubmitIProductionJob提交智能生产作业。

使用说明

使用本接口提交的作业是异步执行方式。作业添加到管道中调度排队和执行，可以调用查询智能生产作业接口查询作业执行结果，也可以使用异步的消息通知机制获取结果。

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	SubmitIProductionJob	系统规定参数。取值：**SubmitIProductionJob**。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
FunctionName	String	是	ImageCartoonize	需要使用的算法功能名称。取值： • VideoH2V：视频横转竖 • VideoDelogo：视频去图标 • Cover：智能封面 • VideoClip：视频摘要 • ImageMatting：图片人像分割 • ImageH2V：横转竖 • ImageDelogo：图片去图标 • CaptionExtraction：字幕提取（算法输入待处理视频的URL，输出提取的字幕文件） • VideoDetext：视频去字幕 • VideoGreenScreenMatting：绿幕抠图（算法输入待抠图视频的URL和替换的背景图片URL，输出合成后的视频） • MusicSegmentDetect：副歌检测（输入待处理音频、视频的URL，输出检测出的每一段副歌的起止时间，若检测不到副歌，则返回为空） • AudioMixing：混音处理 • VideoSplit：PPT拆条 • AudioBeatDetection：节奏检测（输入待处理音频、视频的URL，输出检测出的节拍时间列表BeatList和强拍时间列表DownBeatList） • ASR：语音识别 • AsyncTextToSpeech：异步语音合成 • TextToSpeech：语音合成 • ImageCartoonize：3D风格、人脸风格化（如需使用人脸风格化的功能请联系钉钉号：yuanzhigao1209对接）
ModelId	String	否	null	算法模型ID。如果为空，则选择对应功能的默认模型（此参数保持为空即可，一般无需传入，直接使用默认模型）。
JobParams	String	是	{mode:"gif"}	算法作业参数，JSON对象，不同算法对应参数内容不同。更多信息请参见智能生产接口参数补充说明。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ScheduleParams	String	否	null	作业调度参数，设置任务调度配置（非必填，保持为空即可）。
NotifyUrl	String	否	mns://125340688170****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/queues/example-pipeline	Callback路径，目前仅支持MNS消息队列。消息队列的路径可以通过**MNS控制台** > **队列列表** > **详情**查看。
UserData	String	否	null	用户业务数据，随回调信息回传给回调地址（非必填，保持为空即可）。
PipelineId	String	是	39f8e0bc005e4f309379701645f4****	作业管道ID，可以通过**MPS控制台** > **全局设置** > **管道**获取。用于确认作业回调队列以及提供租户隔离能力。若不传，则使用默认管道，默认作业并发数10，不绑定消息通知。
Input	String	否	oss://example-****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/example.mp4	输入文件的OSS Bucket（目前仅支持OSS路径，且OSS的地域需要与当前MPS所在地域保持一致），可以通过**MPS控制台** > **媒体管理** > **媒体列表**获取或OSS控制台选择对应的Bucke获取路径。 **说明** 由于算法不同，Input在某些场景下为必填项。请根据您的实际业务需要选择是否传入此参数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Output	String	否	oss://example-****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/iproduction/{source}-{timestamp}-{sequenceId}.srt	输出文件的OSS Bucket（目前仅支持OSS路径），可以通过**MPS控制台 > 媒体管理 > 媒体列表**获取或OSS控制台选择对应的Bucke获取路径。OSS的地域需要与当前MPS所在地域保持一致。 **说明** 格式为：`oss://example-****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/iproduction/{source}-{timestamp}-{sequenceId}.srt`，其中`{source}`、`{timestamp}`和`{sequenceId}`为占位符，分别填充输入文件名、Unix时间戳和生成序号，占位符不必须，但对于多输出算法，比如智能封面等，需要注意加入序号占位符确保输出文件路径不重复，文件后缀名规则由用户自定义。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5210DBB0-E327-4D45-ADBC-0B83C8796E26	请求ID。
JobId	String	39f8e0bc005e4f309379701645f4****	作业ID。建议您保存此ID便于后续调用其他接口时使用。
Result	String	{ "Code":"Success", "Details":[], "FunctionName":"ImageCartoonize", "JobId":"39f8e0bc005e4f309379701645f4****", "Message":"success", "State":"Success", "Type":"IProduction" }	返回结果。不同算法返回结果不同，更多信息请参见智能生产接口参数补充说明。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-shanghai.aliyuncs.com/?Action=SubmitIProductionJob
&FunctionName=ImageCartoonize
&ModelId=null
&JobParams={mode:"gif"}
&ScheduleParams=null
&NotifyUrl=mns://125340688170****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/queues/example-pipeline
&UserData=null
&PipelineId=39f8e0bc005e4f309379701645f4****
&Input=oss://example-****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/example.mp4
&Output=oss://example-****.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/iproduction/{source}-{timestamp}-{s
equenceId}.srt
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SubmitIProductionJobResponse>
    <RequestId>5210DBB0-E327-4D45-ADBC-0B83C8796E26</RequestId>
    <JobId>39f8e0bc005e4f309379701645f4****</JobId>
    <Result>{ "Code":"Success", "Details":[], "FunctionName":"ImageCartoonize", "JobId":"39
f8e0bc005e4f309379701645f4****", "Message":"success", "State":"Success", "Type":"IProductio
n" }</Result>
</SubmitIProductionJobResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "5210DBB0-E327-4D45-ADBC-0B83C8796E26",
  "JobId" : "39f8e0bc005e4f309379701645f4****",
  "Result" : "{ \"Code\":\"Success\", \"Details\":[], \"FunctionName\":\"ImageCartoonize\",
\"JobId\":\"39f8e0bc005e4f309379701645f4****\", \"Message\":\"success\", \"State\":\"Succes
s\", \"Type\":\"IProduction\" }"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

20.2. 查询智能生产作业

调用QueryIProductionJob查询智能生产作业。

使用说明

本接口的查询结果中，包含对应请求算法的处理结果。

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	QueryIProductionJob	系统规定参数。取值：QueryIProductionJob。
JobId	String	否	88c6ca184c0e432bbf5b665e2a15******	需要查询的智能生产作业ID。从提交智能生产作业的返回参数中获取。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
FunctionName	String	ImageCartoonize	算法名称。取值： • VideoH2V：视频横转竖。 • VideoDelogo：视频去图标。 • Cover：智能封面。 • VideoClip：视频摘要。 • ImageMatting：图片人像分割。 • ImageH2V：横转竖。 • ImageDelogo：图片去图标。 • CaptionExtraction：字幕提取。 • VideoDetext：视频去字幕。 • VideoGreenScreenMatting：绿幕抠图。 • MusicSegmentDetect：副歌检测。 • AudioMixing：混音处理。 • VideoSplit：PPT拆条。 • AudioBeatDetection：节奏检测。 • ASR：语音识别。 • AsyncTextToSpeech：异步语音合成。 • TextToSpeech：语音合成。 • ImageCartoonize：3D风格、人脸风格化（需使用人脸风格化的功能请联系钉钉号：yuanzhigao1209对接）。

名称	类型	示例值	描述
Input	String	oss://example-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/example.mp4	输入文件的OSS Bucket。
RequestId	String	D127C68E-F1A1-4CE5-A874-8FF724881A12	请求ID。
UserData	String	null	用户业务数据。
State	String	Success	作业状态。取值： • Queuing：排队中。 • Analysing：分析中。 • Fail：失败。 • Success：成功。
Output	String	oss://example-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/iproduction/{source}-{timestamp}-{sequenceId}.srt	输出文件的OSS Bucket。
PipelineId	String	39f8e0bc005e4f309379701645f4****	作业管道ID。
JobParams	String	{mode:"gif"}	算法作业参数。
JobId	String	88c6ca184c0e432bbf5b665e2a15****	作业ID。
Result	String	{"Code":"Success","Data":"{\"result\":[{\"file\":\"iproduction/test-result.jpg\"},{\"file\":\"iproduction/test-origin.jpg\"}]}","Message":"Successful."}	作业结果详细信息。更多信息请参见智能生产接口参数补充说明。

