

云点播

服务端 API 手册

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2018 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。

文档目录

服务端 API 手册

- 服务端 API 综述

- 服务端 API 概览

 - 视频上传

 - 发起视频上传

 - 上传视频文件

 - 确认视频上传

 - URL 拉取视频上传

 - 视频处理

 - 使用任务流处理视频

 - 对视频文件进行处理

 - 视频转码

 - 视频剪辑

 - 视频拼接

 - 指定时间点截图

 - 截取雪碧图

 - 媒资管理

 - 获取视频信息

 - 依照视频名称前缀获取视频信息

 - 依照 VID 查询视频信息

 - 增加视频标签

 - 删除视频标签

 - 删除视频

 - 修改视频属性

 - 增加打点信息

 - 删除打点信息

 - 视频分类管理

 - 创建视频分类

 - 获取视频分类层次结构

 - 获取视频分类信息

 - 修改视频分类

 - 删除视频分类

 - 事件通知与任务管理

 - 拉取事件通知

 - 确认事件通知

查询任务列表

查询任务详情

重试任务

转码模板管理

创建转码模板

查询转码模板列表

查询转码模板

更新转码模板

删除转码模板

水印模板管理

申请上传水印文件

创建水印模板

查询水印模板列表

查询水印模板

更新水印模板

删除水印模板

密钥管理

获取视频解密密钥

数据统计

获取播放统计数据文件下载地址

查询汇总的CDN统计数据

查询按地区及运营商分布的CDN统计数据

查询详细的CDN统计数据

查询域名列表

查询存储统计数据

查询每日播放Top 100的视频播放统计数据

获取CDN日志下载链接

查询转码统计数据

附录

获取视频信息

批量获取视频信息

依照指定流程处理视频

HLS 视频简单剪切

截图地址设为视频封面

服务端 API 手册

服务端 API 综述

最近更新时间：2018-03-06 16:01:56

服务端 API 简介

为了让开发者便捷地使用云点播服务，云点播除了提供控制台操作界面，还提供了一整套基于 HTTP 的服务端 API。通过这些 API，开发者后台可以和云点播后台交互，使用包括视频上传、媒资管理、视频处理在内的几乎所有云点播功能。

服务端 API 使用

云点播服务端 API 的具体使用方法和腾讯云的[云 API](#) 相同。为了方便用户调用，云点播提供了[服务端 API SDK](#) 供开发者使用。

请求结构

- [请求结构简介](#)
- [公共请求参数](#)
- [接口请求参数](#)
- [最终请求形式](#)

签名方法

- [签名方法](#)

返回结果

- [正确返回结果](#)
- [错误返回结果](#)
- [公共错误码](#)

云点播业务错误码

除了上面提到的[云 API 公共错误码](#)之外，云点播业务还有自己的专有错误码：

错误码	含义说明
-43001	查询，查询命令执行：解码失败，ffmpeg 通知文件已损坏

错误码	含义说明
-43029	查询，查询命令执行：解码失败，ffmpeg 解码失败
-43089	查询，查询命令执行：元信息缺失，原视频编解码器未知
-43090	查询，查询命令执行：元信息缺失，原视频音频帧大小未知
-43091	查询，查询命令执行：元信息缺失，原视频音频帧格式未知
-43092	查询，查询命令执行：元信息缺失，原视频音频帧率未知
-43093	查询，查询命令执行：元信息缺失，原视频音频通道数未知
-43094	查询，查询命令执行：元信息缺失，no decodable DTS frames
-43095	查询，查询命令执行：元信息缺失，原视频视频宽高未知
-43096	查询，查询命令执行：元信息缺失，原视频色度空间未知
-43097	查询，查询命令执行：元信息缺失，no frame in rv30,40 and no sar
-43098	查询，查询命令执行：End of file
-43099	查询，查询命令执行：seeking outside actual filesize
-43101	查询，查询待拼接文件的命令执行：解码失败，ffmpeg 通知文件已损坏
-43129	查询，查询待拼接文件的命令执行：解码失败，ffmpeg 解码失败
-43189	查询，查询待拼接文件的命令执行：元信息缺失，原视频编解码器未知
-43190	查询，查询待拼接文件的命令执行：元信息缺失，原视频音频帧大小未知
-43191	查询，查询待拼接文件的命令执行：元信息缺失，原视频音频帧格式未知
-43192	查询，查询待拼接文件的命令执行：元信息缺失，原视频音频帧率未知
-43193	查询，查询待拼接文件的命令执行：元信息缺失，原视频音频通道数未知
-43194	查询，查询待拼接文件的命令执行：元信息缺失，no decodable DTS frames
-43195	查询，查询待拼接文件的命令执行：元信息缺失，原视频视频宽高未知
-43196	查询，查询待拼接文件的命令执行：元信息缺失，原视频色度空间未知
-43197	查询，查询待拼接文件的命令执行：元信息缺失，no frame in rv30,40 and no sar
-43198	查询，查询待拼接文件的命令执行：End of file

错误码	含义说明
-43199	查询，查询待拼接文件的命令执行：seeking outside actual filesize
-44001	截图，截图命令执行：解码失败，ffmpeg 通知文件已损坏
-44029	截图，截图命令执行：解码失败，ffmpeg 解码失败
-44089	截图，截图命令执行：元信息缺失，原视频编解码器未知
-44090	截图，截图命令执行：元信息缺失，原视频音频帧大小未知
-44091	截图，截图命令执行：元信息缺失，原视频音频帧格式未知
-44092	截图，截图命令执行：元信息缺失，原视频音频帧率未知
-44093	截图，截图命令执行：元信息缺失，原视频音频通道数未知
-44094	截图，截图命令执行：元信息缺失，no decodable DTS frames
-44095	截图，截图命令执行：元信息缺失，原视频视频宽高未知
-44096	截图，截图命令执行：元信息缺失，原视频色度空间未知
-44097	截图，截图命令执行：元信息缺失，no frame in rv30,40 and no sar
-44098	截图，截图命令执行：End of file
-44099	截图，截图命令执行：seeking outside actual filesize
-44101	截图，获取截图信息命令执行：解码失败，ffmpeg 通知文件已损坏
-44129	截图，获取截图信息命令执行：解码失败，ffmpeg 解码失败
-44189	截图，获取截图信息命令执行：元信息缺失，原视频编解码器未知
-44190	截图，获取截图信息命令执行：元信息缺失，原视频音频帧大小未知
-44191	截图，获取截图信息命令执行：元信息缺失，原视频音频帧格式未知
-44192	截图，获取截图信息命令执行：元信息缺失，原视频音频帧率未知
-44193	截图，获取截图信息命令执行：元信息缺失，原视频音频通道数未知
-44194	截图，获取截图信息命令执行：元信息缺失，no decodable DTS frames
-44195	截图，获取截图信息命令执行：元信息缺失，原视频视频宽高未知
-44196	截图，获取截图信息命令执行：元信息缺失，原视频色度空间未知

错误码	含义说明
-44197	截图，获取截图信息命令执行：元信息缺失，no frame in rv30,40 and no sar
-44198	截图，获取截图信息命令执行：End of file
-44199	截图，获取截图信息命令执行：seeking outside actual filesize
-45001	音视频转码，转码命令执行：解码失败，ffmpeg 通知文件已损坏
-45029	音视频转码，转码命令执行：解码失败，ffmpeg 解码失败
-45089	音视频转码，转码命令执行：元信息缺失，原视频编解码器未知
-45090	音视频转码，转码命令执行：元信息缺失，原视频音频帧大小未知
-45091	音视频转码，转码命令执行：元信息缺失，原视频音频帧格式未知
-45092	音视频转码，转码命令执行：元信息缺失，原视频音频帧率未知
-45093	音视频转码，转码命令执行：元信息缺失，原视频音频通道数未知
-45094	音视频转码，转码命令执行：元信息缺失，no decodable DTS frames
-45095	音视频转码，转码命令执行：元信息缺失，原视频视频宽高未知
-45096	音视频转码，转码命令执行：元信息缺失，原视频色度空间未知
-45097	音视频转码，转码命令执行：元信息缺失，no frame in rv30,40 and no sar
-45098	音视频转码，转码命令执行：End of file
-45099	音视频转码，转码命令执行：seeking outside actual filesize
-45101	音视频转码，校验转码后文件前获取文件信息：解码失败，ffmpeg 通知文件已损坏
-45129	音视频转码，校验转码后文件前获取文件信息：解码失败，ffmpeg 解码失败
-45189	音视频转码，校验转码后文件前获取文件信息：元信息缺失，原视频编解码器未知
-45190	音视频转码，校验转码后文件前获取文件信息：元信息缺失，原视频音频帧大小未知
-45191	音视频转码，校验转码后文件前获取文件信息：元信息缺失，原视频音频帧格式未知
-45192	音视频转码，校验转码后文件前获取文件信息：元信息缺失，原视频音频帧率未知
-45193	音视频转码，校验转码后文件前获取文件信息：元信息缺失，原视频音频通道数未知
-45194	音视频转码，校验转码后文件前获取文件信息：元信息缺失，no decodable DTS frames

错误码	含义说明
-45195	音视频转码, 校验转码后文件前获取文件信息: 元信息缺失, 原视频视频宽高未知
-45196	音视频转码, 校验转码后文件前获取文件信息: 元信息缺失, 原视频色度空间未知
-45197	音视频转码, 校验转码后文件前获取文件信息: 元信息缺失, no frame in rv30,40 and no sar
-45198	音视频转码, 校验转码后文件前获取文件信息: End of file
-45199	音视频转码, 校验转码后文件前获取文件信息: seeking outside actual filesize
-45201	音视频转码, 上传文件前获取文件信息: 解码失败, ffmpeg 通知文件已损坏
-45229	音视频转码, 上传文件前获取文件信息: 解码失败, ffmpeg 解码失败
-45289	音视频转码, 上传文件前获取文件信息: 元信息缺失, 原视频编解码器未知
-45290	音视频转码, 上传文件前获取文件信息: 元信息缺失, 原视频音频帧大小未知
-45291	音视频转码, 上传文件前获取文件信息: 元信息缺失, 原视频音频帧格式未知
-45292	音视频转码, 上传文件前获取文件信息: 元信息缺失, 原视频音频帧率未知
-45293	音视频转码, 上传文件前获取文件信息: 元信息缺失, 原视频音频通道数未知
-45294	音视频转码, 上传文件前获取文件信息: 元信息缺失, no decodable DTS frames
-45295	音视频转码, 上传文件前获取文件信息: 元信息缺失, 原视频视频宽高未知
-45296	音视频转码, 上传文件前获取文件信息: 元信息缺失, 原视频色度空间未知
-45297	音视频转码, 上传文件前获取文件信息: 元信息缺失, no frame in rv30,40 and no sar
-45298	音视频转码, 上传文件前获取文件信息: End of file
-45299	音视频转码, 上传文件前获取文件信息: seeking outside actual filesize
-47100	原文件不符合要求, 源文件信息格式非json
-47101	原文件不符合要求, 源信息缺少宽、高 或色度空间的原信息
-47102	原文件不符合要求, 源信息未知编码器
-47104	原文件不符合要求, 源信息时长不合法(<0.01 or >604800)
-47200	原文件不符合要求, 文件的时长信息为0
-47300	原文件不符合要求, 拼接超过最大值限制

错误码	含义说明
-47301	原文件不符合要求，拼接文件分辨率不一致
-47302	原文件不符合要求，拼接获取视频文件源信息失败
-47400	原文件不符合要求，视频文件的音频和视频不存在
-47401	原文件不符合要求，转音频任务，原文件无音频数据
-47402	原文件不符合要求，转视频任务，原文件无视频数据
-47403	原文件不符合要求，视频文件width/high/rotate/dar_w/dar_h不合法
-49101	音视频转码，校验转码后文件：解码失败，ffmpeg 通知文件已损坏
-49129	音视频转码，校验转码后文件：解码失败，ffmpeg 解码失败
-49189	音视频转码，校验转码后文件：元信息缺失，原视频编解码器未知
-49190	音视频转码，校验转码后文件：元信息缺失，原视频音频帧大小未知
-49191	音视频转码，校验转码后文件：元信息缺失，原视频音频帧格式未知
-49192	音视频转码，校验转码后文件：元信息缺失，原视频音频帧率未知
-49193	音视频转码，校验转码后文件：元信息缺失，原视频音频通道数未知
-49194	音视频转码，校验转码后文件：元信息缺失，no decodable DTS frames
-49195	音视频转码，校验转码后文件：元信息缺失，原视频视频宽高未知
-49196	音视频转码，校验转码后文件：元信息缺失，原视频色度空间未知
-49197	音视频转码，校验转码后文件：元信息缺失，no frame in rv30,40 and no sar
-49198	音视频转码，校验转码后文件：End of file
-49199	音视频转码，校验转码后文件：seeking outside actual filesize

服务端 API 概览

最近更新时间：2018-05-23 18:04:01

视频上传

功能名称	API 名称	描述
发起上传	ApplyUpload	发起视频文件的上传，获取文件上传到腾讯云对象存储 COS 的元信息
上传文件		将视频（和封面）文件上传
确认上传	CommitUpload	确认视频文件（和视频封面文件）的上传，获取文件的播放地址和文件 ID
URL 拉取视频上传	MultiPullVodFile	通过用户传递的 URL，从已有的资源库批量拉取视频文件到腾讯云

视频处理

功能名称	API 名称	描述
使用任务流处理视频	RunProcedure	依照指定的流程参数对视频文件进行处理。目前，具体流程参数需要与腾讯云点播商定
对视频文件进行处理	ProcessFile	开发者可以通过该接口对单个视频发起多种处理任务
视频转码	ConvertVodFile	依照控制台中的转码配置，对视频文件进行转码
视频剪辑	ClipVideo	将源视频文件按指定偏移时间进行掐头去尾剪切
视频拼接	ConcatVideo	将多个视频拼接成新视频文件，并添加到点播系统中
指定时间点截图	CreateSnapshotByTimeOffset	获取视频文件在一组时间点的截图
截取雪碧图	CreateImageSprite	对视频文件进行截图，生成雪碧图

媒资管理

功能名称	API 名称	描述
获取视频信息	GetVideoInfo	可以获取单个视频的多种信息，也可以指定回包只返回部分信息

功能名称	API 名称	描述
依照视频名称前缀获取视频信息	DescribeVodPlayInfo	根据视频名称前缀搜索视频，并返回其播放信息列表
依照 VID 查询视频信息	DescribeRecordPlayInfo	腾讯云直播、互动直播录制文件会进入点播系统，每个录制文件会有唯一的 video_id (简称 vid)
增加视频标签	CreateVodTags	为视频增加标签
删除视频标签	DeleteVodTags	删除视频的标签
删除视频	DeleteVodFile	删除视频文件
修改视频属性	ModifyVodInfo	修改视频文件的描述信息（包括分类、名称、描述、过期时间等）
增加打点信息	AddKeyFrameDesc	为视频增加打点信息，每个文件最多支持 100 个打点信息。
删除打点信息	DeleteKeyFrameDesc	删除视频的打点信息；支持一次删除单个视频的多个打点信息

视频分类管理

功能名称	API 名称	描述
创建视频分类	CreateClass	用于管理视频文件，增加分类
获取视频分类层次信息	DescribeAllClass	获得当前用户所有的分类层级关系
获取视频分类信息	DescribeClass	获取全局分类列表，以及每个分类的具体信息
修改视频分类	ModifyClass	修改视频分类的属性（包括名称）
删除视频分类	DeleteClass	删除视频分类

事件通知与任务管理

功能名称	API 名称	描述
拉取事件通知	PullEvent	用于从点播服务端获取事件通知
确认事件通知	ConfirmEvent	开发者调用拉取事件通知，获取到事件之后，必须调用该接口来确认消息已经收到

功能名称	API 名称	描述
查询任务列表	GetTaskList	查询任务列表，能查询到三天（72小时）内的任务
查询任务信息	GetTaskInfo	用于获取任务的执行情况，只能查询到三天（72小时）内的任务
重试任务	RedoTask	只能重试已结束的三天（72小时）内的任务，执行之后任务ID不会改变，重试成功后会覆盖之前的数据

参数模版管理

功能名称	API 名称	描述
创建转码模板	CreateTranscodeTemplate	创建新的转码模板
查询转码模板列表	QueryTranscodeTemplateList	查询转码模板列表
查询转码模板	QueryTranscodeTemplate	查询转码模板详细信息
更新转码模板	UpdateTranscodeTemplate	更新转码模板
删除转码模板	DeleteTranscodeTemplate	删除转码模板

水印模板管理

功能名称	API 名称	描述
申请上传水印文件	ApplyUploadWatermark	在创建水印模板时，通过该接口获取水印文件的上传 URL
创建水印模板	CreateWatermarkTemplate	创建新的水印模板
查询水印模板列表	QueryWatermarkTemplateList	查询水印模板列表
查询水印模板	QueryWatermarkTemplate	根据水印模板ID，查询水印模板详细信息
更新水印模板	UpdateWatermarkTemplate	更新水印模板
删除水印模板	DeleteWatermarkTemplate	删除水印截图模板

密钥管理

功能名称	API 名称	描述
------	--------	----

功能名称	API 名称	描述
获取视频解密密钥	DescribeDrmDataKey	用户在视频加密任务处理成功后调用该接口获取视频加密的数据密钥，用户需要自己保存该数据密钥

数据统计

功能名称	API 名称	描述
获取播放统计数据文件下载地址	GetPlayStatLogList	查询每天的播放统计文件下载地址
查询汇总的CDN统计数据	DescribeCdnStat	查询指定域名在指定时间段累计的 CDN 统计数据（流量、带宽、请求数、请求命中率）
查询按地区及运营商分布的CDN统计数据	DescribeCdnRegionIspDetailStat	查询指定域名指定日期按地区、运营商统计的国内 CDN 节点统计数据（流量、带宽、请求数）
查询详细的CDN统计数据	DescribeCdnDetailStat	查询指定域名在指定时间段的 CDN 统计数据明细（流量、带宽、请求数、请求命中率）。
查询域名列表	DescribeVodHosts	查询点播域名的信息。
查询存储统计数据	DescribeStorage	查询使用的点播存储空间。
查询每日播放 Top 100 的视频播放统计数据	DescribePlayStatTopFiles	查询指定日期播放次数 Top 100的视频文件播放统计数据。
获取CDN日志下载链接	GetCdnLogList	获取指定时间段内点播 CDN 的日志下载链接。
查询转码统计数据	DescribeTranscodeStat	查询指定时间段内每天的转码统计数据，包括编码格式、时长和次数。

附录

以下接口是已废弃的服务端 API 接口，具体废弃原因请参见对应文档。

功能名称	API 名称	描述
------	--------	----

功能名称	API 名称	描述
获取视频信息	DescribeVodPlayUrls	获取当前视频的播放信息（包括播放地址、格式、码率、高度、宽度信息）
批量获取视频信息	DescribeVodInfo	根据 FileID 获取视频属性信息（包括名称、标签、创建时间等）
依照指定流程处理视频	ProcessFileByProcedure	依照指定的流程参数对视频文件进行处理，可以指定的处理流程主要有：转码、创建雪碧图截图等。目前，具体流程参数需要与腾讯云点播商定
HLS 视频简单剪切	SimpleClipHls	将源视频文件按指定偏移时间进行掐头去尾剪切，新生成的视频文件（目标文件）将拥有新的 FileID
截图地址设为视频封面	DescribeVodCover	-

视频上传

发起视频上传

最近更新时间：2018-01-03 16:31:33

接口名称

ApplyUpload

功能说明

1. 发起视频文件（和视频封面文件）的上传，获取文件上传到腾讯云对象存储 COS 的元信息（包括上传路径、上传签名等）。
2. 该 API 在服务端上传位于哪个步骤请参考[服务端上传综述](#)。

SDK

建议使用[点播服务端 SDK](#) 进行 API 的调用。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
videoType	是	String	视频文件类型
videoName	否	String	视频文件名称
videoSize	否	Integer	视频文件的大小(单位：字节)

参数名称	必填	类型	说明
coverType	否	String	封面文件类型
coverName	否	String	封面文件名称
coverSize	否	Integer	封面文件的大小(单位：字节)
procedure	否	String	视频后续任务操作，详见 任务流综述
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ApplyUpload
&videoType=mp4&coverType=jpg
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败
message	String	错误信息
video	Array	视频文件的 COS 上传信息
cover	Array	封面文件的 COS 上传信息
storageBucket	String	COS 上传使用的 bucket
storageRegion	String	COS 上传的地域
vodSessionKey	String	VOD 确认上传时使用的会话 Key

