# 云直播

# API 文档



腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2025 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【商标声明】

腾讯云

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。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【服务声明】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。
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默示的承诺或保证。

【联系我们】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或95716。

# 文档目录

API 文档
- 更新历史
- 简介
- API 概览
- 调用方式
  - 请求结构
  - 公共参数
  - 签名方法 v3
  - 签名方法
  - 返回结果
  - 参数类型
- 直播垫片相关接口
  - 创建直播垫片模板
  - 创建直播垫片规则
  - 删除直播垫片模板
  - 删除直播垫片规则
  - 修改直播垫片模板
  - 获取单个直播垫片模板
  - 获取直播垫片模板
  - 获取直播垫片规则列表
- 直播转码相关接口
  - 创建转码模板
  - 创建转码规则
  - 删除转码模板
  - 删除转码规则
  - 修改转码模板配置
  - 获取单个转码模板
  - 获取转码模板列表
  - 获取转码规则列表
- 直播流监播相关接口
  - 创建直播流监播任务
  - 启动直播流监播任务
  - 停止直播流监播任务
  - 修改直播流监播任务
  - 删除直播流监播任务
  - 查询监播报告
  - 查询直播流监播任务配置列表
  - 查询直播流监播任务
- 直播导播台相关接口
  - 创建导播台
  - 修改导播台
  - 删除导播台
  - 复制导播台
  - 查询导播台信息
  - 查询导播台列表
  - 生成导播台推流URL
  - 新增导播台输入源
  - 修改导播台输入源
  - 删除导播台输入源
  - 查询导播台输入源列表
  - 新增导播台推流信息
  - 修改导播台推流信息
  - 删除导播台推流信息
  - 查询导播台的推流信息列表
  - 新增导播台布局

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改导播台布局
删除导播台布局
查询导播台布局列表
新增导播台水印信息
修改导播台水印信息
删除导播台水印信息
查询导播台水印信息列表
新增导播台文本配置
修改导播台文本配置
删除导播台文本配置
查询导播台文本配置列表
创建导播台预监任务
停止导播台预监任务
创建导播台主监任务
复制导播台预监展示信息创建主监任务
停止导播台主监任务
释放导播台
获取导播台转场列表
获取导播台视频流播放url
查询导播台展示信息
查询当前APPID导播台业务状态
延播管理相关接口
设置延时直播
获取直播延播列表
取消直播延时
域名管理相关接口
添加域名
验证直播域名所有权
删除域名
查询域名信息
查询域名列表
启用域名
禁用域名
修改播放域名信息
主备流相关接口
直播备用流切换
启用择优调度
查询直播中的主备流
水印管理相关接口
添加水印
创建水印规则
删除水印
删除水印规则
更新水印
获取单个水印
查询水印列表
获取水印规则列表
证书管理相关接口
批量绑定证书对应的播放域名
解绑域名证书
获取域名证书信息
查询绑定证书的域名列表
直播混流相关接口
创建通用混流
取消通用混流
直播拉流相关接口
删除直播拉流任务

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询直播拉流任务状态
查询直播拉流任务
重启直播拉流任务
创建直播拉流任务
更新直播拉流任务
离线日志相关接口
批量获取转推日志的URL
批量获取日志URL
录制管理相关接口
直播创建录制模板
创建录制规则
删除录制模板
删除录制规则
直播修改录制模板配置
获取单个录制模板
获取录制模板列表
获取录制规则列表
创建录制任务（新）
终止录制任务（新）
删除录制任务（新）
查询录制任务列表（新）
直播时移相关接口
创建直播时移规则
创建直播时移模板
删除直播时移规则
删除直播时移模板
获取直播时移规则列表
获取直播时移模板
查询时移流录制详情
查询时移流列表
修改直播时移模板
直播回调相关接口
创建回调规则
创建回调模板
删除回调规则
删除回调模板
获取回调规则列表
获取直播单个回调模板
获取回调模板列表
修改回调模板
截图鉴黄相关接口
创建截图规则
创建截图模板
创建截图任务
删除截图规则
删除截图模板
删除截图任务
获取截图规则列表
获取单个截图模板
获取截图模板列表
查询截图任务列表
修改截图模板
终止截图任务
鉴权管理相关接口
查询直播域名 Referer 黑白名单配置
查询播放鉴权key
查询推流鉴权key

设置直播域名 Referer 黑白名单
修改播放鉴权key
修改推流鉴权key
监控统计查询相关接口
查询某个时间点所有流的下行播放数据
回调事件查询
查询按省份和运营商分组的下行播放数据
查询播放http状态码明细数据
查询实时的域名维度下行播放数据
获取在线流的推流数据
查询直播转码统计信息
查询播放http错误码实时数据
查询播放http错误码汇总数据
查询分省份分运营商播放汇总数据
按省份运营商查询播放信息
查询所有流的流量数据
查询流的播放信息列表
查询某条流上行推流质量数据
查询某段时间top n客户端ip汇总信息
查询某时间段top n的域名或流id信息
查询转码任务数。
统计查询相关接口
查询拉流转推任务的时长信息
查询直播增强用量明细
计费统计查询相关接口
海外分区直播播放带宽和流量数据查询
查询直播转推计费带宽
查询直播套餐包信息
直播时移计费信息查询
直播时移写入量数据
查询转码总量数据
直播推流带宽和流量数据查询
查询截图张数
直播上行路数查询
查询并发录制路数
直播播放带宽和流量数据查询
P2P流数据查询
直播流管理相关接口
查询推断流事件
查询直播中的流
查询历史流列表
断开直播推流
恢复直播推流
查询流状态
查询垫片流列表
禁推直播流
停止垫片流
数据结构
错误码
附录
映射表
云直播 API 2017版（过时）
概述
直播码模式
API 概览
操作类接口
事件消息通知

开启关闭推流
云端混流
暂停并延迟恢复
创建录制任务
结束录制任务
延播
查询类接口
查询直播状态
查询统计信息
查询频道列表
查询直播中频道列表
获取计费带宽数据
频道模式（旧）
调用方式
请求结构
后台 SDK
返回结果
签名方法
服务端API
API 概览
创建直播频道
修改直播频道
删除直播频道
批量启用直播频道
批量停止直播频道
查询直播频道列表
查询直播频道详情
创建录制任务
终止录制任务
删除录制任务
查询录制任务列表
查询录制文件
查询已录制分片列表
错误码表
云直播 CSS API 2.0 切换 API 3.0 指引

# API 文档
# 更新历史

最近更新时间：2025-05-23 01:22:54

## 第 147 次发布

发布时间：2025-05-23 01:22:38

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- PushQualityData
  - 新增成员：GopSize

## 第 146 次发布

发布时间：2025-04-29 01:44:19

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- ForbidStreamInfo
  - **修改成员：** StreamName, CreateTime, ExpireTime, AppName, DomainName

## 第 145 次发布

发布时间：2025-03-28 01:44:44

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribePullTransformPushInfo
  - 新增入参：SourceType
  - 新增出参：TotalDurationSecond

修改数据结构：

- TaskDurationInfo
  - 新增成员：DurationSecond

## 第 144 次发布

发布时间：2025-03-07 01:20:22

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- BackupStreamDetailData
  - **修改成员：** DomainName, AppName, PublishTime, UpstreamSequence, SourceFrom, MasterFlag
- BackupStreamGroupInfo
  - **修改成员：** StreamName, BackupList, OptimalEnable, HostGroupName
- CallBackRuleInfo
  - **修改成员：** CreateTime, UpdateTime, TemplateId, DomainName, AppName
- CertInfo

- **修改成员：** CertId, CertName, Description, CreateTime, HttpsCrt, CertType, CertExpireTime, DomainList
- DomainCertInfo
  - **修改成员：** CertId, CertName, Description, CreateTime, HttpsCrt, CertType, CertExpireTime, DomainName, Status, CertDomains, CloudCertId
- LiveDomainCertBindings
  - **修改成员：** DomainName, CertificateAlias, CertType, Status, CertExpireTime, CertId, CloudCertId, UpdateTime
- LivePackageInfo
  - **修改成员：** Id, Total, Used, Left, BuyTime, ExpireTime, Type, Status, WillRenew, RenewalResult
- LogInfo
  - **修改成员：** LogName, LogUrl, LogTime, FileSize
- RuleInfo
  - **修改成员：** CreateTime, UpdateTime, TemplateId, DomainName, AppName, StreamName
- TimeShiftRecord
  - **修改成员：** Sid, StartTime, EndTime
- WatermarkInfo
  - **修改成员：** WatermarkId, PictureUrl, XPosition, YPosition, WatermarkName, Status, CreateTime, Width, Height, BackgroundWidth, BackgroundHeight

## 第 143 次发布

发布时间：2025-03-04 01:20:04

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- DiagnoseResult
  - **修改成员：** StreamBrokenResults, LowFrameRateResults, StreamFormatResults

## 第 142 次发布

发布时间：2025-02-28 01:38:53

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- StreamOnlineInfo
  - **修改成员：** PushToDelay

## 第 141 次发布

发布时间：2025-02-25 01:43:51

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- LiveStreamMonitorInputInfo
  - 新增成员：CdnStreamId

## 第 140 次发布

发布时间：2025-02-14 01:43:56

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateLiveCallbackTemplate
  - 新增入参：RecordExceptionNotifyUrl, RecordExceptionLevels
- ModifyLiveCallbackTemplate
  - 新增入参：RecordExceptionNotifyUrl, RecordExceptionLevels

修改数据结构：

- CallBackTemplateInfo
  - 新增成员：RecordExceptionNotifyUrl, RecordExceptionLevels

## 第 139 次发布

发布时间：2024-12-27 11:14:50

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateLiveStreamMonitor
  - 新增入参：CasterId, PullPushTaskId

修改数据结构：

- LiveStreamMonitorInfo
  - 新增成员：CasterId, PullPushTaskId
- LiveStreamMonitorInputInfo
  - 新增成员：CasterInputIndex, NeedMonitor
- MPSResult
  - 新增成员：StreamQuaCtrlResults
  - **修改成员：** AiAsrResults, AiOcrResults

## 第 138 次发布

发布时间：2024-12-24 01:43:12

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateLivePullStreamTask
  - 新增入参：FileIndex, OffsetTime

## 第 137 次发布

发布时间：2024-12-03 01:22:35

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeLiveEnhanceInfoList

新增数据结构：

- LiveEnhanceInfo

## 第 136 次发布

发布时间：2024-12-02 01:22:02

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AddCasterMarkPicInfo
- AddCasterMarkWordInfo
- DeleteCasterMarkPicInfo
- DeleteCasterMarkWordInfo
- DescribeCasterMarkPicInfos
- DescribeCasterMarkWordInfos
- ModifyCasterMarkPicInfo
- ModifyCasterMarkWordInfo

新增数据结构：

- CasterMarkPicInfo
- CasterMarkWordInfo

## 第 135 次发布

发布时间：2024-11-28 01:21:30

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateCasterPgm
- CreateCasterPgmFromPvw
- CreateCasterPvw
- ReleaseCaster
- StopCasterPgm
- StopCasterPvw

修改接口：

- DeleteLivePullStreamTask
  - 新增入参：SpecifyTaskId

## 第 134 次发布

发布时间：2024-11-27 01:21:04

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AddCasterInputInfo
- AddCasterLayoutInfo
- AddCasterOutputInfo
- CreateCasterInputPushUrl
- DeleteCasterInputInfo
- DeleteCasterLayoutInfo
- DeleteCasterOutputInfo
- DescribeCasterInputInfos
- DescribeCasterLayoutInfos
- DescribeCasterOutputInfos
- ModifyCasterInputInfo
- ModifyCasterLayoutInfo
- ModifyCasterOutputInfo

新增数据结构：

- CasterInputInfo
- CasterLayoutInfo
- CasterLayoutParam
- CasterOutputInfo

## 第 133 次发布

发布时间：2024-11-22 11:55:13

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CopyCaster
- CreateCaster
- DeleteCaster
- DescribeCaster
- DescribeCasterDisplayInfo
- DescribeCasterPlayUrl
- DescribeLiveTimeShiftWriteSizeInfoList
- ModifyCaster

修改接口：

- DescribeLivePullStreamTasks
  - 新增入参：SpecifyTaskId

新增数据结构：

- CasterDisplayInfo
- CasterInfo
- TimeShiftWriteSizeData

## 第 132 次发布

发布时间：2024-11-20 01:47:47

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeCasterList
- DescribeCasterTransitionTypes
- DescribeCasterUserStatus

新增数据结构：

- CasterBriefInfo
- TransitionTypeInfo

## 第 131 次发布

发布时间：2024-10-30 01:45:45

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- TimeShiftSubStream

修改数据结构：

- TimeShiftStreamInfo
  - 新增成员：TimeShiftSubStreams
  - **修改成员：** DomainGroup, Domain, AppName, StreamName, StartTime, EndTime, TransCodeId, StreamType, Duration

## 第 130 次发布

发布时间：2024-06-26 01:19:20

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- CommonMixControlParams
  - 新增成员：UsePictureTransparent

## 第 129 次发布

发布时间：2024-05-29 01:52:02

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateLivePullStreamTask
  - 新增入参：TranscodeTemplateName

修改数据结构：

- PullStreamTaskInfo
  - 新增成员：TranscodeTemplateName

## 第 128 次发布

发布时间：2024-05-13 01:22:02

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeLivePadProcessorList
- StopLivePadProcessor

## 第 127 次发布

发布时间：2024-04-22 01:19:59

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyLivePullStreamTask
  - 新增入参：BackupVodUrl

## 第 126 次发布

发布时间：2024-04-19 01:20:58

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateLiveStreamMonitor
  - 新增入参：AiQualityControl
- ModifyLiveStreamMonitor
  - 新增入参：AiQualityControl

修改数据结构：

- LiveStreamMonitorInfo
  - 新增成员：AiQualityControl

## 第 125 次发布

发布时间：2024-04-11 01:17:46

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- DomainInfo
  - **修改成员：** Name, Type, Status, CreateTime, BCName, TargetDomain, PlayType, IsDelayLive, CurrentCName, RentTag, RentExpireTime, IsMiniProgramLive

## 第 124 次发布

发布时间：2024-04-08 01:18:24

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- RecordParam
  - 新增成员：CosBucketName, CosBucketRegion, CosBucketPath

## 第 123 次发布

发布时间：2024-04-03 11:22:46

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateLiveRecordTemplate
  - 新增入参：CosStore

## 第 122 次发布

发布时间：2024-04-02 01:18:22

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- RecordTemplateInfo
  - 新增成员：CosStore

## 第 121 次发布

发布时间：2024-03-21 01:19:47

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeLiveWatermarks
  - 新增入参：Name, PageNo, PageSize

## 第 120 次发布

发布时间：2024-03-19 01:18:08

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateLiveTranscodeRule
  - 新增入参：StreamName

## 第 119 次发布

发布时间：2024-03-18 01:17:44

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateLiveTranscodeRule
  - 删除入参：StreamName

## 第 118 次发布

发布时间：2024-03-14 01:19:23

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribePullTransformPushInfo

新增数据结构：

- TaskDurationInfo

## 第 117 次发布

发布时间：2024-01-22 01:16:38

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeLiveTranscodeTemplates
  - 新增入参：TemplateType

## 第 116 次发布

发布时间：2023-11-14 01:19:55

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateLivePullStreamTask
  - 新增入参：BackupToUrl
- ModifyLivePullStreamTask
  - 新增入参：BackupToUrl

## 第 115 次发布

发布时间：2023-10-26 01:18:09

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateLiveCallbackTemplate
  - 新增入参：RecordStatusNotifyUrl
- ModifyLiveCallbackTemplate
  - 新增入参：RecordStatusNotifyUrl

修改数据结构：

- CallBackTemplateInfo
  - **修改成员：** AudioAuditNotifyUrl

## 第 114 次发布

发布时间：2023-10-18 02:20:12

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeBackupStreamList
- EnableOptimalSwitching
- SwitchBackupStream

新增数据结构：

- BackupStreamDetailData
- BackupStreamGroupInfo

## 第 113 次发布

发布时间：2023-10-13 01:19:37

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateLivePullStreamTask
  - 新增入参：SpecifyTaskId
- ModifyLivePullStreamTask
  - 新增入参：SpecifyTaskId

## 第 112 次发布

发布时间：2023-09-28 01:17:11

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyLivePullStreamTask
  - 新增入参：ToUrl

## 第 111 次发布

发布时间：2023-09-18 02:01:47

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- PullStreamTaskInfo
  - 新增成员：BackupToUrl
  - **修改成员：** RecordTemplateId

## 第 110 次发布

发布时间：2023-09-04 02:06:58

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeDeliverLogDownList

新增数据结构：

- PushLogInfo

## 第 109 次发布

发布时间：2023-08-01 01:30:51

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- MixPortraitSegmentParams

修改数据结构：

- CommonMixInputParam
  - 新增成员：PortraitSegmentParams

## 第 108 次发布

发布时间：2023-07-05 01:34:10

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateLiveStreamMonitor
  - 新增入参：AiFormatDiagnose
- ModifyLiveStreamMonitor
  - 新增入参：AiFormatDiagnose

修改数据结构：

- DiagnoseResult
  - 新增成员：StreamFormatResults

- LiveStreamMonitorInfo
  - 新增成员：AiFormatDiagnose

## 第 107 次发布

发布时间：2023-06-21 01:25:23

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeLivePullStreamTaskStatus

新增数据结构：

- TaskStatusInfo

修改数据结构：

- StreamOnlineInfo
  - 新增成员：PushToDelay

## 第 106 次发布

发布时间：2023-06-15 01:25:15

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateLivePadRule
- CreateLivePadTemplate
- CreateLiveStreamMonitor
- DeleteLivePadRule
- DeleteLivePadTemplate
- DeleteLiveStreamMonitor
- DescribeLivePadRules
- DescribeLivePadTemplate
- DescribeLivePadTemplates
- DescribeLiveStreamMonitor
- DescribeLiveStreamMonitorList
- DescribeMonitorReport
- ModifyLivePadTemplate
- ModifyLiveStreamMonitor
- StartLiveStreamMonitor
- StopLiveStreamMonitor

新增数据结构：

- DiagnoseResult
- LiveStreamMonitorInfo
- LiveStreamMonitorInputInfo
- LiveStreamMonitorNotifyPolicy
- LiveStreamMonitorOutputInfo
- MPSResult
- PadTemplate

## 第 105 次发布

发布时间：2023-06-14 01:30:33

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- RestartLivePullStreamTask

## 第 104 次发布

发布时间：2023-06-13 01:26:49

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateLivePullStreamTask
  - 新增入参：RecordTemplateId

## 第 103 次发布

发布时间：2023-06-07 01:33:34

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- PullStreamTaskInfo
  - 新增成员：RecordTemplateId

## 第 102 次发布

发布时间：2023-05-29 14:52:01

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AddLiveWatermark
  - 新增入参：BackgroundWidth, BackgroundHeight
- UpdateLiveWatermark
  - 新增入参：BackgroundWidth, BackgroundHeight

修改数据结构：

- WatermarkInfo
  - 新增成员：BackgroundWidth, BackgroundHeight

## 第 101 次发布

发布时间：2023-05-22 01:41:23

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyLiveCallbackTemplate
  - 新增入参：AudioAuditNotifyUrl

## 第 100 次发布

发布时间：2023-05-10 01:34:14

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeLiveXP2PDetailInfoList

新增数据结构：

- XP2PDetailInfo

## 第 99 次发布

发布时间：2023-04-28 01:29:18

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateLiveCallbackTemplate
  - 新增入参：AudioAuditNotifyUrl

## 第 98 次发布

发布时间：2023-04-19 01:38:43

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- CallBackTemplateInfo
  - 新增成员：AudioAuditNotifyUrl
- LivePackageInfo
  - 新增成员：WillRenew, RenewalResult

## 第 97 次发布

发布时间：2023-03-20 01:38:41

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeLogDownloadList
  - 新增入参：IsFastLive

## 第 96 次发布

发布时间：2023-02-07 01:40:55

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateLiveTimeShiftRule
- CreateLiveTimeShiftTemplate
- DeleteLiveTimeShiftRule
- DeleteLiveTimeShiftTemplate
- DescribeLiveTimeShiftRules
- DescribeLiveTimeShiftTemplates
- ModifyLiveTimeShiftTemplate

新增数据结构：

- TimeShiftTemplate

## 第 95 次发布

发布时间：2023-02-03 01:31:09

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeTimeShiftRecordDetail
- DescribeTimeShiftStreamList

新增数据结构：

- TimeShiftRecord
- TimeShiftStreamInfo

## 第 94 次发布

发布时间：2022-12-30 01:32:32

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- CallBackRuleInfo
  - **修改成员：** CreateTime, UpdateTime, TemplateId, DomainName, AppName
- CertInfo
  - **修改成员：** CertId, CertName, Description, CreateTime, HttpsCrt, CertType, CertExpireTime, DomainList
- DomainCertInfo
  - **修改成员：** CertId, CertName, Description, CreateTime, HttpsCrt, CertType, CertExpireTime, DomainName, Status, CertDomains, CloudCertId
- DomainInfo
  - **修改成员：** Name, Type, Status, CreateTime, BCName, TargetDomain, PlayType, IsDelayLive, CurrentCName, RentTag, RentExpireTime, IsMiniProgramLive
- ForbidStreamInfo
  - **修改成员：** StreamName, CreateTime, ExpireTime, AppName, DomainName
- LiveDomainCertBindings
  - **修改成员：** DomainName, CertificateAlias, CertType, Status, CertExpireTime, CertId, CloudCertId, UpdateTime
- LivePackageInfo
  - **修改成员：** Id, Total, Used, Left, BuyTime, ExpireTime, Type, Status
- LogInfo
  - **修改成员：** LogName, LogUrl, LogTime, FileSize
- RuleInfo
  - **修改成员：** CreateTime, UpdateTime, TemplateId, DomainName, AppName, StreamName
- WatermarkInfo
  - **修改成员：** WatermarkId, PictureUrl, XPosition, YPosition, WatermarkName, Status, CreateTime, Width, Height

## 第 93 次发布

发布时间：2022-12-14 01:34:24

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateLiveCallbackTemplate

- 新增入参：PushExceptionNotifyUrl
- ModifyLiveCallbackTemplate
  - 新增入参：PushExceptionNotifyUrl

修改数据结构：

- CallBackTemplateInfo
  - 新增成员：PushExceptionNotifyUrl

## 第 92 次发布

发布时间：2022-11-09 06:38:57

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateLivePullStreamTask
  - 新增入参：VodLocalMode
- ModifyLivePullStreamTask
  - 新增入参：VodLocalMode

## 第 91 次发布

发布时间：2022-11-08 06:31:20

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- PullStreamTaskInfo
  - 新增成员：VodLocalMode
- PushQualityData
  - 新增成员：ServerIp

## 第 90 次发布

发布时间：2022-10-28 06:35:04

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- TranscodeDetailInfo
  - 新增成员：MainlandOrOversea

## 第 89 次发布

发布时间：2022-09-23 06:36:42

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyLiveSnapshotTemplate
  - **修改入参：** CosAppId, CosBucket, CosRegion

## 第 88 次发布

发布时间：2022-09-16 06:31:07

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AuthenticateDomainOwner

修改接口：

- AddLiveDomain
  - 新增入参：VerifyOwnerType

## 第 87 次发布

发布时间：2022-09-14 06:27:40

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeTranscodeTaskNum

新增数据结构：

- TranscodeTaskNum

## 第 86 次发布

发布时间：2022-08-17 06:29:38

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateLivePullStreamTask
  - 新增入参：WatermarkList
- ModifyLivePullStreamTask
  - 新增入参：WatermarkList

新增数据结构：

- PullPushWatermarkInfo

修改数据结构：

- PullStreamTaskInfo
  - 新增成员：BackupSourceType, BackupSourceUrl, WatermarkList

## 第 85 次发布

发布时间：2022-08-11 06:39:01

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeLiveDomains
  - 新增出参：PlayTypeCount

## 第 84 次发布

发布时间：2022-08-08 06:27:50

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeLiveDomainCertBindings
  - 新增出参：LiveDomainCertBindings, TotalNum
- ModifyLiveDomainCertBindings
  - 新增出参：Errors

新增数据结构：

- BatchDomainOperateErrors
- LiveDomainCertBindings

## 第 83 次发布

发布时间：2022-08-05 06:27:26

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeLiveDomainCertBindings
- ModifyLiveDomainCertBindings

新增数据结构：

- LiveCertDomainInfo

## 第 82 次发布

发布时间：2022-07-29 06:11:33

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- ForbidStreamInfo
  - 新增成员：AppName, DomainName

## 第 81 次发布

发布时间：2022-07-12 06:13:23

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribePushBandwidthAndFluxList
  - 新增入参：CountryNames

## 第 80 次发布

发布时间：2022-07-11 06:14:37

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

删除接口：

- BindLiveDomainCert

- CreateLiveCert
- DeleteLiveCert
- ModifyLiveCert
- ModifyLiveDomainCert

## 第 79 次发布

发布时间：2022-06-22 06:10:05

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateLiveTranscodeTemplate
  - 新增入参：DRMType, DRMTracks
- ModifyLiveTranscodeTemplate
  - 新增入参：DRMType, DRMTracks

修改数据结构：

- TemplateInfo
  - 新增成员：DRMType, DRMTracks
- TimeShiftBillData
  - 新增成员：TotalDuration

## 第 78 次发布

发布时间：2022-06-14 06:13:41

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeLiveTimeShiftBillInfoList

新增数据结构：

- TimeShiftBillData

## 第 77 次发布

发布时间：2022-06-08 06:11:54

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateLivePullStreamTask
  - 新增入参：ToUrl
- CreateLiveRecordTemplate
  - 新增入参：FlvSpecialParam
- ModifyLiveRecordTemplate
  - 新增入参：FlvSpecialParam

新增数据结构：

- FlvSpecialParam

修改数据结构：

- RecordTemplateInfo

- 新增成员：FlvSpecialParam

## 第 76 次发布

发布时间：2022-03-29 08:12:29

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- PushQualityData
  - 新增成员：Bandwidth, Flux

## 第 75 次发布

发布时间：2022-03-23 08:08:55

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateLiveRecordTemplate
  - 新增入参：RemoveWatermark
- ModifyLiveRecordTemplate
  - 新增入参：RemoveWatermark

修改数据结构：

- RecordTemplateInfo
  - 新增成员：RemoveWatermark

## 第 74 次发布

发布时间：2022-03-22 08:11:37

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateLivePullStreamTask
  - 新增入参：BackupSourceType, BackupSourceUrl
- ModifyLivePullStreamTask
  - 新增入参：BackupSourceType, BackupSourceUrl

## 第 73 次发布

发布时间：2022-02-24 08:10:24

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateScreenshotTask
- DeleteScreenshotTask
- DescribeScreenshotTask
- StopScreenshotTask

新增数据结构：

- ScreenshotTask

## 第 72 次发布

发布时间：2022-01-05 08:10:51

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeBillBandwidthAndFluxList
  - 新增入参：RegionNames
- DescribePushBandwidthAndFluxList
  - 新增入参：RegionNames

## 第 71 次发布

发布时间：2021-12-15 08:10:09

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeLivePackageInfo
  - 新增出参：FluxPackageBillMode

## 第 70 次发布

发布时间：2021-09-09 08:06:21

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeLiveDomains
  - 新增入参：PlayType

## 第 69 次发布

发布时间：2021-08-24 08:07:29

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeLiveDomains
  - 新增出参：CreateLimitCount

## 第 68 次发布

发布时间：2021-08-06 08:06:31

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeLiveTranscodeTotalInfo

新增数据结构：

- TranscodeTotalInfo

## 第 67 次发布

发布时间：2021-08-05 08:06:30

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribePushBandwidthAndFluxList

## 第 66 次发布

发布时间：2021-07-14 08:06:33

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- UnBindLiveDomainCert
  - 新增入参：Type

## 第 65 次发布

发布时间：2021-06-25 08:06:13

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- RecordParam
  - 新增成员：Procedure, StorageMode, ClassId

## 第 64 次发布

发布时间：2021-05-25 08:07:04

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateLivePullStreamTask
- DeleteLivePullStreamTask
- DescribeLivePullStreamTasks
- ModifyLivePullStreamTask

新增数据结构：

- PullStreamTaskInfo
- RecentPullInfo

## 第 63 次发布

发布时间：2021-05-21 08:05:51

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeRecordTask

新增数据结构：

- RecordTask

## 第 62 次发布

发布时间：2021-05-20 08:05:50

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeLiveDomainReferer
- ModifyLiveDomainReferer

新增数据结构：

- RefererAuthConfig

## 第 61 次发布

发布时间：2021-04-23 08:05:42

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- CommonMixControlParams
  - 新增成员：PassInputSei

## 第 60 次发布

发布时间：2021-04-21 08:05:49

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeLiveForbidStreamList
  - 新增入参：StreamName

## 第 59 次发布

发布时间：2021-04-02 08:05:49

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- PushQualityData
  - 新增成员：StreamParam

## 第 58 次发布

发布时间：2021-03-24 08:05:54

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeAllStreamPlayInfoList
  - 新增入参：PlayDomains

## 第 57 次发布

发布时间：2021-02-02 08:06:16

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeLivePackageInfo
  - 新增入参：OrderBy, PageNum, PageSize
  - 新增出参：TotalPage, TotalNum, PageNum, PageSize
- DescribeStreamDayPlayInfoList
  - 新增入参：MainlandOrOversea, ServiceName
- DescribeStreamPlayInfoList
  - 新增入参：ServiceName

## 第 56 次发布

发布时间：2020-12-31 08:05:01

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeProvinceIspPlayInfoList
  - 新增入参：IpType

## 第 55 次发布

发布时间：2020-12-23 08:04:51

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeCallbackRecordsList

新增数据结构：

- CallbackEventInfo

## 第 54 次发布

发布时间：2020-12-22 08:05:51

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeLivePackageInfo
  - 新增出参：PackageBillMode

## 第 53 次发布

发布时间：2020-11-26 08:04:28

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- DomainCertInfo
  - 新增成员：CertDomains, CloudCertId

## 第 52 次发布

发布时间：2020-11-17 08:05:26

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeUploadStreamNums

## 第 51 次发布

发布时间：2020-09-28 08:05:59

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeLiveDomain
  - **修改入参：** DomainName

## 第 50 次发布

发布时间：2020-09-17 08:04:41

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeAreaBillBandwidthAndFluxList

新增数据结构：

- BillAreaInfo
- BillCountryInfo

## 第 49 次发布

发布时间：2020-09-15 08:05:13

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeLiveTranscodeRules
  - 新增入参：TemplateIds, DomainNames

修改数据结构：

- TemplateInfo
  - 新增成员：ShortEdgeAsHeight

## 第 48 次发布

发布时间：2020-09-01 08:04:27

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateLiveTranscodeTemplate

- 新增入参：ShortEdgeAsHeight
- ModifyLiveTranscodeTemplate
  - 新增入参：ShortEdgeAsHeight

## 第 47 次发布

发布时间：2020-08-19 08:13:57

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateLiveCallbackTemplate
  - 新增入参：StreamMixNotifyUrl

## 第 46 次发布

发布时间：2020-08-06 08:13:31

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- CommonMixControlParams
  - 新增成员：AllowCopy

## 第 45 次发布

发布时间：2020-07-23 08:12:45

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeDeliverBandwidthList

新增数据结构：

- BandwidthInfo

## 第 44 次发布

发布时间：2020-07-03 08:12:43

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateRecordTask
- DeleteRecordTask
- StopRecordTask

## 第 43 次发布

发布时间：2020-04-30 08:11:54

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- RecordParam
  - 新增成员：VodFileName

## 第 42 次发布

发布时间：2020-04-27 08:11:28

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateLiveSnapshotTemplate
  - 新增入参：CosPrefix, CosFileName
- ModifyLiveSnapshotTemplate
  - 新增入参：CosPrefix, CosFileName

修改数据结构：

- SnapshotTemplateInfo
  - 新增成员：CosPrefix, CosFileName

## 第 41 次发布

发布时间：2020-04-24 08:11:08

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeAllStreamPlayInfoList

新增数据结构：

- MonitorStreamPlayInfo

## 第 40 次发布

发布时间：2020-04-20 08:11:19

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AddLiveDomain
  - 新增入参：IsMiniProgramLive

## 第 39 次发布

发布时间：2020-04-16 08:10:54

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DeletePullStreamConfig
- DescribePullStreamConfigs
- ModifyPullStreamConfig
- ModifyPullStreamStatus

新增数据结构：

- PullStreamConfig

## 第 38 次发布

发布时间：2020-04-15 08:12:18

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

**删除接口：**

- DescribePullStreamConfigs
- ModifyPullStreamConfig
- ModifyPullStreamStatus

**删除数据结构：**

- PullStreamConfig

## 第 37 次发布

发布时间：2020-04-14 08:11:00

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CancelCommonMixStream
- CreateCommonMixStream

新增数据结构：

- CommonMixControlParams
- CommonMixCropParams
- CommonMixInputParam
- CommonMixLayoutParams
- CommonMixOutputParams

## 第 36 次发布

发布时间：2020-04-13 08:11:12

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

**删除接口：**

- DeletePullStreamConfig

## 第 35 次发布

发布时间：2020-03-31 08:09:29

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeBillBandwidthAndFluxList
  - 新增入参：ServiceName

## 第 34 次发布

发布时间：2020-03-16 08:13:24

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- DomainInfo
  - 新增成员：IsMiniProgramLive

## 第 33 次发布

发布时间：2020-03-13 12:08:15

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeConcurrentRecordStreamNum

新增数据结构：

- ConcurrentRecordStreamNum

修改数据结构：

- PushDataInfo
  - 新增成员：MetaAudioSpeed, MetaVideoSpeed, MetaFps
- PushQualityData
  - 新增成员：MetaVideoRate, MetaAudioRate, MateFps
- TranscodeDetailInfo
  - 新增成员：Resolution

## 第 32 次发布

发布时间：2020-03-10 00:49:58

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- RecordParam
  - 新增成员：VodSubAppId

## 第 31 次发布

发布时间：2020-02-28 16:17:02

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeScreenShotSheetNumList

新增数据结构：

- TimeValue

## 第 30 次发布

发布时间：2020-01-09 11:19:44

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeLivePackageInfo

新增数据结构：

- LivePackageInfo

## 第 29 次发布

发布时间：2020-01-02 21:28:28

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateLiveCert
  - 新增入参：CloudCertId
  - **修改入参：** HttpsCrt, HttpsKey

## 第 28 次发布

发布时间：2019-12-26 10:31:31

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

**删除接口：**

- DescribeLiveStreamOnlineInfo

**删除数据结构：**

- StreamInfo

## 第 27 次发布

发布时间：2019-12-05 18:05:17

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- DomainInfo
  - 新增成员：RentTag, RentExpireTime
- LogInfo
  - 新增成员：FileSize
- PushDataInfo
  - 新增成员：AsampleRate

## 第 26 次发布

发布时间：2019-11-11 12:04:15

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribePlayErrorCodeDetailInfoList
  - 新增入参：MainlandOrOversea
- DescribePlayErrorCodeSumInfoList
  - 新增入参：MainlandOrOversea, GroupType, OutLanguage

- 新增出参：TotalCode2xx, TotalCode3xx
- DescribeProIspPlaySumInfoList
  - 新增入参：MainlandOrOversea, OutLanguage
- DescribeProvinceIspPlayInfoList
  - 新增入参：MainlandOrOversea
- DescribeTopClientIpSumInfoList
  - 新增入参：MainlandOrOversea, OutLanguage

修改数据结构：

- ClientIpPlaySumInfo
  - 新增成员：CountryArea
- ProIspPlayCodeDataInfo
  - 新增成员：CountryAreaName

## 第 25 次发布

发布时间：2019-10-28 16:12:48

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeLiveTranscodeDetailInfo
  - 新增入参：StartDayTime, EndDayTime
  - **修改入参：** DayTime

修改数据结构：

- ProIspPlayCodeDataInfo
  - 新增成员：Code2xx, Code3xx

## 第 24 次发布

发布时间：2019-09-05 21:10:19

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeLiveDomains
  - 新增入参：DomainPrefix

修改数据结构：

- BillDataInfo
  - 新增成员：PeakTime

## 第 23 次发布

发布时间：2019-08-15 21:23:09

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ForbidLiveStream
  - 新增入参：Reason

修改数据结构：

- DomainInfo
  - 新增成员：CurrentCName

## 第 22 次发布

发布时间：2019-08-08 23:51:49

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateLiveTranscodeTemplate
  - 新增入参：AiTransCode, AdaptBitratePercent
- ModifyLiveTranscodeTemplate
  - 新增入参：AdaptBitratePercent

修改数据结构：

- TemplateInfo
  - 新增成员：AiTransCode, AdaptBitratePercent

## 第 21 次发布

发布时间：2019-07-25 20:27:34

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeLiveStreamPublishedList
  - 新增入参：StreamName

## 第 20 次发布

发布时间：2019-07-18 21:40:44

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- StreamName
  - 新增成员：AppName, DomainName, StreamStartTime, StreamEndTime, StopReason, Duration, ClientIp, Resolution

## 第 19 次发布

发布时间：2019-07-12 11:44:55

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

**删除接口：**

- SetLiveWatermarkStatus

## 第 18 次发布

发布时间：2019-07-04 17:06:39

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeBillBandwidthAndFluxList
- DescribeGroupProIspPlayInfoList
- DescribeHttpStatusInfoList
- DescribeLiveDelayInfoList
- DescribeLiveDomainPlayInfoList
- DescribePlayErrorCodeDetailInfoList
- DescribePlayErrorCodeSumInfoList
- DescribeStreamPushInfoList
- DescribeTopClientIpSumInfoList
- DescribeVisitTopSumInfoList

修改接口：

- CreateLiveRecordTemplate
  - 新增入参：Mp3Param
- ModifyLiveRecordTemplate
  - 新增入参：Mp3Param

新增数据结构：

- BillDataInfo
- CdnPlayStatData
- ClientIpPlaySumInfo
- DelayInfo
- DomainDetailInfo
- DomainInfoList
- GroupProIspDataInfo
- HttpCodeInfo
- HttpCodeValue
- HttpStatusData
- HttpStatusInfo
- PlayCodeTotalInfo
- PlaySumStatInfo
- ProIspPlayCodeDataInfo
- PushQualityData

修改数据结构：

- RecordTemplateInfo
  - 新增成员：Mp3Param

## 第 17 次发布

发布时间：2019-05-30 20:43:49

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateLiveSnapshotRule
  - **修改入参：** AppName, StreamName
- DeleteLiveSnapshotRule
  - **修改入参：** AppName, StreamName

## 第 16 次发布

发布时间：2019-05-09 19:23:08

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AddLiveWatermark
  - 新增入参：Width, Height
- ModifyLiveRecordTemplate
  - 新增入参：HlsSpecialParam
- UpdateLiveWatermark
  - 新增入参：Width, Height

修改数据结构：

- WatermarkInfo
  - 新增成员：Width, Height

## 第 15 次发布

发布时间：2019-04-19 17:21:05

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateLiveRecordRule
  - **修改入参：** AppName, StreamName
- CreateLiveRecordTemplate
  - 新增入参：HlsSpecialParam
- DeleteLiveRecordRule
  - **修改入参：** AppName, StreamName
- DescribeStreamPlayInfoList
  - 新增入参：AppName

新增数据结构：

- HlsSpecialParam

修改数据结构：

- RecordTemplateInfo
  - 新增成员：HlsSpecialParam

## 第 14 次发布

发布时间：2019-04-12 10:08:45

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AddLiveDomain
  - 新增入参：IsDelayLive
- CreateLiveRecordTemplate
  - 新增入参：IsDelayLive
- DescribeLiveDomains
  - 新增入参：IsDelayLive
- DescribeLiveRecordTemplates
  - 新增入参：IsDelayLive

## 第 13 次发布

发布时间：2019-04-04 18:50:47

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeLogDownloadList

新增数据结构：

- LogInfo

## 第 12 次发布

发布时间：2019-03-29 15:02:56

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeLiveStreamPushInfoList
- DescribeProIspPlaySumInfoList
- DescribeProvinceIspPlayInfoList
- DescribeStreamDayPlayInfoList

**删除接口：**

- CreateLiveDomainStrategy
- DeleteLiveDomainStrategy
- DescribeLiveDomainStrategys

新增数据结构：

- PlayDataInfoByStream
- PlayStatInfo
- ProIspPlaySumInfo
- PushDataInfo

**删除数据结构：**

- StrategyInfo

修改数据结构：

- DomainInfo
  - 新增成员：IsDelayLive
- RecordTemplateInfo
  - 新增成员：IsDelayLive

## 第 11 次发布

发布时间：2019-03-21 20:04:22

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AddLiveDomain
- CreateLiveDomainStrategy
- DeleteLiveDomain
- DeleteLiveDomainStrategy
- DescribeLiveDomain
- DescribeLiveDomainStrategys

- DescribeLiveDomains
- DescribeLiveTranscodeDetailInfo
- DescribeStreamPlayInfoList
- EnableLiveDomain
- ForbidLiveDomain
- ModifyLivePlayDomain

新增数据结构：

- DayStreamPlayInfo
- DomainInfo
- StrategyInfo
- TranscodeDetailInfo

## 第 10 次发布

发布时间：2019-03-08 17:38:22

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateLiveCallbackTemplate
  - 新增入参：CallbackKey
- ModifyLiveCallbackTemplate
  - 新增入参：CallbackKey

修改数据结构：

- CallBackTemplateInfo
  - 新增成员：CallbackKey

## 第 9 次发布

发布时间：2019-02-22 14:53:43

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeLiveForbidStreamList
- DescribeLiveStreamEventList

新增数据结构：

- ForbidStreamInfo
- StreamEventInfo

## 第 8 次发布

发布时间：2019-01-18 19:51:10

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- BindLiveDomainCert
- CreateLiveCallbackRule
- CreateLiveCallbackTemplate
- CreateLiveCert
- CreateLiveRecordRule

- CreateLiveRecordTemplate
- CreateLiveSnapshotRule
- CreateLiveSnapshotTemplate
- CreateLiveTranscodeRule
- CreateLiveTranscodeTemplate
- CreateLiveWatermarkRule
- DeleteLiveCallbackRule
- DeleteLiveCallbackTemplate
- DeleteLiveCert
- DeleteLiveRecordRule
- DeleteLiveRecordTemplate
- DeleteLiveSnapshotRule
- DeleteLiveSnapshotTemplate
- DeleteLiveTranscodeRule
- DeleteLiveTranscodeTemplate
- DeleteLiveWatermarkRule
- DescribeLiveCallbackRules
- DescribeLiveCallbackTemplate
- DescribeLiveCallbackTemplates
- DescribeLiveCert
- DescribeLiveCerts
- DescribeLiveDomainCert
- DescribeLiveRecordRules
- DescribeLiveRecordTemplate
- DescribeLiveRecordTemplates
- DescribeLiveSnapshotRules
- DescribeLiveSnapshotTemplate
- DescribeLiveSnapshotTemplates
- DescribeLiveTranscodeRules
- DescribeLiveTranscodeTemplate
- DescribeLiveTranscodeTemplates
- DescribeLiveWatermark
- DescribeLiveWatermarkRules
- ModifyLiveCallbackTemplate
- ModifyLiveCert
- ModifyLiveDomainCert
- ModifyLiveRecordTemplate
- ModifyLiveSnapshotTemplate
- ModifyLiveTranscodeTemplate
- UnBindLiveDomainCert

**修改接口：**

- DescribeLiveStreamOnlineList
  - 新增入参：StreamName
  - **修改入参：** DomainName

**新增数据结构：**

- CallBackRuleInfo
- CallBackTemplateInfo
- CertInfo
- DomainCertInfo
- RecordParam
- RecordTemplateInfo
- RuleInfo
- SnapshotTemplateInfo
- TemplateInfo

## 第 7 次发布

发布时间：2019-01-17 20:40:05

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- StreamOnlineInfo
  - 新增成员：DomainName

## 第 6 次发布

发布时间：2019-01-10 20:11:53

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreatePullStreamConfig
  - **修改入参：** StartTime, EndTime
- ModifyPullStreamConfig
  - **修改入参：** StartTime, EndTime

修改数据结构：

- PullStreamConfig
  - **修改成员：** StartTime, EndTime
- StreamOnlineInfo
  - 新增成员：AppName

## 第 5 次发布

发布时间：2018-12-27 20:38:48

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AddDelayLiveStream
  - 新增入参：ExpireTime

## 第 4 次发布

发布时间：2018-12-06 19:05:52

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DeletePullStreamConfig

修改接口：

- ModifyLivePlayAuthKey
  - 新增入参：AuthBackKey

修改数据结构：

- PlayAuthKeyInfo
  - 新增成员：AuthBackKey

## 第 3 次发布

发布时间：2018-11-15 15:42:56

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeLivePlayAuthKey
- DescribeLivePushAuthKey
- ModifyLivePlayAuthKey
- ModifyLivePushAuthKey

新增数据结构：

- PlayAuthKeyInfo
- PushAuthKeyInfo

## 第 2 次发布

发布时间：2018-10-26 14:29:15

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AddLiveWatermark
- CreateLiveRecord
- CreatePullStreamConfig
- DeleteLiveRecord
- DeleteLiveWatermark
- DescribeLiveWatermarks
- DescribePullStreamConfigs
- ModifyPullStreamConfig
- ModifyPullStreamStatus
- SetLiveWatermarkStatus
- StopLiveRecord
- UpdateLiveWatermark

新增数据结构：

- PullStreamConfig
- WatermarkInfo

## 第 1 次发布

发布时间：2018-10-11 19:44:12

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AddDelayLiveStream
- DescribeLiveStreamOnlineInfo
- DescribeLiveStreamOnlineList
- DescribeLiveStreamPublishedList
- DescribeLiveStreamState
- DropLiveStream
- ForbidLiveStream
- ResumeDelayLiveStream

- ResumeLiveStream

新增数据结构：

- PublishTime
- StreamInfo
- StreamName
- StreamOnlineInfo

# 简介

最近更新时间：2025-04-25 01:42:50

云直播（Cloud Streaming Services）依托腾讯强大的技术平台，将腾讯视频等核心业务底层能力开放给用户，为用户提供专业稳定快速的直播接入和分发服务，全面满足超低延迟和超大并发访问量的苛刻要求。

请您在使用云直播 API 前，确保已充分理解云直播功能并完全同意云直播 计费规则。

**注意：**

- 本章节云直播 API 接口均为最新 API 3.0 接口，后续 CSS 相关新增功能都会在此章节更新。我们强烈推荐您使用最新 API 3.0 接口。
- 现有旧版 API 接口功能依然保持，未来可能停止维护，如您仍需使用旧版接口可参考：云直播 API（旧）简介。

# API 概览

最近更新时间：2025-01-14 01:19:43

## 直播垫片相关接口

| 接口名称 | 接口功能 | 频率限制（次/秒） |
| --- | --- | --- |
| CreateLivePadTemplate | 创建直播垫片模板 | 20 |
| CreateLivePadRule | 创建直播垫片规则 | 20 |
| DeleteLivePadTemplate | 删除直播垫片模板 | 20 |
| DeleteLivePadRule | 删除直播垫片规则 | 20 |
| ModifyLivePadTemplate | 修改直播垫片模板 | 20 |
| DescribeLivePadTemplate | 获取单个直播垫片模板 | 20 |
| DescribeLivePadTemplates | 获取直播垫片模板 | 20 |
| DescribeLivePadRules | 获取直播垫片规则列表 | 20 |

## 直播转码相关接口

| 接口名称 | 接口功能 | 频率限制（次/秒） |
| --- | --- | --- |
| CreateLiveTranscodeTemplate | 创建转码模板 | 200 |
| CreateLiveTranscodeRule | 创建转码规则 | 200 |
| DeleteLiveTranscodeTemplate | 删除转码模板 | 200 |
| DeleteLiveTranscodeRule | 删除转码规则 | 200 |
| ModifyLiveTranscodeTemplate | 修改转码模板配置 | 200 |
| DescribeLiveTranscodeTemplate | 获取单个转码模板 | 500 |
| DescribeLiveTranscodeTemplates | 获取转码模板列表 | 500 |
| DescribeLiveTranscodeRules | 获取转码规则列表 | 500 |

## 直播流监播相关接口

| 接口名称 | 接口功能 | 频率限制（次/秒） |
| --- | --- | --- |
| CreateLiveStreamMonitor | 创建直播流监播任务 | 20 |
| StartLiveStreamMonitor | 启动直播流监播任务 | 20 |
| StopLiveStreamMonitor | 停止直播流监播任务 | 20 |
| ModifyLiveStreamMonitor | 修改直播流监播任务 | 20 |
| DeleteLiveStreamMonitor | 删除直播流监播任务 | 20 |
| DescribeMonitorReport | 查询监播报告 | 20 |
| DescribeLiveStreamMonitorList | 查询直播流监播任务配置列表 | 20 |
| DescribeLiveStreamMonitor | 查询直播流监播任务 | 20 |

## 直播导播台相关接口

| 接口名称 | 接口功能 | 频率限制（次/秒） |
| --- | --- | --- |
| CreateCaster | 创建导播台 | 200 |
| ModifyCaster | 修改导播台 | 200 |
| DeleteCaster | 删除导播台 | 200 |
| CopyCaster | 复制导播台 | 20 |
| DescribeCaster | 查询导播台信息 | 20 |
| DescribeCasterList | 查询导播台列表 | 200 |
| CreateCasterInputPushUrl | 生成导播台推流URL | 200 |
| AddCasterInputInfo | 新增导播台输入源 | 200 |
| ModifyCasterInputInfo | 修改导播台输入源 | 200 |
| DeleteCasterInputInfo | 删除导播台输入源 | 200 |
| DescribeCasterInputInfos | 查询导播台输入源列表 | 20 |
| AddCasterOutputInfo | 新增导播台推流信息 | 200 |
| ModifyCasterOutputInfo | 修改导播台推流信息 | 200 |
| DeleteCasterOutputInfo | 删除导播台推流信息 | 200 |
| DescribeCasterOutputInfos | 查询导播台的推流信息列表 | 20 |
| AddCasterLayoutInfo | 新增导播台布局 | 200 |
| ModifyCasterLayoutInfo | 修改导播台布局 | 200 |
| DeleteCasterLayoutInfo | 删除导播台布局 | 200 |
| DescribeCasterLayoutInfos | 查询导播台布局列表 | 20 |
| AddCasterMarkPicInfo | 新增导播台水印信息 | 200 |
| ModifyCasterMarkPicInfo | 修改导播台水印信息 | 200 |
| DeleteCasterMarkPicInfo | 删除导播台水印信息 | 200 |
| DescribeCasterMarkPicInfos | 查询导播台水印信息列表 | 20 |
| AddCasterMarkWordInfo | 新增导播台文本配置 | 200 |
| ModifyCasterMarkWordInfo | 修改导播台文本配置 | 200 |
| DeleteCasterMarkWordInfo | 删除导播台文本配置 | 200 |
| DescribeCasterMarkWordInfos | 查询导播台文本配置列表 | 20 |
| CreateCasterPvw | 创建导播台预监任务 | 200 |
| StopCasterPvw | 停止导播台预监任务 | 200 |
| CreateCasterPgm | 创建导播台主监任务 | 200 |
| CreateCasterPgmFromPvw | 复制导播台预监展示信息创建主监任务 | 20 |
| StopCasterPgm | 停止导播台主监任务 | 200 |
| ReleaseCaster | 释放导播台 | 20 |
| DescribeCasterTransitionTypes | 获取导播台转场列表 | 200 |
| DescribeCasterPlayUrl | 获取导播台视频流播放url | 200 |
| DescribeCasterDisplayInfo | 查询导播台展示信息 | 20 |
| DescribeCasterUserStatus | 查询当前APPID导播台业务状态 | 20 |