示例

请求示例

```
http(s)://mts.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=QueryIProductionJob
&JobId=88c6ca184c0e432bbf5b665e2a15****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QueryIProductionJobResponse>
    <FunctionName>ImageCartoonize</FunctionName>
    <Input>oss://example-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/example.mp4</Input>
    <RequestId>D127C68E-F1A1-4CE5-A874-8FF724881A12</RequestId>
    <UserData>null</UserData>
    <State>Success</State>
    <Output>oss://example-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/iproduction/{source}-{timestamp
}-{sequenceId}.srt</Output>
    <PipelineId>39f8e0bc005e4f309379701645f4****</PipelineId>
    <JobParams>{mode:"gif"}</JobParams>
    <JobId>88c6ca184c0e432bbf5b665e2a15****</JobId>
    <Result>{"Code":"Success","Data":"{\"result\":[{\"file\":\"iproduction/test-result.jpg\
"},{\"file\":\"iproduction/test-origin.jpg\"}]}","Message":"Successful."}</Result>
</QueryIProductionJobResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "FunctionName" : "ImageCartoonize",
  "Input" : "oss://example-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/example.mp4",
  "RequestId" : "D127C68E-F1A1-4CE5-A874-8FF724881A12",
  "UserData" : "null",
  "State" : "Success",
  "Output" : "oss://example-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/iproduction/{source}-{timesta
mp}-{sequenceId}.srt",
  "PipelineId" : "39f8e0bc005e4f309379701645f4****",
  "JobParams" : "{mode:\"gif\"}",
  "JobId" : "88c6ca184c0e432bbf5b665e2a15****",
  "Result" : "{\"Code\":\"Success\",\"Data\":\"{\\\"result\\\":[{\\\"file\\\":\\\"iproducti
on/test-result.jpg\\\"},{\\\"file\\\":\\\"iproduction/test-origin.jpg\\\"}]}\",\"Message\":
\"Successful.\"}"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

21.附录

21.1. 参数详情

本文介绍参数详情。

Input详情

说明 本参数为提交转码作业相关参数。

参数	类型	是否必选	描述
Bucket	String	是	输入文件所在OSS Bucket。 需在控制台中资源控制频道里的Bucket授权页面授予此Bucket读权限给媒体处理服务，遵守OSS Bucket定义，更多信息请参见术语表。
Location	String	是	输入OSS Bucket所在数据中心（OSS Location）。 遵守OSS Location定义，更多信息请参见术语表。
Object	String	是	输入文件 （OSS Object）。 URL遵循RFC 2396（UTF-8编码，并进行URLEncode，更多信息，请参见URL Encoding说明），遵守OSS Object定义，更多信息请参见术语表。
Referer	String	否	用户自行在OSS控制台设置的OSS防盗链参数，如需在单任务转码时设置referer，Input中的Referer必填。

Output详情

说明 本参数及下文部分扩展参数为提交转码作业相关参数。

参数	类型	是否必选	描述

OutputObject	String	是	输出的文件名（OSS Object）。
			• 遵循RFC 2396（UTF-8编码，并进行URLEncode，更多信息，请参见URL Encoding说明。）
			• 占位符替换示例：转码输入文件若为a/b/c.flv，若OutputObject设置为%7BObjectPrefix%7D%7BFileName%7Dtest.mp4，那么转码输出文件名：a/b/ctest.mp4
			• 输出文件名支持占位符替换规则。
			  ○ 工作流支持的占位符：代表输入文件前缀的{ObjectPrefix}、代表输入文件名的{FileName}、代表输入文件扩展名的{ExtName}、代表转码输出文件Md5值的{DestMd5}、代表转码输出文件平均码率的{DestAvgBitrate}，以及代表媒体工作流执行实例ID的{RunId}，代表工作流所处理媒体ID的{MediaId}的动态替换。
			  ○ 非工作流支持的占位符：{ObjectPrefix}、{FileName}、{ExtName}、{DestMd5}、{DestAvgBitrate}。
			• 关于文件扩展名规则：
			  ○ 工作流：根据转码模板容器格式自动在OutputObject后边添加扩展名。

参数	类型	是否必选	描述
			。非工作流：不会自动添加扩展名，但如果容器类型为m3u8，则媒体处理服务会给Playlist自动添加扩展名.m3u8，分片文件名会在Playlist后自动加一个从00001开始的5位。 • 序列号为后缀并以 `-` 号相连，文件扩展名为.ts。 • 例如：Playlist文件名为filename.m3u8，则输出第一个ts分片文件为filename-00001.ts。
TemplateId	String	是	转码模板ID。 支持自定义转码模板与系统预置模板。
Container	String	否	如设置则覆盖指定转码模板中的对应参数，更多信息请参见下文Container详情 。
Video	String	否	如设置则覆盖指定转码模板中的对应参数，更多信息请参见下文 Video详情。
Audio	String	否	如设置则覆盖指定转码模板中的对应参数，更多信息请参见下文Audio详情。
AudioStreamMap	String	否	音频流序号。 • 格式：0:a:{序号}，示例：0:a:0。 • 序号的含义是音频流列表的下标，序号从0开始。 • 若不设置，选择默认的音频流。
MuxConfig	String	否	如设置则覆盖指定转码模板中的对应参数，更多信息请参见下文MuxConfig详情。

参数	类型	是否必选	描述
TransConfig	String	否	转码流程配置。如设置则覆盖指定转码模板中的对应参数，更多信息请参见下文TransConfig详情。
Clip	String	否	JSON对象，剪辑片段，更多信息请参见下文Clip详情。 示例：`{"TimeSpan":{"Seek":"123.45","Duration":"3.45"}}`。
WaterMarks	WaterMark[]	否	JSON数组，水印列表，更多信息请参见下文转码水印参数详情。 • 水印数组大小上限为4，即同一路输出最多支持4个水印。 • 示例：`[{"InputFile":{"Bucket":"example-bucket","Location":"oss-cn-hangzhou","Object":"example-logo.png"},"WaterMarkTemplateId":"88c6ca184c0e47098a5b665e2a126797"}]`。

参数	类型	是否必选	描述
MergeList	String	否	拼接设置。最多支持4个MergeURL，更多信息请参见下文MergeList拼接参数详情。 • 单个拼接片段示例：`[{"MergeURL":"http://exampleBucket*****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/tail_comm_01.mp4"}]` • 2个拼接片段示例：`[{"MergeURL":"http://exampleBucket*****m.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/tail_comm_01.mp4","Start":"1","Duration":"20"},{"MergeURL":"http://exampleBucket****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/tail_comm_02.mp4","Start":"5.4","Duration":"10.2"}]`

参数	类型	是否必选	描述
MergeConfigUrl	String	否	MergeList与MergeConfigUrl两个参数只支持二选一。 • MergeConfigUrl指定的配置文件允许50个拼接片段上限。 • MergeConfigUrl是拼接配置文件URL地址。 • 示例：`http://examples.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/mergeConfigfile` • 只支持存放在OSS上的配置文件，且需要保证有授权给MPS可访问权限，文件内部内容请参见MergeList拼接参数详情。 • mergeConfigfile文件内部内容示例：`{"MergeList":[{"MergeURL":"http://jexampleBucket****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/tail_comm.mp4"}]}`。
M3U8NonStandardSupport	String	否	M3U8非标准支持，JSON对象，更多信息请参见M3U8非标准参数支持详情。示例：`{"TS":{"Md5Support":true,"SizeSupport":true}}`。

参数	类型	是否必选	描述
Encryption	String	否	数据加密，只支持M3U8格式的输出。 • 示例：`{"Type":"hls-aes-128","Key":"ZW5jcnlwdGlvbmtleTEyMw","KeyType":"Base64","KeyUri":"aHR0cDovL2FsaXl1bi5jb20vZG9jdW1lbnQvaGxzMTI4LmtleQ==""}`。 • 更多信息请参见Encryption参数详情。
SubtitleConfig	String	否	JSON对象，字幕配置。 • 更多信息请参见SubtitleConfig详情。 • 示例：`{"ExtSubtitleList":[{"Input":{"Bucket":"example-bucket-****","Location":"oss-cn-hangzhou","Object":"example.srt"},"CharEnc":"UTF-8"}]}`。
OpeningList	String	否	开板列表。JSON列表。 • 更多信息请参见Opening详情。 • 示例：`[{"OpenUrl":"http://exampleBucket****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/opening.flv","Start":"1","Width":"1920","Height":"1080"}]`。

参数	类型	是否必选	描述
TailSlateList	String	否	尾板列表，JSON列表 • 参见TailSlate详情。 • 示例：`[{"TailUrl":"http://exampleBucket****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/tail.flv","Start":"1","BlendDuration":"2","Width":"1920","Height":"1080","IsMergeAudio":false,"BgColor":"White"}]`。
DeWatermark	String	否	模糊处理，JSON对象。更多信息请参见模糊处理详情。
Amix	String	否	混音。场景如加背景音乐；同一视频，两音轨合并等。更多信息，请参见Amix混音详情。 配合AudioStreamMap参数以选择输入视频的音轨做混音。 JSON列表，示例：`{"AmixURL":"[{"AmixURL":"http://exampleBucket****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/tail.flv","Start":"1","Duration":"2"}]"}]`。
UserData	String	否	用户自定义数据，最大长度1024个字节。
Priority	String	否	任务在其对应管道内的转码优先级。 • 范围：[1，10]。 • 最高优先级：10。 • 默认值：6。
Rotate	String	否	视频旋转角度。 范围：[0，360)，顺时针。

Container详情

参数	类型	是否必选	描述
Format	String	否	容器格式。 • 默认值：mp4。 • 视频转码支持flv、mp4、HLS（m3u8+ts）、MPEG-DASH（MPD+fMP4）。 • 音频转码支持mp3、mp4、ogg、flac、m4a。 • 图片支持gif、WEBP。 • 容器格式为gif时，Video Codec设置只能设置为GIF。 • 容器格式为webp时，Video Codec设置只能设置为WEBP。 • 容器格式为flv时，Video Codec不能设置为H.265。

Video详情

参数	类型	是否必选	含义	描述
Codec	String	否	编解码格式	支持H.264、H.265、GIF、WEBP。 默认值：H.264

参数	类型	是否必选	含义	描述
Profile	String	否	编码级别	支持baseline、main、high。 默认值：high。 • baseline：适合移动设备。 • main：适合标准分辨率设备。 • high：适合高分辨率设备。 最佳实践：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。 说明 目前仅H.264支持此参数。
Bitrate	String	否	视频输出文件的码率	• 值范围：[10，50000]。 • 单位：Kbps。
Crf	String	否	码率-质量控制因子	• 值范围：[0，51]。 • 默认值：编码格式为H264，默认值为23。编码格式为H265，默认值为26。 说明 如果设置了Crf，则Bitrate的设置失效。
Width	String	否	宽	• 默认值：视频原始宽度。 • 值范围：[128，4096]。 • 单位：px。

参数	类型	是否必选	含义	描述
Height	String	否	高	• 默认值：视频原始高度。 • 值范围：[128，4096]。 • 单位：px。
Fps	String	否	帧率	• 默认值：取输入文件帧率。 • 当输入文件帧率超过60时取60。 • 值范围：(0,60]。 • 单位：fps。
Gop	String	否	关键帧间最大时间间隔或者最大帧数	最大时间间隔时，必传单位s。 • 默认值：10s • 最大帧数时，无单位 • 值范围：[1,100000]
Preset	String	否	视频算法器预置	支持veryfast、fast、medium、slow、slower。默认值：medium。 说明 目前仅H.264支持此参数。
ScanMode	String	否	扫描模式	支持interlaced、progressive。
Bufsize	String	否	缓冲区大小	• 值范围：[1000，128000] • 默认值：6000 • 单位：Kb
Maxrate	String	否	视频码率峰值	值范围[10，50000]，单位Kbps。

参数	类型	是否必选	含义	描述
PixFmt	String	否	视频颜色格式	范围：yuv420p，yuvj420p等标准颜色格式。 默认值：yuv420p或原始颜色格式。
Remove	String	否	是否删除视频流	• true表示删除 • false表示保留 • 默认值：false
Crop	String	否	视频画面裁切	支持2种方式。 • 自动检测黑边并裁切，设置为“border” • 自定义裁切，参数格式：width:height:left:top。 示例：1280:800:0:140
Pad	String	否	视频贴黑边	参数格式：width:height:left:top。 示例：1280:800:0:140
LongShortMode	String	否	是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） • true表示开启 • false表示关闭 默认值：false

以下表格显示视频转码编解码格式与容器格式的组合支持情况：

> **说明** HLS对音视频编码格式有要求。在使用转码业务时，如果视频选择H264编码格式，音频必须选择AAC编码格式，否则会导致转码成功但输出的文件无法播放。

Container	Audio Codecs	Video Codecs
flv	AAC、MP3	H.264
mp4	AAC、MP3	H.264、H.265
ts	AAC、MP3	H.264、H.265
m3u8	AAC、MP3	H.264、H.265
gif	不支持	GIF

以下表格显示视频编解码格式与视频流配置参数的组合支持情况：

Video/Codec	H.264	H.265	GIF
Profile	Y	N	N
Bitrate	Y	Y	N
Crf	Y	Y	N
Width	Y	Y	Y
Height	Y	Y	Y
Fps	Y	Y	Y
Gop	Y	Y	N
Preset	Y	N	N
ScanMode	Y	Y	Y
Bufsize	Y	Y	N
Maxrate	Y	Y	N
PixFmt	Y	Y	bgr8

Audio详情

参数	类型	是否必选	描述
Codec	String	否	音频编解码格式，AAC、MP3、VORBIS、FLAC。 默认值：AAC

参数	类型	是否必选	描述
Profile	String	否	音频编码预置。 当Codec为 AAC时，范围aac_low、aac_he、aac_he_v2、aac_ld、aac_eld。
Samplerate	String	否	采样率。 • 默认值：44100 • 支持22050、32000、44100、48000、96000， • 单位：Hz 说明 • 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； • 音频编解码格式为mp3时，采样率不支持96000。
Bitrate	String	否	输出文件的音频码率。 • 值范围：[8，1000] • 单位：Kbps • 默认值：128

参数	类型	是否必选	描述
Channels	String	否	声道数。 默认值：2 说明 当Codec设置为 mp3时，声道数只支持1、2。 当Codec设置为 aac 时，声道数只支持1、2、4、5、6、8。
Remove	String	否	是否删除音频流。 • true表示删除 • false表示保留 • 默认值：false
Volume	String	否	音量控制，详细信息请参见下文Volume音量控制详情。

以下表格显示音频转码编解码格式与容器格式的组合支持情况：

Container	Audio Codecs
mp3	MP3
mp4	AAC
ogg	VORBIS、FLAC
flac	FLAC

Volume音量控制详情

参数	类型	是否必选	描述
Method	String	否	音量调整方式。 可选值为auto, dynamic, linear。
IntegratedLoudnessTarget	String	否	目标音量，数字。 • 取值范围：[-70, -5] • 需指定Method为dynamic。 • 默认值：-6。

参数	类型	是否必选	描述
TruePeak	String	否	最大峰值，数字。 • 取值范围：[-9, 0]。 • 需指定Method为dynameic。 • 默认值：-1。
LoudnessRangeTarget	String	否	音量范围，数字。 • 取值范围：[1, 20]。 • 需指定Method为dynamic。 • 默认值：8。

MuxConfig详情

参数	类型	是否必选	描述
Segment	String	否	JSON对象，切片配置字段。 • 更多信息请参见Segment详情。 • 示例：`{"Duration":"34"}`。

Segment详情

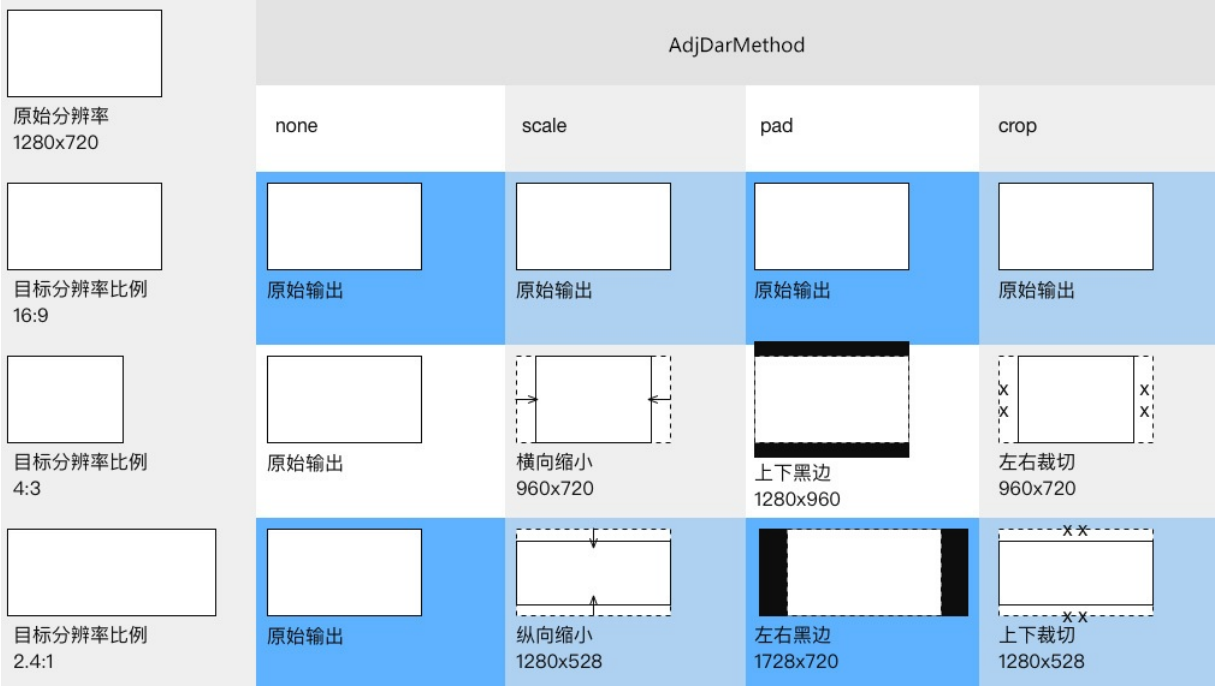
参数	类型	是否必选	描述
Duration	String	否	分片时长。 • 整数值 • 单位：秒 • 范围：[1，60] 默认值：10秒
ForceSegTime	String	否	指定分片时间列表，逗号分隔，最多可指定10个分片时间点。 • 小数型，支持3位小数 • 单位：秒 • 示例：23、55、60 代表在23，55，60秒处分片

TransConfig详情

参数	类型	是否必选	描述
TransMode	String	否	转码模式。 • 默认值：onepass。 • 可选范围onepass、twopass、CBR。
AdjDarMethod	String	否	分辨率改写方式。 • 默认值：none。 • 可选范围rescale、crop、pad、none。
IsCheckReso	String	否	是否检查分辨率。 • 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。true表示检查。 • false表示不检查。 • 默认值：false。
IsCheckResoFail	String	否	是否检查分辨率。 • 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。 • true表示检查。 • false表示不检查。 • 默认值：false。
IsCheckVideoBitrate	String	否	是否检查视频码率。 • 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。 • true表示检查。 • false表示不检查。 • 默认值：false。
IsCheckAudioBitrate	String	否	是否检查音频码率。 • 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。 • true表示检查。 • false表示不检查。 • 默认值：false。

参数	类型	是否必选	描述
IsCheckAudioBitrateFail	String	否	当输出音频码率大于媒体源音频码率时： • true表示不进行转码。 • false表示不检查。 • 默认值：false。 • 此值优先级大于IsCheckAudioBitrate。
IsCheckVideoBitrateFail	String	否	当输出视频码率大于媒体源视频码率时： • true表示不进行转码。 • false表示不检查。 • 默认值：false。 • 此值优先级大于IsCheckVideoBitrate。

AdjDarMethod参数位置说明：



Clip详情

参数	类型	是否必选	描述
TimeSpan	String	否	剪辑时间区间。 更多信息请参见下文TimeSpan详情。

参数	类型	是否必选	描述
ConfigToClipFirstPart	Boolean	否	是否剪辑第一片。 • false：拼接完后剪辑，默认值。 • true：先剪辑第一片后拼接。

TimeSpan详情

参数	类型	是否必选	描述
Seek	String	否	开始时间点。 • 格式：hh:mm:ss[.SSS] • 取值范围：[00:00:00.000,23:59:59.999] 或者： • 格式：sssss[.SSS] • 取值范围［0.000，86399.999] 示例：01:59:59.999或者32000.23
Duration	String	否	持续时长。 • 格式：hh:mm:ss[.SSS] • 取值范围：[00:00:00.000,23:59:59.999] 或者 • 格式：sssss[.SSS] • 取值范围［0.000，86399.999] 示例：01:00:59.999或者32000.23

参数	类型	是否必选	描述
End	String	否	截尾时长，表示切掉尾部的若干时长。 设置此值时，参数Duration失效。 ● 格式：hh:mm:ss[.SSS] ● 取值范围：[00:00:00.000，23:59:59.999] 或者 ● 格式：sssss[.SSS] ● 取值范围［0.000，86399.999］ 示例：01:00:59.999或者32000.23

转码水印参数详情

参数	类型	是否必选	描述
WaterMarkTemplateId	String	否	水印模板ID。 若不设置，则使用水印模板的默认配置： ● 水印位置TopRight。 ● 偏移量Dx、Dy取0。 ● 水印宽为输出分辨率宽的0.12倍。 ● 水印高为相对水印宽的等比缩放。
InputFile	String	是	水印输入文件。目前支持png图片、mov文件作为输入。

参数	类型	是否必选	描述

Width	String	否	若设置，则此值覆盖水印模板对应水印图片宽，值有两种形式：
			• 整数型代水印图片宽的像素值。
			  ○ 范围：[8，4096]
			  ○ 单位：px
			• 小数型代表相对输出视频分辨率宽的比率。
			  ○ 范围：(0,1)
			  ○ 支持4位小数，如0.9999，超出部分系统自动丢弃

Height	String	否	若设置，则此值覆盖水印模板对应水印图片高，值有两种形式：
			• 整数型代表水印图片高的像素值。
			  ○ 范围：[8，4096]
			  ○ 单位：px
			• 小数型代表相对输出视频分辨率高的比率。
			  ○ 范围：(0，1)
			  ○ 支持4位小数，如0.9999，超出部分系统自动丢弃

参数	类型	是否必选	描述

Dx	String	否	若设置，则此值覆盖水印模板对应参数，水印图片相对输出视频的水平偏移量。
			默认值：0
			值有两种形式：
			• 整数型代表偏移像素。
			  ○ 范围：[8，4096]
			  ○ 单位：px
			• 小数型代表水平偏移量与输出分辨率宽的比率。
			  ○ 范围：(0，1)
			  ○ 支持4位小数，如0.9999，超出部分系统自动丢弃

Dy	String	否	若设置，则此值覆盖水印模板对应参数，水印图片相对输出视频的垂直偏移量。
			默认值：0
			值有两种形式：
			• 整数型代表偏移像素。
			  ○ 范围：[8，4096]
			  ○ 单位：px
			• 小数型代表垂直偏移量与输出分辨率高的比率。
			  ○ 范围：(0，1)
			  ○ 支持4位小数，如0.9999，超出部分系统自动丢弃

ReferPos	String	否	若设置，则此值覆盖水印模板对应参数，水印的位置。 值范围：TopRight、TopLeft、BottomRight、BottomLeft。

参数	类型	是否必选	描述
Type	String	否	若设置，则此值覆盖水印模板对应参数。水印类型，Image、Text。默认值：Image。 • Image：图片水印， • Text：文字水印， 说明 若填写Text，则必须填写TextWaterMark字段。
Timeline	String	否	若设置，则此值覆盖水印模板对应参数，动态水印。更多信息请参见Timeline参数详情。
TextWaterMark	String	否	JSON对象，文字水印配置，若类型为文字水印，则此配置项不能为空。 • 更多信息，请参见文字水印参数详情。 • 示例：`{"Content":"5rWL6K+V5paH5a2X5rC05Y2w","Top":2,"Left":10}`。

水印模板配置详情

参数	类型	是否必选	描述

Width	String	否	输出视频上水印图片宽。
			值有两种形式：
			• 整数型代水印图片宽的像素值。
			  ○ 范围：[8,4096]
			  ○ 单位：px
			• 小数型代表相对输出视频分辨率宽的比率。
			  ○ 范围：(0，1)
			  ○ 支持4位小数，如0.9999，超出部分系统自动丢弃

参数	类型	是否必选	描述

Height	String	否	输出视频上水印图片高，值有两种形式：
			• 整数型代水印图片高的像素值。范围：[8,4096]，单位：px。
			• 小数型代表相对输出视频分辨率高的比率。
			  ○ 范围：(0，1)
			  ○ 支持4位小数，如0.9999，超出部分系统自动丢弃

Dx	String	否	水印图片相对输出视频的水平偏移量。
			默认值：0
			值有两种形式：
			• 整数型代表偏移像素。
			  ○ 范围：[8，4096]
			  ○ 单位：px
			• 小数型代表水平偏移量与输出分辨率宽的比率。
			  ○ 范围：(0，1)
			  ○ 支持4位小数，如0.9999，超出部分系统自动丢弃

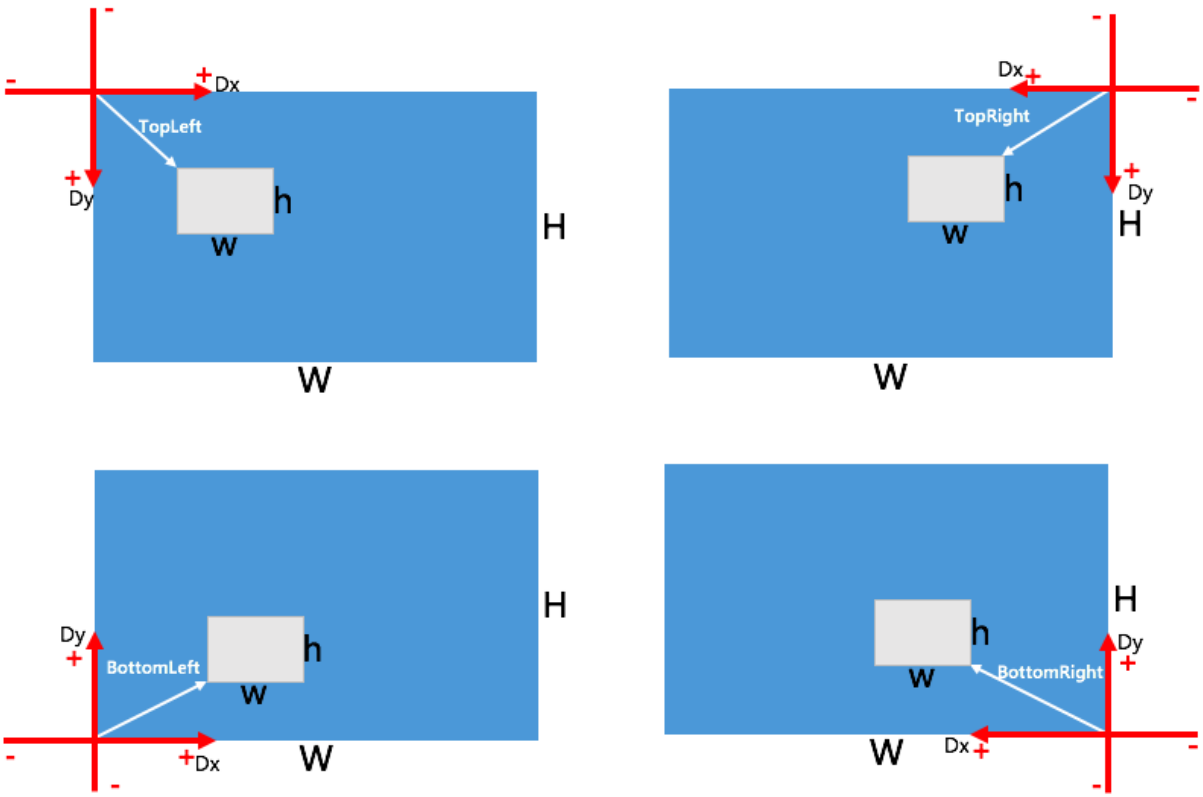
Dy	String	否	水印图片相对输出视频的垂直偏移量。
			默认值：0
			值有两种形式：
			• 整数型代表偏移像素。
			  ○ 范围[8，4096]
			  ○ 单位：px
			• 小数型代表垂直偏移量与输出分辨率高的比率。
			  ○ 范围：(0，1)
			  ○ 支持4位小数，如0.9999，超出部分系统自动丢弃

参数	类型	是否必选	描述
ReferPos	String	否	水印的位置。 • 可取值：TopRight（右上）、TopLeft（左上）、BottomRight（右下）、BottomLeft（左下） • 默认值：TopRight
Type	String	否	水印类型，Image、Text。 • 默认值：Image • 模板暂只支持Image类型
Timeline	String	否	动态水印。更多信息请参见Timeline参数详情。

水印宽、高参数设置说明：

- 宽、高都不设置时，水印宽取输出视频分辨率宽的0.12倍，水印高按水印原图宽高比例等比缩放。
- 宽或高设置一边，另一边不设置时，则另一边按水印原图宽高比等比缩放。
- 宽、高两边都设时，按实际设置值设置水印图片。

水印位置坐标说明：



Timeline参数详情

参数	类型	是否必选	描述
Start	String	否	水印开始出现时间。 • 单位：秒 • 取值范围：数字 • 默认值：0
Duration	String	否	水印持续时间。 • 取值范围：[数字，ToEND] • 默认值：ToEND

文字水印参数详情

参数	类型	是否必选	描述
Content	String	是	文字水印内容，内容需做Base64编码。 示例：若想添加文字水印“测试文字水印”，那么Content的值为：`5rWL6K+V5paH5a2X5rC05Y2w`。
FontName	String	否	默认：SimSun。更多信息请参见支持的字体。
FontSize	Int	否	字体大小。 • 默认值：16 • 范围：(4, 120)
FontColor	String	否	字体颜色。取值参见FontColor。
FontAlpha	Int	否	字体透明度。 • 范围：(0, 1] • 默认：1.0
Top	Int	否	文本上边距。 • 默认：0 • 范围：[0,4096]
Left	Int	否	文本左边距。 • 默认：0 • 范围：[0,4096]

参数	类型	是否必选	描述
BorderWidth	Int	否	描边宽度。 • 默认：0 • 范围：(0,4096]
BorderColor	String	否	描边颜色。 • 默认：Black • 更多取值请参见BorderColor。

MergeList拼接参数详情

参数	类型	是否必选	描述
MergeURL	String	是	拼接片段地址。 • 示例：`http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/example-object.flv` • Object需要遵循RFC 2396（UTF-8编码，并进行URLEncode，更多信息，请参见URL Encoding说明）。
Start	String	否	起始时间点。 • 格式：hh:mm:ss[.SSS]或者sssss[.SSS]， • 示例：01:59:59.999或者32000.23
Duration	String	否	持续时间。 • 格式：hh:mm:ss[.SSS]或者sssss[.SSS] • 示例：01:59:59.999或者32000.23

M3U8非标准参数支持详情

参数	类型	是否必选	描述
TS	String	否	JSON对象，TS文件相关非标准支持。更多信息请参见TS参数支持详情。

TS参数支持详情

参数	类型	是否必选	描述
Md5Support	Boolean	否	是否支持在M3U8文件中输出ts的md5值。
SizeSupport	Boolean	否	是否支持在M3U8文件中输出ts文件的大小。

Encryption参数详情

参数	类型	是否必选	描述
Type	String	是	取值：hls-aes-128。
Key	String	是	加密视频的密钥。 • 需加密，方式见KeyType。 • 如密钥为”encryptionkey128”，则Base64(“encryptionkey128”)，或KMS(Base64(“encryptionkey128”)。
KeyUri	String	是	密钥的访问URL，使用BASE64进行编码。
KeyType	String	是	密钥Key不能明文传输给MPS，需要加密。加密方式为Base64或KMS。 说明 我们提供主密钥，请您联系我们。Base64为基础加密方式，KMS方式是在基础方式上，又使用KMS进行加密。

SubtitleConfig详情

参数	类型	是否必选	描述
ExtSubtitleList	ExtSubtitle[]	否	JSON数组，最多4个，外部字幕列表。 • 更多信息请参见ExtSubtitle详情。 • 示例：`[{"Input":{"Bucket":"example-bucket","Location":"oss-cn-hangzhou","Object":"example.srt"},"CharEnc":"UTF-8"}]`。

ExtSubtitle详情

参数	类型	是否必选	描述
			JSON对象，外部输入字幕文件。 • 目前支持srt、ass格式。 • 更多信息请参见Input详情。 • 示例：`{"Bucket":"example-bucket","Location":"oss-cn-hangzhou","Object":"example.srt"}`。

参数	类型	是否必选	描述
Input	String	是	说明 • 目前支持{ObjectPrefix}、{FileName}、{ExtName}动态替换。 • 示例：转码输入文件Object：a/b/c/test.flv。 • 字幕文件用动态规则可表示为：{ObjectPrefix}{FileName}-cn.srt，遵循RFC 2396（UTF-8编码，并进行URLEncode，更多信息，请参见URL Encoding说明），Object设置为：%7bObjectPrefix%7d%7bFileName%7d-cn.srt。那么MPS会认为外挂字幕文件地址为：a/b/c/test-cn.srt。
CharEnc	String	否	外部字幕字符编码。 • 范围：UTF-8、GBK、BIG5、auto。 • 默认：auto。 说明 外部字幕字符编码设置为auto时，存在误检情况，建议您指定具体的字符编码。

Opening详情

参数	类型	是否必选	描述
OpenUrl	String	是	开板视频的OSS URL地址。
Start	String	否	相对正片视频的开始时间。 ● 从0开始延迟多长时间后，显示开板视频。 ● 单位：秒。 ● 默认值：0。
Width	String	否	宽。 ● 范围：（0，4096）、-1、full。 ● -1代表片源的值。 ● full表示填满画面。 ● 默认为：-1。
Height	String	否	高。 ● 范围：（0，4096）、-1、full。 ● -1代表片源的值。 ● full表示填满画面。 ● 默认为：-1。

TailSlate详情

参数	类型	是否必选	描述
TailUrl	String	是	尾板视频的OSS URL地址。
BlendDuration	String	否	正片视频和尾板视频过渡的时长。过渡的效果是淡入淡出：正片显示最后一帧，同时播放尾板视频，正片最后一帧逐步变暗，尾板视频逐步变亮。单位秒，默认0。
Width	String	否	宽。 ● 范围：（0，4096）、-1、full。 ● -1代表片源的值。 ● full表示填满画面。 ● 默认为：-1。

参数	类型	是否必选	描述
Height	String	否	高。 • 范围：（0，4096）、-1、full。 • -1代表片源的值。 • full表示填满画面。 • 默认为：-1。
IsMergeAudio	Boolean	否	是否要拼接尾板视频的音频内容，默认为true。
BgColor	String	否	如果尾板视频的宽、高小于正片时，设置空白处填充的背景色。默认为White，取值见bgcolor。

模糊处理详情

JSON对象：