COS上传信息结果集

参数名称	类型	描述
storagePath	String	COS 上传的目的路径

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
32001	服务内部错误

应答示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "video": {
    "storagePath": "/6c0f1c00vodgzp251000333/dee2156d24820810452266402/f0.mp4"
  },
  "cover": {
    "storagePath": "/6c0f1c00vodgzp251000333/dee2156d24820810452266402/24820810452266403.jpg"
  },
  "storageBucket": "6c0f1c00vodgzp251000333",
  "storageRegion": "gzp",
  "vodSessionKey": "3KEGq9DWHl1xF819mM4jVFkGn5WON80NwN/rTrx56UoEFApIV9DQ7t5m1g4hASR
11gKWwGxkignB3AmhKOpUnym7wyNEH0wDJPCt5fBu66iCLcW7bhyRfDSsQcVpX0Wt96RKSsZFf62jeA
B+e5640U8rMPV3Rf2eR+y1Agl+EC3JZU5iZbjLX4qNVI4RuLvLGcCUkYqWAYeqfHMYjvz0Fzhg6KuxnLicf
s4D0gpyoX1X6gcsX8cWS0S0jCaZ+Q/r29IIU/w6E+UDFuk5yZik+whNxaZ/mOrctqr25jQ="
}
```

上传视频文件

最近更新时间：2018-05-03 14:48:46

接口名称

上传小文件（小于20MB）使用的 API

1. [简单上传文件](#)

上传大文件（大于20MB）使用的 API

1. [初始化分片上传](#)
2. [逐个上传分片](#)
3. [结束上传分片](#)

功能说明

1. 将视频（和封面）文件。
2. API 在服务端上传位于哪个步骤请参考[服务端上传综述](#)。

SDK

建议使用[基于 JSON API 封装的 SDK](#) 进行 API 的调用。

使用方式

使用方式可以参考以上各 API 链接中的文档，各 API 的语法为：

```
POST /files/v2/<appid>/<bucket_name>[/dir_name]/<file_name> HTTP/1.1  
Host: <Region>.file.myqcloud.com  
Content-Type: multipart/form-data  
Authorization: <multi_effect_signature>
```

语法中的以下变量取值 [VOD发起上传的返回结果](#)：

<appid> 为 **storageAppId** ，
<bucket_name> 为 **storageBucket** ，

[/dir_name]/<file_name> 为**video.storagePath**(对于封面文件为**cover.storagePath**) ,
<Region> 为**storageRegion** ,
<multi_effect_signature> 为**video.storageSignature**(对于封面文件为**cover.storageSignature**)

请求示例

```
POST /files/v2/10022853/98733ff8vodgzp1252407000/98733ff8vodgzp1252407000/16ff88888887398155785996708/AhBabcq3AQcA.mp4 HTTP/1.1
Host: gzp.file.myqcloud.com
Content-Type: multipart/form-data
Authorization: 7pWh8DSEnLkqi6c8l9oTKcDPSuVhPTEwMDIyODUzJmI9OTg3MzNmZjh2b2RnenAxMjUxNjAzNDZmY3Q4OTgyOTMmcj0zMjY3ODc4NzE5JmY9LzEwMDIyODUzLzk4NzZmY4dm9kZ3pwMTI1MTYwMzQwMy85ODczM2ZmOHZvZGd6cDEyNTE2MDM0MDMvMTZmZjgxNDU3NDQ3Mzk4MTU1Nzg1OTk2NzA4L0FoQnpBaXEzQVFjQS5tcDQ=
```

确认视频上传

最近更新时间：2018-01-03 16:32:20

接口名称

CommitUpload

功能说明

1. 确认视频文件（和视频封面文件）的上传，获取文件的播放地址和文件 ID。
2. 该 API 在服务端上传位于哪个步骤请参考[服务端上传综述](#)。

SDK

建议使用[点播服务端 SDK](#) 进行 API 的调用。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
vodSessionKey	是	String	点播发起上传时获取的会话Key
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=CommitUpload
&vodSessionKey=3KEGq9DWHI1xF819mM4jVFkGn5WON80NwN/rTrx56UoEFApIV9DQ7t5m1g4hASR1
```

```
1gKWwGxkignB3AmhKOpUnym7wyNEHOwDJPcT5fBu66iCLcW7bhyRfDSsQcVpX0Wt96RKSsZFf62jeA  
B+e5640U8rMPV3Rf2eR+y1Agl+EC3JZU5iZbjLX4qNVI4RuLvLGcCUkYqWAYeqfHMYjvz0Fzhg6KuxnLicf  
s4D0gpyoX1X6gcsX8cWS0S0jCaZ+Q/r29IIU/w6E+UDFuk5yZik+whNxaZ/mOrctqr25jQ=  
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败
message	String	错误信息
video	Array	视频文件执行上传结果信息
cover	Array	封面文件执行上传结果信息
fileId	String	视频文件的文件ID

执行上传文件结果集

参数名称	类型	描述
url	String	视频文件播放地址(封面文件的下载地址)

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
31001	VodSessionKey错误
32001	服务内部错误

应答示例

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "codeDesc": "Success",  
}
```

```
"video": {  
  "url": "http://251000333.vod2.myqcloud.com/6c0f1c00vodgzp251000333/dee2125c2482081045226639  
9/f0.mp4"  
},  
"cover": {  
  "url": "http://251000333.vod2.myqcloud.com/6c0f1c00vodgzp251000333/dee2125c2482081045226639  
9/24820810452266400.jpg"  
},  
"fileId": "24820810452266399"  
}
```

URL 拉取视频上传

最近更新时间：2018-04-24 09:32:04

接口名称

MultiPullVodFile

功能说明

1. 通过传递视频 URL，把已经存在于网络上的视频批量拉取到腾讯云；
2. 支持批量拉取多个视频文件（最多50个），通过输入参数中的n值区分是第几个视频。

注意：

请务必确保 URL 为视频文件，而不是包含视频文件的网页地址。

事件通知

文件上传成功可触发[事件通知-URL转拉完成](#)。APP后台可据此监听点播系统中的 URL 拉取行为。

更多参见[服务端事件通知简介](#)。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
------	----	----	----

参数名称	必填	类型	说明
pullset.n.url	是	String	需要拉取的第 n 个视频的 URL。n 从0开始，依次递增，下同。
pullset.n.fileName	是	String	视频文件的名称
pullset.n.fileMd5	否	string	视频文件的 MD5
pullset.n.isTranscode	否	Integer	是否转码，0：否，1：是，默认为0；如果不执行转码，可在上传后，在管理控制台视频文件管理进行转码
pullset.n.isScreenshot	否	Integer	是否截图，0：否，1：是，默认为0
pullset.n.isWatermark	否	Integer	是否打水印，0：否，1：是，默认为0；如果选择打水印，请务必在管理控制台提前完成水印文件选择和位置设定，否则可能导致上传失败；
pullset.n.classId	否	Integer	视频的分类 ID
pullset.n.tags	否	String	视频的标签，有多个标签的话采用英文逗号分隔
pullset.n.priority	否	Integer	优先级：0:中 1：高 2：低
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

请求示例

```

https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=MultiPullVodFile
&pullset.0.url=http://www.demo.com/1.mp4
&pullset.0.fileName=MyTestVideo
&pullset.0.isTranscode=1
&pullset.0.priority=1
&pullset.0.isScreenshot=1
&pullset.0.isWatermark=1
&pullset.0.classId=0
&COMMON_PARAMS
    
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
------	----	----

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码
message	String	错误信息说明
data	Array	拉取上传文件任务信息集合，每个元素代表一个拉取文件的信息
data.source_url	String	视频的源 URL
data.file_id	String	视频的文件 ID
data.file_name	String	上传视频的文件名称
data.vod_task_id	String	上传任务的taskid

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1	内部错误
1000	无效参数
1001	用户信息错误
1010	内部错误
1011	内部错误
1018	拉取任务过多，请稍后再试
1100	内部错误
1159	内部错误
1163	没有水印，但请求中指定了要设置水印
10003	内部错误

应答示例

```
{
  "code": 0,
  "message": ""
}
```

```
"data": [  
  {  
    "source_url": "http://www.demo.com/1.mp4",  
    "file_id": "11624759161874546966",  
    "file_name": "MyTestVideo",  
    "vod_task_id": "pull-d4eecd2563c711d14405f217ea4f82e"  
  }  
]  
}
```

视频处理

使用任务流处理视频

最近更新时间：2018-07-11 10:19:48

接口名称

RunProcedure

功能说明

该接口可以对视频文件按照指定的任务流模板发起任务流处理，进行视频鉴黄、转码、截图、生成雪碧图等操作。

待处理的视频既可以是点播中某个已存在的视频，也可以依据一定的流程来生成，包括：

- 对单个文件进行剪辑后生成的视频；
- 对多个文件进行拼接；或者对多个文件先剪辑，再拼接生成的视频；
- 对单个视频流进行剪辑生成的视频；
- 对多个视频流进行拼接；或者对多个视频流先剪辑，再拼接生成的视频；
- 从一个 URL 拉取到的视频。

该接口为异步接口，即：调用该接口只是发起一系列视频处理任务。任务流中的任务状态变更（包括结束）可以通过[事件通知](#)机制感知。

任务执行完毕之后，每项异步任务的执行结果（例如转码输出文件URL）可以通过 [GetVideoInfo](#) 接口获得。

本接口只支持点播4.0

事件通知

任务流状态变更（或者处理完成）会触发[事件通知-任务流状态变更通知](#)。APP后台可据此监听任务流的执行状态。

更多参见[服务端事件通知简介](#)。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
inputType	是	String	输入视频的方式，可以取的值为 SingleFile，MultiFile，Stream，MultiStream 和 PullFile <ul style="list-style-type: none"> SingleFile：直接指定要处理的文件 ID MultiFile：指定文件列表和剪辑参数生成操作的文件 ID Stream：指定流 ID 和剪辑参数生成操作的文件 ID MultiStream：指定视频流列表和剪辑参数生成操作的文件 ID PullFile：指定要拉取的视频文件 url
file	否	Object	参见 处理的视频文件信息 ，inputType 为 SingleFile 时有效
fileList	否	Array	处理的视频文件列表，元素为 file 类型 ，inputType 为 MultiFile 时有效
stream	否	Object	参见 处理的流ID信息 ，inputType 为 Stream时有效
streamList	否	Array	处理的视频流列表，元素为 stream 类型 ，inputType 为 MultiStream 时有效
pull	否	Object	参见 拉取视频的信息 ，inputType 为 PullFile 时有效
procedure	是	String	任务流模板，参考 点播预置任务流模板
notifyMode	否	String	任务流状态变更通知模式。 <ul style="list-style-type: none"> Finish：只有当任务流全部执行完毕时，才发起一次事件通知； Change：只要任务流中每个子任务的状态发生变化，都进行事件通知； None：不接受该任务流回调。 默认为Finish。
priority	否	Integer	任务流优先级，取值范围为 [-10, 10]，默认为0
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

file (处理的视频文件信息)

参数名称	必填	类型	说明
id	是	String	处理的视频文件的 ID
startTimeOffset	否	Integer	剪辑的文件内起始偏移
endTimeOffset	否	Integer	剪辑的文件内结束偏移

stream (处理的流ID信息)

参数名称	必填	类型	说明
streamId	是	String	录制的流 ID
startTimeStamp	否	Integer	剪辑的录制开始时间
endTimeStamp	否	Integer	剪辑的录制结束时间

pull (拉取视频的信息)

参数名称	必填	类型	说明
url	是	String	需要拉取的视频文件的 url
fileName	是	String	视频文件的名称
fileMd5	否	String	视频文件的 MD5
classId	否	Integer	视频的分类 ID

请求示例
指定单个 fileId 请求示例

以下示例的含义是：

对指定fileId的文件剪辑后发起任务流

```

https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=RunProcedure
&inputType=SingleFile
&file.id=14508071098244959037
&file.startTimeOffset=10
&file.endTimeOffset=25
&procedure=SomeProcedure
&COMMON_PARAMS
    
```

通过指定剪辑文件 ID 列表请求示例

以下示例的含义是：

- 1.把 fileId 为14508071098244959037的文件按视频内区间（30，100）剪辑，fileId 为14508071098244966759的文件按视频内区间（300，400）剪辑；
- 2.然后再把剪辑的结果拼接成目标文件，格式是mp4；
- 3.最后对目标文件发起任务流。

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=RunProcedure
&inputType=MultiFile
&fileList.0.id=14508071098244959037
&fileList.0.startTimeOffset=30
&fileList.0.endTimeOffset=100
&fileList.1.id=14508071098244966759
&fileList.1.startTimeOffset=300
&fileList.1.endTimeOffset=400
&procedure=SomeProcedure
&COMMON_PARAMS
```

通过录制流信息请求示例

以下示例的含义是：

- 1.把streamId为12345的所有 fileId 按录制时间区间（15020876530，15020876650）剪辑；
- 2.然后再把剪辑的结果拼接成目标文件，格式是mp4；
- 3.最后对目标文件发起任务流。

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=RunProcedure
&inputType=Stream
&stream.streamId=12345
&stream.startTimeStamp=15020876530
&stream.endTimeStamp=15020876650
&procedure=SomeProcedure
&COMMON_PARAMS
```

通过拼接多个录制流信息请求示例

以下示例的含义是：

- 1.把 streamId 为12345的视频流和 streamId 为23456的视频流拼接成目标文件；
- 2.对目标文件发起任务流。

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=RunProcedure
&inputType=MultiStream
&streamList.0.streamId=12345
&streamList.1.streamId=23456
```

```
&procedure=SomeProcedure
&COMMON_PARAMS
```

通过拉取视频信息请求示例

以下示例的含义是：

拉取指定 url 的文件（拉取后命名为 testVideo）后，对目标文件发起任务流。

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=RunProcedure
&inputType=PullFile
&url=http://cloud.tencent.com/sample_video/sample.mp4
&fileName=testVideo
&procedure=SomeProcedure
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败
message	String	错误信息
vodTaskId	String	任务 ID

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1	内部错误
1000	无效参数
1001	内部错误
1003	内部错误
2000	内部错误
10008	文件不存在

错误码	含义说明
10022	内部错误
50005	Procedure 重复任务已存在
50006	Procedure 任务创建失败
50007	Procedure 参数无效

应答示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "vodTaskId": "procedure-7a2229a8f1957bfce08ba733bfd4a3c",
}
```

如果开启了回调通知，每个任务完成后会单独回调，参见[服务端事件通知简介](#)。

对视频文件进行处理

最近更新时间：2018-09-26 09:59:28

接口名称

ProcessFile

功能说明

该接口是点播任务流相关接口中的一个。开发者可以通过该接口对单个视频发起多种处理任务，包括：

1. 视频转码（包括水印、加密、转封装）；
2. 视频转动图（如 gif）；
3. 按时间点截图；
4. 采样截图；
5. 使用截图设置封面；
6. 截取雪碧图；
7. 智能分析（智能分类、智能标签）
8. 内容审核（鉴黄）；

该接口为异步接口，即：调用该接口只是发起一系列视频处理任务。任务流中的任务状态变更（包括结束）可以通过[事件通知](#)机制感知。

任务执行完毕之后，每项异步任务的执行结果（例如转码输出文件URL）可以通过 [GetVideoInfo](#) 接口获得。

事件通知

任务流状态变更（或者处理完成）会触发[事件通知-任务流状态变更通知](#)。APP 后台可据此监听任务流的执行状态。

更多参见[服务端事件通知简介](#)。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

请求参数说明

参数名称	必填	类型	说明
fileId	是	String	文件ID
transcode	否	Object	参见 转码控制参数
animatedGraphics	否	Object	参见 转动图控制参数
sampleSnapshot	否	Object	参见 采样截图控制参数
coverBySnapshot	否	Object	参见 使用截图设置封面控制参数
snapshotByTimeOffset	否	Object	参见 指定时间点截图控制参数
imageSprite	否	Object	参见 雪碧图控制参数
classificationAIAnalysis	否	Object	参见 智能分类控制参数 （注1）
tagAIAnalysis	否	Object	参见 智能标签控制参数 （注1）
pornReview	否	Object	参见 鉴黄审核控制参数
notifyMode	否	String	任务流状态变更通知模式。 <ul style="list-style-type: none"> Finish：只有当任务流全部执行完毕时，才发起一次事件通知； Change：只要任务流中每个子任务的状态发生变化，都进行事件通知； None：不接受该任务流回调。 默认为Finish。
priority	否	Integer	任务流优先级，取值范围为 [-10, 10]，默认为0
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

注1：

对视频进行[智能分类](#)和[智能标签](#)，需要满足原始视频小于**100MB**，视频封装格式必须为 **MP4，FLV，AVI** 三种封装格式。

transcode (转码控制参数)

参数名称	必填	类型	描述
definition	是	Array	转码输出模板号, 参见 转码参数模板
watermark	否	Integer	参见 水印参数模板 。填1表示使用控制台默认水印, 指定水印则填写水印ID (整数), 不填则不带水印
hlsMasterPlaylist	否	Integer	若指定的转码输出参数包含多种HLS规格, 并且指定了hlsMasterPlaylist=1, 那么转码结束后将生成包含HLS Master Playlist的多码率HLS文件, 该文件的definition固定为10000。使用支持HLS标准的播放器播放该文件, 将能够实现根据码率自适应选择视频流播放
idrAlignment	否	Integer	转码后的文件是否IDR对齐。0: 不对齐; 1: 对齐。默认0。
drm	否	Object	视频加密控制参数, 参见 视频加密解决方案 。
drm.definition	是	Integer	加密方式, 参见 视频加密参数模板 。
mosaicList	否	Array	马赛克遮标列表, 元素是单个遮标的 马赛克信息 。

任务流执行完毕之后, 转码结果可以从 [GetVideoInfo](#) 接口应答包体中的 [transcodeInfo](#) 对象获取到。

animatedGraphics (转动图控制参数)

参数名称	必填	类型	描述
definition	是	Array	转动图模板号, 参见 转动图参数模板 。
startTime	否	Integer	动图在视频中的开始时间, 单位为秒
endTime	否	Integer	动图在视频中的结束时间, 单位为秒

任务流执行完毕之后, 转动图结果可以从 [GetVideoInfo](#) 接口应答包体中的 [animatedGraphicsInfo](#) 对象获取到。

sampleSnapshot (采样截图控制参数)

参数名称	必填	类型	描述
definition	是	Integer	采样截图模板号, 参见 采样截图参数模板 。
watermarkDefinition	否	Array	水印模板号, 参见 水印参数模板 。

任务流执行完毕之后，截图URL可以从 [GetVideoInfo](#) 接口应答包体中的 `sampleSnapshotInfo.imageUrls` 字段中获取到。

snapshotByTimeOffset (指定时间点截图控制参数)

参数名称	必填	类型	描述
definition	是	Integer	指定时间点截图模板号，参见 指定时间点截图参数模板 。
timeOffset	是	Array	整形数组，截图的时间偏移，单位为毫秒。
watermarkDefinition	否	Array	水印模板号，参见 水印参数模板 。

任务流执行完毕之后，时间点截图信息可以从 [GetVideoInfo](#) 接口应答包体中的 `snapshotByTimeOffsetInfo` 字段获取。

coverBySnapshot (使用截图设置视频封面控制参数)

参数名称	必填	类型	描述
definition	是	Integer	指定时间点截图模板号，参见 指定时间点截图参数模板 。
positionType	是	String	截图方式。Time：依照时间点截图；Percent：依照百分比截图。
position	是	Integer	截图位置。对于依照时间点截图，该值表示指定视频第几秒的截图作为封面；对于依照百分比截图，该值表示使用视频百分之多少的截图作为封面。
watermarkDefinition	否	Array	水印模板号，参见 水印参数模板 。

任务流执行完毕之后，截图URL可以从 [GetVideoInfo](#) 接口应答包体中的 `basicInfo.coverUrl` 字段中获取到。

imageSprite (雪碧图控制参数)

参数名称	必填	类型	描述
definition	是	Integer	雪碧图截图模板号，参见 雪碧图参数模板 。

任务流执行完毕之后，雪碧图结果可以从 [GetVideoInfo](#) 接口应答包体中的 `imageSpriteInfo` 字段获取。

classificationAIAnalysis (智能分类控制参数)

参数名称	必填	类型	描述
------	----	----	----

参数名称	必填	类型	描述
definition	是	Integer	智能分类模板号，目前只支持填10。

任务流执行完毕之后，智能分类结果可以从 [GetVideoInfo](#) 接口应答包体中的 aiAnalysisInfo.classificationList 字段获取。

tagAIAnalysis (智能标签控制参数)

参数名称	必填	类型	描述
definition	是	Integer	智能标签模板号，目前只支持填10。

任务流执行完毕之后，智能分类结果可以从 [GetVideoInfo](#) 接口应答包体中的 aiAnalysisInfo.tagInfo 字段获取。

pornReview (鉴黄审核控制参数)

参数名称	必填	类型	描述
definition	是	Integer	鉴黄模板号，参见 鉴黄参数模板 。

mosaic (马赛克信息参数)

参数名称	必填	类型	描述
width	否	String	马赛克的宽度。 <ul style="list-style-type: none"> 带%结尾的字符串表示 width 为视频宽度百分比的大小，如10%表示 width 为视频宽度的10%； 带 px 结尾的字符串表示 width 单位为像素，100px 表示 width 为100像素； 默认为 0px
height	否	String	马赛克的高度。 <ul style="list-style-type: none"> 带%结尾的字符串表示 height 为视频高度百分比的大小，如10%表示 height 为视频高度的10%； 带 px 结尾的字符串表示 height 单位为像素，100px 表示 height 为100像素； 默认为 0px

参数名称	必填	类型	描述
left	否	String	马赛克左上角距离视频图像左上角的水平位置。 <ul style="list-style-type: none">带%结尾的字符串表示 left 为视频宽度百分比的大小，如10%表示 left 为视频宽度的10%；带 px 结尾的字符串表示 left 单位为像素，100px 表示 left 为100 像素； 默认为 0px
top	否	String	马赛克左上角距离视频图像左上角的垂直位置。 <ul style="list-style-type: none">带%结尾的字符串表示 top 为视频高度百分比的大小，如10%表示 top 为视频宽度的10%；带 px 结尾的字符串表示 top 单位为像素，100px 表示 top 为100 像素； 默认为 0px
startTimeOffset	否	Float	马赛克在视频中的开始时间，单位为秒
endTimeOffset	否	Float	马赛克在视频中的结束时间，单位为秒

请求示例

通用视频转码示例

以下示例的含义是：

1. 对视频进行转码，转码输出模板为10，20，30，40；
 2. 转码过程需要设置水印，水印模板号为1，即默认模板；
 3. 对视频进行采样截图，采样截图的模板号为10；
- 任务流中每个子任务的状态发生变化，都需要发起事件通知。

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ProcessFile
&fileId=24961954183381008
&transcode.definition.0=210
&transcode.definition.1=220
&transcode.definition.2=230
&transcode.definition.3=240
&transcode.watermark=1
&sampleSnapshot.definition=10
&notifyMode=Change
&COMMON_PARAMS
```

