

ALIBABA CLOUD

阿里云

视频内容检索
用户指南

文档版本：20210630

 阿里云

法律声明

阿里云提醒您在使用或阅读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 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <i>Instance_ID</i>
[] 或者 [a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ } 或者 {a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

目录

1.视频入库	05
2.视频检索	09
3.视频删除	14
4.批量操作	15
5.元信息导出	28
6.检索结果查看	29

1. 视频入库

本文介绍视频内容检索服务视频入库的四种方式：控制台视频新增（适用于功能体验场景）、API新增、SDK新增、批量操作（适用于视频已经存放在OSS中，且数据操作规模较大的场景）。请根据您的实际情况进行选择。

前提条件

已开通视频内容检索服务并创建实例，具体请参见[开通服务](#)。

控制台方式

1. 登录[视频内容检索控制台](#)。
2. 进入[视频指纹](#)页面，在实例列表中选择目标实例，单击实例ID或右侧的操作，进入实例详情页。



3. 选择页签[视频入库](#)，进入[视频入库操作](#)页。



标号	功能	说明
1	添加视频	向实例中添加视频素材，生成视频底库，作为检索范围。
2	任务搜索	支持任务ID和视频描述对任务进行搜索，可以进行模糊检索，仅支持左匹配。

标号	功能	说明
3	任务列表	<p>视频入库任务列表，显示入库任务的基本信息。</p> <p>视频入库任务ID：代表视频入库任务的唯一id，可凭此id通过API或SDK查询任务的详细信息。</p> <p>业务key：视频入库时指定的视频的id。此id为该视频在视频库中的唯一标识，如果存在同业务key的其他视频入库，原视频数据将被覆盖。</p> <p>视频描述：入库视频的描述信息。</p> <p>入库信息：包含首次入库和覆盖入库。当业务key在实例中不存在时，为首次入库。当业务key已经在实例中存在时，原视频数据被覆盖，入库信息为覆盖入库。</p> <p>任务处理时长：任务状态处于处理中的时间长度。</p> <p>任务状态：包含排队中、处理中、已完成、失败4种状态。</p> <p>上次修改时间：记录每次任务状态变化的时间点。</p> <p>操作：支持取消任务（任务状态为排队中时）、结果查看（任务状态为已完成时）、失败详情查看（任务状态为失败时）。</p>

4. 单击添加视频，根据页面提示输入参数，单击确认。

视频内容检索 / 实例 / 实例详情-a2 / 添加视频

← 添加视频

* 视频URL地址

* 业务key

* 视频描述
0/1000

视频标签

完成后消息通知

输入参数

参数	说明
----	----

参数	说明
视频URL地址	待入库视频的URL。 目前支持的视频格式：avi、wmv、asf、mpeg、mpg、dat、ts、m4v、m1v、m2v、vob、mov、3gp、mts、m2ts、mkv、flv、webm、ogg、swf、mx。f。 新增或查询的视频文件需要满足最大时长不超过2小时，分辨率需小于等于1080 P，视频大小不超过1 G。视频有效帧大于1s，即纯色（黑、白、雪花）、纯字幕等特殊情况下的视频有效时长大于1s。
业务key	视频入库时指定的视频的id。此id为该视频在视频库中的唯一标识，如果存在同业务key的其他视频入库，原视频数据将被覆盖。
视频描述	入库视频的描述信息，长度不超过1000个字符。
视频标签	与视频相关的标签信息，会和视频数据一起进行索引，可以与视频一起被搜索，并可用于查询时的条件过滤。 支持英文、数字和下划线，最多不超过32个字符。
完成后消息通知	任务结束时的回调URL，仅支持HTTP请求，不支持IP地址回调。

5. 返回视频入库页面，查看视频入库结果。

- 任务状态为已完成，单击查看结果。
- 任务状态为失败，单击失败详情，了解视频入库失败原因。

视频内容检索 / 实例 / 实例详情-test01

产品文档

← 实例详情

📌 任务结果保存期限为30天，如需下载，请在任务分析完成后30天内下载

概述 视频检索 视频入库 批量操作 元信息导出

添加视频	任务ID	请输入任务ID/业务key/视频描述进行搜索	Q				
视频入库任务ID	业务key	视频描述	入库信息	任务处理时长	任务状态	上次修改时间	操作
1817143	0XXXXXXXXXXXXXcbf...	影片样本01	首次入库	19秒	✅ 已完成	2020-12-01 15:38:06	查看结果
1817142	sXXXXXXXXXXXXX	科技素材a	入库失败	--	❌ 失败	2020-12-01 15:08:56	失败详情

API方式

使用API方式添加视频入库，可以通过HTTP或HTTPS协议直接访问，需要按照签名机制进行身份验证，发送请求的RequestBody需要按照给定的格式进行传输。具体操作，请参见API参考。

SDK方式

视频内容检索服务提供多个版本的SDK，使用此方式，您无需关注签名验证以及RequestBody格式拼装。具体操作，请参见SDK参考。

批量操作

视频内容检索服务结合阿里云OSS使用，通过简单操作即可以将存储在OSS中的视频批量导入到视频内容检索服实例中。同时也支持通过数据文件批量新增视频。适用于较大规模、离线数据操作。具体操作，请参见[批量操作](#)。