```
{
        "0": [
            {
                "l": 10,
                "t": 10,
                "w": 10,
                "h": 10
            },
            {
                "l": 100,
                "t": 0.1,
                "w": 10,
                "h": 10
            }
        ],
        "128000": [],
        "250000": [
            {
                "l": 0.2,
                "t": 0.1,
                "w": 0.01,
                "h": 0.05
            }
        ]
    }
```

pts：字符，指对象帧的时间戳。单位：毫秒（ms）。

- L：数字，指模糊处理区域的左边距。
- T：数字，指模糊处理区域的上边距。
- W：数字，指模糊处理区域的宽度。
- H：数字，指模糊处理区域的高度。

当T、L、W、H的值大于 1 时，表示绝对像素值。否则，表示相对片源分辨率的比例值。无论是比例值还是绝对值，都会在最终处理时进行截整处理。

以上demo中，三个pts（0，128000，250000）对应的描述信息为：

- 0ms开始，对距离视频画面左上角10×10像素处，大小为10×10像素的Logo，以及距离左边距100像素，上边距0.1×（src_height）的位置10✖10的Logo进行模糊处理。
- 128000ms处，表示停止对Logo进行模糊处理，即，[0~128000]为对Logo进行模糊处理的时间段。
- 250000ms开始，在左边距0.2×（src_width）、上边距0.1×（src_height）处，对大小为宽0.01×（src_width），高0.05×（src_height）的Logo进行模糊处理。

Amix混音详情

参数	类型	是否必选	描述

参数	类型	是否必选	描述
AmixURL	String	是	需要被混音的背景音轨媒体。 取值为：OSS地址或字符串"input"。 input场景：同一视频两路音轨合并。
Map	String	否	在AmixURL中选取目标音轨，取值为：0:a:{audio_index}, 如0:a:0。
MixDurMode	String	否	取值：first、longest。 • first：意为输出媒体的时长以输入媒体的时长为准。 • longest：意为输出媒体的时长以两个媒体中时长最长的为准。 • 默认为：longest。
Start	String	否	起始时间点，数字或时间格式。示例："1:25:36.240"，"32000.23"。
Duration	String	否	持续时长，数字或时间格式。

SnapshotConfig参数详情

说明 本参数及下文部分扩展参数为提交截图作业相关参数。

参数	类型	是否必选	描述
Format	String	否	截图数据类型。 • 默认值：空 • 可指定vtt表示输出webvtt

参数	类型	是否必选	描述
BlackLevel	String	否	多帧截图针对首帧过滤黑屏图片判定阈值。 • 默认值：空 • 取值范围：[30,100] 值越小，图片黑色像素的占比越小。 • Time>0 ，参数设置无效，放弃过滤黑屏功能 • Time =0 ，Num>1，参数有效，且只作用于第一张图，只检测开始5秒数据，如果没有非黑屏图片，依旧返回第一帧黑屏图片 • Time =0 ，Num=1，强制过滤黑屏，参数无效 如果需要首帧图片过滤纯黑屏，建议参数值设置成100。 使用示例：Time=0&Num=10 需要对首图做纯黑屏过滤，则设置BlackLevel= 100。

参数	类型	是否必选	描述
PixelBlackThreshold	String	否	判断像素点是否为黑色点的阈值。 ● 取值范围：[0，255] ● 例如：PixelBlackThreshold=70，即像素点颜色值小于70的都认为是黑点 说明： 1. 该参数可配合BlackLevel参数来调整黑屏过滤效果 2. 设置PixelBlackThreshold参数取值来调整像素点为黑点的判定范围 例如：PixelBlackThreshold=50，能过滤黑屏效果不明显，则可以相应的调整取值为PixelBlackThreshold=100来扩大黑点判定范围。
OutputFile	String	是	输出文件定义，JSON对象。 更多信息请参见截图OutputFile详情。
TileOutputFile	String	否	输出文件定义，JSON对象，结构同OutputFile。 ● 截图输出文件格式为jpg，若使用异步模式序列拼图且Num不等于1，则TileOutputFile的Object必须包含{TileCount}，用于区分序列截图多张输出图片的输出地址，如序列截图输出3张图片，TileOutputFile的Object为{TileCount}.jpg，则输出图片Object依次为00001.jpg，00002.jpg，00003.jpg。 ● 此参数在拼图配置必填，TileOutputFile代表最终拼成的大图地址。

参数	类型	是否必选	描述
Time	String	是	截图时间。 单位：毫秒。
Interval	String	否	截图间隔时间。 • 若指定则表示异步模式序列截图，Interval必须大于等于0。 • 默认值：10。 • 单位：秒。 • 其中Interval=0表示根据视频时长平均截图。
Num	String	否	截图数量。 若指定则表示异步模式序列截图，且必须大于0。 • 当Time + Interval * Num的截取点超过视频时长时，后续截图自动失效，截图完成时返回实际截取的个数。 • 当Num=1，忽略Interval参数，表示异步单张截图。
Width	String	否	截图输出图片宽度。 • 单位：px • 范围：[8，4096]
Height	String	否	截图输出图片高度。 • 单位：px • 范围：[8，4096]
FrameType	String	否	截图类型。 • 普通帧：normal • I帧：intra 默认值：intra
TileOut	String	否	拼图配置。JSON对象。 更多信息请参见TileOut拼图配置详情。
SubOut	String	否	Webvtt拼图配置，JSON对象。 更多信息请参见SubOut Webvtt拼图配置详情。

截图OutputFile详情

参数	类型	是否必选	描述
Bucket	String	是	截图输出文件所在OSS Bucket。 遵守OSS Bucket定义，更多信息请参见术语表。
Location	String	是	截图输出OSS Bucket所在数据中心（OSS Location）。 遵守OSS Location定义，更多信息请参见术语表。
Object	String	是	截图输出文件 （OSS Object）。截图输出文件格式为jpg，输出文件名需遵循RFC 2396（UTF-8编码，并进行URLEncode，更多信息，请参见URL Encoding说明）。 占位符替换示例：截图输入文件若为a/b/c.flv，若Object设置为%7BObjectPrefix%7D%7BFileName%7D%7BCount%7D.jpg，那么批量截图输出文件名：a/b/c00001.jpg，a/b/c00002.jpg... 截图输出文件名支持占位符替换 • 工作流支持的占位符：代表输入文件前缀的{ObjectPrefix}、代表输入文件名的{FileName}、代表输入文件扩展名的{ExtName}、代表截图时间点的{SnapshotTime}、代表批量截图第几张的{Count}、以及代表媒体工作流执行实例ID的{RunId}、代表工作流所处理媒体ID的{MediaId}的动态替换。 • 非工作流支持的占位符：代表输入文件前缀的{ObjectPrefix}、代表输入文件名的{FileName}、代表输入文件扩展名的{ExtName}、代表截图时间点的

参数	类型	是否必选	描述
			{SnapshotTime}、代表批量截图第几张的{Count}。 批量截图说明：若使用异步模式序列截图且Num不等于1，则OutputFile的Object必须包含%7BCount%7D，用于区分序列截图多张输出图片的输出地址，如序列截图输出3张图片，OutputFile的Object为%7BCount%7D.jpg，则输出图片Object依次为00001.jpg，00002.jpg，00003.jpg。

TileOut拼图配置详情

参数	类型	是否必选	描述
Lines	String	否	图片拼合行数。 • 整型 • 取值范围：(0，10000] • 默认：10
Columns	String	否	图片拼合列数。 • 整型 • 取值范围：(0，10000] • 默认：10
CellWidth	String	否	单图片宽度。默认截图输出分辨率宽度。
CellHeight	String	否	单图片高度。默认截图输出分辨率高度。
Margin	String	否	外框宽度。 • 默认：0 • 单位：px
Padding	String	否	图片间距，默认0，单位px。

参数	类型	是否必选	描述
Color	String	否	背景颜色。 • 取值范围：颜色关键字，random • 默认：black • 其中颜色关键字支持三种格式，比如黑色，支持Black，black，#000000
IsKeepCellPic	String	否	是否保留单图片。 • 取值范围：true、false • 默认：true

SubOut Webvtt拼图配置详情

参数	类型	是否必选	描述
IsSptFrag	String	否	图片是否拼合输出。 • true表示拼合输出 • 默认：false

NotifyConfig详情

参数	类型	是否必选	描述
QueueName	String	否	阿里云消息服务中创建的队列。 • 媒体处理服务支持在管道上绑定队列，则该管道上的作业执行结束时会将执行结果发送到该队列。 • 获取队列中的消息参见接收消息通知。 • 管道上设置队列时，请您在消息服务中预先创建队列。

参数	类型	是否必选	描述
Topic	String	否	阿里云消息服务中创建的主题。 • 媒体处理服务支持在管道上绑定主题，则该管道上的作业执行结束时会将执行结果发送到该主题。 • 主题会将执行结果以消息形式推送到订阅的地址上。 • 消息管道上设置主题时，请预先在消息服务中预先创建主题。

转码作业输入详情

参数	类型	是否必选	描述
Bucket	String	是	输入文件所在OSS Bucket。 • 需在控制台中资源控制频道里的Bucket授权页面授予此Bucket读权限给媒体处理服务。 • 遵守OSS Bucket定义，更多信息请参见术语表。
Location	String	是	输入OSS Bucket所在数据中心（OSS Location）。 遵守OSS Location定义，更多信息请参见术语表。
Object	String	是	输入文件 （OSS Object）。 • 遵循RFC 2396（UTF-8编码，并进行URLEncode，更多信息，请参见URL Encoding说明）。 • 遵守OSS Object定义，更多信息请参见术语表。

参数	类型	是否必选	描述
Audio	String	否	源媒体文件的音频配置，JSON对象。 说明 当输入文件为ADPCM、PCM格式时，此参数为必填项。 • 更多信息请参见InputAudio详情。 • 示例：`{"Channels":"2","Samplerate":"44100"}`。
Container	String	否	源媒体文件容器配置，JSON对象。 说明 当输入文件为ADPCM、PCM格式时此参数为必填项。 • 更多信息请参见InputContainer详情。 • 示例：`{"Format":"u8"}`。

InputContainer详情

参数	类型	是否必选	描述
Format	String	是	源媒体音频格式。 取值：alaw、f32be、f32le、f64be、f64le、mulaw、 s16be, s16le, s24be、s24le、s32be、s32le、s8、u16be、u16le、 u24be、u24le、u32be、u32le、u8

InputAudio详情

参数	类型	是否必选	描述

参数	类型	是否必选	描述
Channels	String	是	源媒体音频声道数。 范围：[1，8]。
Samplerate	String	是	源媒体音频采样率。 • 范围：(0，320000] • 单位：Hz

AnalysisConfig详情

参数	类型	是否必选	描述
QualityControl	String	否	输出质量控制，JSON对象。 更多信息请参见AnalysisConfig详情。
PropertiesControl	String	否	属性控制，JSON对象。 更多信息请参见PropertiesControl详情。

QualityControl详情

参数	类型	是否必选	描述
RateQuality	String	否	输出质量等级。 • 值范围：(0，51) • 值为整数 • 默认值：25
MethodStreaming	String	否	播放方式，network或local。 默认值：network

PropertiesControl详情

参数	类型	是否必选	描述
Deinterlace	String	否	强制扫描模式判定。 • Auto：自动。 • Force：强制做deinterlace。 • None：强制不做。

参数	类型	是否必选	描述
Crop	String	否	视频裁切配置。 • 默认：自动。 • 如此值不是空JOSN{}，则它的属性Mode必填。 • 更多信息请参见Crop详情。

Crop详情

参数	类型	是否必选	描述
Mode	String	否	如Crop不是空JOSN{}，则此值必填。取值： • Auto：自动 • Force：强制 • None：强制不做
Width	Integer	否	裁切后宽。 • 范围：[8，4096] • 如MODE为Auto、None，此值失效
Height	Integer	否	裁切后高。 • 范围：[8，4096] • 如MODE为Auto、None，此值失效
Top	Integer	否	裁切上边距。 • 范围：[8，4096] • 如MODE为Auto、None，此值失效
Left	Integer	否	裁切左边距。 • 范围：[8，4096] • 如MODE为Auto、None，此值失效

TransFeatures详情

参数	类型	是否必选	描述

参数	类型	是否必选	描述
MergeList	String	否	视频拼接配置字段。 • JSON数组，最多支持4个MergeURL。更多信息请参见MergeList拼接参数详情。 • 示例：`[{"MergeURL":"http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/k/mp4.mp4"},{"MergeURL":"http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/c/ts.ts","Start":"1:14","Duration":"29"}]`。

作业输出文件详情

参数	类型	是否必选	描述
URL	String	否	输入文件的OSS URL。 • 示例：`http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/example.flv`。 • 若不指定URL，则Bucket、Location、Object必填。
Bucket	String	否	• 若不指定URL，则此值必填。 • 否则，此值失效，输出文件所在OSS Bucket，需在控制台中资源控制频道里的Bucket授权页面授予此Bucket写权限给媒体处理服务。 • 遵守OSS Bucket定义，更多信息请参见术语表。

参数	类型	是否必选	描述
Location	String	否	• 若不指定URL，则此值必填。 • 否则，此值失效，输出OSS Bucket所在数据中心（OSS Location）。 • 遵守OSS Location定义，更多信息请参见术语表。
Object	String	否	• 若不指定URL，则此值必填。 • 若此值失效，输出文件（OSS Object）遵循RFC 2396（UTF-8编码，并进行URLEncode，更多信息，请参见URL Encoding说明）。 • 遵守OSS Object定义，更多信息请参见术语表。

MultiBitrateVideoStream详情

参数	类型	是否必选	描述
URI	String	否	视频流输出名称，必须以.m3u8结尾，示例：a/b/test.m3u8，格式：^[a-z]{1}[a-z0-9./-]+$。
RefActivityName	String	是	关联的活动名称。
ExtXStreamInfo	Json	是	码流属性。示例：`{"BandWidth":"111110","Audio":"auds","Subtitles":"subs"}`。

ExtXMedia详情

参数	类型	是否必选	描述
Name	String	是	必填项，描述，对应于HLS V5协议的NAME,最多64字节，UTF-8。

参数	类型	是否必选	描述
Language	String	否	可选项，语言类型，RFC5646，对应于HLS V5协议LANGUAGE。
URI	String	是	必填，资源路径。 示例：a/b/c/d/audio-1.m3u8，格式：^[a-z]{1}[a-z0-9./-]+$。

MasterPlayList详情

参数	类型	是否必选	描述
MultiBitrateVideoStreams	JsonArray	是	多码流数组。示例：`[{"RefActivityName": "video-1","ExtXStreamInfo": {"BandWidth": “111110”,"Audio":"auds","Subtitles": "subs"}}]` 。

ExtXStreamInfo详情

参数	类型	是否必选	描述
BandWidth	String	是	带宽。总码率上限，必填项，对应于HLS V5协议的BANDWIDTH。
Audio	String	否	音频流分组ID。可选，对应于HLS V5协议的AUDIO。
Subtitles	String	否	字幕流分组ID。可选，对应于HLS V5协议的SUBTITLES。

AdaptationSet详情

参数	类型	是否必选	描述

参数	类型	是否必选	描述
Group	String	是	必填，组名，示例如下： `<AdaptationSet group="videostreams" mimeType="video/mp4" par="4096:1744" minBandwidth="258157" maxBandwidth="10285391" minWidth="426" maxWidth="4096" minHeight="180" maxHeight="1744" segmentAlignment="true" startWithSAP="1">`
Lang	String	否	语言。音频和字幕活动时，可填。

Representation详情

参数	类型	是否必选	描述
Id	String	是	必填，流ID，示例如下： `<Representation id="240p250kbps" frameRate="24" bandwidth="258157" codecs="avc1.4d400d" width="426" height="180">`

参数	类型	是否必选	描述
URI	String	是	必填，资源路径。示例：a/b/c/d/video-1.mpd，格式：^[a-z]{1}[a-z0-9./-]+$。

InputConfig详情

参数	类型	是否必选	描述
Format	String	是	必填，字幕文件的输入格式。支持 stl、ttml、vtt。

InputFile	String	是	`{"Bucket":"example-bucket-****","Location":"oss-cn-hangzhou","Object":"example-logo****.png"}`
			或
			`{"URL":"http://exampleBucket****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/subtitle/test****.chs.vtt"}`

VideoCensorConfig详情

名称	类型	必填项	描述

名称	类型	必填项	描述
OutputFile	String	是	视频截图结果的保存地址。 例如：`"{"Bucket":"test-bucket-****","Location":"oss-cn-shanghai","Object":"output{Count}.jpg"}"`。 其中{Count}是占位符，图片Object依次为output00001.jpg,output00002.jpg等。
VideoCensor	String	否	是否需要审核视频内容，默认为true。 设置为false时，必须确保相同的媒体输入文件之前提交过作业，并且是执行成功状态，否则这次请求会被拒绝。
BizType	String	否	默认common。定制业务类型。
Scope	String	否	审核结果范围，包括： • abnormal：仅包含审核有问题结果。 • all：包含所有结果。 默认：abnormal。

21.2. 错误码表

本文列出通用错误、作业错误、管道错误和消息发送错误。

通用错误

错误代码	描述	详细信息
Throttling	接口限流	Request was denied due to request throttling.
InvalidIdentity.ServiceDisabled	服务未开通或已经被冻结	The request identity was not allowed operated.

错误代码	描述	详细信息
InvalidParameter	参数不合法	The specified parameter \" %s\" is invalid.
InvalidParameter.NullValue	参数为空	The specified parameter \" %s\" cannot be null.
InvalidParameter.InvalidState	状态无效	The specified parameter \" %s\" is invalid.
InvalidParameter.EmptyValue	参数不能为空	The specified parameter \" %s\" cannot be empty.
InvalidParameter.NotSupported	参数不支持，比如自定义模板中H.265暂时不支持设置Profile	The specified parameter \" %s\" is not supported.
InternalError	内部未知错误	The operation has failed due to some unknown error, exception or failure.
InvalidParameter.OutOfRange	参数超出范围	The specified parameter \" %s\" is out of range.
InvalidParameter.ResourceNotFound	操作的资源不存在	The resource operated \" %s\" cannot be found.
InvalidParameter.ResourceContentBad	操作的资源内容存在问题	The resource operated \" %s\" is bad.
InvalidParameter.ResourceNotSupported	操作的资源不被支持，例如：文件后缀存在问题	The resource operated \" %s\" is not supported.
InvalidParameter.NoAudioStream	操作的资源没有音频流	The resource has no audio stream.
InvalidParameter.MergeFileNoVideoOrAudio	拼接文件必须同时包含视频和音频流	The merge File must contain video and audio stream at the sametime.
PermissionDenied.ResourceAccess	资源访问权限受限	MTS not authorized to operate on the specified resource \" %s\" .
PermissionDenied.ResourceQuotaExceed	资源配额已经被用完	The resource \" %s\" quota has been used up.
InvalidParameter.ResourceDeleted	操作的资源已经被删除	The resource operated \" %s\" has been deleted.
InvalidParameter.JsonFormatInvalid	参数不是有效的JSON字符串	The parameter \" %s\" does not conform to the JSON specification.

错误代码	描述	详细信息
InvalidParameter.JsonObjectFormatInvalid	参数不是有效的JSON Object字符串	The parameter \" %s\" does not conform to the JSON Object specification.
InvalidParameter.JsonArrayFormatInvalid	参数不是有效的JSON Array字符串	The parameter \" %s\" does not conform to the JSON Array specification.
InvalidParameter.UUIDFormatInvalid	无效的ID，不符合UUID规范	The parameter \" %s\" is invalid.A uuid must:1)be comprised of chracters[a-f], numbers[0-9];2)be 32 characters long.
InvalidParameter.Format	参数格式错误	The format of parameter \" %s\" is invalid.
InvalidParameter.NumberFormatInvalid	数字格式错误	The number format of parameter \" %s\" is invalid.
InvalidParameter.BucketNameInvalid	指定的Bucket名称不符合OSS Bucket规格	The bucket name \" %s\" is invalid. A bucket name must: 1) be comprised of lower-case characters, numbers, underscore(_) or dash(-); 2) start with lower case or numbers; 3) be between 3-255 characters long.