视频加密转码示例

以下示例的含义是：

1. 对视频文件进行转码，目标输出模板为210，220，230，240；
2. 转码过程需要对视频文件进行加密，使用模板号为10的加密策略进行加密；
3. 当整个任务流执行完毕之后，再发起事件通知。

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ProcessFile
&fileId=24961954183381008
&transcode.definition.0=210
&transcode.definition.1=220
&transcode.definition.2=230
&transcode.definition.3=240
&transcode.drm.definition=10
&notifyMode=Finish
&COMMON_PARAMS
```

视频生成多码率HLS文件示例

以下示例的含义是：

1. 对视频文件进行转码，目标输出模板为210，220，230，240；
2. 生成包含210，220，230，240这四种码率的HLS文件；
3. 当整个任务流执行完毕之后，再发起事件通知。

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ProcessFile
&fileId=24961954183381008
&transcode.definition.0=210
&transcode.definition.1=220
&transcode.definition.2=230
&transcode.definition.3=240
&transcode.hlsMasterPlaylist=1
&notifyMode=Finish
&COMMON_PARAMS
```

智能分析示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ProcessFile
&fileId=24961954183381008
&classificationAIAnalysis.definition=10
&tagAIAnalysis.definition=10
&notifyMode=Finish
&COMMON_PARAMS
```

内容审核（鉴黄）示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ProcessFile
&fileId=24961954183381008
&pornReview.definition=10
&notifyMode=Finish
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码, 0: 成功 ; 其他值: 失败
message	String	错误信息
vodTaskId	String	任务id

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码

应答示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "vodTaskId": "125xx-Procedure-6a651e8d148c512af27f3b5f3d60f43a"
}
```

视频转码

最近更新时间：2017-11-15 11:10:49

接口名称

ConvertVodFile

功能说明

1. 依照控制台中的转码配置，对视频文件进行转码；
2. 转码任务结束之后，如果APP配置了服务端事件通知，则会产生转码完成事件通知。

备注：

控制台设置转码配置的方法：登录腾讯云点播控制台 -> 左侧菜单栏选择“全局配置” -> TAB页中选择“转码设置”。

事件通知

文件上传成功可触发[事件通知-视频转码完成](#)。APP后台可据此监听点播系统中的视频转码行为。

更多参见[服务端事件通知简介](#)。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
fileId	是	string	文件

参数名称	必填	类型	说明
isScreenshot	否	Integer	是否截图：0，不需要；1，需要
isWatermark	否	Integer	是否添加水印：0：不需要；1，需要
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ConvertVodFile
&fileId=96000077184630899
&isScreenshot=1
&isWatermark=1
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码, 0: 成功；其他值: 失败
message	String	错误信息
vodTaskId	String	任务id

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1	内部错误
1000	无效参数
1108	内部错误
1152	内部错误
1801	内部错误

错误码	含义说明
1802	内部错误
2000	内部错误
2001	内部错误
10009	文件状态异常
10010	内部错误
10012	内部错误

应答示例

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "vodTaskId": ""  
}
```

视频剪辑

最近更新时间：2018-01-03 16:47:55

接口名称

ClipVideo

功能说明

1. 将源视频文件按指定偏移时间进行掐头去尾剪切，新生成的视频文件（目标文件）将拥有新的FileID；
2. 剪辑出来的文件分辨率和码率都和源文件接近，文件格式是mp4。

事件通知

剪辑完成事件。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
fileId	是	String	源文件的唯一标识ID
newFileName	是	String	目标文件名称
startTimeOffset	否	Integer	目标文件开始相对源文件的时间偏移，单位为秒，大于等于0表示从头部开始计算，小于0表示从尾部开始计算，不填默认0

参数名称	必填	类型	说明
endTimeOffset	否	Integer	目标文件结束相对源文件的时间偏移，单位为秒，大于等于0表示从头部开始计算，小于0表示从尾部开始计算，不填表示到文件结尾
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

请求示例一：截取区间

期望生成的目标文件为源文件的第2秒到第10秒的视频内容，请求示例如下：

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ClipVideo
&fileId=16092504232103571364
&newFileName=cutFileName
&startTimeOffset=2
&endTimeOffset=10
&COMMON_PARAMS
```

请求示例二：掐头去尾

期望生成的目标文件为源文件开始2秒到结束前5秒的内容

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ClipVideo
&fileId=16092504232103571364
&newFileName=cutFileName
&startTimeOffset=2
&endTimeOffset=-5
&COMMON_PARAMS
```

请求示例三：截取头部

期望生成的目标文件为源文件从开始到结束前10秒的视频内容，请求示例如下：

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ClipVideo
&fileId=16092504232103571364
&newFileName=cutFileName
&startTimeOffset=0
&endTimeOffset=-10
&COMMON_PARAMS
```

请求示例四：截取尾部

期望生成的目标文件为源文件开始2秒到结束的内容

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ClipVideo
&fileId=16092504232103571364
&newFileName=cutFileName
&startTimeOffset=2
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败
message	String	错误信息
vodTaskId	String	剪辑任务Id

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1000	无效参数
1001	用户信息错误
10009	文件状态异常

应答示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "vodTaskId": "clipVideo-0a78cf44c4285026a4c"
}
```

视频拼接

最近更新时间：2017-11-15 11:28:08

接口名称

ConcatVideo

功能说明

1. 将多个视频拼接成新视频文件，并添加到点播系统中，新生成的视频文件将拥有新的FileID；
2. 术语约定：待拼接的视频文件为“源文件”，拼接之后生成的新文件为“目标文件”；
3. 并非任意视频文件都可以进行拼接，对源文件的要求参见[源文件可拼接条件](#)；
4. HLS拼接参见[HLS视频拼接说明](#)；
5. 目标文件输出格式参见[目标文件输出格式说明](#)；
6. 对于直播/互动直播录制转点播的用户，如果您是对同一场直播产生的多个录制片段进行拼接，一般都能够满足拼接输入要求。

源文件可拼接条件

1. 源文件支持MP4/FLV/HLS封装格式，对于直播/互动直播录制生成的HLS视频的拼接，参见[HLS视频拼接说明](#)；
2. 源文件总数量不超过500个；注意：如果涉及HLS拼接，参见[HLS视频拼接说明](#)；
3. 源文件总大小加起来不超过10G；
4. 源文件的封装格式**必须相同**，例如全部是FLV，或者全部是MP4，或者全部是HLS；
5. 源文件的音视频编码格式**必须相同**，例如视频编码格式必须全部是H.264，或者必须全部是H.265；
6. 源文件的分辨率**必须相同**（必须相同的原因是：如果分辨率不同，强制拼接出来的文件，主流播放器无法播放）；
7. 源文件的色度空间、时间基**必须相同**；
8. 源文件的码率、帧率可以不同。

HLS视频拼接说明

1. HLS拼接不是简单的将M3U8文件合并，而是会抽出其中所有的ts文件进行拼接；
2. 对于HLS拼接，“源文件”是指M3U8中包含的ts文件，即：待拼接HLS视频中的所有TS分片必须满足[源文件可拼接条件](#)。

特别注意：“直播录制断流产生多个分片”场景的解决方案

对于腾讯云直播录制转点播，有可能由于多种原因（例如RTMP推流意外断流），导致一场直播录制产生多个文件。对于这种场景，我们**不建议**使用该接口对录制生成的多个文件进行拼接，原因在于：

1. 直播过程中，视频文件的分辨率极有可能产生变化，但本接口**不支持**对分辨率不同的文件进行拼接；
2. 拼接过程消耗的资源较多，且无法在直播录制完成之后立即得到完整回看地址；
3. 相比于拼接方案，以下介绍的“HLS录制自动拼接”方案更加友好。

对于“直播录制断流产生多个分片”这一场景，强烈推荐使用“HLS录制自动拼接”方案。

所谓“HLS录制自动拼接”是指，如果您的业务允许录制出HLS，那么在录制过程中，腾讯云即可保证即时进行拼接。一场直播完成之后，您可以在秒级拿到正常直播的完整回看地址。具体接入参见[HLS录制自动拼接](#)。

目标文件输出格式说明

1. 目标文件的输出格式仅支持MP4/HLS；
2. 目标文件的音视频编码格式与源文件相同；
3. 目标文件的分辨率与源文件相同；
4. 目标文件的色度空间、时间基与源文件相同；
5. 目标文件的码率、帧率与每个源文件相同；即：目标文件的某个片段来源于哪一个源文件，则码率、帧率与该文件相同。

事件通知

文件上传成功可触发[事件通知-视频拼接完成](#)。APP后台可据此监听点播系统中的视频拼接行为。

更多参见[服务端事件通知简介](#)。

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
srcFileList.n.fileId	是	String	源文件的FileID
name	是	String	目标文件名称

参数名称	必填	类型	说明
dstType.n	是	String	目标文件输出格式，支持同时输出mp4和hls两种格式；请填写mp4或者m3u8
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ConcatVideo
&srcFileList.0.fileId=16092504232103571364
&srcFileList.1.fileId=16092504232103571365
&name=testfile
&dstType.0=m3u8
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败
message	String	错误信息
vodTaskId	String	任务id

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1000	无效参数
1001	用户信息错误
10009	文件状态异常

应答示例

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "vodTaskId": ""  
}
```

指定时间点截图

最近更新时间：2017-11-15 11:28:40

接口名称

CreateSnapshotByTimeOffset

功能说明

1. 获取视频文件在一组时间点的截图；
2. 该接口属于异步调用，视频截图结束之后，如果APP配置了服务端事件通知，则会产生截图完成事件通知。

事件通知

文件截图成功可触发[事件通知-视频按时间点截图完成](#)。APP后台可据此监听点播系统中的视频截图行为。

更多参见[服务端事件通知简介](#)。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
fileId	是	String	文件的FileID
definition	是	Integer	截图规格，参见 指定时间点截图参数模板 。
timeOffset.n	是	Integer	截图的时间戳，单位为毫秒。n 从0开始递增。
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=CreateSnapshotByTimeOffset
&fileId=96000077184630899
&definition=10
&timeOffset.0=1
&timeOffset.1=20
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码, 0: 成功 ; 其他值: 失败
message	String	错误信息
vodTaskId	String	任务id

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1	内部错误
1000	无效参数
1108	内部错误
1152	内部错误
1801	内部错误
1802	内部错误
2000	内部错误
2001	内部错误
10009	文件状态异常

错误码	含义说明
10010	内部错误
10012	内部错误

应答示例

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "vodTaskId": ""  
}
```

截取雪碧图

最近更新时间：2017-11-15 11:28:53

接口名称

CreateImageSprite

功能说明

1. 对视频文件进行截图，生成雪碧图，生成的雪碧图规格参见[雪碧图截图规格说明](#)；
2. 截取雪碧图任务结束之后，如果APP配置了服务端事件通知，则会产生截取雪碧图完成事件通知。

事件通知

雪碧图截取成功可触发[事件通知-截取雪碧图完成](#)。APP后台可据此监听点播系统中的视频截取雪碧图行为。

更多参见[服务端事件通知简介](#)。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
fileId	是	String	文件的FileID
definition	是	Integer	雪碧图截图规格，参见 雪碧图截图模板
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=CreatImageSprite
&fileId=96000077184630899
&definition=10
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码, 0: 成功 ; 其他值: 失败
message	String	错误信息
vodTaskId	String	任务id

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1	内部错误
1000	无效参数
1108	内部错误
1152	内部错误
1801	内部错误
1802	内部错误
2000	内部错误
2001	内部错误
10009	文件状态异常
10010	内部错误

错误码	含义说明
10012	内部错误

应答示例

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "vodTaskId": ""  
}
```

媒资管理

获取视频信息

最近更新时间：2018-10-11 10:06:37

接口名称

GetVideoInfo

功能说明

1. 该接口可以获取单个视频的多种信息，包括：
 - i. 基础信息（basicInfo）：包括视频名称、大小、时长、封面图片等；
 - ii. 元信息（metaData）：包括视频流信息、音频流信息等；
 - iii. 加密信息（drm）：对视频加密之后，相关的加密信息；
 - iv. 内容审核结果信息（contentReviewInfo）：对视频发起内容审核后的审核结果，目前仅支持鉴黄结果；
 - v. 智能分析结果信息（aiAnalysisInfo）：对视频发起智能分析后的分析结果，包括智能分类、智能标签等；
 - vi. 转码结果信息（transcodeInfo）：包括该视频转码生成的各种码率的视频的地址、规格、码率、分辨率等；
 - vii. 转动图结果信息（animatedGraphicsInfo）：对视频转动图（如 gif）后，动图相关信息；
 - viii. 采样截图信息（sampleSnapshotInfo）：对视频采样截图后，相关截图信息；
 - ix. 雪碧图信息（imageSpriteInfo）：对视频截取雪碧图之后，雪碧的相关信息；
 - x. 指定时间点截图信息（snapshotByTimeOffsetInfo）：对视频依照指定时间点截图后，各个截图的信息。
 - xi. 视频打点信息（keyFrameDescInfo）：对视频设置的各个打点信息。
2. 可以指定回包只返回部分信息。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
fileId	是	String	希望获取的视频的ID
infoFilter.n	否	String	指定需要返回的信息，可同时指定多个信息，n 从0开始递增。如果未填写该字段，默认返回所有信息。选项有： <ul style="list-style-type: none"> • basicInfo (视频基础信息) • metaData (视频元信息) • aiAnalysisInfo (智能分析结果信息) • contentReviewInfo (内容审核结果信息) • drm (视频加密信息) • transcodeInfo (视频转码结果信息) • animatedGraphicsInfo (视频转动图结果信息) • imageSpriteInfo (视频雪碧图信息) • snapshotByTimeOffsetInfo (视频指定时间点截图信息) • sampleSnapshotInfo (采样截图信息) • keyFrameDescInfo (打点信息)
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