### 延播管理相关接口

| 接口名称 | 接口功能 | 频率限制（次/秒） |
| --- | --- | --- |
| AddDelayLiveStream | 设置延时直播 | 200 |
| DescribeLiveDelayInfoList | 获取直播延播列表 | 10 |
| ResumeDelayLiveStream | 取消直播延时 | 200 |

### 域名管理相关接口

| 接口名称 | 接口功能 | 频率限制（次/秒） |
| --- | --- | --- |
| AddLiveDomain | 添加域名 | 100 |
| AuthenticateDomainOwner | 验证直播域名所有权 | 20 |
| DeleteLiveDomain | 删除域名 | 100 |
| DescribeLiveDomain | 查询域名信息 | 500 |
| DescribeLiveDomains | 查询域名列表 | 200 |
| EnableLiveDomain | 启用域名 | 100 |
| ForbidLiveDomain | 禁用域名 | 100 |
| ModifyLivePlayDomain | 修改播放域名信息 | 200 |

### 主备流相关接口

| 接口名称 | 接口功能 | 频率限制（次/秒） |
| --- | --- | --- |
| SwitchBackupStream | 直播备用流切换 | 20 |
| EnableOptimalSwitching | 启用择优调度 | 20 |
| DescribeBackupStreamList | 查询直播中的主备流 | 20 |

### 水印管理相关接口

| 接口名称 | 接口功能 | 频率限制（次/秒） |
| --- | --- | --- |
| AddLiveWatermark | 添加水印 | 100 |
| CreateLiveWatermarkRule | 创建水印规则 | 200 |
| DeleteLiveWatermark | 删除水印 | 100 |
| DeleteLiveWatermarkRule | 删除水印规则 | 200 |
| UpdateLiveWatermark | 更新水印 | 100 |
| DescribeLiveWatermark | 获取单个水印 | 500 |
| DescribeLiveWatermarks | 查询水印列表 | 500 |
| DescribeLiveWatermarkRules | 获取水印规则列表 | 500 |

### 证书管理相关接口

| 接口名称 | 接口功能 | 频率限制（次/秒） |
| --- | --- | --- |
| ModifyLiveDomainCertBindings | 批量绑定证书对应的播放域名 | 20 |
| UnBindLiveDomainCert | 解绑域名证书 | 200 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| 接口名称 | 接口功能 | 频率限制（次/秒） |
| --- | --- | --- |
| DescribeLiveDomainCert | 获取域名证书信息 | 500 |
| DescribeLiveCert | 获取证书信息(该接口已下线,请使用新接口 ssl.DescribeCertificateDetail) | 500 |
| DescribeLiveCerts | 获取证书信息列表(该接口已下线，请使用新接口 DescribeLiveDomainCertBindings) | 500 |
| DescribeLiveDomainCertBindings | 查询绑定证书的域名列表 | 20 |

## 直播混流相关接口

| 接口名称 | 接口功能 | 频率限制（次/秒） |
| --- | --- | --- |
| CreateCommonMixStream | 创建通用混流 | 200 |
| CancelCommonMixStream | 取消通用混流 | 100 |

## 直播拉流相关接口

| 接口名称 | 接口功能 | 频率限制（次/秒） |
| --- | --- | --- |
| CreatePullStreamConfig | 添加拉流配置(该接口已下线,请使用新接口 CreateLivePullStreamTask) | 100 |
| DeleteLivePullStreamTask | 删除直播拉流任务 | 50 |
| DeletePullStreamConfig | 删除拉流配置(该接口已下线,请使用新接口 DeleteLivePullStreamTask) | 100 |
| DescribeLivePullStreamTaskStatus | 查询直播拉流任务状态 | 20 |
| DescribeLivePullStreamTasks | 查询直播拉流任务 | 30 |
| DescribePullStreamConfigs | 查询拉流配置(该接口已下线,请使用新接口 DescribeLivePullStreamTasks) | 500 |
| ModifyPullStreamConfig | 更新拉流配置(该接口已下线,请使用新接口 ModifyLivePullStreamTask) | 100 |
| ModifyPullStreamStatus | 修改拉流配置状态(该接口已下线,请使用新接口 ModifyLivePullStreamTask) | 100 |
| RestartLivePullStreamTask | 重启直播拉流任务 | 20 |
| CreateLivePullStreamTask | 创建直播拉流任务 | 50 |
| ModifyLivePullStreamTask | 更新直播拉流任务 | 20 |

## 离线日志相关接口

| 接口名称 | 接口功能 | 频率限制（次/秒） |
| --- | --- | --- |
| DescribeDeliverLogDownList | 批量获取转推日志的URL | 20 |
| DescribeLogDownloadList | 批量获取日志URL | 200 |

## 录制管理相关接口

| 接口名称 | 接口功能 | 频率限制（次/秒） |
| --- | --- | --- |
| CreateLiveRecordTemplate | 直播创建录制模板 | 200 |
| CreateLiveRecordRule | 创建录制规则 | 200 |
| DeleteLiveRecordTemplate | 删除录制模板 | 200 |
| DeleteLiveRecordRule | 删除录制规则 | 200 |
| ModifyLiveRecordTemplate | 直播修改录制模板配置 | 200 |
| DescribeLiveRecordTemplate | 获取单个录制模板 | 500 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| 接口名称 | 接口功能 | 频率限制（次/秒） |
| --- | --- | --- |
| DescribeLiveRecordTemplates | 获取录制模板列表 | 500 |
| DescribeLiveRecordRules | 获取录制规则列表 | 500 |
| CreateRecordTask | 创建录制任务（新） | 20 |
| StopRecordTask | 终止录制任务（新） | 20 |
| DeleteRecordTask | 删除录制任务（新） | 20 |
| DescribeRecordTask | 查询录制任务列表（新） | 20 |
| CreateLiveRecord | 创建录制任务(已废弃,请使用新接口) | 500 |
| DeleteLiveRecord | 删除录制任务(已废弃,请使用新接口) | 200 |
| StopLiveRecord | 终止录制任务(已废弃,请使用新接口) | 200 |

## 直播时移相关接口

| 接口名称 | 接口功能 | 频率限制（次/秒） |
| --- | --- | --- |
| CreateLiveTimeShiftRule | 创建直播时移规则 | 20 |
| CreateLiveTimeShiftTemplate | 创建直播时移模板 | 20 |
| DeleteLiveTimeShiftRule | 删除直播时移规则 | 20 |
| DeleteLiveTimeShiftTemplate | 删除直播时移模板 | 20 |
| DescribeLiveTimeShiftRules | 获取直播时移规则列表 | 20 |
| DescribeLiveTimeShiftTemplates | 获取直播时移模板 | 20 |
| DescribeTimeShiftRecordDetail | 查询时移流录制详情 | 20 |
| DescribeTimeShiftStreamList | 查询时移流列表 | 20 |
| ModifyLiveTimeShiftTemplate | 修改直播时移模板 | 20 |

## 直播回调相关接口

| 接口名称 | 接口功能 | 频率限制（次/秒） |
| --- | --- | --- |
| CreateLiveCallbackRule | 创建回调规则 | 200 |
| CreateLiveCallbackTemplate | 创建回调模板 | 200 |
| DeleteLiveCallbackRule | 删除回调规则 | 200 |
| DeleteLiveCallbackTemplate | 删除回调模板 | 200 |
| DescribeLiveCallbackRules | 获取回调规则列表 | 500 |
| DescribeLiveCallbackTemplate | 获取直播单个回调模板 | 500 |
| DescribeLiveCallbackTemplates | 获取回调模板列表 | 500 |
| ModifyLiveCallbackTemplate | 修改回调模板 | 200 |

## 截图鉴黄相关接口

| 接口名称 | 接口功能 | 频率限制（次/秒） |
| --- | --- | --- |
| CreateLiveSnapshotRule | 创建截图规则 | 200 |
| CreateLiveSnapshotTemplate | 创建截图模板 | 200 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| 接口名称 | 接口功能 | 频率限制（次/秒） |
| --- | --- | --- |
| CreateScreenshotTask | 创建截图任务 | 20 |
| DeleteLiveSnapshotRule | 删除截图规则 | 200 |
| DeleteLiveSnapshotTemplate | 删除截图模板 | 200 |
| DeleteScreenshotTask | 删除截图任务 | 20 |
| DescribeLiveSnapshotRules | 获取截图规则列表 | 500 |
| DescribeLiveSnapshotTemplate | 获取单个截图模板 | 500 |
| DescribeLiveSnapshotTemplates | 获取截图模板列表 | 500 |
| DescribeScreenshotTask | 查询截图任务列表 | 20 |
| ModifyLiveSnapshotTemplate | 修改截图模板 | 200 |
| StopScreenshotTask | 终止截图任务 | 20 |

## 鉴权管理相关接口

| 接口名称 | 接口功能 | 频率限制（次/秒） |
| --- | --- | --- |
| DescribeLiveDomainReferer | 查询直播域名 Referer 黑白名单配置 | 20 |
| DescribeLivePlayAuthKey | 查询播放鉴权key | 500 |
| DescribeLivePushAuthKey | 查询推流鉴权key | 500 |
| ModifyLiveDomainReferer | 设置直播域名 Referer 黑白名单 | 20 |
| ModifyLivePlayAuthKey | 修改播放鉴权key | 100 |
| ModifyLivePushAuthKey | 修改推流鉴权key | 200 |

## 监控统计查询相关接口

| 接口名称 | 接口功能 | 频率限制（次/秒） |
| --- | --- | --- |
| DescribeAllStreamPlayInfoList | 查询某个时间点所有流的下行播放数据 | 20 |
| DescribeCallbackRecordsList | 回调事件查询 | 20 |
| DescribeGroupProIspPlayInfoList | 查询按省份和运营商分组的下行播放数据 | 200 |
| DescribeHttpStatusInfoList | 查询播放http状态码明细数据 | 200 |
| DescribeLiveDomainPlayInfoList | 查询实时的域名维度下行播放数据 | 100 |
| DescribeLiveStreamPushInfoList | 获取在线流的推流数据 | 500 |
| DescribeLiveTranscodeDetailInfo | 查询直播转码统计信息 | 200 |
| DescribePlayErrorCodeDetailInfoList | 查询播放http错误码实时数据 | 100 |
| DescribePlayErrorCodeSumInfoList | 查询播放http错误码汇总数据 | 200 |
| DescribeProIspPlaySumInfoList | 查询分省份分运营商播放汇总数据 | 100 |
| DescribeProvinceIspPlayInfoList | 按省份运营商查询播放信息 | 200 |
| DescribeStreamDayPlayInfoList | 查询所有流的流量数据 | 500 |
| DescribeStreamPlayInfoList | 查询流的播放信息列表 | 500 |
| DescribeStreamPushInfoList | 查询某条流上行推流质量数据 | 40 |
| DescribeTopClientIpSumInfoList | 查询某段时间top n客户端ip汇总信息 | 100 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| 接口名称 | 接口功能 | 频率限制（次/秒） |
| --- | --- | --- |
| DescribeVisitTopSumInfoList | 查询某时间段top n的域名或流id信息 | 100 |
| DescribeTranscodeTaskNum | 查询转码任务数。 | 20 |

### 统计查询相关接口

| 接口名称 | 接口功能 | 频率限制（次/秒） |
| --- | --- | --- |
| DescribePullTransformPushInfo | 查询拉流转推任务的时长信息 | 20 |
| DescribeLiveEnhanceInfoList | 查询直播增强用量明细 | 20 |

### 计费统计查询相关接口

| 接口名称 | 接口功能 | 频率限制（次/秒） |
| --- | --- | --- |
| DescribeAreaBillBandwidthAndFluxList | 海外分区直播播放带宽和流量数据查询 | 20 |
| DescribeDeliverBandwidthList | 查询直播转推计费带宽 | 20 |
| DescribeLivePackageInfo | 查询直播套餐包信息 | 20 |
| DescribeLiveTimeShiftBillInfoList | 直播时移计费信息查询 | 20 |
| DescribeLiveTimeShiftWriteSizeInfoList | 直播时移写入量数据 | 20 |
| DescribeLiveTranscodeTotalInfo | 查询转码总量数据 | 200 |
| DescribePushBandwidthAndFluxList | 直播推流带宽和流量数据查询 | 100 |
| DescribeScreenShotSheetNumList | 查询截图张数 | 100 |
| DescribeUploadStreamNums | 直播上行路数查询 | 20 |
| DescribeConcurrentRecordStreamNum | 查询并发录制路数 | 200 |
| DescribeBillBandwidthAndFluxList | 直播播放带宽和流量数据查询 | 100 |
| DescribeLiveXP2PDetailInfoList | P2P流数据查询 | 20 |

### 直播流管理相关接口

| 接口名称 | 接口功能 | 频率限制（次/秒） |
| --- | --- | --- |
| DescribeLiveForbidStreamList | 获取禁推流列表 | 2 |
| DescribeLiveStreamEventList | 查询推断流事件 | 300 |
| DescribeLiveStreamOnlineList | 查询直播中的流 | 80 |
| DescribeLiveStreamPublishedList | 查询历史流列表 | 300 |
| DropLiveStream | 断开直播推流 | 100 |
| ResumeLiveStream | 恢复直播推流 | 100 |
| DescribeLiveStreamState | 查询流状态 | 300 |
| DescribeLivePadProcessorList | 查询垫片流列表 | 20 |
| ForbidLiveStream | 禁推直播流 | 200 |
| StopLivePadProcessor | 停止垫片流 | 20 |

> ⚠ 注意：

以上给出的接口频率限制维度为 API + 接入地域 + 子账号，有关限频更多说明参考：API 频率限制说明

# 调用方式
# 请求结构

最近更新时间：2025-05-21 01:23:32

## 1. 服务地址

API 支持就近地域接入，本产品就近地域接入域名为 live.tencentcloudapi.com ，也支持指定地域域名访问，例如广州地域的域名为 live.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com 。

推荐使用就近地域接入域名。根据调用接口时客户端所在位置，会自动解析到**最近的**某个具体地域的服务器。例如在广州发起请求，会自动解析到广州的服务器，效果和指定 live.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com 是一致的。

**注意：对时延敏感的业务，建议指定带地域的域名。**

**注意：域名是 API 的接入点，并不代表产品或者接口实际提供服务的地域。产品支持的地域列表请在调用方式/公共参数文档中查阅，接口支持的地域请在接口文档输入参数中查阅。**

目前支持的域名列表为：

| 接入地域 | 域名 |
| --- | --- |
| 就近地域接入（推荐，只支持非金融区） | live.tencentcloudapi.com |
| 华南地区（广州） | live.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com |
| 华东地区（上海） | live.ap-shanghai.tencentcloudapi.com |
| 华东地区（南京） | live.ap-nanjing.tencentcloudapi.com |
| 华北地区（北京） | live.ap-beijing.tencentcloudapi.com |
| 西南地区（成都） | live.ap-chengdu.tencentcloudapi.com |
| 西南地区（重庆） | live.ap-chongqing.tencentcloudapi.com |
| 港澳台地区（中国香港） | live.ap-hongkong.tencentcloudapi.com |
| 亚太东南（新加坡） | live.ap-singapore.tencentcloudapi.com |
| 亚太东南（雅加达） | live.ap-jakarta.tencentcloudapi.com |
| 亚太东南（曼谷） | live.ap-bangkok.tencentcloudapi.com |
| 亚太东北（首尔） | live.ap-seoul.tencentcloudapi.com |
| 亚太东北（东京） | live.ap-tokyo.tencentcloudapi.com |
| 美国东部（弗吉尼亚） | live.na-ashburn.tencentcloudapi.com |
| 美国西部（硅谷） | live.na-siliconvalley.tencentcloudapi.com |
| 南美地区（圣保罗） | live.sa-saopaulo.tencentcloudapi.com |
| 欧洲地区（法兰克福） | live.eu-frankfurt.tencentcloudapi.com |

**注意：由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当访问金融区服务时（公共参数 Region 为金融区地域），需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致。**

| 金融区接入地域 | 金融区域名 |
| --- | --- |
| 华东地区（上海金融） | live.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com |
| 华南地区（深圳金融） | live.ap-shenzhen-fsi.tencentcloudapi.com |

## 2. 通信协议

腾讯云 API 的所有接口均通过 HTTPS 进行通信，提供高安全性的通信通道。

## 3. 请求方法

支持的 HTTP 请求方法：

- POST（推荐）
- GET

POST 请求支持的 Content-Type 类型：

- application/json（推荐），必须使用签名方法 v3（TC3-HMAC-SHA256）。
- application/x-www-form-urlencoded，必须使用签名方法 v1（HmacSHA1 或 HmacSHA256）。
- multipart/form-data（仅部分接口支持），必须使用签名方法 v3（TC3-HMAC-SHA256）。

GET 请求的请求包大小不得超过32KB。POST 请求使用签名方法 v1（HmacSHA1、HmacSHA256）时不得超过1MB。POST 请求使用签名方法 v3（TC3-HMAC-SHA256）时支持10MB。

## 4. 字符编码

均使用 UTF-8 编码。

# 公共参数

最近更新时间：2025-03-28 01:45:18

公共参数是用于标识用户和接口签名的参数，如非必要，在每个接口单独的文档中不再对这些参数进行说明，但每次请求均需要携带这些参数，才能正常发起请求。

公共参数的具体内容会因您使用的签名方法版本不同而有所差异。

## 使用签名方法 v3 的公共参数

签名方法 v3（有时也称作 TC3-HMAC-SHA256）相比签名方法 v1（有些文档可能会简称签名方法），更安全，支持更大的请求包，支持 POST JSON 格式，性能有一定提升，推荐使用该签名方法计算签名。完整介绍详见 签名方法 v3。

注意：出于简化的目的，部分接口文档中的示例使用的是签名方法 v1 GET 请求，而不是更安全的签名方法 v3。

使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，如下表所示：

| 参数名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | HTTP 请求头：X-TC-Action。操作的接口名称。取值参考接口文档输入参数章节关于公共参数 Action 的说明。例如云服务器的查询实例列表接口，取值为 DescribeInstances。 |
| Region | String | - | HTTP 请求头：X-TC-Region。地域参数，用来标识希望操作哪个地域的数据。取值参考接口文档中输入参数章节关于公共参数 Region 的说明。**注意：某些接口不需要传递该参数，接口文档中会对此特别说明，此时即使传递该参数也不会生效。** |
| Timestamp | Integer | 是 | HTTP 请求头：X-TC-Timestamp。当前 UNIX 时间戳，可记录发起 API 请求的时间。例如 1529223702。**注意：如果与服务器时间相差超过5分钟，会引起签名过期错误。** |
| Version | String | 是 | HTTP 请求头：X-TC-Version。操作的 API 的版本。取值参考接口文档中入参公共参数 Version 的说明。例如云服务器的版本 2017-03-12。 |
| Authorization | String | 是 | HTTP 标准身份认证头部字段，例如：<br>TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID***/Date/service/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=fe5f80f77d5fa3beca038a248ff027d0445342fe2855ddc963176630326f1024<br>其中，<br>- TC3-HMAC-SHA256：签名方法，目前固定取该值；<br>- Credential：签名凭证，AKID*** 是 SecretId；Date 是 UTC 标准时间的日期，取值需要和公共参数 X-TC-Timestamp 换算的 UTC 标准时间日期一致；service 为具体产品名，通常为域名前缀。例如，域名 cvm.tencentcloudapi.com 意味着产品名是 cvm。本产品取值为 live；tc3_request 为固定字符串；<br>- SignedHeaders：参与签名计算的头部信息，content-type 和 host 为必选头部；<br>- Signature：签名摘要，计算过程详见 文档。 |
| Token | String | 否 | HTTP 请求头：X-TC-Token。即 安全凭证服务 所颁发的临时安全凭证中的 Token，使用时需要将 SecretId 和 SecretKey 的值替换为临时安全凭证中的 TmpSecretId 和 TmpSecretKey。使用长期密钥时不能设置此 Token 字段。 |
| Language | String | 否 | HTTP 请求头：X-TC-Language。指定接口返回的语言，仅部分接口支持此参数。取值：zh-CN，en-US。zh-CN 返回中文，en-US 返回英文。 |

假设用户想要查询广州地域的云服务器实例列表中的前十个，接口参数设置为偏移量 Offset=0，返回数量 Limit=10，则其请求结构按照请求 URL、请求头部、请求体示例如下：

HTTP GET 请求结构示例：

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/?Limit=10&Offset=0

Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID********************************/2018-10-09/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=5da7a33f6993f0614b047e5df4582db9e9bf4672ba50567dba16c6ccf174c474
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Host: cvm.tencentcloudapi.com
X-TC-Action: DescribeInstances
X-TC-Version: 2017-03-12
X-TC-Timestamp: 1539084154
X-TC-Region: ap-guangzhou
```

HTTP POST（application/json）请求结构示例：

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/

Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID********************************/2018-05-30/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=582c400e06b5924a6f2b5d7d672d79c15b13162d9279b0855cfba6789a8edb4c
Content-Type: application/json
Host: cvm.tencentcloudapi.com
X-TC-Action: DescribeInstances
X-TC-Version: 2017-03-12
X-TC-Timestamp: 1527672334
X-TC-Region: ap-guangzhou

{"Offset":0,"Limit":10}
```

HTTP POST（multipart/form-data）请求结构示例（仅特定的接口支持）：

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/

Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID********************************/2018-05-30/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=582c400e06b5924a6f2b5d7d672d79c15b13162d9279b0855cfba6789a8edb4c
Content-Type: multipart/form-data; boundary=58731222010402
Host: cvm.tencentcloudapi.com
X-TC-Action: DescribeInstances
X-TC-Version: 2017-03-12
X-TC-Timestamp: 1527672334
X-TC-Region: ap-guangzhou

--58731222010402
Content-Disposition: form-data; name="Offset"

0
--58731222010402
Content-Disposition: form-data; name="Limit"

10
--58731222010402--
```

## 使用签名方法 v1 的公共参数

使用签名方法 v1（有时会称作 HmacSHA256 和 HmacSHA1），公共参数需要统一放到请求串中，完整介绍详见文档

| 参数名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | 操作的接口名称。取值参考接口文档中输入参数章节关于公共参数 Action 的说明。例如云服务器的查询实例列表接口，取值为 DescribeInstances。 |
| Region | String | - | 地域参数，用来标识希望操作哪个地域的数据。接口接受的地域取值参考接口文档中输入参数公共参数 Region 的说明。**注意：某些接口不需要传递该参数，接口文档中会对此特别说明，此时即使传递该参数也不会生效。** |
| Timestamp | Integer | 是 | 当前 UNIX 时间戳，可记录发起 API 请求的时间。例如1529223702，如果与当前时间相差过大，会引起签名过期错误。 |
| Nonce | Integer | 是 | 随机正整数，与 Timestamp 联合起来，用于防止重放攻击。 |
| SecretId | String | 是 | 在 云API密钥 上申请的标识身份的 SecretId，一个 SecretId 对应唯一的 SecretKey ，而 SecretKey 会用来生成请求签名 Signature。 |
| Signature | String | 是 | 请求签名，用来验证此次请求的合法性，需要用户根据实际的输入参数计算得出。具体计算方法参见 文档。 |

| 参数名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | String | 是 | 操作的 API 的版本。取值参考接口文档中入参公共参数 Version 的说明。例如云服务器的版本 2017-03-12。 |
| SignatureMethod | String | 否 | 签名方式，目前支持 HmacSHA256 和 HmacSHA1。只有指定此参数为 HmacSHA256 时，才使用 HmacSHA256 算法验证签名，其他情况均使用 HmacSHA1 验证签名。 |
| Token | String | 否 | 即 安全凭证服务 所颁发的临时安全凭证中的 Token，使用时需要将 SecretId 和 SecretKey 的值替换为临时安全凭证中的 TmpSecretId 和 TmpSecretKey。使用长期密钥时不能设置此 Token 字段。 |
| Language | String | 否 | 指定接口返回的语言，仅部分接口支持此参数。取值：zh-CN，en-US。zh-CN 返回中文，en-US 返回英文。 |

**假设用户想要查询广州地域的云服务器实例列表，其请求结构按照请求 URL、请求头部、请求体示例如下：**

**HTTP GET 请求结构示例：**

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&Version=2017-03-12&SignatureMethod=HmacSHA256&Timestamp=1527672334&Signature=37ac2f4fde00b0ac9bd9eadeb459b1bbee224158d66e7ae5fcadb70b2d181d02&Region=ap-guangzhou&Nonce=23823223&SecretId=AKID*******************************

Host: cvm.tencentcloudapi.com
```

**HTTP POST 请求结构示例：**

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/

Host: cvm.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

Action=DescribeInstances&Version=2017-03-12&SignatureMethod=HmacSHA256&Timestamp=1527672334&Signature=37ac2f4fde00b0ac9bd9eadeb459b1bbee224158d66e7ae5fcadb70b2d181d02&Region=ap-guangzhou&Nonce=23823223&SecretId=AKID*****************************
```

## 地域列表

**本产品所有接口 Region 字段的可选值如下表所示。如果接口不支持该表中的所有地域，则会在接口文档中单独说明。**

| 地域 | 取值 |
| --- | --- |
| 亚太东南（曼谷） | ap-bangkok |
| 华北地区（北京） | ap-beijing |
| 西南地区（重庆） | ap-chongqing |
| 华南地区（广州） | ap-guangzhou |
| 港澳台地区（中国香港） | ap-hongkong |
| 亚太东北（首尔） | ap-seoul |
| 华东地区（上海） | ap-shanghai |
| 亚太东南（新加坡） | ap-singapore |
| 亚太东北（东京） | ap-tokyo |
| 欧洲地区（法兰克福） | eu-frankfurt |
| 美国东部（弗吉尼亚） | na-ashburn |
| 美国西部（硅谷） | na-siliconvalley |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 签名方法 v3

最近更新时间：2024-12-25 01:45:35

**以下文档说明了签名方法 v3 的签名过程，但仅在您编写自己的代码来调用腾讯云 API 时才有用。我们推荐您使用 腾讯云 API Explorer ，腾讯云 SDK 和 腾讯云命令行工具（TCCLI）等开发者工具，从而无需学习如何对 API 请求进行签名。**

推荐使用 API Explorer　　点击调试

您可以通过 API Explorer 的【签名串生成】模块查看每个接口签名的生成过程。

腾讯云 API 会对每个请求进行身份验证，用户需要使用安全凭证，经过特定的步骤对请求进行签名（Signature），每个请求都需要在公共参数中指定该签名结果并以指定的方式和格式发送请求。

## 为什么要进行签名

签名通过以下方式帮助保护请求：

1. 验证请求者的身份
   签名确保请求是由持有有效访问密钥的人发送的。请参阅控制台 云 API 密钥 页面获取密钥相关信息。

2. 保护传输中的数据
   为了防止请求在传输过程中被篡改，腾讯云 API 会使用请求参数来计算请求的哈希值，并将生成的哈希值加密后作为请求的一部分，发送到腾讯云 API 服务器。服务器会使用收到的请求参数以同样的过程计算哈希值，并验证请求中的哈希值。如果请求被篡改，将导致哈希值不一致，腾讯云 API 将拒绝本次请求。

签名方法 v3（TC3-HMAC-SHA256）功能上覆盖了以前的签名方法 v1，而且更安全，支持更大的请求，支持 JSON 格式，POST 请求支持传空数组和空字符串，性能有一定提升，推荐使用该签名方法计算签名。

首次接触，建议使用 API Explorer 中的“签名串生成”功能，选择签名版本为“API 3.0 签名 v3”，可以对生成签名过程进行验证，也可直接生成 SDK 代码。推荐使用腾讯云 API 配套的 8 种常见的编程语言 SDK，已经封装了签名和请求过程，均已开源，支持 Python、Java、PHP、Go、NodeJS、.NET、C++、Ruby。

## 申请安全凭证

本文使用的安全凭证为密钥，密钥包括 SecretId 和 SecretKey。每个用户最多可以拥有两对密钥。

- SecretId：用于标识 API 调用者身份，可以简单类比为用户名。
- SecretKey：用于验证 API 调用者的身份，可以简单类比为密码。
- **用户必须严格保管安全凭证，避免泄露，否则将危及财产安全。如已泄露，请立刻禁用该安全凭证。**

申请安全凭证的具体步骤如下：

1. 登录 腾讯云管理中心控制台 。
2. 前往 云API密钥 的控制台页面。
3. 在 云API密钥 页面，单击【新建密钥】创建一对密钥。

## 签名版本 v3 签名过程

云 API 支持 GET 和 POST 请求。对于GET方法，只支持 `Content-Type: application/x-www-form-urlencoded` 协议格式。对于POST方法，目前支持 `Content-Type: application/json` 以及 `Content-Type: multipart/form-data` 两种协议格式，json 格式绝大多数接口均支持，multipart 格式只有特定接口支持，此时该接口不能使用 json 格式调用，参考具体业务接口文档说明。推荐使用 POST 请求，因为两者的结果并无差异，但 GET 请求只支持 32 KB 以内的请求包。

下面以云服务器查询广州区实例列表作为例子，分步骤介绍签名的计算过程。我们选择该接口是因为：

1. 云服务器默认已开通，该接口很常用；
2. 该接口是只读的，不会改变现有资源的状态；
3. 接口覆盖的参数种类较全，可以演示包含数据结构的数组如何使用。

在示例中，不论公共参数或者接口的参数，我们尽量选择容易犯错的情况。在实际调用接口时，请根据实际情况来，每个接口的参数并不相同，不要照抄这个例子的参数和值。此外，这里只展示了部分公共参数和接口输入参数，用户可以根据实际需要添加其他参数，例如 Language 和 Token 公共参数（在 HTTP 头部设置，添加 X-TC-前缀）。

假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：`AKID********************************` 和 `********************************`。用户想查看广州区云服务器名为“未命名”的主机状态，只返回一条数据。则请求可能为：

```
curl -X POST https://cvm.tencentcloudapi.com \
-H "Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID********************************/2019-02-25/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host;x-tc-action, Signature=10b1a37a7301a02ca19a647ad722d5e43b4b3cff309d421d85b46093f6ab6c4f" \
-H "Content-Type: application/json; charset=utf-8" \
-H "Host: cvm.tencentcloudapi.com" \
-H "X-TC-Action: DescribeInstances" \
-H "X-TC-Timestamp: 1551113065" \
-H "X-TC-Version: 2017-03-12" \
-H "X-TC-Region: ap-guangzhou" \
-d '{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}'
```

下面详细解释签名计算过程。

### 1. 拼接规范请求串

按如下伪代码格式拼接规范请求串（CanonicalRequest）：

```
CanonicalRequest =
HTTPRequestMethod + '\n' +
CanonicalURI + '\n' +
CanonicalQueryString + '\n' +
CanonicalHeaders + '\n' +
SignedHeaders + '\n' +
HashedRequestPayload
```

| 字段名称 | 解释 |
| --- | --- |
| HTTPRequestMethod | HTTP 请求方法（GET、POST）。此示例取值为 `POST`。 |
| CanonicalURI | URI 参数，API 3.0 固定为正斜杠（/）。 |
| CanonicalQueryString | 发起 HTTP 请求 URL 中的查询字符串，对于 POST 请求，固定为空字符串""，对于 GET 请求，则为 URL 中问号（?）后面的字符串内容，例如：Limit=10&Offset=0。<br>注意：CanonicalQueryString 需要参考 RFC3986 进行 URLEncode 编码（特殊字符编码后需大写字母），字符集 UTF-8。推荐使用编程语言标准库进行编码。 |
| CanonicalHeaders | 参与签名的头部信息，至少包含 host 和 content-type 两个头部，也可加入其他头部参与签名以提高自身请求的唯一性和安全性，此示例额外增加了接口名头部。<br>拼接规则：<br>1. 头部 key 和 value 统一转成小写，并去掉首尾空格，按照 key:value\n 格式拼接；<br>2. 多个头部，按照头部 key（小写）的 ASCII 升序进行拼接。<br><br>此示例计算结果是 `content-type:application/json; charset=utf-8\nhost:cvm.tencentcloudapi.com\nx-tc-action:describeinstances\n`。<br>注意：content-type 必须和实际发送的相符合，有些编程语言网络库即使未指定也会自动添加 charset 值，如果签名时和发送时不一致，服务器会返回签名校验失败。 |
| SignedHeaders | 参与签名的头部信息，说明此次请求有哪些头部参与了签名，和 CanonicalHeaders 包含的头部内容是一一对应的。content-type 和 host 为必选头部。<br>拼接规则：<br>1. 头部 key 统一转成小写；<br>2. 多个头部 key（小写）按照 ASCII 升序进行拼接，并且以分号（;）分隔。<br><br>此示例为 content-type;host;x-tc-action |
| HashedRequestPayload | 请求正文（payload，即 body，此示例为 `{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}`）的哈希值，计算伪代码为 Lowercase(HexEncode(Hash.SHA256(RequestPayload)))，即对 HTTP 请求正文做 SHA256 哈希，然后十六进制编 |

| 字段名称 | 解释 |
| --- | --- |
| | 码，最后编码串转换成小写字母。对于 GET 请求，RequestPayload 固定为空字符串。此示例计算结果是 35e9c5b0e3ae67532d3c9f17ead6c90222632e5b1ff7f6e89887f1398934f064。 |

**根据以上规则，示例中得到的规范请求串如下：**

```
POST
/

content-type:application/json; charset=utf-8
host:cvm.tencentcloudapi.com
x-tc-action:describeinstances

content-type;host;x-tc-action
35e9c5b0e3ae67532d3c9f17ead6c90222632e5b1ff7f6e89887f1398934f064
```

### 2. 拼接待签名字符串

**按如下格式拼接待签名字符串：**

```
StringToSign =
Algorithm + "\n" +
RequestTimestamp + "\n" +
CredentialScope + "\n" +
HashedCanonicalRequest
```

| 字段名称 | 解释 |
| --- | --- |
| Algorithm | 签名算法，目前固定为 TC3-HMAC-SHA256。 |
| RequestTimestamp | 请求时间戳，即请求头部的公共参数 X-TC-Timestamp 取值，取当前时间 UNIX 时间戳，精确到秒。此示例取值为 1551113065。 |
| CredentialScope | 凭证范围，格式为 Date/service/tc3_request，包含日期、所请求的服务和终止字符串（tc3_request）。**Date 为 UTC 标准时间的日期，取值需要和公共参数 X-TC-Timestamp 换算的 UTC 标准时间日期一致**；service 为产品名，必须与调用的产品域名一致。此示例计算结果是 2019-02-25/cvm/tc3_request。 |
| HashedCanonicalRequest | 前述步骤拼接所得规范请求串的哈希值，计算伪代码为 Lowercase(HexEncode(Hash.SHA256(CanonicalRequest)))。此示例计算结果是 7019a55be8395899b900fb5564e4200d984910f34794a27cb3fb7d10ff6a1e84。 |

**注意：**

1. **Date 必须从时间戳 X-TC-Timestamp 计算得到，且时区为 UTC+0。如果加入系统本地时区信息，例如东八区，将导致白天和晚上调用成功，但是凌晨时调用必定失败。假设时间戳为 1551113065，在东八区的时间是 2019-02-26 00:44:25，但是计算得到的 Date 取 UTC+0 的日期应为 2019-02-25，而不是 2019-02-26。**
2. **Timestamp 必须是当前系统时间，且需确保系统时间和标准时间是同步的，如果相差超过五分钟则必定失败。如果长时间不和标准时间同步，可能运行一段时间后，请求失败，返回签名过期错误。**

**根据以上规则，示例中得到的待签名字符串如下：**

```
TC3-HMAC-SHA256
1551113065
2019-02-25/cvm/tc3_request
7019a55be8395899b900fb5564e4200d984910f34794a27cb3fb7d10ff6a1e84
```

### 3. 计算签名

1）计算派生签名密钥，伪代码如下：

```
SecretKey = "********************************"
SecretDate = HMAC_SHA256("TC3" + SecretKey, Date)
SecretService = HMAC_SHA256(SecretDate, Service)
SecretSigning = HMAC_SHA256(SecretService, "tc3_request")
```

派生出的密钥 `SecretDate`、`SecretService` 和 `SecretSigning` 是二进制的数据，可能包含不可打印字符，将其转为十六进制字符串打印的输出分别为：
da98fb70dcf6b112dc21038d1eeeb3a95c74b4dcb12c1131f864f6066bd02be0，
8d70cbefb03939f929db64d32dc2ba89b1095620119fe3e050e2b18c5bd2752f，
b596b923aad85185e2d1f6659d2a062e0a86731226e021e61bfe06f7ed05f5af。

请注意，不同的编程语言，HMAC 库函数中参数顺序可能不一样，请以实际情况为准。此处的伪代码密钥参数 key 在前，消息参数 data 在后。通常标准库函数会提供二进制格式的返回值，也可能会提供打印友好的十六进制格式的返回值，此处使用的是二进制格式。

| 字段名称 | 解释 |
| --- | --- |
| SecretKey | 原始的 SecretKey，即 `********************************`。 |
| Date | 即 Credential 中的 Date 字段信息。此示例取值为 `2019-02-25`。 |
| Service | 即 Credential 中的 Service 字段信息。此示例取值为 `cvm`。 |

2）计算签名，伪代码如下：

```
Signature = HexEncode(HMAC_SHA256(SecretSigning, StringToSign))
```

此示例计算结果是 `10b1a37a7301a02ca19a647ad722d5e43b4b3cff309d421d85b46093f6ab6c4f`。

### 4. 拼接 Authorization

按如下格式拼接 Authorization：

```
Authorization =
Algorithm + ' ' +
'Credential=' + SecretId + '/' + CredentialScope + ', ' +
'SignedHeaders=' + SignedHeaders + ', ' +
'Signature=' + Signature
```

| 字段名称 | 解释 |
| --- | --- |
| Algorithm | 签名方法，固定为 `TC3-HMAC-SHA256`。 |
| SecretId | 密钥对中的 SecretId，即 `AKID********************************`。 |
| CredentialScope | 见上文，凭证范围。此示例计算结果是 `2019-02-25/cvm/tc3_request`。 |
| SignedHeaders | 见上文，参与签名的头部信息。此示例取值为 `content-type;host;x-tc-action`。 |
| Signature | 签名值。此示例计算结果是 `10b1a37a7301a02ca19a647ad722d5e43b4b3cff309d421d85b46093f6ab6c4f`。 |

根据以上规则，示例中得到的值为：

```
TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID********************************/2019-02-25/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;hos
t;x-tc-action, Signature=10b1a37a7301a02ca19a647ad722d5e43b4b3cff309d421d85b46093f6ab6c4f
```

最终完整的调用信息如下：

```
POST https://cvm.tencentcloudapi.com/
Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID*******************************/2019-02-25/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host;x-tc-action, Signature=10b1a37a7301a02ca19a647ad722d5e43b4b3cff309d421d85b46093f6ab6c4f
Content-Type: application/json; charset=utf-8
Host: cvm.tencentcloudapi.com
X-TC-Action: DescribeInstances
X-TC-Version: 2017-03-12
X-TC-Timestamp: 1551113065
X-TC-Region: ap-guangzhou

{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}
```

⚠ 注意：

请求发送时的 HTTP 头部（Header）和请求体（Payload）必须和签名计算过程中的内容完全一致，否则会返回签名不一致错误。可以通过打印实际请求内容，网络抓包等方式对比排查。

## 签名演示

在实际调用 API 3.0 时，推荐使用配套的腾讯云 SDK 3.0 ，SDK 封装了签名的过程，开发时只关注产品提供的具体接口即可。详细信息参见 SDK 中心。当前支持的编程语言有：

- Python
- Java
- PHP
- Go
- NodeJS
- .NET
- C++
- Ruby

下面提供了不同产品的生成签名 demo，您可以找到对应的产品参考签名的生成：

- Signature Demo

为了更清楚地解释签名过程，下面以实际编程语言为例，将上述的签名过程完整实现。请求的域名、调用的接口和参数的取值都以上述签名过程为准，代码只为解释签名过程，并不具备通用性，实际开发请尽量使用 SDK。

### Java

```
import java.nio.charset.Charset;
import java.nio.charset.StandardCharsets;
import java.security.MessageDigest;
import java.text.SimpleDateFormat;
import java.util.Date;
import java.util.TimeZone;
import java.util.TreeMap;
import javax.crypto.Mac;
import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;
import javax.xml.bind.DatatypeConverter;

public class TencentCloudAPITC3Demo {
private final static Charset UTF8 = StandardCharsets.UTF_8;
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID*******************************
private final static String SECRET_ID = System.getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
```

```
private final static String SECRET_KEY = System.getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");
private final static String CT_JSON = "application/json; charset=utf-8";

public static byte[] hmac256(byte[] key, String msg) throws Exception {
Mac mac = Mac.getInstance("HmacSHA256");
SecretKeySpec secretKeySpec = new SecretKeySpec(key, mac.getAlgorithm());
mac.init(secretKeySpec);
return mac.doFinal(msg.getBytes(UTF8));
}

public static String sha256Hex(String s) throws Exception {
MessageDigest md = MessageDigest.getInstance("SHA-256");
byte[] d = md.digest(s.getBytes(UTF8));
return DatatypeConverter.printHexBinary(d).toLowerCase();
}

public static void main(String[] args) throws Exception {
String service = "cvm";
String host = "cvm.tencentcloudapi.com";
String region = "ap-guangzhou";
String action = "DescribeInstances";
String version = "2017-03-12";
String algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
String timestamp = "1551113065";
//String timestamp = String.valueOf(System.currentTimeMillis() / 1000);
SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd");
// 注意时区，否则容易出错
sdf.setTimeZone(TimeZone.getTimeZone("UTC"));
String date = sdf.format(new Date(Long.valueOf(timestamp + "000")));

// ************ 步骤 1: 拼接规范请求串 ************
String httpRequestMethod = "POST";
String canonicalUri = "/";
String canonicalQueryString = "";
String canonicalHeaders = "content-type:application/json; charset=utf-8\n"
+ "host:" + host + "\n" + "x-tc-action:" + action.toLowerCase() + "\n";
String signedHeaders = "content-type;host;x-tc-action";

String payload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instance-name\"}]}";
String hashedRequestPayload = sha256Hex(payload);
String canonicalRequest = httpRequestMethod + "\n" + canonicalUri + "\n" + canonicalQueryString + "\n"
+ canonicalHeaders + "\n" + signedHeaders + "\n" + hashedRequestPayload;
System.out.println(canonicalRequest);

// ************ 步骤 2: 拼接待签名字符串 ************
String credentialScope = date + "/" + service + "/" + "tc3_request";
String hashedCanonicalRequest = sha256Hex(canonicalRequest);
String stringToSign = algorithm + "\n" + timestamp + "\n" + credentialScope + "\n" + hashedCanonicalRequest;
System.out.println(stringToSign);

// ************ 步骤 3: 计算签名 ************
byte[] secretDate = hmac256(("TC3" + SECRET_KEY).getBytes(UTF8), date);
byte[] secretService = hmac256(secretDate, service);
byte[] secretSigning = hmac256(secretService, "tc3_request");
String signature = DatatypeConverter.printHexBinary(hmac256(secretSigning, stringToSign)).toLowerCase();
System.out.println(signature);
```

```
// ************* 步骤 4：拼接 Authorization *************
String authorization = algorithm + " " + "Credential=" + SECRET_ID + "/" + credentialScope + ", "
+ "SignedHeaders=" + signedHeaders + ", " + "Signature=" + signature;
System.out.println(authorization);

TreeMap<String, String> headers = new TreeMap<String, String>();
headers.put("Authorization", authorization);
headers.put("Content-Type", CT_JSON);
headers.put("Host", host);
headers.put("X-TC-Action", action);
headers.put("X-TC-Timestamp", timestamp);
headers.put("X-TC-Version", version);
headers.put("X-TC-Region", region);

StringBuilder sb = new StringBuilder();
sb.append("curl -X POST https://").append(host)
.append(" -H \"Authorization: ").append(authorization).append("\"")
.append(" -H \"Content-Type: application/json; charset=utf-8\"")
.append(" -H \"Host: ").append(host).append("\"")
.append(" -H \"X-TC-Action: ").append(action).append("\"")
.append(" -H \"X-TC-Timestamp: ").append(timestamp).append("\"")
.append(" -H \"X-TC-Version: ").append(version).append("\"")
.append(" -H \"X-TC-Region: ").append(region).append("\"")
.append(" -d '").append(payload).append("'");
System.out.println(sb.toString());
}
}
```

### Python

```
# -*- coding: utf-8 -*-
import hashlib, hmac, json, os, sys, time
from datetime import datetime

# 密钥参数
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
secret_id = os.environ.get("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
secret_key = os.environ.get("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY")

service = "cvm"
host = "cvm.tencentcloudapi.com"
endpoint = "https://" + host
region = "ap-guangzhou"
action = "DescribeInstances"
version = "2017-03-12"
algorithm = "TC3-HMAC-SHA256"
#timestamp = int(time.time())
timestamp = 1551113065
date = datetime.utcfromtimestamp(timestamp).strftime("%Y-%m-%d")
params = {"Limit": 1, "Filters": [{"Values": [u"未命名"], "Name": "instance-name"}]}

# ************* 步骤 1：拼接规范请求串 *************
http_request_method = "POST"
canonical_uri = "/"
canonical_querystring = ""
```

```
ct = "application/json; charset=utf-8"
payload = json.dumps(params)
canonical_headers = "content-type:%s\nhost:%s\nx-tc-action:%s\n" % (ct, host, action.lower())
signed_headers = "content-type;host;x-tc-action"
hashed_request_payload = hashlib.sha256(payload.encode("utf-8")).hexdigest()
canonical_request = (http_request_method + "\n" +
canonical_uri + "\n" +
canonical_querystring + "\n" +
canonical_headers + "\n" +
signed_headers + "\n" +
hashed_request_payload)
print(canonical_request)

# ************* 步骤 2：拼接待签名字符串 *************
credential_scope = date + "/" + service + "/" + "tc3_request"
hashed_canonical_request = hashlib.sha256(canonical_request.encode("utf-8")).hexdigest()
string_to_sign = (algorithm + "\n" +
str(timestamp) + "\n" +
credential_scope + "\n" +
hashed_canonical_request)
print(string_to_sign)


# ************* 步骤 3：计算签名 *************
# 计算签名摘要函数
def sign(key, msg):
return hmac.new(key, msg.encode("utf-8"), hashlib.sha256).digest()
secret_date = sign(("TC3" + secret_key).encode("utf-8"), date)
secret_service = sign(secret_date, service)
secret_signing = sign(secret_service, "tc3_request")
signature = hmac.new(secret_signing, string_to_sign.encode("utf-8"), hashlib.sha256).hexdigest()
print(signature)

# ************* 步骤 4：拼接 Authorization *************
authorization = (algorithm + " " +
"Credential=" + secret_id + "/" + credential_scope + ", " +
"SignedHeaders=" + signed_headers + ", " +
"Signature=" + signature)
print(authorization)

print('curl -X POST ' + endpoint
+ ' -H "Authorization: ' + authorization + '"'
+ ' -H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"'
+ ' -H "Host: ' + host + '"'
+ ' -H "X-TC-Action: ' + action + '"'
+ ' -H "X-TC-Timestamp: ' + str(timestamp) + '"'
+ ' -H "X-TC-Version: ' + version + '"'
+ ' -H "X-TC-Region: ' + region + '"'
+ " -d '" + payload + "'")
```

### Golang

```
package main

import (
"crypto/hmac"
```

```
"crypto/sha256"
"encoding/hex"
"fmt"
"os"
"strings"
"time"
)

func sha256hex(s string) string {
b := sha256.Sum256([]byte(s))
return hex.EncodeToString(b[:])
}

func hmacsha256(s, key string) string {
hashed := hmac.New(sha256.New, []byte(key))
hashed.Write([]byte(s))
return string(hashed.Sum(nil))
}

func main() {
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
secretId := os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
secretKey := os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY")
host := "cvm.tencentcloudapi.com"
algorithm := "TC3-HMAC-SHA256"
service := "cvm"
version := "2017-03-12"
action := "DescribeInstances"
region := "ap-guangzhou"
//var timestamp int64 = time.Now().Unix()
var timestamp int64 = 1551113065

// step 1: build canonical request string
httpRequestMethod := "POST"
canonicalURI := "/"
canonicalQueryString := ""
canonicalHeaders := fmt.Sprintf("content-type:%s\nhost:%s\nx-tc-action:%s\n",
"application/json; charset=utf-8", host, strings.ToLower(action))
signedHeaders := "content-type;host;x-tc-action"
payload := `{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}`
hashedRequestPayload := sha256hex(payload)
canonicalRequest := fmt.Sprintf("%s\n%s\n%s\n%s\n%s\n%s",
httpRequestMethod,
canonicalURI,
canonicalQueryString,
canonicalHeaders,
signedHeaders,
hashedRequestPayload)
fmt.Println(canonicalRequest)

// step 2: build string to sign
date := time.Unix(timestamp, 0).UTC().Format("2006-01-02")
credentialScope := fmt.Sprintf("%s/%s/tc3_request", date, service)
hashedCanonicalRequest := sha256hex(canonicalRequest)
string2sign := fmt.Sprintf("%s\n%d\n%s\n%s",
algorithm,
```

```
timestamp,
credentialScope,
hashedCanonicalRequest)
fmt.Println(string2sign)

// step 3: sign string
secretDate := hmacsha256(date, "TC3"+secretKey)
secretService := hmacsha256(service, secretDate)
secretSigning := hmacsha256("tc3_request", secretService)
signature := hex.EncodeToString([]byte(hmacsha256(string2sign, secretSigning)))
fmt.Println(signature)

// step 4: build authorization
authorization := fmt.Sprintf("%s Credential=%s/%s, SignedHeaders=%s, Signature=%s",
algorithm,
secretId,
credentialScope,
signedHeaders,
signature)
fmt.Println(authorization)

curl := fmt.Sprintf(`curl -X POST https://%s\
-H "Authorization: %s"\
-H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"\
-H "Host: %s" -H "X-TC-Action: %s"\
-H "X-TC-Timestamp: %d"\
-H "X-TC-Version: %s"\
-H "X-TC-Region: %s"\
-d '%s'`, host, authorization, host, action, timestamp, version, region, payload)
fmt.Println(curl)
}
```

### PHP

```
<?php
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
$secretId = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
$secretKey = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");
$host = "cvm.tencentcloudapi.com";
$service = "cvm";
$version = "2017-03-12";
$action = "DescribeInstances";
$region = "ap-guangzhou";
// $timestamp = time();
$timestamp = 1551113065;
$algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";

// step 1: build canonical request string
$httpRequestMethod = "POST";
$canonicalUri = "/";
$canonicalQueryString = "";
$canonicalHeaders = implode("\n", [
"content-type:application/json; charset=utf-8",
"host:".$host,
"x-tc-action:".strtolower($action),
```

```
""
]);
$signedHeaders = implode(";", [
"content-type",
"host",
"x-tc-action",
]);
$payload = '{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}';
$hashedRequestPayload = hash("SHA256", $payload);
$canonicalRequest = $httpRequestMethod."\n"
.$canonicalUri."\n"
.$canonicalQueryString."\n"
.$canonicalHeaders."\n"
.$signedHeaders."\n"
.$hashedRequestPayload;
echo $canonicalRequest.PHP_EOL;

// step 2: build string to sign
$date = gmdate("Y-m-d", $timestamp);
$credentialScope = $date."/".$service."/tc3_request";
$hashedCanonicalRequest = hash("SHA256", $canonicalRequest);
$stringToSign = $algorithm."\n"
.$timestamp."\n"
.$credentialScope."\n"
.$hashedCanonicalRequest;
echo $stringToSign.PHP_EOL;