InvalidParameter.LocationInvalid	指定的Location不符合OSS Location规格	The location \" %s\" is invalid. A location name shoud be one of five:oss-cn-hangzhou,oss-cn-qingdao,oss-cn-beijing,oss-cn-hongkong,oss-cn-shenzhen.And now MTS only support oss-cn-hangzhou.
InvalidParameter.ObjectKeyInvalid	指定的Object名称不符合OSS Object规格	The object key \" %s\" is invalid. An object name should be between 1 - 1023 bytes long when encoded as UTF-8 and cannot contain LF or CR or unsupported chars in XML1.0.

作业错误

错误代码	描述	详细信息
PermissionDenied.JobInComplete	无权取消处于完成的作业	The Job operated \" %s\" is complete, cannot cancel.

错误代码	描述	详细信息
PermissionDenied.JobInFailure	无权取消处于失败状态的作业	The Job operated \" %s\" is failure, cannot cancel.
PermissionDenied.JobInRunning	无权取消处于正在运行状态的作业	The Job operated \" %s\" is running, cannot cancel.
InvalidParameter.TemplateNotSupported	操作的模板不被支持，例如：提交作业时指定的预置模板不在智能分析成功时推荐的预置模板列表中	The template operated \" %s\" is not supported.
InvalidParameter.TemplateNotFound	操作的模板不存在	The Template operated \" %s\" cannot be found.

管道错误

错误代码	描述	详细信息
NotSupportedJob.SystemTemplateJobNotSupported	Boost 管道不支持系统模板作业	The Template \" %s\" is a system template,cannot be supported by boost pipeline.
NotSupportedJob.AnalysisJobNotSupported	Boost 管道不支持分析作业	Analysis Job cannot be supported by boost pipeline.
NotSupportedJob.ContainerFormatNotSupported	Boost 管道不支持自定义模板格式为非m3u8格式	In user defined template \" %s" ,container format \" %s" is not m3u8, cannot be supported by boost pipeline.
NotSupportedJob.DurationIsLessThanHalfAnHour	Boost管道不支持小于半个小时的作业	Duration is \" %s\" less than half an hour,cannot be supported by boost pipeline.

消息发送错误

错误代码	描述	详细信息
EntityNotExist.Role	角色不存在	The role does not exist.
AccessDenied	无权限发送消息	The OwnerId that your AccessKey Idassociated to is forbidden for this operation.
InvalidQueueName	无效的队列名	The queue name you provided is invalid. QueueName should start with alpha and contain only alpha, digit or - .

错误代码	描述	详细信息
TopicNameInvalid	主题名称无效	The topic name you provided is invalid. TopicName should start with alpha or digit and contain only alpha, digit or -.
QueueNotExist	队列不存在	The queue name you provided does not exist.
TopicNotExist	主题不存在	The Topic you provided does not exist.
InvalidArgument	消息体超过长度限制	The length of message must not be larger than MaximumMessageSize.

21.3. 预置模板详情

本文介绍窄带高清TM预置模板、预置静态模板、预置智能模板和模板ID规则。

窄带高清TM预置模板

窄带高清TM预置模板是阿里云媒体处理独设的一组转码模板，相比普通转码模板，在相同的清晰度下，能带来更低的码率，帮助节约更多的成本。

> **说明** 全平台（MP4）-SDToHD、全平台（MP4）-2KTo4K模板为系统预置超分模板，目前仅支持华东1（杭州）、华东2（上海）地域使用，使用前需开通并选择窄带高清TM2.0管道。

模板ID	模板名	中文名	容器格式	码率范围	分辨率-宽
S00000003-200050	MP4-FHD-NarrowBandHDV2	MP4-全高清-窄带高清TM2.0	MP4	≤3000	1920
S00000003-200040	MP4-HD-NarrowBandHDV2	MP4-高清-窄带高清TM2.0	MP4	≤1500	1280
S00000003-200030	MP4-SD-NarrowBandHDV2	MP4-标清-窄带高清TM2.0	MP4	≤800	848
S00000003-200020	MP4-LD-NarrowBandHDV2	MP4-流畅-窄带高清TM2.0	MP4	≤400	640
S00000003-400040	MP4-SDToHD-NarrowBandHDV2	全平台（MP4）-SDToHD	MP4	≤6000	1280

模板ID	模板名	中文名	容器格式	码率范围	分辨率-宽
S00000003-400070	MP4-2KTo4K-NarrowBandHDV2	全平台（MP4）-2KTo4K	MP4	≤20000	3840
S00000002-000070	FLV-4K-NarrowBandHDV1	FLV-4K-窄带高清TM	FLV	≤8000	3840
S00000002-000060	FLV-2K-NarrowBandHDV1	FLV-2K-窄带高清TM	FLV	≤4000	2048
S00000002-000050	FLV-FHD-NarrowBandHDV1	FLV-全高清-窄带高清TM	FLV	≤3000	1920
S00000002-000040	FLV-HD-NarrowBandHDV1	FLV-高清-窄带高清TM	FLV	≤1500	1280
S00000002-000030	FLV-SD-NarrowBandHDV1	FLV-标清-窄带高清TM	FLV	≤800	848
S00000002-000020	FLV-LD-NarrowBandHDV1	FLV-流畅-窄带高清TM	FLV	≤400	640
S00000002-100070	M3U8-4K-NarrowBandHDV1	M3U8-4K-窄带高清TM	M3U8	≤8000	3840
S00000002-100060	M3U8-2K-NarrowBandHDV1	M3U8-2K-窄带高清TM	M3U8	≤4000	2048
S00000002-100050	M3U8-FHD-NarrowBandHDV1	M3U8-全高清-窄带高清TM	M3U8	≤3000	1920
S00000002-100040	M3U8-HD-NarrowBandHDV1	M3U8-高清-窄带高清TM	M3U8	≤1500	1280
S00000002-100030	M3U8-SD-NarrowBandHDV1	M3U8-标清-窄带高清TM	M3U8	≤800	848
S00000002-100020	M3U8-LD-NarrowBandHDV1	M3U8-流畅-窄带高清TM	M3U8	≤400	640

模板ID	模板名	中文名	容器格式	码率范围	分辨率-宽
S00000002-200070	MP4-4K-NarrowBandHDV1	MP4-4K-窄带高清TM	MP4	≤8000	3840
S00000002-200060	MP4-2K-NarrowBandHDV1	MP4-2K-窄带高清TM	MP4	≤4000	2048
S00000002-200050	MP4-FHD-NarrowBandHDV1	MP4-全高清-窄带高清TM	MP4	≤3000	1920
S00000002-200040	MP4-HD-NarrowBandHDV1	MP4-高清-窄带高清TM	MP4	≤1500	1280
S00000002-200030	MP4-SD-NarrowBandHDV1	MP4-标清-窄带高清TM	MP4	≤800	848
S00000002-200020	MP4-LD-NarrowBandHDV1	MP4-流畅-窄带高清TM	MP4	≤400	640

预置静态模板

预置静态模板与预置智能模板相比无需先执行模板分析，是直接可调用的转码模板。它分为三大类：视频转码模板、音频MP3转码模板及转封装模板。

- 视频转码模板

  以分辨率控制为主兼顾码率控制，每个预置静态模板为固定输出分辨率宽度，分辨率高度按原始分辨率的宽高比等比缩放。

模板ID	模板名	中文名	容器格式	视频码率(Kbps)	音频码率(Kbps)	分辨率-宽	备注
S00000001-000070	FLV-4K	FLV-4K	FLV	6000	160	3840	Flash video
S00000001-000060	FLV-2K	FLV-2K	FLV	3500	160	2048	Flash video
S00000001-000040	FLV-FHD	FLV-全高清	FLV	3000	160	1920	Flash video
S00000001-000030	FLV-HD	FLV-高清	FLV	1800	128	1280	Flash video
S00000001-000020	FLV-SD	FLV-标清	FLV	800	80	848	Flash video

模板ID	模板名	中文名	容器格式	视频码率(Kbps)	音频码率(Kbps)	分辨率-宽	备注
S00000001-000010	FLV-LD	FLV-流畅	FLV	400	64	640	Flash video
S00000001-000050	FLV-XLD	FLV-XLD	FLV	≤300	32	320	Flash video
S00000001-100070	M3U8-4K	M3U8-4K	M3U8	6000	160	3840	Web、iOS设备（iPhone 4以上及iPad）、Android设备（3.0以上）
S00000001-100060	M3U8-2K	M3U8-2K	M3U8	3500	160	2048	Web、iOS设备（iPhone 4以上及iPad）、Android设备（3.0以上）
S00000001-100040	M3U8-FHD	M3U8-全高清	M3U8	3000	160	1920	Web、iOS设备（iPhone 4以上及iPad）、Android设备（3.0以上）
S00000001-100030	M3U8-HD	M3U8-高清	M3U8	1800	128	1280	Web、iOS设备（iPhone 4以上及iPad）、Android设备（3.0以上）
S00000001-100020	M3U8-SD	M3U8-标清	M3U8	800	80	848	Web、iOS设备（iPhone 4以上及iPad）、Android设备（3.0以上）

模板ID	模板名	中文名	容器格式	视频码率(Kbps)	音频码率(Kbps)	分辨率-宽	备注
S00000001-100010	M3U8-LD	M3U8-流畅	M3U8	400	64	640	Web、iOS设备（iPhone 4以上及iPad）、Android设备（3.0以上）
S00000001-200070	MP4-4K	MP4-4K	MP4	6000	160	3840	Web和移动设备（iOS、Android）通用
S00000001-200060	MP4-2K	MP4-2K	MP4	3500	160	2048	Web和移动设备（iOS、Android）通用
S00000001-200040	MP4-FHD	MP4-全高清	MP4	3000	160	1920	Web和移动设备（iOS、Android）通用
S00000001-200030	MP4-HD	MP4-高清	MP4	1800	128	1280	Web和移动设备（iOS、Android）通用
S00000001-200020	MP4-SD	MP4-标清	MP4	800	80	848	Web和移动设备（iOS、Android）通用
S00000001-200010	MP4-LD	MP4-流畅	MP4	400	64	640	Web和移动设备（iOS、Android）通用

- 转封装模板

  不对输入媒体文件进行重新编码操作，仅将输入媒体文件进行格式转换，不支持水印、剪辑、拼接等需要重新编码的操作。

模板ID	模板名	中文名	容器格式
S00000001-000000	FLV-COPY	转封装-FLV	FLV
S00000001-100000	M3U8-COPY	转封装-M3U8	M3U8
S00000001-200000	MP4-COPY	转封装-MP4	MP4

说明 因输入媒体文件来源、格式各异，转封装有失败的可能，即使用该模板的转码作业执行失败。

- 音频转码模板

  目前提供输出为MP3格式，以码率控制为目标。

模板ID	模板名	中文名	容器格式	最大码率-Kbps
S00000001-300050	MP3-320	MP3-320	MP3	320
S00000001-300040	MP3-192	MP3-192	MP3	192
S00000001-300030	MP3-160	MP3-160	MP3	160
S00000001-300020	MP3-128	MP3-128	MP3	128
S00000001-300010	MP3-64	MP3-64	MP3	64

- 分辨率倍增模板

  输出的宽高是输入宽高的2倍。并且输出分辨率是以宽度为基准，如果加倍之后宽带超过上限，宽度就限定为上限值，高度则按宽高比等比缩放。

模板ID	模板名	中文名	容器格式	视频码率(Kbps)	音频码率(Kbps)	分辨率-宽	备注
S00000001-400070	MP4-2KTo4K	MP4-2K转4K	MP4	≤20000	128	≤3840	Web和移动设备（iOS、Android）通用
S00000001-400040	MP4-SDToHD	MP4-标清转高清	MP4	≤6000	128	≤1280	Web和移动设备（iOS、Android）通用

预置智能模板

已开放的以码率控制为目标的预置智能模板如下，分辨率会根据输入视频优化，所以输出视频的分辨率有一定的波动范围。

模板ID	模板名	中文名	容器格式	码率范围	分辨率
S00000000-000050	FLV-FHD	FLV-全高清	FLV	2M~4M	[720p，1080p]
S00000000-000040	FLV-HD	FLV-高清	FLV	1M~2M	≥576p
S00000000-000030	FLV-SD	FLV-标清	FLV	500k~1M	≥480p
S00000000-000020	FLV-LD	FLV-流畅	FLV	500k以下	≥270p
S00000000-100050	M3U8-FHD	M3U8-全高清	M3U8	2M~4M	[720p，1080p]
S00000000-100040	M3U8-HD	M3U8-高清	M3U8	1M~2M	≥576p
S00000000-100030	M3U8-SD	M3U8-标清	M3U8	500k~1M	≥480p
S00000000-100020	M3U8-LD	M3U8-流畅	M3U8	500k以下	≥270p
S00000000-200050	MP4-FHD	MP4-全高清	MP4	2M~4M	[720p，1080p]
S00000000-200040	MP4-HD	MP4-高清	MP4	1M~2M	≥576p
S00000000-200030	MP4-SD	MP4-标清	MP4	500k~1M	≥480p
S00000000-200020	MP4-LD	MP4-流畅	MP4	500k以下	≥270p

说明 在提交转码作业使用预置智能模板的前提是需要媒体处理服务对预置智能模板分析执行完成。OSS文件需要主动调用提交模板分析作业，并轮询查询模板分析作业接口得到分析结果即该OSS文件可用的预置智能模板列表。

模板ID规则

ID的字符序号	含义
1	S
2~9	预留

ID的字符序号	含义
10	分隔符号 -
11	分类
12-15	序号
16	小版本

21.4. 格式支持

本文介绍媒体处理支持的输入格式和输出格式。

输入格式

- 容器格式

  3GP、AVI、FLV、MP4、M3U8、MPG、ASF、WMV、MKV、MOV、TS、WebM、MXF等

- 视频编码格式

  H.264/AVC、H.263、 H.263+、MPEG-1、MPEG-2、MPEG-4、MJPEG、VP8、VP9、Quicktime、RealVideo、Windows Media Video等

- 音频编码格式

  AAC、AC-3、ADPCM、AMR、DSD、MP1、MP2、MP3、PCM、RealAudio、Windows Media Audio

输出格式

- 容器格式

  视频转码

  Default for PC：FLV

  Default for Android：MP4

  Default for IOS：M3U8(TS)

  Custom：FLV、MP4、TS 、M3U8、GIF、MPD

  音频转码

  MP3、MP4、OGG、FLAC

- 视频编码格式

  Default：H.264/AVC

  Custom：H.264/AVC、 H.265/HEVC

- 音频编码格式

  Default：AAC

  Custom：MP3、AAC、VORBIS、FLAC

21.5. 媒体工作流活动介绍

本文介绍了媒体工作流的活动类型以及活动支持的参数。

Start活动

支持设定媒体工作流的触发条件和全局配置。本活动会执行媒体信息获取。如果媒体信息获取失败，则后续活动会跳过，直到执行Report活动。

名称	类型	必须	描述
InputFile	String	是	输入文件，包含输入文件所在OSS Bucket、输入文件所在地域及输入文件前缀。 • 示例：{"Bucket":"example-001","Location":"oss-cn-hangzhou","ObjectPrefix":"test"}。 • 具体触发匹配规则，请参见 工作流触发匹配规则。
PipelineId	String	是	管道ID，全局配置。工作流场景，管道上的消息配置无效，QueueName/TopicName的消息配置有效。
MessageType	String	否	消息类别。 • 范围：Queue（队列）、Topic（主题）。 • 默认值：Queue（队列）。
QueueName	String	否	队列名称，全局配置。
TopicName	String	否	主题名称，全局配置。
RoleName	String	否	授权角色名称，全局配置。默认值：AliyunMTSDefaultRole。

Transcode活动

名称	类型	必须	描述

名称	类型	必须	描述
Outputs	String	否	字幕提取时非必填。 • 更多信息，请参见Output详情。 • 示例：[{"OutputObject":"transcode%2F%7BObjectPrefix%7D%2F%7BFileName%7D.%7BExtName%7D","TemplateId": "S00000001-000070"}]。
OutputBucket	String	否	输出Bucket。HLS及DASH打包时，PackageConfig中的Bucket会覆盖此项。
OutputLocation	String	否	输出区域。HLS及DASH打包时，PackageConfig中的Location会覆盖此项。
MultiBitrateVideoStream	String	否	HLS打包，提取视频流时必填。 • 更多信息，请参见MultiBitrateVideoStream详情。 • 示例：{"URI": "c/d/video1.m3u8"}。
ExtXMedia	String	否	HLS打包，提取音频流或者字幕流时必填。 • 更多信息，请参见ExtXMedia详情。 • 示例：{"Name": "english","Language": "en-US","URI":"c/d/audio-1.m3u8"}。

名称	类型	必须	描述
WebVTTSubtitleURL	String	否	HLS打包专属参数，字幕地址。 • 目前只支持WebVTT字幕文件，必须符合URL规范，可以在调用AddMedia时覆盖字幕地址。 • 示例：http://example-bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/subtitles****-en.vtt。
Representation	String	否	DASH打包时，提取音频流、视频流或者字幕流时必填。 • 更多信息，请参见Representation详情。 • 示例：{\"Id\":\"480p\",\"URI\":\"videoSD/xx.mpd\"}。
InputConfig	String	否	DASH打包专属，提取字幕流活动必填。 • 更多信息，请参见InputConfig详情。 • 示例：`"{\"Format\":\"vtt\",\"InputFile\":{\"URL\":\"http://example-Bucket-****.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/subtitle/subtitle****-en.vtt\"}}"`。

Screenshot活动

名称	类型	必须	描述

名称	类型	必须	描述
SnapshotConfig	String	是	• 详情参见：截图参数配置详情。 • 示例：{"OutputFile": {"Bucket": "example-001", "Location": "oss-cn-hangzhou", "Object":"snapshot%2F%7BObjectPrefix%7D%2F%7BFileName%7D.%7BExtName%7D%2F1.jpg"},"Time": "5"}。
MediaCover	String	否	是否设置成媒体封面。 • 只针对单张截图。 • 范围：true（是），false（否）。 • 默认值：false（否）。

Analysis活动支持的参数

名称	类型	必须	描述
KeepOnlyHighestDefinition	String	否	是否只保留最高清晰度的分析结果。 • 范围：True（是），False（否）。 • 默认值：False（否）。

Report活动

名称	类型	必须	描述

名称	类型	必须	描述
PublishType	String	否	媒体发布类型。 范围：Auto、Manual、TranscodeCompletedAuto。 • Auto表示工作流执行完成后自动发布。 • Manual表示不发布。 • TranscodeCompletedAuto表示任一转码活动完成后自动发布（使用Start节点的消息配置通知用户转码完成，而且可以使用播放服务播放该活动输出）。 默认值：Manual。 说明 • 媒体处理在执行工作流进行文件处理时，针对不同的发布类型，会使用STS临时用户对输出文件进行调整。 • 类型为TranscodeCompletedAuto时，若转码活动的状态是跳过的话，不会发送消息。

PackageConfig活动

名称	类型	必须	描述

名称	类型	必须	描述
Output	String	是	JSON字符串。示例：{"Bucket":"output","Location":"oss-cn-hangzhou","MasterPlayListName":"a/b/c.m3u8"}。 说明 MasterPlayListName中可以使用的占位符： • {ObjectPrefix}：不含Bucket信息的原文件路径。 • {FileName}：不含扩展名的原文件名。 • {ExtName}：原文件扩展名。 • {RunId}：媒体工作流执行ID。 • {MediaId}：代表工作流所处理媒体ID。 所有的占位符可以动态替换。
Protocol	String	是	取值：hls、dash。

SubtitleGroup活动

名称	类型	必须	描述
GroupId	String	否	分组ID。 • HLS打包专属参数，必填。 • 长度不能超过32个字节。

名称	类型	必须	描述
AdaptationSet	String	否	• DASH打包专属参数，必填，更多信息，请参见AdaptationSet详情。 • 示例："{\"Lang\":\"english\",\"Group\":\"SubtitleENGroup\"}"

AudioGroup活动

名称	类型	必须	描述
GroupId	String	否	分组ID。 • HLS打包专属参数，必填。 • 长度不能超过32个字节。
AdaptationSet	String	否	• DASH打包专属参数，必填，更多信息，请参见AdaptationSet详情。 • 示例："{\"Lang\":\"english\",\"Group\":\"AudioGroupEnglish\"}"，一种语言一个字幕组。

VideoGroup活动

名称	类型	必须	描述
AdaptationSet	String	否	• DASH打包专属参数，必填，更多信息，请参见AdaptationSet详情。 • 示例："AdaptationSet":"{\"Group\":\"VideoGroup\"}"

GenerateMasterPlayList活动

名称	类型	必须	描述
MasterPlayList	String	否	• HLS专属参数，必填，视频多码流列表。更多信息，请参见MasterPlayList详情。 • 示例：{"MultiBitrateVideoStreams":[{"RefActivityName":"video-1","ExtXStreamInf":{"BandWidth":"111110","Audio":"auds","Subtitles":"subs"}}]}。

21.6. 媒体工作流的文件触发匹配规则

媒体工作流触发匹配规则

规则匹配执行策略如下：

以新增文件的路径为基础，检查工作流绑定的位置。如果新增文件的路径中包含规则绑定的字符串则匹配，不包含则不匹配。如 `http://bucket.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/A/B/C/test1.flv` 规则：