请求示例

获取视频所有信息

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetVideoInfo
&fileId=14508071098244959037
&COMMON_PARAMS
```

获取视频部分信息（基础信息和转码结果信息）

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetVideoInfo
&fileId=14508071098244959037
&infoFilter.0=basicInfo
&infoFilter.1=transcodeInfo
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败
message	String	错误信息
basicInfo	Object	视频基础信息, 字段信息参见 basicInfo (视频基础信息)
metaData	Object	视频元信息, 字段信息参见 metaData (视频元信息)
drm	Object	文件加密信息, 用户在发起任务流时在 转码控制参数 指定了加密, 该字段才存在。 字段信息参见 drm (视频加密信息)
transcodeInfo	Object	视频转码结果信息
animatedGraphicsInfo	Object	转动图结果信息
sampleSnapshotInfo	Array	采样截图信息
imageSpriteInfo	Object	视频雪碧图信息
snapshotByTimeOffsetInfo	Object	指定时间点截图信息
keyFrameDescInfo	Object	视频关键帧描述 (打点) 信息

basicInfo (视频基础信息)

参数名称	类型	描述
name	String	视频名称
size	Integer	视频大小。单位: 字节
duration	Integer	视频时长。单位: 秒
description	String	视频描述
status	String	视频状态, normal: 正常
createTime	Integer	视频创建时间 (Unix时间戳)
updateTime	Integer	视频信息最近更新时间 (Unix时间戳)
expireTime	Integer	视频过期时间 (Unix时间戳), 视频过期之后, 该视频及其所有附属对象 (转码结果、雪碧图等) 将都被删除
classificationId	Integer	视频分类Id

参数名称	类型	描述
classificationName	String	视频分类名称
playerId	Integer	播放器Id
coverUrl	String	视频封面图片地址
type	String	视频封装格式，例如mp4, flv等
sourceVideoUrl	String	视频源文件地址

aiAnalysisInfo (智能分析结果信息)

参数名称	类型	描述
classificationList	Array	智能分类结果列表，元素为 智能分类结果信息
tagList	Array	智能标签结果列表，元素为 智能标签结果信息

classificationInfo (智能分类结果信息)

参数名称	类型	描述
definition	Integer	智能分类模板 ID
classifications	Array	分类结果数组
classifications.classification	String	分类类别名称
classifications.confidence	Float	分类的可信度

tagInfo (智能标签结果信息)

参数名称	类型	描述
definition	Integer	智能标签模板 ID
tags	Array	标签结果数组
tags.classification	String	标签名称
tags.confidence	Float	标签的可信度

contentReviewInfo (内容审核结果信息)

参数名称	类型	描述
pornList	Array	鉴黄审核结果列表，元素为 鉴黄结果信息

pornInfo (鉴黄结果信息)

参数名称	类型	描述
definition	Integer	鉴黄模板 ID
confidence	Float	视频鉴黄评分，分值为0到100
suggestion	String	鉴黄结果建议，有pass，review，block三种
segments	Array	有涉黄嫌疑的视频片段
segments.startTimeOffset	Float	嫌疑片段起始的偏移时间，单位秒
segments.endTimeOffset	Float	嫌疑片段结束的偏移时间，单位秒
segments.confidence	Float	嫌疑片段涉黄分数
segments.suggestion	String	嫌疑片段鉴黄结果建议，有 pass，review，block 三种
segments.url	String	涉黄嫌疑图片 URL（图片不会永久存储，在一段时间后失效）
segments.picUrlExpireTimeStamp	Integer	涉黄嫌疑图片 URL 失效时间（Unix 时间戳）

metaData (视频元信息)

参数名称	类型	描述
size	Integer	视频大小。单位：字节
container	String	容器类型，例如m4a，mp4等
bitrate	Integer	视频流码率平均值与音频流码率平均值之和。单位：bps
height	Integer	视频流高度的最大值。单位：px
width	Integer	视频流宽度的最大值。单位：px
md5	String	视频的md5值，目前暂不支持
duration	Integer	视频时长。单位：秒

参数名称	类型	描述
floatDuration	Float	Float表示的视频时长，更精确。单位：秒
rotate	Integer	视频拍摄时的选择角度。单位：度
totalSize	Integer	视频文件总大小（视频为 HLS 时，大小是 m3u8 和 ts 文件大小的总和）。单位：字节
videoStreamList	Array	视频流信息
videoStreamList.bitrate	Integer	视频流的码率，单位：bps
videoStreamList.height	Integer	视频流的高度，单位：px
videoStreamList.width	Integer	视频流的宽度，单位：px
videoStreamList.codec	String	视频流的编码格式，例如h264
videoStreamList.fps	Integer	帧率，单位：hz
audioStreamList	Array	音频流信息
audioStreamList.bitrate	Integer	音频流的码率。单位：bps
audioStreamList.samplingRate	Integer	音频流的采样率。单位：hz
audioStreamList.codec	String	音频流的编码格式，例如aac

drm（视频加密信息）

参数名称	类型	描述
definition	Integer	加密模板ID
encryptType	String	加密类型，目前只有SingleKey一种
keySource	String	KMS（密钥管理服务）的类型，总共三种，分别为 VodBuildInKMS：腾讯云点播内置KMS；QCloudKMS：腾讯云KMS系统（暂不支持）；PrivateKMS：用于自有KMS系统（暂不支持）
getKeyUrl	String	获取解密密钥的URL
edkList	Array	加密后的数据密钥列表

transcodeInfo（视频转码结果信息）



如果视频已经成功进行转码，则可以获取视频的转码结果信息；如果视频并未进行过转码，或者转码失败，则该视频不存在转码结果信息。

参数名称	类型	描述
idrAlignment	Integer	转码的视频是否IDR对齐。0：不对齐；1对齐。
transcodeList	Array	各规格的转码信息集合，每个元素代表一个规格的转码结果
transcodeList.url	String	转码后的视频文件地址
transcodeList.definition	Integer	参见 转码参数模板
transcodeList.bitrate	Integer	视频流码率平均值与音频流码率平均值之和。单位：bps
transcodeList.height	Integer	视频流高度的最大值。单位：px
transcodeList.width	Integer	视频流宽度的最大值。单位：px
transcodeList.size	Integer	视频大小。单位：字节
transcodeList.duration	Integer	视频时长。单位：秒
transcodeList.floatDuration	Float	Float表示的视频时长，更精确。单位：秒
transcodeList.container	String	容器类型，例如m4a，mp4等
transcodeList.md5	String	视频的md5值
transcodeList.audioStreamList	Array	音频流信息，字段信息与元信息中audioStreamList相同
transcodeList.videoStreamList	Array	视频流信息，字段信息与元信息中videoStreamList相同

animatedGraphicsInfo (视频转动图结果信息)

参数名称	类型	描述
animatedGraphicsList	Array	各规格的转动图集合，每个元素代表一个规格的转码结果
animatedGraphicsList.url	String	转动图的文件地址
animatedGraphicsList.definition	Integer	参见 转动图参数模板
animatedGraphicsList.container	String	动图格式，如 gif
animatedGraphicsList.height	Integer	动图的高度。单位：px

参数名称	类型	描述
animatedGraphicsList.width	Integer	动图的宽度。单位：px
animatedGraphicsList.bitrate	Integer	动图码率。单位：bps
animatedGraphicsList.size	Integer	动图大小。单位：字节
animatedGraphicsList.md5	String	动图的md5值
animatedGraphicsList.startTime	Integer	动图在视频中的起始时间。单位：秒
animatedGraphicsList.endTime	Integer	动图在视频中的结束时间。单位：秒

sampleSnapshotInfo (采样截图信息)

参数名称	类型	描述
sampleSnapshotInfo.definition	Integer	参见 采样截图参数模板
sampleSnapshotInfo.sampleType	String	采样方式，Percent为根据百分比间隔采样，Time为根据时间间隔采样
sampleSnapshotInfo.interval	String	若type为Percent，表示多少百分比一张图；若type为Time，表示多少时间间隔一张图，单位秒。第一张图均为视频首帧
sampleSnapshotInfo.imageUrls	Array	字符串数组，生成的截图 url 列表
sampleSnapshotInfo.watermarkDefinition	Array	整数数组，水印模板列表

imageSpriteInfo (视频雪碧图信息)

如果视频已经成功截取雪碧图，则可以获取视频的雪碧图信息；如果视频并未截取过雪碧图，或者截取雪碧图失败，则该视频不存在雪碧图信息。

参数名称	类型	描述
imageSpriteList	Array	特定规格的雪碧图信息集合，每个元素代表一套相同规格的雪碧图
imageSpriteList.definition	Integer	参见 雪碧图参数模板
imageSpriteList.height	Integer	雪碧图小图的高度

参数名称	类型	描述
imageSpriteList.width	Integer	雪碧图小图的宽度
imageSpriteList.totalCount	Integer	每一张雪碧图中小图的数量
imageSpriteList.imageUrls	Array	每一张雪碧图的地址
imageSpriteList.webVttUrl	String	雪碧图子图位置与时间关系WebVtt文件地址

snapshotByTimeOffsetInfo (视频指定时间点截图信息)

如果视频曾经指定时间点截图成功过，则可以获取视频的指定时间点截图信息；如果视频并未进行过指定时间点截图，则该视频不存在指定时间点截图信息。

参数名称	类型	描述
snapshotByTimeOffsetList	Array	特定规格的指定时间点截图信息集合。目前每种规格只能有一套截图。
snapshotByTimeOffsetList.definition	Integer	参见 指定时间点截图参数模板 。
snapshotByTimeOffsetList.picInfoList	Array	同一规格的截图信息集合，每个元素代表一张截图
snapshotByTimeOffsetList.picInfoList.timeOffset	Integer	该张截图对应视频文件中的时间偏移。单位：毫秒
snapshotByTimeOffsetList.picInfoList.url	String	该张截图的地址，如果status非0，则url不存在
snapshotByTimeOffsetList.picInfoList.watermarkDefinition	Array	整数数组，水印模板列表

keyFrameDescInfo (打点信息)

参数名称	类型	描述
keyFrameDescList	Array	视频打点信息集合，每个元素代表一个打点，数组长度最大100
keyFrameDescList.timeOffset	Integer	打点时间偏移，唯一标识一个打点。单位：毫秒

参数名称	类型	描述
keyFrameDescList.content	String	经过URL Encoded的打点文本描述信息。

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1	内部错误
1000	无效参数
1001	内部错误
1003	内部错误
2000	内部错误
10008	文件不存在
10022	内部错误

应答示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "basicInfo": {
    "name": "test file",
    "size": 1000,
    "duration": 10,
    "description": "",
    "status": "",
    "createTime": 1485156352,
    "updateTime": 1485156352,
    "expireTime": 1485256352,
    "classificationId": 1,
    "classificationName": "",
    "playerId": 0,
    "coverUrl": "http://xx.vod2.myqcloud.com/xxxxxxx/shotup/f0.100_0.jpg",
    "type": "mp4",
    "sourceVideoUrl": "http://xx.vod2.myqcloud.com/xx/xx/f0.mp4"
  },
}
```

```
"metaData": {
  "size": 10556,
  "container": "m4a",
  "md5": "b3ae6ed07d9bf4efeeb94ed2d37ff3e3",
  "duration": 3601,
  "bitrate": 246035,
  "height": 480,
  "width": 640,
  "videoStreamList": [
    {
      "bitrate": 246000,
      "height": 480,
      "width": 640,
      "codec": "h264",
      "fps": 222
    }
  ],
  "audioStreamList": [
    {
      "codec": "aac",
      "samplingRate": 44100,
      "bitrate": 35
    }
  ],
  "drm": {
    "definition": 10,
    "getKeyUrl": "https://123.xxx.com/getkey",
    "encryptType": "SingleKey",
    "keySource": "VodBuildInKMS",
    "edkList": [
      "232abc30"
    ]
  },
  "aiAnalysisInfo": {
    "classificationList": [
      {
        "definition": 10,
        "classifications": [
          {
            "classification": "军事",
            "confidence": 98.7
          }
        ],
        {
          "classification": "时政",
```

```
"confidence": 98.7
}
]
}
],
"tagList": [
{
"definition": 10,
"tags": {
{
"tag": "武器",
"confidence": 98.7
},
{
"tag": "舰船",
"confidence": 98.5
},
{
"tag": "海洋",
"confidence": 88.5
}
}
]
},
"contentReviewInfo" : {
"pornList": [
{
"definition": 10,
"confidence": 98.0,
"suggestion": "block",
"segments": [
{
"startTimeOffset": 20.0,
"endTimeOffset": 120.0,
"confidence": 98.0,
"suggestion": "block"
"url": "http://xxx.vod2.myqcloud.com/xxx/xxx/xx.jpg",
"picUrlExpireTimeStamp": 1530005146
},
{
"startTimeOffset": 120.0,
"endTimeOffset": 130.0,
"confidence": 54.0,
"suggestion": "review",
```

```
"url": "http://xxx.vod2.myqcloud.com/xxx/xxx/xx.jpg",
"picUrlExpireTimeStamp": 1530005146
}
],
}
]
},
"transcodeInfo": {
  "idrAlignment": 1,
  "transcodeList": [
    {
      "url": "http://xxxx.vod2.myqcloud.com/xx/xx/f0.mp4",
      "definition": 0,
      "bitrate": 563477,
      "height": 378,
      "width": 672,
      "container": "m4a",
      "duration": 3601,
      "size": 10502,
      "md5": "b3ae6ed07d9bf4efeeb94ed2d37ff3e3",
      "videoStreamList": [
        {
          "bitrate": 246000,
          "height": 480,
          "width": 640,
          "codec": "h264",
          "fps": 222
        }
      ],
      "audioStreamList": [
        {
          "codec": "aac",
          "samplingRate": 44100,
          "bitrate": 35
        }
      ]
    },
    {
      "url": "http://xxxx.vod2.myqcloud.com/xx/xx/f0.f210.m3u8",
      "definition": 211,
      "bitrate": 563477,
      "height": 378,
      "width": 672,
      "container": "mov",
      "duration": 3601,
```

```
"size": 10502,
"md5": "b3ae6ed07d9bf4efeeb94ed2d37ff3e3",
"videoStreamList": [
{
"bitrate": 246000,
"height": 480,
"width": 640,
"codec": "h264",
"fps": 222
}
],
"audioStreamList": [
{
"codec": "aac",
"samplingRate": 44100,
"bitrate": 35
}
],
{
"url": "http://xxxx.vod2.myqcloud.com/xx/xx/master_playlist.m3u8",
"definition": 10000,
"duration": 145,
"size": 265,
"bitrate": 2840055,
"height": 1080,
"width": 1920,
"container": "hls,applehttp",
"md5": "bfcf7c6f154b18890661f9e80b0731d0",
"videoStreamList": [
{
"bitrate": 2794233,
"height": 1080,
"width": 1920,
"codec": "h264",
"fps": 24
}
],
"audioStreamList": [
{
"samplingRate": 44100,
"bitrate": 45822,
"codec": "aac"
}
]
```

```
}
]
},
"animatedGraphicsInfo": {
"animatedGraphicsList": [
{
"url": "http://125xx.vod2.myqcloud.com/xx/xx/f20000.gif",
"definition": 20000,
"container": "gif",
"height": 480,
"width": 640,
"bitrate": 1000000,
"size": 600000,
"md5": "bfcf7c6f154b1842a661f9e80b07a1d0",
"startTime": 10,
"endTime": 15
}
]
},
"sampleSnapshotInfo": [
{
"definition": 10,
"sampleType": "percent",
"interval": 10,
"imageUrls": [
"http://125xx.vod2.myqcloud.com/xx/xx/shotup/xx1.png",
...,
"http://125xx.vod2.myqcloud.com/xx/xx/shotup/xx9.png",
"http://125xx.vod2.myqcloud.com/xx/xx/shotup/xx10.png"
]
}
],
"imageSpriteInfo": {
"imageSpriteList": [
{
"definition": 10,
"height": 576,
"width": 1024,
"totalCount": 100,
"imageUrls": [
"http://xx.vod2.myqcloud.com/xx/xx/imageSprite/xx.100_0.jpg"
],
"webVttUrl": "http://xx.vod2.myqcloud.com/xxxx/xxxx/imageSprite/xx.vtt"
}
]
}
```

```
},
"snapshotByTimeOffsetInfo": {
"snapshotByTimeOffsetList": [
{
"definition": 10,
"picInfoList": [
{
"timeOffset": 0,
"url": "http://xxx.vod2.myqcloud.com/xx/xx/snapshotByTime/xx1.jpg"
},
{
"timeOffset": 1000,
"url": "http://xxx.vod2.myqcloud.com/xx/xx/snapshotByTime/xx2.jpg"
}
]
}
],
},
"keyFrameDescInfo": {
"keyFrameDescList": [
{
"timeOffset": 1100,
"content": "abc"
},
{
"timeOffset": 100200,
"content": "def"
}
]
}
}
```

依照视频名称前缀获取视频信息

最近更新时间：2017-11-15 11:14:03

接口名称

DescribeVodPlayInfo

功能说明

1. 根据视频名称前缀搜索视频，并返回其播放信息列表。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
fileName	是	String	视频名称（前缀匹配）
pageNo	否	Integer	页号
pageSize	否	Integer	分页大小
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeVodPlayInfo
&fileName=13425173277
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败
message	String	错误信息
totalCount	Integer	视频总数
fileSet	Array	视频列表结果集

fileSet 视频列表结果集

参数名称	类型	描述
fileId	String	视频ID
fileName	String	视频名称
duration	String	视频持续时间
status	String	视频状态, -1: 未上传完成, 不存在; 0: 初始化, 暂未使用; 1: 审核不通过, 暂未使用; 2: 正常; 3: 暂停; 4: 转码中; 5: 发布中; 6: 删除中; 7: 转码失败; 100: 已删除
imageUrl	String	视频封面图片
playSet	Array	视频播放信息

playSet 视频播放信息结果集

参数名称	类型	描述
url	String	播放地址
definition	Integer	格式, 0: ["", "原始"], 1: ["带水印", "原始"], 10: ["手机", "mp4"], 20: ["标清", "mp4"], 30: ["高清", "mp4"], 110: ["手机", "flv"], 120: ["标清", "flv"], 130: ["高清", "flv"]
vbitrate	Integer	码率, 单位: kbps
vheight	Integer	高度, 单位: px

参数名称	类型	描述
vwidth	Integer	宽度，单位：px

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1	内部错误
1000	无效参数
1001	内部错误
1003	内部错误
10008	文件不存在

应答示例

```

{
  "code": 0,
  "message": "",
  "totalCount": "105",
  "fileSet": [
    {
      "fileId": "11624759161874546966",
      "fileName": "13425173277_2015-09-06-18-56-11_2015-09-06-19-06-11",
      "duration": 600,
      "status": "2",
      "imageUrl": "http://p.qpic.cn/videoyun/0/1203_7626dd7d1c3e48eea1230026126caf7d_1/640",
      "playSet": [
        {
          "url": "http://vcloud1203.tc.qq.com/1203_7626dd7d1c3e48eea1230026126caf7d.f0.mp4",
          "definition": 0,
          "vbitrate": 250000,
          "vheight": 480,
          "vwidth": 640
        },
        {
          "url": "http://vcloud1203.tc.qq.com/1203_7626dd7d1c3e48eea1230026126caf7d.f10.mp4",
          "definition": 10,
          "vbitrate": 149128,
        }
      ]
    }
  ]
}
    
```

```
"vheight": 240,
"vwidth": 320
},
{
"url": "http://vcloud1203.tc.qq.com/1203_7626dd7d1c3e48eea1230026126caf7d.f20.mp4",
"definition": 20,
"vbitrate": 299837,
"vheight": 480,
"vwidth": 640
},
{
"url": "http://vcloud1203.tc.qq.com/1203_7626dd7d1c3e48eea1230026126caf7d.f220.av.m3u8",
"definition": 220,
"vbitrate": 524288,
"vheight": 480,
"vwidth": 640
},
{
"url": "http://vcloud1203.tc.qq.com/1203_7626dd7d1c3e48eea1230026126caf7d.f30.mp4",
"definition": 30,
"vbitrate": 865828,
"vheight": 960,
"vwidth": 1280
},
{
"url": "http://vcloud1203.tc.qq.com/1203_7626dd7d1c3e48eea1230026126caf7d.f40.mp4",
"definition": 40,
"vbitrate": 1709293,
"vheight": 1440,
"vwidth": 1920
}
]
},
{
"fileId": "11624759161874546967",
"fileName": "13425173277_2015-09-06-19-06-11_2015-09-06-19-16-11",
"duration": 599,
"status": "2",
"imageUrl": "http://p.qpic.cn/videoyun/0/1203_8a5015084d4f47cd9a0bc5ecfe78aecb_1/640",
"playSet": [
{
"url": "http://vcloud1203.tc.qq.com/1203_8a5015084d4f47cd9a0bc5ecfe78aecb.f0.mp4",
"definition": 0,
"vbitrate": 246000,
"vheight": 480,
```

```
"vwidth": 640
},
{
"url": "http://vcloud1203.tc.qq.com/1203_8a5015084d4f47cd9a0bc5ecfe78aecb.f10.mp4",
"definition": 10,
"vbitrate": 149193,
"vheight": 240,
"vwidth": 320
},
{
"url": "http://vcloud1203.tc.qq.com/1203_8a5015084d4f47cd9a0bc5ecfe78aecb.f20.mp4",
"definition": 20,
"vbitrate": 297656,
"vheight": 480,
"vwidth": 640
},
{
"url": "http://vcloud1203.tc.qq.com/1203_8a5015084d4f47cd9a0bc5ecfe78aecb.f220.av.m3u8",
"definition": 220,
"vbitrate": 524288,
"vheight": 480,
"vwidth": 640
},
{
"url": "http://vcloud1203.tc.qq.com/1203_8a5015084d4f47cd9a0bc5ecfe78aecb.f30.mp4",
"definition": 30,
"vbitrate": 899976,
"vheight": 960,
"vwidth": 1280
},
{
"url": "http://vcloud1203.tc.qq.com/1203_8a5015084d4f47cd9a0bc5ecfe78aecb.f40.mp4",
"definition": 40,
"vbitrate": 1746652,
"vheight": 1440,
"vwidth": 1920
}
]
}
}
```

依照 VID 查询视频信息

最近更新时间：2017-11-15 11:14:24

接口名称

DescribeRecordPlayInfo

功能说明

1. 腾讯云直播、互动直播录制文件会进入点播系统，每个录制文件会有唯一的video_id(简称vid)；
2. 该接口用于依照vid获取视频信息。

注意：

该接口仅为兼容点播1.0时代的直播/互动直播录制而存在。点播平台将逐步弱化video_id的使用，建议用户不要直接使用直播、互动直播录制生成的该参数：

- 对于腾讯云直播用户，建议开通录制回调，并直接从回调数据中获取视频URL；
- 对于腾讯云互动直播用户，建议用户依照视频名称前缀来搜索视频。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
vid	是	String	直播/互动直播系统返回的video_id
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeRecordPlayInfo
&vid=1200_c5997fa0f77745a49824150da4e4a6cc
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败
message	String	错误信息
fileSet	Array	视频列表结果集

fileSet数组中, 各元素的参数说明如下:

参数名称	类型	说明
fileId	String	视频ID
fileName	String	视频名称
duration	String	视频持续时间
status	String	视频状态: -1: 未上传完成, 不存在; 0: 初始化, 暂未使用; 1: 审核不通过, 暂未使用; 2: 正常; 3: 暂停; 4: 转码中; 5: 发布中; 6: 删除中; 7: 转码失败; 10: 等待转码; 11: 转码部分完成(终态) 100: 已删除
imageUrl	String	视频封面图片
playSet	Array	视频播放信息

playSet数组中, 各元素的参数说明如下:

参数名称	类型	说明
url	String	播放地址
definition	Int	格式, 0: ["", "原始"], 1: ["带水印", "原始"], 10: ["手机", "mp4"], 20: ["标清", "mp4"], 30: ["高清", "mp4"], 210: ["手机", "hls"], 220: ["标清", "hls"], 230: ["高清", "hls"]
vbtrate	Int	码率, 单位: kbps
vheight	String	高度, 单位: px

参数名称	类型	说明
vwidth	String	宽度，单位：px

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见公共错误码。

应答示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "fileSet": [
    {
      "fileId": "11624759161874546966",
      "fileName": "13425173277_2015-09-06-18-56-11_2015-09-06-19-06-11",
      "duration": 600,
      "status": "2",
      "image_url": "http://p.qpic.cn/videoyun/0/1203_7626dd7d1c3e48eea1230026126caf7d_1/640",
      "playSet": [
        {
          "url": "http://vcloud1203.tc.qq.com/1203_7626dd7d1c3e48eea1230026126caf7d.f0.mp4",
          "definition": 0,
          "vbitrate": 250000,
          "vheight": 480,
          "vwidth": 640
        },
        {
          "url": "http://vcloud1203.tc.qq.com/1203_7626dd7d1c3e48eea1230026126caf7d.f10.mp4",
          "definition": 10,
          "vbitrate": 149128,
          "vheight": 240,
          "vwidth": 320
        },
        {
          "url": "http://vcloud1203.tc.qq.com/1203_7626dd7d1c3e48eea1230026126caf7d.f220.av.m3u8",
          "definition": 220,
          "vbitrate": 524288,
          "vheight": 480,
          "vwidth": 640
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
{
  "url": "http://vcloud1203.tc.qq.com/1203_7626dd7d1c3e48eea1230026126caf7d.f30.mp4",
  "definition": 30,
  "vbitrate": 865828,
  "vheight": 960,
  "vwidth": 1280
},
{
  "url": "http://vcloud1203.tc.qq.com/1203_7626dd7d1c3e48eea1230026126caf7d.f40.mp4",
  "definition": 40,
  "vbitrate": 1709293,
  "vheight": 1440,
  "vwidth": 1920
}
]
}
]
```

增加视频标签

最近更新时间：2017-11-15 11:14:42

接口名称

CreateVodTags

功能说明

1. 为视频增加标签。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
fileId	是	String	视频的ID
tags.n	是	String	标签列表，字母数字和汉字，单个标签限长8个字。n 为标签序号，从0开始递增
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=CreateVodTags
&fileId=2721945854681023354
&tags.0=testTag0
&tags.1=testTag1
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败
message	String	错误信息

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1	内部错误
1000	无效参数
1013	内部错误
10008	文件不存在

应答示例

```
{
  "code": 0,
  "message": ""
}
```

删除视频标签

最近更新时间：2017-11-15 11:14:58

接口名称

DeleteVodTags

功能说明

1. 删除视频的标签；
2. 支持一次删除单个视频的多个标签。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
fileId	是	String	视频的ID
tags.n	是	String	标签列表，字母数字和汉字，单个标签限长8个字.n 为标签序号，从0开始递增
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DeleteVodTags
&fileId=2721945854681023354
&tags.0=testTag0
```

```
&tags.1=testTag1  
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败
message	String	错误信息

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1	内部错误
1000	无效参数
10008	文件不存在

应答示例

```
{  
  "code": 0,  
  "message": ""  
}
```

删除视频

最近更新时间：2018-01-25 16:19:01

接口名称

DeleteVodFile

功能说明

1. 删除视频文件；
2. 视频被删除之后，其所有附属对象（转码结果、雪碧图等）也将被删除。
3. 删除文件同时需要及时刷新cdn缓存，请指定isFlushCdn为1，默认配额每天最多10000次。

事件通知

文件删除完成后会触发[事件通知-文件删除通知](#)。APP后台可据此监听任务流的执行状态。

更多参见[服务端事件通知简介](#)。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
fileId	是	string	文件id
isFlushCdn	否	int	删除文件时是否及时刷新cdn缓存文件；默认不刷新，指定为1时刷新

参数名称	必填	类型	说明
priority	是	Integer	可填0；优先级0:中 1：高 2：低
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DeleteVodFile
&fileId=16092504232103571364
&priority=0
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败
message	String	错误信息

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1000	无效参数
1001	内部错误
1050	内部错误
1102	内部错误
1702	内部错误
10009	文件状态异常

应答示例