// step 3: sign string
$secretDate = hash_hmac("SHA256", $date, "TC3".$secretKey, true);
$secretService = hash_hmac("SHA256", $service, $secretDate, true);
$secretSigning = hash_hmac("SHA256", "tc3_request", $secretService, true);
$signature = hash_hmac("SHA256", $stringToSign, $secretSigning);
echo $signature.PHP_EOL;

// step 4: build authorization
$authorization = $algorithm
." Credential=".$secretId."/".$credentialScope
.", SignedHeaders=".$signedHeaders.", Signature=".$signature;
echo $authorization.PHP_EOL;

$curl = "curl -X POST https://".$host
.' -H "Authorization: '.$authorization.'"'
.' -H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"'
.' -H "Host: '.$host.'"'
.' -H "X-TC-Action: '.$action.'"'
.' -H "X-TC-Timestamp: '.$timestamp.'"'
.' -H "X-TC-Version: '.$version.'"'
.' -H "X-TC-Region: '.$region.'"'
." -d '".$payload."'";
echo $curl.PHP_EOL;
```

### Ruby

```
# -*- coding: UTF-8 -*-
# require ruby>=2.3.0
require 'digest'
```

```
require 'json'
require 'time'
require 'openssl'

# 密钥参数
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
secret_id = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_ID"]
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
secret_key = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_KEY"]

service = 'cvm'
host = 'cvm.tencentcloudapi.com'
endpoint = 'https://' + host
region = 'ap-guangzhou'
action = 'DescribeInstances'
version = '2017-03-12'
algorithm = 'TC3-HMAC-SHA256'
# timestamp = Time.now.to_i
timestamp = 1551113065
date = Time.at(timestamp).utc.strftime('%Y-%m-%d')

# ************* 步骤 1：拼接规范请求串 *************
http_request_method = 'POST'
canonical_uri = '/'
canonical_querystring = ''
canonical_headers = "content-type:application/json; charset=utf-8\nhost:#{host}\nx-tc-action:#{action.downcase}\n"
signed_headers = 'content-type;host;x-tc-action'
# params = { 'Limit' => 1, 'Filters' => [{ 'Name' => 'instance-name', 'Values' => ['未命名'] }] }
# payload = JSON.generate(params, { 'ascii_only' => true, 'space' => ' ' })
# json will generate in random order, to get specified result in example, we hard-code it here.
payload = '{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}'
hashed_request_payload = Digest::SHA256.hexdigest(payload)
canonical_request = [
http_request_method,
canonical_uri,
canonical_querystring,
canonical_headers,
signed_headers,
hashed_request_payload,
].join("\n")

puts canonical_request

# ************* 步骤 2：拼接待签名字符串 *************
credential_scope = date + '/' + service + '/' + 'tc3_request'
hashed_request_payload = Digest::SHA256.hexdigest(canonical_request)
string_to_sign = [
algorithm,
timestamp.to_s,
credential_scope,
hashed_request_payload,
].join("\n")
puts string_to_sign

# ************* 步骤 3：计算签名 *************
digest = OpenSSL::Digest.new('sha256')
secret_date = OpenSSL::HMAC.digest(digest, 'TC3' + secret_key, date)
```

```
secret_service = OpenSSL::HMAC.digest(digest, secret_date, service)
secret_signing = OpenSSL::HMAC.digest(digest, secret_service, 'tc3_request')
signature = OpenSSL::HMAC.hexdigest(digest, secret_signing, string_to_sign)
puts signature

# ************* 步骤 4：拼接 Authorization *************
authorization = "#{algorithm} Credential=#{secret_id}/#{credential_scope}, SignedHeaders=#{signed_headers}, Signature=#{si
gnature}"
puts authorization

puts 'curl -X POST ' + endpoint \
+ ' -H "Authorization: ' + authorization + '"' \
+ ' -H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"' \
+ ' -H "Host: ' + host + '"' \
+ ' -H "X-TC-Action: ' + action + '"' \
+ ' -H "X-TC-Timestamp: ' + timestamp.to_s + '"' \
+ ' -H "X-TC-Version: ' + version + '"' \
+ ' -H "X-TC-Region: ' + region + '"' \
+ " -d '" + payload + "'"
```

### DotNet

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Security.Cryptography;
using System.Text;

public class Application
{
public static string SHA256Hex(string s)
{
using (SHA256 algo = SHA256.Create())
{
byte[] hashbytes = algo.ComputeHash(Encoding.UTF8.GetBytes(s));
StringBuilder builder = new StringBuilder();
for (int i = 0; i < hashbytes.Length; ++i)
{
builder.Append(hashbytes[i].ToString("x2"));
}
return builder.ToString();
}
}

public static byte[] HmacSHA256(byte[] key, byte[] msg)
{
using (HMACSHA256 mac = new HMACSHA256(key))
{
return mac.ComputeHash(msg);
}
}

public static Dictionary<String, String> BuildHeaders(string secretid,
string secretkey, string service, string endpoint, string region,
string action, string version, DateTime date, string requestPayload)
{
string datestr = date.ToString("yyyy-MM-dd");
```

```
DateTime startTime = new DateTime(1970, 1, 1, 0, 0, 0, 0, DateTimeKind.Utc);
long requestTimestamp = (long)Math.Round((date - startTime).TotalMilliseconds, MidpointRounding.AwayFromZero) / 1000;
// ************* 步骤 1: 拼接规范请求串 *************
string algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
string httpRequestMethod = "POST";
string canonicalUri = "/";
string canonicalQueryString = "";
string contentType = "application/json";
string canonicalHeaders = "content-type:" + contentType + "; charset=utf-8\n"
+ "host:" + endpoint + "\n"
+ "x-tc-action:" + action.ToLower() + "\n";
string signedHeaders = "content-type;host;x-tc-action";
string hashedRequestPayload = SHA256Hex(requestPayload);
string canonicalRequest = httpRequestMethod + "\n"
+ canonicalUri + "\n"
+ canonicalQueryString + "\n"
+ canonicalHeaders + "\n"
+ signedHeaders + "\n"
+ hashedRequestPayload;
Console.WriteLine(canonicalRequest);

// ************* 步骤 2: 拼接待签名字符串 *************
string credentialScope = datestr + "/" + service + "/" + "tc3_request";
string hashedCanonicalRequest = SHA256Hex(canonicalRequest);
string stringToSign = algorithm + "\n"
+ requestTimestamp.ToString() + "\n"
+ credentialScope + "\n"
+ hashedCanonicalRequest;
Console.WriteLine(stringToSign);

// ************* 步骤 3: 计算签名 *************
byte[] tc3SecretKey = Encoding.UTF8.GetBytes("TC3" + secretkey);
byte[] secretDate = HmacSHA256(tc3SecretKey, Encoding.UTF8.GetBytes(datestr));
byte[] secretService = HmacSHA256(secretDate, Encoding.UTF8.GetBytes(service));
byte[] secretSigning = HmacSHA256(secretService, Encoding.UTF8.GetBytes("tc3_request"));
byte[] signatureBytes = HmacSHA256(secretSigning, Encoding.UTF8.GetBytes(stringToSign));
string signature = BitConverter.ToString(signatureBytes).Replace("-", "").ToLower();
Console.WriteLine(signature);

// ************* 步骤 4: 拼接 Authorization *************
string authorization = algorithm + " "
+ "Credential=" + secretid + "/" + credentialScope + ", "
+ "SignedHeaders=" + signedHeaders + ", "
+ "Signature=" + signature;
Console.WriteLine(authorization);

Dictionary<string, string> headers = new Dictionary<string, string>();
headers.Add("Authorization", authorization);
headers.Add("Host", endpoint);
headers.Add("Content-Type", contentType + "; charset=utf-8");
headers.Add("X-TC-Timestamp", requestTimestamp.ToString());
headers.Add("X-TC-Version", version);
headers.Add("X-TC-Action", action);
headers.Add("X-TC-Region", region);
return headers;
}
public static void Main(string[] args)
```

```
{
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
string SECRET_ID = Environment.GetEnvironmentVariable("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
string SECRET_KEY = Environment.GetEnvironmentVariable("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");

string service = "cvm";
string endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com";
string region = "ap-guangzhou";
string action = "DescribeInstances";
string version = "2017-03-12";

// 此处由于示例规范的原因，采用时间戳2019-02-26 00:44:25，此参数作为示例，如果在项目中，您应当使用：
// DateTime date = DateTime.UtcNow;
// 注意时区，建议此时间统一采用UTC时间戳，否则容易出错
DateTime date = new DateTime(1970, 1, 1, 0, 0, 0, 0, DateTimeKind.Utc).AddSeconds(1551113065);
string requestPayload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instance-name
\"}]}";

Dictionary<string, string> headers = BuildHeaders(SECRET_ID, SECRET_KEY, service
, endpoint, region, action, version, date, requestPayload);

Console.WriteLine("POST https://cvm.tencentcloudapi.com");
foreach (KeyValuePair<string, string> kv in headers)
{
Console.WriteLine(kv.Key + ": " + kv.Value);
}
Console.WriteLine();
Console.WriteLine(requestPayload);
}
}
```

### NodeJS

```
const crypto = require('crypto');

function sha256(message, secret = '', encoding) {
const hmac = crypto.createHmac('sha256', secret)
return hmac.update(message).digest(encoding)
}

function getHash(message, encoding = 'hex') {
const hash = crypto.createHash('sha256')
return hash.update(message).digest(encoding)
}

function getDate(timestamp) {
const date = new Date(timestamp * 1000)
const year = date.getUTCFullYear()
const month = ('0' + (date.getUTCMonth() + 1)).slice(-2)
const day = ('0' + date.getUTCDate()).slice(-2)
return `${year}-${month}-${day}`
}

function main(){
```

```
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
const SECRET_ID = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_ID
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
const SECRET_KEY = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_KEY

const endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com"
const service = "cvm"
const region = "ap-guangzhou"
const action = "DescribeInstances"
const version = "2017-03-12"
//const timestamp = getTime()
const timestamp = 1551113065
//时间处理，获取世界时间日期
const date = getDate(timestamp)

// ************* 步骤 1：拼接规范请求串 *************
const payload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instance-name\"}]}"

const hashedRequestPayload = getHash(payload);
const httpRequestMethod = "POST"
const canonicalUri = "/"
const canonicalQueryString = ""
const canonicalHeaders = "content-type:application/json; charset=utf-8\n"
+ "host:" + endpoint + "\n"
+ "x-tc-action:" + action.toLowerCase() + "\n"
const signedHeaders = "content-type;host;x-tc-action"

const canonicalRequest = httpRequestMethod + "\n"
+ canonicalUri + "\n"
+ canonicalQueryString + "\n"
+ canonicalHeaders + "\n"
+ signedHeaders + "\n"
+ hashedRequestPayload
console.log(canonicalRequest)

// ************* 步骤 2：拼接待签名字符串 *************
const algorithm = "TC3-HMAC-SHA256"
const hashedCanonicalRequest = getHash(canonicalRequest);
const credentialScope = date + "/" + service + "/" + "tc3_request"
const stringToSign = algorithm + "\n" +
timestamp + "\n" +
credentialScope + "\n" +
hashedCanonicalRequest
console.log(stringToSign)

// ************* 步骤 3：计算签名 *************
const kDate = sha256(date, 'TC3' + SECRET_KEY)
const kService = sha256(service, kDate)
const kSigning = sha256('tc3_request', kService)
const signature = sha256(stringToSign, kSigning, 'hex')
console.log(signature)

// ************* 步骤 4：拼接 Authorization *************
const authorization = algorithm + " " +
"Credential=" + SECRET_ID + "/" + credentialScope + ", " +
"SignedHeaders=" + signedHeaders + ", " +
```

```
"Signature=" + signature
console.log(authorization)

const curlcmd = 'curl -X POST ' + "https://" + endpoint
+ ' -H "Authorization: ' + authorization + '"'
+ ' -H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"'
+ ' -H "Host: ' + endpoint + '"'
+ ' -H "X-TC-Action: ' + action + '"'
+ ' -H "X-TC-Timestamp: ' + timestamp.toString() + '"'
+ ' -H "X-TC-Version: ' + version + '"'
+ ' -H "X-TC-Region: ' + region + '"'
+ " -d '" + payload + "'"
console.log(curlcmd)
}
main()
```

### C++

```
#include <algorithm>
#include <cstdlib>
#include <iostream>
#include <iomanip>
#include <sstream>
#include <string>
#include <stdio.h>
#include <time.h>
#include <openssl/sha.h>
#include <openssl/hmac.h>

using namespace std;

string get_data(int64_t &timestamp)
{
string utcDate;
char buff[20] = {0};
// time_t timenow;
struct tm sttime;
sttime = *gmtime(&timestamp);
strftime(buff, sizeof(buff), "%Y-%m-%d", &sttime);
utcDate = string(buff);
return utcDate;
}

string int2str(int64_t n)
{
std::stringstream ss;
ss << n;
return ss.str();
}

string sha256Hex(const string &str)
{
char buf[3];
unsigned char hash[SHA256_DIGEST_LENGTH];
SHA256_CTX sha256;
SHA256_Init(&sha256);
```

```
SHA256_Update(&sha256, str.c_str(), str.size());
SHA256_Final(hash, &sha256);
std::string NewString = "";
for(int i = 0; i < SHA256_DIGEST_LENGTH; i++)
{
snprintf(buf, sizeof(buf), "%02x", hash[i]);
NewString = NewString + buf;
}
return NewString;
}

string HmacSha256(const string &key, const string &input)
{
unsigned char hash[32];

HMAC_CTX *h;
#if OPENSSL_VERSION_NUMBER < 0x10100000L
HMAC_CTX hmac;
HMAC_CTX_init(&hmac);
h = &hmac;
#else
h = HMAC_CTX_new();
#endif

HMAC_Init_ex(h, &key[0], key.length(), EVP_sha256(), NULL);
HMAC_Update(h, ( unsigned char* )&input[0], input.length());
unsigned int len = 32;
HMAC_Final(h, hash, &len);

#if OPENSSL_VERSION_NUMBER < 0x10100000L
HMAC_CTX_cleanup(h);
#else
HMAC_CTX_free(h);
#endif

std::stringstream ss;
ss << std::setfill('0');
for (int i = 0; i < len; i++)
{
ss << hash[i];
}

return (ss.str());
}

string HexEncode(const string &input)
{
static const char* const lut = "0123456789abcdef";
size_t len = input.length();

string output;
output.reserve(2 * len);
for (size_t i = 0; i < len; ++i)
{
const unsigned char c = input[i];
output.push_back(lut[c >> 4]);
output.push_back(lut[c & 15]);
```

```
}
return output;
}

int main()
{
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
string SECRET_ID = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
string SECRET_KEY = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");

string service = "cvm";
string host = "cvm.tencentcloudapi.com";
string region = "ap-guangzhou";
string action = "DescribeInstances";
string version = "2017-03-12";
int64_t timestamp = 1551113065;
string date = get_data(timestamp);

// ************* 步骤 1: 拼接规范请求串 *************
string httpRequestMethod = "POST";
string canonicalUri = "/";
string canonicalQueryString = "";
string lower = action;
std::transform(action.begin(), action.end(), lower.begin(), ::tolower);
string canonicalHeaders = string("content-type:application/json; charset=utf-8\n")
+ "host:" + host + "\n"
+ "x-tc-action:" + lower + "\n";
string signedHeaders = "content-type;host;x-tc-action";
string payload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instance-name\"}]}";
string hashedRequestPayload = sha256Hex(payload);
string canonicalRequest = httpRequestMethod + "\n"
+ canonicalUri + "\n"
+ canonicalQueryString + "\n"
+ canonicalHeaders + "\n"
+ signedHeaders + "\n"
+ hashedRequestPayload;
cout << canonicalRequest << endl;

// ************* 步骤 2: 拼接待签名字符串 *************
string algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
string RequestTimestamp = int2str(timestamp);
string credentialScope = date + "/" + service + "/" + "tc3_request";
string hashedCanonicalRequest = sha256Hex(canonicalRequest);
string stringToSign = algorithm + "\n" + RequestTimestamp + "\n" + credentialScope + "\n" + hashedCanonicalRequest;
cout << stringToSign << endl;

// ************* 步骤 3: 计算签名 ***************
string kKey = "TC3" + SECRET_KEY;
string kDate = HmacSha256(kKey, date);
string kService = HmacSha256(kDate, service);
string kSigning = HmacSha256(kService, "tc3_request");
string signature = HexEncode(HmacSha256(kSigning, stringToSign));
cout << signature << endl;

// ************* 步骤 4: 拼接 Authorization *************
```

```
string authorization = algorithm + " " + "Credential=" + SECRET_ID + "/" + credentialScope + ", "
+ "SignedHeaders=" + signedHeaders + ", " + "Signature=" + signature;
cout << authorization << endl;

string curlcmd = "curl -X POST https://" + host + "\n"
+ " -H \"Authorization: " + authorization + "\"\n"
+ " -H \"Content-Type: application/json; charset=utf-8\"" + "\n"
+ " -H \"Host: " + host + "\"\n"
+ " -H \"X-TC-Action: " + action + "\"\n"
+ " -H \"X-TC-Timestamp: " + RequestTimestamp + "\"\n"
+ " -H \"X-TC-Version: " + version + "\"\n"
+ " -H \"X-TC-Region: " + region + "\"\n"
+ " -d '" + payload + "\'";
cout << curlcmd << endl;
return 0;
};
```

## C

```
#include <ctype.h>
#include <string.h>
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <time.h>
#include <stdint.h>
#include <openssl/sha.h>
#include <openssl/hmac.h>

void get_utc_date(int64_t timestamp, char* utc, int len)
{
// time_t timenow;
struct tm sttime;
sttime = *gmtime(&timestamp);
strftime(utc, len, "%Y-%m-%d", &sttime);
}

void sha256_hex(const char* str, char* result)
{
char buf[3];
unsigned char hash[SHA256_DIGEST_LENGTH];
SHA256_CTX sha256;
SHA256_Init(&sha256);
SHA256_Update(&sha256, str, strlen(str));
SHA256_Final(hash, &sha256);
for(int i = 0; i < SHA256_DIGEST_LENGTH; i++)
{
snprintf(buf, sizeof(buf), "%02x", hash[i]);
strcat(result, buf);
}
}

void hmac_sha256(const char* key, int key_len,
const char* input, int input_len,
unsigned char* output, unsigned int* output_len)
{
HMAC_CTX *h;
```

```
#if OPENSSL_VERSION_NUMBER < 0x10100000L
HMAC_CTX hmac;
HMAC_CTX_init(&hmac);
h = &hmac;
#else
h = HMAC_CTX_new();
#endif

HMAC_Init_ex(h, key, key_len, EVP_sha256(), NULL);
HMAC_Update(h, ( unsigned char* )input, input_len);
HMAC_Final(h, output, output_len);


#if OPENSSL_VERSION_NUMBER < 0x10100000L
HMAC_CTX_cleanup(h);
#else
HMAC_CTX_free(h);
#endif

}

void hex_encode(const char* input, int input_len, char* output)
{
static const char* const lut = "0123456789abcdef";

char add_out[128] = {0};
char temp[2] = {0};
for (size_t i = 0; i < input_len; ++i)
{
const unsigned char c = input[i];
temp[0] = lut[c >> 4];
strcat(add_out, temp);
temp[0] = lut[c & 15];
strcat(add_out, temp);
}
strncpy(output, add_out, 128);
}

void lowercase(const char * src, char * dst)
{
for (int i = 0; src[i]; i++)
{
dst[i] = tolower(src[i]);
}
}

int main()
{
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
const char* SECRET_ID = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
const char* SECRET_KEY = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");
const char* service = "cvm";
const char* host = "cvm.tencentcloudapi.com";
const char* region = "ap-guangzhou";
const char* action = "DescribeInstances";
```

```
const char* version = "2017-03-12";
int64_t timestamp = 1551113065;
char date[20] = {0};
get_utc_date(timestamp, date, sizeof(date));

// ************* 步骤 1: 拼接规范请求串 *************
const char* http_request_method = "POST";
const char* canonical_uri = "/";
const char* canonical_query_string = "";
char canonical_headers[100] = {"content-type:application/json; charset=utf-8\nhost:"};
strcat(canonical_headers, host);
strcat(canonical_headers, "\nx-tc-action:");
char value[100] = {0};
lowercase(action, value);
strcat(canonical_headers, value);
strcat(canonical_headers, "\n");
const char* signed_headers = "content-type;host;x-tc-action";
const char* payload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instance-name
\"}]}";
char hashed_request_payload[100] = {0};
sha256_hex(payload, hashed_request_payload);

char canonical_request[256] = {0};
sprintf(canonical_request, "%s\n%s\n%s\n%s\n%s\n%s", http_request_method,
canonical_uri, canonical_query_string, canonical_headers,
signed_headers, hashed_request_payload);
printf("%s\n", canonical_request);


// ************* 步骤 2: 拼接待签名字符串 *************
const char* algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
char request_timestamp[16] = {0};
sprintf(request_timestamp, "%d", timestamp);
char credential_scope[64] = {0};
strcat(credential_scope, date);
sprintf(credential_scope, "%s/%s/tc3_request", date, service);
char hashed_canonical_request[100] = {0};
sha256_hex(canonical_request, hashed_canonical_request);
char string_to_sign[256] = {0};
sprintf(string_to_sign, "%s\n%s\n%s\n%s", algorithm, request_timestamp,
credential_scope, hashed_canonical_request);
printf("%s\n", string_to_sign);

// ************* 步骤 3: 计算签名 ***************
char k_key[64] = {0};
sprintf(k_key, "%s%s", "TC3", SECRET_KEY);
unsigned char k_date[64] = {0};
unsigned int output_len = 0;
hmac_sha256(k_key, strlen(k_key), date, strlen(date), k_date, &output_len);
unsigned char k_service[64] = {0};
hmac_sha256(k_date, output_len, service, strlen(service), k_service, &output_len);
unsigned char k_signing[64] = {0};
hmac_sha256(k_service, output_len, "tc3_request", strlen("tc3_request"), k_signing, &output_len);
unsigned char k_hmac_sha_sign[64] = {0};
hmac_sha256(k_signing, output_len, string_to_sign, strlen(string_to_sign), k_hmac_sha_sign, &output_len);

char signature[128] = {0};
```

```
hex_encode(k_hmac_sha_sign, output_len, signature);
printf("%s\n", signature);

// ************* 步骤 4: 拼接 Authorization *************
char authorization[512] = {0};
sprintf(authorization, "%s Credential=%s/%s, SignedHeaders=%s, Signature=%s",
algorithm, SECRET_ID, credential_scope, signed_headers, signature);
printf("%s\n", authorization);

char curlcmd[10240] = {0};
sprintf(curlcmd, "curl -X POST https://%s\n \
-H \"Authorization: %s\"\n \
-H \"Content-Type: application/json; charset=utf-8\"\n \
-H \"Host: %s\"\n \
-H \"X-TC-Action: %s\"\n \
-H \"X-TC-Timestamp: %s\"\n \
-H \"X-TC-Version: %s\"\n \
-H \"X-TC-Region: %s\"\n \
-d \'%s\'",
host, authorization, host, action, request_timestamp, version, region, payload);
printf("%s\n", curlcmd);
return 0;
}
```

**其他语言**

- Lua: GitHub
- Swift: GitHub
- Dart: GitHub
- Shell(Bash): GitHub

## 签名失败

**存在以下签名失败的错误码，请根据实际情况处理。**

| 错误码 | 错误描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure.SignatureExpire | 签名过期。Timestamp 与服务器接收到请求的时间相差不得超过五分钟。 |
| AuthFailure.SecretIdNotFound | 密钥不存在。请到控制台查看密钥是否被禁用，是否少复制了字符或者多了字符。 |
| AuthFailure.SignatureFailure | 签名错误。可能是签名计算错误，或者签名与实际发送的内容不相符合，也有可能是密钥 SecretKey 错误导致的。 |
| AuthFailure.TokenFailure | 临时证书 Token 错误。 |
| AuthFailure.InvalidSecretId | 密钥非法（不是云 API 密钥类型）。 |

# 签名方法

最近更新时间：2024-12-25 01:45:35

签名方法 v1 简单易用，但是功能和安全性都不如签名方法 v3，推荐使用签名方法 v3。

首次接触，建议使用 API Explorer 中的“签名串生成”功能，选择签名版本为“API 3.0 签名 v1”，可以生成签名过程进行验证，并提供了部分编程语言的签名示例，也可直接生成 SDK 代码。推荐使用腾讯云 API 配套的 8 种常见的编程语言 SDK，已经封装了签名和请求过程，均已开源，支持 Python、Java、PHP、Go、NodeJS、.NET、C++、Ruby。

推荐使用 API Explorer　点击调试

您可以通过 API Explorer 的【签名串生成】模块查看每个接口签名的生成过程。

腾讯云 API 会对每个访问请求进行身份验证，即每个请求都需要在公共请求参数中包含签名信息（Signature）以验证请求者身份。
签名信息由安全凭证生成，安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey；若用户还没有安全凭证，请前往 云API密钥页面 申请，否则无法调用云 API 接口。

## 1. 申请安全凭证

在第一次使用云 API 之前，请前往 云 API 密钥页面 申请安全凭证。
安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey：

- SecretId 用于标识 API 调用者身份
- SecretKey 用于加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥。
- **用户必须严格保管安全凭证，避免泄露。**

申请安全凭证的具体步骤如下：

1. 登录 腾讯云管理中心控制台 。
2. 前往 云 API 密钥 的控制台页面
3. 在 云 API 密钥 页面，单击【新建密钥】即可以创建一对 SecretId/SecretKey。

注意：每个账号最多可以拥有两对 SecretId/SecretKey。

## 2. 生成签名串

有了安全凭证 SecretId 和 SecretKey 后，就可以生成签名串了。以下是使用签名方法 v1 生成签名串的详细过程：

假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：

- SecretId: AKID********************************
- SecretKey: ********************************

**注意：这里只是示例，请根据用户实际申请的 SecretId 和 SecretKey 进行后续操作！**

以云服务器查看实例列表（DescribeInstances）请求为例，当用户调用这一接口时，其请求参数可能如下：

| 参数名称 | 中文 | 参数值 |
| --- | --- | --- |
| Action | 方法名 | DescribeInstances |
| SecretId | 密钥 ID | AKID******************************** |
| Timestamp | 当前时间戳 | 1465185768 |
| Nonce | 随机正整数 | 11886 |
| Region | 实例所在区域 | ap-guangzhou |
| InstanceIds.0 | 待查询的实例 ID | ins-09dx96dg |
| Offset | 偏移量 | 0 |
| Limit | 最大允许输出 | 20 |
| Version | 接口版本号 | 2017-03-12 |

这里只展示了部分公共参数和接口输入参数，用户可以根据实际需要添加其他参数，例如 Language 和 Token 公共参数。

### 2.1. 对参数排序

首先对所有请求参数按参数名的字典序（ ASCII 码）升序排序。注意：1）只按参数名进行排序，参数值保持对应即可，不参与比大小；2）按 ASCII 码比大小，如 InstanceIds.2 要排在 InstanceIds.12 后面，不是按字母表，也不是按数值。用户可以借助编程语言中的相关排序函数来实现这一功能，如 PHP 中的 ksort 函数。上述示例参数的排序结果如下:

```
{
'Action' : 'DescribeInstances',
'InstanceIds.0' : 'ins-09dx96dg',
'Limit' : 20,
'Nonce' : 11886,
'Offset' : 0,
'Region' : 'ap-guangzhou',
'SecretId' : 'AKID********************************',
'Timestamp' : 1465185768,
'Version': '2017-03-12',
}
```

使用其它程序设计语言开发时，可对上面示例中的参数进行排序，得到的结果一致即可。

### 2.2. 拼接请求字符串

此步骤生成请求字符串。
将把上一步排序好的请求参数格式化成“参数名称=参数值”的形式，如对 Action 参数，其参数名称为 "Action" ，参数值为 "DescribeInstances" ，因此格式化后就为 Action=DescribeInstances 。
**注意：“参数值”为原始值而非 url 编码后的值。**

然后将格式化后的各个参数用"&"拼接在一起，最终生成的请求字符串为:

```
Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKID*******
************************&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12
```

### 2.3. 拼接签名原文字符串

此步骤生成签名原文字符串。
签名原文字符串由以下几个参数构成:

1. 请求方法: 支持 POST 和 GET 方式，这里使用 GET 请求，注意方法为全大写。
2. 请求主机:查看实例列表(DescribeInstances)的请求域名为：cvm.tencentcloudapi.com。实际的请求域名根据接口所属模块的不同而不同，详见各接口说明。
3. 请求路径: 当前版本云API的请求路径固定为 / 。
4. 请求字符串: 即上一步生成的请求字符串。

签名原文串的拼接规则为： 请求方法 + 请求主机 +请求路径 + ? + 请求字符串 。

示例的拼接结果为:

```
GETcvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-gu
angzhou&SecretId=AKID********************************&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12
```

### 2.4. 生成签名串

此步骤生成签名串。
首先使用 HMAC-SHA1 算法对上一步中获得的**签名原文字符串**进行签名，然后将生成的签名串使用 Base64 进行编码，即可获得最终的签名串。

具体代码如下，以 PHP 语言为例:

```
$secretKey = '********************************';
$srcStr = 'GETcvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&R
egion=ap-guangzhou&SecretId=AKID********************************&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12';
```

```
$signStr = base64_encode(hash_hmac('sha1', $srcStr, $secretKey, true));
echo $signStr;
```

最终得到的签名串为：

```
7RAM2xfNMO9EiVTNmPg06MRnCvQ=
```

使用其它程序设计语言开发时，可用上面示例中的原文进行签名验证，得到的签名串与例子中的一致即可。

## 3. 签名串编码

生成的签名串并不能直接作为请求参数，需要对其进行 URL 编码。

如上一步生成的签名串为 7RAM2xfNMO9EiVTNmPg06MRnCvQ= ，最终得到的签名串请求参数（Signature）为：7RAM2xfNMO9EiVTNmPg06MRnCvQ%3D，它将用于生成最终的请求 URL。

**注意：如果用户的请求方法是 GET，或者请求方法为 POST 同时 Content-Type 为 application/x-www-form-urlencoded，则发送请求时所有请求参数的值均需要做 URL 编码，参数键和=符号不需要编码。非 ASCII 字符在 URL 编码前需要先以 UTF-8 进行编码。**

**注意：有些编程语言的网络库会自动为所有参数进行 urlencode，在这种情况下，就不需要对签名串进行 URL 编码了，否则两次 URL 编码会导致签名失败。**

**注意：其他参数值也需要进行编码，编码采用 RFC 3986。使用 %XY 对特殊字符例如汉字进行百分比编码，其中“X”和“Y”为十六进制字符（0-9 和大写字母 A-F），使用小写将引发错误。**

## 4. 签名失败

根据实际情况，存在以下签名失败的错误码，请根据实际情况处理。

| 错误代码 | 错误描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure.SignatureExpire | 签名过期 |
| AuthFailure.SecretIdNotFound | 密钥不存在 |
| AuthFailure.SignatureFailure | 签名错误 |
| AuthFailure.TokenFailure | token 错误 |
| AuthFailure.InvalidSecretId | 密钥非法（不是云 API 密钥类型） |

## 5. 签名演示

在实际调用 API 3.0 时，推荐使用配套的腾讯云 SDK 3.0 ，SDK 封装了签名的过程，开发时只关注产品提供的具体接口即可。详细信息参见 SDK 中心。当前支持的编程语言有：

- Python
- Java
- PHP
- Go
- NodeJS
- .NET
- C++
- Ruby

下面提供了不同产品的生成签名 demo，您可以找到对应的产品参考签名的生成：

- Signature Demo

为了更清楚的解释签名过程，下面以实际编程语言为例，将上述的签名过程具体实现。请求的域名、调用的接口和参数的取值都以上述签名过程为准，代码只为解释签名过程，并不具备通用性，实际开发请尽量使用 SDK 。

最终输出的 url 可能为：`https://cvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-`

guangzhou&SecretId=AKID********************************&Signature=7RAM2xfNMO9EiVTNmPg06MRnCvQ%3D&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12 。

**注意：由于示例中的密钥是虚构的，时间戳也不是系统当前时间，因此如果将此 url 在浏览器中打开或者用 curl 等命令调用时会返回鉴权错误：签名过期。为了得到一个可以正常返回的 url ，需要修改示例中的 SecretId 和 SecretKey 为真实的密钥，并使用系统当前时间戳作为 Timestamp 。**

**注意：在下面的示例中，不同编程语言，甚至同一语言每次执行得到的 url 可能都有所不同，表现为参数的顺序不同，但这并不影响正确性。只要所有参数都在，且签名计算正确即可。**

**注意：以下代码仅适用于 API 3.0，不能直接用于其他的签名流程，请以对应的实际文档为准。**

### Java

```
import java.io.UnsupportedEncodingException;
import java.net.URLEncoder;
import java.util.Random;
import java.util.TreeMap;
import javax.crypto.Mac;
import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;
import javax.xml.bind.DatatypeConverter;

public class TencentCloudAPIDemo {
private final static String CHARSET = "UTF-8";

public static String sign(String s, String key, String method) throws Exception {
Mac mac = Mac.getInstance(method);
SecretKeySpec secretKeySpec = new SecretKeySpec(key.getBytes(CHARSET), mac.getAlgorithm());
mac.init(secretKeySpec);
byte[] hash = mac.doFinal(s.getBytes(CHARSET));
return DatatypeConverter.printBase64Binary(hash);
}

public static String getStringToSign(TreeMap<String, Object> params) {
StringBuilder s2s = new StringBuilder("GETcvm.tencentcloudapi.com/?");
// 签名时要求对参数进行字典排序，此处用TreeMap保证顺序
for (String k : params.keySet()) {
s2s.append(k).append("=").append(params.get(k).toString()).append("&");
}
return s2s.toString().substring(0, s2s.length() - 1);
}

public static String getUrl(TreeMap<String, Object> params) throws UnsupportedEncodingException {
StringBuilder url = new StringBuilder("https://cvm.tencentcloudapi.com/?");
// 实际请求的url中对参数顺序没有要求
for (String k : params.keySet()) {
// 需要对请求串进行urlencode，由于key都是英文字母，故此处仅对其value进行urlencode
url.append(k).append("=").append(URLEncoder.encode(params.get(k).toString(), CHARSET)).append("&");
}
return url.toString().substring(0, url.length() - 1);
}

public static void main(String[] args) throws Exception {
TreeMap<String, Object> params = new TreeMap<String, Object>(); // TreeMap可以自动排序
// 实际调用时应当使用随机数，例如: params.put("Nonce", new Random().nextInt(java.lang.Integer.MAX_VALUE));
params.put("Nonce", 11886); // 公共参数
// 实际调用时应当使用系统当前时间，例如: params.put("Timestamp", System.currentTimeMillis() / 1000);
params.put("Timestamp", 1465185768); // 公共参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
params.put("SecretId", System.getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")); // 公共参数
```

```
params.put("Action", "DescribeInstances"); // 公共参数
params.put("Version", "2017-03-12"); // 公共参数
params.put("Region", "ap-guangzhou"); // 公共参数
params.put("Limit", 20); // 业务参数
params.put("Offset", 0); // 业务参数
params.put("InstanceIds.0", "ins-09dx96dg"); // 业务参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
params.put("Signature", sign(getStringToSign(params), System.getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY"), "HmacSHA1")); // 公共参数
System.out.println(getUrl(params));
}
}
```

### Python

**注意：如果是在 Python 2 环境中运行，需要先安装 requests 依赖包：** `pip install requests` 。

```
# -*- coding: utf8 -*-
import base64
import hashlib
import hmac
import os
import time

import requests

# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
secret_id = os.environ.get("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
secret_key = os.environ.get("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY")

def get_string_to_sign(method, endpoint, params):
s = method + endpoint + "/?"
query_str = "&".join("%s=%s" % (k, params[k]) for k in sorted(params))
return s + query_str

def sign_str(key, s, method):
hmac_str = hmac.new(key.encode("utf8"), s.encode("utf8"), method).digest()
return base64.b64encode(hmac_str)

if __name__ == '__main__':
endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com"
data = {
'Action' : 'DescribeInstances',
'InstanceIds.0' : 'ins-09dx96dg',
'Limit' : 20,
'Nonce' : 11886,
'Offset' : 0,
'Region' : 'ap-guangzhou',
'SecretId' : secret_id,
'Timestamp' : 1465185768, # int(time.time())
'Version': '2017-03-12'
}
s = get_string_to_sign("GET", endpoint, data)
data["Signature"] = sign_str(secret_key, s, hashlib.sha1)
print(data["Signature"])
# 此处会实际调用，成功后可能产生计费
```

```
# resp = requests.get("https://" + endpoint, params=data)
# print(resp.url)
```

### Golang

```
package main

import (
"bytes"
"crypto/hmac"
"crypto/sha1"
"encoding/base64"
"fmt"
"os"
"sort"
"strconv"
)

func main() {
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
secretId := os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
secretKey := os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY")
params := map[string]string{
"Nonce": "11886",
"Timestamp": strconv.Itoa(1465185768),
"Region": "ap-guangzhou",
"SecretId": secretId,
"Version": "2017-03-12",
"Action": "DescribeInstances",
"InstanceIds.0": "ins-09dx96dg",
"Limit": strconv.Itoa(20),
"Offset": strconv.Itoa(0),
}

var buf bytes.Buffer
buf.WriteString("GET")
buf.WriteString("cvm.tencentcloudapi.com")
buf.WriteString("/")
buf.WriteString("?")

// sort keys by ascii asc order
keys := make([]string, 0, len(params))
for k, _ := range params {
keys = append(keys, k)
}
sort.Strings(keys)

for i := range keys {
k := keys[i]
buf.WriteString(k)
buf.WriteString("=")
buf.WriteString(params[k])
buf.WriteString("&")
}
buf.Truncate(buf.Len() - 1)
```

```
hashed := hmac.New(sha1.New, []byte(secretKey))
hashed.Write(buf.Bytes())

fmt.Println(base64.StdEncoding.EncodeToString(hashed.Sum(nil)))
}
```

### PHP

```
<?php
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
$secretId = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
$secretKey = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");
$param["Nonce"] = 11886;//rand();
$param["Timestamp"] = 1465185768;//time();
$param["Region"] = "ap-guangzhou";
$param["SecretId"] = $secretId;
$param["Version"] = "2017-03-12";
$param["Action"] = "DescribeInstances";
$param["InstanceIds.0"] = "ins-09dx96dg";
$param["Limit"] = 20;
$param["Offset"] = 0;

ksort($param);

$signStr = "GETcvm.tencentcloudapi.com/?";
foreach ( $param as $key => $value ) {
$signStr = $signStr . $key . "=" . $value . "&";
}
$signStr = substr($signStr, 0, -1);

$signature = base64_encode(hash_hmac("sha1", $signStr, $secretKey, true));
echo $signature.PHP_EOL;
// need to install and enable curl extension in php.ini
// $param["Signature"] = $signature;
// $url = "https://cvm.tencentcloudapi.com/?".http_build_query($param);
// echo $url.PHP_EOL;
// $ch = curl_init();
// curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
// $output = curl_exec($ch);
// curl_close($ch);
// echo json_decode($output);
```

### Ruby

```
# -*- coding: UTF-8 -*-
# require ruby>=2.3.0
require 'time'
require 'openssl'
require 'base64'

# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
secret_id = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_ID"]
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
```

```
secret_key = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_KEY"]

method = 'GET'
endpoint = 'cvm.tencentcloudapi.com'
data = {
'Action' => 'DescribeInstances',
'InstanceIds.0' => 'ins-09dx96dg',
'Limit' => 20,
'Nonce' => 11886,
'Offset' => 0,
'Region' => 'ap-guangzhou',
'SecretId' => secret_id,
'Timestamp' => 1465185768, # Time.now.to_i
'Version' => '2017-03-12',
}
sign = method + endpoint + '/?'
params = []
data.sort.each do |item|
params << "#{item[0]}=#{item[1]}"
end
sign += params.join('&')
digest = OpenSSL::Digest.new('sha1')
data['Signature'] = Base64.encode64(OpenSSL::HMAC.digest(digest, secret_key, sign))
puts data['Signature']

# require 'net/http'
# uri = URI('https://' + endpoint)
# uri.query = URI.encode_www_form(data)
# p uri
# res = Net::HTTP.get_response(uri)
# puts res.body
```

### DotNet

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Net;
using System.Security.Cryptography;
using System.Text;

public class Application {
public static string Sign(string signKey, string secret)
{
string signRet = string.Empty;
using (HMACSHA1 mac = new HMACSHA1(Encoding.UTF8.GetBytes(signKey)))
{
byte[] hash = mac.ComputeHash(Encoding.UTF8.GetBytes(secret));
signRet = Convert.ToBase64String(hash);
}
return signRet;
}
public static string MakeSignPlainText(SortedDictionary<string, string> requestParams, string requestMethod, string reques
tHost, string requestPath)
{
string retStr = "";
retStr += requestMethod;
```

```
retStr += requestHost;
retStr += requestPath;
retStr += "?";
string v = "";
foreach (string key in requestParams.Keys)
{
v += string.Format("{0}={1}&", key, requestParams[key]);
}
retStr += v.TrimEnd('&');
return retStr;
}

public static void Main(string[] args)
{
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
string SECRET_ID = Environment.GetEnvironmentVariable("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
string SECRET_KEY = Environment.GetEnvironmentVariable("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");

string endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com";
string region = "ap-guangzhou";
string action = "DescribeInstances";
string version = "2017-03-12";
double RequestTimestamp = 1465185768; // 时间戳 2019-02-26 00:44:25,此参数作为示例，以实际为准
// long timestamp = ToTimestamp() / 1000;
// string requestTimestamp = timestamp.ToString();
Dictionary<string, string> param = new Dictionary<string, string>();
param.Add("Limit", "20");
param.Add("Offset", "0");
param.Add("InstanceIds.0", "ins-09dx96dg");
param.Add("Action", action);
param.Add("Nonce", "11886");
// param.Add("Nonce", Math.Abs(new Random().Next()).ToString());

param.Add("Timestamp", RequestTimestamp.ToString());
param.Add("Version", version);

param.Add("SecretId", SECRET_ID);
param.Add("Region", region);
SortedDictionary<string, string> headers = new SortedDictionary<string, string>(param, StringComparer.Ordinal);
string sigInParam = MakeSignPlainText(headers, "GET", endpoint, "/");
string sigOutParam = Sign(SECRET_KEY, sigInParam);
Console.WriteLine(sigOutParam);
}
}
```

### NodeJS

```
const crypto = require('crypto');

function get_req_url(params, endpoint){
params['Signature'] = encodeURIComponent(params['Signature']);
const url_strParam = sort_params(params)
return "https://" + endpoint + "/?" + url_strParam.slice(1);
}
```

```
function formatSignString(reqMethod, endpoint, path, strParam){
let strSign = reqMethod + endpoint + path + "?" + strParam.slice(1);
return strSign;
}
function sha1(secretKey, strsign){
let signMethodMap = {'HmacSHA1': "sha1"};
let hmac = crypto.createHmac(signMethodMap['HmacSHA1'], secretKey || "");
return hmac.update(Buffer.from(strsign, 'utf8')).digest('base64')
}

function sort_params(params){
let strParam = "";
let keys = Object.keys(params);
keys.sort();
for (let k in keys) {
//k = k.replace(/_/g, '.');
strParam += ("&" + keys[k] + "=" + params[keys[k]]);
}
return strParam
}

function main(){
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
const SECRET_ID = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_ID
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
const SECRET_KEY = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_KEY

const endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com"
const Region = "ap-guangzhou"
const Version = "2017-03-12"
const Action = "DescribeInstances"
const Timestamp = 1465185768 // 时间戳 2016-06-06 12:02:48，此参数作为示例，以实际为准
// const Timestamp = Math.round(Date.now() / 1000)
const Nonce = 11886 // 随机正整数
//const nonce = Math.round(Math.random() * 65535)

let params = {};
params['Action'] = Action;
params['InstanceIds.0'] = 'ins-09dx96dg';
params['Limit'] = 20;
params['Offset'] = 0;
params['Nonce'] = Nonce;
params['Region'] = Region;
params['SecretId'] = SECRET_ID;
params['Timestamp'] = Timestamp;
params['Version'] = Version;

// 1. 对参数排序，并拼接请求字符串
strParam = sort_params(params)

// 2. 拼接签名原文字符串
const reqMethod = "GET";
const path = "/";
strSign = formatSignString(reqMethod, endpoint, path, strParam)
// console.log(strSign)
```

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
// 3. 生成签名串
params['Signature'] = sha1(SECRET_KEY, strSign)
console.log(params['Signature'])

// 4. 进行url编码并拼接请求url
// const req_url = get_req_url(params, endpoint)
// console.log(params['Signature'])
// console.log(req_url)
}
main()
```

# 返回结果

最近更新时间：2024-03-12 01:38:57

云 API 3.0 接口默认返回 JSON 数据，返回非 JSON 格式的接口会在文档中做出说明。返回 JSON 数据时最大限制为 50 MB，如果返回的数据超过最大限制，请求会失败并返回内部错误。请根据接口文档中给出的过滤功能（例如时间范围）或者分页功能，控制返回数据不要过大。

注意：目前只要请求被服务端正常处理了，响应的 HTTP 状态码均为200。例如返回的消息体里的错误码是签名失败，但 HTTP 状态码是200，而不是401。

## 正确返回结果

以云服务器的接口查看实例状态列表 (DescribeInstancesStatus) 2017-03-12 版本为例，若调用成功，其可能的返回如下为：

```
{
"Response": {
"TotalCount": 0,
"InstanceStatusSet": [],
"RequestId": "b5b41468-520d-4192-b42f-595cc34b6c1c"
}
}
```

- Response 及其内部的 RequestId 是固定的字段，无论请求成功与否，只要 API 处理了，则必定会返回。
- RequestId 用于一个 API 请求的唯一标识，如果 API 出现异常，可以联系 腾讯云客服 或 提交工单，并提供该 ID 来解决问题。
- 除了固定的字段外，其余均为具体接口定义的字段，不同的接口所返回的字段参见接口文档中的定义。此例中的 TotalCount 和 InstanceStatusSet 均为 DescribeInstancesStatus 接口定义的字段，由于调用请求的用户暂时还没有云服务器实例，因此 TotalCount 在此情况下的返回值为 0， InstanceStatusSet 列表为空。

## 错误返回结果

若调用失败，其返回值示例如下为：

```
{
"Response": {
"Error": {
"Code": "AuthFailure.SignatureFailure",
"Message": "The provided credentials could not be validated. Please check your signature is correct."
},
"RequestId": "ed93f3cb-f35e-473f-b9f3-0d451b8b79c6"
}
}
```

- Error 的出现代表着该请求调用失败。Error 字段连同其内部的 Code 和 Message 字段在调用失败时是必定返回的。
- Code 表示具体出错的错误码，当请求出错时可以先根据该错误码在公共错误码和当前接口对应的错误码列表里面查找对应原因和解决方案。
- Message 显示出了这个错误发生的具体原因，随着业务发展或体验优化，此文本可能会经常保持变更或更新，用户不应依赖这个返回值。
- RequestId 用于一个 API 请求的唯一标识，如果 API 出现异常，可以联系 腾讯云客服 或 提交工单，并提供该 ID 来解决问题。

## 公共错误码

返回结果中如果存在 Error 字段，则表示调用 API 接口失败。 Error 中的 Code 字段表示错误码，所有业务都可能出现的错误码为公共错误码。完整的错误码列表请参考本产品“API 文档”目录下的“错误码”页面。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 参数类型

最近更新时间：2022-08-10 06:39:33

目前腾讯云 API 3.0 输入参数和输出参数支持如下几种数据格式：

- String: 字符串。
- Integer：整型，上限为无符号64位整数。SDK 3.0 不同编程语言支持的类型有所差异，建议以所使用编程语言的最大整型定义，例如 `Golang` 的 `uint64`。
- Boolean：布尔型。
- Float：浮点型。
- Double：双精度浮点型。
- Date：字符串，日期格式。例如：2022-01-01。
- Timestamp：字符串，时间格式。例如：2022-01-01 00:00:00。
- Timestamp ISO8601：ISO 8601 是由国际标准化组织（International Organization for Standardization，ISO）发布的关于日期和时间格式的国际标准，对应国标《GB/T 7408-2005数据元和交换格式信息交换日期和时间表示法》。建议以所使用编程语言的标准库进行格式解析。例如：2022-01-01T00:00:00+08:00。
- Binary：二进制内容，需要以特定协议请求和解析。

# 直播垫片相关接口
# 创建直播垫片模板

最近更新时间：2025-04-25 01:42:38

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

创建直播垫片模板。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：CreateLivePadTemplate。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| TemplateName | 是 | String | 模板名称。<br>长度上限：255字节。<br>仅支持中文、英文、数字、_、-。<br>示例值：testName |
| Url | 是 | String | 垫片内容。<br>示例值：https://test.com/a.mp4 |
| Description | 否 | String | 描述信息。<br>长度上限：1024字节。<br>仅支持中文、英文、数字、_、-。<br>示例值：testDesc |
| WaitDuration | 否 | Integer | 断流等待时间。<br>取值范围：0-30000。<br>单位：ms。<br>示例值：1 |
| MaxDuration | 否 | Integer | 最大垫片时长。<br>取值范围：0 - 正无穷。<br>单位：ms。<br>示例值：1 |
| Type | 否 | Integer | 垫片内容类型：<br>1：图片，2：视频。<br>默认值：1。<br>示例值：1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TemplateId | Integer | 模板Id。<br>示例值：1000 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateLivePadTemplate
<公共请求参数>

{
"Url": "http://domain.com/app/name",
"WaitDuration": 1,
"Description": "pad",
"MaxDuration": 1,
"TemplateName": "name"
}
```

#### 输出示例

```
{
"Response": {
"TemplateId": 1000,
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.CallOtherSvrFailed | 调用内部服务失败。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.ConfOutLimit | 模版数量超过限制。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| UnsupportedOperation.NotLVBCodeMode | 非直播码/新版控制台模式。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 创建直播垫片规则

最近更新时间：2025-04-25 01:42:38

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

创建直播垫片规则。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：CreateLivePadRule。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| DomainName | 是 | String | 推流域名。<br>示例值：xxx.xx.com |
| TemplateId | 是 | Integer | 模板 ID。<br>示例值：8945241 |
| AppName | 否 | String | 推流路径，与推流和播放地址中的AppName保持一致，默认为 live。<br>示例值：live |
| StreamName | 否 | String | 流名称。<br>注：如果本参数设置为非空字符串，规则将只对此推流起作用。<br>示例值：s |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateLivePadRule
<公共请求参数>

{
"TemplateId": "1000",
"AppName": "live",
```

```
"StreamName": "stream1",
"DomainName": "5000.livepush.myqcloud.com"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.NotFound | 找不到记录。 |
| FailedOperation.RuleAlreadyExist | 规则已经存在。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.DomainFormatError | 域名格式错误，请输入合法格式域名。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 删除直播垫片模板

最近更新时间：2025-04-25 01:42:38

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

删除直播垫片模板。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteLivePadTemplate。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| TemplateId | 是 | Integer | 模板 ID。<br>示例值：1000 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteLivePadTemplate
<公共请求参数>

{
"TemplateId": "1000"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
```

```
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.AiTranscodeOptionFail | 操作 AI 接口失败。 |
| FailedOperation.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| FailedOperation.NotFound | 找不到记录。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 删除直播垫片规则

最近更新时间：2025-04-25 01:42:38

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

删除直播垫片规则。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteLivePadRule。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| DomainName | 是 | String | 推流域名。<br>域名+AppName+StreamName唯一标识单个转码规则，如需删除需要强匹配，例如AppName为空也需要传空字符串进行强匹配。<br>示例值：yourdomain.test.com |
| AppName | 是 | String | 推流路径，与推流和播放地址中的AppName保持一致，默认为 live。<br>域名+AppName+StreamName唯一标识单个转码规则，如需删除需要强匹配，例如AppName为空也需要传空字符串进行强匹配。<br>示例值：live |
| StreamName | 是 | String | 流名称。<br>域名+AppName+StreamName唯一标识单个转码规则，如需删除需要强匹配，例如AppName为空也需要传空字符串进行强匹配。<br>示例值：stream |
| TemplateId | 是 | Integer | 直播垫片模板id。<br>示例值：100 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteLivePadRule
<公共请求参数>

