

视频处理 操作指南 产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2019 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【商标声明】

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

【服务声明】

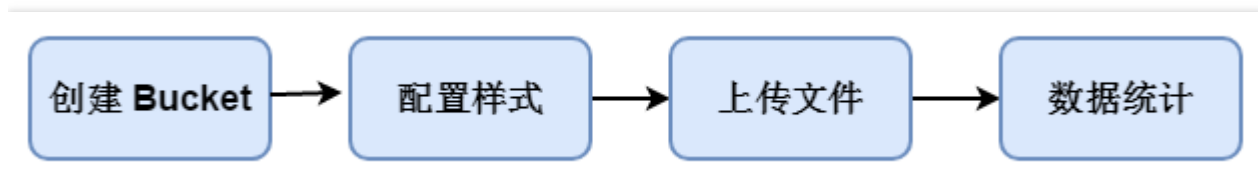
本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

操作指南

最近更新时间：2019-03-12 12:19:13

操作场景

开发者可按照视频处理的控制台指引，在视频处理控制台配置好相应处理规则，使用 COS 提供的 SDK 上传管理相应文件即可。上传后，视频类文件将通过预置规则进行处理。流程图如下所示：



前提条件

已在 [COS 控制台](#) 创建存储桶 (Bucket)。

操作步骤

Bucket 管理

存储桶 (Bucket) 是视频资源的组织管理单元。开发者可以为一个项目创建多个空间 (上限200个)，用以存储不同类型的视频，同时一个项目下的多个空间共用一套鉴权服务。

1. 您可以在对象存储控制台 > [【Bucket 列表】](#)，对上传的资源进行管理。
2. 您可以在视频处理控制台 > [【Bucket 管理】](#) 页面中，您可以对视频处理规则进行一系列的设置。

视频处理状态

视频处理状态开关打开时，上传到 COS 的文件会按照预设的所有输出规则进行转码。

视频处理状态

状态

文件在上传时，会按预设的所有输出规则进行转码。

保存

取消

视频转码

视频处理服务提供以下三种转码服务，设置完毕后上传的视频会做相应的转码处理，转码时长和原视频的时长成正比。

输出规则

输出格式 MP4

当前规则 高清720：设定分辨率为720p，宽等比缩放，码率1024k，帧率30

标清480：设定分辨率为480p，宽等比缩放，码率512k，帧率25

低清240：设定分辨率为240p，宽等比缩放，码率256k，帧率25

保存

取消

支持的视频转码格式包括：（如有特殊需求，请联系客服或 [提交工单](#)）

flv, m4v, mov, mp4, m4a, 3gp, 3g2, mpegts, rm, wav, avi, rmvb, mpeg, mjpeg

水印设置

视频处理提供为视频打水印的功能，开发者可以自己上传水印图片，指定好水印在视频中的相对位置，保存成功后，视频会在上传后进行打水印操作。

⚠ 注意：

视频处理的水印暂时是全局的，针对一个项目只能设置一个，同一项目下不同 Bucket 设置，只以最后一次设置为准，此处的优化工作我们会尽快完成，给您带来的不便敬请谅解。

水印设置

状态



水印类型

 图片水印 动态水印

水印图片

[重新上传](#)

X轴偏移百分比

填写小数范围【0~100】，代表水平偏移量与左上角位置的比率。

Y轴偏移百分比

填写小数范围【0~100】，代表垂直偏移量与左上角位置的比率。

开启后，视频转码时会自动按设置规则添加水印。

[保存](#)[取消](#)

输出格式

视频处理现在暂时只支持 mp4 格式的输出。

封面设置

当开启本开关时，视频在上传到视频空间后，取视频非黑屏的第一帧作为视频封面。

⚠ 注意：

- 如果用户不希望系统自动生成封面，而是自己指定封面，则需要使用 restful api 或视频处理 SDK 设置。需要注意的是，默认封面功能依赖转码功能，需要用户在控制台上，同时开启清晰度转码选项。
- 用 SDK 自定义封面，则不受转码影响。当用户在开启了默认封面的同时，指定了自定义封面，则系统不会为视频生成默认封面。

系统会为用户自动创建一个系统 Bucket：systemcover，用来存储为视频生成的默认封面的图片。为了不影响功能，建议用户不要更改 systemcover 的设置。systemcover 产生的存储和流量，和视频同等标准计费。

封面设置

 状态

1. 输出规则至少选择一项，封面设置才会生效
2. 开启后当前Bucket视频使用非黑屏的第一帧做封面

保存

取消

回调设置

开发者设置转码完成回调 url，如下图所示：

通知回调URL [编辑](#)

 状态

 回调URL

1. 视频转码完成后，会将处理结果状态提交到通知回调URL的网址
2. 回调URL需以http开头且默认返回200正确码方可使用

保存

取消

设置成功，在视频转码完成后，视频处理会向该 url 发送以下格式的 HTTP 请求。

HTTP 包信息如下表：

| 参数名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
|-----------|--------|----|--------------------------------|
| playurl | String | 是 | 原视频的播放 url |
| vid | String | 否 | 保留字段，现在传空值 |
| status | int | 否 | 转码状态，0：初始化；1：转码中；2：转码成功；3：转码失败 |
| type | int | 否 | 保留字段 |
| up_time | uint | 是 | 视频上传时间，UNIX 时间戳 |
| cover_url | String | 否 | 视频封面 url 地址 |
| desc | String | 否 | 视频描述 |

| 参数名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
|---------------|--------|----|--|
| title | String | 否 | 视频标题 |
| magic_context | String | 否 | 上传视频时携带的透传参数，如果业务有较复杂的参数，建议整理成 json 格式 |

接口示例代码如下：

```
+POST http://xx.yy.com/
```

```
playurl=playurl&vid=vid&status=status&type=type&up_time=up_time&cover_url=cover_url&desc=desc&title=title&magic_context=magic_context
```

使用统计

视频处理提供针对单个应用其存储量、下载流量、上传下载删除的次数等信息的使用量统计数据，数据会有一些延迟，延迟时间在20分钟以内。如需使用请到 [视频处理 > 使用统计](#) 中查看。

其他

- 域名设置、防盗链设置、目录管理相关设置、服务质量监控相关请前往 [COS 控制台](#) 进行配置。
- 项目密钥配置相关，请前往官网 [云 API 密钥](#) 页面进行配置。