```
{  
  "code": 0,  
  "message": ""  
}
```

修改视频属性

最近更新时间：2018-05-03 10:13:52

接口名称

ModifyVodInfo

功能说明

1. 修改视频文件的描述信息，包括分类、名称、描述等。
2. 修改视频文件的过期时间（仅点播4.0支持）。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
fileId	是	String	文件id
fileName	否	String	文件名称
fileIntro	否	String	文件描述
classId	否	Integer	分类id
expireTimeStamp	否	Integer	视频过期的 Unix 时间戳。过期之后，视频及其所有附属对象（转码结果、雪碧图等）将都被删除。填-1时，该视频源永远不过期。
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifyVodInfo
&fileId=16092504232103571137
&fileName=newName
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败
message	String	错误信息

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1	内部错误
1000	无效参数
1016	内部错误
10008	文件不存在

应答示例

```
{
  "code": 0,
  "message": ""
}
```

增加打点信息

最近更新时间：2018-02-02 17:05:45

接口名称

AddKeyFrameDesc

功能说明

为视频增加打点信息，每个文件最多支持 100 个打点信息。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
fileId	是	String	视频的 ID
keyFrameDesc.n.timeOffset	是	Integer	打点的视频偏移时间，单位：毫秒。如果该偏移时间已存在打点，则会进行覆盖操作。n 从 0 开始递增，仅表示此次请求中的打点序号，与视频已有的打点数量无关。
keyFrameDesc.n.content	是	String	该打点携带的文本信息（非 URL Encoded），最长 1024 字节。
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=AddKeyFrameDesc
&fileId=2721945854681023354
&keyFrameDesc.0.timeOffset=1000
&keyFrameDesc.0.content=content1
&keyFrameDesc.1.timeOffset=42000
&keyFrameDesc.1.content=content2
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码，0：成功，其他值：失败
message	String	错误信息

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1	内部错误
1000	无效参数
1013	内部错误
10008	文件不存在

应答示例

```
{
  "code": 0,
  "message": ""
}
```

删除打点信息

最近更新时间：2018-01-23 17:46:54

接口名称

DeleteKeyFrameDesc

功能说明

删除视频的打点信息；支持一次删除单个视频的多个打点信息。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
fileId	是	String	视频的 ID
keyFrameDescTimeOffset.n	否	Integer	要删除的打点信息的打点偏移时间，单位：毫秒。不填表示删除该视频所有打点信息。n 从 0 开始递增
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DeleteKeyFrameDesc
&fileId=2721945854681023354
&keyFrameDescTimeOffset.0=123123
&keyFrameDescTimeOffset.1=456456
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码，0：成功，其他值：失败
message	String	错误信息

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1	内部错误
1000	无效参数
10008	文件不存在

应答示例

```
{  
  "code": 0,  
  "message": ""  
}
```

视频分类管理

创建视频分类

最近更新时间：2017-11-15 11:15:59

接口名称

CreateClass

功能说明

1. 用于管理视频文件，增加分类；
2. 该操作为全局操作，不涉及具体文件的分类关联，如需修改文件的分类请使用[修改视频属性](#)接口。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
className	是	String	分类信息
parentId	否	Integer	父分类的id号，若不填，默认生成一级分类
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=CreateClass
&className=test
```

```
&parentId=-1  
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败
newClassId	String	新生成的分类id, 最上层分类的id为-1
message	String	错误信息

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1000	无效参数
1903	默认分类下不能创建目录

应答示例

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "newClassId": "250"  
}
```

获取视频分类层次结构

最近更新时间：2017-11-15 11:16:14

接口名称

DescribeAllClass

功能说明

1. 获得当前用户所有的分类层级关系。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeAllClass
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
------	----	----

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败
message	String	错误信息
data	Array	当前用户分类层级关系列表
data.info	Array	一级分类的信息
data.subclass	Array	一级分类下子类的信息

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1000	无效参数
1905	用户没有分类
1907	内部错误
2000	内部错误

应答示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": [
    {
      "info": {
        "id": 149,
        "parent_id": -1,
        "name": "测试",
        "level": 0,
        "file_num": 0
      },
      "subclass": [
        {
          "info": {
            "id": 213,
            "parent_id": 149,
```

```
"name": "新的二级分类",
"level": 1,
"file_num": 0
},
"subclass": []
},
{
"info": {
"id": 215,
"parent_id": 149,
"name": "新的二级分类(1)",
"level": 1,
"file_num": 0
},
"subclass": []
}
]
}
]
```

获取视频分类信息

最近更新时间：2017-11-15 11:16:29

接口名称

DescribeClass

功能说明

1. 获取全局分类列表，以及每个分类的具体信息；
2. 如需获取分类之间的层次结构，请使用[获取视频分类层次结构](#)接口。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeClass
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败
message	String	错误信息

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1000	无效参数
1023	内部错误

应答示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": [
    {
      "id": "0",
      "name": "其他",
      "create_time": "2014-11-27 10:22:37",
      "update_time": "2014-11-27 17:52:13"
    },
    {
      "id": "98",
      "name": "电影",
      "create_time": "2015-04-08 09:52:20",
      "update_time": "2015-04-08 09:52:20"
    }
  ]
}
```

修改视频分类

最近更新时间：2017-11-15 11:16:42

接口名称

ModifyClass

功能说明

1. 修改视频分类的属性，包括名称。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
classId	是	Integer	待修改的分类id
className	是	String	新的分类名
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifyClass
&classId=100
&className=test
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败
message	String	错误信息

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1	内部错误
1000	无效参数
1021	内部错误
1905	分类不存在
1907	内部错误

应答示例

```
{
  "code": 0,
  "message": ""
}
```

删除视频分类

最近更新时间：2017-11-15 11:16:56

接口名称

DeleteClass

功能说明

1. 删除视频分类。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
classId	是	Integer	待删除视频分类的ID。
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DeleteClass
&classId=108
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败
message	String	错误信息

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1000	无效参数
1904	内部错误
1905	分类没有找到
2000	内部错误

应答示例

```
{
  "code": 0,
  "message": ""
}
```

事件通知与任务管理

拉取事件通知

最近更新时间：2017-11-15 11:19:09

接口名称

PullEvent

功能说明

1. 该接口用于从点播服务端获取事件通知，详见[服务端事件通知](#)；
2. 该接口为长轮询模式，即：如果服务端存在未消费事件，则立即返回给请求方；如果服务端没有未消费事件，则后台会将请求挂起，直到有新的事件产生为止；
3. 该接口最多会将请求挂起5秒，建议请求方将超时时间设置为10秒；
4. 如果服务端有事件返回，调用方必须再调用[ConfirmEvent](#)来确认已经该事件通知已经处理，否则该事件通知后续会再次被拉取到。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

1000次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=PullEvent
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码, 0: 成功; 其他值: 失败
message	String	错误信息
eventList	Array	服务端返回的事件列表
eventList.msgHandle	String	事件句柄, 调用方必须调用ConfirmEvent来确认消息已经收到, 有效时间30秒, 失效后一段时间可以重新获取
eventList.eventContent	Object	具体的事件内容, 参见 服务端事件通知简介

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1000	无效参数
1001	内部错误
2000	内部错误

应答示例

```

{
  "code": 0,
  "message": "",
  "eventList": [ // 拉取到的服务端事件通知列表, 总共两个事件通知
    {
      "msgHandle": "MsgHandle1", // 第一个事件通知的句柄
      "eventContent": { // 第一个事件通知的内容
        "version": "4.0",
        "eventType": "NewFileUpload", // 该字段表明事件通知的类型为 "视频上传完成"
        "data": {
          "fileId": "14508071098244959037",
          "fileUrl": "http://251000330.vod2.myqcloud.com/vod251000330/14508071098244959037/f0.flv",
          "transcodeTaskId": "transcode-0bee89b07a248e27c83fc3d5951213c1",
          "porncheckTaskId": "porncheck-f5ac8127b3b6b85cdc13f237c6005d80"
        }
      }
    }
  ]
}
    
```

```
}
},
{
  "msgHandle": "MsgHandle2", // 第二个事件通知的句柄
  "eventContent": { // 第二个事件通知的内容
    "version": "4.0",
    "eventType": "ConcatComplete", // 该字段表明事件通知的类型为 "视频拼接完成"
    "data": {
      "status": 0,
      "message": "",
      "vodTaskId": "concat-1edb7eb88a599d05abe451cfc541cfbd",
      "fileInfo": [
        {
          "fileId": "14508071098244931831",
          "fileUrl": "http://125xx.vod2.myqcloud.com/vod125xx/14508071098244931831/playlist.f6.m3u8",
          "fileType": "m3u8"
        },
        {
          "fileId": "14508071098244929440",
          "fileUrl": "http://125xx.vod2.myqcloud.com/vod125xx/14508071098244929440/f0.mp4",
          "fileType": "mp4"
        }
      ]
    }
  }
}
]
```

确认事件通知

最近更新时间：2018-05-03 16:30:58

接口名称

ConfirmEvent

功能说明

1. 开发者调用拉取事件通知，获取到事件之后，必须调用该接口来确认消息已经收到；
2. 更多参考[服务端事件通知](#)。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

1000次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
msgHandle.n	是	String	事件句柄，n 从0开始递增。开发者获取到事件句柄后，等待确认的有效时间为30秒，超出 30 秒会报参数错误（4000）
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ConfirmEvent
&msgHandle.0=XXXX
&msgHandle.1=YYYY
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败
message	String	错误信息

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1000	无效参数
1001	内部错误
2000	内部错误

应答示例

```
{  
  "code": 0,  
  "message": ""  
}
```

查询任务列表

最近更新时间：2018-01-03 15:59:53

接口名称

GetTaskList

功能说明

1. 查询任务列表；
2. 当列表数据比较多时，单次接口调用无法拉取整个列表，这时可以通过参数next分批拉取；
3. 只能查询到三天（72小时）内的任务。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
fileId	否	String	文件ID，该字段若填写，则只会查询该文件的任务列表。
status	是	String	任务状态，有WAITING/PROCESSING/FINISH 三种。
maxCount	否	Integer	本次查询返回多少个数据，范围在10-100之间，不填默认为10。
next	否	String	分批拉取时使用：当列表数据比较多时，单次接口调用无法拉取整个列表，这时会返回拉取到的最后一个数据的ID，下次请求携带该ID，将会从该ID下一个开始拉取。
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数 。

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetTaskList
&next=59b61160f78939626efd644b
&startTime=1505294672
&endTime=1505295672
&status=Processing
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码，0：成功, 其他值：失败。
message	Integer	错误信息。
data	Object	任务信息数据。
data.next	String	当列表比较多时，单次接口调用无法拉取全部列表，这时会返回拉取到的最后一个数据的ID，下次请求携带该ID，将会从该ID下一个开始拉取。 如果为空表示已经拉完最后一个数据。
data.status	String	任务状态，取值 WAITING/PROCESSING/FINISH。
data.taskList	Array	任务信息列表。
data.taskList.vodTaskId	String	任务ID。
data.taskList.type	String	任务类型。
data.taskList.createTime	Integer	任务创建时间（Unix时间戳）。
data.taskList.beginProcessTime	Integer	任务开始执行的时间（Unix时间戳），若任务还在排队中，该值为0。
data.taskList.finishTime	Integer	任务信息最近更新时间（Unix时间戳），若任务还未完成，该值为0。
COMMON_PARAMS		参见 公共参数 。

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码 。
1000	参数非法。
10027	系统内部错误。

应答示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {
    "status": "PROCESSING",
    "next": "68bfa4c7b3244d1c3acb5b70",
    "taskList": [
      {
        "vodTaskId": "1251132654-Procedure-d7c9631c15ecf653b1ff67e34cb046ff",
        "type": "procedure",
        "createTime": 1485156352,
        "beginProcessTime": 1485156354,
        "finishTime": 1485156352
      },
      {
        "type": "transcode",
        "vodTaskId": "1251132654-Procedure-d7c9631c15ecf653b1ff67e34cb046bb",
        "createTime": 1485156352,
        "beginProcessTime": 1485156354,
        "finishTime": 1485156352
      }
    ]
  }
}
```

查询任务详情

最近更新时间：2018-01-03 16:04:33

接口名称

GetTaskInfo

功能说明

1. 该接口用于获取任务的执行情况；
2. 只能查询到三天（72小时）内的任务；

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
vodTaskId	是	String	任务ID
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetTaskInfo
&vodTaskId=1251989944-Procedure-d7c9631c15ecf653b1ff67e34cb04692
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码, 0 : 成功, 其他值 : 失败。
message	String	错误信息。
type	String	任务类型, 目前有 Procedure (任务流), transcode (转码), clipVideo (剪辑)。
status	String	任务状态, 有WAITING/PROCESSING/FINISH 三种。
createTime	Integer	任务创建时间 (Unix时间戳)。
beginProcessTime	Integer	任务开始执行的时间 (Unix时间戳), 若任务还在排队中, 该值为0。
finishTime	Integer	任务信息最近更新时间 (Unix时间戳), 若任务还未完成, 该值为0。
data	Object	任务详细信息, type的值不同, data数据也不相同, 当status为WAITING, 该字段不存在。

data说明

当type为Procedure, data内容与[事件通知-任务流状态变更](#)回调包体中data字段相同

当type为transcode, data内容与[事件通知-转码完成](#)回调包体中data字段相同

当type为clipVideo, data内容与[事件通知-剪辑完成](#)回调包体中data字段相同

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1000	参数非法。
70014	任务不存在。
10027	系统内部错误。

应答示例-当任务类型为任务流(procedure)

```
{
  "code": 0,
  "message": ""
}
```

```
"type": "procedure",
  "status": "PROCESSING",
  "createTime": 1485156352,
  "beginProcessTime": 1485156354,
  "finishTime": 1485156352,
  "data": {
    "errCode": 0,
    "fileId": "24961954183381008",
    "metaData": {
      "size": 10556,
      "container": "m4a",
      "bitrate": 246035,
      "height": 480,
      "width": 640,
      "md5": "b3ae6ed07d9bf4efeeb94ed2d37ff3e3",
      "duration": 3601,
      "videoStreamList": [
        {
          "bitrate": 246000,
          "height": 480,
          "width": 640,
          "codec": "h264",
          "fps": 22
        }
      ],
      "audioStreamList": [
        {
          "codec": "aac",
          "samplingRate": 44100,
          "bitrate": 35
        }
      ]
    },
    "drm": {
      "definition": 10,
      "getKeyUrl": "https://123.xxx.com/getkey",
      "keySource": "VodBuildInKMS",
      "edkList": [
        "232abc30"
      ]
    },
    "processTaskList": [
      {
        "taskType": "Transcode",
        "status": "PROCESSING",
```

```
"errCode": 0,
"message": "",
"input": {
  "definition": 10,
  "watermark": 1
},
{
  "taskType": "Transcode",
  "status": "SUCCESS",
  "errCode": 0,
  "message": "",
  "input": {
    "definition": 20,
    "watermark": 1
  },
  "output": {
    "url": "http://125xx.vod2.myqcloud.com/9fcd41e6vodgzp1251953760/7585975f9031868222912340/f20.mp4",
    "size": 10556,
    "container": "m4a",
    "md5": "b3ae6ed07d9bf4efeeb94ed2d37ff3e3",
    "bitrate": 246035,
    "height": 480,
    "width": 640,
    "duration": 3601,
    "videoStreamList": [
      {
        "bitrate": 246000,
        "height": 480,
        "width": 640,
        "codec": "h264",
        "fps": 222
      }
    ],
    "audioStreamList": [
      {
        "codec": "aac",
        "samplingRate": 44100,
        "bitrate": 35
      }
    ]
  }
}
```

```
"taskType": "SampleSnapshot",
"status": "SUCCESS",
"errCode": 0,
"message": "",
"input": {
"definition": 10
},
"output": {
"imageUrls": [
"http://125xx.vod2.myqcloud.com/vodtrans125xx/14508071098244929440/shotup/xx1.png",
"http://125xx.vod2.myqcloud.com/vodtrans125xx/14508071098244929440/shotup/xx2.png",
"http://125xx.vod2.myqcloud.com/vodtrans125xx/14508071098244929440/shotup/xx3.png",
"http://125xx.vod2.myqcloud.com/vodtrans125xx/14508071098244929440/shotup/xx4.png",
"http://125xx.vod2.myqcloud.com/vodtrans125xx/14508071098244929440/shotup/xx5.png",
"http://125xx.vod2.myqcloud.com/vodtrans125xx/14508071098244929440/shotup/xx6.png",
"http://125xx.vod2.myqcloud.com/vodtrans125xx/14508071098244929440/shotup/xx7.png",
"http://125xx.vod2.myqcloud.com/vodtrans125xx/14508071098244929440/shotup/xx8.png",
"http://125xx.vod2.myqcloud.com/vodtrans125xx/14508071098244929440/shotup/xx9.png",
"http://125xx.vod2.myqcloud.com/vodtrans125xx/14508071098244929440/shotup/xx10.png"
]
}
},
{
"taskType": "CoverBySnapshot",
"status": "SUCCESS",
"errCode": 0,
"message": "",
"input": {
"definition": 10,
"position": 10,
"positionType": "Percent"
},
"output": {
"imageUrl": "http://125xx.vod2.myqcloud.com/vodtrans125xx/14508071098244929440/shotup/xx1.png"
}
}
]
}
}
```

应答示例-当任务类型为转码(transcode)

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "type": "transcode",
  "status": "PROCESSING",
  "createTime": 1485156352,
  "beginProcesTime": 1485156354,
  "finishTime": 1485156352,
  "data": {
    "errCode": 0,
    "fileId": "14508071098244931831",
    "fileName": "13425173277_2015-09-06-19-06-11_2015-09-06-19-16-11",
    "duration": 599,
    "coverUrl": "http://p.qpic.cn/videoyun/0/1203_8a5015084d4f47cd9a0bc5ecfe78aecb_1/640",
    "playSet": [
      {
        "url": "http://vcloud1203.tc.qq.com/1203_8a5015084d4f47cd9a0bc5ecfe78aecb.f0.mp4",
        "definition": 0,
        "vbitrate": 246000,
        "vheight": 480,
        "vwidth": 640
      },
      {
        "url": "http://vcloud1203.tc.qq.com/1203_8a5015084d4f47cd9a0bc5ecfe78aecb.f10.mp4",
        "definition": 10,
        "vbitrate": 149193,
        "vheight": 240,
        "vwidth": 320
      },
      {
        "url": "http://vcloud1203.tc.qq.com/1203_8a5015084d4f47cd9a0bc5ecfe78aecb.f20.mp4",
        "definition": 20,
        "vbitrate": 297656,
        "vheight": 480,
        "vwidth": 640
      },
      {
        "url": "http://vcloud1203.tc.qq.com/1203_8a5015084d4f47cd9a0bc5ecfe78aecb.f220.av.m3u8",
        "definition": 220,
        "vbitrate": 524288,
        "vheight": 480,
        "vwidth": 640
      },
      {
        "url": "http://vcloud1203.tc.qq.com/1203_8a5015084d4f47cd9a0bc5ecfe78aecb.f30.mp4",
```

```
"definition": 30,  
"vbitrate": 899976,  
"vheight": 960,  
"vwidth": 1280  
},  
{  
"url": "http://vcloud1203.tc.qq.com/1203_8a5015084d4f47cd9a0bc5ecfe78aecb.f40.mp4",  
"definition": 40,  
"vbitrate": 1746652,  
"vheight": 1440,  
"vwidth": 1920  
}  
]  
}  
}
```

重试任务

最近更新时间：2018-01-03 16:08:30

接口名称

RedoTask

功能说明

1. 重试任务，执行之后任务ID不会改变，重试成功后会覆盖之前的数据；
2. 只能重试已结束的任务；
3. 只能重试三天（72小时）内的任务。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
vodTaskId	是	String	任务ID。
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数 。

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=RedoTask
&vodTaskId=1251132654-Procedure-d7c9631c15ecf653b1ff67e34cb04692
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码, 0 : 成功, 其他值 : 失败。
message	String	错误信息。

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1000	参数非法。
70014	任务不存在。
10027	系统内部错误。
70034	任务还在进行中。

应答示例

```
{  
  "code": 0,  
  "message": ""  
}
```

转码模板管理

创建转码模板

最近更新时间：2018-09-05 17:34:06

接口名称

CreateTranscodeTemplate

功能说明

1. 创建新的转码模板。
2. 自定义转码模板数最多为16个。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
name	否	String	转码模板的名字，长度必须小于64字节。默认为空字符串。
container	是	String	封装格式，支持 mp4，flv，hls。
comment	否	String	对该模板的描述，长度必须小于256字节。默认为空字符串。
isFiltrateVideo	否	Integer	去除视频数据，1为去除，0为保留，默认为0。
isFiltrateAudio	否	Integer	去除音频数据，1为去除，0为保留，默认为0。
video	是	Object	参考 视频流配置参数 ，（当 isFiltrateVideo 为1时，则该字段的值将被忽略）