{
"TemplateId": 1,
"DomainName": "domain.com",
```

```
"StreamName": "streamname",
"AppName": "appname"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.NotFound | 找不到记录。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.DomainFormatError | 域名格式错误，请输入合法格式域名。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 修改直播垫片模板

最近更新时间：2025-04-25 01:42:37

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

修改直播垫片模板。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyLivePadTemplate。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| TemplateId | 是 | Integer | 模板id。<br>示例值：1 |
| Url | 是 | String | 垫片内容。<br>示例值：https://test.com/a.mp4 |
| WaitDuration | 是 | Integer | 断流等待时间。<br>取值范围：0-30000。<br>单位：ms。<br>示例值：1 |
| MaxDuration | 是 | Integer | 最大垫片时长。<br>取值范围：0 - 正无穷。<br>单位：ms。<br>示例值：1 |
| TemplateName | 是 | String | 模板名称。<br>长度上限：255字节。<br>仅支持中文、英文、数字、_、-。<br>示例值：testName |
| Description | 否 | String | 描述信息。<br>长度上限：1024字节。<br>仅支持中文、英文、数字、_、-。<br>示例值：testDesc |
| Type | 否 | Integer | 垫片内容类型： 1：图片，2：视频。 默认值：1。<br>示例值：1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

**示例1 请求示例**

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyLivePadTemplate
<公共请求参数>

{
"Description": "padtemplate",
"TemplateName": "mytemplate",
"Url": "http://mypad.file.com/pad/file.mp4",
"WaitDuration": 1,
"TemplateId": 1,
"MaxDuration": 1
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.CallOtherSvrFailed | 调用内部服务失败。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.NotFound | 找不到记录。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.ConfOutLimit | 模版数量超过限制。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.COSCustomFileNameError | Cos自定义文件名错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| UnsupportedOperation.NotLVBCodeMode | 非直播码/新版控制台模式。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 获取单个直播垫片模板

最近更新时间：2025-04-25 01:42:38

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

获取单个直播垫片模板

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLivePadTemplate。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| TemplateId | 是 | Integer | 模板id。<br>示例值：1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Template | PadTemplate | 直播垫片模板信息。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeLivePadTemplate
<公共请求参数>

{
"TemplateId": 1
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
```

```
"Template": {
"UpdateTime": "2020-01-01 08:00:00",
"Description": "template",
"TemplateName": "mytemplate",
"Url": "https://test.com/a.mp4",
"TemplateId": 1,
"CreateTime": "2020-01-01 08:00:00",
"WaitDuration": 1,
"MaxDuration": 1,
"Type": 1
},
"RequestId": "3fefec28-3f95-4055-8a22-714cc271251e"
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| FailedOperation.NotFound | 找不到记录。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.ConfOutLimit | 模版数量超过限制。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |
| InternalError.RuleOutLimit | 规则超过限制。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.COSCustomFileNameError | Cos自定义文件名错误。 |
| InvalidParameter.InvalidVodFileName | 错误的VodFileName。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 获取直播垫片模板

最近更新时间：2025-04-25 01:42:38

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

获取直播垫片模板。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLivePadTemplates。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Templates | Array of PadTemplate | 直播垫片模板信息。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeLivePadTemplates
<公共请求参数>

{}
```

#### 输出示例

```
{
"Response": {
"Templates": [
{
"UpdateTime": "2020-01-01 08:00:00",
"Description": "template",
```

```
"TemplateName": "mytemplate",
"Url": "https://test.com/a.mp4",
"TemplateId": 1,
"CreateTime": "2020-01-01 08:00:00",
"WaitDuration": 1,
"MaxDuration": 1,
"Type": 1
}
],
"RequestId": "1047d0dc-6dc8-4898-a7f3-03726a822b0e"
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| FailedOperation.NotFound | 找不到记录。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.ConfOutLimit | 模版数量超过限制。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |
| InternalError.RuleOutLimit | 规则超过限制。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.COSCustomFileNameError | Cos自定义文件名错误。 |
| InvalidParameter.InvalidVodFileName | 错误的VodFileName。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| UnsupportedOperation.NotLVBCodeMode | 非直播码/新版控制台模式。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 获取直播垫片规则列表

最近更新时间：2025-04-25 01:42:38

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

获取直播垫片规则列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLivePadRules。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Rules | Array of RuleInfo | 规则信息列表。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeLivePadRules
<公共请求参数>

{}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"Rules": [],
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
```

```
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| UnsupportedOperation.NotLVBCodeMode | 非直播码/新版控制台模式。 |

# 直播转码相关接口
# 创建转码模板

最近更新时间：2025-04-25 01:42:25

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

创建转码模板，数量上限：50，成功返回模板id后，需要调用CreateLiveTranscodeRule接口，将返回的模板id绑定到流使用。

转码相关文档：直播转封装及转码。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：CreateLiveTranscodeTemplate。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| TemplateName | 是 | String | 模板名称，例： 900p 仅支持字母和数字的组合。<br>长度限制：<br>标准转码：1-10个字符<br>极速高清转码：3-10个字符<br>示例值：900p |
| VideoBitrate | 是 | Integer | 视频码率。范围：0kbps - 8000kbps。<br>0为保持原始码率。<br>注: 转码模板有码率唯一要求，最终保存的码率可能与输入码率有所差别。<br>示例值：0 |
| Acodec | 否 | String | 音频编码：aac，默认aac。<br>注意：当前该参数未生效，待后续支持！<br>示例值：aac |
| AudioBitrate | 否 | Integer | 音频码率，默认0。<br>范围：0-500。<br>示例值：0 |
| Vcodec | 否 | String | 视频编码：h264/h265/origin，默认origin。<br><br>origin: 保持原始编码格式<br>示例值：h264 |
| Description | 否 | String | 模板描述。<br>示例值：transcode |
| NeedVideo | 否 | Integer | 是否保留视频，0：否，1：是。默认1。<br>示例值：0 |
| Width | 否 | Integer | 宽，默认0。<br>范围[0-3000]<br>数值必须是2的倍数，0是原始宽度<br>示例值：0 |

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| NeedAudio | 否 | Integer | 是否保留音频，0：否，1：是。默认1。<br>示例值：0 |
| Height | 否 | Integer | 高，默认0。<br>范围[0-3000]<br>数值必须是2的倍数，0是原始高度。<br>极速高清模板（AiTransCode = 1 的时候）必须传。<br>示例值：0 |
| Fps | 否 | Integer | 帧率，默认0。<br>范围0-60fps<br>示例值：0 |
| Gop | 否 | Integer | 关键帧间隔，单位：秒。<br>默认原始的间隔<br>范围2-6<br>示例值：2 |
| Rotate | 否 | Integer | 旋转角度，默认0。<br>可取值：0，90，180，270<br>示例值：0 |
| Profile | 否 | String | 编码质量：<br>baseline/main/high。默认baseline<br>示例值：baseline |
| BitrateToOrig | 否 | Integer | 当设置的码率>原始码率时，是否以原始码率为准。<br>0：否，1：是<br>默认 0。<br>示例值：0 |
| HeightToOrig | 否 | Integer | 当设置的高度>原始高度时，是否以原始高度为准。<br>0：否，1：是<br>默认 0。<br>示例值：0 |
| FpsToOrig | 否 | Integer | 当设置的帧率>原始帧率时，是否以原始帧率为准。<br>0：否，1：是<br>默认 0。<br>示例值：0 |
| AiTransCode | 否 | Integer | 是否是极速高清模板，0：否，1：是。默认0。<br>示例值：0 |
| AdaptBitratePercent | 否 | Float | 极速高清视频码率压缩比。<br>极速高清目标码率=VideoBitrate * (1-AdaptBitratePercent)<br><br>取值范围：0.0到0.5<br>示例值：0.0 |
| ShortEdgeAsHeight | 否 | Integer | 是否以短边作为高度，0：否，1：是。默认0。<br>示例值：0 |
| DRMType | 否 | String | DRM 加密类型，可选值：fairplay、normalaes、widevine。<br>不传递或者为空字符串，清空之前的DRM配置。<br>示例值：normalaes |
| DRMTracks | 否 | String | DRM 加密项，可选值：AUDIO、SD、HD、UHD1、UHD2，后四个为一组，同组中的内容只能选一个。<br>不传递或者为空字符串，清空之前的DRM配置。<br>示例值：AUDIO\|HD |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TemplateId | Integer | 模板Id。<br>示例值：459625 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

CreateLiveTranscodeTemplate 例子。

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateLiveTranscodeTemplate
<公共请求参数>

{
"Profile": "main",
"AudioBitrate": "500",
"Rotate": "0",
"Description": "transcode",
"TemplateName": "900m",
"VideoBitrate": "900",
"Vcodec": "h264",
"Height": "250",
"Width": "250",
"NeedAudio": "1",
"FpsToOrig": "0",
"Fps": "30",
"BitrateToOrig": "0",
"HeightToOrig": "0",
"NeedVideo": "1",
"Gop": "3",
"Acodec": "aac"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"TemplateId": 1000,
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

**命令行工具**

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.AiTranscodeOptionFail | 操作 AI 接口失败。 |
| FailedOperation.CallOtherSvrFailed | 调用内部服务失败。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.ConfOutLimit | 模版数量超过限制。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.ProcessorAlreadyExist | 转码模板名称已经存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.ArgsNotMatch | 错误的模板名。 |
| InvalidParameter.GopMustEqualAndExists | 自适应码率子模板gop值必须存在且相等。 |
| InvalidParameter.ProcessorAlreadyExist | 转码模板已存在。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| UnsupportedOperation.NotLVBCodeMode | 非直播码/新版控制台模式。 |

# 创建转码规则

最近更新时间：2025-04-25 01:42:26

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

创建转码规则，数量上限：50，需要先调用CreateLiveTranscodeTemplate接口创建转码模板，将返回的模板id绑定到流使用。

转码相关文档：直播转封装及转码。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：CreateLiveTranscodeRule。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| DomainName | 是 | String | 播放域名。<br>示例值：xxx.xx.com |
| AppName | 是 | String | 推流路径，与推流和播放地址中的AppName保持一致。如果只绑定域名，则此处填""。<br>示例值：live |
| StreamName | 是 | String | 流名称。已废弃该字段，请传入空字符串。<br>示例值：stream |
| TemplateId | 是 | Integer | 指定已有的模板Id。<br>示例值：1000 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

CreateLiveTranscodeRule 默认示例。

**输入示例**

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=CreateLiveTranscodeRule
&DomainName=5000.liveplay.myqcloud.com
&AppName=live
&StreamName=
&TemplateId=1000
&<公共请求参数>
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.RuleAlreadyExist | 规则已经存在。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |
| InternalError.RuleOutLimit | 规则超过限制。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.ConfNotFound | 配置没有找到。 |
| InvalidParameter.DomainFormatError | 域名格式错误，请输入合法格式域名。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| UnsupportedOperation.NotLVBCodeMode | 非直播码/新版控制台模式。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 删除转码模板

最近更新时间：2025-04-25 01:42:25

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

删除转码模板。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteLiveTranscodeTemplate。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| TemplateId | 是 | Integer | 模板 ID。<br>1. 在创建转码模板接口 CreateLiveTranscodeTemplate 调用的返回值中获取模板 ID。<br>2. 可以从接口 DescribeLiveTranscodeTemplates 查询已经创建过的模板列表。<br>示例值：1000 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

请求示例。

**输入示例**

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteLiveTranscodeTemplate
&TemplateId=1000
&<公共请求参数>
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.AiTranscodeOptionFail | 操作 AI 接口失败。 |
| FailedOperation.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| FailedOperation.NotFound | 找不到记录。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 删除转码规则

最近更新时间：2025-04-25 01:42:25

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

删除转码规则。
DomainName+AppName+StreamName+TemplateId唯一标识单个转码规则，如需删除需要强匹配。其中TemplateId必填，其余参数为空时也需要传空字符串进行强匹配。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteLiveTranscodeRule。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| DomainName | 是 | String | 播放域名。<br>示例值：5000.livepush.myqcloud.com |
| AppName | 是 | String | 推流路径，与推流和播放地址中的AppName保持一致，默认为 live。<br>示例值：live |
| StreamName | 是 | String | 流名称。<br>示例值：stream1 |
| TemplateId | 是 | Integer | 模板ID。<br>示例值：1000 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteLiveTranscodeRule
&DomainName=5000.livepush.myqcloud.com
&AppName=live
&StreamName=stream1
&TemplateId=1000
&<公共请求参数>
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.NotFound | 找不到记录。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.DomainFormatError | 域名格式错误，请输入合法格式域名。 |
| InvalidParameter.RuleNotFound | 规则没有找到。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 修改转码模板配置

最近更新时间：2025-04-25 01:42:24

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

修改转码模板配置。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyLiveTranscodeTemplate。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| TemplateId | 是 | Integer | 模板 Id。<br>示例值：1001 |
| Vcodec | 否 | String | 视频编码：h264/h265/origin，默认origin。<br><br>origin: 保持原始编码格式<br>示例值：h265 |
| Acodec | 否 | String | 音频编码：aac，默认aac。<br>注意：当前该参数未生效，待后续支持！<br>示例值：aac |
| AudioBitrate | 否 | Integer | 音频码率，默认0。<br>范围：0-500。<br>示例值：600 |
| Description | 否 | String | 模板描述。<br>示例值：transcode |
| VideoBitrate | 否 | Integer | 视频码率。范围：0kbps - 8000kbps。<br>0为保持原始码率。<br>注: 转码模板有码率唯一要求，最终保存的码率可能与输入码率有所差别。<br>示例值：1500 |
| Width | 否 | Integer | 宽。0-3000。<br>数值必须是2的倍数，0是原始宽度<br>示例值：250 |
| NeedVideo | 否 | Integer | 是否保留视频，0：否，1：是。默认1。<br>示例值：1 |
| NeedAudio | 否 | Integer | 是否保留音频，0：否，1：是。默认1。<br>示例值：1 |
| Height | 否 | Integer | 高。0-3000。<br>数值必须是2的倍数，0是原始宽度<br>示例值：240 |
| Fps | 否 | Integer | 帧率，默认0。<br>范围0-60 |

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| | | | 示例值：30 |
| Gop | 否 | Integer | 关键帧间隔，单位：秒。<br>范围2-6<br>示例值：3 |
| Rotate | 否 | Integer | 旋转角度，默认0。<br>可取值：0，90，180，270<br>示例值：0 |
| Profile | 否 | String | 编码质量：<br>baseline/main/high。<br>示例值：main |
| BitrateToOrig | 否 | Integer | 当设置的码率>原始码率时，是否以原始码率为准。<br>0：否，1：是<br>默认 0。<br>示例值：0 |
| HeightToOrig | 否 | Integer | 当设置的高度>原始高度时，是否以原始高度为准。<br>0：否，1：是<br>默认 0。<br>示例值：0 |
| FpsToOrig | 否 | Integer | 当设置的帧率>原始帧率时，是否以原始帧率为准。<br>0：否，1：是<br>默认 0。<br>示例值：0 |
| AdaptBitratePercent | 否 | Float | 极速高清视频码率压缩比。<br>极速高清目标码率=VideoBitrate * (1-AdaptBitratePercent)<br><br>取值范围：0.0到0.5<br>示例值：1.1 |
| ShortEdgeAsHeight | 否 | Integer | 是否以短边作为高度，0：否，1：是。默认0。<br>示例值：1 |
| DRMType | 否 | String | DRM 加密类型，可选值：fairplay、normalaes、widevine。<br>不传递或者为空字符串，清空之前的DRM配置。<br>示例值：fairplay |
| DRMTracks | 否 | String | DRM 加密项，可选值：AUDIO、SD、HD、UHD1、UHD2，后四个为一组，同组中的内容只能选一个。<br>不传递或者为空字符串，清空之前的DRM配置。<br>示例值：AUDIO\|HD |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

ModifyLiveTranscodeTemplate 例子。

#### 输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyLiveTranscodeTemplate
```

```
<公共请求参数>

{
"Profile": "main",
"AudioBitrate": "600",
"Rotate": "0",
"Description": "transcode",
"VideoBitrate": "1500",
"Vcodec": "h265",
"Height": "240",
"Width": "250",
"NeedAudio": "1",
"FpsToOrig": "0",
"Fps": "30",
"TemplateId": "1001",
"BitrateToOrig": "0",
"HeightToOrig": "0",
"NeedVideo": "1",
"Gop": "3",
"Acodec": "aac"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.AiTranscodeOptionFail | 操作 AI 接口失败。 |
| FailedOperation.NotFound | 找不到记录。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.ProcessorAlreadyExist | 转码模板名称已经存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.ArgsNotMatch | 错误的模板名。 |
| InvalidParameter.GopMustEqualAndExists | 自适应码率子模板gop值必须存在且相等。 |
| InvalidParameter.ProcessorAlreadyExist | 转码模板已存在。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 获取单个转码模板

最近更新时间：2025-04-25 01:42:25

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

获取单个转码模板。

默认接口请求频率限制：500次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLiveTranscodeTemplate。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| TemplateId | 是 | Integer | 模板 ID。<br>注意：在创建转码模板接口 CreateLiveTranscodeTemplate 调用的返回值中获取模板 ID。<br>示例值：1000 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Template | TemplateInfo | 模板信息。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeLiveTranscodeTemplate
&TemplateId=1000
&<公共请求参数>
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"Template": {
"Profile": "baseline",
"AudioBitrate": 15,
"Rotate": 0,
"BitrateToOrig": 0,
"TemplateName": "mytemplate",
```

```
"VideoBitrate": 30,
"ShortEdgeAsHeight": 0,
"Vcodec": "h264",
"AdaptBitratePercent": 0.0,
"AiTransCode": 0,
"Height": 250,
"Width": 250,
"NeedAudio": 1,
"FpsToOrig": 0,
"Fps": 30,
"TemplateId": 1000,
"Description": "desc",
"HeightToOrig": 0,
"NeedVideo": 1,
"Gop": 3,
"Acodec": "aac",
"DRMTracks": "AUDIO",
"DRMType": "widevine"
},
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.NotFound | 找不到记录。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| UnsupportedOperation.NotLVBCodeMode | 非直播码/新版控制台模式。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 获取转码模板列表

最近更新时间：2025-04-25 01:42:25

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

获取转码模板列表。

默认接口请求频率限制：500次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLiveTranscodeTemplates。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| TemplateType | 否 | Integer | 转码模板类型，默认0。<br>0：普通转码模板。<br>1：自适应码率转码模板。<br>示例值：1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Templates | Array of TemplateInfo | 转码模板列表。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeLiveTranscodeTemplates
<公共请求参数>

{}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
```

```
"Templates": [
{
"Width": 250,
"Fps": 30,
"TemplateId": 1000,
"Gop": 3,
"Acodec": "aac",
"Profile": "baseline",
"Description": "模板描述",
"VideoBitrate": 30,
"BitrateToOrig": 0,
"AiTransCode": 0,
"HeightToOrig": 0,
"AudioBitrate": 15,
"Rotate": 0,
"TemplateName": "模板名称",
"AdaptBitratePercent": 0.0,
"Vcodec": "h264",
"NeedAudio": 1,
"DRMTracks": "AUDIO|UHD2",
"NeedVideo": 1,
"DRMType": "widevine",
"ShortEdgeAsHeight": 0,
"Height": 250,
"FpsToOrig": 0
}
],
"RequestId": "1dc2eb7b-b29b-4c5a-96f6-5699c54140fd"
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| UnsupportedOperation.NotLVBCodeMode | 非直播码/新版控制台模式。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 获取转码规则列表

最近更新时间：2025-04-25 01:42:25

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

获取转码规则列表

默认接口请求频率限制：500次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLiveTranscodeRules。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| TemplateIds.N | 否 | Array of Integer | 要筛选的模板ID数组。<br>示例值：365245 |
| DomainNames.N | 否 | Array of String | 要筛选的域名数组。<br>示例值：tc.videosolar.com |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Rules | Array of RuleInfo | 转码规则列表。<br>示例值：[{"TemplateId":369918,"DomainName":"tc.videosolar.com"}] |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeLiveTranscodeRules
&<公共请求参数>
```

#### 输出示例

```
{
"Response": {
"Rules": [
{
"CreateTime": "2018-09-12 15:52:01",
"UpdateTime": "2018-10-12 18:00:05",
```

```
"TemplateId": 1000,
"DomainName": "5000.livepush.myqcloud.com",
"AppName": "live",
"StreamName": "stream1"
}
],
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 直播流监播相关接口
# 创建直播流监播任务

最近更新时间：2025-04-25 01:42:29

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来创建直播流监播任务。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：CreateLiveStreamMonitor。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 是 | String | 公共参数，详见产品支持的 地域列表，本接口仅支持其中的: ap-beijing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-shanghai 。 |
| OutputInfo | 是 | LiveStreamMonitorOutputInfo | 监播任务的输出信息。 |
| InputList.N | 是 | Array of LiveStreamMonitorInputInfo | 待监播的输入流信息列表。 |
| MonitorName | 否 | String | 监播任务名称。字段长度小于128字节（一个汉字两个字节）。<br>示例值：ExampleMonitorName |
| NotifyPolicy | 否 | LiveStreamMonitorNotifyPolicy | 监播事件通知策略。<br>不填默认为没有任何通知。 |
| AsrLanguage | 否 | Integer | 智能语音识别语种设置：<br>0 关闭 1 中文 2 英文 3 日文 4 韩文。<br>示例值：0 |
| OcrLanguage | 否 | Integer | 智能文字识别语种设置：<br>0 关闭 1 中、英文。<br>示例值：0 |
| AiAsrInputIndexList.N | 否 | Array of Integer | 智能语音识别的输入列表，若开启语音识别则必填。<br>（第1条输入流index为1）<br>示例值：[1, 2] |
| AiOcrInputIndexList.N | 否 | Array of Integer | 智能文字识别的输入列表，若开启文字识别则必填。<br>（第1条输入流index为1）<br>示例值：[1, 2] |
| CheckStreamBroken | 否 | Integer | 是否开启断流检测。<br>示例值：0 |
| CheckStreamLowFrameRate | 否 | Integer | 是否开启低帧率检测。<br>示例值：0 |
| AllowMonitorReport | 否 | Integer | 是否存储监播事件到监播报告，以及是否允许查询监播报告。<br>示例值：0 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| AiFormatDiagnose | 否 | Integer | 是否开启格式诊断。<br>示例值：0 |
| AiQualityControl | 否 | Integer | 是否开启内容质检。<br>示例值：0 |
| CasterId | 否 | String | 导播台监播对应的导播台场次id。<br>示例值："101" |
| PullPushTaskId | 否 | String | 拉流转推监播任务对应的拉流转推场次id<br>示例值：“xxxx” |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| MonitorId | String | 监播任务ID。<br>示例值：xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 创建监播任务

用户创建监播场次调用该接口。

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateLiveStreamMonitor
<公共请求参数>

{
"OutputInfo": {
"OutputStreamWidth": 1920,
"OutputStreamHeight": 1080
},
"InputList": [
{
"InputStreamName": "example"
}
]
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"MonitorId": "3d5738dd-1ca2-4601-a6e9-004c5ec75c0b",
"RequestId": "6c838ac2-a878-4609-bdc7-0145e4023340"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.ConflictAction | 任务接口执行冲突。 |
| FailedOperation.DatabaseNotAccessible | 数据库访问异常。 |
| FailedOperation.InputStreamMixTypeNotAccessible | 禁止监播c流。 |
| FailedOperation.MonitorIsActive | 监播任务处于启动状态。 |
| FailedOperation.MonitorLimitExceeded | 监播任务超出限制。 |
| FailedOperation.MonitorNotExist | 监播任务不存在。 |
| FailedOperation.RelateServerNotAccessible | 关联服务无法访问。 |
| FailedOperation.RelatedRunningMonitorLimitExceeded | 输入关联的运行中的监播任务超出限制。 |
| FailedOperation.StartTaskFailed | 启动监播任务失败。 |
| FailedOperation.StopTaskFailed | 停止监播任务失败。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter.NotAllowUseLVB | 该APPID未开通LVB服务。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 启动直播流监播任务

最近更新时间：2025-04-25 01:42:28

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来启动直播流监播任务。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：StartLiveStreamMonitor。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 是 | String | 公共参数，详见产品支持的 地域列表，本接口仅支持其中的: ap-beijing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-shanghai 。 |
| MonitorId | 是 | String | 监播ID。<br>示例值：xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx |
| AudibleInputIndexList.N | 否 | Array of Integer | 监播画面声音InputIndex,支持多个输入声音。<br>取值范围 InputIndex必须已经存在。<br>不填默认无声音输出。<br>示例值：[1] |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 启动一个直播监播任务

开启一个监播场次。

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: StartLiveStreamMonitor
<公共请求参数>

{
"MonitorId": "1bd5af00-5be5-4e4d-aa75-340ba0f35586"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "5a795652-629c-4915-910c-2b220eaaaf91"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.ConflictAction | 任务接口执行冲突。 |
| FailedOperation.DatabaseNotAccessible | 数据库访问异常。 |
| FailedOperation.InputStreamMixTypeNotAccessible | 禁止监播c流。 |
| FailedOperation.MonitorIsActive | 监播任务处于启动状态。 |
| FailedOperation.MonitorLimitExceeded | 监播任务超出限制。 |
| FailedOperation.MonitorNotExist | 监播任务不存在。 |
| FailedOperation.StartTaskFailed | 启动监播任务失败。 |
| FailedOperation.StopTaskFailed | 停止监播任务失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.NotAllowUseLVB | 该APPID未开通LVB服务。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 停止直播流监播任务

最近更新时间：2025-04-25 01:42:28

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来停止直播流监播任务。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：StopLiveStreamMonitor。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 是 | String | 公共参数，详见产品支持的 地域列表，本接口仅支持其中的: ap-beijing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-shanghai 。 |
| MonitorId | 是 | String | 监播ID<br>示例值：xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 停止直播流监播任务

停止监播任务

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: StopLiveStreamMonitor
<公共请求参数>

{
"MonitorId": "1bd5af00-5be5-4e4d-aa75-340ba0f35586"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "f0d37553-319f-407d-a998-2047d7e5cbb7"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.ConflictAction | 任务接口执行冲突。 |
| FailedOperation.DatabaseNotAccessible | 数据库访问异常。 |
| FailedOperation.MonitorIsActive | 监播任务处于启动状态。 |
| FailedOperation.MonitorLimitExceeded | 监播任务超出限制。 |
| FailedOperation.MonitorNotExist | 监播任务不存在。 |
| FailedOperation.StartTaskFailed | 启动监播任务失败。 |
| FailedOperation.StopTaskFailed | 停止监播任务失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.NotAllowUseLVB | 该APPID未开通LVB服务。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 修改直播流监播任务

最近更新时间：2025-04-25 01:42:28

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来修改直播流监播任务的配置。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyLiveStreamMonitor。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 是 | String | 公共参数，详见产品支持的 地域列表，本接口仅支持其中的: ap-beijing, ap-hongkong, ap-shanghai 。 |
| MonitorId | 是 | String | 监播任务ID。<br>示例值：caster-124 |
| MonitorName | 否 | String | 监播任务的名称。长度128字节以内（一个汉字两个字节）。<br>示例值：ExampleStreamMonitor |
| OutputInfo | 否 | LiveStreamMonitorOutputInfo | 监播任务输出信息。<br>示例值：{"OutputDomain":"pull-live.jgangwang.cn","OutputStreamHeight":1080,"OutputStreamW |
| InputList.N | 否 | Array of LiveStreamMonitorInputInfo | 待监播的输入流信息。<br>示例值：[{"InputApp":"live","InputDomain":"tpush.ztimelive.com","InputStr |
| NotifyPolicy | 否 | LiveStreamMonitorNotifyPolicy | 监播事件通知策略。<br>示例值：{"CallbackUrl":"","NotifyPolicyType":0} |
| AsrLanguage | 否 | Integer | 智能语音识别语种：<br>0 关闭 1 中文 2 英文 3 日文 4 韩文。<br>示例值：0 |
| OcrLanguage | 否 | Integer | 智能文字识别语种：<br>0 关闭 1 中、英文。<br>示例值：0 |
| AiAsrInputIndexList.N | 否 | Array of Integer | 语音识别输入流列表，1代表第一条输入流。<br>示例值：[1, 2] |
| AiOcrInputIndexList.N | 否 | Array of Integer | 文字识别输入流列表，1代表第一条输入流。<br>示例值：[1, 2] |
| CheckStreamBroken | 否 | Integer | 是否开启断流检测。<br>示例值：0 |
| CheckStreamLowFrameRate | 否 | Integer | 是否开启低帧率检测。<br>示例值：0 |
| AllowMonitorReport | 否 | Integer | 是否存储监播事件到监播报告，以及是否允许查询监播报告。<br>示例值：0 |

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| AiFormatDiagnose | 否 | Integer | 是否开启格式诊断。<br>示例值：0 |
| AiQualityControl | 否 | Integer | 是否开启内容质检。<br>示例值：0 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 修改直播流监播任务

用户修改监播场次配置参数。

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyLiveStreamMonitor
<公共请求参数>

{
"MonitorId": "caster-124",
"MonitorName": "caster-124",
"OutputInfo": {
"OutputStreamName": "stream1",
"OutputStreamWidth": 1,
"OutputStreamHeight": 1,
"OutputDomain": "",
"OutputApp": "live"
},
"InputList": [
{
"InputStreamName": "stream2",
"InputDomain": "live.monitor.push.com",
"InputApp": "live",
"InputUrl": "rtmp://live.monitor.push.com/live/stream1",
"Description": "stream 1"
}
],
"NotifyPolicy": {
"NotifyPolicyType": 1,
"CallbackUrl": "www.baidu.com"
},
"AsrLanguage": 1,
"OcrLanguage": 1,
"AiAsrInputIndexList": [
1
],
"AiOcrInputIndexList": [
1
```

```
],
"CheckStreamBroken": 1,
"CheckStreamLowFrameRate": 1,
"AllowMonitorReport": 1
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "ff29075a-ef7a-4742-9268-f7a1980dafc5"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.ConflictAction | 任务接口执行冲突。 |
| FailedOperation.DatabaseNotAccessible | 数据库访问异常。 |
| FailedOperation.InputStreamMixTypeNotAccessible | 禁止监播c流。 |
| FailedOperation.MonitorIsActive | 监播任务处于启动状态。 |
| FailedOperation.MonitorLimitExceeded | 监播任务超出限制。 |
| FailedOperation.MonitorNotExist | 监播任务不存在。 |
| FailedOperation.RelatedRunningMonitorLimitExceeded | 输入关联的运行中的监播任务超出限制。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.StartTaskFailed | 启动监播任务失败。 |
| FailedOperation.StopTaskFailed | 停止监播任务失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.NotAllowUseLVB | 该APPID未开通LVB服务。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 删除直播流监播任务

最近更新时间：2025-04-25 01:42:29

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来删除直播流监播任务。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteLiveStreamMonitor。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 是 | String | 公共参数，详见产品支持的 地域列表，本接口仅支持其中的: ap-beijing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-shanghai 。 |
| MonitorId | 是 | String | 监播任务ID<br>示例值：xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 删除直播流监播任务

删除直播流监播任务

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteLiveStreamMonitor
<公共请求参数>

{
"MonitorId": "ea158cd9-d551-429d-acea-c9b51ce84cf5"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "b283e0e5-ad96-4692-a4f9-f304260e9eb7"
```

```
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.ConflictAction | 任务接口执行冲突。 |
| FailedOperation.DatabaseNotAccessible | 数据库访问异常。 |
| FailedOperation.MonitorIsActive | 监播任务处于启动状态。 |
| FailedOperation.MonitorLimitExceeded | 监播任务超出限制。 |
| FailedOperation.MonitorNotExist | 监播任务不存在。 |
| FailedOperation.StartTaskFailed | 启动监播任务失败。 |
| FailedOperation.StopTaskFailed | 停止监播任务失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.NotAllowUseLVB | 该APPID未开通LVB服务。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 查询监播报告

最近更新时间：2025-04-25 01:42:28

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

用来查询监播场次7天内的智能识别、断流、低帧率等信息的汇总报告。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeMonitorReport。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 是 | String | 公共参数，详见产品支持的 地域列表，本接口仅支持其中的: ap-beijing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-shanghai 。 |
| MonitorId | 是 | String | 监播任务ID。<br>示例值：xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| MPSResult | MPSResult | 媒体处理结果信息。 |
| DiagnoseResult | DiagnoseResult | 媒体诊断结果信息。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 查询某个监播报告

调用该接口，返回7天内所有报告信息

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeMonitorReport
<公共请求参数>

{
"MonitorId": "1bd5af00-5be5-4e4d-aa75-340ba0f35586"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "",
"MPSResult": {
"AiAsrResults": [],
"AiOcrResults": [],
"StreamQuaCtrlResults": []
},
"DiagnoseResult": {
"StreamBrokenResults": [],
"StreamFormatResults": [],
"LowFrameRateResults": []
}
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.ConflictAction | 任务接口执行冲突。 |
| FailedOperation.DatabaseNotAccessible | 数据库访问异常。 |
| FailedOperation.MonitorNotExist | 监播任务不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.NotAllowUseLVB | 该APPID未开通LVB服务。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 查询直播流监播任务配置列表

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

最近更新时间：2025-04-25 01:42:28

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来查询直播流监播任务配置的列表信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLiveStreamMonitorList。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 是 | String | 公共参数，详见产品支持的 地域列表，本接口仅支持其中的: ap-beijing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-shanghai 。 |
| Index | 是 | Integer | 查询列表时的起始偏移。<br>示例值：0 |
| Count | 是 | Integer | 本次查询的记录个数。最小值为1。<br>示例值：1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TotalNum | Integer | 账号下的直播流监播任务个数。<br>示例值：7 |
| LiveStreamMonitors | Array of LiveStreamMonitorInfo | 直播流监播任务列表 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 查询所有的直播流监播任务

返回所有监播场次列表，包含各监播场次的基本信息

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeLiveStreamMonitorList
<公共请求参数>

{
"Index": 0,
"Count": 1
}
```

**输出示例**


```
{
"Response": {
"LiveStreamMonitors": [
{
"MonitorId": "1bd5af00-5be5-4e4d-aa75-340ba0f35586",
"MonitorName": "",
"OutputInfo": {
"OutputStreamName": "example_output_stream_name",
"OutputStreamWidth": 1920,
"OutputStreamHeight": 1080,
"OutputDomain": "",
"OutputApp": ""
},
"Status": 1,
"StartTime": 1640694582,
"StopTime": 1640591812,
"InputList": [
{
"InputStreamName": "example_stream_name",
"Description": "",
"InputDomain": "",
"InputApp": "",
"InputUrl": ""
}
],
"CheckStreamBroken": 1,
"AsrLanguage": 1,
"UpdateTime": 1640694582,
"OcrLanguage": 1,
"NotifyPolicy": {
"CallbackUrl": "www.baidu.com",
"NotifyPolicyType": 0
},
"CreateTime": 1640694582,
"AiAsrInputIndexList": [
1
],
"AiFormatDiagnose": 1,
"AiOcrInputIndexList": [
1
],
"CheckStreamLowFrameRate": 1,
"AudibleInputIndexList": [
1
],
"AllowMonitorReport": 1,
"AiQualityControl": 1
}
],
"TotalNum": 7,
"RequestId": "3f3fd3ae-23a1-44dc-94d6-35380052b4f4"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.DatabaseNotAccessible | 数据库访问异常。 |
| InvalidParameter.NotAllowUseLVB | 该APPID未开通LVB服务。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 查询直播流监播任务

最近更新时间：2025-04-25 01:42:29

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来查询某个特定监播任务的配置。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLiveStreamMonitor。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 是 | String | 公共参数，详见产品支持的 地域列表，本接口仅支持其中的: ap-beijing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-shanghai 。 |
| MonitorId | 是 | String | 监播任务ID。<br>示例值：xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| LiveStreamMonitor | LiveStreamMonitorInfo | 直播监播任务相关信息。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId ）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 查询某个监播任务配置

查询某个监播场次，返回该场次的基本配置信息。

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeLiveStreamMonitor
<公共请求参数>

{
"MonitorId": "1bd5af00-5be5-4e4d-aa75-340ba0f35586"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"LiveStreamMonitor": {
"MonitorId": "1bd5af00-5be5-4e4d-aa75-340ba0f35586",
"MonitorName": "example_monitor_name",
"OutputInfo": {
"OutputStreamName": "example_output_stream_name",
"OutputStreamWidth": 1920,
"OutputStreamHeight": 1080,
"OutputDomain": "",
"OutputApp": ""
},
"InputList": [
{
"InputStreamName": "example_stream_name",
"InputDomain": "",
"InputApp": "",
"InputUrl": "",
"Description": ""
}
],
"Status": 1,
"CreateTime": 1640694582,
"UpdateTime": 1640591812,
"NotifyPolicy": {
"NotifyPolicyType": 1,
"CallbackUrl": "http://my.callback.com/recv/interface"
},
"AudibleInputIndexList": [
1
],
"AiAsrInputIndexList": [
1
],
"CheckStreamBroken": 1,
"CheckStreamLowFrameRate": 1,
"AsrLanguage": 1,
"OcrLanguage": 1,
"AiFormatDiagnose": 1,
"AiQualityControl": 1,
"AllowMonitorReport": 1,
"AiOcrInputIndexList": [
1
],
"StartTime": 1735190919,
"StopTime": 1735190919
},
"RequestId": ""
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

#### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.ConflictAction | 任务接口执行冲突。 |
| FailedOperation.DatabaseNotAccessible | 数据库访问异常。 |
| FailedOperation.MonitorIsActive | 监播任务处于启动状态。 |
| FailedOperation.MonitorLimitExceeded | 监播任务超出限制。 |
| FailedOperation.MonitorNotExist | 监播任务不存在。 |
| FailedOperation.StartTaskFailed | 启动监播任务失败。 |
| FailedOperation.StopTaskFailed | 停止监播任务失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.NotAllowUseLVB | 该APPID未开通LVB服务。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 直播导播台相关接口
# 创建导播台

最近更新时间：2025-04-25 01:42:36

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来创建新的导播台

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：CreateCaster。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| CasterName | 否 | String | 导播台名称<br>示例值：example |
| Description | 否 | String | 导播台的描述<br>最大允许长度256<br>示例值：example_caster |
| ExpireTime | 否 | Integer | 导播台的过期时间戳。值为-1或unix时间戳。<br>默认值为-1。<br>当值为-1时，表示该导播台永不过期。<br>当值为正常unix时间戳时，导播台将在该时间过期。<br>导播台过期后，预监与主监画面将自动停止，转推自动停止。<br>点播、直播url将停止转拉，推流url需自行停止推流。<br>示例值：-1 |
| DelayTime | 否 | Integer | 导播台延时播放时间，单位为秒。<br>默认为0，最大支持300秒<br>示例值：0 |
| TransitionType | 否 | String | 导播台转场类型。<br>默认为空。<br>允许使用通过DescribeCasterTransitionTypes接口中查询到的转场类型。<br>示例值： heart |
| PgmWidth | 否 | Integer | 导播台主监输出的宽度，单位为像素。<br>默认为1280，最大允许4096。<br>示例值：1280 |
| PgmHeight | 否 | Integer | 导播台主监输出的高度，单位为像素。<br>默认为720，最大允许2160。<br>示例值：720 |
| PgmFps | 否 | Integer | 导播台主监输出的帧率。<br>默认为0，表示随源输出。<br>最大支持60。<br>示例值：25 |

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| PgmBitRate | 否 | Integer | 导播台主监输出的码率，单位为kbps。<br>默认为0，表示随源的码率输出。<br>最大允许10000kbps。<br>示例值：1500 |
| FeeType | 否 | Integer | 导播台的计费类型。<br>0 通用型<br>1 播单型。<br>注： 本参数暂无作用。<br>示例值：0 |
| PgmAudioBitRate | 否 | Integer | 导播台主监输出的音频码率，单位为kbps。<br>可选项：[0, 128, 192, 256]<br>默认值为0，表示随源的音频码率输出。<br>示例值：128 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| CasterId | Integer | 导播台ID<br>示例值：63501 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

请求创建导播台

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateCaster
<公共请求参数>

{
"CasterName": "example"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03",
"CasterId": 63501
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

#### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

# 修改导播台

最近更新时间：2025-04-25 01:42:33

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来设置导播台的描述、名称、录制模板id等参数。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyCaster。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| CasterId | 是 | Integer | 导播台ID<br>示例值：63501 |
| CasterName | 否 | String | 导播台名称<br>示例值：example |
| Description | 否 | String | 导播台的描述<br>最大允许长度256<br>示例值：example caster |
| RecordTemplateId | 否 | Integer | 录制模板id。<br>默认为0。<br>当使用直播录制功能时，可将使用的录制模版填入。<br>该接口仅保存字段，不涉及任何录制功能。<br>示例值：1 |
| RecordStatus | 否 | Integer | 录制状态，当调用录制接口后，可通过该字段保存录制状态。<br>0：未录制<br>1：录制中<br>该接口仅保存字段，不涉及任何录制处理。<br>示例值：1 |
| ExpireTime | 否 | Integer | 导播台的过期时间戳。值为-1或unix时间戳。<br>默认值为-1。<br>当值为-1时，表示该导播台永不过期。<br>当值为正常unix时间戳时，导播台将在该时间过期。<br>导播台过期后，预监与主监画面将自动停止，转推自动停止。<br>点播、直播url将停止转拉，推流url需自行停止推流。<br>示例值：-1 |
| DelayTime | 否 | Integer | 导播台延时播放时间，单位为秒。<br>默认为0，最大支持300秒<br>示例值：0 |
| TransitionType | 否 | String | 导播台转场类型。<br>默认为空。<br>允许使用通过DescribeCasterTransitionTypes接口中查询到的转场类型。<br>示例值：heart |

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| PgmWidth | 否 | Integer | 导播台主监输出的宽度，单位为像素。<br>默认为1280，最大允许4096。<br>示例值：1280 |
| PgmHeight | 否 | Integer | 导播台主监输出的高度，单位为像素。<br>默认为720，最大允许2160。<br>示例值：720 |
| PgmFps | 否 | Integer | 导播台主监输出的帧率。<br>默认为0，表示随源输出。 最大支持60。<br>示例值：0 |
| PgmBitRate | 否 | Integer | 导播台主监输出的码率，单位为kbps。<br>默认为0，表示随源的码率输出。<br>最大允许10000kbps。<br>示例值：0 |
| FeeType | 否 | Integer | 导播台的计费类型。<br>0 通用型<br>1 播单型。<br>注： 本参数暂无作用。<br>示例值：0 |
| RecordTaskId | 否 | String | 录制接口返回的taskid<br>注：该接口只做字段保存，不涉及录制操作。<br>示例值：UpTbk5RSVhRQFkAAfHwQCCjcRD0lRFcZ0xTSlNTQltlRVRLU1JAWW9EUb |
| PgmAudioBitRate | 否 | Integer | 导播台主监输出的音频码率，单位为kbps。<br>可选项：[0, 128, 192, 256]<br>默认值为0，表示随源的音频码率输出。<br>示例值：128 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

请求修改导播台信息

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyCaster
<公共请求参数>

{
"RecordStatus": "1",
"RecordTemplateId": "1",
"CasterId": 63501,
"CasterName": "Modify Caster"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.CasterNotFound | 导播台不存在。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 删除导播台

最近更新时间：2025-04-25 01:42:35

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来删除一个导播台的所有信息。
注意，调用该接口后，所有的导播台信息将被清除，包括正在直播的内容也将直接中断。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteCaster。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| CasterId | 是 | Integer | 待删除的导播台ID<br>示例值：63501 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

删除导播台

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteCaster
<公共请求参数>

{
"CasterId": 63501
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
```

```
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.CasterBinded | 导播台绑定了预付费套餐包。 |
| FailedOperation.CasterNotFound | 导播台不存在。 |
| FailedOperation.StopCasterTaskFailed | 停止导播台主监、预监任务失败，可能是在同一时间操作了同一个导播台任务（如同时启动和停止） |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

# 复制导播台

最近更新时间：2025-04-25 01:42:36

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来复制导播台配置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：CopyCaster。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| CasterId | 是 | Integer | 源导播台的ID<br>示例值：63501 |
| CasterName | 否 | String | 复制产生的新导播台名称<br>示例值：copy_example |
| OutputStreamId | 否 | String | 复制产生的导播台推送到云直播的流id<br>注意：该流id不能与云直播中的流id重复<br>示例值：copy_output_example |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| CasterId | Integer | 复制生成的导播台ID<br>示例值：63502 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CopyCaster
<公共请求参数>

{
"CasterId": 63501,
"OutputStreamId": "copy_output_example",
```

```
"CasterName": "copy_example"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03",
"CasterId": 63502
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.CasterNotFound | 导播台不存在。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

# 查询导播台信息

最近更新时间：2025-04-25 01:42:35

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

查询导播台信息接口，用来查询导播台状态、描述、输出长、宽等信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCaster。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| CasterId | 是 | Integer | 需查询的导播台ID<br>示例值：63501 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| CasterInfo | CasterInfo | 导播台信息 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId ）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

当需要查询一个导播台的信息时，可以按如下调用。

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeCaster
<公共请求参数>

{
"CasterId": 63501
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"CasterInfo": {
"CasterId": 63501,
"CasterName": "example",
"StartLiveTime": 0,
```

```
"Description": "",
"CreateTime": 1603158528,
"Status": 0,
"ExpireTime": -1,
"DelayTime": 0,
"PgmWidth": 0,
"PgmHeight": 0,
"PgmFps": 0,
"PgmBitRate": 0,
"PgmAudioBitRate": 256,
"FeeType": 0,
"RecordTemplateId": 0,
"RecordStatus": 0,
"RecordTaskId": ""
},
"RequestId": "bebdd4e4-4087-411b-ab2e-3692dcfba4c3"
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.CasterNotFound | 导播台不存在。 |
| FailedOperation.OutOfService | 账户被停服。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

# 查询导播台列表

最近更新时间：2025-04-25 01:42:34

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来查询账号下所有的导播台列表

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCasterList。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| CasterList | Array of CasterBriefInfo | 用户对应的导播台简要信息列表 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

获取某个账号下的所有导播台列表

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeCasterList
<公共请求参数>

{}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03",
"CasterList": [
{
```

```
"CasterId": 63501,
"CasterName": "example",
"StartBillingTime": 0,
"StopBillingTime": 1731964027,
"Description": "",
"CreateTime": 1603158528,
"Status": 0,
"ExpireTime": -1,
"FeeType": 0
}
]
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure.UnauthorizedOperation | 请求未授权。请参考 CAM 文档对鉴权的说明。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

# 生成导播台推流URL

最近更新时间：2025-04-25 01:42:36

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来生成导播台推流地址

默认接口请求频率限制：200次/秒。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：CreateCasterInputPushUrl。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| CasterId | 是 | Integer | 导播台ID<br>示例值：63501 |
| InputIndex | 是 | Integer | 请求生成推流地址的输入Index。<br>允许范围[1,24]。<br>示例值：1 |
| Protocol | 否 | String | 生成推流地址协议。<br>范围[rtmp,webrtc]。<br>注：获取webrtc推流地址时，需配合腾讯云快直播推流sdk才可成功推流。<br>示例值：rtmp |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| PushUrl | String | 生成可使用的推流地址。<br>示例值：rtmp://www.example.com/live/stream_id?bizid=xxx |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateCasterInputPushUrl
<公共请求参数>

{
"InputIndex": 1,
"CasterId": 63501
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"PushUrl": "rtmp://www.example.com/live/caster_example_stream_id?example_param=example",
```

```
"RequestId": "c8b02a52-1062-4d6d-9837-54d48b17e8f9"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.InvalidProtocol | 非法协议类型。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 新增导播台输入源

最近更新时间：2025-04-25 01:42:37

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来向导播台中添加一个输入源，该输入源可以是拉流地址、或是一个文件链接

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：AddCasterInputInfo。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| CasterId | 是 | Integer | 导播台ID。<br>示例值：63501 |
| InputInfo | 是 | CasterInputInfo | 导播台输入源详细信息。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| InputPlayUrl | String | rtmp协议输入源播放地址。<br>注：仅可作为预览使用，不可分发。<br>示例值：rtmp://www.example.com/live/example |
| InputWebRTCPlayUrl | String | webrtc协议播放地址。<br>注：<br>1. 需配合使用腾讯云快直播播放SDK使用才可正常播放。<br>2. 仅作为预览使用，不可分发。<br>示例值：webrtc://webrtc.example.com/live/example |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。<br>定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

新增一个输入源

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AddCasterInputInfo
<公共请求参数>
```

```
{
"InputInfo": {
"Description": "for_example",
"InputIndex": "1",
"InputType": "1",
"InputUrl": "http://www.example.com/vod/example.mp4"
},
"CasterId": 63501
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03",
"InputPlayUrl": "rtmp://domain/live/input_play",
"InputWebRTCPlayUrl": "webrtc://webrtc.domain/live/input_play"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.CasterNotFound | 导播台不存在。 |
| FailedOperation.InputAlreadyExist | 输入已经存在。 |
| FailedOperation.InputUsedInPgm | 输入源在节目 (pgm) 中正在使用。 |
| FailedOperation.InputUsedInPvw | 输入源在预监 (pvw) 中正在使用。 |
| FailedOperation.StartPullFailed | 启动拉流失败。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.StopPullFailed | 停止拉流失败。 |
| FailedOperation.TooMuchInput | 输入条数超出限制。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 修改导播台输入源

最近更新时间：2025-04-25 01:42:33

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来修改已经设置过的输入源信息，如源地址，源类型等。
设置前，需保证待修改的输入源已经存在。若不存在，需使用AddCasterInputInfo接口。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyCasterInputInfo。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| CasterId | 是 | Integer | 导播台ID。<br>示例值：63501 |
| InputInfo | 是 | CasterInputInfo | 修改的导播台输入源信息 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| InputPlayUrl | String | 修改输入源后的预览地址。<br>注：该地址仅作为预览使用，不可分发。<br>示例值：rtmp://www.example.com/live/stream_id |
| InputWebRTCPlayUrl | String | 修改后的输入源webrtc预览地址。<br>该地址需配合腾讯云快直播播放SDK使用。<br>注：该地址仅做预览使用，不可分发。<br>示例值：webrtc://www.webrtc.example.com/live/stream_id |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。<br>定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

将Index为1的输入源修改为一个导播台推流地址

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyCasterInputInfo
<公共请求参数>
```

```
{
"InputInfo": {
"Description": "modify example",
"InputIndex": "1",
"InputType": "0",
"InputUrl": "rtmp://caster.push.example.com/live/example"
},
"CasterId": 63501
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03",
"InputPlayUrl": "http://play.example.com/live/example_stream_id",
"InputWebRTCPlayUrl": "webrtc://webrtc.play.example.com/live/example_stream_id"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.CasterNotFound | 导播台不存在。 |
| FailedOperation.InputIsNotActive | 输入源不活跃。 |
| FailedOperation.InputNotExist | 输入不存在。 |
| FailedOperation.InputUsedInAutoCast | 输入在自动导播中被使用，不允许修改或删除 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.InputUsedInPgm | 输入源在节目 (pgm) 中正在使用。 |
| FailedOperation.InputUsedInPvw | 输入源在预监 (pvw) 中正在使用。 |
| FailedOperation.LayoutUsedInPgm | 布局正在节目 (pgm) 中使用。 |
| FailedOperation.LayoutUsedInPvw | 布局正在预监 (pvw) 中使用。 |
| FailedOperation.StartPullFailed | 启动拉流失败。 |
| FailedOperation.StopPullFailed | 停止拉流失败。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 删除导播台输入源