```
1、http://bucket.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/A/B/C/          匹配
    2、http://bucket.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/A/B/            匹配
    3、http://bucket.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/A/              匹配
    4、http://bucket.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/                匹配
    5、http://bucket.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/A/B/C/test.flv  匹配
    6、http://bucket.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/A/B/CC/         不匹配
    7、http://bucket.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/A/B2/           不匹配
    8、http://bucket.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/A2/B/C/         不匹配
```

说明 请勿将一个工作流的输入路径配置为另外一个工作流输入路径的前缀，否则一个增量文件会触发两次工作流执行实例。例如：两个工作流的输入路径分别配置为test和test1，则当输入文件上传到test1文件夹下同样满足test前缀，因此会触发两次工作流执行实例。

匹配文件扩展名

触发要求必须是多媒体文件，媒体库服务是通过文件扩展名来判断的。文件或者没有扩展名（文件名中不包含扩展名分割符号”.”），或者扩展名符合下面的规则：

说明 对于swf，截图及转码服务质量不保障。

类型	扩展名
视频	3gp、asf、avi、dat、dv、flv、f4v、gif、m2t、m3u8、m4v、mj2、mjpeg、mkv、mov、mp4、mpe、mpg、mpeg、mts、ogg、qt、rm、rmvb、swf、vob、wmv、webm
音频	aac、ac3、acm、amr、ape、caf、flac、m4a、mp3、ra、wav、wma、aiff

21.7. 图文审核接口返回数据

本文介绍ImAudit接口返回数据详情。

图片审核返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	Integer	200	错误码，和HTTP状态码一致。
msg	String	OK	请求信息的响应信息。
dataId	String	uuid-1234-1234-1234	检测对象对应的数据ID。 **说明** 如果在检测请求参数中传入了dataId，则此处返回对应的dataId。
taskId	String	img4wlJcb7p4wH4lAP3111111-123456	检测任务的ID。
url	String	http://xxx.xxx.xxx/xxx.jpg	检测对象的URL。
extras	JSONObject	{"hitLibInfo":[{"context":"好看视频","libCode":"2144002","libName":"预发测试广告相似文本库a"}]}	额外附加信息。图文违规（ad）场景中，该参数可能返回以下内容。 **hitLibInfo**：如果图片中的文字命中了自定义文本库，则返回命中的文本库信息。格式为数组，具体结构描述请参见hitLibInfo。

名称	类型	示例值	描述
results	JSONArray		返回结果。调用成功时，返回结果中包含一个或多个元素。每个元素是一个结构体，具体结构描述请参见result。

表2.result

名称	类型	示例值	描述
scene	String	porn	图片检测场景。取值： • porn：图片智能鉴黄。 • terrorism：图片暴恐涉政。 • ad：图文违规。 • qrcode：图片二维码。 • live：图片不良场景。 • logo：图片logo。

			检测结果的分类。不同检测场景的结果分类不同，具体如下：
			• 图片智能鉴黄（porn）结果分类：
			  ○ normal：正常。
			  ○ sexy：性感。
			  ○ porn：色情。
			• 图片暴恐涉政（terrorism）结果分类：
			  ○ normal：正常。
			  ○ bloody：血腥。
			  ○ explosion：爆炸烟光。
			  ○ outfit：特殊装束。
			  ○ logo：特殊标识。
			  ○ weapon：武器。
			  ○ politics：涉政。
			  ○ violence ：打斗。
			  ○ crowd：聚众。
			  ○ parade：游行。
			  ○ carcrash：车祸现场。
			  ○ flag：旗帜。
			  ○ location：地标。

名称	类型	示例值	描述
			○ others：其他。
label	String	sexy	• 图文违规（ad）结果分类： ○ normal：正常。 ○ ad：其他广告。 ○ politics：文字含涉政内容。 ○ porn：文字含涉黄内容。 ○ abuse：文字含辱骂内容。 ○ terrorism：文字含暴恐内容。 ○ contraband：文字含违禁内容。 ○ spam：文字含其他垃圾内容。 ○ npx：牛皮癣广告。 ○ qrcode：含二维码。 ○ programCode：含小程序码。 • 图片二维码（qrcode）结果分类： ○ normal：正常。 ○ qrcode：含二维码。 ○ programCode：含小程序码。 • 图片不良场景（live）结果分类： ○ normal：正常。 ○ meaningless：图片中无内容（例如，黑屏、白屏）。 ○ PIP：画中画。 ○ smoking：吸烟。 ○ drivelive：车内直播。 • 图片logo（logo）结果分类： ○ normal：正常。 ○ TV：含受管控的logo。 ○ trademark：含商标。

名称	类型	示例值	描述
sublabel	String	porn	如果检测场景包含智能鉴黄（porn）和暴恐涉政（terrorism），则该字段可以返回检测结果的细分类标签。
suggestion	String	block	建议您执行的后续操作。取值： • pass：结果正常，无需进行其余操作。 • review：结果不确定，需要进行人工审核。 • block：结果违规，建议直接删除或者限制公开。
rate	Float	91.54	置信度分数，取值范围：**0**（表示置信度最低）~**100**（表示置信度最高）。如果suggestion为pass，则置信度越高，表示内容正常的可能性越高；如果suggestion为review或block，则置信度越低，表示内容违规的可能性越高。 **注意** 该值仅作为参考，强烈建议您不要在业务中使用。建议您参考suggestion和label（或者部分接口返回的sublabel）结果用于内容违规判定。
frames	JSONArray		如果待检测图片因为过长被截断，该参数返回截断后的每一帧图像的临时访问地址。具体结构描述请参见frame。

名称	类型	示例值	描述
hintWordsInfo	JSONArray		图片中含有广告或文字违规信息时，返回图片中广告文字命中的风险关键词信息。具体结构描述，请参见hintWordsInfo。 **说明** 只有图文违规（ad）场景会返回该结果。 示例值： `"hintWordsInfo":[{"context":"敏感词"}]`
qrcodeData	StringArray	{"http://example.com/01ZZOliO"}	图片中含有二维码时，返回图片中所有二维码包含的文本信息。 **说明** 只有图片二维码（qrcode）场景会返回该结果。
qrcodeLocations	JSONArray		返回图片中识别到的二维码的坐标信息，关于具体的结构描述，请参见qrcodeLocation。
programCodeData	JSONArray		图片中含有小程序码时，返回小程序码的位置信息。关于具体结构的描述，请参见programCodeData。 **说明** 只有图片二维码（qrcode）场景会返回该结果，且必须已经开启小程序码识别。

名称	类型	示例值	描述
logoData	JSONArray		图片中含有logo时，返回识别出来的logo信息。关于具体结构的描述，请参见 logoData。 说明 只有图片logo（logo）场景会返回该结果。
sfaceData	JSONArray		图片中包含暴恐识涉政内容时，返回识别出来的暴恐涉政信息。关于具体结构的描述，请参见sfaceData。 说明 只有图片暴恐涉政（terrorism）场景会返回该结果。
ocrData	StringArray		识别到的图片中的完整文字信息。

表3.frame

名称	类型	示例值	描述
rate	Float	89.85	置信度分数，取值范围：**0~100**，置信度越高表示检测结果的可信度越高。建议您不要在业务中使用该分数。
url	String	http://example.com/test-01.jpg	被截断的图片的临时访问URL，地址有效期是5分钟。

表 4. programCodeData

名称	类型	示例值	描述
x	Float	11.0	以图片左上角为坐标原点，小程序码区域左上角到y轴距离，单位：像素。

名称	类型	示例值	描述
y	Float	0.0	以图片左上角为坐标原点，小程序码区域左上角到x轴距离，单位：像素。
w	Float	402.0	小程序码区域宽度，单位：像素。
h	Float	413.0	小程序码区域高度，单位：像素。

表5.logoData

名称	类型	示例值	描述
type	String	TV	识别出的logo类型，取值为TV（台标）。
name	String	湖南台	识别出的logo名称。
x	Float	140	以图片左上角为坐标原点，logo区域左上角到y轴距离，单位：像素。
y	Float	68	以图片左上角为坐标原点，logo区域左上角到x轴距离，单位：像素。
w	Float	106	logo区域宽度，单位：像素。
h	Float	106	logo区域高度，单位：像素。

表 6. sfaceData

名称	类型	示例值	描述
x	Float	49	以图片左上角为坐标原点，人脸区域左上角到y轴距离，单位：像素。
y	Float	39	以图片左上角为坐标原点，人脸区域左上角到x轴距离，单位：像素。
w	Float	47	人脸区域宽度，单位：像素。
h	Float	121	人脸区域高度，单位：像素。

名称	类型	示例值	描述
faces	JSONArray	{"id":"AliFace_0001234", "name":"命中人名","rate":91.54}	识别出的人脸信息，具体结构如下： • name：字符串类型，相似人物的名称。 • rate：浮点数类型，置信度分数，取值范围：0（表示置信度最低）~100（表示置信度最高）。置信度越高表示人物识别结果的可信度越高。 • id：字符串类型，人脸ID。

表 7. hitLibInfo

名称	类型	示例值	描述
context	String		文字命中的自定义文本内容。
libCode	String	123456	文字命中的自定义文本内容对应的库code。
libName	String	abc	文字命中的自定义文本内容对应的库名称。

表8. hintWordsInfo

名称	类型	示例值	描述
context	String		文字命中的风险关键词内容。

表 9. qrcodeLocation

名称	类型	示例值	描述
x	Float	11.0	以图片左上角为坐标原点，二维码区域左上角到y轴距离，单位：像素。
y	Float	0.0	以图片左上角为坐标原点，二维码区域左上角到x轴距离，单位：像素。
w	Float	402.0	二维码区域宽度，单位：像素。

名称	类型	示例值	描述
h	Float	413.0	二维码区域高度，单位：像素。
qrcode	String	http://xxx	识别到的二维码链接。

文本审核返回数据

名称	类型	示例值	描述
code	Integer	200	错误码，和HTTP状态码一致。更多信息，请参见错误码表。
msg	String	OK	请求消息的响应消息。
dataId	String	cfd33235-71a4-468b-8137-a5ffe323****	文字的顺序号。
taskId	String	txt6HB8NQoEbU@5fosnj2xVEM-1t****	检测任务的ID。
content	String	本小额贷款，安全、快捷、方便、无抵押，随机随贷，当天放款，上门服务。	被检测文本，和调用请求中的待检测文本对应。
filteredContent	String	本****，安全、快捷、方便、***，随机随贷，当天放款，****。	如果被检测文本命中了自定义关键词词库中的关键词，则会返回当前字段，并将命中的关键词替换为星号（*）。
results	JSONArray		返回结果。调用成功时（code=200），返回结果中包含一个或多个元素。每个元素是个结构体，具体结构描述，请参见result。

表 2. result

名称	类型	示例值	描述
scene	String	antispam	检测场景。

名称	类型	示例值	描述
suggestion	String	block	建议您执行的后续操作。取值： • **pass**：文本正常，可以直接放行。 • **review**：文本需要进一步人工审核。 • **block**：文本违规，可以直接删除或者限制公开。
label	String	porn	文本垃圾检测结果的分类。取值： • normal：正常文本。 • spam：含垃圾信息。 • ad：广告。 • politics：涉政。 • terrorism：暴恐。 • abuse：辱骂。 • porn：色情。 • flood：灌水。 • contraband：违禁。 • meaningless：无意义。 • customized：自定义（例如命中自定义关键词）。
rate	Float	99.91	置信度分数，取值范围：**0**（表示置信度最低）~**100**（表示置信度最高）。如果suggestion为pass，则置信度越高，表示内容正常的可能性越高；如果suggestion为review或block，则置信度越低，表示内容违规的可能性越高。 **注意** 该值仅作为参考，强烈建议您不要在业务中使用。建议您参考suggestion和label（或者部分接口返回的sublabel）结果用于内容违规判定。

名称	类型	示例值	描述
extras	JSONObject	{"userId":"xxx"}	附加信息，扩展字段。
details	JSONArray		命中风险的详细信息，一条文本可能命中多条风险详情。具体结构描述，请参见details。

表 3.details

名称	类型	示例值	描述
label	String	porn	文本命中风险的分类。取值： • spam：含垃圾信息。 • ad：广告。 • politics：涉政。 • terrorism：暴恐。 • abuse：辱骂。 • porn：色情。 • flood：灌水。 • contraband：违禁。 • meaningless：无意义。 • customized：自定义（例如命中自定义关键词）。
contexts	JSONArray		命中该风险的上下文信息。具体结构描述，请参见context。

表 4.context

名称	类型	示例值	描述
context	String	上门服务	检测文本命中的风险关键词，如果命中了关键词会返回该内容，如果命中了算法模型，则不会返回该字段。
positions	JSONArray	{"startPos":1, "endPos":10}	如果命中关键词，会返回该词在原始文本中的位置。
libName	String	您自定义的词库名称	命中自定义词库时，才会返回当前字段。取值为创建词库时设置的词库名称。

名称	类型	示例值	描述
libCode	String	123456	命中您自定义文本库时，才会返回当前字段。取值为创建风险文本库后系统返回的文本库code。
ruleType	String	ip	命中行为规则时，才会返回当前字段。取值： • user_id • ip • umid • content • similar_content • imei • imsi

21.8. 智能标签接口知识图谱字段说明

本文介绍智能标签接口知识图谱的全部字段。

影视综IP图谱

字段	名称
name	IP名称
alias	IP别名
chnl	类别，例如：综艺
country	国家和地区，例如：中国大陆
language	语言，例如：汉语普通话
image	海报照片，一期为空
doubanRating	豆瓣评分，例如：9.4
genre	类型，例如：剧情/战争
releaseDate	发布日期，例如：2015-08-31
releaseYear	发布年份，例如：2021
epsLen	单集片长（分钟）
epsNum	正片总集数
director	导演

字段	名称
author	编剧
actor	演员

人物图谱

字段	名称
name	名称
alias	别名
description	简介
ambiguityDes	义项描述
url	链接
picture	照片
gender	性别
resume	履历
citizenship	国籍
occupation	职业
title	职称
position	职位
classification	类型
nationality	民族
birthPlace	出生地
birthDate	出生日期
appointmentAndRemoval	任免信息
graduateInstitution	毕业院校
achievement	主要成就
productions	作品
nativePlace	籍贯

地标图谱

字段	名称
name	名称
nameEn	英文名称
description	描述
address	地址
addressEn	英文地址
longitude	经度
latitude	纬度

物体图谱

字段	名称
brandName	品牌
finegrainName	细粒度描述，例如：Dior迪奥烈艳蓝金唇膏口红

音乐IP图谱

字段	名称
songName	歌曲时长
duration	歌曲时长
artistName	歌手姓名
artistAlias	歌手别名
artistArea	歌手所属地区，例如：华语、日本、韩国、欧美、其他
artistType	歌手类型，例如：男歌手、女歌手、乐队
briefDesc	歌手简介
introduction	歌手高光介绍
albumName	专辑名称
releaseTime	发行时间
albumSize	专辑收录歌曲
albumType	专辑类型，例如：EP、Single、专辑
albumSubType	专辑子类型，例如：录音室版、现场版

字段	名称
albumSongs	专辑歌曲列表，[songName1, songName2, songName3, ...]

21.9. 智能生产接口参数补充说明

本文介绍提交智能生产作业请求参数JobParams、Output及查询智能生产作业返回参数Job补充说明。

字幕提取：CaptionExtraction

名称	类型	描述
Output	String	如果JobParams设置了中英文分离，输出文件路径中支持 `{resultType}` 占位符，用来比较对应字幕结果文件是中文或英文，中文为zh，英文为en。

JobParams参数说明：

名称	类型	是否必填	描述
fps	Int	否	采样帧率（可选），整数，取值范围为[2,10]，默认5。
roi	List	否	字幕框选区域，若输入框选区域，则只对区域内的字幕进行提取，区域外的文字忽略（可选）。格式：[[top, bottom], [left, right]]，默认**无**。
sep	Boolean	否	是否中英文分离输出两个srt文件，可选，默认**False**。
formatter	String	否	srt的字幕格式字符串（可选），例如："{\an8}"，默认**无**。

回调格式

JSON格式