参数名称	必填	类型	说明
audio	是	Object	参考 音频流配置参数 ，（当 isFiltrateAudio 为1时，则该字段的值将被忽略）
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数 。

video (视频流配置参数)

参数名称	必填	类型	说明
codec	是	String	视频流的编码格式，可填 libx264 (H.264 编码) ， libx265 (H.265 编码) ，目前 H.265 编码必须指定分辨率，并且需要在640 * 480以内。
fps	是	Float	帧率，取值 24、25、30等（范围在1到60之间）。单位：Hz。
resolutionSelfAdapting	否	String	分辨率开启自适应：open 为开启，close 为关闭。若为 open ，则 width 的值用于较长边，height 的值用于较短边（长边的值不得短于短边），默认为 open。
width	否	Integer	视频流宽度（或长边）的最大值。当 width 不填（或者填 0 ）时，若 height 非0，则 width 按比例缩放，若 height 也为0，则表示 width 同源。如果 width 不为0时，该值最小128，最大4096，单位：px。
height	否	Integer	视频流高度（或短边）的最大值。当 height 不填（或者填 0 ）时，若 width 非0，则 height 按比例缩放，若 width 也为0，则表示 height 同源。如果 height 不为0时，该值最小128，最大4096，单位：px。
bitrate	是	Integer	视频流的码率，大于等于128，小于等于350000，单位：kbps。
minGop	否	Integer	视频关键帧最小间隔，取值范围1~10，单位：秒。
maxGop	否	Integer	视频关键帧最大间隔，取值范围1~10，单位：秒。
videoProfile	否	String	视频编码档次（仅当 codec 为 libx264 时有效），可填 baseline ， main 和 high 三种档次，默认为 high。
colorSpace	否	String	视频色度空间，H.264 只支持 yuv420p ， H.265 支持 yuv420p 和 yuv420p10le。
deinterlaced	否	Integer	视频去隔行模式，1：去隔行，0：保持视频隔行模式。

参数名称	必填	类型	说明
videoRateControl	否	Integer	视频压缩模式，0：one pass，1：two pass。

audio (音频流配置参数)

参数名称	必填	类型	说明
codec	是	String	音频流的编码格式，目前有： <ul style="list-style-type: none"> • libfdk_aac (更适合 mp4 和 hls) • libmp3lame (更适合 flv) • mp2
bitrate	是	Integer	音频流的码率，大于等于26，小于等于256，单位：kbps。
soundSystem	否	Integer	音频通道方式，可填 1：单通道，2：双通道，6：立体声。默认为双通道。
sampleRate	是	Integer	音频流的采样率，可填 32000，44100，48000 三个值，单位：Hz。
audioProfile	否	String	音频编码档次 (仅当 codec 为 libfdk_aac 时有效)，可填 aac_lc，aac_he 和 aac_he_v2 三种档次，默认为 aac_lc。

注意：

- video，audio 字段详细含义及取值，参见[转码能力综述](#)
- 分辨率开启自适应的情况下，长边的值 (width) 不得短于短边 (height)
- video 中的 fps，bitrate，width，height，以及 audio 中的 bitrate，sampleRate 这5个字段可以通过支持填入负数，表示该字段禁止低转高。例如，video.bitrate 赋值为-512的模板表示，若原视频码率低于 512k，转码后视频码率将不会提升 (即原视频码率为256k，则转码后视频码率仍为256k；如果原视频码率为1024k，则转码后视频码率为512k)。

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=CreateTranscodeTemplate
&name=highDefinition
&container=mp4
&comment=commDefinition
&video.codec=libx264
&video.fps=45
&video.width=564
&video.height=123
```

```

&video.bitrate=256
&audio.codec=libfdk_aac
&audio.bitrate=512
&audio.soundSystem=2
&audio.sampleRate=200
&COMMON_PARAMS
    
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败。
message	String	错误信息。
data	Object	返回的数据信息。
data.definition	Integer	转码模板ID。

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码 。
1000	参数非法
10700	内部错误
10730	请求中的 container 参数无效
10731	请求中的 video.fps 参数无效
10732	请求中的 video.codec 参数无效
10733	请求中的 video.bitrate 参数无效
10734	分辨率非法
10754	请求中的 audio.codec 参数无效
10755	请求中的 audio.sampleRate 参数无效

错误码	含义说明
10756	请求中的 audio.bitrate 参数无效
10757	请求中的 audio.soundSystem 参数无效
10736	请求中的 isFiltrateVideo 参数无效
10737	请求中的 isFiltrateAudio 参数无效
10738	请求中的 video.minGop 参数无效
10739	请求中的 video.maxGop 参数无效
10740	请求中的 video.profile 参数无效
10741	请求中的 video.colorSpace 参数无效
10742	请求中的 video.deinterlaced 参数无效
10743	请求中的 video.videoRateControl 参数无效
10745	请求中的 denoise 参数无效
10758	请求中的 audio.audioResampler 参数无效
10759	请求中的 audio.audioDownmixMode

应答示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {
    "definition": 1005
  }
}
```

查询转码模板列表

最近更新时间：2018-05-24 10:00:24

接口名称

QueryTranscodeTemplateList

功能说明

1. 查询转码模板列表。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=QueryTranscodeTemplateList
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
------	----	----

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败
message	String	错误信息
data	Array	转码模板信息列表, 列表中的元素参见 转码模板信息参数

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1000	无效参数
10702	内部错误

应答示例

```

{
  {
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": [
      {
        "definition": 10,
        "name": "",
        "comment": "",
        "container": "mp4",
        "createTime": 1485156352,
        "updateTime": 1485156352,
        "isFiltrateVideo": 0,
        "isFiltrateAudio": 0,
        "video": {
          "codec": "libx264",
          "fps": 24,
          "width": 320,
          "height": 0,
          "bitrate": 256,
          "resolutionSelfAdapting": "open",
          "colorSpace": "YUV420P",
          {...}
        }
      }
    ]
  }
}
    
```

```
"audio": {
  "codec": "libfdk_aac",
  "bitrate": 48,
  "sampleRate": 44100,
  "soundSystem": 2,
  {...}
},
"onPremise": 1,
"status": 0
},
{
  "definition": 20,
  "name": "",
  "comment": "",
  "container": "mp4",
  "createTime": 1485156352,
  "updateTime": 1485156352,
  "isFiltrateVideo": 0,
  "isFiltrateAudio": 0,
  "video": {
    "codec": "libx264",
    "fps": 24,
    "width": 640,
    "height": 0,
    "bitrate": 512,
    "resolutionSelfAdapting": "open",
    "colorSpace": "YUV420P",
    {...}
  },
  "audio": {
    "codec": "libfdk_aac",
    "bitrate": 48,
    "sampleRate": 44100,
    "soundSystem": 2,
    {...}
  },
  "onPremise": 1,
  "status": 0
},
...
]
}
```

查询转码模板

最近更新时间：2018-09-05 17:34:59

接口名称

QueryTranscodeTemplate

功能说明

1. 查询转码模板详细信息。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
definition	是	Integer	转码模板 ID
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=QueryTranscodeTemplate
&definition=10
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败
message	String	错误信息
data	Object	参见 转码模板信息

data (转码模板信息)

参数名称	类型	说明
name	String	转码模板的名字
container	String	容器类型, 例如 m4a, mp4 等
comment	String	对该模板的描述
createTime	Integer	模板创建时间 (Unix时间戳)
updateTime	Integer	模板信息最近更新时间 (Unix时间戳)
isFiltrateVideo	Integer	去除视频数据, 1为去除, 0为保留, 默认为0
isFiltrateAudio	Integer	去除音频数据, 1为去除, 0为保留, 默认为0
video	Object	参见 视频流配置参数 , 当 isFiltrateVideo 为1, 则该字段将被忽略
audio	Object	参见 音频流配置参数 , 若 isFiltrateAudio 为1, 则该字段将被忽略
onPremise	Integer	是否为 系统预置转码模板 , 1表示是, 0表示否
status	Integer	是否为默认模板, 1表示是, 0表示否

video (视频流配置参数)

参数名称	类型	说明
codec	Integer	视频流的编码格式, 目前有: libx264 (H.264 编码), libx265 (H.265 编码)
fps	Float	帧率, 单位: Hz
resolutionSelfAdapting	Integer	分辨率开启自适应: 1为开启, 0为关闭。若为1, 则width的值用于较长边, height的值用于较短边, 默认为1

参数名称	类型	说明
width	Integer	视频流宽度的最大值，如果该值为0，height 非0，则按比例缩放；反之，若 height 为0，则表示同源。单位：px
height	Integer	视频流高度的最大值，如果该值为0，width 非0，则按比例缩放，反之，若 width 为0，则表示同源。单位：px
bitrate	Integer	视频流的码率，单位：kbps
minGop	Integer	视频关键帧最小间隔，取值范围1~10，单位：秒
maxGop	Integer	视频关键帧最大间隔，取值范围1~10，单位：秒
videoProfile	String	视频编码档次，取值 baseline，main，high
colorSpace	String	视频色度空间，取值 yuv420p，yuv420p10le
deinterlaced	Integer	视频去隔行模式，1：去隔行，0：保持视频隔行模式
videoRateControl	Integer	视频编码模式，0表示 one pass，1表示 two pass
denoise	Object	视频降噪参数
denoise.enable	Integer	是否启用视频降噪处理，1：启用，0：不启用

audio (音频流配置参数)

参数名称	类型	说明
codec	String	音频流的编码格式，目前有： <ul style="list-style-type: none"> • libfdk_aac (更适合 mp4 和 hls) • libmp3lame (更适合 flv) • mp2
bitrate	Integer	音频流的码率，单位：kbps
soundSystem	String	音频通道方式，1：双通道，2：双通道，6：立体声
sampleRate	Integer	音频流的采样率。单位：Hz
audioResampler	string	音频重新采样参数，如果音频声道数超过2个，重新采样为2声道。目前只支持 soxr
audioDownmixMode	Integer	1表示音频重新采样时，如果声道数大于4个，在重新采样的基础上，再为中央声道做增益补偿。

参数名称	类型	说明
audioProfile	String	音频编码档次（仅当 codec 为 libfdk_aac 时有效），取值有 aac_lc，aac_he 和 aac_he_v2 三种档次。

注意：

- video，audio 字段详细含义及取值，参见[转码能力综述](#)

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1000	无效参数
10702	内部错误
10704	该模板不存在

应答示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "data": {
    "definition": 10,
    "name": "",
    "comment": "",
    "container": "mp4",
    "createTime": 1485156352,
    "updateTime": 1485156352,
    "isFiltrateVideo": 0,
    "isFiltrateAudio": 0,
    "video": {
      "codec": "libx264",
      "fps": 24,
      "width": 320,
      "height": 0,
      "bitrate": 256,
      "resolutionSelfAdapting": "open",
    }
  }
}
```

```
"colorSpace": "YUV420P",  
{...}  
},  
"audio": {  
  "codec": "libfdk_aac",  
  "bitrate": 48,  
  "sampleRate": 44100,  
  "soundSystem": 2,  
  {...}  
},  
"onPremise": 1,  
"status": 0  
}  
}
```

更新转码模板

最近更新时间：2018-09-05 17:34:27

接口名称

UpdateTranscodeTemplate

功能说明

1. 更新转码模板。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
definition	是	Integer	转码模板ID。
name	否	String	转码模板的名字，长度必须小于64字节。
container	否	String	封装格式，支持mp4，flv，hls。
comment	否	String	对该模板的描述，长度必须小于256字节。
isFiltrateVideo	否	Integer	去除视频数据，1为去除，0为保留。
isFiltrateAudio	否	Integer	去除音频数据，1为去除，0为保留。
video	是	Object	参考 视频流配置参数 ，（当 isFiltrateVideo 为1时，则该字段的值将被忽略）

参数名称	必填	类型	说明
audio	是	Object	参考 音频流配置参数 ，（当 isFiltrateAudio 为1时，则该字段的值将被忽略）
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数 。

video (视频流配置参数)

参数名称	必填	类型	说明
codec	否	String	视频流的编码格式，可填 libx264 (H.264 编码) ， libx265 (H.265 编码) ，目前 H.265 编码必须指定分辨率，并且需要在640 * 480以内。
fps	否	Float	帧率，取值 24、25、30等（范围在1到60之间）。单位：Hz。
resolutionSelfAdapting	否	String	分辨率开启自适应：open 为开启，close 为关闭。若为 open ，则 width 的值用于较长边，height 的值用于较短边（长边的值不得短于短边），默认为 open。
width	否	Integer	视频流宽度（或长边）的最大值。当 width 不填（或者填 0 ）时，若 height 非0，则 width 按比例缩放，若 height 也为0，则表示 width 同源。如果 width 不为0时，该值最小128，最大4096，单位：px。
height	否	Integer	视频流高度（或短边）的最大值。当 height 不填（或者填 0 ）时，若 width 非0，则 height 按比例缩放，若 width 也为0，则表示 height 同源。如果 height 不为0时，该值最小128，最大4096，单位：px。
bitrate	否	Integer	视频流的码率，大于等于128，小于等于350000，单位：kbps。
minGop	否	Integer	视频关键帧最小间隔，取值范围1~10，单位：秒。
maxGop	否	Integer	视频关键帧最大间隔，取值范围1~10，单位：秒。
videoProfile	否	String	视频编码档次（仅当 codec 为 libx264 时有效），可填 baseline ， main 和 high 三种档次，默认为 high。
colorSpace	否	String	视频色度空间，H.264 只支持 yuv420p ， H.265 支持 yuv420p 和 yuv420p10le。
deinterlaced	否	Integer	视频去隔行模式，1：去隔行，0：保持视频隔行模式。

参数名称	必填	类型	说明
videoRateControl	否	Integer	视频压缩模式，0：one pass，1：two pass。

audio (音频流配置参数)

参数名称	必填	类型	说明
codec	否	String	音频流的编码格式，目前有： <ul style="list-style-type: none"> • libfdk_aac (更适合 mp4 和 hls) • libmp3lame (更适合 flv) • mp2
bitrate	否	Integer	音频流的码率，大于等于26，小于等于256，单位：kbps。
soundSystem	否	Integer	音频通道方式，可填 1：单通道，2：双通道，6：立体声。默认为双通道。
sampleRate	是	Integer	音频流的采样率，可填 32000，44100，48000 三个值，单位：Hz。
audioProfile	否	String	音频编码档次 (仅当 codec 为 libfdk_aac 时有效)，可填 aac_lc，aac_he 和 aac_he_v2 三种档次，默认为 aac_lc。

注意：

- video，audio 字段详细含义及取值，参见[转码能力综述](#)
- 分辨率开启自适应的情况下，长边的值 (width) 不得短于短边 (height)
- video 中的 fps，bitrate，width，height，以及 audio 中的 bitrate，sampleRate 这5个字段可以通过支持填入负数，表示该字段禁止低转高。例如，video.bitrate 赋值为-512的模板表示，若原视频码率低于512k，转码后视频码率将不会提升 (即原视频码率为256k，则转码后视频码率仍为256k；如果原视频码率为1024k，则转码后视频码率为512k)。

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=UpdateTranscodeTemplate
&definition=1003
&container=mp4
&comment=comm_definition
&video.codec=libx264
&video.fps=45
&video.width=564
&video.height=123
```

```

&video.bitrate=256
&audio.codec=libfdk_aac
&audio.bitrate=512
&audio.soundSystem=dual-channel
&audio.sampleRate=200
&COMMON_PARAMS
    
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码, 0 : 成功, 其他值 : 失败
message	String	错误信息

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1000	无效参数
10701	内部错误
10702	内部错误
10704	该模板不存在
10730	请求中的 container 参数无效
10731	请求中的 video.fps 参数无效
10732	请求中的 video.codec 参数无效
10733	请求中的 video.bitrate 参数无效
10734	分辨率非法
10735	请求中 definition 非法
10754	请求中的 audio.codec 参数无效

错误码	含义说明
10755	请求中的 audio.sampleRate 参数无效
10756	请求中的 audio.bitrate 参数无效
10757	请求中的 audio.soundSystem 参数无效
10736	请求中的 isFiltrateVideo 参数无效
10737	请求中的 isFiltrateAudio 参数无效
10738	请求中的 video.minGop 参数无效
10739	请求中的 video.maxGop 参数无效
10740	请求中的 video.profile 参数无效
10741	请求中的 video.colorSpace 参数无效
10742	请求中的 video.deinterlaced 参数无效
10743	请求中的 video.videoRateControl 参数无效
10745	请求中的 denoise参数无效
10758	请求中的 audio.audioResampler 参数无效
10759	请求中的 audio.audioDownmixMode

应答示例

```
{  
  "code": 0,  
  "message": ""  
}
```

删除转码模板

最近更新时间：2018-01-03 16:50:56

接口名称

DeleteTranscodeTemplate

功能说明

1. 删除转码模板。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
definition	是	Integer	转码模板ID
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DeleteTranscodeTemplate
&definition=40
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败
message	String	错误信息

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1000	无效参数
1001	内部错误
1050	内部错误
1102	内部错误
1702	内部错误

应答示例

```
{  
  "code": 0,  
  "message": ""  
}
```

水印模板管理

申请上传水印文件

最近更新时间：2018-01-03 16:27:40

接口名称

ApplyUploadWatermark

功能说明

1. 在创建水印模板时，通过该接口获取水印文件的上传URL。

注：通过服务端API创建水印模板分为三步，本接口为其中的第1步：

1. 调用本接口，申请水印文件的上传URL；
2. 使用HTTP PUT方法，将水印文件上传到上一步返回的上传URL，请求Body为水印图片的二进制数据；
3. 调用[创建水印模板\(CreateWatermarkTemplate\)](#)接口，创建水印模板。

更多参见：[通过服务端API管理水印模板](#)。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
type	是	String	水印文件类型，如jpg或者png等。推荐使用png格式

参数名称	必填	类型	说明
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ApplyUploadWatermark
&type=png
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败
message	String	错误信息
uploadUrl	String	上传水印文件的地址

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1000	无效参数
1001	用户信息错误

应答示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "uploadUrl": "http://123.test.com/123.png&sign=abcd",
}
```

创建水印模板

最近更新时间：2018-07-24 15:20:54

接口名称

CreateWatermarkTemplate

功能说明

创建新的水印模板。

注：通过服务端 API 创建水印模板分为三步，本接口为其中的第 3 步：

1. 调用 [申请上传水印文件\(ApplyUploadWatermark\)](#)接口，申请水印文件的上传URL；
2. 使用 HTTP PUT 方法，将水印文件上传到上一步返回的上传 URL，请求 Body 为水印图片的二进制数据；
3. 调用本接口创建水印模板。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
name	否	String	水印模板的名称，最长 64 个字节。
comment	否	String	对该模板的描述，最长 1024 个字节。
type	是	String	水印类型，固定为 image

参数名称	必填	类型	说明
url	是	String	水印的 url 地址，必须为调用 ApplyUploadWatermark 接口返回的 url
left	否	String	水印图片左上角距离视频图像左上角的水平位置。 <ul style="list-style-type: none"> 带 % 结尾的字符串表示水印 left 为视频宽度百分比的大小，如 10% 表示 left 为视频宽度的 10%； 带 px 结尾的字符串表示 left 单位为像素，100px 表示 left 为 100 像素； 默认为 0px
top	否	String	水印图片左上角距离视频图像左上角的垂直位置。 <ul style="list-style-type: none"> 带 % 结尾的字符串表示水印 top 为视频高度百分比的大小，如 10% 表示 top 为视频高度的 10%； 带 px 结尾的字符串表示 top 单位为像素，100px 表示 top 为 100 像素 默认为 0px
width	是	String	水印图片的宽度。 <ul style="list-style-type: none"> 带 % 结尾的字符串表示 width 为视频宽度百分比的大小，如 10% 表示 width 为视频宽度的 10%； 带 px 结尾的字符串表示 width 单位为像素，100px 表示 width 为 100 像素； 默认为 10%
height	否	String	水印图片的高度。 <ul style="list-style-type: none"> 带 % 结尾的字符串表示水印 height 为视频高度百分比的大小，如 10% 表示 height 为视频高度的 10% 带 px 结尾的字符串表示 height 单位为像素，100px 表示 height 为 100 像素； 默认为 0px，表示 height 按照对视频的 width 的比例缩放
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=CreateWatermarkTemplate
&name=test
```

```
&type=image
&url=http://0b9e4a22vodgzp1256xxx827-10022853.cosgzp.myqcloud.com/0b9e4a22vodgzp1256xxx827/0/waterma
&left=20px
&top=30px
&width=100px
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码，0：成功，其他值：失败
message	String	错误信息
definition	Integer	采样截图模板 ID

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1000	无效参数
1001	内部错误
10706	水印模板个数已经达到最大限制
10801	请求中的 url 参数错误
10802	请求中的 type 参数错误
10803	请求中的 left 参数错误
10804	请求中的 top 参数错误
10810	请求中的 width 参数错误
10811	请求中的 height 参数错误

应答示例

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "definition": 1008  
}
```

查询水印模板列表

最近更新时间：2018-05-24 09:58:52

接口名称

QueryWatermarkTemplateList

功能说明

1. 查询水印模板列表。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=QueryWatermarkTemplateList
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败
watermarkList	Array	水印模板信息列表, 参见 水印模板信息

watermark (水印模板信息)