2. 视频检索

本文介绍视频内容检索服务检索视频的四种方式：控制台检索（适用于功能体验场景）、API检索、SDK检索（推荐方式）和批量操作。

控制台方式

1. 登录[视频内容检索控制台](#)。
2. 进入[视频指纹](#)页面，在实例列表中选择目标实例，单击实例ID或右侧的操作，进入实例详情页。
3. 选择页签[视频检索](#)，进入视频检索操作页。



标号	功能	说明
1	添加检索任务	添加视频检索任务，支持视频搜视频和图片搜视频两种任务类型。
2	任务搜索	支持任务ID和描述对任务进行搜索，可以进行模糊检索，仅支持左匹配。
3	任务列表	<p>视频检索任务列表，包含检索任务的基本信息。</p> <p>视频检索任务ID：检索任务的唯一id，可凭此id通过API查询任务详情。</p> <p>检索类型：视频搜视频或图片搜视频。</p> <p>描述：检索任务的描述信息，在新建检索任务时填写。</p> <p>任务处理时长：任务状态处于处理中的时间长度。</p> <p>任务状态：包含排队中、处理中、已完成、失败4种状态。</p> <p>上次修改时间：记录每次任务状态变化的时间点。</p> <p>操作：支持取消任务（当任务状态为排队中时）、检索结果查看和下载（当任务状态为已完成时）、失败详情查看（当任务状态为失败时）。</p>

4. 单击[添加检索任务](#)，根据页面提示输入参数。

- [视频搜视频](#)

← 添加检索任务

* 检索类型
 视频搜视频 图片搜视频

* 视频URL地址 ?

* 视频描述 17/1000

过滤条件 ?

* 返回结果数量 视频数量范围为1~50

完成后消息通知

- a. 选择检索类型**视频搜视频**。
- b. 输入视频的URL地址。

目前支持的视频格式：avi、wmv、asf、mpeg、mpg、dat、ts、m4v、m1v、m2v、vob、mov、3gp、mts、m2ts、mkv、flv、webm、ogg、swf、mxf。

新增或查询的视频文件需要满足最大时长不超过2小时，分辨率需小于等于1080 P，视频大小不超过1 G。视频有效帧大于1s，即纯色（黑、白、雪花）、纯字幕等特殊情况下的视频有效时长大于1s。

- c. 添加查询任务的描述，长度不超过1000个字。描述信息将在检索结果中一并输出。
- d. 选填过滤条件。

过滤条件需与视频标签组合使用，只有在视频入库时设置了视频标签，过滤条件才有意义。添加了过滤条件后，检索任务只在带标签的视频中进行，否则默认在全量底库视频中搜索。多个过滤条件用英文逗号(,)分隔，表示“或”关系。例如：填写“zongyi”，表示仅在视频库中带有“zongyi”标签的视频中查询；填写“zongyi,tiyu”，则表示在带有“zongyi”标签或“tiyu”标签的视频中查询。

- e. 填写返回结果数，代表检索结果返回的最大相似视频数量。
- f. 选填任务结束时的回调URL，仅支持HTTP请求，不支持IP地址回调。
- g. 单击**确认**。

o 图片搜视频

← 添加检索任务

* 检索类型 视频搜视频 图片搜视频

* 上传图片 图片文件 图片URL



点击或者图片拖拽到这里上传

支持jpg, bmp, png, tiff, ppm, jpeg, webp, cwebp格式

< * 图片描述 17/1000

过滤条件 ?

* 返回结果数量 视频数量范围为1~50

完成后消息通知

- a. 选择检索类型**图片搜视频**。
- b. 上传图片，可选择本地上传或URL上传。图片格式支持 jpg, bmp, png, tiff, ppm, jpeg, webp, cwebp。
- c. 添加查询任务的描述，长度不超过1000个字。描述信息将在检索结果中一并输出。
- d. 选填过滤条件。

过滤条件需与视频标签组合使用，只有在视频入库时设置了视频标签，过滤条件才有意义。添加了过滤条件后，检索任务只在带标签的视频中进行，否则默认在全量底库视频中搜索。多个过滤条件用英文逗号(,)分隔，表示“或”关系。例如：填写“zongyi”，表示仅在视频库中带有“zongyi”标签的视频中查询；填写“zongyi,tiyu”，则表示在带有“zongyi”标签或“tiyu”标签的视频中查询。

- e. 填写返回结果数，代表检索结果返回的最大相似视频数量。
- f. 选填任务结束时的回调URL，仅支持HTTP请求，不支持IP地址回调。
- g. 单击**确认**。