最近更新时间：2025-04-25 01:42:35

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来删除导播台中的输入源信息。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteCasterInputInfo。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| CasterId | 是 | Integer | 导播台ID<br>示例值：63501 |
| InputIndex | 是 | Integer | 导播台输入Index。<br>范围[0,20]<br>注：该Index对应的输入源需存在。<br>示例值：1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

删除导播台63501的输入源1。

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteCasterInputInfo
<公共请求参数>

{
"InputIndex": 1,
"CasterId": 63501
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.CasterExpired | 导播台处于过期状态。 |
| FailedOperation.CasterNotFound | 导播台不存在。 |
| FailedOperation.InputUsedInAutoCast | 输入在自动导播中被使用，不允许修改或删除 |
| FailedOperation.InputUsedInLayout | 输入在布局中被使用。 |
| FailedOperation.InputUsedInPgm | 输入源在节目 (pgm) 中正在使用。 |
| FailedOperation.InputUsedInPvw | 输入源在预监 (pvw) 中正在使用。 |
| FailedOperation.StartPullFailed | 启动拉流失败。 |
| FailedOperation.StopPullFailed | 停止拉流失败。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

# 查询导播台输入源列表

最近更新时间：2025-04-25 01:42:34

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来查询导播台的输入源信息列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCasterInputInfos。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| CasterId | 是 | Integer | 导播台ID<br>示例值：63501 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| InputInfos | Array of CasterInputInfo | 导播台输入源信息列表。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 查询输入源列表

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeCasterInputInfos
<公共请求参数>

{
"CasterId": 63501
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"InputInfos": [
{
```

```
"InputIndex": 1,
"InputType": 1,
"InputUrl": "",
"Description": "点播",
"PullPushEnable": true,
"LoopEnable": true,
"LoopNumber": -1,
"Volume": 100,
"InputUrls": [
"https://www.example.com/vod.mp4"
]
}
],
"RequestId": "f505e243-8f0e-4d50-a212-bba4effe7bee"
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.InvalidProtocol | 非法协议类型。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

# 新增导播台推流信息

最近更新时间：2025-04-25 01:42:37

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来新增导播台推流信息。导播台主监启动后，将会将主监画面推向该接口设置的地址。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：AddCasterOutputInfo。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| CasterId | 是 | Integer | 导播台ID<br>示例值：63501 |
| OutputInfo | 是 | CasterOutputInfo | 导播台推流参数信息。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 新增一个推流到第三方配置

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AddCasterOutputInfo
<公共请求参数>

{
"CasterId": 63501,
"OutputInfo": {
"OutputIndex": 1,
"OutputUrl": "rtmp://example.third.push.domain/live/push_stream_id"
}
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
```

```
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.CasterNotFound | 导播台不存在。 |
| FailedOperation.OutputAlreadyExist | 新增的输出已经存在。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.InvalidUrl | url非法。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

# 修改导播台推流信息

最近更新时间：2025-04-25 01:42:32

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来修改导播台的推流信息。
注：只有在主监启动前设置才生效，主监启动后设置，下次推流生效。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyCasterOutputInfo。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| CasterId | 是 | Integer | 导播台ID。<br>示例值：63501 |
| OutputInfo | 是 | CasterOutputInfo | 导播台推流参数信息。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 修改Index为1的推流信息

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyCasterOutputInfo
<公共请求参数>

{
"CasterId": 63501,
"OutputInfo": {
"OutputIndex": 1,
"OutputUrl": "rtmp://another.third.push.domain/live/another_stream_id"
}
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.CasterNotFound | 导播台不存在。 |
| FailedOperation.OutputIsNotExist | 修改的输出不存在。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.InvalidUrl | url非法。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 删除导播台推流信息

最近更新时间：2025-04-25 01:42:35

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来删除导播台的推流信息。
注：若删除推流到腾讯云直播源站配置，即OutputIndex为0，OutputType为1的推流配置，在重新启动主监后，系统会自动重新生成一个推流到腾讯云直播源站配置。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteCasterOutputInfo。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| CasterId | 是 | Integer | 导播台ID。<br>示例值：63501 |
| OutputIndex | 是 | Integer | 待删除的推流信息Index。<br>注：删除时，该Index对应的配置需要存在。<br>示例值：1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求删除Index为1的推流配置

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteCasterOutputInfo
<公共请求参数>

{
"OutputIndex": 1,
"CasterId": 63501
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.CasterNotFound | 导播台不存在。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 查询导播台的推流信息列表

最近更新时间：2025-04-25 01:42:34

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来查询某个导播台的推流信息列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCasterOutputInfos。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| CasterId | 是 | Integer | 导播台ID。<br>示例值：63501 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| OutputInfos | Array of CasterOutputInfo | 导播台的推流信息列表。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 查询某个导播台的推流信息列表

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeCasterOutputInfos
<公共请求参数>

{
"CasterId": 63501
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
```

```
"OutputInfos": [
{
"OutputIndex": 0,
"OutputType": 1,
"OutputUrl": "rtmp://example.tlive.com/live/example_stream_id",
"Description": "",
"OutputStreamId": "example_stream_id",
"OutputDomainName": "example.tlive.com",
"OutputAppName": "live",
"OutputParam": ""
}
],
"RequestId": "a25094ea-f516-420a-81d0-5f5c54a9e823"
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.CasterNotFound | 导播台不存在。 |
| FailedOperation.LayoutUsedInPgm | 布局正在节目 (pgm) 中使用。 |
| FailedOperation.LayoutUsedInPvw | 布局正在预监 (pvw) 中使用。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

# 新增导播台布局

最近更新时间：2025-04-25 01:42:37

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来增加导播台的布局参数。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：AddCasterLayoutInfo。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| CasterId | 是 | Integer | 导播台ID<br>示例值：63501 |
| LayoutInfo | 是 | CasterLayoutInfo | 导播台布局参数信息。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 添加布局20，绑定输入1，输入2

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AddCasterLayoutInfo
<公共请求参数>

{
"LayoutInfo": {
"LayoutIndex": "1",
"InputIndexList": "1|2",
"LayoutTemplateId": "20"
},
"CasterId": 63501
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.CasterNotFound | 导播台不存在。 |
| FailedOperation.LayoutAlreadyExist | 布局已经存在。 |
| FailedOperation.LayoutUsedInPgm | 布局正在节目 (pgm) 中使用。 |
| FailedOperation.LayoutUsedInPvw | 布局正在预监 (pvw) 中使用。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 修改导播台布局

最近更新时间：2025-04-25 01:42:33

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来修改布局参数

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyCasterLayoutInfo。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| CasterId | 是 | Integer | 导播台ID。<br>示例值：63501 |
| LayoutInfo | 是 | CasterLayoutInfo | 导播台布局参数信息。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 修改模版20的布局使用的布局为输入2，输入3

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyCasterLayoutInfo
<公共请求参数>

{
"LayoutInfo": {
"LayoutIndex": "1",
"InputIndexList": "2|3",
"LayoutTemplateId": "20"
},
"CasterId": 63501
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.CasterNotFound | 导播台不存在。 |
| FailedOperation.LayoutNotExist | 修改的布局不存在。 |
| FailedOperation.LayoutUsedInAutoCast | 布局在自动导播中被使用，不允许修改或删除。 |
| FailedOperation.LayoutUsedInPgm | 布局正在节目 (pgm) 中使用。 |
| FailedOperation.LayoutUsedInPvw | 布局正在预监 (pvw) 中使用。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

# 删除导播台布局

最近更新时间：2025-04-25 01:42:35

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来将布局信息从导播台中删除

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteCasterLayoutInfo。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| CasterId | 是 | Integer | 导播台ID。<br>示例值：63501 |
| LayoutIndex | 是 | Integer | 要删除的布局Index。<br>注：待删除的Index对应的布局需存在。<br>示例值：1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteCasterLayoutInfo
<公共请求参数>

{
"CasterId": 63501,
"LayoutIndex": "1"
}
```

#### 输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.CasterNotFound | 导播台不存在。 |
| FailedOperation.LayoutUsedInAutoCast | 布局在自动导播中被使用，不允许修改或删除。 |
| FailedOperation.LayoutUsedInPgm | 布局正在节目 (pgm) 中使用。 |
| FailedOperation.LayoutUsedInPvw | 布局正在预监 (pvw) 中使用。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 查询导播台布局列表

最近更新时间：2025-04-25 01:42:34

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来查询某个导播台的布局列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCasterLayoutInfos。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| CasterId | 是 | Integer | 导播台ID。<br>示例值：63501 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| LayoutInfos | Array of CasterLayoutInfo | 导播台的布局列表。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 查询导播台的布局列表

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeCasterLayoutInfos
<公共请求参数>

{
"CasterId": 63501
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
```

```
"LayoutInfos": [
{
"LayoutIndex": 1,
"InputIndexList": "1|2",
"LayoutTemplateId": 20,
"LayoutWidth": 1280,
"LayoutHeight": 720,
"LayoutParams": [
{
"LayerId": 1,
"LayerWidth": 0.5,
"LayerHeight": 1,
"LayerLocationX": 0,
"LayerLocationY": 0,
"UsePortraitSegment": false
},
{
"LayerId": 2,
"LayerWidth": 0.5,
"LayerHeight": 1,
"LayerLocationX": 0.5,
"LayerLocationY": 0,
"UsePortraitSegment": false
}
]
}
],
"RequestId": "203cd886-18d8-4f42-a9b4-141c182bc920"
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.CasterNotFound | 导播台不存在。 |
| FailedOperation.LayoutUsedInPgm | 布局正在节目 (pgm) 中使用。 |
| FailedOperation.LayoutUsedInPvw | 布局正在预监 (pvw) 中使用。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 新增导播台水印信息

最近更新时间：2025-04-25 01:42:37

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来新增图片水印。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：AddCasterMarkPicInfo。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| CasterId | 是 | Integer | 导播台ID<br>示例值：63501 |
| MarkPicInfo | 是 | CasterMarkPicInfo | 图片水印详细参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AddCasterMarkPicInfo
<公共请求参数>

{
"MarkPicInfo": {
"MarkPicIndex": 1,
"MarkPicHeight": 0.2,
"MarkPicId": 0,
"MarkPicLocationX": 0.2,
"MarkPicLocationY": 0.2,
"MarkPicWidth": 0.2
},
```

```
"CasterId": 63501
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.CasterNotFound | 导播台不存在。 |
| FailedOperation.MarkPicAlreadyExist | 新增的水印已经存在。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

# 修改导播台水印信息

最近更新时间：2025-04-25 01:42:33

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来修改导播台水印信息。
注意，修改的Index对应的水印需已存在

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyCasterMarkPicInfo。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| CasterId | 是 | Integer | 导播台ID。<br>示例值：63501 |
| MarkPicInfo | 是 | CasterMarkPicInfo | 新的水印信息。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyCasterMarkPicInfo
<公共请求参数>

{
"MarkPicInfo": {
"MarkPicIndex": 1,
"MarkPicHeight": 0.3,
"MarkPicId": 0,
"MarkPicLocationX": 0.2,
"MarkPicLocationY": 0.2,
"MarkPicWidth": 0.3
},
"CasterId": 63501
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.CasterNotFound | 导播台不存在。 |
| FailedOperation.MarkPicNotExist | 修改的水印不存在。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 删除导播台水印信息

最近更新时间：2025-04-25 01:42:35

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来删除导播台某个Index对应的水印。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteCasterMarkPicInfo。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| CasterId | 是 | Integer | 导播台ID。<br>示例值：63501 |
| MarkPicIndex | 是 | Integer | 需要删除的水印Index。<br>示例值：1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteCasterMarkPicInfo
<公共请求参数>

{
"CasterId": 63501,
"MarkPicIndex": 1
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.CasterNotFound | 导播台不存在。 |
| FailedOperation.LayoutUsedInPgm | 布局正在节目 (pgm) 中使用。 |
| FailedOperation.LayoutUsedInPvw | 布局正在预监 (pvw) 中使用。 |
| FailedOperation.MarkPicUsedInAutoCast | 水印在自动导播中被使用，不允许删除。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

# 查询导播台水印信息列表

最近更新时间：2025-04-25 01:42:34

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来查询某个导播台的水印列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCasterMarkPicInfos。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| CasterId | 是 | Integer | 导播台ID。<br>示例值：63501 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| MarkPicInfos | Array of CasterMarkPicInfo | 导播台的水印信息列表。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 查询导播台的水印列表

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeCasterMarkPicInfos
<公共请求参数>

{
"CasterId": 63501
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
```

```
"MarkPicInfos": [
{
"MarkPicIndex": 1,
"MarkPicId": 0,
"MarkPicUrl": "https://www.example.com/pic/example.jpg",
"MarkPicWidth": 0.2,
"MarkPicHeight": 0.2,
"MarkPicLocationX": 0,
"MarkPicLocationY": 0.3,
"Description": "",
"IsEqualProportion": false
}
],
"RequestId": "4b154257-a7ba-4371-91f2-40f44ee83f5c"
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.CasterNotFound | 导播台不存在。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

# 新增导播台文本配置

最近更新时间：2025-04-25 01:42:37

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

为导播台添加文本配置。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：AddCasterMarkWordInfo。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| CasterId | 是 | Integer | 导播台ID。<br>示例值：63501 |
| MarkWordInfo | 是 | CasterMarkWordInfo | 文本的详细配置。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求实例

#### 输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AddCasterMarkWordInfo
<公共请求参数>

{
"CasterId": 63501,
"MarkWordInfo": {
"MarkWordIndex": 1,
"MarkWordFontSize": 15,
"MarkWordText": "example",
"MarkWordFontColor": "0x000033",
"MarkWordLocationY": 0.2,
"MarkWordLocationX": 0.2,
"MarkWordFontType": 1
}
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.CasterNotFound | 导播台不存在。 |
| FailedOperation.MarkWordAlreadyExist | 新增水印下标已存在。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

# 修改导播台文本配置

最近更新时间：2025-04-25 01:42:32

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来修改导播台文本配置。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyCasterMarkWordInfo。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| CasterId | 是 | Integer | 导播台ID。<br>示例值：63501 |
| MarkWordInfo | 是 | CasterMarkWordInfo | 修改的文本配置。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyCasterMarkWordInfo
<公共请求参数>

{
"CasterId": 63501,
"MarkWordInfo": {
"MarkWordIndex": 1,
"MarkWordFontSize": 18,
"MarkWordText": "Modify example",
"MarkWordFontColor": "0x000033",
"MarkWordLocationY": 0.15,
"MarkWordLocationX": 0.15,
```

```
"MarkWordFontType": 2
}
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.CasterNotFound | 导播台不存在。 |
| FailedOperation.LayoutUsedInPvw | 布局正在预监 (pvw) 中使用。 |
| FailedOperation.MarkWordNotExist | 修改的字幕不存在。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

# 删除导播台文本配置

最近更新时间：2025-04-25 01:42:35

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来删除导播台的文本配置。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteCasterMarkWordInfo。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| CasterId | 是 | Integer | 导播台ID。<br>示例值：63501 |
| MarkWordIndex | 是 | Integer | 需要删除的文字水印Index。<br>示例值：1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteCasterMarkWordInfo
<公共请求参数>

{
"MarkWordIndex": 1,
"CasterId": 63501
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
```

```
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.CasterNotFound | 导播台不存在。 |
| FailedOperation.LayoutUsedInPgm | 布局正在节目 (pgm) 中使用。 |
| FailedOperation.LayoutUsedInPvw | 布局正在预监 (pvw) 中使用。 |
| FailedOperation.MarkWordUsedInAutoCast | 文本字幕在自动导播中被使用，不允许删除。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

# 查询导播台文本配置列表

最近更新时间：2025-04-25 01:42:34

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来查询某个导播台的文本列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCasterMarkWordInfos。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| CasterId | 是 | Integer | 导播台ID。<br>示例值：63501 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| MarkWordInfos | Array of CasterMarkWordInfo | 导播台的文本信息列表。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 查询导播台文本列表

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeCasterMarkWordInfos
<公共请求参数>

{
"CasterId": 63501
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
```

```
"MarkWordInfos": [
{
"MarkWordIndex": 1,
"MarkWordText": "example mark word",
"MarkWordFontSize": 52,
"MarkWordFontColor": "0xd0021b",
"MarkWordFontType": 1,
"MarkWordLocationX": 0,
"MarkWordLocationY": 0.5,
"MarkWordRollEnable": false,
"MarkWordRollDirection": 0,
"MarkWordRollOnceTime": 5,
"MarkWordRollStartLocationX": 0,
"MarkWordRollEndLocationX": 0.3
}
],
"RequestId": "d4040a52-8d42-4a76-8f28-ded6b3fa9a6e"
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.CasterNotFound | 导播台不存在。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

# 创建导播台预监任务

最近更新时间：2025-04-25 01:42:36

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来启动预监任务，并将获取预监画面的播放地址。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：CreateCasterPvw。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| PvwDisplayInfo | 是 | CasterDisplayInfo | 导播台预监展示信息参数 |
| CasterId | 是 | Integer | 导播台ID。<br>示例值：63501 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| PvwPlayUrl | String | 预监任务的画面rtmp协议预览地址。<br>注：该预览地址仅供画面预览，不可分发。<br>示例值：rtmp:/www.example.com/live/example_stream_id |
| PvwWebRTCPlayUrl | String | 预监任务的webrtc协议预览画面。<br>注：<br>1. 该预览地址仅供预览，不可分发。<br>2. webrtc播放地址，需配合腾讯云快直播播放sdk使用<br><br>示例值：webrtc://webrtc.example.com/live/example_stream_id |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

创建使用布局Index 1的预监任务。

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateCasterPvw
<公共请求参数>
```

```
{
"CasterId": 63501,
"PvwDisplayInfo": {
"LayoutIndex": 1
}
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"PvwPlayUrl": "rtmp://www.example.com/live/pvw_example",
"PvwWebRTCPlayUrl": "webrtc://webrtc.example.domain/live/pvw_example",
"RequestId": "6a2b5970-ffbb-419e-9667-13595e755143"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.CasterExpired | 导播台处于过期状态。 |
| FailedOperation.CasterNotFound | 导播台不存在。 |
| FailedOperation.CreateCasterTaskFailed | 创建/更新导播台主监、预监任务失败，可能是并发操作了同一个主监或预监任务。 |
| FailedOperation.ResourceNotEnough | 启动时后台资源不足。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

# 停止导播台预监任务

最近更新时间：2025-04-25 01:42:32

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来停止导播台的预监任务。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：StopCasterPvw。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| CasterId | 是 | Integer | 导播台ID。<br>示例值：63501 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

停止预监任务

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: StopCasterPvw
<公共请求参数>

{
"CasterId": 63501
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
```

```
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.CasterNotFound | 导播台不存在。 |
| FailedOperation.StopCasterTaskFailed | 停止导播台主监、预监任务失败，可能是在同一时间操作了同一个导播台任务（如同时启动和停止） |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

# 创建导播台主监任务

最近更新时间：2025-04-25 01:42:36

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来启动主监任务，并将获取主监画面的播放地址。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：CreateCasterPgm。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| PgmDisplayInfo | 是 | CasterDisplayInfo | 导播台展示信息参数。 |
| CasterId | 是 | Integer | 导播台ID。<br>示例值：63501 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| PgmPlayUrl | String | 主监任务的rtmp协议预览地址。<br>注：该地址仅供预览，不可分发。<br>示例值：rtmp://www.example.com/live/example_stream_id |
| CdnPlayUrl | String | 注：该字段已废弃，请结合腾讯云直播播放地址生成策略生成cdn播放地址。<br>示例值：https://example.cdn.com/live/example_stream_id |
| CdnStreamId | String | 主监任务在腾讯云直播侧的流ID。<br>示例值：example_stream_id |
| PgmWebRTCPlayUrl | String | 主监任务的webrtc协议播放地址。<br>注：<br>1. 该预览地址仅作为预览，不可分发。<br>2. webrtc播放地址需配合腾讯云快直播播放sdk使用。<br>示例值：webrtc://webrtc.domain.com/live/example_stream |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

创建主监任务

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateCasterPgm
<公共请求参数>

{
"CasterId": 63501,
"PgmDisplayInfo": {
"LayoutIndex": 1
}
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"PgmPlayUrl": "rtmp://www.example.com/live/example_stream_id",
"CdnPlayUrl": "https://cdn.example.com/live/example_stream_id",
"CdnStreamId": "example_stream_id",
"PgmWebRTCPlayUrl": "webrtc://webrtc.example.com/live/example_stream_id",
"RequestId": "6a2b5970-ffbb-419e-9667-13595e755143"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.CasterNotFound | 导播台不存在。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.CreateCasterTaskFailed | 创建/更新导播台主监、预监任务失败，可能是并发操作了同一个主监或预监任务。 |
| FailedOperation.NoLVBPushOrPlayDomain | 直播未配置推流或播放域名 |
| FailedOperation.ResourceNotEnough | 启动时后台资源不足。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 复制导播台预监展示信息创建主监任务

最近更新时间：2025-04-25 01:42:36

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来将预监画面的布局、水印、字幕等配置，复制到主监画面中。
该接口使用时，预监任务需处于运行状态。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：CreateCasterPgmFromPvw。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| CasterId | 是 | Integer | 导播台ID。<br>示例值：63501 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| PgmPlayUrl | String | 主监任务的rtmp协议预览地址。<br>注：该地址仅供预览，不可分发。<br>示例值：rtmp://www.example.com/live/example_stream_id |
| CdnPlayUrl | String | 注：该字段已废弃，请结合腾讯云直播播放地址生成策略生成cdn播放地址<br>示例值：https://example.cdn.com/live/example_stream_id |
| CdnStreamId | String | 主监任务在腾讯云直播侧的流ID。<br>示例值：example_stream_id |
| PgmWebRTCPlayUrl | String | 主监任务的webrtc协议播放地址。<br>注：<br>1.该预览地址仅作为预览，不可分发。<br>2.webrtc播放地址需配合腾讯云快直播播放sdk使用。<br>示例值：webrtc://webrtc.domain.com/live/example_stream |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 复制预监的布局配置到主监任务中

#### 输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: CreateCasterPgmFromPvw
<公共请求参数>

{
"CasterId": 63501
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"PgmPlayUrl": "rtmp://www.example.com/live/example_stream_id",
"PgmWebRTCPlayUrl": "webrtc://webrtc.example.com/live/example_stream_id",
"CdnPlayUrl": "https://cdn.example.com/live/example_stream_id",
"CdnStreamId": "example_stream_id",
"RequestId": "84fea7c5-37e7-4d89-ba04-76338dc7b41d"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.CasterExpired | 导播台处于过期状态。 |
| FailedOperation.CasterNotFound | 导播台不存在。 |
| FailedOperation.CreateCasterTaskFailed | 创建/更新导播台主监、预监任务失败，可能是并发操作了同一个主监或预监任务。 |
| FailedOperation.NoLVBPushOrPlayDomain | 直播未配置推流或播放域名 |
| FailedOperation.ResourceNotEnough | 启动时后台资源不足。 |
| InternalError | 内部错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 停止导播台主监任务

最近更新时间：2025-04-25 01:42:32

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来停止导播台的主监输出。
停止主监后，对应的推流到腾讯云直播源站和推流到其他第三方平台均将会停止。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：StopCasterPgm。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| CasterId | 是 | Integer | 导播台ID。<br>示例值：63501 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

停止主监任务

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: StopCasterPgm
<公共请求参数>

{
"CasterId": 63501
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
```

```
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.CasterNotFound | 导播台不存在。 |
| FailedOperation.StopCasterTaskFailed | 停止导播台主监、预监任务失败，可能是在同一时间操作了同一个导播台任务（如同时启动和停止） |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

# 释放导播台

最近更新时间：2025-04-25 01:42:32

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

调用该接口，释放导播台实例，但保留所有的配置。
执行该接口，预监与主监画面停止，第三方推流停止。
点播文件与直播地址将停止展示，客户自行推到导播台的流需要手动停止。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：ReleaseCaster。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| CasterId | 是 | Integer | 导播台ID。<br>示例值：63501 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

释放导播台

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ReleaseCaster
<公共请求参数>

{
"CasterId": 63501
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.ReleaseCasterFailed | 释放导播台失败。 |
| FailedOperation.StopCasterTaskFailed | 停止导播台主监、预监任务失败，可能是在同一时间操作了同一个导播台任务（如同时启动和停止） |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

# 获取导播台转场列表

最近更新时间：2025-04-25 01:42:33

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来获取所有的转场名称及其对应的素材url。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCasterTransitionTypes。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| CasterId | 是 | Integer | 导播台ID<br>示例值：63501 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TransitionTypes | Array of TransitionTypeInfo | 转场信息列表 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeCasterTransitionTypes
<公共请求参数>

{
"CasterId": 63501
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
```

```
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03",
"TransitionTypes": [
{
"Index": 1,
"SourceUrl": "http://www.example.com/url/example",
"TransitionType": "heart"
}
]
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.CasterNotFound | 导播台不存在。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 获取导播台视频流播放url

最近更新时间：2025-04-25 01:42:33

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来获取导播台视频流的播放url，用来在页面上拉流展示。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCasterPlayUrl。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| CasterId | 是 | Integer | 导播台ID<br>示例值：63501 |
| PlayUrlType | 是 | Integer | 请求播放url的类型。<br>取值范围[1，2，3]<br>1：获取输入源的播放url<br>2：获取pvw的播放url<br>3：获取pgm的播放url<br>示例值：1 |
| PlayUrlIndex | 否 | Integer | 仅在PlayUrlType为1时生效，此时该参数表示请求的输入源Index。<br>注：对应的输入源必须存在。<br>示例值：1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| PlayUrl | String | 播放url。<br>当导播台不存在预监或主监时，若请求预监或主监的播放地址，该字段为空。<br>示例值：http://www.example/live/test.flv |
| WebRTCPlayUrl | String | webrtc协议播放地址。<br>当导播台不存在预监或主监时，若请求预监或主监的webrtc播放地址，该字段为空。<br>注：webrtc协议播放地址需配合腾讯云快直播播放sdk方可使用。<br>示例值：webrtc://webrtc.domain.com/live/test |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

获取某个输入或者预监、主监的播放地址

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeCasterPlayUrl
<公共请求参数>

{
"PlayUrlType": 1,
"CasterId": 63501,
"PlayUrlIndex": 1
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03",
"PlayUrl": "http://domain/live/test.flv",
"WebRTCPlayUrl": "webrtc://webrtc.domain.com/live/test"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.CasterNotFound | 导播台不存在。 |
| FailedOperation.InputIsNotActive | 输入源不活跃。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 查询导播台展示信息

最近更新时间：2025-04-25 01:42:34

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

查询导播台PVW任务和PGM任务的展示信息，包括使用的布局、水印、字幕等信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCasterDisplayInfo。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| CasterId | 是 | Integer | 导播台ID<br>示例值：63501 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | Integer | 导播台状态<br>0：停止状态，无预监，无主监<br>1：无预监，有主监<br>2：有预监，无主监<br>3：有预监，有主监<br>示例值：1 |
| PvwDisplayInfo | CasterDisplayInfo | 预监使用的展示参数。 |
| PgmDisplayInfo | CasterDisplayInfo | 主监使用的展示参数。 |
| StartLiveTime | Integer | 启动直播的时间，值为unix时间戳。<br>示例值：1670309219 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 查询导播台展示信息

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeCasterDisplayInfo
<公共请求参数>
```

```
{
"CasterId": 63501
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"PvwDisplayInfo": {
"LayoutIndex": 0,
"MarkPicIndexList": [],
"MarkWordIndexList": [],
"TransitionType": "",
"AudioIndexList": []
},
"PgmDisplayInfo": {
"LayoutIndex": 0,
"MarkPicIndexList": [],
"MarkWordIndexList": [],
"TransitionType": "",
"AudioIndexList": []
},
"Status": 0,
"RequestId": "uuid",
"StartLiveTime": 1670309219
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.CasterNotExists | 导播台不存在。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 查询当前APPID导播台业务状态

最近更新时间：2025-04-25 01:42:33

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

本接口用来查询当前APPID导播台业务状态

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCasterUserStatus。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| UserStatus | Integer | 0: 未开通导播台<br>1:开通了导播台，且处于正常状态<br>2:开通了导播台，但处于欠费状态<br>3:开通了导播台，但处于封禁状态<br>示例值：1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeCasterUserStatus
<公共请求参数>

{}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03",
```

```
"UserStatus": 1
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 延播管理相关接口
# 设置延时直播

最近更新时间：2025-04-25 01:42:48

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

针对大型活动直播，通过对直播流设置延时来控制现场与观众播放画面的时间间隔，避免突发状况造成影响。

注意：如果在推流前设置延播，需要提前5分钟设置，目前该接口只支持流粒度。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：AddDelayLiveStream。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| AppName | 是 | String | 推流路径，与推流和播放地址中的 AppName 保持一致，默认为 live。<br>示例值：live |
| DomainName | 是 | String | 推流域名。<br>示例值：5000.livepush.myqcloud.com |
| StreamName | 是 | String | 流名称。<br>示例值：stream1 |
| DelayTime | 是 | Integer | 延播时间，单位：秒，上限：600秒。<br>示例值：30 |
| ExpireTime | 否 | String | 延播设置的过期时间。UTC 格式，例如：2018-11-29T19:00:00Z。<br>注意：<br>1. 默认7天后过期，且最长支持7天内生效。<br>2. 北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时，格式按照 ISO 8601 标准表示，详见 ISO 日期格式说明。<br>示例值：2018-12-30T11:00:00Z |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=AddDelayLiveStream
&DomainName=5000.livepush.myqcloud.com
&AppName=live
&StreamName=stream1
&DelayTime=30
&ExpireTime=2018-12-30T11:00:00Z
&<公共请求参数>
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "8e50cdb5-56dc-408b-89b0-31818958d424"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| FailedOperation.CallOtherSvrFailed | 调用内部服务失败。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.CallOtherSvrError | 调用内部服务错误。 |
| InternalError.ConfigNotExist | 配置不存在。 |
| InternalError.GetBizidError | 获取用户账号错误。 |
| InternalError.GetStreamInfoError | 获取流信息失败。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError.NotPermmitOperat | 无权限操作。 |
| InternalError.StreamStatusError | 流状态异常。 |
| InternalError.UpdateDataError | 更新数据失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 获取直播延播列表

最近更新时间：2025-04-25 01:42:48

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

获取直播延播列表。

默认接口请求频率限制：10次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLiveDelayInfoList。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| DelayInfoList | Array of DelayInfo | 延播信息列表。<br>示例值：空 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeLiveDelayInfoList
&<公共请求参数>
```

#### 输出示例

```
{
"Response": {
"DelayInfoList": [
{
"DomainName": "5000.pushdomain.com",
"AppName": "live",
"StreamName": "testStream",
"DelayInterval": 60,
"CreateTime": "2019-06-14T00:00:00Z",
"ExpireTime": "2019-06-15T00:00:00Z",
"Status": 1
```

```
}
],
"RequestId": "8e50cdb5-56dc-408b-89b0-31818958d424"
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.CallOtherSvrFailed | 调用内部服务失败。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.DBError | DB执行错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 取消直播延时

最近更新时间：2025-04-25 01:42:48

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

取消直播流设置的延时配置，恢复实时直播画面。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：ResumeDelayLiveStream。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| AppName | 是 | String | 推流路径，与推流和播放地址中的AppName保持一致，默认为live。<br>示例值：live |
| DomainName | 是 | String | 推流域名。<br>示例值：5000.livepush.myqcloud.com |
| StreamName | 是 | String | 流名称。<br>示例值：stream1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=ResumeDelayLiveStream
&DomainName=5000.livepush.myqcloud.com
&AppName=live
&StreamName=stream1
&<公共请求参数>
```

#### 输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "8e50cdb5-56dc-408b-89b0-31818958d424"
```

```
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.CallOtherSvrFailed | 调用内部服务失败。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.CallOtherSvrError | 调用内部服务错误。 |
| InternalError.ConfigNotExist | 配置不存在。 |
| InternalError.GetBizidError | 获取用户账号错误。 |
| InternalError.GetStreamInfoError | 获取流信息失败。 |
| InternalError.GetUpstreamInfoError | 获取直播源信息错误。 |
| InternalError.NotPermmitOperat | 无权限操作。 |
| InternalError.StreamStatusError | 流状态异常。 |
| InternalError.UpdateDataError | 更新数据失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 域名管理相关接口
# 添加域名

最近更新时间：2025-04-25 01:42:49

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

添加域名，一次只能提交一个域名。域名必须已备案。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：AddLiveDomain。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| DomainName | 是 | String | 域名名称。<br>示例值：www.test.com |
| DomainType | 是 | Integer | 域名类型，<br>0：推流域名，<br>1：播放域名。<br>示例值：0 |
| PlayType | 否 | Integer | 拉流域名类型：<br>1：国内，<br>2：全球，<br>3：境外。<br>默认值：1。<br>示例值：1 |
| IsDelayLive | 否 | Integer | 是否是慢直播：<br>0： 普通直播，<br>1： 慢直播 。<br>默认值： 0。<br>示例值：1 |
| IsMiniProgramLive | 否 | Integer | 是否是小程序直播：<br>0： 标准直播，<br>1： 小程序直播 。<br>默认值： 0。<br>示例值：1 |
| VerifyOwnerType | 否 | String | 域名归属校验类型。<br>可取值（与 AuthenticateDomainOwner 接口的 VerifyType 参数一致。）：<br>dnsCheck： 立即验证配置 dns 的解析记录是否与待验证内容一致，成功则保存记录。<br>fileCheck： 立即验证 web 文件是否与待验证内容一致，成功则保存记录。<br>dbCheck : 检查是否已经验证成功过。<br>若不传默认为 dbCheck 。<br>示例值：dbCheck |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 添加域名

#### 输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AddLiveDomain
<公共请求参数>

{
"DomainType": "0",
"DomainName": "www.test.com"
}
```

#### 输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "eac6b301-a322-493a-8e36-83b295459397"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.CallOtherSvrFailed | 调用内部服务失败。 |
| FailedOperation.DeleteDomainInLockedTime | 2天内有产生流量，域名处于锁定期间，2天内无流量产生才允许删除域名。 |
| FailedOperation.DomainAdded | 域名已添加。 |
| FailedOperation.DomainGslbFail | 配置域名规则失败。 |
| FailedOperation.DomainNeedRealName | 域名需要实名认证。 |
| FailedOperation.DomainNeedVerifyOwner | 域名归属待验证。 |
| FailedOperation.HostOutLimit | 域名数量超过限制(100个）。 |
| FailedOperation.ParentDomainAdded | 父域名已添加。 |
| FailedOperation.SubDomainAdded | 子域名已添加。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ChineseCharacterDetected | 暂不支持添加中文域名，请核对域名格式。 |
| InternalError.ConnectDbError | DB 连接错误。 |
| InternalError.DBError | DB执行错误。 |
| InternalError.DomainAlreadyExist | 该域名已在其他处接入，请检查域名是否输入正确。 如域名正确，您可通过验证后重新添加域名。 |
| InternalError.DomainFormatError | 域名格式错误，请输入合法格式域名。 |
| InternalError.DomainGslbFail | 添加 GSLB 规则失败。 |
| InternalError.DomainIsFamous | 该域名已在其他处接入，请检查域名是否输入正确。 如域名正确，您可通过验证后重新添加域名。 |
| InternalError.DomainIsLimited | 您的域名不可用，请输入正确的域名。 |
| InternalError.DomainNoRecord | 域名没有备案。 |
| InternalError.DomainTooLong | 域名长度超过限制。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.InvalidUser | 账号信息错误。 |
| InternalError.NetworkError | 内部网络错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.DomainAlreadyExist | 域名已经存在。 |
| InvalidParameter.DomainFormatError | 域名格式错误，请输入合法格式域名。 |
| InvalidParameter.DomainHitBlackList | 当前域名在黑名单中。 |
| InvalidParameter.DomainIsFamous | 使用黑名单域名。 |
| InvalidParameter.DomainIsLimited | 域名受限，请提交工单，申请解除限制。 |
| InvalidParameter.DomainTooLong | 域名长度超过限制。 |
| InvalidParameter.MpHostDelete | 当月不允许添加已删除的小程序域名。 |
| InvalidParameter.MpPluginNoUse | 小程序插件没有授权。 |
| ResourceNotFound.DomainNoRecord | 域名没有备案。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.InvalidUser | 用户不支持此接口。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 验证直播域名所有权

最近更新时间：2025-04-25 01:42:49

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

验证用户是否拥有特定直播域名。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：AuthenticateDomainOwner。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| DomainName | 是 | String | 要验证的域名。<br>示例值：foodscloud.com |
| VerifyType | 是 | String | 验证类型。可取值：<br>dnsCheck ： 立即验证配置 dns 的解析记录是否与待验证内容一致，成功则保存记录。<br>fileCheck ： 立即验证 web 文件是否与待验证内容一致，成功则保存记录。<br>dbCheck : 检查是否已经验证成功过。<br>示例值：dnsCheck |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Content | String | 验证内容。<br>VerifyType 传 dnsCheck 时，为要配的 TXT 记录值。<br>VerifyType 传 fileCheck 时，为文件内容。<br>示例值：cssauth_b2fe08b85b975844fd7ff34 |
| Status | Integer | 域名验证状态。<br>>=0 为已验证归属。<br><0 未验证归属权。<br>示例值：4 |
| MainDomain | String | DomainName 对应的主域名。<br>同一主域名下的所有域名只需成功验证一次，后续均无需再验证。<br>示例值：foodscloud.com |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId ）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AuthenticateDomainOwner
<公共请求参数>
```

```
{
"VerifyType": "dnsCheck",
"DomainName": "akxynt.cn"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"Content": "cssauth_da06159efa92c365182ba5d453a7b65b",
"MainDomain": "akxynt.cn",
"RequestId": "20a9d1c1-7b2a-48b5-9a78-c0bccab3dfb6",
"Status": 0
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.DomainFormatError | 域名格式错误，请输入合法格式域名。 |

# 删除域名

最近更新时间：2025-04-25 01:42:49

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

删除已添加的直播域名

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteLiveDomain。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| DomainName | 是 | String | 要删除的域名<br>示例值：www.test.com |
| DomainType | 是 | Integer | 类型。0-推流，1-播放<br>示例值：0 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 删除域名

**输入示例**

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteLiveDomain
&DomainName=www.test.com
&DomainType=0
&<公共请求参数>
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "eac6b301-a322-493a-8e36-83b295459397"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.DeleteDomainInLockedTime | 2天内有产生流量，域名处于锁定期间，2天内无流量产生才允许删除域名。 |
| FailedOperation.JiFeiNoEnoughFund | 计费平台返回余额不足。 |
| FailedOperation.NotFound | 找不到记录。 |
| FailedOperation.TagUnbindError | 解绑Tag失败，请尝试手动解绑。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ConnectDbError | DB 连接错误。 |
| InternalError.DBError | DB执行错误。 |
| InternalError.NetworkError | 内部网络错误。 |
| InvalidParameter.DomainAlreadyExist | 域名已经存在。 |
| InvalidParameter.DomainFormatError | 域名格式错误，请输入合法格式域名。 |
| InvalidParameter.DomainIsLimited | 域名受限，请提交工单，申请解除限制。 |
| ResourceNotFound.DomainNotExist | 域名不存在或不匹配。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 查询域名信息

最近更新时间：2025-04-25 01:42:49

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

查询直播域名信息。

默认接口请求频率限制：500次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLiveDomain。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| DomainName | 是 | String | 域名。<br>示例值：domain.com |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| DomainInfo | DomainInfo | 域名信息。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeLiveDomain
&DomainName=yourdomain.test.com
&<公共请求参数>
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "6dad49b1-6a37-4288-9068-0be2ab6ce19b",
"DomainInfo": {
"Name": "push.livhub.net",
"Type": 0,
"Status": 1,
"PlayType": 1,
```

```
"IsDelayLive": 0,
"IsMiniProgramLive": 0,
"CreateTime": "2023-10-30 14:01:48",
"BCName": 1,
"CurrentCName": "push.livhub.net.tlivepush.com.",
"TargetDomain": "push.livhub.net.tlivepush.com",
"RentTag": 0,
"RentExpireTime": "78894"
}
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ConnectDbError | DB 连接错误。 |
| InternalError.DBError | DB执行错误。 |
| InternalError.DomainNotExist | 域名不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.DomainNotExist | 域名不存在或不匹配。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 查询域名列表

最近更新时间：2025-04-25 01:42:49

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

根据域名状态、类型等信息查询用户的域名信息。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLiveDomains。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| DomainStatus | 否 | Integer | 域名状态过滤。0-停用，1-启用。<br>示例值：1 |
| DomainType | 否 | Integer | 域名类型过滤。0-推流，1-播放。<br>示例值：1 |
| PageSize | 否 | Integer | 分页大小，范围：10~100。默认10。<br>示例值：10 |
| PageNum | 否 | Integer | 取第几页，范围：1~100000。默认1。<br>示例值：1 |
| IsDelayLive | 否 | Integer | 0 普通直播 1慢直播 默认0。<br>示例值：0 |
| DomainPrefix | 否 | String | 域名前缀。<br>示例值：qq |
| PlayType | 否 | Integer | 播放区域，只在 DomainType=1 时该参数有意义。<br>1: 国内。<br>2: 全球。<br>3: 海外。<br>示例值：1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| AllCount | Integer | 总记录数。<br>示例值：2 |
| DomainList | Array of DomainInfo | 域名详细信息列表。<br>示例值：[{"Name":"mudu.tv","GroupName":null,"Type":1,"Status":1,"PlayType":1,"IsDelayLive":0}] |
| CreateLimitCount | Integer | 可继续添加域名数量。<br>示例值：77 |
| PlayTypeCount | Array of Integer | 启用的播放域名加速区域统计，数组元素分别为：中国大陆（境内），全球地区，国际/港澳台（境外）域名数量。<br>示例值：[1,0,3] |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 查询域名列表

接入标签鉴权。

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeLiveDomains
<公共请求参数>

{
"IsDelayLive": "0",
"PageSize": "10",
"PageNum": "1",
"DomainStatus": "1",
"DomainType": "1"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "eac6b301-a322-493a-8e36-83b295459397",
"AllCount": 2,
"CreateLimitCount": 0,
"PlayTypeCount": [
1,
2,
3
],
"DomainList": [
{
"Name": "abc.com",
"IsMiniProgramLive": 0,
"Type": 1,
"Status": 1,
"PlayType": 1,
"IsDelayLive": 0,
"CreateTime": "2018-08-29 10:00:00",
"BCName": 1,
"CurrentCName": "",
"TargetDomain": "abc.com.liveplay.myqcloud.com",
"RentTag": 0,
"RentExpireTime": "0000-00-00 00:00:00"
}
]
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

#### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.CallOtherSvrFailed | 调用内部服务失败。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ConnectDbError | DB 连接错误。 |
| InternalError.DBError | DB执行错误。 |
| InternalError.GetBizidError | 获取用户账号错误。 |
| ResourceNotFound.EmptyData | 数据为空。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.InvalidUser | 用户不支持此接口。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 启用域名

最近更新时间：2025-04-25 01:42:49

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

启用状态为停用的直播域名。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：EnableLiveDomain。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| DomainName | 是 | String | 待启用的直播域名。<br>示例值：www.test.com |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 启用域名

**输入示例**

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=EnableLiveDomain
&DomainName=www.test.com
&<公共请求参数>
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "eac6b301-a322-493a-8e36-83b295459397"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

#### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.SdkNoPackage | 用户没有有效的流量套餐包。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ConnectDbError | DB 连接错误。 |
| InternalError.DBError | DB执行错误。 |
| InvalidParameter.CloudDomainIsStop | 赠送的腾讯云域名已过期。 |
| InvalidParameter.DomainFormatError | 域名格式错误，请输入合法格式域名。 |
| InvalidParameter.DomainHitBlackList | 当前域名在黑名单中。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| ResourceNotFound.DomainNoRecord | 域名没有备案。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.InvalidUser | 用户不支持此接口。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 禁用域名

最近更新时间：2025-04-25 01:42:49

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

停止使用某个直播域名。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：ForbidLiveDomain。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| DomainName | 是 | String | 待停用的直播域名。<br>示例值：5000.livepush.com |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 禁用域名

**输入示例**

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=ForbidLiveDomain
&DomainName=5000.livepush.com
&<公共请求参数>
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "eac6b301-a322-493a-8e36-83b295459397"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

#### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ConnectDbError | DB 连接错误。 |
| InternalError.DBError | DB执行错误。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 修改播放域名信息

最近更新时间：2025-04-25 01:42:48

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

修改播放域名信息。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyLivePlayDomain。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| DomainName | 是 | String | 播放域名。<br>示例值：www.test.com |
| PlayType | 是 | Integer | 拉流域名类型。1-国内；2-全球；3-境外<br>示例值：1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyLivePlayDomain
<公共请求参数>

{
"PlayType": "1",
"DomainName": "www.test.com"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "eac6b301-a322-493a-8e36-83b295459397"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.DomainGslbFail | 配置域名规则失败。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.NetworkError | 内部网络错误。 |
| InvalidParameter.DomainHitBlackList | 当前域名在黑名单中。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| ResourceNotFound.DomainNoRecord | 域名没有备案。 |
| ResourceNotFound.DomainNotExist | 域名不存在或不匹配。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.InvalidUser | 用户不支持此接口。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 主备流相关接口
# 直播备用流切换

最近更新时间：2025-04-25 01:42:50

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

调用该接口实现切换当前播放所使用的主备流。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：SwitchBackupStream。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 是 | String | 公共参数，详见产品支持的 地域列表，本接口仅支持其中的: ap-bangkok, ap-beijing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-shanghai, ap-tokyo 。 |
| PushDomainName | 是 | String | 推流域名。<br>示例值：5000.livepush.com |
| AppName | 是 | String | 应用名称。<br>示例值：live |
| StreamName | 是 | String | 流名称。<br>示例值：stream1 |
| UpstreamSequence | 是 | String | 查询接口获取到该流所有在推的上行 Sequence。指定要切到的目标上行 Sequence。<br>示例值：843110096313761792 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

对主备流进行切换。

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: SwitchBackupStream
<公共请求参数>
```

```
{
"PushDomainName": "5000.livepush.com",
"AppName": "live",
"StreamName": "stream1",
"UpstreamSequence": "8431100963137617 92"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "1047d0dc-6dc8-4898-a7f3-03726a822b0e"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.CallOtherSvrFailed | 调用内部服务失败。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 启用择优调度

最近更新时间：2025-04-25 01:42:50

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

启用择优调度。
注意：流维度的择优调度，当主备流结束后自动失效。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：EnableOptimalSwitching。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 是 | String | 公共参数，详见产品支持的 地域列表，本接口仅支持其中的: ap-bangkok, ap-beijing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-shanghai, ap-tokyo 。 |
| StreamName | 是 | String | 针对该流 ID 启用择优调度。<br>示例值：mystream |
| EnableSwitch | 否 | Integer | 启用开关，默认为启用。<br>0 – 禁用。<br>1 – 启用。<br>示例值：1 |
| HostGroupName | 否 | String | 要启用自动择优的流所属的域名分组名称。<br>示例值：groupname |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

对该主备流启用择优调度。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host:live.tencentcloudapi.com
Content-Type:application/json
X-TC-Action: EnableOptimalSwitching
<公共请求参数>

{
```

```
"StreamName": "stream1",
"EnableSwitch": 1
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "1047d0dc-6dc8-4898-a7f3-03726a822b0e"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

# 查询直播中的主备流

最近更新时间：2025-04-25 01:42:50

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

返回正在直播中的流列表。适用于推流成功后查询在线流信息。

注意：

1. 该接口仅提供辅助查询在线流列表功能，业务重要场景不可强依赖该接口。
2. 该接口仅适用于流数少于2万路的情况，对于流数较大用户请联系售后。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeBackupStreamList。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 是 | String | 公共参数，详见产品支持的 地域列表，本接口仅支持其中的: ap-bangkok, ap-beijing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-shanghai, ap-tokyo 。 |
| StreamName | 否 | String | 流名称，用于精确查询。<br>示例值：mystream |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| StreamInfoList | Array of BackupStreamGroupInfo | 主备流分组信息列表。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

查询在推的主备流。

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeBackupStreamList
<公共请求参数>

{
```

```
"StreamName": "stream1"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "4b3d1d04-6f79-4f56-a8e7-46de97de1713",
"StreamInfoList": [
{
"OptimalEnable": 0,
"HostGroupName": "",
"StreamName": "stream1",
"BackupList": [
{
"DomainName": "5000.livepush.com",
"AppName": "live",
"PublishTime": "2018-06-29T19:00:00Z",
"UpstreamSequence": "710313341080024595",
"SourceFrom": "直推流",
"MasterFlag": 0
},
{
"DomainName": "5000.livepush.com",
"AppName": "gifshow",
"PublishTime": "2018-06-29T19:00:00Z",
"UpstreamSequence": "710313341080024599",
"SourceFrom": "拉流转推(123)",
"MasterFlag": 1
}
]
}
]
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

**命令行工具**

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.CallOtherSvrFailed | 调用内部服务失败。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.CallOtherSvrError | 调用内部服务错误。 |
| InternalError.ConfigNotExist | 配置不存在。 |
| InternalError.GetBizidError | 获取用户账号错误。 |
| InternalError.GetStreamInfoError | 获取流信息失败。 |
| InternalError.GetUpstreamInfoError | 获取直播源信息错误。 |
| InternalError.NotPermmitOperat | 无权限操作。 |
| InternalError.StreamStatusError | 流状态异常。 |
| InternalError.UpdateDataError | 更新数据失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 水印管理相关接口
# 添加水印

最近更新时间：2025-04-25 01:42:44

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

添加水印，成功返回水印 ID 后，需要调用CreateLiveWatermarkRule接口将水印 ID 绑定到流使用。 水印数量上限 100，超过后需要先删除，再添加。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：AddLiveWatermark。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| PictureUrl | 是 | String | 水印图片 URL。<br>URL中禁止包含的字符：<br>;(){}$>`#'"\|<br>示例值：http://watermark-101.cos.myqcloud.com/1251830167/imglogo.png |
| WatermarkName | 是 | String | 水印名称。<br>最长30字节。<br>示例值：logo |
| XPosition | 否 | Integer | 显示位置，X轴偏移，单位是百分比，默认 0。<br>示例值：80 |
| YPosition | 否 | Integer | 显示位置，Y轴偏移，单位是百分比，默认 0。<br>示例值：10 |
| Width | 否 | Integer | 水印宽度，占直播原始画面宽度百分比，建议高宽只设置一项，另外一项会自适应缩放，避免变形。默认原始宽度。<br>示例值：100 |
| Height | 否 | Integer | 水印高度，占直播原始画面高度百分比，建议高宽只设置一项，另外一项会自适应缩放，避免变形。默认原始高度。<br>示例值：100 |
| BackgroundWidth | 否 | Integer | 背景水印宽度。默认宽度1920。<br>示例值：1920 |
| BackgroundHeight | 否 | Integer | 背景水印高度。默认高度1080。<br>示例值：1080 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| WatermarkId | Integer | 水印ID。<br>示例值：854214 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

添加水印

#### 输入示例

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=AddLiveWatermark
&PictureUrl=http://watermark-10005041.cos.myqcloud.com/1251830167/watermark_img_Alogo.png
&XPosition=80
&YPosition=10
&WatermarkName=logo
&<公共请求参数>
```

#### 输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03",
"WatermarkId": 123
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError.ConfOutLimit | 模版数量超过限制。 |
| InternalError.DBError | DB执行错误。 |
| InternalError.WatermarkAddError | 添加直播水印失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotFount | 用户不存在。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 创建水印规则