参数名称	类型	说明
definition	Integer	水印模板 ID
name	String	水印模板的名字
type	String	水印类型, 固定为 image
url	String	水印的 url 地址
left	String	水印图片左上角距离视频图像左上角的水平位置。 <ul style="list-style-type: none">带%结尾的字符串表示水印 left 为视频宽度百分比的大小, 如10%表示 left 为视频宽度的10%;带 px 结尾的字符串表示 left 单位为像素, 100px 表示 left 为100像素; 默认为 0px
top	String	水印图片左上角距离视频图像左上角的垂直位置。 <ul style="list-style-type: none">带%结尾的字符串表示水印 top 为视频高度百分比的大小, 如10%表示 top 为视频宽度的10%;带 px 结尾的字符串表示top单位为像素, 100px表示 top 为100像素 默认为 0px
width	String	水印图片的宽度。 <ul style="list-style-type: none">带%结尾的字符串表示 width为视频宽度百分比的大小, 如10%表示 width 为视频宽度的10%;带 px 结尾的字符串表示 width 单位为像素, 100px 表示 width 为100像素; 默认为10%

参数名称	类型	说明
height	String	水印图片的高度。 <ul style="list-style-type: none"> 带%结尾的字符串表示水印 height 为视频高度百分比的大小，如10%表示 height 为视频高度的10% 带 px 结尾的字符串表示 height 单位为像素，100px表示 height 为100像素； 默认为 0px，表示 height 按照对视频的 width 的比例缩放
comment	String	对该模板的描述
status	Integer	是否为默认模板，1表示是，0表示否
create_time	Integer	模板创建时间（Unix时间戳）
update_time	Integer	模板更新时间（Unix时间戳）

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1000	无效参数
1001	内部错误
1050	内部错误
1102	内部错误
1702	内部错误

应答示例

```

{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "watermarkList": [
    {
      "name": "watermark_1",
      "definition": 403770,
      "create_time": 1510233336,
    }
  ]
}
    
```

```
"update_time": 1510233336,
"comment": "",
"type": "image",
"url": "http://vodgzp1251132654-10022853.cosgzp.myqcloud.com/vodgzp1251132654/0/watermark/14508071098252378919.png",
"status": 0,
"posType": "",
"left": "11%",
"top": "10%",
"width": "10%",
"height": "10%",
{...}
},
{
  "name": "watermark_2",
  "definition": 403771,
  "create_time": 1510233394,
  "update_time": 1510233394,
  "comment": "",
  "type": "image",
  "url": "http://vodgzp1251132654-10022853.cosgzp.myqcloud.com/vodgzp1251132654/0/watermark/14508071098252378920.png",
  "status": 0,
  "left": "40%",
  "top": "40%",
  "width": "10%",
  "height": "10%",
  {...}
},
...
]
}
```

查询水印模板

最近更新时间：2018-05-24 09:58:12

接口名称

QueryWatermarkTemplate

功能说明

1. 根据水印模板ID，查询水印模板详细信息。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
definition	是	Integer	水印模板 ID
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=QueryWatermarkTemplate
&definition=403770
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码，0：成功, 其他值：失败
message	String	错误信息
definition	Integer	水印模板 ID
name	String	水印模板的名字
type	String	水印类型，固定为 image
url	String	水印的 url 地址
left	String	水印图片左上角距离视频图像左上角的水平位置。 <ul style="list-style-type: none">带%结尾的字符串表示水印 left 为视频宽度百分比的大小，如10%表示 left 为视频宽度的10%；带 px 结尾的字符串表示 left 单位为像素，100px 表示 left 为100像素； 默认为 0px
top	String	水印图片左上角距离视频图像左上角的垂直位置。 <ul style="list-style-type: none">带%结尾的字符串表示水印 top 为视频高度百分比的大小，如10%表示 top 为视频宽度的10%；带 px 结尾的字符串表示top单位为像素，100px表示 top 为100像素 默认为 0px
width	String	水印图片的宽度。 <ul style="list-style-type: none">带%结尾的字符串表示 width为视频宽度百分比的大小，如10%表示 width 为视频宽度的10%；带 px 结尾的字符串表示 width 单位为像素，100px 表示 width 为100像素； 默认为10%
height	String	水印图片的高度。 <ul style="list-style-type: none">带%结尾的字符串表示水印 height 为视频高度百分比的大小，如10%表示 height 为视频高度的10%带 px 结尾的字符串表示 height 单位为像素，100px表示 height 为100像素； 默认为 0px，表示 height 按照对视频的 width 的比例缩放

参数名称	类型	说明
comment	String	对该模板的描述
status	Integer	是否为默认模板，1表示是，0表示否
create_time	Integer	模板创建时间（Unix时间戳）
update_time	Integer	模板更新时间（Unix时间戳）

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1000	无效参数
10702	内部处理错误
10704	水印模板不存在

应答示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "name": "watermark_test",
  "definition": 403770,
  "create_time": 1510233336,
  "update_time": 1510233336,
  "comment": "",
  "type": "image",
  "url": "http://vodgzp1251132654-10022853.cosgzp.myqcloud.com/vodgzp1251132654/0/watermark/14508071098252378919.png",
  "left": "11%",
  "top": "10%",
  "width": "10%",
  "height": "10%",
  "status": 0,
  {...}
}
```

更新水印模板

最近更新时间：2018-05-24 09:49:11

接口名称

UpdateWatermarkTemplate

功能说明

1. 更新水印模板。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
definition	是	Integer	采样截图模板ID
type	否	String	水印类型，固定为image
left	否	String	水印图片左上角距离视频图像左上角的水平位置。 <ul style="list-style-type: none">带%结尾的字符串表示水印 left 为视频宽度百分比的大小，如10%表示 left 为视频宽度的10%；带 px 结尾的字符串表示 left 单位为像素，100px 表示 left 为100像素； 默认为 0px

参数名称	必填	类型	说明
top	否	String	水印图片左上角距离视频图像左上角的垂直位置。 <ul style="list-style-type: none"> 带%结尾的字符串表示水印 top 为视频高度百分比的大小，如10%表示 top 为视频宽度的10%； 带 px 结尾的字符串表示top单位为像素，100px表示 top 为100像素 默认为 0px
width	是	String	水印图片的宽度。 <ul style="list-style-type: none"> 带%结尾的字符串表示 width为视频宽度百分比的大小，如10%表示 width 为视频宽度的10%； 带 px 结尾的字符串表示 width 单位为像素，100px 表示 width 为100像素； 默认为10%
height	否	String	水印图片的高度。 <ul style="list-style-type: none"> 带%结尾的字符串表示水印 height 为视频高度百分比的大小，如10%表示 height 为视频高度的10% 带 px 结尾的字符串表示 height 单位为像素，100px表示 height 为100像素； 默认为 0px，表示 height 按照对视频的 width 的比例缩放
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

请求示例

```

https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=UpdateWatermarkTemplate
&definition=10005
&name=test
&type=image
&url=www.watermark.com/test.jpg
&width=10%
&left=20px
&top=30px
&COMMON_PARAMS
    
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败
message	String	错误信息

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1000	无效参数
10801	请求中的url参数错误
10802	请求中的type参数错误
10803	请求中的left参数错误
10804	请求中的top参数错误
10807	请求中的definition参数错误
10810	请求中的width参数错误
10811	请求中的height参数错误

应答示例

```
{
  "code": 0,
  "message": ""
}
```

删除水印模板

最近更新时间：2018-04-19 09:47:12

接口名称

DeleteWatermarkTemplate

功能说明

1. 删除水印截图模板。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
definition	是	Integer	水印模板ID
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DeleteWatermarkTemplate
&definition=10010
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败
message	String	错误信息

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1000	无效参数
1001	内部错误
1050	内部错误
1102	内部错误
1702	内部错误

应答示例

```
{  
  "code": 0,  
  "message": ""  
}
```

秘钥管理

获取视频解密密钥

最近更新时间：2018-06-28 15:35:33

接口名称

DescribeDrmDataKey

功能说明

1. 获取点播视频加密的数据密钥。数据密钥 (Data Key , 简称DK) 是由KMS系统生成的，用于对称加解密的密钥；
2. 视频加密使用腾讯云点播内置KMS服务来管理密钥时该接口才能获取到视频加密的数据密钥；
3. 输入参数为加密的数据密钥 (Encrypted Data Key , 简称EDK) 。ProcessFile接口带上加密参数时，事件通知消息里会带上加密的EDK数据；
4. 获取到的数据密钥为base64编码的字符串。
5. 用户在视频加密任务处理成功后调用该接口获取视频加密的数据密钥，用户需要自己保存该数据密钥。当播放器播放加密视频时会向用户的web服务器发起获取数据密钥的请求，用户的服务器需要将base64编码格式的数据密钥转换为16字节二进制数据返回给播放器。

事件通知

无

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
edkList.n	是	String	加密后的数据密钥列表，最大支持10个

参数名称	必填	类型	说明
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeDrmDataKey&edkList.0=CiCdpfV8oMGHIWuACHIGUxJ/mdjZnBWEsovP6k78xvj2qRCO08TACHiaoOvUBCokNTQ3N2MwYWQtMmVIYy00ZmNhLWE5OGQtNmNiNjc5MTVmODdh&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败
message	String	错误信息
data	Object	包含密钥列表的数据
data.keyList	Array	密钥列表, 包含加密的数据密钥和数据密钥, 字段信息参见keyList (密钥列表)

keyList (密钥列表)

参数名称	类型	说明
edk	String	加密后的数据密钥
dk	String	数据密钥。返回的数据密钥dk为base64编码的字符串

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1000	无效参数
1001	用户信息错误
10009	10612, 获取数据密钥错误, 可能是输入的edk错误

应答示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {
    "keyList": [
      {
        "edk": "CiCdpfV8oMGHIWuACHIGUxJ/mdjZnBWEsovP6k78xvj2qRCO08TACHiaoOvUBCokNTQ3N2Mw
YWQtMmVIYy00ZmNhLWE5OGQtNmNiNjc5MTVmODdh",
        "dk": "i6zM/pnmlERJE3vAt0UnGg=="
      }
    ]
  }
}
```

数据统计

获取播放统计数据文件下载地址

最近更新时间：2018-06-28 16:10:54

接口名称

GetPlayStatLogList

功能说明

1. 查询每天的播放统计文件下载地址。
2. 点播每天对前一天的 CDN 请求日志进行分析处理，生成该日的播放统计文件。播放统计文件内容包含了视频文件的播放次数和播放流量、客户端 IP 等统计信息。
3. 播放统计数据的说明：
 - 1) 对 hls 文件，m3u8 文件被请求时统计播放次数，ts 文件被请求时只统计流量，不统计播放次数。
 - 2) 非 hls 文件，如 mp4 文件，当请求带 range 参数时，如果 range 的 start 为 0，统计播放次数，否则不统计播放次数；如果请求没有带 range 参数，会统计播放次数。
 - 3) 统计数据中的客户端 IP 数为去重后的客户端 IP 总数。
 - 4) 播放设备的统计数据，如果 HTTP 请求中带了 UserAgent 参数，并且 UserAgent 包含了 Android 或者 iPhone 等标识，就会统计为移动端播放次数，否则统计为 PC 端播放次数。
 - 5) 文件播放流量是从 CDN 日志里的回包字节数累计得到的，这个流量数据和控制台上查到的或者统计 API 查询到的流量数据来源是不一样的，控制台的流量数据是从 CDN 节点机器网卡取到的数据，两者存在差异。

注意

1. 每天上午11:00左右生成前一天的播放统计文件
2. 只能查询最近30天内的播放统计文件

事件通知

无

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
from	是	String	开始日期, 如2017-09-01
to	是	String	结束日期, 如2017-09-10
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetPlayStatLogList
&from=2017-09-01
&to=2017-09-10
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败
message	String	错误信息
fileList	Array	播放统计文件列表, 每个元素代表一个播放统计文件
fileList.date	String	播放统计数据的日期
fileList.url	String	播放统计文件下载地址, 24小时内有效。播放统计文件为 gzip 压缩的 csv 文件

播放统计文件数据列说明

列名	说明
date	播放日期

列名	说明
file_id	视频文件 ID
ip_count	去重后的客户端 IP 数
flux	播放流量，单位：字节（byte）
play_times_total	总的播放次数
play_times_pc	PC 端播放次数
play_times_mobile	移动端播放次数
iphone_play_times	iPhone 端播放次数
android_play_times	Android 端播放次数
host_name	点播域名

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1000	无效参数
1001	用户信息错误

应答示例

```

{
  "code": 0,
  "message": "",
  "fileList": [
    {
      "date": "2017-09-01",
      "url": "http://xxx.test.com/playstat/20170901.csv.gz?sign=abc"
    }
  ]
}
    
```

查询汇总的CDN统计数据

最近更新时间：2018-06-21 16:32:27

接口名称

DescribeCdnStat

功能说明

查询指定域名在指定时间段累计的 CDN 统计数据（流量、带宽、请求数、请求命中率）。

1. 流量、请求数是所查询时间段累计的总流量、总请求数，带宽是所查询时间段的峰值带宽，请求命中率是所查询时间段的平均请求命中率。
2. 只能查询最近90天内的数据。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
hosts	否	Array	域名列表，如果为空，查询所有点播域名的统计数据，如果域名数超过20个，返回错误
startDate	是	String	起始日期，格式为 yyyy-MM-dd ，如2018-03-01
endDate	是	String	结束日期，格式为 yyyy-MM-dd ，如2018-03-02

参数名称	必填	类型	说明
statType	是	String	统计数据类型 <ul style="list-style-type: none"> flux：流量，单位是字节（byte） bandwidth：带宽，单位是比特每秒（bps） requests：请求数 hitrate：请求命中率，单位为万分比 ip_visits：IP 访问次数（海外 CDN 节点不支持查询 IP 访问次数）
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码，0：成功；其他值：失败
message	String	错误信息
statType	String	统计数据类型，和请求参数的 statType 一致
data	Array	结果数据
data.host	String	域名
data.domesticValue	Integer	国内 CDN 节点的统计数据
data.overseaValue	Integer	海外 CDN 节点的统计数据，如果域名没有开启海外加速，不会返回该数据

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1000	输入参数错误
17010	hosts 参数错误

错误码	含义说明
17011	域名列表数据超过20个
17012	statType 参数错误
17013	startDate 参数错误

示例

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeCdnStat
&hosts.0=123.vod2.myqcloud.com
&startDate=2018-03-01
&endDate=2018-03-02
&statType=flux
&COMMON_PARAMS
```

应答示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "statType": "flux",
  "data": [{
    "host": "123.vod2.myqcloud.com",
    "domesticValue": 13659874512,
    "overseaValue": 654859
  }]
}
```

查询按地区及运营商分布的CDN统计数据

最近更新时间：2018-05-23 15:18:22

接口名称

DescribeCdnRegionIspDetailStat

功能说明

查询指定域名指定日期按地区、运营商统计的国内 CDN 节点统计数据（流量、带宽、请求数）

1. 返回的数据为每5分钟一个统计数据。
2. 由于地区、运营商数据需要从日志中分析，数据延迟大概为20-30分钟。
3. 只能查询最近60天内的数据。
4. 仅指定运营商，返回该运营商所有地区的统计数据。
5. 仅指定地区，返回该地区所有运营商的统计数据。
6. 不指定运营商也不指定地区，返回所有地区所有运营商的统计数据。
7. 若某个地区或运营商无数据，不会返回。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
hosts	否	Array	域名列表，如果为空，查询所有点播域名的统计数据，如果域名超过2个，返回错误
date	是	String	查询日期，格式为 yyyy-MM-dd ，如2018-03-01

参数名称	必填	类型	说明
statType	是	String	CDN 统计数据类型 <ul style="list-style-type: none"> flux：流量，单位是字节（byte） bandwidth：带宽，单位是比特每秒（bps） requests：请求数
regionNames	否	Array	要查询的 地区英文名称列表 ，如 Beijing，如果为空，查询所有地区的数据
ispNames	否	Array	要查询的 运营商英文名称列表 ，如 China Mobile，如果为空，查询所有运营商的数据
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码，0：成功，其他值：失败
message	String	错误信息
data	Object	结果数据
data.statType	String	CDN 统计数据类型，和请求的 statType 参数一致
data.hostData	Array	每个域名的统计数据，见 HostRegionIspStatData 说明

HostRegionIspData数据说明

参数名称	类型	说明
host	String	域名
regionIspData	Array	地区及运营商统计数据
regionIspData.regionEngName	String	地区英文名称
regionIspData.regionZhName	String	地区中文名称
regionIspData.ispEngName	String	运营商英文名称

参数名称	类型	说明
regionIspData.ispZhName	String	运营商中文名称
regionIspData.statData	Array	统计数据列表，每5分钟汇总一个统计数据，见 StatData

StatData 数据说明

参数名称	类型	说明
timeStamp	Integer	统计数据所属时间，Unix 时间戳
value	Integer	统计项数值

地区名称映射

英文名称	中文名称
Anhui	安徽
Beijing	北京
Chongqing	重庆
Fujian	福建
Gansu	甘肃
Guangdong	广东
Guangxi	广西
Guizhou	贵州
Hainan	海南
Hebei	河北
Heilongjiang	黑龙江
Henan	河南
Hubei	湖北
Hunan	湖南
Jiangsu	江苏

英文名称	中文名称
Jiangxi	江西
Jilin	吉林
Liaoning	辽宁
Inner Mongolia	内蒙古
Ningxia	宁夏
Qinghai	青海
Shandong	山东
Shanxi	山西
Shaanxi	陕西
Shanghai	上海
Sichuan	四川
Tianjin	天津
Tibet	西藏
Xinjiang	新疆
Yunnan	云南
Zhejiang	浙江
Hongkong Macao Taiwan	港澳台
Oversea	海外
Other	其它

运营商名称映射

英文名称	中文名称
China Unicom	中国联通
China Railcom	中国铁通

英文名称	中文名称
China Telecom	中国电信
China Mobile	中国移动
Cernet	教育网
Great Wall Broadband Network	长城宽带
Oevrsea lsp	海外运营商
Other	其它

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1000	无效参数
17010	hosts 参数错误
17011	域名列表数据超过5个
17012	statType 参数错误
17015	date 参数错误

示例

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeCdnRegionIspDetailStat
&hosts.0=123.vod2.myqcloud.com
&date=2018-03-01
&regionNames.0=Guangdong
&ispNames.0=China Mobile
&ispNames.1=China Unicom
&statType=flux
&COMMON_PARAMS
```

应答示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {
    "statType": "flux",
    "hostData": [{
      "host": "123.vod2.myqcloud.com",
      "regionIspData": [{
        "regionZhName": "广东",
        "regionEngName": "Guangdong",
        "ispZhName": "中国移动",
        "ispEngName": "China Mobile",
        "statData": [{
          "timeStamp": 1519833600,
          "value": 12333
        }, {
          "timeStamp": 1519833900,
          "value": 2333
        }
      ]
    }],
    "regionZhName": "广东",
    "regionEngName": "Guangdong",
    "ispZhName": "中国联通",
    "ispEngName": "China Unicom",
    "statData": [{
      "timeStamp": 1519833600,
      "value": 12333
    }, {
      "timeStamp": 1519833900,
      "value": 2333
    }
  ]
}
```

查询详细的CDN统计数据

最近更新时间：2018-06-21 16:33:56

接口名称

DescribeCdnDetailStat

功能说明

查询指定域名在指定时间段的 CDN 统计数据明细（流量、带宽、请求数、请求命中率）。

1. 只能查询最近90天的数据。
2. 统计数据可以是每5分钟汇总的统计数据，也可以是每天汇总的统计数据，根据请求的起始日期和结束日期的时间跨度以及请求的时间间隔参数来决定。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
hosts	否	Array	域名列表，如果为空，查询所有点播域名的统计数据，如果域名超过20个，返回错误
startDate	是	String	起始日期，格式为 yyyy-MM-dd，如2018-03-01
endDate	是	String	结束日期，格式为 yyyy-MM-dd，如2018-03-02

参数名称	必填	类型	说明
statType	是	String	CDN 统计数据类型 <ul style="list-style-type: none"> flux：流量，单位是字节（byte） bandwidth：带宽，单位是比特每秒（bps） requests：请求数 hitrate：请求命中率，单位为百分比 ip_visits：IP 访问次数（海外 CDN 节点不支持查询 IP 访问次数）
interval	否	Integer	统计数据的时间间隔，单位为分钟。该参数仅当 startDate 等于 endDate 时有效，即只能查询指定日期的详细数据。interval 可以取的值有 <ul style="list-style-type: none"> 5：每5分钟汇总一个统计数据 30：每30分钟汇总一个统计数据 60：每小时汇总一个统计数据 120：每2小时汇总一个统计数据 startDate 不等于 endDate 时返回的数据是每天汇总的统计数据
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码，0：成功；其他值：失败
message	String	错误信息
data	Object	结果数据
data.interval	Integer	统计数据的时间间隔，单位为分钟。如 interval=5，表示数据是每5分钟汇总的数据
data.statType	String	CDN 统计数据类型，和输入的 statType 一致
data.hostData	Array	每个域名的统计数据列表，见 HostStatData 说明

HostStatData

参数名称	类型	说明
host	String	域名
domesticData	Array	国内 CDN 节点的统计数据明细，见统计数据明细 StatData
overseaData	Array	海外 CDN 节点的统计数据明细，见统计数据明细 StatData。如果域名没有开通海外 CDN 加速，不会返回这个数据

StatData

参数名称	类型	说明
timeStamp	Integer	数据所属时间，Unix 时间戳
value	Integer	CDN 统计项数值

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1000	无效参数
17010	hosts 参数错误
17011	域名列表数据超过20个
17012	statType 参数错误
17015	date 参数错误

示例

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeCdnDetailStat
&hosts.0=123.vod2.myqcloud.com
&startDate=2018-03-01
&endDate=2018-03-01
&statType=flux
&interval=60
&COMMON_PARAMS
```