5. 返回**视频检索**页面，单击右侧**查看结果**，查看检索任务执行结果。

← 检索结果



标号	说明
1	检索结果中的相似视频列表。 置信度 ：表示相似视频中相似片段的时长占比，表示该返回视频属于相似视频的可信度。取值区间为0~100%，占比越高表示置信度越高。 视频描述 ：相似视频的描述信息。
2	相似视频列表中选中的相似视频的内容以及基本信息。
3	相似片段详情，按照相似度降序排列： 查询视频区间 ：检索任务提交的视频对应的相似片段。 相似视频区间 ：检索结果中相似视频对应的相似片段。 相似度 ：查询视频的片段和检索出的相似视频的片段之间的相似程度。
4	检索任务提交的视频的基本信息。

① 说明

- 任务结果只保留30天，如需下载或查看，还请在任务分析完成后30天内完成。过期后，结果将被删除。
- 如果检索结果视频URL失效，则无法查看视频结果。因此，如果后续还需查看任务结果，请保持入库视频URL长期有效。
- 保证OSS已经打开了跨域访问，如未开启跨域访问，则视频无法被浏览器加载。具体操作，请参见：[设置跨域访问](#)。

API方式

使用API方式创建视频检索任务，可以通过HTTP或HTTPS协议直接访问，需要按照签名机制进行身份验证，发送请求的RequestBody需要按照给定的格式进行传输。具体操作，请参见API参考。

SDK方式

视频内容检索服务提供多个版本的SDK，使用此方式，您无需关注签名验证以及RequestBody格式拼装。具体操作，请参见SDK参考。

批量操作

视频内容检索服务结合阿里云OSS使用，通过简单操作即可以批量创建检索任务。同时也支持通过数据文件批量检索。适用于较大规模、离线数据操作。具体操作，请参见[批量操作](#)。

3. 视频删除

视频删除功能可删除视频的所有数据信息（视频的videoID、视频标签等）和存储的视频特征信息（视频本身的特征信息），但并不会释放机器资源。本文介绍视频内容检索服务提供三种视频删除方式：通过API删除、SDK删除、批量操作（适用于较大规模的数据删除）。

API方式

使用API方式删除视频，可以通过HTTP或HTTPS协议直接访问，需要按照签名机制进行身份验证，发送请求的RequestBody需要按照给定的格式进行传输。具体操作，请参见[删除视频](#)。

SDK方式

视频内容检索服务提供多个版本的SDK，使用此方式，您无需关注签名验证以及RequestBody格式拼装。具体操作，请参见SDK参考。

批量操作

通过视频内容检索服务控制台中的批量操作功能，可以批量删除实例中已经入库的视频。具体操作，请参见[批量操作](#)。

4. 批量操作

本文档介绍如何批量新增、删除和查询视频。

视频内容检索有两种批量操作方式：OSS批量操作和数据文件批量操作。OSS批量操作需结合阿里云OSS服务使用，将存储在OSS中的视频批量导入到视频内容检索实例中，同时也可以批量删除已经入库的视频和批量检索视频。如果视频并没有存放在阿里云OSS中，只有视频URL，则可以使用数据文件批量操作功能，同样实现视频批量导入、删除和查询。

OSS批量操作流程

标号	功能介绍
1	新建批量任务
2	批量任务查询：支持按照bucket和数据路径查询。
3	批量任务列表：- 导入方式：支持OSS导入和数据文件导入。- 区域：目前仅支持华北2（北京）。- bucket名称：OSS中bucket名称。- 数据路径：OSS中bucket下的数据路径。- 任务状态：包含排队中、处理中、已完成、失败、部分失败，5种状态。- 上次修改时间：记录任务状态变化的时间节点。- 提示信息：任务状态执行后的日志信息。

1. 开通OSS服务。
2. 将视频导入到OSS中。
3. 新建meta文件。
4. 授予视频内容检索服务访问OSS的权限。
5. 在视频内容检索中创建批量任务。