```
{
  "Code":"Success",
  "Details":[],"FunctionName":"CaptionExtraction",
  "JobId":"39f8e0bc005e4f309379701645f4****",
  "Message":"success","State":"Succes"
}
```

Job参数说明：

名称	类型	描述
Result	String	作业结果详细信息，成功结果信息如：`{"Code":"Success","Message":"Successful.","Data":"{\"result\":[{\"file\":\"captionextraction/b48d02b58e9b6a0d1c13271bcf9aa6d7-161121379****.srt\"}]}"}`

绿幕抠图：VideoGreenScreenMatting

JobParams参数说明：

名称	类型	是否必填	描述
mode	String	是	替换的背景图片类型，目前仅支持file。
bgimage	String	是	替换的背景图片，例如：http://example-image.example-location.aliyuncs.com/example/example.jpg

回调格式

JSON格式

```
{
  "Code":"Success",
  "Details":[],"FunctionName":"VideoGreenScreenMatting",
  "JobId":"39f8e0bc005e4f309379701645f4****",
  "Message":"success",
  "State":"Success",
  "Type":"IProduction"
}
```

Job参数说明：

名称	类型	描述

名称	类型	描述
Result	String	作业结果详细信息，成功结果信息。示例如下：`{"Code":"Success","Message":"Successful.","Data":"{\"result\":[{\"file\":\"videogreenscreenmatting/16e6bc5ca802e12429d082010164dba3-160275535****_matting.mp4\"}]}"}`

副歌检测：MusicSegmentDetect

JobParams参数说明：

名称	类型	是否必填	描述
无	无	无	无

回调格式

JSON格式

```
{
  "Code":"Success",
  "Details":[],
  "FunctionName":"MusicSegmentDetect",
  "JobId":"39f8e0bc005e4f309379701645f4****",
  "Message":"success",
  "State":"Success",
  "Type":"IProduction"
}
```

Job参数说明：

名称	类型	描述
Result	String	作业结果详细信息，成功结果信息。示例如下：`{"Code":"Success","Data":"{\"result\":[{\"start\":39.32,\"end\":63.85,\"title\":\"副歌\"},{\"start\":86.69,\"end\":114.45,\"title\":\"副歌\"},{\"start\":135.75,\"end\":160.27,\"title\":\"副歌\"}]}","Message":"Successful."}`

视频去字幕：VideoDetext

JobParams参数说明：

名称	类型	是否必填	描述
Text	List	否	目标字幕框位置。 • 目前最多支持两个目标字幕框。 例如：[[bx1, by1, bw1, bh1], [bx2, by2, bw2, bh2]]bx1 • 字幕框左上角点横坐标相对视频宽度比例。 例如：0.1by1 • 字幕框左上角点纵坐标相对视频高度比例。 例如：0.8bw1 • 字幕框宽度相对视频宽度比例。 例如：0.3bh1 • 字幕框高度相对视频高度比例。 例如：0.2bx2 • 字幕框左上角点横坐标相对视频宽度比例。 例如：0.5by2 • 字幕框左上角点纵坐标相对视频高度比例。 例如：0.8bw2 • 字幕框宽度相对视频宽度比例。 例如：0.3bh2 • 字幕框高度相对视频高度比例。 例如：0.2

回调格式

JSON格式

```
{
  "Code":"Success",
  "Details":[],
  "FunctionName":"VideoDetext",
  "JobId":"39f8e0bc005e4f309379701645f4****",
  "Message":"success",
  "State":"Success",
  "Type":"IProduction"
}
```

Job参数说明：

名称	类型	描述
Result	String	作业结果详细信息，成功结果信息。示例如下：`{"Details":[],"Message":"success","Code":"Success"}`

视频横转竖：VideoH2V

JobParams参数说明：

名称	类型	是否必填	描述
无	无	无	无

回调格式

JSON格式

```
{
  "Code":"Success",
  "Details":[],
  "FunctionName":"VideoH2V",
  "JobId":"39f8e0bc005e4f309379701645f4****",
  "Message":"success",
  "State":"Success",
  "Type":"IProduction"
}
```

Job参数说明：

名称	类型	描述
Result	String	作业结果详细信息，成功结果信息。示例如下：`{"Details":[],"Message":"success","Code":"Success"}`

视频去图标：VideoDelogo

JobParams参数说明：

名称	类型	是否必填	描述
Logo	String	否	目标logo框位置，[xmin, ymin, width, height]，目前最多支持两个目标logo框，例如：[[0, 0, 0.3, 0.3], [0.7, 0, 0.3, 0.3]]

回调格式

JSON格式

```
{
  "Code":"Success",
  "Details":[],
  "FunctionName":"VideoDelogo",
  "JobId":"39f8e0bc005e4f309379701645f4****",
  "Message":"success",
  "State":"Success",
  "Type":"IProduction"
}
```

Job参数说明：

名称	类型	描述
Result	String	作业结果详细信息，成功结果信息。示例如下：`{"Details":[],"Message":"success","Code":"Success"}`

智能封面：Cover

JobParams参数说明：

名称	类型	是否必填	描述
Model	String	否	智能封面模型，为空时输出图片封面，为gif时输出动图封面。

回调格式

JSON格式

```
{
  "Code":"Success",
  "Details":[],
  "FunctionName":"Cover",
  "JobId":"39f8e0bc005e4f309379701645f4****",
  "Message":"success",
  "State":"Success",
  "Type":"IProduction"
}
```

Job参数说明：

名称	类型	描述
Result	String	作业结果详细信息，成功结果信息。示例如下：`{"Details":[],"Message":"success","Code":"Success"}` `{"Message":"success","Data":"[{\"Score\":8.270855992569906,\"Time\":\"28278.25\",\"Url\":\"cover/test-00001.jpg\"},{\"Score\":7.474117489692728,\"Time\":\"25942.583333333332\",\"Url\":\"cover/test-00002.jpg\"}]","Code":"Success"}` ，其中 `Score` 为封面结果置信度， `Time` 为封面帧时间戳， `Url` 为封面文件路径。

视频摘要：VideoClip

JobParams参数说明：

名称	类型	是否必填	描述
无	无	无	无

回调格式

JSON格式