最近更新时间：2025-04-25 01:42:44

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

创建水印规则，需要先调用AddLiveWatermark接口添加水印，将返回的水印id绑定到流使用。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：CreateLiveWatermarkRule。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| DomainName | 是 | String | 推流域名。<br>示例值：xxx.xx.com |
| AppName | 是 | String | 推流路径，与推流和播放地址中的AppName保持一致，默认为live。<br>示例值：live |
| StreamName | 是 | String | 流名称。<br>示例值：stream |
| TemplateId | 是 | Integer | 水印Id，即调用AddLiveWatermark接口返回的WatermarkId。<br>示例值：1000 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=CreateLiveWatermarkRule
&DomainName=5000.livepush.myqcloud.com
&AppName=live
&StreamName=stream1
&TemplateId=1000
&<公共请求参数>
```

#### 输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.RuleAlreadyExist | 规则已经存在。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.ConfNotFound | 配置没有找到。 |
| InvalidParameter.DomainFormatError | 域名格式错误，请输入合法格式域名。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| UnsupportedOperation.NotLVBCodeMode | 非直播码/新版控制台模式。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 删除水印

最近更新时间：2025-04-25 01:42:43

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

删除水印。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteLiveWatermark。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| WatermarkId | 是 | Integer | 水印 ID。<br>在添加水印接口 AddLiveWatermark 调用返回值中获取水印 ID。<br>或DescribeLiveWatermarks接口返回的水印ID。<br>示例值：43527 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteLiveWatermark
&WatermarkId=43527
&<公共请求参数>
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.DBError | DB执行错误。 |
| InternalError.GetBizidError | 获取用户账号错误。 |
| InternalError.GetWatermarkError | 获取水印错误。 |
| InternalError.WatermarkNotExist | 水印不存在。 |
| InvalidParameter.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.WatermarkNotExist | 水印不存在。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 删除水印规则

最近更新时间：2025-04-25 01:42:43

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

删除水印规则

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteLiveWatermarkRule。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| DomainName | 是 | String | 推流域名。<br>示例值：5000.livepush.myqcloud.com |
| AppName | 是 | String | 推流路径。与推流和播放地址中的 AppName 保持一致，默认为live。<br>示例值：live |
| StreamName | 是 | String | 流名称。<br>示例值：stream1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteLiveWatermarkRule
&DomainName=5000.livepush.myqcloud.com
&AppName=live
&StreamName=stream1
&<公共请求参数>
```

#### 输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
```

```
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.NotFound | 找不到记录。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.DomainFormatError | 域名格式错误，请输入合法格式域名。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 更新水印

最近更新时间：2025-04-25 01:42:43

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

更新水印。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：UpdateLiveWatermark。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| WatermarkId | 是 | Integer | 水印 ID。<br>在添加水印接口 AddLiveWatermark 调用返回值中获取水印 ID。<br>示例值：452356 |
| PictureUrl | 是 | String | 水印图片 URL。<br>URL中禁止包含的字符：<br>;(){}$>`#'"\|<br>示例值：http://watermark-10005041.cos.myqcloud.com/1251830167/watermark_img_Alogo.png |
| XPosition | 是 | Integer | 显示位置，X轴偏移，单位是百分比，默认 0。<br>示例值：80 |
| YPosition | 是 | Integer | 显示位置，Y轴偏移，单位是百分比，默认 0。<br>示例值：10 |
| WatermarkName | 否 | String | 水印名称。<br>最长30字节。<br>示例值：logo |
| Width | 否 | Integer | 水印宽度，占直播原始画面宽度百分比，建议高宽只设置一项，另外一项会自适应缩放，避免变形。默认原始宽度。<br>示例值：100 |
| Height | 否 | Integer | 水印高度，占直播原始画面宽度百分比，建议高宽只设置一项，另外一项会自适应缩放，避免变形。默认原始高度。<br>示例值：100 |
| BackgroundWidth | 否 | Integer | 背景水印宽度。默认宽度1920。<br>示例值：1920 |
| BackgroundHeight | 否 | Integer | 背景水印高度。默认高度1080。<br>示例值：1080 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

更新水印

输入示例

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=UpdateLiveWatermark
&WatermarkId=452356
&PictureUrl=http://watermark-10005041.cos.myqcloud.com/1251830167/watermark_img_Alogo.png
&XPosition=80
&YPosition=10
&WatermarkName=logo
&<公共请求参数>
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.DBError | DB执行错误。 |
| InternalError.GetBizidError | 获取用户账号错误。 |
| InternalError.WatermarkEditError | 水印修改内部错误。 |
| InternalError.WatermarkNotExist | 水印不存在。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.WatermarkNotExist | 水印不存在。 |

# 获取单个水印

最近更新时间：2025-04-25 01:42:43

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

获取单个水印信息。

默认接口请求频率限制：500次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLiveWatermark。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| WatermarkId | 是 | Integer | DescribeLiveWatermarks接口返回的水印 ID。<br>示例值：10001 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Watermark | WatermarkInfo | 水印信息。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeLiveWatermark
&WatermarkId=10001
&<公共请求参数>
```

#### 输出示例

```
{
"Response": {
"Watermark": {
"WatermarkId": 10001,
"PictureUrl": "http://watermark.myqcloud.com/watermark_img_Alogo1.png",
"XPosition": 80,
"YPosition": 10,
"Width": 0,
"Height": 0,
"WatermarkName": "logo",
"Status": 1,
```

```
"CreateTime": "2018-09-07T15:55:23Z"
},
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.NotFound | 找不到记录。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 查询水印列表

最近更新时间：2025-04-25 01:42:43

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

查询水印列表。

默认接口请求频率限制：500次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLiveWatermarks。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| Name | 否 | String | 水印名称<br>示例值：watermaker |
| PageNo | 否 | Integer | 分页的索引参数，从1开始<br>示例值：1 |
| PageSize | 否 | Integer | 分页的大小参数，默认值500<br>示例值：10 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TotalNum | Integer | 水印总个数。<br>示例值：10 |
| WatermarkList | Array of WatermarkInfo | 水印信息列表。<br>示例值：水印信息列表 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeLiveWatermarks
&<公共请求参数>
```

#### 输出示例

```
{
"Response": {
"TotalNum": 1,
"WatermarkList": [
{
"WatermarkId": 0,
```

```
"PictureUrl": "http://wechatapppro.file.myqcloud.com/app1vg363qr9722/image/2024-12-05/app1vg363qr9722_watermark.png",
"XPosition": 0,
"YPosition": 0,
"WatermarkName": "wechatapppro",
"Status": 0,
"CreateTime": "2024-12-05",
"Width": 0,
"Height": 0,
"BackgroundWidth": 0,
"BackgroundHeight": 0
}
],
"RequestId": "98ceb7f4-61bd-473c-9381-59a0ed0c25b7"
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 获取水印规则列表

最近更新时间：2025-04-25 01:42:43

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

获取水印规则列表。

默认接口请求频率限制：500次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLiveWatermarkRules。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Rules | Array of RuleInfo | 水印规则列表。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeLiveWatermarkRules
&<公共请求参数>
```

#### 输出示例

```
{
"Response": {
"Rules": [
{
"CreateTime": "2018-09-12T15:52:01Z",
"UpdateTime": "2018-10-12T18:00:05Z",
"TemplateId": 1000,
"DomainName": "yourdomain.test.com",
"AppName": "live",
"StreamName": "stream1"
}
```

```
],
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 证书管理相关接口
# 批量绑定证书对应的播放域名

最近更新时间：2025-04-25 01:42:21

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

批量绑定证书对应的播放域名，并更新启用状态。
新建自有证书将自动上传至腾讯云ssl。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyLiveDomainCertBindings。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| DomainInfos.N | 是 | Array of LiveCertDomainInfo | 要绑定证书的播放域名/状态 信息列表。<br>如果CloudCertId和证书公钥私钥对均不传，且域名列表已有绑定规则，只批量更新域名https规则的书上传。 |
| CloudCertId | 否 | String | 腾讯云ssl的证书Id。<br>见 https://cloud.tencent.com/document/api/400/41665<br>示例值：Kf2ymCv |
| CertificatePublicKey | 否 | String | 证书公钥。<br>CloudCertId和公钥私钥对二选一，若CloudCertId将会舍弃公钥和私钥参数，否则将自动先把公钥和回的CloudCertId。<br>示例值：NXpT4oZAQ0JLclP1l9EbV8daGk9j86hd1oWJlmGMuz-Qc |
| CertificatePrivateKey | 否 | String | 证书私钥。<br>CloudCertId和公钥私钥对二选一，若传CloudCertId将会舍弃公钥和私钥参数，否则将自动先把公钥返回的CloudCertId。<br>示例值：<br>lb7KhNmJL8wS7XXlZeFreu353WIeYtQX8xz4OOLwWR2pwamXsH5rLGVSVSDMnp |
| CertificateAlias | 否 | String | 上传至ssl证书中心的备注信息，只有新建证书时有效。传CloudCertId时会忽略。<br>示例值：Kf2ymCv |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| MismatchedDomainNames | Array of String | DomainNames 入参中，与证书不匹配的域名列表，将会跳过处理。<br>示例值：5000.liveplay.com |
| Errors | Array of BatchDomainOperateErrors | 操作失败的域名及错误码，错误信息，包括MismatchedDomainNames中的域名。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: ModifyLiveDomainCertBindings
<公共请求参数>

{
"CloudCertId": "hZy2N9vF",
"DomainInfos": [
{
"DomainName": "abc.tst.com.cn",
"Status": 1
}
]
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "cb91d382-e9be-4688-9008-d57088271b5f",
"MismatchedDomainNames": [],
"Errors": []
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.AuthError | 请检查是否有权限。 |
| FailedOperation.CannotBeDeletedIssued | 该证书已颁发，不能删除。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.CannotBeDeletedWithinHour | 免费证书申请1小时内不允许删除。 |
| FailedOperation.CertificateExists | 证书已存在。 |
| FailedOperation.CertificateInvalid | 证书不符合标准。 |
| FailedOperation.CertificateMismatch | 证书与私钥不对应。 |
| FailedOperation.CertificateNotFound | 证书不存在。 |
| FailedOperation.ConfigCDNFailed | 下发CDN平台失败。 |
| FailedOperation.ExceedsFreeLimit | 免费证书数量超出限制。 |
| FailedOperation.InvalidCertificateStatusCode | 证书状态不正确。 |
| FailedOperation.InvalidParam | 参数有误。 |
| FailedOperation.NetworkError | 当前 CA 机构访问繁忙，请稍后重试。 |
| FailedOperation.NoProjectPermission | 您没有该项目的操作权限。 |
| FailedOperation.NoRealNameAuth | 尚未通过实名认证。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ConnectDbError | DB 连接错误。 |
| InternalError.CrtDateInUsing | 证书使用中。 |
| InternalError.CrtDateNotFound | 证书不存在。 |
| InternalError.CrtDateNotLegal | 证书不合法。 |
| InternalError.CrtDateOverdue | 证书过期。 |
| InternalError.CrtDomainNotFound | 没有相关域名。 |
| InternalError.CrtKeyNotMatch | 证书 Key 不匹配。 |
| InternalError.DBError | DB执行错误。 |
| InternalError.NetworkError | 内部网络错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.CloudCrtIdError | 腾讯云证书托管 ID 错误。 |
| InvalidParameter.CrtDateInUsing | 证书使用中。 |
| InvalidParameter.CrtDateNotFound | 证书不存在。 |
| InvalidParameter.CrtDateNotLegal | 证书内容不合法。 |
| InvalidParameter.CrtDateOverdue | 证书过期。 |
| InvalidParameter.CrtDomainNotFound | 证书没有相关域名。 |
| InvalidParameter.CrtKeyNotMatch | 证书 Key 不匹配。 |
| InvalidParameter.CrtOrKeyNotExist | 证书内容或者私钥未提供。 |
| LimitExceeded.RateLimitExceeded | 单位时间内接口请求频率达到限制。 |
| ResourceNotFound.CrtDateNotFound | 证书不存在。 |
| ResourceNotFound.CrtDomainNotFound | 未找到证书信息。 |
| ResourceNotFound.DomainNotExist | 域名不存在或不匹配。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 解绑域名证书

最近更新时间：2025-04-25 01:42:21

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

解绑域名证书

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：UnBindLiveDomainCert。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| DomainName | 是 | String | 播放域名。<br>示例值：5000.livepush.myqcloud.com |
| Type | 否 | String | 枚举值：<br>gray: 解绑灰度规则<br>formal(默认): 解绑正式规则<br><br>不传则为formal<br>示例值："gray" |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=UnBindLiveDomainCert
&DomainName=5000.livepush.myqcloud.com
&<公共请求参数>
```

#### 输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

#### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

#### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 获取域名证书信息

最近更新时间：2025-04-25 01:42:21

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

获取域名证书信息。

默认接口请求频率限制：500次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLiveDomainCert。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| DomainName | 是 | String | 播放域名。<br>示例值：5000.liveplay.com |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| DomainCertInfo | DomainCertInfo | 证书信息。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeLiveDomainCert
&DomainName=5000.liveplay.myqcloud.com
&<公共请求参数>
```

#### 输出示例

```
{
"Response": {
"DomainCertInfo": {
"CertId": 1000,
"CertName": "testName",
"Description": "testDesc",
"CreateTime": "2018-11-30T15:50:12Z",
"HttpsCrt": "fsgfdsfsdfdsfd",
```

```
"CertType": 0,
"CertExpireTime": "2018-12-30T15:50:12Z",
"DomainName": "5000.livepush.play.com",
"Status": 1,
"CertDomains": [
"*.play.com"
],
"CloudCertId": "sfrsfvdf"
},
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.InvokeVideoApiFail | 操作点播接口异常。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.CrtDomainNotFound | 未找到证书信息。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 查询绑定证书的域名列表

最近更新时间：2025-04-25 01:42:21

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

查询绑定证书的域名列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLiveDomainCertBindings。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| DomainSearch | 否 | String | 要搜索的域名字符串。<br>示例值：pull |
| Offset | 否 | Integer | 记录行的位置，从0开始。默认0。<br>示例值：0 |
| Length | 否 | Integer | 记录行的最大数目。默认50。<br>若不传，则最多返回50条数据。<br>示例值：10 |
| DomainName | 否 | String | 要查询的单个域名。<br>示例值：pull.sdzgxx.cn |
| OrderBy | 否 | String | 可取值：<br>ExpireTimeAsc：证书过期时间升序。<br>ExpireTimeDesc：证书过期时间降序。<br>示例值：ExpireTimeAsc |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| LiveDomainCertBindings | Array of LiveDomainCertBindings | 有绑定证书的域名信息数组。 |
| TotalNum | Integer | 总的记录行数，便于分页。<br>示例值：122 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeLiveDomainCertBindings
<公共请求参数>

{
"DomainSearch": "",
"DomainName": "abc.com",
"Offset": 0,
"Length": 50
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3b4a072b-9f74-4baa-9200-1e0858baa7a5",
"LiveDomainCertBindings": [],
"TotalNum": 0
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ConnectDbError | DB 连接错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError.DBError | DB执行错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 直播混流相关接口
# 创建通用混流

最近更新时间：2025-04-25 01:42:26

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来创建通用混流。用法与旧接口 mix_streamv2.start_mix_stream_advanced 基本一致。
注意：当前最多支持16路混流。
最佳实践：https://cloud.tencent.com/document/product/267/45566

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：CreateCommonMixStream。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| MixStreamSessionId | 是 | String | 混流会话（申请混流开始到取消混流结束）标识 ID。80字节以内，仅含字母、数字以及下划线的字符串。<br>示例值：test_room |
| InputStreamList.N | 是 | Array of CommonMixInputParam | 混流输入流列表。 |
| OutputParams | 是 | CommonMixOutputParams | 混流输出流参数。 |
| MixStreamTemplateId | 否 | Integer | 输入模板 ID，若设置该参数，将按默认模板布局输出，无需填入自定义位置参数。不填默认为0。<br>两输入源支持10，20，30，40，50。<br>三输入源支持310，390，391。<br>四输入源支持410。<br>五输入源支持510，590。<br>六输入源支持610。<br>示例值：40 |
| ControlParams | 否 | CommonMixControlParams | 混流的特殊控制参数。如无特殊需求，无需填写。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 申请混流-使用模板40

使用混流预置模板混流。

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateCommonMixStream
<公共请求参数>

{
"MixStreamTemplateId": 40,
"MixStreamSessionId": "test_room",
"InputStreamList": [
{
"LayoutParams": {
"ImageLayer": 1
},
"InputStreamName": "test_stream1"
},
{
"LayoutParams": {
"ImageLayer": 2
},
"InputStreamName": "test_stream2"
}
],
"OutputParams": {
"OutputStreamName": "test_stream1"
}
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

### 示例2 申请混流-使用裁剪参数

使用裁剪参数。

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateCommonMixStream
<公共请求参数>

{
"InputStreamList": [
{
"LayoutParams": {
"ImageLayer": 1,
"ImageHeight": 720,
"ImageWidth": 1280
```

```
},
"InputStreamName": "test_stream1"
},
{
"LayoutParams": {
"ImageLayer": 2,
"ImageHeight": 320,
"ImageWidth": 240,
"LocationX": 100,
"LocationY": 100
},
"InputStreamName": "test_stream2",
"CropParams": {
"CropWidth": 240,
"CropHeight": 320,
"CropStartLocationX": 100,
"CropStartLocationY": 100
}
}
],
"OutputParams": {
"OutputStreamName": "test_stream1"
},
"MixStreamSessionId": "test_room"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

### 示例3 申请混流-使用自定义布局参数

使用自定义布局。

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateCommonMixStream
<公共请求参数>

{
"InputStreamList": [
{
"LayoutParams": {
"ImageLayer": 1,
"ImageHeight": 720,
"ImageWidth": 1280
},
"InputStreamName": "test_stream1"
},
{
```

```
"LayoutParams": {
"ImageLayer": 2,
"ImageHeight": 320,
"ImageWidth": 240,
"LocationX": 100,
"LocationY": 100
},
"InputStreamName": "test_stream2"
}
],
"OutputParams": {
"OutputStreamName": "test_stream1"
},
"MixStreamSessionId": "test_room"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.CallOtherSvrError | 调用第三方服务失败。 |
| FailedOperation.CallOtherSvrFailed | 调用内部服务失败。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.CancelSessionNotExist | 取消的混流 session 不存在。 |
| FailedOperation.GetPictureUrlError | 无法获取水印 url。 |
| FailedOperation.GetStreamResolutionError | 获取输入流长宽失败。 |
| FailedOperation.ProcessMixError | 启动混流失败。 |
| FailedOperation.StreamNotExist | 流不存在。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.JiFeiOtherError | 计费平台返回其他错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.CancelSessionNotExist | 取消不存在的会话。 |
| InvalidParameter.InputNumLimitExceeded | 输入数目超出限制。 |
| InvalidParameter.InvalidBackgroudResolution | 非法的背景长宽。 |
| InvalidParameter.InvalidBitrate | 非法的输出码率。 |
| InvalidParameter.InvalidCropParam | 裁剪区域溢出原始图片。 |
| InvalidParameter.InvalidLayerParam | 图层参数错误。 |
| InvalidParameter.InvalidOutputStreamID | 输出流 ID 被占用。 |
| InvalidParameter.InvalidOutputType | 非法输出类型，检查 OutputPram-StreamId 与 OutputType 是否匹配。 |
| InvalidParameter.InvalidPictureID | 水印 ID 未设置。 |
| InvalidParameter.InvalidRoundRectRadius | 非法的圆角矩形圆角半径。 |
| InvalidParameter.OtherError | 其他错误。 |
| InvalidParameter.SessionOutputStreamChanged | 同一会话输出流发生变化。 |
| InvalidParameter.TemplateNotMatchInputNum | 模板与输入流条数不匹配。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 取消通用混流

最近更新时间：2025-04-25 01:42:26

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口用来取消混流。用法与 mix_streamv2.cancel_mix_stream 基本一致。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：CancelCommonMixStream。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| MixStreamSessionId | 是 | String | 混流会话（申请混流开始到取消混流结束）标识 ID。<br>该值与CreateCommonMixStream中的MixStreamSessionId保持一致。<br>示例值：example_session_id |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 取消示例

根据session id取消混流。

**输入示例**

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=CancelCommonMixStream
&MixStreamSessionId=test_room
&<公共请求参数>
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.CallOtherSvrError | 调用第三方服务失败。 |
| FailedOperation.CallOtherSvrFailed | 调用内部服务失败。 |
| FailedOperation.CancelSessionNotExist | 取消的混流 session 不存在。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.CancelSessionNotExist | 取消不存在的会话。 |
| InvalidParameter.OtherError | 其他错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 直播拉流相关接口
# 删除直播拉流任务

最近更新时间：2025-04-25 01:42:31

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

删除接口 CreateLivePullStreamTask 创建的拉流任务。
注意：

1. 入参中的 TaskId 为 CreateLivePullStreamTask 接口创建时返回的TaskId。
2. 也可通过 DescribeLivePullStreamTasks 进行查询创建的任务。

默认接口请求频率限制：50次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteLivePullStreamTask。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 是 | String | 公共参数，详见产品支持的 地域列表。 |
| TaskId | 是 | String | 任务 Id。<br>示例值：9564231 |
| Operator | 是 | String | 操作人姓名。<br>示例值：you_name |
| SpecifyTaskId | 否 | String | 指定任务 ID。注意：用于删除使用自定义任务 ID 创建的任务。<br>示例值：myspecifytaskid |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteLivePullStreamTask
&TaskId=10000
&Operator=zhangsan
&<公共请求参数>
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.CallOtherSvrFailed | 调用内部服务失败。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InvalidParameter.TaskNotExist | 任务不存在。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 查询直播拉流任务状态

最近更新时间：2025-04-25 01:42:31

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

查询直播拉流任务状态信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLivePullStreamTaskStatus。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 是 | String | 公共参数，详见产品支持的 地域列表。 |
| TaskId | 是 | String | 任务 ID。<br>示例值：965421 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TaskStatusInfo | TaskStatusInfo | 任务状态信息。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host:live.tencentcloudapi.com
Content-Type:application/json
X-TC-Action: DescribeLivePullStreamTaskStatus
<公共请求参数>

{
"TaskId": "965412"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
```

```
"RequestId": "57ff5d4c-f864-41bb-93d8-17d215d3359e",
"TaskStatusInfo": {
"FileUrl": "",
"LoopedTimes": -1,
"OffsetTime": 0,
"ReportTime": "",
"FileDuration": 0,
"NextFileUrl": "",
"RunStatus": "inactive"
}
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |

# 查询直播拉流任务

最近更新时间：2025-04-25 01:42:31

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

查询使用 CreateLivePullStreamTask 接口创建的直播拉流任务。
排序方式：默认按更新时间 倒序排列。

默认接口请求频率限制：30次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLivePullStreamTasks。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 是 | String | 公共参数，详见产品支持的 地域列表。 |
| TaskId | 否 | String | 任务 ID。<br>来源：调用 CreateLivePullStreamTask 接口时返回。<br>不填默认查询所有任务，按更新时间倒序排序。<br>示例值：956321 |
| PageNum | 否 | Integer | 取得第几页，默认值：1。<br>示例值：1 |
| PageSize | 否 | Integer | 分页大小，默认值：10。<br>取值范围：1~20 之前的任意整数。<br>示例值：10 |
| SpecifyTaskId | 否 | String | 使用指定任务 ID 查询任务信息。<br>注意：仅供使用指定 ID 创建的任务查询。<br>示例值：myspecifytaskid |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TaskInfos | Array of PullStreamTaskInfo | 直播拉流任务信息列表。 |
| PageNum | Integer | 分页的页码。<br>示例值：1 |
| PageSize | Integer | 每页大小。<br>示例值：10 |
| TotalNum | Integer | 符合条件的总个数。<br>示例值：1 |
| TotalPage | Integer | 总页数。<br>示例值：1 |
| LimitTaskNum | Integer | 限制可创建的最大任务数。<br>示例值：20 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

查询直播拉流任务。

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeLivePullStreamTasks
<公共请求参数>

{
"TaskId": "9654231"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"TaskInfos": [
{
"AppName": "live",
"Region": "ap-beijing",
"CallbackInfo": "",
"CallbackEvents": [
"TaskStart",
"TaskExit"
],
"CallbackUrl": "",
"CreateBy": "yourname",
"DomainName": "yourdomain.com",
"EndTime": "2020-04-25T00:30:00Z",
"ErrorInfo": "",
"BackupToUrl": "",
"RecordTemplateId": "",
"PushArgs": "txsecret=7cbb8f382a21e8d2f6cd8098100d3b8e&txtime=5ea0450d",
"SourceType": "PullLivePushLive",
"SourceUrls": [
"http://yourdomain/live/test.flv"
],
"StartTime": "2020-04-20T00:30:00Z",
"Status": "enable",
"StreamName": "teststream",
"Comment": "重要活动",
"TaskId": "10054",
"UpdateBy": "",
"UpdateTime": "2020-04-23T05:07:43Z",
"CreateTime": "2020-04-20T05:07:43Z",
"VodLoopTimes": -1,
```

```
"VodRefreshType": "ImmediateNewSource",
"VodLocalMode": 0,
"BackupSourceType": "",
"BackupSourceUrl": "",
"WatermarkList": [],
"RecentPullInfo": {
"FileUrl": "http://yourdomain/live/test.flv",
"OffsetTime": 95,
"LoopedTimes": 0,
"ReportTime": "2020-04-23T08:20:39Z"
}
}
],
"PageNum": 1,
"PageSize": 10,
"TotalNum": 1,
"TotalPage": 1,
"LimitTaskNum": 20,
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.CallOtherSvrFailed | 调用内部服务失败。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 重启直播拉流任务

最近更新时间：2025-04-25 01:42:30

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

将正在运行的拉流转推任务进行重启。
注意：

1. 重启任务会造成推流中断。
2. 点播源任务的重启，会根据VodRefreshType决定是续播还是从头开始播。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：RestartLivePullStreamTask。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 是 | String | 公共参数，详见产品支持的 地域列表。 |
| TaskId | 是 | String | 任务 Id。<br>示例值：965421 |
| Operator | 是 | String | 操作人备注名称。<br>示例值：admin |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: RestartLivePullStreamTask
<公共请求参数>

{
"TaskId": "953215",
"Operator": "admin"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "1047d0dc-6dc8-4898-a7f3-03726a822b0e"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.TaskNotExist | 任务不存在。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 创建直播拉流任务

最近更新时间：2025-04-25 01:42:32

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

创建直播拉流任务。支持将外部已有的点播文件，或者直播源拉取过来转推到指定的目标地址。
注意：

1. 默认支持任务数上限200个，如有特殊需求，可通过提单到售后进行评估增加上限。
2. 源流视频编码目前只支持: H264, H265。其他编码格式建议先进行转码处理。
3. 源流音频编码目前只支持: AAC。其他编码格式建议先进行转码处理。
4. 可在控制台开启过期自动清理，避免过期任务占用任务数额度。
5. 拉流转推功能为计费增值服务，计费规则详情可参见计费文档。
6. 拉流转推功能仅提供内容拉取与推送服务，请确保内容已获得授权并符合内容传播相关的法律法规。若内容有侵权或违规相关问题，云直播会停止相关的功能服务并保留追究法律责任的权利。

默认接口请求频率限制：50次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：CreateLivePullStreamTask。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 是 | String | 公共参数，详见产品支持的 地域列表。 |
| SourceType | 是 | String | 拉流源的类型：<br>PullLivePushLive -直播，<br>PullVodPushLive -点播，<br>PullPicPushLive -图片。<br>示例值：PullLivePushLive |
| SourceUrls.N | 是 | Array of String | 拉流源 url 列表。<br>SourceType 为直播（PullLivePushLive）只可以填1个，<br>SourceType 为点播（PullVodPushLive）可以填多个，上限30个。<br>当前支持的文件格式：flv，mp4，hls。<br>当前支持的拉流协议：http，https，rtmp，rtmps，rtsp，srt。<br>注意：<br>1. 建议优先使用 flv 文件，对于 mp4 未交织好的文件轮播推流易产生卡顿以及因为频繁拉取导致源产生大量源出口带宽成本，可通过点播转码进行重新交织后再轮播，或提前创建任务并开启本地模式。<br>2. 拒绝内网域名等攻击性拉流地址，如有使用，则做账号封禁处理。<br>3. 源文件请保持时间戳正常交织递增，避免因源文件异常影响推流及播放。<br>4. 视频编码格式仅支持: H264, H265。<br>5. 音频编码格式仅支持: AAC。<br>6. 点播源请使用小文件，尽量时长保持在1小时内，较大文件打开和续播耗时较久，耗时超过15秒会有无法正常转推风险。<br>7. 避免使用低频存储的文件，该类文件因低频存储，拉取时容易出现慢速，影响拉转推质量。<br>示例值：http://5000.liveplay.myqcloud.com/live/testsrc.flv?txSecret=4d8e |
| DomainName | 是 | String | 推流域名。<br>将拉取过来的流推到该域名。<br>注意：如果目标地址为非云直播，且样式不同于云直播，请使用 ToUrl 传入完整推流地 |

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| | | | 址，详细用法请参考 ToUrl 参数说明。<br>示例值：5000.livepush.myqcloud.com |
| AppName | 是 | String | 推流路径。<br>将拉取过来的流推到该路径。<br>示例值：live |
| StreamName | 是 | String | 推流名称。<br>将拉取过来的流推到该流名称。<br>示例值：teststream |
| StartTime | 是 | String | 开始时间。<br>使用 UTC 格式时间，<br>例如：2019-01-08T10:00:00Z。<br>注意：北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时。<br>示例值：2021-02-07T08:00:00Z |
| EndTime | 是 | String | 结束时间，注意：1. 结束时间必须大于开始时间；2. 结束时间必须大于当前时间；3. 结束时间 和 开始时间 间隔必须小于30天。使用 UTC 格式时间，例如：2019-01-08T10:00:00Z。注意：北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时。<br>示例值：2021-02-09T08:00:00Z |
| Operator | 是 | String | 任务操作人备注。<br>示例值：admin |
| PushArgs | 否 | String | 推流参数。<br>推流时携带自定义参数。<br>示例：<br>bak=1&test=2 。<br>示例值：bak=1&room=2 |
| CallbackEvents.N | 否 | Array of String | 选择需要回调的事件（不填则回调全部）：<br>TaskStart：任务启动回调，<br>TaskExit：任务停止回调，<br>VodSourceFileStart：从点播源文件开始拉流回调，<br>VodSourceFileFinish：从点播源文件拉流结束回调，<br>ResetTaskConfig：任务更新回调。<br><br>TaskAlarm: 用于告警事件通知，AlarmType 示例:<br>PullFileUnstable – 文件拉取不稳定，<br>PushStreamUnstable – 推流不稳定，<br>PullFileFailed – 文件拉取出错，<br>PushStreamFailed – 推流出现失败，<br>FileEndEarly – 文件提前结束。<br>示例值：["PushStreamFailed"] |
| VodLoopTimes | 否 | String | 点播拉流转推循环次数。默认：-1。<br>-1：无限循环，直到任务结束。<br>0：不循环。<br>>0：具体循环次数。次数和时间以先结束的为准。<br>注意：该配置仅对拉流源为点播时生效。<br>示例值：-1 |
| VodRefreshType | 否 | String | 点播更新SourceUrls后的播放方式：<br>ImmediateNewSource：立即播放新的拉流源内容；<br>ContinueBreakPoint：播放完当前正在播放的点播 url 后再使用新的拉流源播放。（旧拉流源未播放的点播 url 不会再播放）<br><br>注意：该配置生效仅对变更前拉流源为点播时生效。<br>示例值：ContinueBreakPoint |
| CallbackUrl | 否 | String | 自定义回调地址。<br>拉流转推任务相关事件会回调到该地址。<br>回调事件使用方法请查看：<br>https://cloud.tencent.com/document/product/267/32744<br>https://cloud.tencent.com/document/product/267/56208<br>示例值：http://my.callback.rcv/lvb/interface.php |

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| ExtraCmd | 否 | String | 其他参数。<br>示例: ignore_region 用于忽略传入地域, 内部按负载分配。<br>示例值：ignore_region |
| SpecifyTaskId | 否 | String | 自定义任务 ID。<br>注：<br>1. 该自定义 ID 为可选参数，如果传入，请确保该账号下传入的 ID 唯一。<br>2. 该自定义 ID 用于防止重复发起请求时产生重复任务。后面也可以用 SpecifyTaskId 来修改或删除任务。<br>示例值：sfvdfsdfserfsdff |
| Comment | 否 | String | 任务描述，限制 512 字节。<br>示例值：任务描述 |
| ToUrl | 否 | String | 完整目标 URL 地址。<br>用法注意：如果使用该参数来传完整目标地址，则 DomainName, AppName, StreamName 需要传入空字符串，任务将会使用该 ToUrl 参数指定的目标地址。<br><br>使用该方式传入目标地址支持的协议有：<br>rtmp、rtmps、rtsp、rtp、srt。<br><br>注意：签名时间需要超过任务结束时间，避免因签名过期造成任务失败。<br>示例值：rtmp://5000.livepush.myqcloud.com/live/myroom?txSecret=0065e4ef55825ab5883e2771a91017bd&txTime=687bfb41 |
| FileIndex | 否 | Integer | 指定播放文件索引。<br>注意： 1. 从1开始，不大于SourceUrls中文件个数。<br>2. 该偏移仅在首次轮播时有效。<br>3. 提前创建的任务指定的偏移最长有效期为24小时，24小时后未开始的任务偏移失效。<br>示例值：0 |
| OffsetTime | 否 | Integer | 指定播放文件偏移。<br>注意：<br>1. 单位：秒，配合FileIndex使用。<br>示例值：0 |
| BackupSourceType | 否 | String | 备源的类型：<br>PullLivePushLive -直播，<br>PullVodPushLive -点播。<br>注意：<br>1. 仅当主源类型为直播源时，备源才会生效。<br>2. 主直播源拉流中断时，自动使用备源进行拉流。<br>3. 如果备源为点播文件时，则每次轮播完点播文件就检查主源是否恢复，如果主源恢复则自动切回到主源，否则继续拉备源。<br>示例值：PullLivePushLive |
| BackupSourceUrl | 否 | String | 备源 URL。<br>只允许填一个备源 URL<br>示例值：http://5000.liveplay.myqcloud.com/live/backup.flv?txSecret=4d8e |
| WatermarkList.N | 否 | Array of PullPushWatermarkInfo | 水印信息列表。<br>注意：<br>1. 最多支持4个不同位置的水印。<br>2. 水印图片 URL 请使用合法外网可访问地址。<br>3. 支持的水印图片格式：png，jpg，gif 等。 |
| VodLocalMode | 否 | Integer | 点播源是否启用本地推流模式，默认0，不启用。<br>0 – 不启用。<br>1 – 启用。<br>注意：启用本地模式后，会将源列表中的 MP4 文件进行本地下载，优先使用本地已下载文件进行推流，提高点播源推流稳定性。使用本地下载文件推流时，会产生增值费用。<br>示例值：0 |
| RecordTemplateId | 否 | String | 录制模板 ID。<br>示例值：19342 |

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| BackupToUrl | 否 | String | 新的目标地址，用于任务同时推两路场景。<br>示例值：rtmp://5000.livepush.myqcloud.com/live/mybackroom?txSecret=58deaf30f95a7a134c7f0d8512e90b14&txTime=687bfb1d |
| TranscodeTemplateName | 否 | String | 直播转码模板，使用云直播的转码功能进行转码后再转推出去。转码模板需在云直播控制台创建。<br>示例值：hevc720 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TaskId | String | 任务 Id 。<br>示例值：940323 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId ）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

用于创建直播拉流任务。

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateLivePullStreamTask
<公共请求参数>

{
"SourceType": "PullLivePushLive",
"DomainName": "5000.livepush.myqcloud.com",
"SourceUrls": [
"rtmp://5000.liveplay.myqcloud.com/live/stream1"
],
"StreamName": "stream1",
"AppName": "live",
"StartTime": "2019-12-16T11:02:00Z",
"Operator": "vinson",
"EndTime": "2019-12-17T12:02:00Z"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"TaskId": "10000",
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.CallOtherSvrFailed | 调用内部服务失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.InvalidBackupToUrl | 无效的备用推流地址。 |
| InvalidParameter.InvalidCallbackUrl | 回调地址不规范。 |
| InvalidParameter.InvalidMixInputParam | 混流输入参数无效。 |
| InvalidParameter.InvalidOutputParam | 输出流参数无效。 |
| InvalidParameter.InvalidSourceUrl | 源地址不规范。 |
| InvalidParameter.InvalidTaskTime | 任务时间超出限制。 |
| InvalidParameter.InvalidToUrl | 目标地址不规范。 |
| InvalidParameter.InvalidWatermark | 水印参数有误。 |
| InvalidParameter.TaskNotExist | 任务不存在。 |
| InvalidParameter.TaskNumMoreThanLimit | 任务数超过限制。 |
| InvalidParameter.ToUrlNoPermission | 外部地址无权限。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |

# 更新直播拉流任务

最近更新时间：2025-04-25 01:42:31

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

更新直播拉流任务。

1. 不支持修改拉流源类型，如需更换，请创建新任务。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyLivePullStreamTask。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 是 | String | 公共参数，详见产品支持的 地域列表。 |
| TaskId | 是 | String | 任务Id。<br>示例值：965454 |
| Operator | 是 | String | 操作人姓名。<br>示例值：yourname |
| SourceUrls.N | 否 | Array of String | 拉流源url列表。<br>SourceType为直播（PullLivePushLive）只可以填1个，<br>SourceType为点播（PullVodPushLive）可以填多个，上限30个。<br>示例值：["rtmp://your.domainname.com/live/stream1\n"] |
| StartTime | 否 | String | 开始时间。<br>使用UTC格式时间，<br>例如：2019-01-08T10:00:00Z。<br>注意：北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时，格式按照 ISO 8601 标准表示，详见 ISO 日期格式说明。<br>示例值：2020-04-16T11:02:00Z |
| EndTime | 否 | String | 结束时间，注意：<br>1. 结束时间必须大于开始时间；<br>2. 结束时间和开始时间必须大于当前时间；<br>3. 结束时间 和 开始时间 间隔必须小于30天。<br>使用UTC格式时间，<br>例如：2019-01-08T10:00:00Z。<br>注意：北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时，格式按照 ISO 8601 标准表示，详见 ISO 日期格式说明。<br>示例值：2020-04-17T12:02:00Z |
| VodLoopTimes | 否 | Integer | 点播拉流转推循环次数。<br>-1：无限循环，直到任务结束。<br>0：不循环。<br>>0：具体循环次数。次数和时间以先结束的为准。<br>注意：拉流源为点播，该配置生效。<br>示例值：-1 |
| VodRefreshType | 否 | String | 点播更新SourceUrls后的播放方式：<br>ImmediateNewSource：立即从更新的拉流源开始播放； |

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| | | | ContinueBreakPoint：从上次断流url源的断点处继续，结束后再使用新的拉流源。<br>注意：拉流源为点播，该配置生效。<br>示例值：ImmediateNewSource |
| Status | 否 | String | 任务状态：<br>enable - 启用，<br>pause - 暂停。<br>示例值：enable |
| CallbackEvents.N | 否 | Array of String | 选择需要回调的事件（不填则回调全部）：<br>TaskStart：任务启动回调，<br>TaskExit：任务停止回调，<br>VodSourceFileStart：从点播源文件开始拉流回调，<br>VodSourceFileFinish：从点播源文件拉流结束回调，<br>ResetTaskConfig：任务更新回调。<br>示例值：["TaskStart"] |
| CallbackUrl | 否 | String | 自定义回调地址。<br>相关事件会回调到该地址。<br>示例值：http://callback.com/interface |
| FileIndex | 否 | Integer | 指定播放文件索引。<br>注意： 从1开始，不大于SourceUrls中文件个数。<br>示例值：0 |
| OffsetTime | 否 | Integer | 指定播放文件偏移。<br>注意：<br>1. 单位：秒，配合FileIndex使用。<br>示例值：0 |
| SpecifyTaskId | 否 | String | 指定任务 ID 修改任务。<br><br>注意：该自定义任务 ID 只有在创建任务时指定了，才可在此处修改时使用。否则请使用系统返回的任务 ID。<br>示例值：1234567 |
| ToUrl | 否 | String | 目标 Url。<br>换目标地址，会断流重推到新地址。<br>示例值：rtmp://5000.livepush.myqcloud.com/live/vin1333?txSecret=6e9797ce |
| Comment | 否 | String | 任务备注。<br>示例值：备注 |
| BackupSourceType | 否 | String | 备源的类型：<br>PullLivePushLive -直播，<br>PullVodPushLive -点播。<br>注意：<br>1. 仅当主源类型为直播源时，备源才会生效。<br>2. 将该参数置为空，则可将任务去除备源信息。<br>3. 主直播源拉流中断时，自动使用备源进行拉流。<br>4. 如果备源为点播文件时，则每次轮播完点播文件就检查主源是否恢复，如果主源恢复则自动切回到主源，否则继续拉备源。<br>示例值：PullLivePushLive |
| BackupSourceUrl | 否 | String | 备源 URL。<br>只允许填一个备源 URL<br>示例值：http://5000.liveplay.myqcloud.com/live/backup.flv?txSecret=4d8e |
| WatermarkList.N | 否 | Array of PullPushWatermarkInfo | 水印信息列表。<br>注意：<br>1. 最多支持4个不同位置的水印。<br>2. 水印图片 URL 请使用合法外网可访问地址。<br>3. 支持的水印图片格式：png，jpg等。<br>4. 轮播任务修改水印后，轮播到下一个文件时新水印生效。<br>5. 直播源任务修改水印后，水印立即生效。<br>6. 清除水印时，需携带该水印列表参数，内容为空数组。<br>7. 暂不支持动图水印。 |

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| VodLocalMode | 否 | Integer | 点播源是否启用本地推流模式，默认0，不启用。<br>0 – 不启用。<br>1 – 启用。<br>注意：启用本地模式后，会将源列表中的 MP4 文件进行本地下载，优先使用本地已下载文件进行推流，提高点播源推流稳定性。使用本地下载文件推流时，会产生增值费用。<br>示例值：0 |
| BackupToUrl | 否 | String | 新的目标地址。传空值，则取消该地址的推流。<br>传入新值，则替换原有地址。<br>示例值：rtmp://5000.livepush.myqcloud.com/live/mybackroom?txSecret=58deaf30f95a7a134c7f0d8512e90b45&txTime=687bfb2d |
| BackupVodUrl | 否 | String | 点播垫片文件地址。注意：用于在主源拉不到时自动兜底到垫片文件，切到垫片文件后，每次播完垫片会尝试拉主源，如果主源恢复则自动切回主源。可根据需要的轮询检查时长来传入对应时长的垫片文件。<br>示例值：http://vod.com/file/pad.mp4 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

修改直播拉流任务。

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyLivePullStreamTask
<公共请求参数>

{
"Operator": "yourname",
"EndTime": "2020-04-17T12:02:00Z",
"StartTime": "2020-04-16T11:02:00Z",
"TaskId": "985452",
"SourceUrls": [
"rtmp://your.domainname.com/live/stream1"
]
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.CallOtherSvrFailed | 调用内部服务失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.InvalidBackupToUrl | 无效的备用推流地址。 |
| InvalidParameter.InvalidCallbackUrl | 回调地址不规范。 |
| InvalidParameter.InvalidSourceUrl | 源地址不规范。 |
| InvalidParameter.InvalidTaskTime | 任务时间超出限制。 |
| InvalidParameter.InvalidToUrl | 目标地址不规范。 |
| InvalidParameter.InvalidWatermark | 水印参数有误。 |
| InvalidParameter.TaskNotExist | 任务不存在。 |
| InvalidParameter.ToUrlNoPermission | 外部地址无权限。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 离线日志相关接口
# 批量获取转推日志的URL

最近更新时间：2025-04-25 01:42:24

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

批量获取转推日志的URL。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeDeliverLogDownList。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| LogInfoList | Array of PushLogInfo | 日志信息列表。 |
| TotalNum | Integer | 总条数。<br>示例值：1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeDeliverLogDownList
<公共请求参数>

{}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
```

```
"LogInfoList": [
{
"LogName": "mylog",
"LogUrl": "https://livelog-down.cdn.qcloud.com/20220804/11/202208041125-pul",
"LogTime": "2022-02-09T12:36:42Z",
"FileSize": 0
}
],
"TotalNum": 1,
"RequestId": "1047d0dc-6dc8-4898-a7f3-03726a822b0e"
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.InvokeCdnApiFail | 操作 CDN 接口失败。 |
| InternalError.ConnectDbError | DB 连接错误。 |
| InternalError.DBError | DB执行错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| ResourceNotFound.CdnLogEmpty | 日志下载 URL 不存在。 |
| ResourceNotFound.CdnThemeEmpty | 日志主题不存在。 |
| ResourceNotFound.DomainNotExist | 域名不存在或不匹配。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 批量获取日志URL

最近更新时间：2025-04-25 01:42:24

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

批量获取日志URL。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLogDownloadList。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| StartTime | 是 | String | 开始时间，北京时间。<br>格式：yyyy-mm-dd HH:MM:SS。<br>注：此字段为北京时间（UTC+8时区）。<br>示例值：2019-03-12 00:00:00 |
| EndTime | 是 | String | 结束时间，北京时间。<br>格式：yyyy-mm-dd HH:MM:SS。<br>注意：结束时间 - 开始时间 <=7天。<br>注：此字段为北京时间（UTC+8时区）。<br>示例值：2019-03-12 12:00:00 |
| PlayDomains.N | 是 | Array of String | 域名列表。<br>示例值：["5000.liveplay.com\r\n"] |
| IsFastLive | 否 | Integer | 快直播还是标准直播，0：标准直播，1：快直播。默认为0。<br>示例值：0 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| LogInfoList | Array of LogInfo | 日志信息列表。 |
| TotalNum | Integer | 总条数。<br>示例值：1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

批量获取日志URL。

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
```

```
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeLogDownloadList
<公共请求参数>

{
"EndTime": "2019-03-12 12:00:00",
"StartTime": "2019-03-12 00:00:00",
"PlayDomains": [
"5000.liveplay.com"
]
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"LogInfoList": [
{
"LogName": "mylivelog",
"LogUrl": "http://test.log.com",
"LogTime": "2019-03-13 00:00:00",
"FileSize": 1000
}
],
"TotalNum": 1,
"RequestId": "8e50cdb5-56dc-408b-89b0-31818958d424"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.InvokeCdnApiFail | 操作 CDN 接口失败。 |
| InternalError.ConnectDbError | DB 连接错误。 |
| InternalError.DBError | DB执行错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| ResourceNotFound.CdnLogEmpty | 日志下载 URL 不存在。 |
| ResourceNotFound.CdnThemeEmpty | 日志主题不存在。 |
| ResourceNotFound.DomainNotExist | 域名不存在或不匹配。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 录制管理相关接口
# 直播创建录制模板

最近更新时间：2025-04-25 01:42:47

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

创建录制模板，数量上限：50，成功返回模板id后，需要调用CreateLiveRecordRule接口，将模板id绑定到流进行使用。

录制相关文档：直播录制。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：CreateLiveRecordTemplate。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| TemplateName | 是 | String | 模板名。仅支持中文、英文、数字、_、-。<br>示例值：templat |
| Description | 否 | String | 描述信息。<br>示例值：录制规则 |
| FlvParam | 否 | RecordParam | Flv录制参数，开启Flv录制时设置。 |
| HlsParam | 否 | RecordParam | Hls录制参数，开启hls录制时设置。 |
| Mp4Param | 否 | RecordParam | Mp4录制参数，开启Mp4录制时设置。 |
| AacParam | 否 | RecordParam | Aac录制参数，开启Aac录制时设置。 |
| IsDelayLive | 否 | Integer | 直播类型，默认 0。<br>0：普通直播，<br>1：慢直播。<br>示例值：12 |
| HlsSpecialParam | 否 | HlsSpecialParam | HLS专属录制参数。 |
| Mp3Param | 否 | RecordParam | Mp3录制参数，开启Mp3录制时设置。 |
| CosStore | 否 | Integer | 是否存储至 cos，值为 1 时表示存储至 cos。<br>示例值：1 |
| RemoveWatermark | 否 | Boolean | 是否去除水印，类型为慢直播时此参数无效。<br>如果为false，则录制水印流或转码流；如果为true，则录制原始流。<br>示例值：false |
| FlvSpecialParam | 否 | FlvSpecialParam | FLV 录制特殊参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TemplateId | Integer | 模板Id。<br>示例值：1000 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 示例

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateLiveRecordTemplate
<公共请求参数>

{
"RemoveWatermark": "false",
"FlvParam": {
"StorageTime": "2",
"VodSubAppId": "251195406",
"Enable": "1",
"RecordInterval": "2222"
},
"IsDelayLive": "0",
"Description": "字符串",
"TemplateName": "字符串"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "74ed2203-278d-4ec8-8c67-65626a94daef",
"TemplateId": 362894
}
}
```

### 示例2 请求示例

**输入示例**

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=CreateLiveRecordTemplate
&TemplateName=templat
&Description=录制规则
&FlvParam.Enable=0
&FlvParam.RecordInterval=1800
&FlvParam.StorageTime=600
&HlsParam.Enable=1
&HlsParam.RecordInterval=1800
&HlsParam.StorageTime=600
&<公共请求参数>
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"TemplateId": 1000,
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.NotFound | 找不到记录。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.ConfOutLimit | 模版数量超过限制。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.InvalidVodFileName | 错误的VodFileName。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| UnsupportedOperation.NotLVBCodeMode | 非直播码/新版控制台模式。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 创建录制规则

最近更新时间：2025-04-25 01:42:48

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

创建录制规则，需要先调用CreateLiveRecordTemplate接口创建录制模板，将返回的模板id绑定到流使用。

录制相关文档：直播录制。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：CreateLiveRecordRule。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| DomainName | 是 | String | 推流域名。<br>示例值：xxx.xx.com |
| TemplateId | 是 | Integer | 模板 ID。<br>示例值：47526 |
| AppName | 否 | String | 推流路径，与推流和播放地址中的AppName保持一致，默认为 live。<br>示例值：live |
| StreamName | 否 | String | 流名称。<br>注：如果本参数设置为非空字符串，规则将只对此推流起作用。<br>示例值：stream1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=CreateLiveRecordRule
&DomainName=5000.livepush.myqcloud.com
&AppName=live
&StreamName=stream1
&TemplateId=1000
&<公共请求参数>
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.RuleAlreadyExist | 规则已经存在。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.ConfNotFound | 配置没有找到。 |
| InvalidParameter.DomainFormatError | 域名格式错误，请输入合法格式域名。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 删除录制模板