1、开通OSS服务

如果您尚未开通OSS服务，请参见[开通OSS服务](#)进行开通。开通服务后，您还需要创建存储空间Bucket，具体请参见[创建存储空间](#)。

说明

- 开通的OSS为独立计费，具体计费方式请参见[计费概述](#)。
- 请确保开通的OSS服务与已购买的视频内容检索服务在同一地域，否则将无法使用批量操作功能。

2、将视频导入到OSS中

导入视频具体操作请参见[上传文件](#)。

说明 视频存放路径可以自定义，只需要在创建批量任务时设置视频路径即可。

3、新建meta文件

在OSS服务中存放视频的路径下，新建meta文件，该文件用来存储批量任务相关内容。本文示例文件名称为:videosearch.meta

说明 meta文件中涉及的视频必须和meta文件在同一路径下，否则批量操作会失败。

文件参考实例如下：

```
{
  "OperationType": "ADD",
  "VideoId": "000bdfbf1cb24215a8fea8b40a493726",
  "VideoName": "电影123.mp4",
  "VideoDesc": "影视剧-体育-新闻",
  "VideoTags": "movie",
  "CallbackUrl": "www.aliyun.com"
}
{
  "OperationType": "DELETE",
  "VideoId": "000bdfbf1cb24215a8fea8b40a493726",
  "CallbackUrl": "www.aliyun.com"
}
{
  "OperationType": "SEARCH",
  "VideoName": "短视频123.mp4",
  "VideoDesc": "短视频相似推荐123",
  "CallbackUrl": "www.aliyun.com"
}
{
  "OperationType": "SEARCH",
  "VideoName": "短视频456.mp4",
  "VideoDesc": "短视频查询并入库",
  "VideoId": "10065",
  "StorageType": 1,
  "SearchType": 1,
  "CallbackUrl": "www.aliyun.com"
}
{
  "OperationType": "SEARCH",
  "VideoName": "短视频789.mp4",
  "VideoDesc": "短视频查询并去重入库",
  "VideoId": "10065",
  "VideoTags": "shortVideo",
  "QueryTags": "movie",
  "StorageType": 2,
  "ReplaceStorageThreshold": "0.75",
  "SearchType": 1,
  "ReturnVideoNumber": 15,
  "CallbackUrl": "www.aliyun.com"
}
{
  "OperationType": "SEARCH",
  "VideoName": "人物1.jpg",
  "VideoDesc": "图搜视频-人物1",
  "SearchType": 2,
  "ReturnVideoNumber": 15,
  "CallbackUrl": "www.aliyun.com"
}
```

每个操作由JSON格式表示，具体字段含义如下表所示：

参数	类型	是否必选	说明
OperationType	String	是	操作类型。 - ADD: 新增视频。 - SEARCH: 查询视频。 - DELETE: 删除视频。
SearchType	Integer	否	检索类型。 - 1: 视频搜视频（默认）。 - 2: 图片搜视频。
VideoName	String	是	视频或图片文件的名称。OSS的Bucket中的视频或图片文件的名称。OSS批量操作时有效。 说明 - 当OperationType=ADD, SEARCH时，必填。 - 当OperationType=DELETE时，不需要填写。

参数	类型	是否必选	说明
VideoUrl	String	是	视频或者图片的URL，数据文件批量操作时有效。 说明- 当 OperationType=ADD, SEARCH时，必填。- 当 OperationType=DELETE 时，不需要填写。
VideoDesc	String	否	视频或图片描述。
VideoTags	String	否	视频标签：表示与视频相关的标签信息，会和视频数据一起进行索引，可以与视频一起被搜索，并可用于查询时的条件过滤
VideoId	String	是	即业务key，表示视频的唯一id。说明- 当 OperationType=ADD 时，必填。- 当 OperationType=SEARCH 并且 SearchStorageType=1或2时，必填。- 当 OperationType=DELETE 时，必填。
QueryTags	String	否	查询条件，与视频标签对应，多个查询条件使用竖线(,)分割。说明- 仅当 OperationType=SEARCH 时有效。
StorageType	Integer	否	检索入库类型，仅当 SearchType=1时有效。- 1: 直接入库。- 2: 去重入库。- 3: 不入库（默认）。
ReplaceStorageThreshold	float	否	去重入库阈值。- 当 StorageType=2（去重入库）时生效，当检索结果中所有视频的置信度都小于该值时，进行数据入库。- 默认：0.9

参数	类型	是否必选	说明
ReturnVideoNumber	Integer	否	检索结果中返回的最大相似视频数量。说明-默认: 20
CallbackUrl	String	否	任务结束时的回调url, 仅支持http请求

4、授予视频内容检索服务访问OSS的权限

视频内容检索服务通过OSS来实现数据批量操作, 需要您通过STS (Security Token Service) 为视频内容检索服务账号授权。

1. 创建RAM角色。
 - i. 登录RAM控制台。
 - ii. 单击RAM角色管理 > 创建RAM角色。



iii. 角色类型选择阿里云服务。



iv. 配置角色信息。

- 角色类型：选择为普通服务角色。
- 角色名称：自定义设置。本文示例设置为videosearch-test。

- 选择受信服务：选择为视频内容检索。

创建 RAM 角色
✕

1 选择类型
2 配置角色
3 创建完成

选择可信实体类型
阿里云服务

角色类型

普通服务角色 服务关联角色 [?](#)

* 角色名称

不超过64个字符，允许英文字母、数字，或“-”

备注

* 选择受信服务

视频内容检索
▼

2. 创建权限策略。

- i. 单击****权限管理 > 权限策略管理****。
- ii. 单击**创建权限策略**。

RAM访问控制

概览

人员管理 ^

 用户组

 用户

设置

SSO 管理

权限管理 ^

 授权

权限策略管理

RAM角色管理

RAM访问控制 / 权限策略管理

权限策略管理

i 权限策略（Policy）相当于传统的教科书式角色，它用于描述一组权限集。阿里云使用一种 RAM 支持两种类型的权限策略：由阿里云管理的系统策略和由客户管理的自定义策略。

- 系统策略，统一由阿里云创建，您只能使用而不能修改，系统策略的版本更新由阿里云维护。
- 自定义策略，您可以自主创建、更新和删除，自定义策略的版本更新由您自己维护。