```
{
  "Code":"Success",
  "Details":[],
  "FunctionName":"VideoClip",
  "JobId":"39f8e0bc005e4f309379701645f4****",
  "Message":"success",
  "State":"Success",
  "Type":"IProduction"
}
```

Job参数说明：

名称	类型	描述
Result	String	作业结果详细信息，成功结果信息。示例如下： `{"Code":"Success","Message":"Successful.","Data":"{\"result\":[{\"file\":\"videoclip/16e6bc5ca802e12429d082010164****-1602755353502-origin.mp4\"}]}"}`

图片人像分割：ImageMatting

JobParams参数说明：

名称	类型	是否必填	描述
无	无	无	无

回调格式

JSON格式

```
{
  "Code":"Success",
  "Details":[],
  "FunctionName":"ImageMatting",
  "JobId":"39f8e0bc005e4f309379701645f4****",
  "Message":"success",
  "State":"Success",
  "Type":"IProduction"
}
```

Job参数说明：

名称	类型	描述

名称	类型	描述
Result	String	作业结果详细信息，成功结果信息。示例如下：`{"Details":[{"Status":"Success","Input":"1.jpg","Output":"production/1-1-seg.jpeg"}],"Message":"The job is completed successfully","Code":"Success"}`，其中Input为原图片路径，Output为结果图片路径。

图片横转竖：ImageH2V

JobParams参数说明：

名称	类型	是否必填	描述
无	无	无	无

回调格式

JSON格式

```
{
  "Code":"Success",
  "Details":[],
  "FunctionName":"ImageH2V",
  "JobId":"39f8e0bc005e4f309379701645f4****",
  "Message":"success",
  "State":"Success",
  "Type":"IProduction"
}
```

Job参数说明：

名称	类型	描述
Result	String	作业结果详细信息，成功结果信息。示例如下：`{"Details":[],"Message":"success","Code":"Success"}`

图片去图标：ImageDelogo

JobParams参数说明：

名称	类型	是否必填	描述
无	无	无	无

回调格式

JSON格式

```
{
  "Code":"Success",
  "Details":[],
  "FunctionName":"ImageDelogo",
  "JobId":"39f8e0bc005e4f309379701645f4****",
  "Message":"success",
  "State":"Success",
  "Type":"IProduction"
}
```

Job参数说明：

名称	类型	描述
Result	String	作业结果详细信息，成功结果信息。示例如下：`{"Details":[],"Message":"success","Code":"Success"}`

PPT拆条：VideoSplit

JobParams参数说明：

名称	类型	是否必填	描述
无	无	无	无

回调格式

JSON格式

```
{
  "Code":"Success",
  "Details":[],
  "FunctionName":"VideoSplit",
  "JobId":"39f8e0bc005e4f309379701645f4****",
  "Message":"success",
  "State":"Success",
  "Type":"IProduction"
}
```

Job参数说明：

名称	类型	描述

名称	类型	描述
Result	String	作业结果详细信息，成功结果信息如：`{"Code":"Success","Data":"{\"splitResult\":[{\"beginTime\":1.0,\"endTime\":44.57,\"title\":\"内容开始\"},{\"beginTime\":44.57,\"endTime\":71.16,\"title\":\"淘宝网\"},{\"beginTime\":71.16,\"endTime\":106.33,\"title\":\"低价风景\"},{\"beginTime\":106.33,\"endTime\":126.0,\"title\":\"聚划算\"}]}","Message":"Successful."}`

节奏检测：AudioBeatDetection

JobParams参数说明：

名称	类型	是否必填	描述
无	无	无	无

回调格式

JSON格式

```
{
  "Code":"Success",
  "Details":[],
  "FunctionName":"AudioBeatDetection",
  "JobId":"39f8e0bc005e4f309379701645f4****",
  "Message":"success",
  "State":"Success",
  "Type":"IProduction"
}
```

Job参数说明：

名称	类型	描述

名称	类型	描述
Result	String	作业结果详细信息，成功结果信息如：`{"Code":"Success","Data":"{\"result\":[{\"file\":\"detectresult/normalvideo-161225931****.txt\"}]}","Message":"Successful."}`

混音处理：AudioMixing

JobParams参数说明：

名称	类型	是否必填	描述
inputs	String	否	待混合的音轨文件地址列表，目前只支持一个，例如：`{"file":"oss://mts-sh-out.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/2.mp4"}`

回调格式

JSON格式

```
{
  "Code":"Success",
  "FunctionName":"AudioMixing",
  "JobId":"158688059d8443a68b78a65e55b3****",
  "Message":"Successful.",
  "State":"Success",
  "Type":"IProduction",
  "UserData":"test"
}
```

Job参数说明：

名称	类型	描述
Result	String	作业结果详细信息，成功结果信息如：`{"Message":"Successful.","Data":"{\"result\":[{\"file\":\"audiomix/alibaba-161283935****-origin.mp4\"}]}","Code":"Success"}`

ASR（语音识别）

JobParams参数说明：

名称	类型	是否必填	描述
start_time	String	否	截取开始时间，格式为00:00:00。
duration	String	否	截取持续时间，格式为00:00:00。
request_params	String	否	ASR请求可选参数，格式示例为 `"&first_channel_only=True&enable_word_level_result=False"` 可选参数包括： • enable_word_level_result，类型Boolean，是否返回词级别信息。取值： ○ true（开启） ○ false（不开启） 默认：false（不开启）。 • first_channel_only类型Boolean，是否只识别首个声道。取值： ○ true（识别） ○ false（不识别） 默认：true（识别）。

回调格式

JSON格式

```
{
  "Code":"Success",
  "Details":[],"FunctionName":"ASR",
  "JobId":"39f8e0bc005e4f309379701645f****",
  "Message":"success",
  "State":"Success",
  "Type":"IProduction"
}
```

Job参数说明：

名称	类型	描述

名称	类型	描述
Result	String	作业结果详细信息，成功结果信息如：`{"Code":"Success","Data":"{\"result\":[{\"file\":\"asrresult/1612259314837.txt\"}]}","Message":"Successful."}`

异步语音合成：AsyncTextToSpeech

名称	类型	描述
Output	String	本算法输出结果需通过占位符{resultType}作为文件后缀来区分输出合成音频和时间戳信息。例如：`oss://test-video.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/iproduction/{source}-{timestamp}-{sequenceId}.{resultType}`

JobParams参数说明：

名称	类型	是否必填	描述
voice	String	否	发音人。默认值xiaoyun。更多信息请参见声音类型。
format	String	否	音频编码格式，支持格式： • pcm • wav • mp3 默认值：pcm。
sample_rate	Integer	否	音频采样率。默认值：16000。
volume	Integer	否	音量。取值范围：0～100。默认值：50。
speech_rate	Integer	否	语速。取值范围：-500～500，默认值：0。
pitch_rate	Integer	否	语调。取值范围：-500～500，默认值：0。

回调格式

JSON格式

```
{
  "Code":"Success",
  "Details":[],
  "FunctionName":"AsyncTextToSpeech",
  "JobId":"39f8e0bc005e4f309379701645f4****",
  "Message":"success",
  "State":"Success",
  "Type":"IProduction"
}
```

Job参数说明：

名称	类型	描述
Result	String	作业结果详细信息，包含合成的音频和时间戳信息。结果成功结果信息如：`{"Code":"Success","Data":"{\"result\":[{\"file\":\"result/1612259314837.wav\"},{\"file\":\"1612259314837.txt\"}]}","Message":"Successful."}`

语音合成：TextToSpeech

JobParams参数说明：

名称	类型	是否必填	描述
voice	String	否	发音人。默认值xiaoyun。更多信息请参见声音类型。
format	String	否	音频编码格式，支持格式： • pcm • wav • mp3 默认值：pcm。
sample_rate	Integer	否	音频采样率。默认值：16000。
volume	Integer	否	音量。取值范围：0～100。默认值：50。
speech_rate	Integer	否	语速。取值范围：-500～500，默认值：0。

名称	类型	是否必填	描述
pitch_rate	Integer	否	语调。取值范围：-500～500，默认值：0。

回调格式

JSON格式