最近更新时间：2025-04-25 01:42:47

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

删除录制模板。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteLiveRecordTemplate。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| TemplateId | 是 | Integer | DescribeRecordTemplates接口获取到的模板 ID。<br>示例值：1000 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteLiveRecordTemplate
&TemplateId=1000
&<公共请求参数>
```

#### 输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

#### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 删除录制规则

最近更新时间：2025-04-25 01:42:47

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

删除录制规则。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteLiveRecordRule。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| DomainName | 是 | String | 推流域名。<br>域名+AppName+StreamName唯一标识单个转码规则，如需删除需要强匹配，例如AppName为空也需要传空字符串进行强匹配。<br>示例值：yourdomain.test.com |
| AppName | 否 | String | 推流路径，与推流和播放地址中的AppName保持一致，默认为 live。<br>域名+AppName+StreamName唯一标识单个转码规则，如需删除需要强匹配，例如AppName为空也需要传空字符串进行强匹配。<br>示例值：live |
| StreamName | 否 | String | 流名称。<br>域名+AppName+StreamName唯一标识单个转码规则，如需删除需要强匹配，例如AppName为空也需要传空字符串进行强匹配。<br>示例值：stream |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteLiveRecordRule
&DomainName=yourdomain.test.com
&AppName=live
&StreamName=stream
&<公共请求参数>
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.NotFound | 找不到记录。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.DomainFormatError | 域名格式错误，请输入合法格式域名。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 直播修改录制模板配置

最近更新时间：2025-04-25 01:42:46

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

修改录制模板配置。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyLiveRecordTemplate。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| TemplateId | 是 | Integer | DescribeRecordTemplates接口获取到的模板 ID。<br>示例值：1000 |
| TemplateName | 否 | String | 模板名称。<br>示例值：templat |
| Description | 否 | String | 描述信息。<br>示例值：record |
| FlvParam | 否 | RecordParam | FLV 录制参数，开启 FLV 录制时设置。 |
| HlsParam | 否 | RecordParam | HLS 录制参数，开启 HLS 录制时设置。 |
| Mp4Param | 否 | RecordParam | MP4 录制参数，开启 MP4 录制时设置。 |
| AacParam | 否 | RecordParam | AAC 录制参数，开启 AAC 录制时设置。 |
| HlsSpecialParam | 否 | HlsSpecialParam | HLS 录制定制参数。 |
| Mp3Param | 否 | RecordParam | MP3 录制参数，开启 MP3 录制时设置。 |
| RemoveWatermark | 否 | Boolean | 是否去除水印，类型为慢直播时此参数无效。<br>示例值：false |
| FlvSpecialParam | 否 | FlvSpecialParam | FLV 录制定制参数。<br>示例值：false |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

**示例1 请求示例**

**输入示例**

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyLiveRecordTemplate
&TemplateName=templat
&Description=record
&FlvParam.Enable=1
&FlvParam.RecordInterval=1800
&FlvParam.StorageTime=700
&TemplateId=1000
&<公共请求参数>
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.NotFound | 找不到记录。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.InvalidVodFileName | 错误的VodFileName。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 获取单个录制模板

最近更新时间：2025-04-25 01:42:46

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

获取单个录制模板。

默认接口请求频率限制：500次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLiveRecordTemplate。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| TemplateId | 是 | Integer | DescribeLiveRecordTemplates接口获取到的模板 ID。<br>示例值：10000 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Template | RecordTemplateInfo | 录制模板信息。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeLiveRecordTemplate
&TemplateId=10000
&<公共请求参数>
```

#### 输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "3fefec28-3f95-4055-8a22-714cc271251e",
"Template": {
"AacParam": {
"ClassId": null,
"CosBucketName": "",
"CosBucketPath": "",
```

```
"CosBucketRegion": "",
"Enable": 0,
"Procedure": "",
"RecordInterval": 1800,
"StorageMode": "normal",
"StorageTime": 0,
"VodFileName": "",
"VodSubAppId": 251006352
},
"CosStore": 0,
"Description": "",
"FlvParam": {
"ClassId": null,
"CosBucketName": "",
"CosBucketPath": "",
"CosBucketRegion": "",
"Enable": 1,
"Procedure": "",
"RecordInterval": 1800,
"StorageMode": "normal",
"StorageTime": 123,
"VodFileName": "",
"VodSubAppId": 251006352
},
"FlvSpecialParam": {
"UploadInRecording": true
},
"HlsParam": {
"ClassId": null,
"CosBucketName": "",
"CosBucketPath": "",
"CosBucketRegion": "",
"Enable": 0,
"Procedure": "",
"RecordInterval": 1800,
"StorageMode": "normal",
"StorageTime": 0,
"VodFileName": "",
"VodSubAppId": 251006352
},
"HlsSpecialParam": {
"FlowContinueDuration": 0
},
"IsDelayLive": 0,
"Mp3Param": {
"ClassId": null,
"CosBucketName": "",
"CosBucketPath": "",
"CosBucketRegion": "",
"Enable": 0,
"Procedure": "",
"RecordInterval": 1800,
"StorageMode": "normal",
"StorageTime": 0,
"VodFileName": "",
"VodSubAppId": 251006352
},
```

```
"Mp4Param": {
"ClassId": null,
"CosBucketName": "",
"CosBucketPath": "",
"CosBucketRegion": "",
"Enable": 0,
"Procedure": "",
"RecordInterval": 1800,
"StorageMode": "normal",
"StorageTime": 0,
"VodFileName": "",
"VodSubAppId": 251006352
},
"RemoveWatermark": true,
"TemplateId": 1370613,
"TemplateName": "victor0001"
}
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.NotFound | 找不到记录。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 获取录制模板列表

最近更新时间：2025-04-25 01:42:46

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

获取录制模板列表。

默认接口请求频率限制：500次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLiveRecordTemplates。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| IsDelayLive | 否 | Integer | 是否属于慢直播模板，默认：0。<br>0： 标准直播。<br>1：慢直播。<br>示例值：1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Templates | Array of RecordTemplateInfo | 录制模板信息列表。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeLiveRecordTemplates
&IsDelayLive=1
&<公共请求参数>
```

#### 输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "bc76b15f-734f-4bb5-9b0d-b3a1ecd5444d",
"Templates": [
{
"AacParam": {
```

```
"ClassId": 0,
"CosBucketName": "",
"CosBucketPath": "",
"CosBucketRegion": "",
"Enable": 0,
"Procedure": "",
"RecordInterval": 1800,
"StorageMode": "normal",
"StorageTime": 0,
"VodFileName": "",
"VodSubAppId": 251006352
},
"CosStore": 0,
"Description": "",
"FlvParam": {
"ClassId": null,
"CosBucketName": "",
"CosBucketPath": "",
"CosBucketRegion": "",
"Enable": 1,
"Procedure": "",
"RecordInterval": 1800,
"StorageMode": "normal",
"StorageTime": 4572,
"VodFileName": "",
"VodSubAppId": 251006352
},
"FlvSpecialParam": {
"UploadInRecording": true
},
"HlsParam": {
"ClassId": 0,
"CosBucketName": "",
"CosBucketPath": "",
"CosBucketRegion": "",
"Enable": 0,
"Procedure": "",
"RecordInterval": 1800,
"StorageMode": "normal",
"StorageTime": 0,
"VodFileName": "",
"VodSubAppId": 251006352
},
"HlsSpecialParam": {
"FlowContinueDuration": 0
},
"IsDelayLive": 0,
"Mp3Param": {
"ClassId": null,
"CosBucketName": "",
"CosBucketPath": "",
"CosBucketRegion": "",
"Enable": 0,
"Procedure": "",
"RecordInterval": 1800,
"StorageMode": "normal",
"StorageTime": 0,
```

```
"VodFileName": "",
"VodSubAppId": 251006352
},
"Mp4Param": {
"ClassId": 0,
"CosBucketName": "",
"CosBucketPath": "",
"CosBucketRegion": "",
"Enable": 0,
"Procedure": "",
"RecordInterval": 1800,
"StorageMode": "normal",
"StorageTime": 0,
"VodFileName": "",
"VodSubAppId": 251006352
},
"RemoveWatermark": true,
"TemplateId": 1370613,
"TemplateName": "victor0001"
}
]
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 获取录制规则列表

最近更新时间：2025-04-25 01:42:46

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

获取录制规则列表

默认接口请求频率限制：500次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLiveRecordRules。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Rules | Array of RuleInfo | 规则列表。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

输入示例

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeLiveRecordRules
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Rules": [
{
"CreateTime": "2018-09-12 15:52:01",
"UpdateTime": "2018-10-12 18:00:05",
"TemplateId": 1000,
"DomainName": "5000.livepush.myqcloud.com",
"AppName": "live",
"StreamName": "stream1"
}
```

```
],
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 创建录制任务（新）

最近更新时间：2025-04-25 01:42:47

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

创建一个在指定时间启动、结束的录制任务，并使用指定录制模板ID对应的配置进行录制。

- 使用前提

- 录制文件存放于点播平台或对象存储内，所以用户如需使用录制功能，需首先自行开通点播服务或对象存储服务。
- 录制文件存放后相关费用（含存储以及下行播放流量）按照点播平台计费方式收取，具体请参考对应文档。
- 注意事项
- 断流会结束当前录制并生成录制文件。在结束时间到达之前任务仍然有效，期间只要正常推流都会正常录制，与是否多次推、断流无关。
- 使用上避免创建时间段相互重叠的录制任务。若同一条流当前存在多个时段重叠的任务，为避免重复录制系统将启动最多3个录制任务。
- 创建的录制任务记录在平台侧只保留3个月。
- 当前录制任务管理API（CreateRecordTask/StopRecordTask/DeleteRecordTask）与旧API（CreateLiveRecord/StopLiveRecord/DeleteLiveRecord）不兼容，两套接口不能混用。
- 避免 创建录制任务 与 推流 操作同时进行，可能导致因录制任务未生效而引起任务延迟启动问题，两者操作间隔建议大于3秒。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：CreateRecordTask。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 是 | String | 公共参数，详见产品支持的 地域列表，本接口仅支持其中的: ap-guangzhou 。 |
| StreamName | 是 | String | 流名称。<br>示例值：livetest |
| DomainName | 是 | String | 推流域名。<br>示例值：5000.live.push.com |
| AppName | 是 | String | 推流路径。<br>示例值：live |
| EndTime | 是 | Integer | 录制任务结束时间，Unix时间戳。设置时间必须大于StartTime及当前时间，且小于当前时间+7天。<br>示例值：1589904000 |
| StartTime | 否 | Integer | 录制任务开始时间，Unix时间戳。如果不填表示立即启动录制。EndTime - StartTime不能超过24小时。<br>示例值：1589889600 |
| StreamType | 否 | Integer | 推流类型，默认0。取值：<br>0-直播推流。<br>1-合成流，即 A+B=C 类型混流。<br>示例值：0 |
| TemplateId | 否 | Integer | 录制模板ID，CreateLiveRecordTemplate 返回值。如果不填或者传入错误ID，则默认录制HLS格式、永久存储。<br>示例值：0 |
| Extension | 否 | String | 扩展字段，暂无定义。默认为空。<br>示例值：extension |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TaskId | String | 任务ID，全局唯一标识录制任务。返回TaskId字段说明录制任务创建成功。<br>示例值：UpTbk5RSVhRQFkAAfHwQCCjcRD0lRFcZ0xTSlNTQltlRVRLU1JAWW9EUb |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 示例

#### 输入示例

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=CreateRecordTask
&AppName=live
&DomainName=5000.live.push.com
&StreamName=livetest
&StartTime=1589889600
&EndTime=1589904000
&TemplateId=0
&<公共请求参数>
```

#### 输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "eac6b301-a322-493a-8e36-83b295459397",
"TaskId": "UpTbk5RSVhRQFkAAfHwQCCjcRD0lRFcZ0xTSlNTQltlRVRLU1JAWW9EUb"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.GetConfigError | 获取配置错误。 |
| InternalError.NetworkError | 内部网络错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| LimitExceeded.MaximumRunningTask | 当前并发任务数超限制。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceUnavailable.InvalidVodStatus | 点播未开服。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 终止录制任务（新）

最近更新时间：2025-04-25 01:42:45

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

提前结束录制，中止运行中的录制任务并生成录制文件。任务被成功终止后，本次任务将不再启动。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：StopRecordTask。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 是 | String | 公共参数，详见产品支持的 地域列表，本接口仅支持其中的: ap-guangzhou 。 |
| TaskId | 是 | String | 录制任务ID。<br>示例值：UZZUVbQ1FSQFlvKxYBxUVGzwcBB00UETZU5QRlNURlhR1FDUVBFUWpCUkbUUBKb |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: StopRecordTask
<公共请求参数>

{
"TaskId": "UZZUVbQ1FSQFlvKxYBxUVGzwcBB00UETZU5QRlNURlhR1FDUVBFUWpCUkbUUBKb"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
```

```
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.GetConfigError | 获取配置错误。 |
| InternalError.NetworkError | 内部网络错误。 |
| InternalError.SystemError | 系统内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceUnavailable.InvalidVodStatus | 点播未开服。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 删除录制任务（新）

最近更新时间：2025-04-25 01:42:47

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

删除录制任务配置。删除操作不影响正在运行当中的任务，仅对删除之后新的推流有效。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteRecordTask。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 是 | String | 公共参数，详见产品支持的 地域列表，本接口仅支持其中的: ap-guangzhou 。 |
| TaskId | 是 | String | 任务ID，CreateRecordTask返回。删除TaskId指定的录制任务。<br>示例值：UZZUVbQ1FSQFlvKxYSBxUVGzB00UEFTZU5RlNURlhR1FDUVBFUWpCkNbUUBKb |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteRecordTask
<公共请求参数>

{
"TaskId": "UZZUVbQ1FSQFlvKxYSBxUVGzB00UEFTZU5RlNURlhR1FDUVBFUWpCkNbUUBKb"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
```

```
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.GetConfigError | 获取配置错误。 |
| InternalError.NetworkError | 内部网络错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceUnavailable.InvalidVodStatus | 点播未开服。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 查询录制任务列表（新）

最近更新时间：2025-04-25 01:42:46

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

查询指定时间段范围内启动和结束的录制任务列表。

- 使用前提
- 仅用于查询由 CreateRecordTask 接口创建的录制任务。
- 不能查询被 DeleteRecordTask 接口删除以及已过期（平台侧保留3个月）的录制任务。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeRecordTask。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 是 | String | 公共参数，详见产品支持的 地域列表，本接口仅支持其中的: ap-guangzhou 。 |
| StartTime | 是 | Integer | 查询任务开始时间，Unix 时间戳。设置时间不早于当前时间之前90天的时间，且查询时间跨度不超过一周。<br>示例值：1595779200 |
| EndTime | 是 | Integer | 查询任务结束时间，Unix 时间戳。EndTime 必须大于 StartTime，设置时间不早于当前时间之前90天的时间，且查询时间跨度不超过一周。（注意：任务开始结束时间必须在查询时间范围内）。<br>示例值：1595865600 |
| StreamName | 否 | String | 流名称。<br>示例值：livetest |
| DomainName | 否 | String | 推流域名。<br>示例值：5000.live.push.com |
| AppName | 否 | String | 推流路径。<br>示例值：live |
| ScrollToken | 否 | String | 翻页标识，分批拉取时使用：当单次请求无法拉取所有数据，接口将会返回 ScrollToken，下一次请求携带该 Token，将会从下一条记录开始获取。<br>示例值：RF1bV9tRVVEW= |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ScrollToken | String | 翻页标识，当请求未返回所有数据，该字段表示下一条记录的 Token。当该字段为空，说明已无更多数据。<br>示例值：RF1bV9tRVVEW= |
| TaskList | Array of RecordTask | 录制任务列表。当该字段为空，说明已返回所有数据。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 示例

**输入示例**

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeRecordTask
&AppName=live
&DomainName=5000.live.push.com
&StreamName=livetest
&StartTime=1595779200
&EndTime=1595865600
&<公共请求参数>
```

**输出示例**


```
{
"Response": {
"RequestId": "eac6b301-a322-493a-8e36-83b295459397",
"ScrollToken": "",
"TaskList": [
{
"TaskId": "UpTbk5RSVhRQFkAAfHwQCCjcRD0lRFcZ0xTSlNTQltlRVRLU1JAWW9EUb",
"DomainName": "5000.live.push.com",
"AppName": "live",
"StreamName": "livetest",
"StartTime": 1595779900,
"EndTime": 1595789900,
"TemplateId": 123,
"Stopped": 1595783500
},
{
"TaskId": "UpTbk5RSVhRQFkAAfHwQCCjcRD0lRFcZ0xTSlNTQltlRVRLFszdDWW9EUb",
"DomainName": "5000.live.push.com",
"AppName": "live",
"StreamName": "livetest",
"StartTime": 1595789900,
"EndTime": 1595799900,
"TemplateId": 0,
"Stopped": 0
}
]
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

**命令行工具**

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.GetConfigError | 获取配置错误。 |
| InternalError.NetworkError | 内部网络错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

# 直播时移相关接口
# 创建直播时移规则

最近更新时间：2025-04-25 01:42:30

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

创建直播时移规则，需要先调用CreateLiveTimeShiftTemplate接口创建直播时移模板，将返回的模板id绑定到流使用。

直播时移相关文档：直播时移。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：CreateLiveTimeShiftRule。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| DomainName | 是 | String | 推流域名。<br>示例值：xxx.xx.com |
| AppName | 是 | String | 推流路径，与推流和播放地址中的AppName保持一致，默认为 live。注：如果需要对所有AppName生效，可填写“*”。<br>示例值：live |
| StreamName | 是 | String | 流名称。注：如果本参数设置为非空字符串，规则将只对此推流起作用。如果需要对所有StreamName生效，可填写“*”。<br>示例值：s |
| TemplateId | 是 | Integer | 模板 ID。<br>示例值：458925 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateLiveTimeShiftRule
<公共请求参数>
```

```
{
"TemplateId": "1000",
"AppName": "live",
"StreamName": "stream1",
"DomainName": "5000.livepush.myqcloud.com"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.RuleAlreadyExist | 规则已经存在。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.DomainFormatError | 域名格式错误，请输入合法格式域名。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 创建直播时移模板

最近更新时间：2025-04-25 01:42:30

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

创建直播时移模板。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：CreateLiveTimeShiftTemplate。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| TemplateName | 是 | String | 模板名称。<br>长度上限：255字节。<br>仅支持中文、英文、数字、_、-。<br>示例值：testName |
| Duration | 是 | Integer | 时移时长。<br>单位：s。<br>示例值：1 |
| Description | 否 | String | 描述信息。<br>仅支持中文、英文、数字、_、-。<br>示例值：testDesc |
| Area | 否 | String | 地域。<br>Mainland：中国大陆。<br>Overseas：海外及港澳台地区。<br>默认值：Mainland。<br>示例值：Mainland |
| ItemDuration | 否 | Integer | 分片时长。<br>可取3-10。<br>单位：s。<br>默认值：5。<br>示例值：5 |
| RemoveWatermark | 否 | Boolean | 是否去除水印。<br>传true则将录制原始流。<br>默认值：false。<br>示例值：false |
| TranscodeTemplateIds.N | 否 | Array of Integer | 转码流id列表。<br>此参数仅在 RemoveWatermark为false时生效。<br>示例值：[1] |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TemplateId | Integer | 模板Id。<br>示例值：1000 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateLiveTimeShiftTemplate
<公共请求参数>

{
"TemplateName": "name",
"Description": "timeshift",
"Area": "0",
"Duration": 1,
"ItemDuration": 1,
"RemoveWatermark": true,
"TranscodeTemplateIds": [
0
]
}
```

#### 输出示例

```
{
"Response": {
"TemplateId": 0,
"RequestId": "3fefec28-3f95-4055-8a22-714cc271251e"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

**命令行工具**

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.CallOtherSvrFailed | 调用内部服务失败。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.ConfOutLimit | 模版数量超过限制。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| UnsupportedOperation.NotLVBCodeMode | 非直播码/新版控制台模式。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 删除直播时移规则

最近更新时间：2025-04-25 01:42:30

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

删除直播时移规则。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteLiveTimeShiftRule。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| DomainName | 是 | String | 推流域名。<br>域名+AppName+StreamName唯一标识单个时移规则，如需删除需要强匹配，例如AppName为空也需要传空字符串进行强匹配。<br>示例值：yourdomain.test.com |
| AppName | 是 | String | 推流路径，与推流和播放地址中的AppName保持一致，默认为 live。<br>域名+AppName+StreamName唯一标识单个时移规则，如需删除需要强匹配，例如AppName为空也需要传空字符串进行强匹配。<br>示例值：live |
| StreamName | 是 | String | 流名称。<br>域名+AppName+StreamName唯一标识单个时移规则，如需删除需要强匹配，例如AppName为空也需要传空字符串进行强匹配。<br>示例值：stream |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteLiveTimeShiftRule
<公共请求参数>

{
```

```
"DomainName": "domain.com",
"StreamName": "streamname",
"AppName": "appname"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.NotFound | 找不到记录。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.DomainFormatError | 域名格式错误，请输入合法格式域名。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 删除直播时移模板

最近更新时间：2025-04-25 01:42:30

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

删除直播时移模板。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteLiveTimeShiftTemplate。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| TemplateId | 是 | Integer | 模板 ID。<br>示例值：1000 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteLiveTimeShiftTemplate
<公共请求参数>

{
"TemplateId": "1000"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
```

```
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.AiTranscodeOptionFail | 操作 AI 接口失败。 |
| FailedOperation.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| FailedOperation.NotFound | 找不到记录。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 获取直播时移规则列表

最近更新时间：2025-04-25 01:42:30

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

获取直播时移规则列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLiveTimeShiftRules。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Rules | Array of RuleInfo | 规则信息列表。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeLiveTimeShiftRules
<公共请求参数>

{}
```

#### 输出示例

```
{
"Response": {
"Rules": [],
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

#### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| UnsupportedOperation.NotLVBCodeMode | 非直播码/新版控制台模式。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 获取直播时移模板

最近更新时间：2025-04-25 01:42:29

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

获取直播时移模板。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLiveTimeShiftTemplates。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Templates | Array of TimeShiftTemplate | 直播时移模板信息。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeLiveTimeShiftTemplates
<公共请求参数>

{}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"Templates": [
{
"Description": "timeshift",
"TranscodeTemplateIds": [
```

```
1
],
"RemoveWatermark": true,
"Area": "1",
"ItemDuration": 1,
"TemplateId": 1,
"Duration": 1,
"TemplateName": "1"
}
],
"RequestId": "3fefec28-3f95-4055-8a22-714cc271251e"
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| FailedOperation.NotFound | 找不到记录。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.ConfOutLimit | 模版数量超过限制。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |
| InternalError.RuleOutLimit | 规则超过限制。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.COSCustomFileNameError | Cos自定义文件名错误。 |
| InvalidParameter.InvalidVodFileName | 错误的VodFileName。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| UnsupportedOperation.NotLVBCodeMode | 非直播码/新版控制台模式。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 查询时移流录制详情

最近更新时间：2025-04-25 01:42:29

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

前提调用 DescribeTimeShiftStreamList 获得请求必要参数。查询指定范围内的时移流录制详情，最大支持24小时范围查询。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeTimeShiftRecordDetail。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 是 | String | 公共参数，详见产品支持的 地域列表，本接口仅支持其中的: ap-guangzhou 。 |
| Domain | 是 | String | 推流域名。<br>示例值：push.domain.com |
| AppName | 是 | String | 推流路径。<br>示例值：push/path |
| StreamName | 是 | String | 流名称。<br>示例值：stream |
| StartTime | 是 | Integer | 查询范围起始时间，Unix 时间戳。<br>示例值：45622563 |
| EndTime | 是 | Integer | 查询范围终止时间，Unix 时间戳。<br>示例值：45628563 |
| DomainGroup | 否 | String | 推流域名所属组，没有域名组或者域名组为空字符串可不填。<br>示例值：75362 |
| TransCodeId | 否 | Integer | 转码模板ID，转码模板ID为0可不填。<br>示例值：5625623 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RecordList | Array of TimeShiftRecord | 时移录制会话数组。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 DescribeTimeShiftRecordDetail

查询时移流录制详情

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeTimeShiftRecordDetail
<公共请求参数>

{
"Domain": "5000.live.push.com",
"AppName": "live",
"StreamName": "livetest",
"StartTime": 1668064484,
"EndTime": 1668064584,
"DomainGroup": "",
"TransCodeId": 330587
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "27b51725-321e-4347-8906-4e1d94b5a373",
"RecordList": [
{
"Sid": "2980018187870252785",
"StartTime": 1668064484,
"EndTime": 1668064584
}
]
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.GetConfigError | 获取配置错误。 |
| InternalError.NetworkError | 内部网络错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 查询时移流列表

最近更新时间：2025-04-25 01:42:29

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

查询某个时间范围内所有时移流列表。最大支持查询24小时内的数据。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeTimeShiftStreamList。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 是 | String | 公共参数，详见产品支持的 地域列表，本接口仅支持其中的: ap-guangzhou 。 |
| StartTime | 是 | Integer | 查询范围起始时间，Unix 时间戳。<br>示例值：1669032313 |
| EndTime | 是 | Integer | 查询范围结束时间，Unix 时间戳。<br>示例值：1669035913 |
| StreamName | 否 | String | 流名称。<br>示例值：streamname |
| Domain | 否 | String | 推流域名。<br>示例值：push.domain.com |
| DomainGroup | 否 | String | 推流域名所属域名组。<br>示例值：domaingroup |
| PageSize | 否 | Integer | 用户指定要返回的最大结果数，取值范围[0,100]，不指定或者指定为0时，API 默认值为100。指定超过100时，API 强制使用100。指定值为负数时，接口返回错误。<br>示例值：100 |
| PageNum | 否 | Integer | 指定拉取的页码，不传时默认为1。<br>示例值：1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TotalSize | Integer | 时间段内所有的数据量。<br>示例值：500 |
| StreamList | Array of TimeShiftStreamInfo | 流列表。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 DescribeTimeShiftStreamList

查询时移流列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeTimeShiftStreamList
<公共请求参数>

{
"StartTime": 1668064484,
"EndTime": 1668074484
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "27b51725-321e-4347-8906-4e1d94b5a373",
"TotalSize": 100,
"StreamList": [
{
"DomainGroup": "",
"Domain": "5000.live.push.com",
"AppName": "live",
"StreamName": "livetest",
"StartTime": 1668064484,
"EndTime": 1668064584,
"Duration": 604800,
"TransCodeId": 330587,
"StreamType": 2
}
]
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

**命令行工具**

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.GetConfigError | 获取配置错误。 |
| InternalError.NetworkError | 内部网络错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

# 修改直播时移模板

最近更新时间：2025-04-25 01:42:29

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

修改直播时移模板。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyLiveTimeShiftTemplate。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| TemplateId | 是 | Integer | 时移模板id。<br>示例值：1 |
| TemplateName | 否 | String | 模板名称。<br>仅支持中文、英文、数字、_、-。<br>示例值：testName |
| Description | 否 | String | 描述信息。<br>长度上限：1024字节。<br>仅支持中文、英文、数字、_、-。<br>示例值：testDesc |
| Duration | 否 | Integer | 时移时长。<br>单位：s。<br>示例值：1 |
| ItemDuration | 否 | Integer | 分片时长。<br>可取3-10。<br>单位：s。<br>默认值：5。<br>示例值：5 |
| RemoveWatermark | 否 | Boolean | 是否去除水印。<br>传true则将录制原始流。<br>默认值：false。<br>示例值：false |
| TranscodeTemplateIds.N | 否 | Array of Integer | 转码流id列表。<br>此参数仅在 RemoveWatermark为false时生效。<br>示例值：[1] |
| Area | 否 | String | 地域。<br>Mainland：中国大陆。<br>Overseas：海外及港澳台地区。<br>默认值：Mainland。<br>示例值：Mainland |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyLiveTimeShiftTemplate
<公共请求参数>

{
"TemplateId": 1,
"TemplateName": "timeshift",
"Description": "timeshift",
"Duration": 1,
"ItemDuration": 1,
"RemoveWatermark": true,
"TranscodeTemplateIds": [
0
],
"Area": "0"
}
```

#### 输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

**命令行工具**

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.CallOtherSvrFailed | 调用内部服务失败。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.ConfOutLimit | 模版数量超过限制。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| UnsupportedOperation.NotLVBCodeMode | 非直播码/新版控制台模式。 |

# 直播回调相关接口
# 创建回调规则

最近更新时间：2025-04-25 01:42:40

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

创建回调规则，需要先调用CreateLiveCallbackTemplate接口创建回调模板，将返回的模板id绑定到域名/路径进行使用。

回调协议相关文档：事件消息通知。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：CreateLiveCallbackRule。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| DomainName | 是 | String | 推流域名。<br>示例值：push.domain.com |
| AppName | 是 | String | 推流路径，与推流和播放地址中的AppName保持一致，默认为live。<br>示例值：app |
| TemplateId | 是 | Integer | 模板ID。<br>示例值：78895 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=CreateLiveCallbackRule
&DomainName=5000.livepush.myqcloud.com
&AppName=live
&TemplateId=1000
&<公共请求参数>
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.ConfNotFound | 配置没有找到。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| UnsupportedOperation.NotLVBCodeMode | 非直播码/新版控制台模式。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 创建回调模板

最近更新时间：2025-04-25 01:42:40

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

创建回调模板，数量上限：50，成功返回模板id后，需要调用CreateLiveCallbackRule接口将模板 ID 绑定到域名/路径使用。

回调协议相关文档：事件消息通知。
注意：至少填写一个回调 URL。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：CreateLiveCallbackTemplate。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| TemplateName | 是 | String | 模板名称。<br>长度上限：255字节。<br>仅支持中文、英文、数字、_、-。<br>示例值：testName |
| Description | 否 | String | 描述信息。<br>长度上限：1024字节。<br>仅支持中文、英文、数字、_、-。<br>示例值：callback |
| StreamBeginNotifyUrl | 否 | String | 开播回调 URL，<br>相关协议文档：事件消息通知。<br>示例值：http://domain.com/path |
| StreamEndNotifyUrl | 否 | String | 断流回调 URL，<br>相关协议文档：事件消息通知。<br>示例值：http://domain.com/path |
| RecordNotifyUrl | 否 | String | 录制文件回调 URL，<br>相关协议文档：事件消息通知。<br>示例值：http://domain.com/path |
| RecordStatusNotifyUrl | 否 | String | 录制状态回调 URL ，<br>相关协议文档：事件消息通知。<br>示例值：http://domain.com/path |
| SnapshotNotifyUrl | 否 | String | 截图回调 URL，<br>相关协议文档：事件消息通知。<br>示例值：http://domain.com/path |
| PornCensorshipNotifyUrl | 否 | String | 鉴黄回调 URL ，<br>相关协议文档：事件消息通知。<br>示例值：http://domain.com/path |
| CallbackKey | 否 | String | 回调 Key，回调 URL 公用，回调签名详见事件消息通知文档。<br>事件消息通知。 |

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| | | | 示例值：adasda131312 |
| StreamMixNotifyUrl | 否 | String | 参数已弃用。<br>示例值：asdsad |
| PushExceptionNotifyUrl | 否 | String | 推流异常回调 URL。<br>示例值：http://abc.com/abc |
| AudioAuditNotifyUrl | 否 | String | 音频审核回调 URL。<br>示例值：http://domain.com/path |
| RecordExceptionNotifyUrl | 否 | String | 录制异常回调 URL。<br>示例值：http://domain.com/path |
| RecordExceptionLevels.N | 否 | Array of String | 录制异常回调级别，可选择：error、warning、info。<br>示例值：["error"] |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TemplateId | Integer | 模板ID。<br>示例值：1000 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**请求示例**

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateLiveCallbackTemplate
<公共请求参数>

{
"StreamBeginNotifyUrl": "http://www.yourdomain.com/api/notify?action=streamBegin",
"StreamEndNotifyUrl": "http://www.yourdomain.com/api/notify?action=streamEnd",
"TemplateName": "testName",
"RecordNotifyUrl": "http://www.yourdomain.com/api/notify?action=record",
"SnapshotNotifyUrl": "http://www.yourdomain.com/api/notify?action=snapshot",
"PornCensorshipNotifyUrl": "http://www.yourdomain.com/api/notify?action=porn",
"CallbackKey": "adasda131312",
"Description": "回调模板"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"TemplateId": 1000,
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
```

```
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| FailedOperation.NotFound | 找不到记录。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.ConfOutLimit | 模版数量超过限制。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.ArgsNotMatch | 错误的模板名。 |
| InvalidParameter.COSCustomFileNameError | Cos自定义文件名错误。 |
| InvalidParameter.InvalidVodFileName | 错误的VodFileName。 |
| InvalidParameter.UrlNotSafe | 域名解析不正确。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| UnsupportedOperation.NotLVBCodeMode | 非直播码/新版控制台模式。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 删除回调规则

最近更新时间：2025-04-25 01:42:39

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

删除回调规则。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteLiveCallbackRule。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| DomainName | 是 | String | 推流域名。<br>示例值：5000.livepush.myqcloud.com |
| AppName | 是 | String | 推流路径，与推流和播放地址中的 AppName 保持一致，默认为 live。<br>示例值：live |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

删除直播回调规则。

**输入示例**

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteLiveCallbackRule
&DomainName=5000.livepush.myqcloud.com
&AppName=live
&<公共请求参数>
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.NotFound | 找不到记录。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| UnsupportedOperation.NotLVBCodeMode | 非直播码/新版控制台模式。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 删除回调模板

最近更新时间：2025-04-25 01:42:39

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

删除回调模板。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteLiveCallbackTemplate。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| TemplateId | 是 | Integer | 模板 ID。<br>1. 在创建回调模板接口 CreateLiveCallbackTemplate 调用的返回值中获取模板 ID。<br>2. 可以从接口 DescribeLiveCallbackTemplates 查询已经创建的过的模板列表。<br>示例值：1000 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteLiveCallbackTemplate
&TemplateId=1000
&<公共请求参数>
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| FailedOperation.NotFound | 找不到记录。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.COSCustomFileNameError | Cos自定义文件名错误。 |
| InvalidParameter.InvalidVodFileName | 错误的VodFileName。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 获取回调规则列表

最近更新时间：2025-04-25 01:42:39

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

获取回调规则列表

默认接口请求频率限制：500次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLiveCallbackRules。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Rules | Array of CallBackRuleInfo | 规则信息列表。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

输入示例

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeLiveCallbackRules
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Rules": [
{
"CreateTime": "2018-09-12 15:52:01",
"UpdateTime": "2018-10-12 18:00:05",
"TemplateId": 1000,
"DomainName": "5000.livepush.myqcloud.com",
"AppName": "live"
}
],
```

```
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| UnsupportedOperation.NotLVBCodeMode | 非直播码/新版控制台模式。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 获取直播单个回调模板

最近更新时间：2025-04-25 01:42:39

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

获取单个回调模板。

默认接口请求频率限制：500次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLiveCallbackTemplate。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| TemplateId | 是 | Integer | 模板 ID。<br>1. 在创建回调模板接口 CreateLiveCallbackTemplate 调用的返回值中获取模板 ID。<br>2. 可以从接口 DescribeLiveCallbackTemplates 查询已经创建的过的模板列表。<br>示例值：1000 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Template | CallBackTemplateInfo | 回调模板信息。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeLiveCallbackTemplate
&TemplateId=1000
&<公共请求参数>
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"Template": {
"TemplateId": 1000,
"TemplateName": "testName",
"Description": "回调模板",
"StreamBeginNotifyUrl": "http://www.qq.com/api/notify?action=streamBegin",
```

```
"StreamEndNotifyUrl": "http://www.qq.com/api/notify?action=streamEnd",
"StreamMixNotifyUrl": "",
"RecordNotifyUrl": "http://www.qq.com/api/notify?action=record",
"SnapshotNotifyUrl": "http://www.qq.com/api/notify?action=record",
"AudioAuditNotifyUrl": "http://www.qq.com/api/notify?action=record",
"PushExceptionNotifyUrl": "http://www.qq.com/api/notify?action=record",
"PornCensorshipNotifyUrl": "http://www.qq.com/api/notify?action=porn",
"CallbackKey": "adasdasda1312312"
},
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| FailedOperation.NotFound | 找不到记录。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.COSCustomFileNameError | Cos自定义文件名错误。 |
| InvalidParameter.InvalidVodFileName | 错误的VodFileName。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 获取回调模板列表

最近更新时间：2025-04-25 01:42:39

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

获取回调模板列表

默认接口请求频率限制：500次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLiveCallbackTemplates。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Templates | Array of CallBackTemplateInfo | 模板信息列表。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeLiveCallbackTemplates
&<公共请求参数>
```

#### 输出示例

```
{
"Response": {
"Templates": [
{
"TemplateId": 1000,
"TemplateName": "testName",
"Description": "回调模版",
"StreamBeginNotifyUrl": "http://www.qq.com/api/notify?action=streamBegin",
"StreamEndNotifyUrl": "http://www.qq.com/api/notify?action=streamEnd",
"StreamMixNotifyUrl": "",
"RecordNotifyUrl": "http://www.qq.com/api/notify?action=record",
```

```
"SnapshotNotifyUrl": "http://www.qq.com/api/notify?action=record",
"AudioAuditNotifyUrl": "http://www.qq.com/api/notify?action=record",
"PushExceptionNotifyUrl": "http://www.qq.com/api/notify?action=record",
"PornCensorshipNotifyUrl": "http://www.qq.com/api/notify?action=porn",
"CallbackKey": "adafas1412423432"
}
],
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| FailedOperation.NotFound | 找不到记录。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InvalidParameter.COSCustomFileNameError | Cos自定义文件名错误。 |
| InvalidParameter.InvalidVodFileName | 错误的VodFileName。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| UnsupportedOperation.NotLVBCodeMode | 非直播码/新版控制台模式。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 修改回调模板

最近更新时间：2025-04-25 01:42:39

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

修改回调模板。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyLiveCallbackTemplate。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| TemplateId | 是 | Integer | DescribeLiveCallbackTemplates接口返回的模板 ID。<br>示例值：1000 |
| TemplateName | 否 | String | 模板名称。<br>示例值：testName |
| Description | 否 | String | 描述信息。<br>示例值：callback |
| StreamBeginNotifyUrl | 否 | String | 开播回调 URL。<br>示例值：http://domain.com/path |
| StreamEndNotifyUrl | 否 | String | 断流回调 URL。<br>示例值：http://domain.com/path |
| RecordNotifyUrl | 否 | String | 录制文件回调 URL。<br>示例值：http://domain.com/path |
| RecordStatusNotifyUrl | 否 | String | 录制状态回调 URL 。<br>示例值：http://domain.com/path |
| SnapshotNotifyUrl | 否 | String | 截图回调 URL。<br>示例值：http://domain.com/path |
| PornCensorshipNotifyUrl | 否 | String | 鉴黄回调 URL。<br>示例值：http://domain.com/path |
| CallbackKey | 否 | String | 回调 Key，回调 URL 公用，回调签名详见事件消息通知文档。<br>事件消息通知。<br>示例值：adasdas23432423 |
| PushExceptionNotifyUrl | 否 | String | 推流异常回调 URL。<br>示例值：http://abc.com/abc |
| AudioAuditNotifyUrl | 否 | String | 音频审核回调 URL。<br>示例值：http://domain.com/path |
| RecordExceptionNotifyUrl | 否 | String | 录制异常回调 URL。<br>示例值：http://domain.com/path |

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RecordExceptionLevels.N | 否 | Array of String | 录制异常回调级别，可选择：error、warning、info。<br>示例值：["error"] |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

请求示例

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyLiveCallbackTemplate
<公共请求参数>

{
"StreamBeginNotifyUrl": "http://www.yourdomain.com/api/notify?action=streamBegin",
"StreamEndNotifyUrl": "http://www.yourdomain.com/api/notify?action=streamEnd",
"TemplateName": "testName",
"RecordNotifyUrl": "http://www.yourdomain.com/api/notify?action=record",
"SnapshotNotifyUrl": "http://www.yourdomain.com/api/notify?action=snapshot",
"TemplateId": "1000",
"PornCensorshipNotifyUrl": "http://www.yourdomain.com/api/notify?action=porn",
"CallbackKey": "adasdas23432423",
"Description": "回调模板"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

**命令行工具**

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| FailedOperation.NotFound | 找不到记录。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.ArgsNotMatch | 错误的模板名。 |
| InvalidParameter.COSCustomFileNameError | Cos自定义文件名错误。 |
| InvalidParameter.InvalidVodFileName | 错误的VodFileName。 |
| InvalidParameter.UrlNotSafe | 域名解析不正确。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| UnsupportedOperation.NotLVBCodeMode | 非直播码/新版控制台模式。 |

# 截图鉴黄相关接口
# 创建截图规则

最近更新时间：2025-04-25 01:42:45

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

创建截图规则，需要先调用CreateLiveSnapshotTemplate接口创建截图模板，然后将返回的模板 ID 绑定到流进行使用。

截图相关文档：直播截图。
注意：单个域名仅支持关联一个截图模板。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：CreateLiveSnapshotRule。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| DomainName | 是 | String | 推流域名。<br>示例值：xxx.xx.com |
| TemplateId | 是 | Integer | 模板 ID。<br>示例值：12346753 |
| AppName | 否 | String | 推流路径，与推流和播放地址中的 AppName 保持一致，默认为 live。<br>示例值：live |
| StreamName | 否 | String | 流名称。<br>注：如果本参数设置为非空字符串，规则将只对此推流起作用。<br>示例值：s |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=CreateLiveSnapshotRule
&DomainName=5000.livepush.myqcloud.com
&AppName=live
&StreamName=stream1
```

```
&TemplateId=1000
&<公共请求参数>
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.RuleAlreadyExist | 规则已经存在。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InvalidParameter.ConfNotFound | 配置没有找到。 |
| InvalidParameter.DomainFormatError | 域名格式错误，请输入合法格式域名。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 创建截图模板

最近更新时间：2025-04-25 01:42:45

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

创建截图模板，数量上限：50，成功返回模板id后，需要调用CreateLiveSnapshotRule接口，将模板id绑定到流使用。

截图相关文档：直播截图。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：CreateLiveSnapshotTemplate。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| TemplateName | 是 | String | 模板名称。<br>长度上限：255字节。<br>仅支持中文、英文、数字、_、-。<br>示例值：testName |
| CosAppId | 是 | Integer | Cos 应用 ID。<br>示例值：9654125 |
| CosBucket | 是 | String | Cos Bucket名称。<br>注：CosBucket参数值不能包含-[appid] 部分。<br>示例值：bucket |
| CosRegion | 是 | String | Cos地区。<br>示例值：beijing |
| Description | 否 | String | 描述信息。<br>长度上限：1024字节。<br>仅支持中文、英文、数字、_、-。<br>示例值：testDesc |
| SnapshotInterval | 否 | Integer | 截图间隔，单位s，默认10s。<br>范围： 2s ~ 300s。<br>示例值：10 |
| Width | 否 | Integer | 截图宽度。默认：0（原始宽）。<br>范围：0-3000 。<br>示例值：250 |
| Height | 否 | Integer | 截图高度。默认：0（原始高）。<br>范围：0-2000 。<br>示例值：250 |
| PornFlag | 否 | Integer | 是否开启鉴黄，0：不开启，1：开启。默认：0。<br>示例值：0 |
| CosPrefix | 否 | String | Cos Bucket文件夹前缀。<br>如不传，实际按默认值<br>/{Year}-{Month}-{Day} |

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| | | | 生效<br>示例值：12 |
| CosFileName | 否 | String | Cos 文件名称。<br>如不传，实际按默认值<br>{StreamID}-screenshot-{Hour}-{Minute}-{Second}-{Width}x{Height}{Ext}<br>生效<br>示例值：{StreamID}-screenshot-{Hour}-{Minute}-{Second}-{Width}x{Height}{Ext} |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TemplateId | Integer | 模板Id。<br>示例值：1000 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

创建 直播截图&鉴黄 模板。

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateLiveSnapshotTemplate
<公共请求参数>

{
"CosRegion": "beijing",
"Description": "testDesc",
"SnapshotInterval": "10",
"PornFlag": "0",
"CosBucket": "bucket",
"TemplateName": "testName",
"Height": "250",
"CosAppId": "8954511",
"Width": "250"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"TemplateId": 1000,
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.CallOtherSvrFailed | 调用内部服务失败。 |
| FailedOperation.CosBucketNotExist | Cos bucket 不存在。 |
| FailedOperation.CosBucketNotPermission | 无权限访问 Cos bucket。 |
| FailedOperation.CosRoleNotExists | Cos 角色不存在，请前往 控制台 -> 功能配置 -> 直播截图&鉴黄 页面进行授权。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.ConfOutLimit | 模版数量超过限制。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.COSCustomFileNameError | Cos自定义文件名错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| UnsupportedOperation.NotLVBCodeMode | 非直播码/新版控制台模式。 |

# 创建截图任务

最近更新时间：2025-04-25 01:42:45

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

创建一个在指定时间启动、结束的截图任务，并使用指定截图模板ID对应的配置进行截图。

- 注意事项
- 断流会结束当前截图。在结束时间到达之前任务仍然有效，期间只要正常推流都会正常截图，与是否多次推、断流无关。
- 使用上避免创建时间段相互重叠的截图任务。若同一条流当前存在多个时段重叠的任务，为避免重复系统将启动最多3个截图任务。
- 创建的截图任务记录在平台侧只保留3个月。
- 当前截图任务管理API（CreateScreenshotTask/StopScreenshotTask/DeleteScreenshotTask）与旧API（CreateLiveInstantSnapshot/StopLiveInstantSnapshot）不兼容，两套接口不能混用。
- 避免 创建截图任务 与 推流 操作同时进行，可能导致因截图任务未生效而引起任务延迟启动问题，两者操作间隔建议大于3秒。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：CreateScreenshotTask。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 是 | String | 公共参数，详见产品支持的 地域列表，本接口仅支持其中的: ap-guangzhou 。 |
| StreamName | 是 | String | 流名称。<br>示例值：livetest |
| DomainName | 是 | String | 推流域名。<br>示例值：5000.live.push.com |
| AppName | 是 | String | 推流路径。<br>示例值：live |
| EndTime | 是 | Integer | 截图任务结束时间，Unix时间戳。设置时间必须大于StartTime及当前时间，且小于当前时间+7天。<br>示例值：1589904000 |
| TemplateId | 是 | Integer | 截图模板ID，CreateLiveSnapshotTemplate 返回值。如果传入错误ID，则不拉起截图。<br>示例值：0 |
| StartTime | 否 | Integer | 截图任务开始时间，Unix时间戳。如果不填表示立即启动截图。EndTime - StartTime不能超过24小时。<br>示例值：1589889600 |
| StreamType | 否 | Integer | 推流类型，默认0。取值：<br>0-直播推流。<br>1-合成流，即 A+B=C 类型混流。<br>示例值：0 |
| Extension | 否 | String | 扩展字段，暂无定义。默认为空。<br>示例值：extension |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TaskId | String | 任务ID，全局唯一标识截图任务。返回TaskId字段说明截图任务创建成功。<br>示例值：UpTbk5RSVhRQFkAAfHwQCCjcRD0lRFcZ0xTSlNTQltlRVRLU1JAWW9EUb |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| | | 要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 示例

#### 输入示例

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=CreateScreenshotTask
&AppName=live
&DomainName=5000.live.push.com
&StreamName=livetest
&StartTime=1589889600
&EndTime=1589904000
&TemplateId=0
&<公共请求参数>
```

#### 输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "eac6b301-a322-493a-8e36-83b295459397",
"TaskId": "UpTbk5RSVhRQFkAAfHwQCCjcRD0lRFcZ0xTSlNTQltlRVRLU1JAWW9EUb"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.GetConfigError | 获取配置错误。 |
| InternalError.NetworkError | 内部网络错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| LimitExceeded.MaximumRunningTask | 当前并发任务数超限制。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 删除截图规则

最近更新时间：2025-04-25 01:42:45

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

删除截图规则。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteLiveSnapshotRule。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| DomainName | 是 | String | 推流域名。<br>示例值：5000.livepush.myqcloud.com |
| AppName | 否 | String | 推流路径，与推流和播放地址中的 AppName 保持一致，默认为 live。<br>示例值：live |
| StreamName | 否 | String | 流名称。<br>示例值：stream |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

删除截图规则。

**输入示例**

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteLiveSnapshotRule
&DomainName=5000.livepush.myqcloud.com
&AppName=live
&StreamName=stream1
&<公共请求参数>
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
```

```
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.NotFound | 找不到记录。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.DomainFormatError | 域名格式错误，请输入合法格式域名。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 删除截图模板

最近更新时间：2025-04-25 01:42:45

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

删除截图模板

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteLiveSnapshotTemplate。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| TemplateId | 是 | Integer | 模板 ID。<br>1. 在创建截图模板接口 CreateLiveSnapshotTemplate 调用的返回值中获取。<br>2. 可以从接口 DescribeLiveSnapshotTemplates 中查询已创建的截图模板列表。<br>示例值：1000 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteLiveSnapshotTemplate
&TemplateId=1000
&<公共请求参数>
```

#### 输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

#### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 删除截图任务

最近更新时间：2025-04-25 01:42:45

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

删除截图任务配置。删除操作不影响正在运行当中的任务，仅对删除之后新的推流有效。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteScreenshotTask。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 是 | String | 公共参数，详见产品支持的 地域列表，本接口仅支持其中的: ap-guangzhou 。 |
| TaskId | 是 | String | 任务ID，CreateScreenshotTask返回。删除TaskId指定的截图任务。<br>示例值：UZZUVbQ1FSQFlvKxYSBxUVGzB00UEFTZU5RlNURlhR1FDUVBFUWpCkNbUUBKb |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteScreenshotTask
&TaskId=UZZUVbQ1FSQFlvKxYSBxUVGzB00UEFTZU5RlNURlhR1FDUVBFUWpCkNbUUBKb
&<公共请求参数>
```

#### 输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

#### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.GetConfigError | 获取配置错误。 |
| InternalError.NetworkError | 内部网络错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

# 获取截图规则列表

最近更新时间：2025-04-25 01:42:44

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

获取截图规则列表

默认接口请求频率限制：500次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLiveSnapshotRules。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Rules | Array of RuleInfo | 规则列表。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

输入示例

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeLiveSnapshotRules
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Rules": [
{
"CreateTime": "2018-09-12 15:52:01",
"UpdateTime": "2018-10-12 18:00:05",
"TemplateId": 1000,
"DomainName": "5000.livepush.myqcloud.com",
"AppName": "live",
"StreamName": "stream1"
}
```

```
],
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 获取单个截图模板

最近更新时间：2025-04-25 01:42:44

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

获取单个截图模板。

默认接口请求频率限制：500次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLiveSnapshotTemplate。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| TemplateId | 是 | Integer | 模板 ID。<br>调用 CreateLiveSnapshotTemplate 时返回的模板 ID。<br>示例值：865421 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Template | SnapshotTemplateInfo | 截图模板信息。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeLiveSnapshotTemplate
&TemplateId=1000
&<公共请求参数>
```

#### 输出示例


```
{
"Response": {
"Template": {
"TemplateId": 1000,
"TemplateName": "testName",
"Description": "active_template",
"SnapshotInterval": 10,
"Width": 250,
"Height": 250,
"PornFlag": 0,
"CosAppId": 934258,
"CosBucket": "bucket",
"CosRegion": "beijing",
"CosPrefix": "live",
"CosFileName": "myfilename"
},
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
```

```
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.NotFound | 找不到记录。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.ConfOutLimit | 模版数量超过限制。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |
| InternalError.RuleOutLimit | 规则超过限制。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| UnsupportedOperation.NotLVBCodeMode | 非直播码/新版控制台模式。 |

# 获取截图模板列表

最近更新时间：2025-04-25 01:42:44

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

获取截图模板列表。

默认接口请求频率限制：500次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLiveSnapshotTemplates。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Templates | Array of SnapshotTemplateInfo | 截图模板列表。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeLiveSnapshotTemplates
&<公共请求参数>
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"Templates": [
{
"TemplateId": 1000,
"TemplateName": "testName",
"Description": "template",
"SnapshotInterval": 10,
"Width": 250,
"Height": 250,
"PornFlag": 0,
"CosAppId": 85421,
"CosBucket": "bucket",
```

```
"CosRegion": "beijing",
"CosPrefix": "live",
"CosFileName": "myfilename"
}
],
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| UnsupportedOperation.NotLVBCodeMode | 非直播码/新版控制台模式。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 查询截图任务列表