创建权限策略

策略类型
全部

权限策略名称	备注
AdministratorAccess	管理所有阿里云资源的权限
AliyunOSSFullAccess	管理对象存储服务（OSS）权限
AliyunOSSReadOnlyAccess	只读访问对象存储服务（OSS）的权限
AliyunECSFullAccess	管理云服务器服务（ECS）的权限

iii. 编辑权限策略内容。

- 设置策略名称。
- 选择配置模式为脚本配置。策略内容如下：

```
{
  "Version": "1",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "oss:GetObject"
      ],
      "Resource": [
        "acs:oss:*:*:${bucket}/${path}/*"
      ]
    }
  ]
}
```

- `${bucket}`: 表示您在OSS上创建的Bucket。例如videosearch-batchoperation。
- `${path}`: 表示您的增量文件存储的路径。例如/increment。

* 策略名称

videosearch-allow-oss-strategy

备注

配置模式

可视化配置

脚本配置

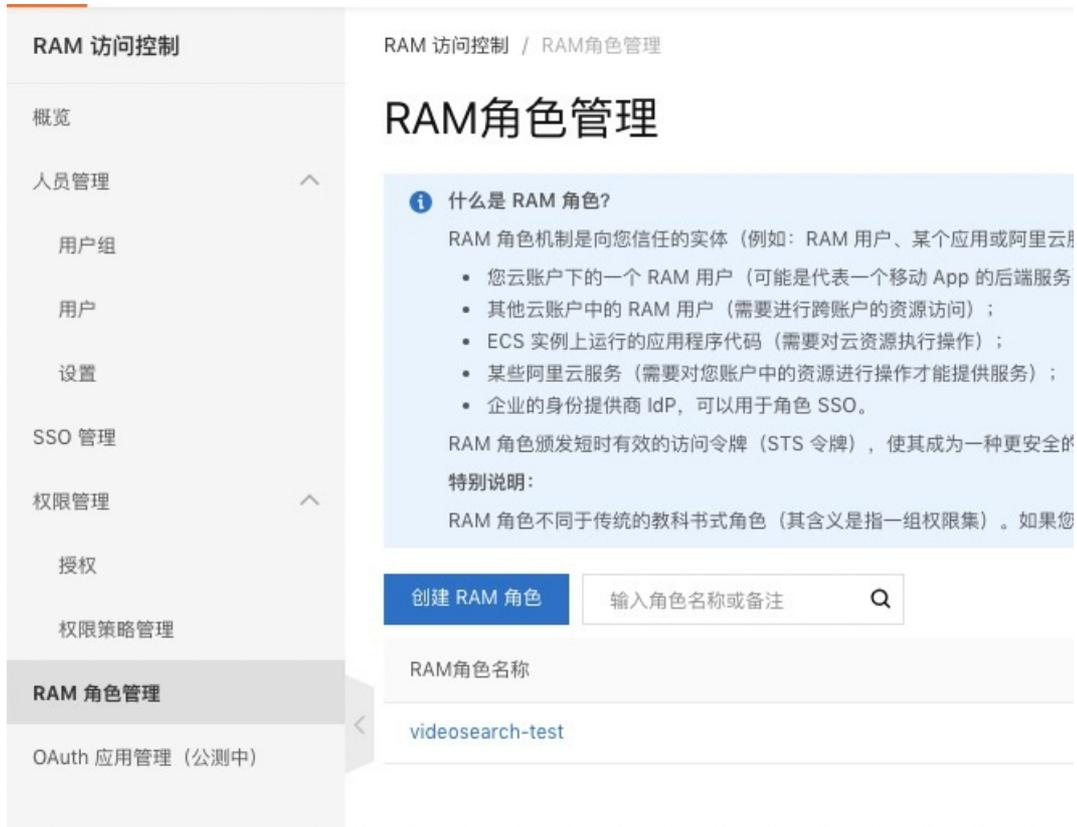
策略内容

导入已有系统策略

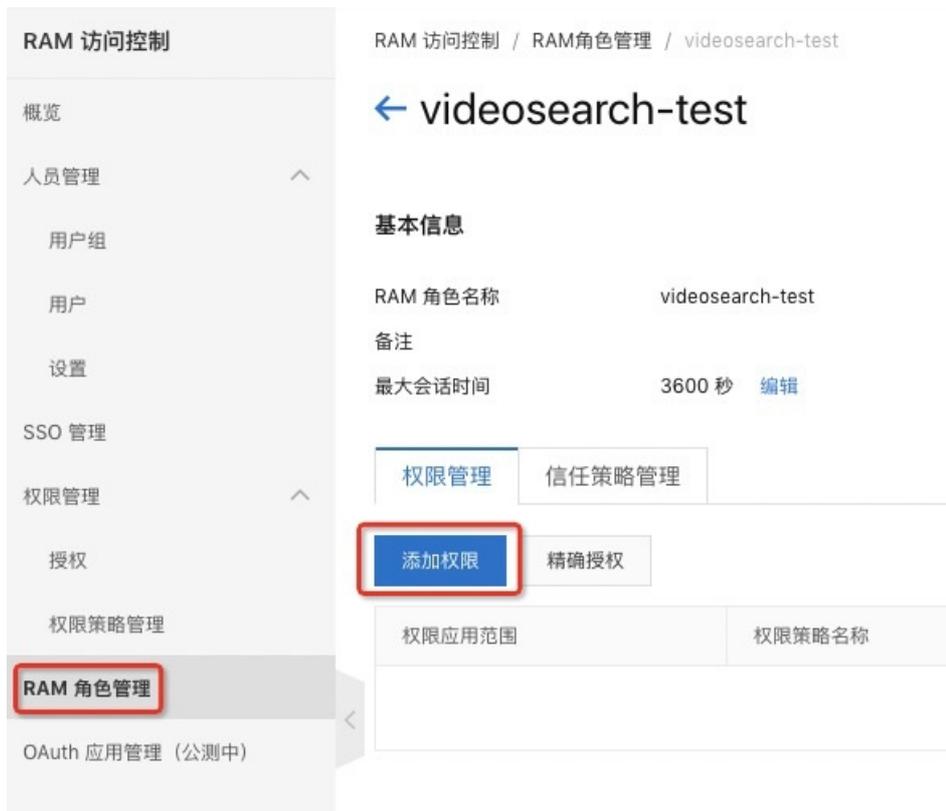
```
1 {
2   "Version": "1",