```
{
  "JobId":"612de0df37c84f8cabe4d856378e****",
  "requestId":"91BC64BF-35B0-4DFC-9D52-0EC42287****",
  "result":"{\"Message\":\"The job is completed successfully\",\"Data\":{\"result\":[{\"file\":\"UklGRiQOBgBXQVZFZm10IBA******\"}]},\"Code\":\"Success\"}"}
```

Job参数说明：

名称	类型	描述
无	无	无

21.10. URL Encoding说明

媒体处理API中的URL参数需要编码（URL Encode）后才能在接口调用过程中被传输。如果URL Encoding方式不当会导致找不到预期文件。本文介绍媒体处理的URL Encoding方式。

媒体处理URL Encoding方式

媒体处理的URL Encoding基于UTF-8编码，遵循RFC2396标准。例如：您的源串为 `阿里云/mts HD+.mp4` ，需要被编码为 `%E9%98%BF%E9%87%8C%E4%BA%91/mts%20HD%2B.mp4` 。更多信息，请参见RFC2396。

URL Encoding标准对比

媒体处理的URL Encoding遵循RFC2396标准。基于不同标准实现的lib在最终输出的编码上略有区别，主要是对空格和加号（+）采用不同的URL Encoding方式。具体示例如下：

编码标准	空格（ `' '` ）	加号（ `'+'` ）
x-www-form-urlencoded	`'+'`	`'%2B'` 说明 x-www-form-urlencoded中空格被转译成加号表示连接，所以加号必须转义。
RFC1738	`'%20'`	`'+'`

编码标准	空格（ ' ' ）	加号（ '+' ）
RFC2396	'%20'	'%2B' 说明 RFC2396的保留字中包含加号（+），所以加号必须转义。
RFC3986	'%20'	'%2B'

说明 RFC3986的保留字中包含mark，所以mark必须转义。RFC2396中mark不强制转义。

22.数据类型

您可以查看以下数据类型。

AliyunProperties

属性类型

名称	类型	描述
Format	AliyunFormatInfo	格式信息。
Streams	AliyunStreamsInfo	流信息。

AliyunFormatInfo

格式信息类型

名称	类型	描述
NumStreams	String	媒体流总数。
NumPrograms	String	节目流总数。
FormatName	String	容器、封装格式简述名。
FormatLongName	String	容器、封装格式长述名。
StartTime	String	起始时间。
Duration	String	总时长。
Size	String	文件大小。
Bitrate	String	总码率。

AliyunStreamsInfo

流信息类型

名称	类型	描述
VideoStreamList	AliyunVideoStream[]	视频流列表。
AudioStreamList	AliyunAudioStream[]	音频流列表。
SubtitleStreamList	AliyunSubtitleStream[]	字幕流列表。

AliyunVideoStream

视频流信息类型

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	String	视频分辨率宽，数字。
Height	String	视频分辨率长。
HasBFrames	String	是否有B帧。
Sar	String	编码信号分辨率比。
Dar	String	编码显示分辨率比。
PixFmt	String	像素格式。
Level	String	编码等级。
Fps	String	帧率，数字。
AvgFPS	String	平均帧率。
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。 参考FFmpeg语言定义，ISO-639。
Rotate	String	视频旋转角度。

AliyunAudioStream

音频流信息类型

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。
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。 参考FFmpeg语言定义，ISO-639。

AliyunSubtitleStream

字幕流信息类型

名称	类型	描述
Index	String	字幕流序号，标识字幕流在整个媒体流中的位置。
Lang	String	语言。 参考FFmpeg语言定义，ISO-639。

AliyunTemplate

转码模板类型

名称	类型	描述
Id	String	转码模板ID。
Name	String	模板名称。
Container	AliyunContainer	容器。
Audio	AliyunAudioCodec	音频编解码配置。
Video	AliyunVideoCodec	视频编解码配置。
TransConfig	AliyunTransConfig	转码通用配置。
MuxConfig	AliyunMuxConfig	转码封包配置。
State	String	模板的状态，分为Normal、Deleted。

AliyunContainer

容器类型

名称	类型	描述
Format	String	容器格式。 可选范围flv、mp4、ts、m3u8、gif、mp3、ogg、flac。

AliyunAudioCodec

音频编解码配置类型

名称	类型	描述
Codec	String	音频编解码格式。 • 支持aac、mp3、vorbis、flac。 • 默认值：aac。
Profile	String	音频编码预置。 当Codec为aac时可以设置如下范围中的值：aac_low、aac_he、aac_he_v2、aac_ld、aac_eld。
Samplerate	String	采样率。 • 支持22050、32000、44100、48000、96000。 • 单位：Hz。 • 默认值：44100。

名称	类型	描述
Bitrate	String	输出文件的音频码率。 • 取值范围：[8，1000]。 • 单位：Kbps。 • 默认值：128。
Channels	String	声道数。 • 支持1、2、3、4、5、6、7、8。 • 默认值：2。

AliyunVideoCodec

视频编解码配置类型

名称	类型	描述
Codec	String	编解码格式。 • 支持H.264、H.265。 • 默认值：H.264。
Profile	String	编码级别。 支持baseline、main、high。 • baseline：针对移动设备。 • main：针对标准分辨率设备。 • high：针对高分辨率设备。 • 默认值：high。
Bitrate	String	视频平均码率。 • 取值范围：[10，50000]。 • 单位：Kbps。
Crf	String	码率-质量控制因子。 • 取值范围：[0，51]。 • 默认值：编码格式为H264，默认值为23。编码格式为H265，默认值为26。 • 如果设置了Crf，则Bitrate的设置失效。
Width	String	宽。 • 取值范围：[128,4096]。 • 单位：px。 • 默认值：视频原始宽度。

名称	类型	描述
Height	String	高。 • 取值范围：[128,4096]。 • 单位：px。 • 默认值：视频原始高度。
Fps	String	帧率。 • 取值范围：(0,60]。 • 当输入文件帧率超过60时取60。 • 默认值：取输入文件帧率。
Gop	String	关键帧间最大帧数。 • 取值范围：[1，1080000]。 • 默认值：250。
Preset	String	视频算法器预置。 • 支持veryfast、fast、medium、slow、slower。 • 默认值：medium。
ScanMode	String	扫描模式。 支持interlaced、progressive。
Bufsize	String	缓冲区大小。 • 取值范围：[1000,128000]。 • 单位：Kb。 • 默认值：6000。
Maxrate	String	视频码率峰值。 • 取值范围：[10，50000]。 • 单位：Kbps。
BitrateBnd	AliyunBitrateBnd	视频平均码率范围。
PixFmt	String	视频颜色格式。 范围：yuv420p，yuvj420p等标准颜色格式。

AliyunTransConfig

转码通用配置类型

名称	类型	描述

名称	类型	描述
TransMode	String	转码模式。 • 可选范围onepass、twopass、CBR。 • 默认值：onepass。

AliyunBitrateBnd

平均码率范围

名称	类型	描述
Max	String	总码率上限。 • 取值范围：[10，50000]。 • 单位：Kbps。
Min	String	总码率下限。 • 取值范围：[10，50000]。 • 单位：Kbps。

AliyunOSSFile

OSS文件类型

名称	类型	描述
Bucket	String	OSS的Bucket。 3～63字节。
Location	String	OSS的服务区域。 最大64字节。
Object	String	OSS的Object。 最大1024字节。

AliyunJob

作业

名称	类型	描述
JobId	String	任务ID。
Input	AliyunJobInput	作业输入。
Output	AliyunOutput	作业输出。

名称	类型	描述
State	String	作业状态： • Submitted表示作业已提交。 • Transcoding表示转码中。 • TranscodeSuccess表示转码成功。 • TranscodeFail表示转码失败。 • TranscodeCancelled表示转码取消。
Code	String	转码失败时的错误码。
Message	String	转码失败时的消息。
Percent	String	转码进度。 取值范围：[0，100]。
UserData	String	用户自定义数据。
PipelineId	String	管道ID。
CreationTime	String	作业添加时间。
MNSMessageResult	AliyunMNSMessageResult	MNS通知用户作业完成的消息结果。

AliyunJobInput

转码作业输入类型

名称	类型	描述
Bucket	String	作业输入OSS的Bucket。 3～63字节。
Location	String	作业输入OSS的服务区域。 最大64字节。
Object	String	作业输入OSS的Object。 最大1024字节。
Audio	AliyunInputAudio	转码源媒体音频配置。
Container	AliyunInputContainer	转码源媒体容器配置。

AliyunInputContainer

源媒体容器配置类型。

说明 当输入文件为ADPCM、PCM格式时此参数为必填项。

名称	类型	描述
Format	String	源媒体音频格式。 • 取值：alaw、f32be、f32le、f64be、f64le、mulaw、s16be、s16le、s24be、s24le、s32be、s32le、s8、u16be、u16le、u24be、u24le、u32be、u32le、u8。

AliyunInputAudio

源媒体音频配置类型。

说明 当输入文件为ADPCM、PCM格式时此参数为必填项。

名称	类型	描述
Channels	String	源媒体音频声道数。 取值范围：[1，8]。
Samplerate	String	源媒体音频采样率。 • 取值范围：[0，320000]。 • 单位：Hz。

AliyunOutput

作业输出类型

名称	类型	描述
OutputFile	AliyunOSSFile	输出文件。
TemplateId	String	模板ID。
WaterMarkList	AliyunWaterMark[ ]	水印列表。
Clip	AliyunClip	剪辑片段。
Rotate	String	视频旋转角度。 取值范围：[0，360)
Properties	AliyunProperties	媒体属性。

名称	类型	描述
Priority	String	任务在其对应管道内的优先级。 • 取值范围：[1, 10]。 • 最高优先级：10。 • 默认值：6。
Container	AliyunContainer	容器。 指定则替换TemplateId所指定模版的AliyunContainer设置。
Video	AliyunVideoCodec	视频配置。 指定则替换TemplateId所指定模版的AliyunVideoCodec设置。
Audio	AliyunAudioCodec	音频配置。 指定则替换TemplateId所指定模版的AliyunAudioCodec设置。
TransConfig	AliyunTransConfig	转码通用配置。 指定则替换TemplateId所指定模版的AliyunTransConfig设置。
MuxConfig	AliyunMuxConfig	转码封包配置。 指定则替换TemplateId所指定模版的AliyunMuxConfig设置。
UserData	String	用户自定义数据。

AliyunClip

剪辑类型

名称	类型	描述
TimeSpan	AliyunTimeSpan	剪辑时间段。

AliyunTimeSpan

剪辑时间段类型

名称	类型	描述
Seek	String	开始时间。
Duration	String	延续时间。

名称	类型	描述
End	String	截尾时间。 • 如5.23，表示尾部的5.23秒会被截掉。 • 设置此参数会导致Duration参数失效。

AliyunMuxConfig

封包配置类型

名称	类型	描述
Segment	AliyunSegment	切片配置。

AliyunSegment

切片配置类型

名称	类型	描述
Duration	String	分片时长。 • 取值范围：[1，60]。 • 单位：秒。

AliyunJobResult

提交作业结果类型

名称	类型	描述
Success	String	是否成功。 取值为true或者false。
Code	String	创建作业失败时错误码。
Message	String	创建作业失败时错误消息。
Job	AliyunJob	作业。 如果提交失败则不会生成作业ID。

AliyunWaterMark

作业输出类型

名称	类型	描述
InputFile	AliyunOSSFile	水印输入文件。

名称	类型	描述
WaterMarkTemplateId	String	水印模板ID。

AliyunWaterMarkTemplate

水印模板类型

名称	类型	描述
Id	String	水印模板ID。
Name	String	水印模板名称。
Width	Number	宽。 • 取值范围：[8，4096]。 • 单位：px。
Height	Number	高。 • 取值范围：[8，4096]。 • 单位：px。
Dx	Number	水平偏移量。 • 取值范围：[-4096，4096]。 • 单位：px。
Dy	Number	垂直偏移量。 • 取值范围：[-4096，4096]。 • 单位：px。
ReferPos	String	水印的位置。 • TopRight、TopLeft、BottomRight、BottomLeft。
Type	String	水印类型。 Image、Text 。 说明 目前仅支持Image。
State	String	水印模板的状态。 Normal、Deleted。

AliyunPipeline

管道类型

名称	类型	描述
Id	String	管道ID。
Name	String	管道名称。
Speed	String	管道类型。 • 取值：Boost、Standard、NarrowBandHDV2、AIVideoCover、AIVideoRecogni、AIVideoSummary、AIVideoPorn、AIAudioKWS、AIAudioASR。 • 默认值：Standard。
State	String	管道状态。 Active、Paused 。 • Active：表示管道内的作业会被调度给转码系统转码， • Paused：表示管道暂停，作业不再会被调度到转码系统，管道内的所有作业状态维持在已提交状态，正在执行的作业不受影响，继续进行。
NotifyConfig	String	MNS通知配置。

AliyunMediaInfoJob

媒体信息分析作业类型

名称	类型	描述
Id	String	元信息分析作业ID。
Input	AliyunOSSFile	作业输入。
State	String	作业状态。 分为Analyzing、Success、Fail。
Code	String	元信息分析失败时错误码。
Message	String	元信息分析失败时错误信息。
Properties	AliyunProperties	属性。
UserData	String	用户自定义数据。
CreationTime	String	作业添加时间。

AliyunAnalysisJob

模板分析作业类型

名称	类型	描述
Id	String	模板分析作业ID。
Input	AliyunOSSFile	作业输入。
AnalysisConfig	AliyunAnalysisConfig	作业配置。
TemplateList	AliyunTemplate[ ]	作业输出的预置模板列表。
State	String	作业状态。 分为Submitted、Analyzing、Success、Fail。
Code	String	分析失败时错误码。
Message	String	分析失败时错误信息。
Percent	String	转码进度。 取值范围：[0,100]。
Priority	String	任务在其对应管道内的优先级。 • 取值范围：[1, 10]。 • 最高优先级：10。 • 默认值：10。
UserData	String	用户自定义数据。
PipelineId	String	管道ID。
CreationTime	String	作业添加时间。
MNSMessageResult	AliyunMNSMessageResult	MNS通知用户作业完成的结果。

AliyunSnapshotJob

截图作业类型

名称	类型	描述
Id	String	截图作业ID。
Input	AliyunOSSFile	作业输入。
SnapshotConfig	AliyunSnapshotConfig	截图配置。
Count	String	截取图片的数量。

名称	类型	描述
State	String	截图状态。 分为Snapshoting、Success、Fail。
Code	String	分析失败时错误码。
Message	String	分析失败时错误信息。
UserData	String	用户自定义数据。
MNSMessageResult	AliyunMNSMessageResult	MNS通知用户作业完成的结果。

AliyunSnapshotConfig

截图配置 AliyunSnapshotConfig

名称	类型	描述
OutputFile	String	截图输出OSS配置。
TileOutputFile	String	拼图任务大图的输出OSS配置。
Time	String	截图开始时间。 单位：毫秒
Interval	String	截图间隔时间。 • 若指定则表示序列截图，且值必须大于0。 • 单位：秒 • 默认值：10
Num	String	截图数量。 若指定则表示序列截图。
Width	String	截图输出图片宽度。 取值范围：[8，4096]
Height	String	截图输出图片高度。 取值范围：[8，4096]
FrameType	String	截图类型。 • 普通帧：normal。 • I帧：intra。 默认值：intra。

名称	类型	描述
TileOut	String	拼图配置。

AliyunFailReason

失败原因类型

名称	类型	描述
Code	String	失败时错误码。
Message	String	失败时错误信息。

AliyunMNSMessageResult

MNS通知用户作业完成结果类型

名称	类型	描述
ErrorCode	String	失败时错误码。
ErrorMessage	String	失败时错误信息。
MessageId	String	成功时消息ID。

Activity

媒体工作流活动

名称	类型	描述
Name	String	媒体工作流活动名称。 说明 在同一个工作流中活动的名字是唯一的。
Type	String	媒体工作流活动类型。 范围：Start、Snapshot、Transcode、Analysis、Report。
JobId	String	活动执行时生成的作业ID（例如分析作业ID、转码作业ID、截图作业ID）。

名称	类型	描述
State	String	状态。 范围：Running、Success、Fail、Skipped。 • Skipped表示活动被跳过。 • 例如分析活动之后有高清、标清两个转码活动，会根据实际分析的结果来决策，如果原视频内容清晰度不够，高清的转码活动就可能被跳过。
StartTime	String	活动开始执行时间。
EndTime	String	活动结束执行时间。
Code	String	错误码。 如果活动状态是Fail时，会给出具体的错误码。
Message	String	错误信息。 如果活动状态是Fail时，会给出详细的错误描述信息。

MediaWorkflow

媒体工作流

名称	类型	描述
MediaWorkflowId	String	媒体工作流Id。
Name	String	媒体工作流名称。
Topology	String	媒体工作流拓扑结构。
State	String	状态。 范围Inactive、Active、Deleted
CreationTime	String	创建时间。

InputFile

输入文件

名称	类型	描述
Bucket	String	OSS Bucket。

名称	类型	描述
Location	String	OSS Location。
Object	String	OSS Object。

MediaWorkflowExecutionInput

媒体工作流执行实例输入

名称	类型	描述
InputFile	InputFile	媒体工作流的输入文件。
UserData	String	用户自定义数据。

MediaWorkflowExecution

媒体工作流执行实例

名称	类型	描述
RunId	String	执行实例Id。
Input	MediaWorkflowExecutionInput	媒体工作流的输入。
MediaWorkflowId	String	媒体工作流ID。
Name	String	媒体工作流名称。
MediaId	String	媒体ID。 媒体工作流生成的所有信息都属于这个媒体ID。
ActivityList	Activity	媒体工作流活动列表。
State	String	状态。 • 范围：Running、Completed、Fail。 • Completed仅表示工作流执行完成，每个活动的（转码、截图等）是否成功要看每个活动具体的状态值。
CreationTime	String	创建时间。

MediaInfo

属性类型

名称	类型	描述
Format	FormatInfo	格式信息。
Streams	StreamsInfo	流信息。

FormatInfo

容器及通用信息类型

名称	类型	描述
NumStreams	String	媒体流总数。
NumPrograms	String	节目流总数。
FormatName	String	容器/封装格式简述名。
FormatLongName	String	容器/封装格式长述名。
StartTime	String	起始时间。
Duration	String	总时长。
Size	String	文件大小。
Bitrate	String	总码率

StreamsInfo

流信息类型

名称	类型	描述
VideoStreamList	VideoStream[]	视频流列表。 列表元素至多4个。
AudioStreamList	AudioStream[]	音频流列表。 列表元素至多4个。
SubtitleStreamList	SubtitleStream[]	字幕流列表。 列表元素至多4个。

VideoStream

视频流信息类型

名称	类型	描述

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	String	视频分辨率宽数字。
Height	String	视频分辨率长
HasBFrames	String	是否有B帧。
Sar	String	编码信号分辨率比。
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。
NetworkCost	NetworkCost	网络带宽消耗。

NetworkCost

视频网络带宽消耗类型

名称	类型	描述
PreloadTime	String	预加载时间。
CostBandwidth	String	最大消耗带宽。
AvgBitrate	String	平均码率。

AudioStream

音频流信息类型

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。
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。

SubtitleStream

字幕流信息类型

名称	类型	描述
Index	String	字幕流序号。 标识字幕流在整个媒体流中的位置。
Lang	String	语言。

Media

媒体

名称	类型	描述
MediaId	String	媒体ID。
File	File	原文件。
Title	String	标题。
Description	String	描述。
CateId	String	类目Id。
CateName	String	类目名称。
Tags	String[]	标签列表。
RiskFactor	String	风险因子。 • 取值范围：[0,1] • 风险因子越高，涉黄、涉暴等可能性越高。 • 识别准确率80%。
CoverURL	String	封面URL。
PublishState	String	媒体发布状态，表示是否对外发布媒体。 取值范围： • Initiated：初始， • UnPublish：未发布，OSS播放文件权限为Private， • Published：已发布，OSS播放文件权限为Default， • Deleted：已删除。
RunIdList	String[]	媒体工作流列表。
CreationTime	String	创建时间。
Duration	String	时长。

名称	类型	描述
Format	String	格式。
Size	String	大小。
Bitrate	String	码率。
Fps	String	帧率。
Width	String	宽。
Height	String	高。
PlayList	Play[]	播放列表。
SnapshotList	Snapshot[]	截图列表。
MediaInfo	MediaInfo	媒体信息。

Category

类目

名称	类型	描述
CateId	String	类目ID。
ParentId	String	父节点ID。 最顶层节点值为-1。
CateName	String	类目名称。
Level	String	所处层级。 最顶层节点值为0。

File

文件

名称	类型	描述
URL	String	文件URL。
State	String	文件状态。 范围：Normal、Deleted。

Play

播放信息

名称	类型	描述
MediaWorkflowId	String	产生播放文件的工作流ID。
MediaWorkflowName	String	产生播放文件的工作流。
ActivityName	String	媒体工作流活动名称。
Duration	String	时长。
Format	String	格式。
Size	String	大小。
Bitrate	String	码率。
Fps	String	帧率。
Width	String	宽。
Height	String	高。
File	File	播放文件。

Snapshot

截图信息

名称	类型	描述
MediaWorkflowId	String	产生截图文件的工作流ID。
MediaWorkflowName	String	产生截图文件的工作流。
ActivityName	String	产生截图文件的工作流活动名称。
File	File	截图文件。
Type	String	截图类型。 范围：Single、Sequence
Count	Number	截图张数。 此值只在Type为Sequence时有意义

MediaBucket

媒体Bucket

名称	类型	描述
Bucket	String	媒体Bucket名称。

名称	类型	描述
Type	String	媒体Bucket类型。 范围：Input 、Output。

AliyunMediaCensorJob

媒体审核作业

名称	类型	描述
Id	String	作业ID。
Input	AliyunOSSFile	作业输入。
VideoCensorConfig	AliyunVideoCensorConfig	视频审查配置。
PipelineId	String	管道ID。
State	String	作业状态，Submitted、Analyzing、Success、Fail
Code	String	作业失败时错误码。
Message	String	作业失败时错误信息。
UserData	String	用户自定义数据。
Result	String	作业整体审核结果。取值： • Pass：通过； • Review：人工重审； • Block：拦截。 任何一种类型的审核结果是Review时，整体结果为Review，任何一种类型的审核结果是Block时，整体结果为Block 。
TitleCensorResult	AliyunCommonCensorResult	标题审核结果。
DescCensorResult	AliyunCommonCensorResult	描述审核结果。
BarrageCensorResult	AliyunCommonCensorResult	弹幕审核结果。
ImageCensorCensorResult	AliyunImageCensorResult[]	封面审核结果。
VideoCensorResult	AliyunVideoCensorResult	视频审查结果。

AliyunVideoCensorConfig

视频审核配置

名称	类型	必填项	描述
OutputFile	String	是	视频截图结果的保存地址。 例如：”{“Bucket”:”test-bucket”,”Location”:”oss-cn-shanghai”,”Object”:”output{Count}.jpg”}”。 其中{Count}是占位符，图片Object依次为output00001.jpg,output00002.jpg等。
VideoCensor	String	否	是否需要审核视频内容。 默认值：true。 设置为false时，必须确保相同的媒体输入文件之前提交过作业，并且是执行成功状态，否则这次请求会被拒绝。
BizType	String	否	默认common。定制业务类型。
ResultRange	String	否	审核结果范围，包括： • abnormal：仅包含审核有问题结果。 • all：包含所有结果。 默认值：abnormal。

AliyunCommonCensorResult

通用审核结果

名称	类型	描述
Score	String	分值。 范围：[0,100]。 例如：99.91。

名称	类型	描述
Suggestion	String	处理建议。取值： • Pass：通过。 • Review：人工重审。 • Block：拦截。
Scene	String	审核场景。 • Antispam：文本反垃圾。 • Porn：色情。 • Terrorism：暴恐涉政。
Label	String	审核结果的标签。 • Normal：普通。 • Spam：含垃圾信息。 • Ad：广告。 • Politics：涉政。 • Terrorism：暴恐。 • Abuse：辱骂。 • Flood：灌水。 • Contraband：违禁。 • Meaningless：无意义。 • Porn：色情。 • Sexy： 性感。 • Outfit：特殊装束。 • Logo：特殊标识。 • Weapon：武器。 • Politic：涉政。 • Others：其它。

AliyunImageCensorResult

封面（图片）审核结果

名称	类型	描述
Location	String	视频封面OSS Location。
Bucket	String	视频封面OSS Bucket。
Object	String	视频封面OSS Object。
Result	AliyunCommonCensorResult	审核结果。

AliyunVideoCensorResult

视频审核结果

名称	类型	描述
CensorResult	AliyunCommonCensorResult[]	审核结果集合，包含各种场景（黄、恐、暴、政）的概要信息。
VideoTimelines	AliyunTimelineCensorResult[]	详细时间点的审核结果，按照时间从小到大排序。
NextPageToken	String	下一页标识，32位UUID。
MaximumPageSize	String	每页最大返回数。 默认值：30。 取值范围：[1,300]。

AliyunTimelineCensorResult

时间线审核结果

名称	类型	描述
Timestamp	String	视频中的位置。 格式：hh:mm:ss[.SSS]。 示例： 00:02:59.999。
Object	String	截图OSS存储路径。
CensorResult	AliyunCommonCensorResult[]	包含多种类型审核结果的标签、分值等。

AliyunCensorJobNotify

内容审核作业通知

名称	类型	描述
Type	String	通知类型，MediaCensor：媒体审核作业。
UserData	Stromg	用户提交作业时的UserData，用于回传参数。
JobId	String	作业ID。
Input	AliyunOSSFile	作业输入。
State	String	作业状态，Success、Fail。
Code	String	作业失败时错误码。
Message	String	作业失败时错误信息。

名称	类型	描述
Result	String	作业整体审核结果。取值： • Pass：通过。 • Review：人工重审。 • Block：拦截。 任何一种类型的审核结果是Review时，整体结果为Review，任何一种类型的审核结果是Block时，整体结果为Block 。
TitleCensorResult	AliyunCommonCensorResult	标题审核结果。
DescCensorResult	AliyunCommonCensorResult	描述审核结果。
BarrageCensorResult	AliyunCommonCensorResult	弹幕审核结果。
ImageCensorCensorResult	AliyunImageCensorResult[]	封面审核结果。
TopVideoCensorResult	AliyunVideoCensorResult	包括视频中每种审核类型分数最高的TOP结果，对应的Timelines最多包含10条数据，如果没有则Timelines为空。

AliyunCoverJob

智能封面作业

名称	类型	描述
Id	String	作业ID。
Input	AliyunOSSFile	作业输入。
CoverConfig	AliyunCoverConfig	智能封面配置。
PipelineId	String	管道ID。
State	String	作业状态，Submitted、Analyzing、Success、Fail。
Code	String	作业失败时错误码。
Message	String	作业失败时错误信息。
UserData	String	用户自定义数据。
CoverImageList	AliyunCoverImage[]	智能封面结果，最多显示5张，如果没有列表为空。

AliyunCoverImage

智能封面结果

名称	类型	描述
Url	String	智能封面url。
Score	String	取值范围[0, 1]，精度小数点后5位，截图图片对视频表述性分值。
Time	String	图片截取时间点。

23.字体列表

方正仿宋简体

FZHei-B01S：表示方正黑体简体

方正楷体简体

方正书宋简体

SimSun: 宋体

文泉驿微米黑

WenQuanYi Zen Hei Mono: 表示文泉驿等宽正黑

WenQuanYi Zen Hei Sharp: 表示文泉驿点阵正黑

微软雅黑

Yuanti SC: 表示圆体-简常规体

Roboto Bold：表示Google Robota字体,不支持中文

Roboto：表示Google Robota字体, 不支持中文