应答示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {
    "interval": 60,
    "statType": "flux",
    "hostData": [{
      "host": "123.vod2.myqcloud.com",
      "domesticData": [{
        "timeStamp": 1519833600,
        "value": 35698
      },
      {
        "timeStamp": 1519837200,
        "value": 5698
      }
    ]
  }
}
```

查询域名列表

最近更新时间：2018-05-23 15:19:21

接口名称

DescribeVodHosts

功能说明

查询点播域名的信息。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码，0：成功；其他值：失败
message	String	错误信息
data	Object	结果数据

参数名称	类型	说明
data.count	Integer	域名数目
data.hostList	Array	域名列表，见 Host 说明

Host

参数名称	类型	说明
host	String	域名
cname	String	点播 CDN 分配的 .cdn.dnsv1.com 后缀加速域名
oversea	Bool	是否开通了海外加速 <ul style="list-style-type: none"> • true : 开通了海外加速 • false : 未开通海外加速
status	Integer	域名状态 <ul style="list-style-type: none"> • 1 : 域名审核中 • 2 : 域名审核未通过 • 3 : 域名审核通过处于部署中 • 4 : 域名部署中 • 5 : 域名已启动 • 6 : 域名已关闭
ssl	Bool	是否开通了 HTTPS <ul style="list-style-type: none"> • true : 已开通 HTTPS • false : 未开通 HTTPS
sslDeployTime	Integer	HTTPS 部署时间，Unix 时间戳
sslExpireTtime	Integer	HTTPS 证书过期时间，Unix 时间戳

说明：

域名列表包含腾讯视频云点播默认分配的域名和用户自己定义的域名，只有用户自己定义的域名才会返回 cname、sslType、sslDeployTime、sslExpireTtime 这些参数。

错误码说明

错误码	含义说明
-----	------

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1000	无效参数

示例

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeVodHosts
&COMMON_PARAMS
```

应答示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {
    "count": 1,
    "hostList": [{
      "host": "123.vod2.myqcloud.com",
      "oversea": 0,
      "status": 5,
      "sslType": 1,
      "sslDeployTime": 1517414400,
      "sslExpireTtime": 1548950400
    }]
  }
}
```

查询存储统计数据

最近更新时间：2018-05-23 15:19:42

接口名称

DescribeStorage

功能说明

查询使用的点播存储空间。

1. 只能查询最近90天内的数据。
2. 可以查询每天的存储，也可以查询指定日期每5分钟一个数据的详细列表。天存储数据是指当天23:55:00时的存储数据。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
startDate	是	String	起始日期，格式为 yyyy-MM-dd ，如2018-03-01
endDate	是	String	结束日期，格式为 yyyy-MM-dd ，如2018-03-02
needDetail	否	Integer	是否返回每5分钟一个存储数据的详细列表 <ul style="list-style-type: none">• 1：返回详细数据• 0：返回天存储数据 如果 startDate 不等于 endDate ，忽略 needDetail 参数，只返回每天的存储数据，即详细数据只支持查询某一天的数据

参数名称	必填	类型	说明
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码，0：成功；其他值：失败
message	String	错误信息
data	Object	结果数据
data.storage	Array	存储统计数据列表，见 StorageData 说明

StorageData

参数名称	类型	说明
timeStamp	Integer	时间，Unix 时间戳。对于天存储数据，timeStamp 为所属日期北京时间0点的 Unix 时间戳
value	Integer	存储空间大小，单位字节（byte）

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1000	无效参数
17013	startDate 参数错误

示例

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeVodStorage
&startDate=2018-03-01
&endDate=2018-03-03
&COMMON_PARAMS
```

应答示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {
    "storage": [{
      "timeStamp": 1519833600,
      "value": 13654621
    },
    {
      "timeStamp": 1519920000,
      "value": 16657630
    },
    {
      "timeStamp": 1520006400,
      "value": 16657630
    }
  ]
}
```

查询每日播放Top 100的视频播放统计数据

最近更新时间：2018-05-23 15:20:04

接口名称

DescribePlayStatTopFiles

功能说明

查询指定日期播放次数 Top 100的视频文件播放统计数据。

1. 每天上午10:00对前一天的 CDN 日志进行分析生成 Top 100的播放统计数据。如果在11:00前调用，只能查到前天及之前的数据，如果在11:00后调用，可以查询到昨天及之前的数据。
2. 最多返回100个文件播放统计数据。
3. 只能查询最近30天内的播放统计数据。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
date	是	String	查询日期，格式为 yyyy-MM-dd ，如2018-03-20。如果是11:00之前调用，date 必须是前天或之前的日期，如果是11:00之后调用，date 可以是昨天或之前的日期
host	否	String	域名，查询该域名的播放统计数据，如果没有带 host 参数，查询所有域名汇总的播放统计数据
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码，0：成功；其他值：失败
message	String	错误信息
data	Array	结果数据
data.fileId	String	视频 ID
data.name	String	视频名称
data.duration	Number	视频时长，单位：秒
data.size	Integer	视频大小，单位：字节
data.playTimes	Integer	播放次数
data.playFlux	Integer	播放流量

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1000	无效参数

示例

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribePlayStatTopFiles
&date=2018-03-20
&COMMON_PARAMS
```

应答示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": [{
    "fileId": "12333334",
    "name": "test",
    "duration": 233,
    "size": 365213,
    "playTimes": 156,
    "playFlux": 23659784
  ]
}
```

获取CDN日志下载链接

最近更新时间：2018-05-23 15:20:29

接口名称

GetCdnLogList

功能说明

获取指定时间段内点播 CDN 的日志下载链接。

1. 默认情况下 CDN 每小时生成一个日志文件，如果某一个小时没有 CDN 访问，不会生成日志文件。
2. 只能查询到最近30天内的 CDN 日志下载链接。
3. CDN 日志下载链接的有效期为24小时。

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
startTime	是	Integer	起始时间，Unix 时间戳，如北京时间2018-03-01 00:00:00的 Unix 时间戳为1519833600
endTime	是	Integer	结束时间，Unix 时间戳，如北京时间2018-03-02 00:00:00的 Unix 时间戳为1519920000
hosts	否	Array	域名列表，查询指定域名的 CDN 日志下载链接，如果请求不带 hosts 参数，返回所有域名的 CDN 日志下载链接，最多返回20个域名的数据
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码，0：成功；其他值：失败
message	String	错误信息
data	Array	结果数据
data.host	String	域名
data.domesticLogList	Array	国内 CDN 节点产生的 CDN 日志下载链接列表，字段信息参见 LogInfo
data.overseaLogList	Array	海外 CDN 节点产生的 CDN 日志下载链接列表，字段信息参见 LogInfo，如果域名没有开通海外加速，不会返回该数据

LogInfo日志下载链接信息

参数名称	类型	说明
date	String	日志所属日期，格式为：yyyy-MM-dd，如2018-03-01
name	String	日志名称，格式为：yyyyMMddHH-host，即日期小时-域名，如2018030112-123.vod2.myqcloud.com
link	String	日志下载链接，24小时内下载有效，日志文件内容参见 日志文件说明

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1000	无效参数
17010	hosts 参数错误
17011	域名列表数据超过20个
17013	startTime 参数错误

示例

请求实例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetCdnLogList
&startTime=1519833600
&endTime=1519920000
&hosts.0=123.vod2.myqcloud.com
&COMMON_PARAMS
```

应答示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": [{
    "host": "123.vod2.myqcloud.com",
    "domesticLogList": [{
      "date": "2018-03-01",
      "name": "2018030112-123.vod2.myqcloud.com",
      "link": "http://log-download.cdn.qcloud.com/20180301/12/2018030112-123.vod2.myqcloud.com.gz?st=LZi3oQXkjeBe1xTFTGPFQ&e=1501743762"
    }]
  }]
}
```

日志文件说明

日志文件的压缩格式为 gzip，日志文件里面每条日志内容的各个字段以空格隔开，字段顺序（从左到右）及含义如下表所示：

字段顺序	字段内容
1	请求时间
2	访问域名的客户端 IP
3	被访问的域名
4	文件请求路径
5	本次访问字节数大小
6	省份编号，见下文 省份编号映射
7	运营商编号，见下文 运营商编号映射

字段顺序	字段内容
8	HTTP 状态码
9	Referer 信息
10	响应时间 (毫秒)
11	User-Agent 信息
12	Range 参数
13	HTTP Method
14	HTTP 协议标识
15	缓存 HIT/MISS

省份编号映射

编号	省份
22	北京
86	内蒙古
146	山西
1069	河北
1177	天津
119	宁夏
152	陕西
1208	甘肃
1467	青海
1468	新疆
145	黑龙江
1445	吉林
1464	辽宁

编号	省份
2	福建
120	江苏
121	安徽
122	山东
1050	上海
1442	浙江
182	河南
1135	湖北
1465	江西
1466	湖南
118	贵州
153	云南
1051	重庆
1068	四川
1155	西藏
4	广东
173	广西
1441	海南
0	其他
1	港澳台
-1	海外

运营商编号映射

编号	运营商
----	-----

编号	运营商
2	中国电信
26	中国联通
38	教育网
43	长城宽带
1046	中国移动
3947	中国铁通
-1	海外运营商
0	其他运营商

海外地区编号映射

海外 CDN 节点日志文件中的省份编号字段表示海外地区编号

编号	海外地区
73	印度
1195	印度尼西亚
1176	新加坡
57	泰国
144	越南
3701	马来西亚
2588	菲律宾
2026	台湾
1044	日本
3379	韩国
1200	香港
3839	加拿大

编号	海外地区
669	美国
-2	海外其他地区
-3	未知

海外运营商映射

编号	海外地区
-1	海外运营商

查询转码统计数据

最近更新时间：2018-05-23 15:20:44

接口名称

DescribeTranscodeStat

功能说明

1. 查询指定时间段内每天的转码统计数据，包括编码格式、时长和次数。
2. 只能查询最近90天的数据。
3. 如果某一天没有转码请求，返回的列表为空。

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
startDate	是	String	起始日期，格式为 yyyy-MM-dd ，如2018-03-01
endDate	是	String	结束日期，格式为 yyyy-MM-dd ，如2018-03-02
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码，0：成功；其他值：失败
message	String	错误信息

参数名称	类型	说明
data	Array	结果数据
data.date	String	日期
data.transcodeData	Array	转码统计数据，见 TranscodeData 说明

TranscodeData转码统计详细数据

参数名称	类型	说明
codec	String	编码格式，H.264 或者 H.265，参见 视频转码
list	Array	转码统计数据列表
list.fmt	String	转码格式 <ul style="list-style-type: none"> • SD：标清 • HD：高清 • FHD：全高清 • 2K：2K 视频 • 4K：4K 视频 参见 视频转码
list.count	Integer	转码次数
list.duration	Integer	时长，单位：秒

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1000	无效参数
17015	startDate 参数错误

示例

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeTranscodeStat
&startDate=2018-03-01
&endDate=2018-03-02
&COMMON_PARAMS
```

应答示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": [{
    "date": "2018-03-01",
    "transcodeData": [{
      "codec": "H.264",
      "list": [{
        "fmt": "HD",
        "count": 12,
        "duration": 4598
      }],
      {
        "fmt": "FHD",
        "count": 23,
        "duration": 989598
      }
    ]
  }],
  {
    "codec": "H.265",
    "list": [{
      "fmt": "HD",
      "count": 9,
      "duration": 3674
    }],
    {
      "fmt": "FHD",
      "count": 13,
      "duration": 349598
    }
  ]
},
{
  "date": "2018-03-02",
```

```
"transcodeData": [{
  "codec": "H.264",
  "list": [{
    "fmt": "HD",
    "count": 27,
    "duration": 78598
  }
]}
]
```

附录

获取视频信息

最近更新时间：2017-12-04 21:27:14

接口名称

DescribeVodPlayUrls

注意：

该接口已被更完善的服务端 API 替代，参见 [GetVideoInfo](#)。

功能说明

1. 获取当前视频的播放信息，包括播放地址、格式、码率、高度、宽度信息。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
fileId	是	String	希望获取的视频的ID
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeVodPlayUrls
&fileId=2721945854681023354
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败
message	String	错误信息
playSet	Array	该视频的播放信息结果集

playSet 该视频的播放信息结果集

参数名称	类型	描述
url	String	播放地址
definition	Integer	格式, 0: ["", "原始"], 1: ["带水印", "原始"], 10: ["手机", "mp4"], 20: ["标清", "mp4"], 30: ["高清", "mp4"], 110: ["手机", "flv"], 120: ["标清", "flv"], 130: ["高清", "flv"], 210: ["手机", "hls"], 220: ["标清", "hls"], 230: ["高清", "hls"], 240: ["超高清", "hls"]
vbitrate	Integer	码率, 单位: kbps
vheight	Integer	高度, 单位: px
vwidth	Integer	宽度, 单位: px

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1	内部错误
1000	无效参数

错误码	含义说明
1001	内部错误
1003	内部错误
2000	内部错误
10008	文件不存在
10022	内部错误

应答示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "playSet": [
    {
      "url": "http://vcloud1200.tc.qq.com/1200_5b9688d481d8b811095d30a78cf44c4285026a4c.f0.mp4",
      "definition": 0,
      "vbitrate": 2332000,
      "vheight": 576,
      "vwidth": 1024
    }
  ]
}
```

批量获取视频信息

最近更新时间：2018-04-02 17:18:38

接口名称

DescribeVodInfo

注意：

该接口已被更完善的服务端 API 替代，参见：[GetVideoInfo](#)。

功能说明

1. 根据FileID获取视频属性信息，包括名称、标签、创建时间等。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
fileIds.n	否	String	视频ID列表，暂时不支持批量
from	否	String	开始时间，默认为1970-1-1 00:00:00
to	否	String	结束时间，默认为 2038-1-1 00:00:00
classId	否	Integer	视频分类ID，过滤使用

参数名称	必填	类型	说明
status	否	Integer	视频状态, 过滤使用, -1: 未上传完成, 不存在; 0: 初始化, 暂未使用; 1: 审核不通过, 暂未使用; 2: 正常; 3: 暂停; 4: 转码中; 5: 发布中; 6: 删除中; 7: 转码失败; 100: 已删除
orderby	否	Integer	结果排序, 默认按时间升序, 0: 按时间升序 1: 按时间降序
pageNo	否	Integer	分页页号
pageSize	否	Integer	分页大小, 范围在10-100之间
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeVodInfo
&fileIds.1=1976554120332374777
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败
message	String	错误信息
totalCount	Integer	视频总数
fileSet	Array	视频列表结果集

fileSet 视频列表结果集

参数名称	类型	描述
fileId	String	视频ID
fileName	String	视频名称

参数名称	类型	描述
size	String	视频大小
duration	String	视频持续时间
status	String	视频状态，-1：未上传完成，不存在；0：初始化，暂未使用；1：审核不通过，暂未使用；2：正常；3：暂停；4：转码中；5：发布中；6：删除中；7：转码失败；10：等待转码；100：已删除
vid	String	视频的唯一识别码
createTime	String	视频创建时间
updateTime	String	视频修改时间
classId	String	视频分类ID
className	String	视频分类名称
imageUrl	String	视频封面图片
tags	Array	视频标签列表
description	string	描述

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1	内部错误
1000	无效参数
1001	内部错误
1003	内部错误
2000	内部错误
10008	文件不存在
10022	内部错误

应答示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "fileSet": [
    {
      "fileId": "1976554120332374777",
      "fileName": "蓝色茉莉(01h35m56s-01h38m23s)",
      "fileIntro": "",
      "size": "7865592",
      "duration": "147",
      "status": "2",
      "vid": "1200_1870483a9a6011e4a137dfa495b17abf",
      "createTime": "2015-01-12 21:37:11",
      "updateTime": "2015-01-13 11:23:01",
      "classId": "0",
      "className": "其他",
      "imageUrl": "http://p.qpic.cn/videoyun/0/1200_1870483a9a6011e4a137dfa495b17abf_1/640",
      "tags": [
        "其他"
      ]
    }
  ]
}
```

依照指定流程处理视频

最近更新时间：2017-12-04 21:42:47

接口名称

ProcessFileByProcedure

注意：

该接口已被更完善的服务端 API 替代，参见：[RunProcedure](#)。

功能说明

该接口依照指定的流程参数对视频文件进行处理，可以指定的处理流程主要有：转码、创建雪碧图截图等。目前，具体流程参数需要与腾讯云点播商定。

本接口只支持点播4.0

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
fileId	是	String	处理的视频文件的ID
procedure	否	String	流程参数
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

请求示例

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ProcessFileByProcedure
&fileId=12345
&procedure=SomeProcedure
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败
message	String	错误信息
transcodeTaskId	String	转码任务id (如果流程指定了转码任务)
imageSpriteTaskId	String	雪碧图任务id (如果流程指定了创建雪碧图任务)

如果流程指定了其他任务，应答参数里会包括相应的任务id。

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1	内部错误
1000	无效参数
1001	内部错误
1003	内部错误
2000	内部错误
10008	文件不存在
10022	内部错误
50005	Procedure重复任务已存在
50006	Procedure任务创建失败

错误码	含义说明
50007	Procedure参数无效

应答示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "procedureTaskId": "125xx-Procedure-6a651e8d148c512af27f3b5f3d60f43a"
}
```

如果开启了回调通知，每个任务完成后会单独回调，参见[服务端事件通知简介](#)。

HLS 视频简单剪切

最近更新时间：2018-01-03 16:40:03

接口名称

SimpleClipHls

注意：

接口生成的文件与源文件存在耦合，不推荐使用，建议使用 [ConcatVideo](#)。

功能说明

1. 将源视频文件按指定偏移时间进行掐头去尾剪切，新生成的视频文件（目标文件）将拥有新的FileID；
2. 源文件目前只支持腾讯云直播录制生成的原始HLS格式，其它来源文件均不支持剪切；
3. 目标文件与源文件使用相同的ts分片,源文件删除会导致目标文件不可播放。

事件通知

无。

请求方式

请求域名

vod.api.qcloud.com

最高调用频率

100次/分钟

参数说明

参数名称	必填	类型	说明
srcFileId	是	String	源文件的唯一标识ID

参数名称	必填	类型	说明
newFileName	是	String	目标文件名称
startTimeOffset	是	Integer	目标文件开始相对源文件的时间偏移，单位为秒，大于0表示从头部开始计算，小于0表示从尾部开始计算
endTimeOffset	是	Integer	目标文件结束相对源文件的时间偏移，单位为秒，大于0表示从头部开始计算，小于0表示从尾部开始计算
COMMON_PARAMS	是		参见 公共参数

请求示例一：时间偏移都为正数

期望生成的目标文件为源文件的第2秒到第10秒的视频内容，请求示例如下：

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=SimpleClipHls
&srcFileId=16092504232103571364
&newFileName=cutFileName
&startTimeOffset=2
&endTimeOffset=10
&COMMON_PARAMS
```

请求示例二：时间偏移有负数

期望生成的目标文件不包含源文件开始2秒和结束5秒的内容

```
https://vod.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=SimpleClipHls
&srcFileId=16092504232103571364
&newFileName=cutFileName
&startTimeOffset=2
&endTimeOffset=-5
&COMMON_PARAMS
```

接口应答

参数说明

参数名称	类型	说明
code	Integer	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败

参数名称	类型	说明
message	String	错误信息
newFileId	String	目标文件的唯一标识ID
newFileUrl	String	目标文件播放的地址

错误码说明

错误码	含义说明
4000-7000	参见 公共错误码
1000	无效参数
1001	用户信息错误
10009	文件状态异常

应答示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "newFileId": "16092504232103571365",
  "newFileUrl": "http://vcloud1200.tc.qq.com/1200_0a78cf44c4285026a4c.playlist.m3u8"
}
```

截图地址设为视频封面

最近更新时间：2017-12-04 21:47:40

1. 接口描述

注意：

该接口已废弃，不再支持。

域名: vod.api.qcloud.com

接口名: DescribeVodCover

为视频设置显示封面，仅支持将视频截图的 URL 设置为封面，不支持上传图片。如需上传图片，可以使用以下方式：

- [【控制台】 - 【视频管理】 - 选择文件 - 【基本信息】](#)
- [UGC 上传 SDK](#)

2. 输入参数

参数名称	必选	类型	描述
fileId	是	Int	视频文件的id
type	是	Int	封面设置方法（当前填1，表示使用截图地址）
para	是	String	截图url

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败
message	String	错误信息

4. 示例

输入

```
https://domain/v2/index.php?Action=DescribeVodCover
&fileId=8782277315343726561
&para=https://125111232654.vod2.myqcloud.com/vodtransgzp1251132654/9031868221236647/shotup/f0.100_
&type=1
&公共请求参数
```

输出

```
{
  "code": 0,
  "message": ""
}
```