3   "Statement": [
4     {
5       "Effect": "Allow",
6       "Action": [
7         "oss:GetObject"
8       ],
9       "Resource": [
10        "acs:oss:*:*:${bucket}/${path}/*"
11      ]
12    }
13  ]
14 }
```

3. 进行授权。

- i. 在RAM控制台单击RAM角色管理。
- ii. 单击创建的RAM角色。



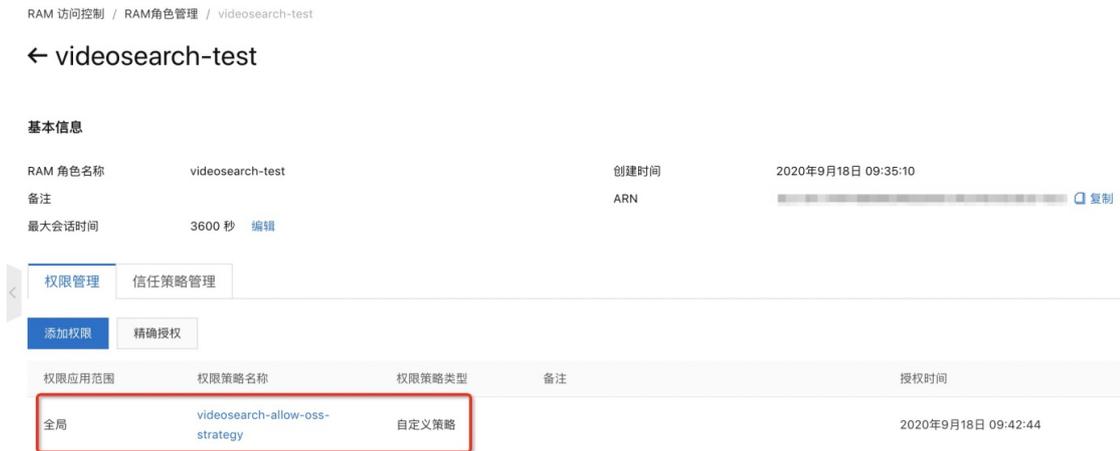
iii. 单击添加权限。



iv. 单击自定义策略并选择已创建的权限策略。



v. 在详情页可以看到已经添加的自定义权限策略。



5、在视频内容检索中创建批量任务。

1. 登录[视频内容检索控制台](#)。
2. 选择目标服务类型和目标实例。
3. 单击[批量操作](#)页签。



4. 单击新建批量任务。

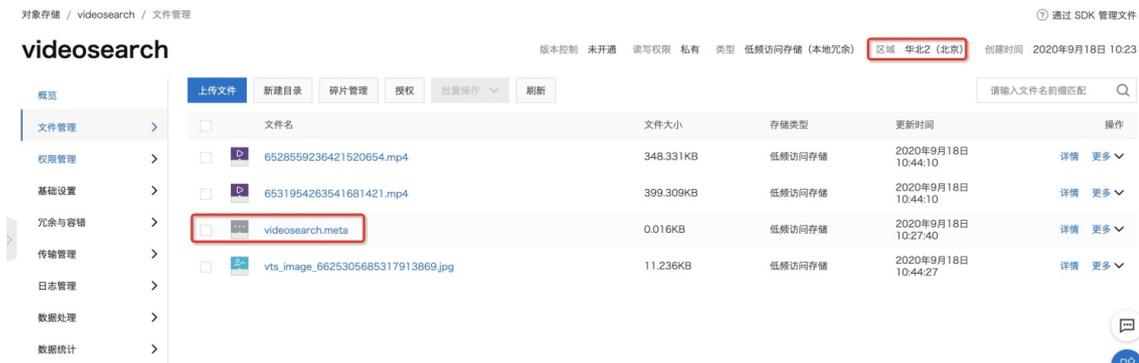


5. 设置批量任务参数。

- o 资源名称 (Arn)
- o 查看方式如下所示。



- o Bucket名称OSS上创建的相应的Bucket名称。
说明 请确保开通的OSS服务与已购买的视频内容检索服务在同一个地域。
- o 数据路径 需要上传的视频和increment.meta文件的存储路径。
说明 路径以/开头，例如/videosearch。



数据文件批量操作流程

1. 新建meta文件。
2. 在视频内容检索中创建批量任务。

说明 当视频并没有存放在oss中，只有视频URL时，推荐使用数据文件批量操作方式。

1、新建meta文件

该文件用来存储批量任务相关内容。本文示例文件名称为:videosearch.met a

```

{"OperationType":"ADD","VideoId":"000bdfbf1cb24215a8fea8b40a493726","VideoUrl":"www.aliyun.com/电
影123.mp4","VideoDesc":"影视剧-体育-新闻","VideoTags":"movie","CallbackUrl":"www.aliyun.com"}
{"OperationType":"DELETE","VideoId":"000bdfbf1cb24215a8fea8b40a493726","CallbackUrl":"www.aliyun.c
om"}
{"OperationType":"SEARCH","VideoUrl":"www.aliyun.com/短视频123.mp4","VideoDesc":"短视频相似推荐123
","CallbackUrl":"www.aliyun.com"}
{"OperationType":"SEARCH","VideoUrl":"www.aliyun.com/短视频456.mp4","VideoDesc":"短视频查询并入库",
"VideoId":"10065","StorageType":1,"SearchType":1,"CallbackUrl":"www.aliyun.com"}
{"OperationType":"SEARCH","VideoUrl":"www.aliyun.com/短视频789.mp4","VideoDesc":"短视频查询并去重
入库","VideoId":"10065","VideoTags":"shortVideo","QueryTags":"movie","StorageType":2,"ReplaceStorage
Threshold":"0.75","SearchType":1,"ReturnVideoNumber":15,"CallbackUrl":"www.aliyun.com"}
{"OperationType":"SEARCH","VideoUrl":"www.aliyun.com/人物1.jpg","VideoDesc":"图搜视频-人物1","Search
Type":2,"ReturnVideoNumber":15,"CallbackUrl":"www.aliyun.com"}

```

2、在视频内容检索中创建批量任务

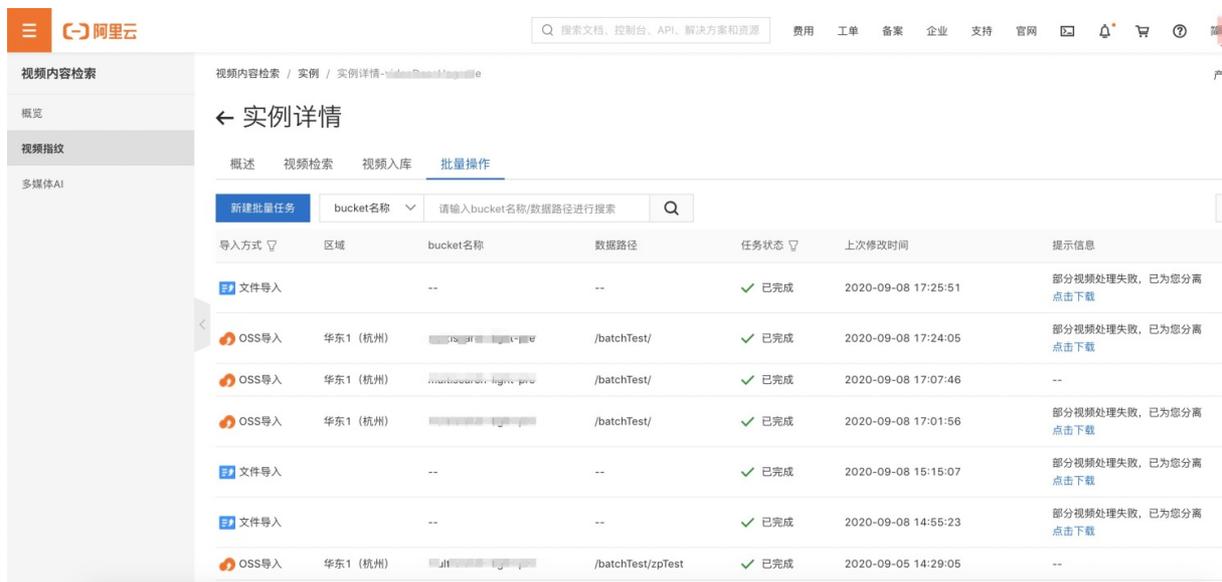
1. 登录[视频内容检索控制台](#)。
2. 选择目标服务类型和目标实例。
3. 单击[批量操作](#)页签。

4. 单击新建批量任务，选择数据文件导入。



后续步骤

在实例详情页，查看所有增量任务的信息。增量任务状态为成功后，用户可以查看相应的提示信息：



- 如果提示信息为“部分视频处理失败，已为您分离，点击下载”，则表明该增量任务中有部分任务处理失败，用户可以下载相应文件查看处理失败的原因。
- 如果提示信息为成功，则表明该任务中所有的视频均已处理成功。

5.元信息导出

元信息导出功能可以导出业务key、视频URL和视频标签之间的对应关系。本文为您介绍如何导出视频内容检索实例的元信息文件。

1. 登录[视频内容检索控制台](#)。
2. 进入[视频指纹](#)页面，在实例列表中选择目标实例，单击实例ID或右侧的操作，进入实例详情页。
3. 选择页签元信息导出。



4. 单击[新增导出任务](#)，在弹出的窗口中再次单击[创建导出任务](#)。
5. 返回元信息导出页面，待任务状态显示[已完成](#)后，单击右侧的[下载结果](#)，即可下载元信息文件到本地。

说明

- 导出任务创建后，会保留在任务列表中，30天后自动删除，请及时下载。
- 任务列表上限30条，达到上限再创建任务，会自动删除最早的任务。

6.检索结果查看

目前视频内容检索服务提供三种结果查看方式，通过API调用、SDK调用和管控台进行，推荐使用SDK调用方式。

API调用

通过HTTP或HTTPS协议直接访问，需要按照给定的签名机制进行身份验证，发送请求的RequestBody需要按照给定的格式进行传输，详情请参见API概览。

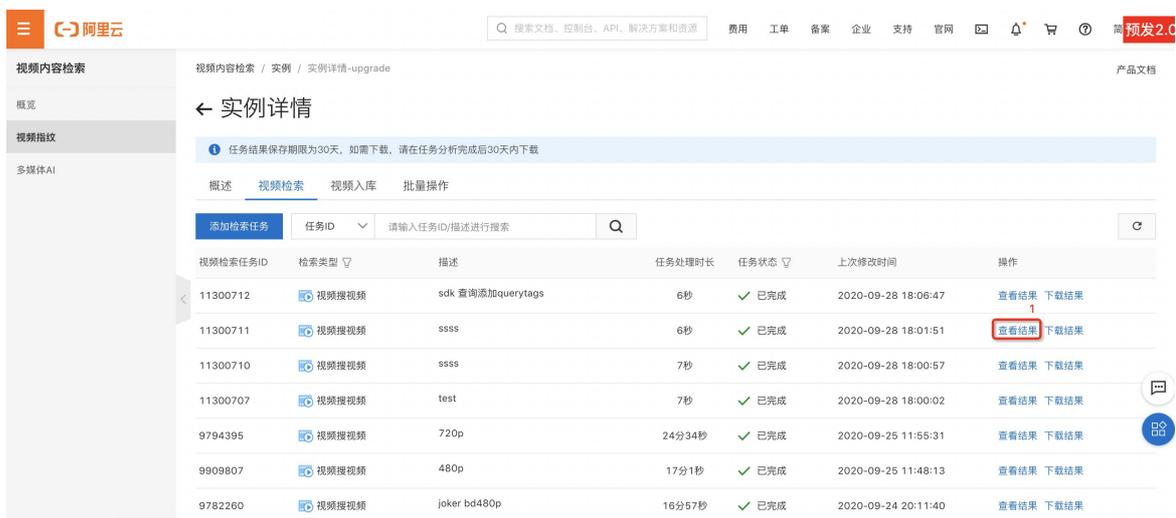
SDK调用

目前提供的SDK，您不需要再关注签名验证以及RequestBody格式拼装等繁琐的事情，推荐使用该种方式，详情请参见SDK参考。

管控台操作

视频查询任务列表

1. 单击实例->管理->视频查询，进入视频查询列表页。



2. 支持检索结果查看和结果下载。点击“查看结果”进入结果查看页面。

注意

任务结果只保留30天，如需下载或查看，还请在任务分析完成后30天内完成。过期后，结果将被删除。

任务结果查看

- 支持不同相似视频的结果查看。
- 支持同一相似视频中的不同相似片段查看。

阿里云

搜索文档、控制台、API、解决方案和资源

费用 工单 备案 企业 支持 官网

视频内容检索 / 实例 / 实例详情-test1234 / 检索结果

产品文档

检索结果

检索到2个相似视频

您上传的视频

1 置信度: 100.00%
第四个测试视频

2 置信度: 100.00%
第三个测试视频

相似视频1: 第四个测试视频

业务key: ss97987987

相似片段	查询视频区间	相似视频区间	相似度	操作
1	00:00-00:08	00:00-00:08	69.99%	正在播放 播放

基础信息

任务ID: 14335759
提交时间: 2020年10月12日 15:47:54
处理时长: 8秒
视频描述: 视频测试 [复制地址](#)
视频时长: 8.58秒
过滤条件: --

注意

- 如果检索结果视频URL失效，则无法查看视频结果。所以，如有查看任务结果需要，还请保持入库视频URL长期有效。
- 保证OSS已经打开了跨域访问，如未开启跨域访问，则视频无法被浏览器加载。详情请参见[设置跨域访问](#)。