最近更新时间：2025-04-25 01:42:44

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

查询指定时间段范围内启动和结束的截图任务列表。

- 使用前提
- 仅用于查询由 CreateScreenshotTask接口创建的截图任务。
- 不能查询被 DeleteScreenshotTask接口删除以及已过期（平台侧保留3个月）的截图任务。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeScreenshotTask。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 是 | String | 公共参数，详见产品支持的 地域列表，本接口仅支持其中的: ap-guangzhou 。 |
| StartTime | 是 | Integer | 查询任务开始时间，Unix 时间戳。设置时间不早于当前时间之前90天的时间，且查询时间跨度不超过一周。<br>示例值：1595779200 |
| EndTime | 是 | Integer | 查询任务结束时间，Unix 时间戳。EndTime 必须大于 StartTime，设置时间不早于当前时间之前90天的时间，且查询时间跨度不超过一周。（注意：任务开始结束时间必须在查询时间范围内）。<br>示例值：1595865600 |
| StreamName | 否 | String | 流名称。<br>示例值：livetest |
| DomainName | 否 | String | 推流域名。<br>示例值：5000.live.push.com |
| AppName | 否 | String | 推流路径。<br>示例值：live |
| ScrollToken | 否 | String | 翻页标识，分批拉取时使用：当单次请求无法拉取所有数据，接口将会返回 ScrollToken，下一次请求携带该 Token，将会从下一条记录开始获取。<br>示例值：RF1bV9tRVVEW= |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ScrollToken | String | 翻页标识，当请求未返回所有数据，该字段表示下一条记录的 Token。当该字段为空，说明已无更多数据。<br>示例值：RF1bV9tRVVEW= |
| TaskList | Array of ScreenshotTask | 截图任务列表。当该字段为空，说明已返回所有数据。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 示例

**输入示例**

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeScreenshotTask
&AppName=live
&DomainName=5000.live.push.com
&StreamName=livetest
&StartTime=1595779200
&EndTime=1595865600
&<公共请求参数>
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "eac6b301-a322-493a-8e36-83b295459397",
"ScrollToken": "",
"TaskList": [
{
"TaskId": "UpTbk5RSVhRQFkAAfHwQCCjcRD0lRFcZ0xTSlNTQltlRVRLU1JAWW9EUb",
"DomainName": "5000.live.push.com",
"AppName": "live",
"StreamName": "livetest",
"StartTime": 1595779900,
"EndTime": 1595789900,
"TemplateId": 123,
"Stopped": 1595783500
},
{
"TaskId": "UpTbk5RSVhRQFkAAfHwQCCjcRD0lRFcZ0xTSlNTQltlRVRLFszdDWW9EUb",
"DomainName": "5000.live.push.com",
"AppName": "live",
"StreamName": "livetest",
"StartTime": 1595789900,
"EndTime": 1595799900,
"TemplateId": 0,
"Stopped": 0
}
]
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

**命令行工具**

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.GetConfigError | 获取配置错误。 |
| InternalError.NetworkError | 内部网络错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

# 修改截图模板

最近更新时间：2025-04-25 01:42:44

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

修改截图模板配置。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyLiveSnapshotTemplate。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| TemplateId | 是 | Integer | 模板 ID。<br>示例值：1000 |
| CosAppId | 是 | Integer | Cos 应用 ID。<br>**注：此参数现在须必选。**<br>示例值：854625 |
| CosBucket | 是 | String | Cos Bucket名称。<br>注：CosBucket参数值不能包含-[appid] 部分。<br>**注：此参数现在须必选。**<br>示例值：bucket |
| CosRegion | 是 | String | Cos 地域。<br>**注：此参数现在须必选。**<br>示例值：beijing |
| TemplateName | 否 | String | 模板名称。<br>长度上限：255字节。<br>示例值：testName |
| Description | 否 | String | 描述信息。<br>长度上限：1024字节。<br>示例值：testDesc |
| SnapshotInterval | 否 | Integer | 截图间隔，单位s，默认10s。<br>范围： 5s ~ 300s。<br>示例值：10 |
| Width | 否 | Integer | 截图宽度。默认：0（原始宽）。<br>示例值：250 |
| Height | 否 | Integer | 截图高度。默认：0（原始高）。<br>示例值：250 |
| PornFlag | 否 | Integer | 是否开启鉴黄，默认 0 。<br>0：不开启。<br>1：开启。<br>示例值：0 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| CosPrefix | 否 | String | Cos Bucket文件夹前缀。<br>示例值：12 |
| CosFileName | 否 | String | Cos 文件名称。<br>示例值：12 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 ModifyLiveSnapshotTemplate

更新截图鉴黄模板配置。

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyLiveSnapshotTemplate
<公共请求参数>

{
"TemplateId": 0,
"TemplateName": "mytemplate",
"Description": "模板",
"SnapshotInterval": 0,
"Width": 0,
"Height": 0,
"PornFlag": 0,
"CosAppId": 0,
"CosBucket": "sfjjsidexample",
"CosRegion": "ap-beijing",
"CosPrefix": "live",
"CosFileName": "myfilename"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "1047d0dc-6dc8-4898-a7f3-03726a822b0e"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.CallOtherSvrFailed | 调用内部服务失败。 |
| FailedOperation.CosBucketNotExist | Cos bucket 不存在。 |
| FailedOperation.CosBucketNotPermission | 无权限访问 Cos bucket。 |
| FailedOperation.CosRoleNotExists | Cos 角色不存在，请前往 控制台 -> 功能配置 -> 直播截图&鉴黄 页面进行授权。 |
| FailedOperation.NotFound | 找不到记录。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameter.COSCustomFileNameError | Cos自定义文件名错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| UnsupportedOperation.NotLVBCodeMode | 非直播码/新版控制台模式。 |

# 终止截图任务

最近更新时间：2025-04-25 01:42:44

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

提前结束截图，中止运行中的截图任务。任务被成功终止后，本次任务将不再启动。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：StopScreenshotTask。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 是 | String | 公共参数，详见产品支持的 地域列表，本接口仅支持其中的: ap-guangzhou 。 |
| TaskId | 是 | String | 截图任务ID。<br>示例值：UZZUVbQ1FSQFlvKxYBxUVGzwcBB00UETZU5QRlNURlhR1FDUVBFUWpCUkbUUBKb |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=StopScreenshotTask
&TaskId=UZZUVbQ1FSQFlvKxYBxUVGzwcBB00UETZU5QRlNURlhR1FDUVBFUWpCUkbUUBKb
&<公共请求参数>
```

#### 输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

#### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.GetConfigError | 获取配置错误。 |
| InternalError.NetworkError | 内部网络错误。 |
| InternalError.SystemError | 系统内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

# 鉴权管理相关接口
# 查询直播域名 Referer 黑白名单配置

最近更新时间：2025-04-25 01:42:21

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

查询直播域名 Referer 黑白名单配置。
由于 Referer 信息包含在 http 协议中，在开启配置后，播放协议为 rtmp 或 WebRTC 不会校验 Referer 配置，仍可正常播放。如需配置 Referer 鉴权建议使用 http-flv 或 http-hls 协议播放。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLiveDomainReferer。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| DomainName | 是 | String | 播放域名。<br>示例值：5000.liveplay.myqcloud.com |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RefererAuthConfig | RefererAuthConfig | 域名 Referer 黑白名单配置。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeLiveDomainReferer
&DomainName=5000.liveplay.myqcloud.com
&<公共请求参数>
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RefererAuthConfig": {
"DomainName": "5000.liveplay.myqcloud.com",
"Enable": 1,
```

```
"Type": 0,
"AllowEmpty": 1,
"Rules": "xxx.com;yyy.com"
},
"RequestId": "8e50cdb5-56dc-408b-89b0-31818958d424"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ConnectDbError | DB 连接错误。 |
| InternalError.DBError | DB执行错误。 |
| InternalError.DomainNotExist | 域名不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.DomainNotExist | 域名不存在或不匹配。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 查询播放鉴权key

最近更新时间：2025-04-25 01:42:21

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

查询播放鉴权key。

默认接口请求频率限制：500次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLivePlayAuthKey。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| DomainName | 是 | String | 域名。<br>示例值：a.elementtest.org |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| PlayAuthKeyInfo | PlayAuthKeyInfo | 播放鉴权key信息。<br>示例值：<br>{"DomainName":"pull.xiangdongshow.com","Enable":0,"AuthKey":"","AuthBackKey":"","AuthDelta":( |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeLivePlayAuthKey
&DomainName=5000.livepush.myqcloud.com
&<公共请求参数>
```

#### 输出示例

```
{
"Response": {
"PlayAuthKeyInfo": {
"DomainName": "5000.livepush.myqcloud.com",
"Enable": 1,
"AuthKey": "AKID0QJ82oYdLJ",
"AuthDelta": 300,
```

```
"AuthBackKey": "lbPUl5VIKKFB1KazNB"
},
"RequestId": "8e50cdb5-56dc-408b-89b0-31818958d424"
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ConnectDbError | DB 连接错误。 |
| InternalError.DBError | DB执行错误。 |
| InternalError.PlayDomainNoRecord | 播放域名不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.PlayDomainNoRecord | 播放域名不存在。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 查询推流鉴权key

最近更新时间：2025-04-25 01:42:20

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

查询直播推流鉴权key

默认接口请求频率限制：500次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLivePushAuthKey。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| DomainName | 是 | String | 推流域名。<br>示例值：pull.show.com |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| PushAuthKeyInfo | PushAuthKeyInfo | 推流鉴权key信息。<br>示例值：{"DomainName":"push.record.xiangdongshow.com","Enable":1,"AuthDelta":0}} |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeLivePushAuthKey
&DomainName=5000.livepush.myqcloud.com
&<公共请求参数>
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"PushAuthKeyInfo": {
"DomainName": "5000.livepush.myqcloud.com",
"Enable": 1,
"MasterAuthKey": "PUl5VIKKFB1KazNB",
"BackupAuthKey": "AKID0QJ82oYdLJIgA",
"AuthDelta": 300
```

```
},
"RequestId": "8e50cdb5-56dc-408b-89b0-31818958d424"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ConnectDbError | DB 连接错误。 |
| InternalError.DBError | DB执行错误。 |
| InternalError.PushDomainNoRecord | 推流域名不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.PushDomainNoRecord | 推流域名不存在。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 设置直播域名 Referer 黑白名单

最近更新时间：2025-04-25 01:42:20

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

设置直播域名 Referer 黑白名单。
由于 Referer 信息包含在 http 协议中，在开启配置后，播放协议为 rtmp 或 WebRTC 不会校验 Referer 配置，仍可正常播放。如需配置 Referer 鉴权建议使用 http-flv 或 http-hls 协议播放。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyLiveDomainReferer。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| DomainName | 是 | String | 播放域名。<br>示例值：5000.liveplay.myqcloud.com |
| Enable | 是 | Integer | 是否开启当前域名的 Referer 黑白名单鉴权。<br>示例值：1 |
| Type | 是 | Integer | 名单类型，0：黑名单，1：白名单。<br>示例值：0 |
| AllowEmpty | 是 | Integer | 是否允许空 Referer，0：不允许，1：允许。<br>示例值：1 |
| Rules | 是 | String | Referer 名单列表，以;分隔。<br>示例值：aaa.com;bbb.com |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyLiveDomainReferer
&DomainName=5000.liveplay.myqcloud.com
&Enable=1
&Type=0
&AllowEmpty=1
```

```
&Rules=aaa.com;bbb.com
&<公共请求参数>
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "8e50cdb5-56dc-408b-89b0-31818958d424"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ConnectDbError | DB 连接错误。 |
| InternalError.DBError | DB执行错误。 |
| InternalError.DomainNotExist | 域名不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.DomainNotExist | 域名不存在或不匹配。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 修改播放鉴权key

最近更新时间：2025-04-25 01:42:20

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

修改播放鉴权key

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyLivePlayAuthKey。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| DomainName | 是 | String | 播放域名。<br>示例值：push.record.com |
| Enable | 否 | Integer | 是否启用，0：关闭，1：启用。<br>不传表示不修改当前值。<br>示例值：1 |
| AuthKey | 否 | String | 鉴权key。<br>不传表示不修改当前值。<br>示例值：AKID0QJ82oYdLJlgAQlb |
| AuthDelta | 否 | Integer | 有效时间，单位：秒。<br>不传表示不修改当前值。<br>示例值：6000 |
| AuthBackKey | 否 | String | 鉴权备用key。<br>不传表示不修改当前值。<br>示例值：PUl5VIKKFB1KazNB |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyLivePlayAuthKey
&DomainName=5000.livepush.myqcloud.com
&Enable=0
&AuthKey=AKID0QJ82oYdLJ
&AuthDelta=300
&AuthBackKey=IgAQlbPUl5VIKKFB1KazNB
&<公共请求参数>
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.DBError | DB执行错误。 |
| InternalError.PlayDomainNoRecord | 播放域名不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.PlayDomainNoRecord | 播放域名不存在。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 修改推流鉴权key

最近更新时间：2025-04-25 01:42:20

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

修改直播推流鉴权key

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyLivePushAuthKey。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| DomainName | 是 | String | 推流域名。<br>示例值：aaa.elementtest.org |
| Enable | 否 | Integer | 是否启用，0：关闭，1：启用。<br>不传表示不修改当前值。<br>示例值：1 |
| MasterAuthKey | 否 | String | 主鉴权key。<br>不传表示不修改当前值。<br>示例值：714cc271251e714cc271251e |
| BackupAuthKey | 否 | String | 备鉴权key。<br>不传表示不修改当前值。<br>示例值：888cc271251e714cc271251e |
| AuthDelta | 否 | Integer | 有效时间，单位：秒。<br>示例值：6000 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

请求示例。

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: ModifyLivePushAuthKey
<公共请求参数>

{
"DomainName": "abc.com",
"Enable": 0,
"MasterAuthKey": "abc*&^",
"BackupAuthKey": "",
"AuthDelta": 1
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "e48b9f8d-d9d1-4de4-a732-5ab8a333c0d8"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.ConnectDbError | DB 连接错误。 |
| InternalError.DBError | DB执行错误。 |
| InternalError.PushDomainNoRecord | 推流域名不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.PushDomainNoRecord | 推流域名不存在。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 监控统计查询相关接口
# 查询某个时间点所有流的下行播放数据

最近更新时间：2025-04-25 01:42:42

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口为监控数据接口，数据采集及统计方式与计费数据不同，仅供运营分析使用，不能用于计费对账参考。
输入某个时间点（1分钟维度），查询该时间点所有流的下行信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAllStreamPlayInfoList。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| QueryTime | 是 | String | 查询时间点，精确到分钟粒度，接口查询支持两种时间格式：<br>1）YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ：UTC时间格式，详见 ISO 日期格式说明。<br>2）YYYY-MM-DD hh:mm:ss：使用此格式时，默认代表北京时间。<br>支持最近1个月的数据查询，数据延迟为5分钟左右，如果要查询实时的数据，建议传递5分钟前的整点时间点。<br>示例值：2019-12-12 10:00:00 |
| PlayDomains.N | 否 | Array of String | 播放域名列表，若不填，表示总体数据。<br>示例值：["5000.playdomain.com"] |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| QueryTime | String | 查询时间点，回传的输入参数中的查询时间。<br>示例值：2019-12-12 10:00:00 |
| DataInfoList | Array of MonitorStreamPlayInfo | 数据信息列表。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeAllStreamPlayInfoList
&QueryTime=2019-12-12 10:00:00
&<公共请求参数>
```

**输出示例**


```
{
"Response": {
"QueryTime": "2019-12-12 10:00:00",
"DataInfoList": [
{
"Bandwidth": 1.82,
"Online": 1,
"PlayDomain": "domain.test1.com",
"Protocol": "Hls",
"Rate": 0,
"Request": 19,
"StreamName": "test1"
},
{
"Bandwidth": 1.59,
"Online": 1,
"PlayDomain": "domain.test2.com",
"Protocol": "Flv",
"Rate": 0,
"Request": 10,
"StreamName": "test2"
},
{
"Bandwidth": 3.6,
"Online": 2,
"PlayDomain": "domain.test3.com",
"Protocol": "Flv",
"Rate": 0,
"Request": 12,
"StreamName": "test3"
}
],
"RequestId": "k54e3deb-f318-4147-8a68-3c959642f9ec"
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

**命令行工具**

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 回调事件查询

最近更新时间：2025-04-25 01:42:42

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口为监控数据接口，数据采集及统计方式与计费数据不同，仅供运营分析使用，不能用于计费对账参考。
用于查询回调事件。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCallbackRecordsList。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| StartTime | 是 | String | 起始时间点，接口查询支持两种时间格式：<br>1）YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ：UTC时间格式，详见 ISO 日期格式说明<br>2）YYYY-MM-DD hh:mm:ss：使用此格式时，默认代表北京时间。<br>示例值：2020-10-12T00:00:00+08:00 |
| EndTime | 是 | String | 结束时间点，接口查询支持两种时间格式：<br>1）YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ：UTC时间格式，详见 ISO 日期格式说明<br>2）YYYY-MM-DD hh:mm:ss：使用此格式时，默认代表北京时间。<br><br>查询的起始和结束时间跨度不支持超过1天。仅支持查询最近14天的数据。<br>示例值：2020-10-12T00:00:00+08:00 |
| StreamName | 是 | String | 流名称，精确匹配。<br>示例值：stream1 |
| PageNum | 是 | Integer | 页码。<br>示例值：1 |
| PageSize | 是 | Integer | 每页条数。<br>示例值：10 |
| EventType | 否 | Integer | 事件类型。<br>0: "断流",<br>1: "推流",<br>100: "录制"<br>200: "截图回调"。<br>示例值：1 |
| ResultCode | 否 | Integer | 回调结果。<br>0为成功，其他为失败。<br>示例值：0 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| DataInfoList | Array of CallbackEventInfo | 回调事件列表。 |
| PageNum | Integer | 页码。<br>示例值：1 |
| PageSize | Integer | 每页条数。<br>示例值：10 |
| TotalNum | Integer | 总条数。<br>示例值：11 |
| TotalPage | Integer | 总页数。<br>示例值：2 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

用于查询回调事件。

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeCallbackRecordsList
<公共请求参数>

{
"StreamName": "stream1",
"StartTime": "2020-10-12T00:00:00+08:00",
"EndTime": "2020-10-12T00:10:00+08:00",
"PageNum": 1,
"PageSize": 10
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"DataInfoList": [
{
"EventTime": "2020-10-12T00:00:00+08:00",
"EventType": 1,
"Request": "request body",
"Response": "response body",
"ResponseTime": "2020-10-12T00:00:00+08:00",
"ResultCode": 1,
"StreamId": "stream1"
}
],
"PageNum": 1,
"PageSize": 1,
"TotalNum": 1,
"TotalPage": 1,
```

```
"RequestId": "1047d0dc-6dc8-4898-a7f3-03726a822b0e"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 查询按省份和运营商分组的下行播放数据

最近更新时间：2025-04-25 01:42:42

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口为监控数据接口，数据采集及统计方式与计费数据不同，仅供运营分析使用，不能用于计费对账参考。
查询按省份和运营商分组的下行播放数据。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeGroupProIspPlayInfoList。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| StartTime | 是 | String | 起始时间点，<br>使用UTC格式时间，<br>例如：2019-01-08T10:00:00Z。<br>注意：北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时，格式按照 ISO 8601 标准表示，详见 ISO 日期格式说明。<br>示例值：2019-03-29 09:00:00 |
| EndTime | 是 | String | 结束时间点，<br>使用UTC格式时间，<br>例如：2019-01-08T10:00:00Z。<br>注意：北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时，格式按照 ISO 8601 标准表示，详见 ISO 日期格式说明。<br>时间跨度在（0,3小时]，支持最近1个月数据查询。<br>示例值：2019-03-29 09:10:00 |
| PlayDomains.N | 否 | Array of String | 播放域名，默认为不填，表示求总体数据。<br>示例值：["live.com"] |
| ProvinceNames.N | 否 | Array of String | 省份列表，默认不填，则返回各省份的数据。<br>示例值：["Beijing"] |
| IspNames.N | 否 | Array of String | 运营商列表，默认不填，则返回整个运营商的数据。<br>示例值：["China Mobile"] |
| MainlandOrOversea | 否 | String | 国内还是国外，如果为空，查询所有地区数据；如果为“Mainland”，查询国内数据；如果为“Oversea”，则查询国外数据。<br>示例值：Mainland |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| DataInfoList | Array of GroupProIspDataInfo | 数据内容。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

省份和运营商参考： 映射表

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeGroupProIspPlayInfoList
<公共请求参数>

{
"EndTime": "2019-03-29T09:10:00+08:00",
"StartTime": "2019-03-29T09:00:00+08:00"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"DataInfoList": [
{
"DetailInfoList": [
{
"Bandwidth": 863.073,
"Flux": 6473.05,
"Online": 540,
"Request": 449,
"Time": "2019-03-29T09:00:00+08:00"
},
{
"Bandwidth": 891.49,
"Flux": 6686.173,
"Online": 524,
"Request": 455,
"Time": "2019-03-29T09:05:00+08:00"
},
{
"Bandwidth": 847.715,
"Flux": 6357.859,
"Online": 612,
"Request": 578,
"Time": "2019-03-29T09:10:00+08:00"
}
],
"IspName": "电信",
"ProvinceName": "广东省"
},
{
"DetailInfoList": [
{
"Bandwidth": 213.405,
"Flux": 1600.537,
"Online": 132,
"Request": 184,
```

```
"Time": "2019-03-29T09:00:00+08:00"
},
{
"Bandwidth": 215.738,
"Flux": 1618.032,
"Online": 125,
"Request": 122,
"Time": "2019-03-29T09:05:00+08:00"
},
{
"Bandwidth": 226.96,
"Flux": 1702.203,
"Online": 131,
"Request": 131,
"Time": "2019-03-29T09:10:00+08:00"
}
],
"IspName": "联通",
"ProvinceName": "广东省"
}
],
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InternalError | 内部错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

# 查询播放http状态码明细数据

最近更新时间：2025-04-25 01:42:42

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口为监控数据接口，数据采集及统计方式与计费数据不同，仅供运营分析使用，不能用于计费对账参考。
查询某段时间内5分钟粒度的各播放http状态码的个数。
备注：数据延迟1小时，如10:00-10:59点的数据12点才能查到。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeHttpStatusInfoList。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| StartTime | 是 | String | 起始时间，<br>使用UTC格式时间，<br>例如：2019-01-08T10:00:00Z。<br>注意：北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时，格式按照 ISO 8601 标准表示，详见 ISO 日期格式说明。<br>示例值：2019-03-01T00:00:00+08:00 |
| EndTime | 是 | String | 结束时间，<br>使用UTC格式时间，<br>例如：2019-01-08T10:00:00Z。<br>注意：北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时，格式按照 ISO 8601 标准表示，详见 ISO 日期格式说明。<br>示例值：2019-03-01T00:00:00+08:00 |
| PlayDomains.N | 否 | Array of String | 播放域名列表。<br>示例值：["5000.liveplay.com\n"] |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| DataInfoList | Array of HttpStatusData | 播放状态码列表。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
```

```
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeHttpStatusInfoList
<公共请求参数>

{
"EndTime": "2019-03-01T00:01:00+08:00",
"StartTime": "2019-03-01T00:00:00+08:00",
"PlayDomains": [
"5000.liveplay.com"
]
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"DataInfoList": [
{
"Time": "2019-03-01T00:00:00+08:00",
"HttpStatusInfoList": [
{
"HttpStatus": "200",
"Num": 100
}
]
}
],
"RequestId": "8e50cdb5-56dc-408b-89b0-31818958d424"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 查询实时的域名维度下行播放数据

最近更新时间：2025-04-25 01:42:42

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口为监控数据接口，数据采集及统计方式与计费数据不同，仅供运营分析使用，不能用于计费对账参考。
查询实时的域名维度下行播放数据，由于数据处理有耗时，接口默认查询4分钟前的准实时数据。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLiveDomainPlayInfoList。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| PlayDomains.N | 否 | Array of String | 播放域名列表。<br>示例值：["live.com"] |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Time | String | 数据时间，格式为yyyy-mm-dd HH:MM:SS。<br>示例值：2019-04-07 21:55:00 |
| TotalBandwidth | Float | 实时总带宽。<br>示例值：2909181.92 |
| TotalFlux | Float | 实时总流量。<br>示例值：174550915.2 |
| TotalRequest | Integer | 总请求数。<br>示例值：2446274 |
| TotalOnline | Integer | 实时总连接数。<br>示例值：2800396 |
| DomainInfoList | Array of DomainInfoList | 分域名的数据情况。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeLiveDomainPlayInfoList
&<公共请求参数>
```

**输出示例**


```
{
"Response": {
"DomainInfoList": [
{
"DetailInfoList": [
{
"Bandwidth": 309.998,
"Flux": 18599.88,
"MainlandOrOversea": "Mainland",
"Online": 374,
"Request": 175
},
{
"Bandwidth": 0,
"Flux": 0,
"MainlandOrOversea": "Oversea",
"Online": 0,
"Request": 0
}
],
"Domain": "345.tencent.com"
},
{
"DetailInfoList": [
{
"Bandwidth": 134351.765,
"Flux": 8061105.9,
"MainlandOrOversea": "Mainland",
"Online": 130171,
"Request": 102524
},
{
"Bandwidth": 0,
"Flux": 0,
"MainlandOrOversea": "Oversea",
"Online": 0,
"Request": 0
}
],
"Domain": "123.tencent.com"
}
],
"RequestId": "04b76ebd-487d-4a7a-aca8-82060359feee",
"Time": "2019-04-07 21:55:00",
"TotalBandwidth": 2909181.92,
"TotalFlux": 174550915.2,
"TotalOnline": 2800396,
"TotalRequest": 2446274
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 获取在线流的推流数据

最近更新时间：2025-04-25 01:42:42

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口为监控数据接口，数据采集及统计方式与计费数据不同，仅供运营分析使用，不能用于计费对账参考。
查询所有实时流的推流信息，包括客户端IP，服务端IP，帧率，码率，域名，开始推流时间。

默认接口请求频率限制：500次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLiveStreamPushInfoList。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| PushDomain | 否 | String | 推流域名。<br>示例值：5000.pushdomain.com |
| AppName | 否 | String | 推流路径，与推流和播放地址中的AppName保持一致，默认为live。<br>示例值：live |
| PageNum | 否 | Integer | 页数，<br>范围[1,10000]，<br>默认值：1。<br>示例值：1 |
| PageSize | 否 | Integer | 每页个数，<br>范围：[1,1000]，<br>默认值： 200。<br>示例值：1000 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| DataInfoList | Array of PushDataInfo | 直播流的统计信息列表。 |
| TotalNum | Integer | 所有在线流的总数量。<br>示例值：1 |
| TotalPage | Integer | 总页数。<br>示例值：1 |
| PageNum | Integer | 当前数据所在页码。<br>示例值：1 |
| PageSize | Integer | 每页的在线流的个数。<br>示例值：1000 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeLiveStreamPushInfoList
&PushDomain=5000.pushdomain.com
&AppName=live
&PageNum=1
&PageSize=1000
&<公共请求参数>
```

#### 输出示例


```
{
"Response": {
"DataInfoList": [
{
"StreamName": "test1",
"AppName": "live",
"ClientIp": "127.0.0.1",
"ServerIp": "127.0.0.1",
"VideoFps": 100,
"VideoSpeed": 100,
"AudioFps": 40,
"AudioSpeed": 40,
"AsampleRate": 48000,
"PushDomain": "5000.pushdomain.com",
"BeginPushTime": "2019-02-01 00:00:00",
"Acodec": "AAC",
"Vcodec": "H264",
"Resolution": "350*350",
"MetaAudioSpeed": 22,
"MetaFps": 30,
"MetaVideoSpeed": 4885
}
],
"PageNum": 1,
"PageSize": 1000,
"TotalNum": 1,
"TotalPage": 1,
"RequestId": "8e50cdb5-56dc-408b-89b0-31818958d424"
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

**命令行工具**

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.GetDataFailed | 获取数据失败。 |
| FailedOperation.HasNotLivingStream | 无在线流。 |
| FailedOperation.QueryUploadInfoFailed | 查询 upload 信息失败。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.InvalidRequest | 无效的请求。 |
| InternalError.QueryProIspPlayInfoError | 按省份运营商查询播放信息失败。 |
| InternalError.QueryUploadInfoFailed | 查询 upload 信息失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 查询直播转码统计信息

最近更新时间：2025-04-25 01:42:42

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口为监控数据接口，数据采集及统计方式与计费数据不同，仅供运营分析使用，不能用于计费对账参考。
支持查询某天或某段时间的转码详细信息。由于转码数据量较大，如果查询时间跨度太长可能会拉不到数据，可以尝试将查询时间范围缩小些再重试。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLiveTranscodeDetailInfo。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| PushDomain | 否 | String | 推流域名。<br>示例值：test.push.com |
| StreamName | 否 | String | 流名称。<br>示例值：streamtest |
| DayTime | 否 | String | 查询时间，北京时间，<br>格式：yyyymmdd。<br>注意：支持查询近1个月内某天的详细数据，截止到昨天。<br>示例值：20190307 |
| PageNum | 否 | Integer | 页数，默认1，<br>不超过100页。<br>示例值：1 |
| PageSize | 否 | Integer | 每页个数，默认20，<br>范围：[10,1000]。<br>示例值：20 |
| StartDayTime | 否 | String | 起始天时间，北京时间，<br>格式：yyyymmdd。<br>注意：支持查询近1个月内的详细数据。<br>示例值：20190307 |
| EndDayTime | 否 | String | 结束天时间，北京时间，<br>格式：yyyymmdd。<br>注意：支持查询近1个月内的详细数据，截止到昨天，注意DayTime 与（StartDayTime，EndDayTime）必须要传一个，如果都传，会以DayTime为准 。<br>示例值：20190307 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| DataInfoList | Array of TranscodeDetailInfo | 统计数据列表。 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| PageNum | Integer | 页码。<br>示例值：1 |
| PageSize | Integer | 每页个数。<br>示例值：20 |
| TotalNum | Integer | 总个数。<br>示例值：1 |
| TotalPage | Integer | 总页数。<br>示例值：1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeLiveTranscodeDetailInfo
<公共请求参数>

{
"PageNum": "1",
"PageSize": "20",
"DayTime": "20190307"
}
```

#### 输出示例

```
{
"Response": {
"DataInfoList": [
{
"StreamName": "stream1",
"StartTime": "2019-03-01 01:00",
"EndTime": "2019-03-01 04:00",
"Duration": 8,
"ModuleCodec": "liveprocessor_H264",
"Bitrate": 120,
"Type": "混流",
"PushDomain": "5000.livepush.com",
"Resolution": "480P",
"MainlandOrOversea": "Mainland"
}
],
"PageNum": 1,
"PageSize": 20,
"TotalNum": 1,
"TotalPage": 1,
"RequestId": "8e50cdb5-56dc-408b-89b0-31818958d424"
```

```
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 查询播放http错误码实时数据

最近更新时间：2025-04-25 01:42:41

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口为监控数据接口，数据采集及统计方式与计费数据不同，仅供运营分析使用，不能用于计费对账参考。
查询下行播放错误码信息，某段时间内1分钟粒度的各http错误码出现的次数，包括4xx，5xx。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribePlayErrorCodeDetailInfoList。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| StartTime | 是 | String | 起始时间，<br>使用UTC格式时间，<br>例如：2019-01-08T10:00:00Z。<br>注意：北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时，格式按照 ISO 8601 标准表示，详见 ISO 日期格式说明。<br>示例值：2019-03-01 00:00:00 |
| EndTime | 是 | String | 结束时间，<br>使用UTC格式时间，<br>例如：2019-01-08T10:00:00Z。<br>注意：北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时，格式按照 ISO 8601 标准表示，详见 ISO 日期格式说明。<br>注：EndTime 和 StartTime 只支持最近1天的数据查询。<br>示例值：2019-03-01 00:01:00 |
| Granularity | 是 | Integer | 查询粒度：<br>1-1分钟粒度。<br>示例值：1 |
| StatType | 是 | String | 是，可选值包括”4xx”,”5xx”，支持”4xx,5xx”等这种混合模式。<br>示例值：4xx |
| PlayDomains.N | 否 | Array of String | 播放域名列表。<br>示例值：["5000.playdomain.com\n"] |
| MainlandOrOversea | 否 | String | 地域，可选值：Mainland，Oversea，China，Foreign，Global（默认值）；如果为空，查询总的数据；如果为“Mainland”，查询中国大陆的数据；如果为“Oversea”，则查询中国大陆以外的数据；如果为China，查询中国的数据（包括港澳台）；如果为Foreign，查询国外的数据（不包括港澳台）。<br>示例值：Mainland |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| HttpCodeList | Array of HttpCodeInfo | 统计信息列表。 |
| StatType | String | 统计类型。<br>示例值：4xx |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribePlayErrorCodeDetailInfoList
<公共请求参数>

{
"StatType": "4xx",
"EndTime": "2019-03-01T00:01:00+08:00",
"StartTime": "2019-03-01T00:00:00+08:00",
"PlayDomains": [
"5000.playdomain.com"
],
"Granularity": "1"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"HttpCodeList": [
{
"HttpCode": "4xx",
"ValueList": [
{
"Time": "2019-03-01T00:00:00+08:00",
"Numbers": 20,
"Percentage": 0.96
}
]
}
],
"StatType": "4xx",
"RequestId": "e6628973-db6a-48f1-9fcd-fe0b3ba54bc9"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 查询播放http错误码汇总数据

最近更新时间：2025-04-25 01:42:41

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口为监控数据接口，数据采集及统计方式与计费数据不同，仅供运营分析使用，不能用于计费对账参考。
查询下行播放错误码信息。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribePlayErrorCodeSumInfoList。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| StartTime | 是 | String | 起始时间点，北京时间。<br>格式：yyyy-mm-dd HH:MM:SS。<br>示例值：2019-03-01 00:00:00 |
| EndTime | 是 | String | 结束时间点，北京时间。<br>格式：yyyy-mm-dd HH:MM:SS。<br>注：EndTime 和 StartTime 只支持最近1天的数据查询。<br>示例值：2019-03-01 12:00:00 |
| PlayDomains.N | 否 | Array of String | 播放域名列表，不填表示总体数据。<br>示例值：["5000.playdomain.com\n"] |
| PageNum | 否 | Integer | 页数，范围[1,1000]，默认值是1。<br>示例值：1 |
| PageSize | 否 | Integer | 每页个数，范围：[1,1000]，默认值是20。<br>示例值：100 |
| MainlandOrOversea | 否 | String | 地域，可选值：Mainland，Oversea，China，Foreign，Global（默认值）；如果为空，查询总的数据；如果为“Mainland”，查询中国大陆的数据；如果为“Oversea”，则查询中国大陆以外的数据；如果为China，查询中国的数据（包括港澳台）；如果为Foreign，查询国外的数据（不包括港澳台）。<br>示例值：Mainland |
| GroupType | 否 | String | 分组参数，可选值：CountryProIsp（默认值），Country（国家），默认是按照国家+省份+运营商来进行分组；目前国外的省份和运营商暂时无法识别。<br>示例值：CountryProIsp |
| OutLanguage | 否 | String | 输出字段使用的语言，可选值：Chinese（默认值），English，目前国家，省份和运营商支持多语言。<br>示例值：Chinese |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ProIspInfoList | Array of ProIspPlayCodeDataInfo | 分省份分运营商错误码为2或3或4或5开头的状态码数据信息。 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TotalCodeAll | Integer | 所有状态码的加和的次数。<br>示例值：100 |
| TotalCode4xx | Integer | 状态码为4开头的总次数。<br>示例值：10 |
| TotalCode5xx | Integer | 状态码为5开头的总次数。<br>示例值：29 |
| TotalCodeList | Array of PlayCodeTotalInfo | 各状态码的总次数。 |
| PageNum | Integer | 页号。<br>示例值：1 |
| PageSize | Integer | 每页大小。<br>示例值：10 |
| TotalPage | Integer | 总页数。<br>示例值：10 |
| TotalNum | Integer | 总记录数。<br>示例值：100 |
| TotalCode2xx | Integer | 状态码为2开头的总次数。<br>示例值：11 |
| TotalCode3xx | Integer | 状态码为3开头的总次数。<br>示例值：12 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DescribePlayErrorCodeSumInfoList
&PlayDomains.0=5000.playdomain.com
&StartTime=2019-03-01 00:00:00
&EndTime=2019-03-01 12:00:00
&<公共请求参数>
```

#### 输出示例

```
{
"Response": {
"ProIspInfoList": [
{
"CountryAreaName": "中国",
"ProvinceName": "山东省",
"IspName": "中国移动",
"Code2xx": 11,
"Code3xx": 12,
"Code4xx": 10,
"Code5xx": 19
}
],
"TotalCodeList": [
{
```

```
"Code": "200",
"Num": 11
},
{
"Code": "302",
"Num": 12
},
{
"Code": "403",
"Num": 1000
},
{
"Code": "500",
"Num": 19
}
],
"TotalCodeAll": 100,
"TotalCode2xx": 11,
"TotalCode3xx": 12,
"TotalCode4xx": 10,
"TotalCode5xx": 29,
"PageNum": 1,
"PageSize": 10,
"TotalPage": 10,
"TotalNum": 100,
"RequestId": "e6628973-db6a-48f1-9fcd-fe0b3ba54bc9"
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 查询分省份分运营商播放汇总数据

最近更新时间：2025-04-25 01:42:41

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口为监控数据接口，数据采集及统计方式与计费数据不同，仅供运营分析使用，不能用于计费对账参考。
查询某段时间内每个国家地区每个省份每个运营商的平均每秒流量，总流量，总请求数信息。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeProIspPlaySumInfoList。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| StartTime | 是 | String | 起始时间，<br>使用UTC格式时间，<br>例如：2019-01-08T10:00:00Z。<br>注意：北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时，格式按照 ISO 8601 标准表示，详见 ISO 日期格式说明。<br>示例值：2019-03-01 00:00:00 |
| EndTime | 是 | String | 结束时间，<br>使用UTC格式时间，<br>例如：2019-01-08T10:00:00Z。<br>注意：北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时，格式按照 ISO 8601 标准表示，详见 ISO 日期格式说明。<br>注：EndTime 和 StartTime 只支持最近1天的数据查询。<br>示例值：2019-03-01 12:00:00 |
| StatType | 是 | String | 统计的类型，可选值：”Province”（省份），”Isp”（运营商），“CountryOrArea”（国家或地区）。<br>示例值：Province |
| PlayDomains.N | 否 | Array of String | 播放域名列表，不填则为全部。<br>示例值：["5000.playdomain.com\r\n"] |
| PageNum | 否 | Integer | 页号，范围是[1,1000]，默认值是1。<br>示例值：1 |
| PageSize | 否 | Integer | 每页个数，范围是[1,1000]，默认值是20。<br>示例值：100 |
| MainlandOrOversea | 否 | String | 地域，可选值：Mainland，Oversea，China，Foreign，Global（默认值）；如果为空，查询总的数据；如果为“Mainland”，查询中国大陆的数据；如果为“Oversea”，则查询中国大陆以外的数据；如果为China，查询中国的数据（包括港澳台）；如果为Foreign，查询国外的数据（不包括港澳台）。<br>示例值：Mainland |
| OutLanguage | 否 | String | 输出字段使用的语言，可选值：Chinese（默认值），English；目前国家，省份和运营商支持多语言。<br>示例值：Chinese |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TotalFlux | Float | 总流量。<br>示例值：100 |
| TotalRequest | Integer | 总请求数。<br>示例值：100 |
| StatType | String | 统计的类型。<br>示例值：Province |
| PageSize | Integer | 每页的记录数。<br>示例值：10 |
| PageNum | Integer | 页号。<br>示例值：1 |
| TotalNum | Integer | 总记录数。<br>示例值：10 |
| TotalPage | Integer | 总页数。<br>示例值：2 |
| DataInfoList | Array of ProIspPlaySumInfo | 省份，运营商，国家或地区汇总数据列表。 |
| AvgFluxPerSecond | Float | 下载速度，单位：MB/s，计算方式：总流量/总时长。<br>示例值：100 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeProIspPlaySumInfoList
<公共请求参数>

{
"StatType": "Province",
"EndTime": "2019-03-01T12:00:00+08:00",
"StartTime": "2019-03-01T00:00:00+08:00",
"PlayDomains": [
"5000.playdomain.com"
]
}
```

#### 输出示例

```
{
"Response": {
"DataInfoList": [
{
"Name": "山东省",
"TotalFlux": 50.0,
"TotalRequest": 50,
"AvgFluxPerSecond": 10.1
```

```
}
],
"TotalFlux": 100.0,
"TotalRequest": 100,
"AvgFluxPerSecond": 100,
"PageSize": 10,
"PageNum": 1,
"TotalNum": 10,
"TotalPage": 2,
"StatType": "Province",
"RequestId": "e6628973-db6a-48f1-9fcd-fe0b3ba54bc9"
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 按省份运营商查询播放信息

最近更新时间：2025-04-25 01:42:41

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口为监控数据接口，数据采集及统计方式与计费数据不同，仅供运营分析使用，不能用于计费对账参考。
查询某省份某运营商下行播放数据，包括带宽，流量，请求数，并发连接数信息。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeProvinceIspPlayInfoList。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| StartTime | 是 | String | 起始时间点，<br>使用UTC格式时间，<br>例如：2019-01-08T10:00:00Z。<br>注意：北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时，格式按照 ISO 8601 标准表示，详见 ISO 日期格式说明。<br>示例值：2019-02-01 00:00:00 |
| EndTime | 是 | String | 结束时间点，<br>使用UTC格式时间，<br>例如：2019-01-08T10:00:00Z。<br>注意：北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时，格式按照 ISO 8601 标准表示，详见 ISO 日期格式说明。<br>注：EndTime 和 StartTime 只支持最近1天的数据查询。<br>示例值：2019-02-02 00:00:00 |
| Granularity | 是 | Integer | 支持如下粒度：<br>1：1分钟粒度（跨度不支持超过1天）<br>示例值：1 |
| StatType | 是 | String | 统计指标类型：<br>“Bandwidth”：带宽<br>“FluxPerSecond”：平均流量<br>“Flux”：流量<br>“Request”：请求数<br>“Online”：并发连接数<br>示例值：Bandwidth |
| PlayDomains.N | 否 | Array of String | 播放域名列表。<br>示例值：["5000.playdomain.com\n"] |
| ProvinceNames.N | 否 | Array of String | 要查询的省份（地区）英文名称列表，如 Beijing。<br>示例值：["Beijing"] |
| IspNames.N | 否 | Array of String | 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。<br>示例值：["China Mobile"] |
| MainlandOrOversea | 否 | String | 地域，可选值：Mainland，Oversea，China，Foreign，Global（默认值）；如果为空，查询总的数据；如果为“Mainland”，查询中国大陆的数据；如果为“Oversea”，则查询中国大陆以外的数据；如果为China，查询中国的数据（包括港澳台）；如果为Foreign，查询国外的数据（不包括港澳台）。<br>示例值：Mainland |

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| IpType | 否 | String | ip类型：<br>“Ipv6”：Ipv6数据<br>如果为空，查询总的数据；<br>示例值：Ipv6 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| DataInfoList | Array of PlayStatInfo | 播放信息列表。 |
| StatType | String | 统计的类型，和输入参数保持一致。<br>示例值：Bandwidth |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

省份和运营商 映射表。

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeProvinceIspPlayInfoList
<公共请求参数>

{
"StatType": "Bandwidth",
"EndTime": "2019-02-02T00:00:00+08:00",
"StartTime": "2019-02-01T00:00:00+08:00",
"PlayDomains": [
"5000.playdomain.com"
],
"Granularity": "1"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"DataInfoList": [
{
"Time": "2019-02-01T00:00:00+08:00",
"Value": 500.0
}
],
"StatType": "Bandwidth",
"RequestId": "8e50cdb5-56dc-408b-89b0-31818958d424"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.HasNotLivingStream | 无在线流。 |
| InternalError.InvalidRequest | 无效的请求。 |
| InternalError.QueryProIspPlayInfoError | 按省份运营商查询播放信息失败。 |
| InternalError.QueryUploadInfoFailed | 查询 upload 信息失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 查询所有流的流量数据

最近更新时间：2025-04-25 01:42:41

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口为监控数据接口，数据采集及统计方式与计费数据不同，仅供运营分析使用，不能用于计费对账参考。
查询天维度每条流的播放数据，包括总流量等。

默认接口请求频率限制：500次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeStreamDayPlayInfoList。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| DayTime | 是 | String | 日期，格式：YYYY-mm-dd。<br>第二天凌晨3点出昨天的数据，建议在这个时间点之后查询最新数据。支持最近3个月的数据查询。<br>示例值：2019-02-21 |
| PlayDomain | 否 | String | 播放域名。<br>示例值：5000.livepush.com |
| PageNum | 否 | Integer | 页号，范围[1,1000]，默认值是1。<br>示例值：1 |
| PageSize | 否 | Integer | 每页个数，范围[100,1000]，默认值是1000。<br>示例值：1000 |
| MainlandOrOversea | 否 | String | 可选值：<br>Mainland：查询国内数据，<br>Oversea：则查询国外数据，<br>默认：查询国内+国外的数据。<br>示例值：Mainland |
| ServiceName | 否 | String | 服务名称，可选值包括LVB(标准直播)，LEB(快直播)，不填则查LVB+LEB总值。<br>示例值：LVB |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| DataInfoList | Array of PlayDataInfoByStream | 播放数据信息列表。 |
| TotalNum | Integer | 总数量。<br>示例值：100 |
| TotalPage | Integer | 总页数。<br>示例值：1 |
| PageNum | Integer | 当前数据所处页码。<br>示例值：1 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| PageSize | Integer | 每页个数。<br>示例值：1000 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeStreamDayPlayInfoList
&PlayDomain=5000.livepush.com
&DayTime=2019-02-21
&PageNum=1
&PageSize=1000
&<公共请求参数>
```

#### 输出示例

```
{
"Response": {
"DataInfoList": [
{
"StreamName": "test1",
"TotalFlux": 500.0
}
],
"TotalNum": 100,
"TotalPage": 1,
"PageNum": 1,
"PageSize": 1000,
"RequestId": "8e50cdb5-56dc-408b-89b0-31818958d424"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

**命令行工具**

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 查询流的播放信息列表

最近更新时间：2025-04-25 01:42:41

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口为监控数据接口，数据采集及统计方式与计费数据不同，仅供运营分析使用，不能用于计费对账参考。
查询播放数据，支持按流名称查询详细播放数据，也可按播放域名查询详细总数据，数据延迟4分钟左右。

默认接口请求频率限制：500次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeStreamPlayInfoList。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| StartTime | 是 | String | 起始时间点，接口查询支持两种时间格式：<br>1）YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ：UTC时间格式，详见IOS日期格式说明文档：<br>https://cloud.tencent.com/document/product/266/11732#I<br>2）yyyy-MM-dd HH:mm:ss：使用此格式时，默认代表北京时间。<br>开始时间和结束时间的格式需要保持一致。<br>示例值：2019-03-01T00:00:00+08:00 |
| EndTime | 是 | String | 结束时间点，接口查询支持两种时间格式：<br>1）YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ：UTC时间格式，详见IOS日期格式说明文档：<br>https://cloud.tencent.com/document/product/266/11732#I<br>2）yyyy-MM-dd HH:mm:ss：使用此格式时，默认代表北京时间。<br>开始时间和结束时间的格式需要保持一致。结束时间和开始时间跨度不支持超过24小时，支持距当前时间一个月内的数据查询。<br>示例值：2019-03-01T00:00:00+08:00 |
| PlayDomain | 否 | String | 播放域名，<br>若不填，则为查询所有播放域名的在线流数据。<br>示例值：5000.playdomain.com |
| StreamName | 否 | String | 流名称，精确匹配。<br>若不填，则为查询总体播放数据。<br>示例值：stream1 |
| AppName | 否 | String | 推流路径，与播放地址中的AppName保持一致，会精确匹配，在同时传递了StreamName时生效。<br>若不填，则为查询总体播放数据。<br>示例值：live |
| ServiceName | 否 | String | 服务名称，可选值包括LVB(标准直播)，LEB(快直播)，不填则查LVB+LEB总值。<br>示例值：LVB |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| DataInfoList | Array of DayStreamPlayInfo | 统计信息列表，时间粒度是1分钟。 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

查询流的播放信息列表

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeStreamPlayInfoList
<公共请求参数>

{
"PlayDomain": "5000.playdomain.com",
"StreamName": "stream1",
"EndTime": "2019-03-01T00:03:00+08:00",
"StartTime": "2019-03-01T00:00:00+08:00"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"DataInfoList": [
{
"Time": "2019-03-01T00:00:00+08:00",
"Bandwidth": 10.0,
"Flux": 75.0,
"Request": 50,
"Online": 10
},
{
"Time": "2019-03-01T00:02:00+08:00",
"Bandwidth": 20.0,
"Flux": 150.0,
"Request": 50,
"Online": 20
},
{
"Time": "2019-03-01T00:03:00+08:00",
"Bandwidth": 30.0,
"Flux": 225.0,
"Request": 50,
"Online": 30
}
],
"RequestId": "8e50cdb5-56dc-408b-89b0-31818958d424"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.DBError | DB执行错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 查询某条流上行推流质量数据

最近更新时间：2025-04-25 01:42:40

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口为监控数据接口，数据采集及统计方式与计费数据不同，仅供运营分析使用，不能用于计费对账参考。
查询流id的上行推流质量数据，包括音视频的帧率，码率，流逝时间，编码格式等。

默认接口请求频率限制：40次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeStreamPushInfoList。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| StreamName | 是 | String | 流名称。<br>示例值：stream1 |
| StartTime | 是 | String | 起始时间点，<br>使用UTC格式时间，<br>例如：2019-01-08T10:00:00Z。<br>注意：北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时，格式按照 ISO 8601 标准表示，详见 ISO 日期格式说明。<br>示例值：2019-06-21T12:00:00+08:00 |
| EndTime | 是 | String | 结束时间点，<br>使用UTC格式时间，<br>例如：2019-01-08T10:00:00Z。<br>注意：北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时，格式按照 ISO 8601 标准表示，详见 ISO 日期格式说明。<br>支持查询最近7天数据，建议查询时间跨度在3小时之内。<br>示例值：2019-06-21T12:01:02+08:00 |
| PushDomain | 否 | String | 推流域名。<br>示例值：5000.livepush.com |
| AppName | 否 | String | 推流路径，与推流和播放地址中的AppName保持一致，默认为 live。<br>示例值：live |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| DataInfoList | Array of PushQualityData | 返回的数据列表。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

**示例1 请求示例**

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeStreamPushInfoList
<公共请求参数>

{
"EndTime": "2019-06-21T12:01:02+08:00",
"StartTime": "2019-06-21T12:00:00+08:00",
"StreamName": "stream1"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"DataInfoList": [
{
"Time": "2019-06-21T12:01:02+08:00",
"PushDomain": "5000.livepush.com",
"AppName": "live",
"ClientIp": "43.12.9.2",
"BeginPushTime": "2019-06-21T12:00:00+08:00",
"Resolution": "720P",
"VCodec": "h264",
"ACodec": "aac",
"Sequence": "4543453324532",
"VideoFps": 20,
"VideoRate": 1,
"AudioFps": 15,
"AudioRate": 1,
"LocalTs": 1,
"VideoTs": 1,
"AudioTs": 1,
"MetaVideoRate": 1,
"MetaAudioRate": 1,
"MateFps": 1,
"StreamParam": "param1=my",
"Bandwidth": 0,
"Flux": 0,
"ServerIp": "127.0.0.1"
}
],
"RequestId": "1047d0dc-6dc8-4898-a7f3-03726a822b0e"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

#### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 查询某段时间top n客户端ip汇总信息

最近更新时间：2025-04-25 01:42:40

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

该接口为监控数据接口，数据采集及统计方式与计费数据不同，仅供运营分析使用，不能用于计费对账参考。
查询某段时间top n客户端ip汇总信息（暂支持top 1000）

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeTopClientIpSumInfoList。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| StartTime | 是 | String | 起始时间点，<br>使用UTC格式时间，<br>例如：2019-01-08T10:00:00Z。<br>注意：北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时，格式按照 ISO 8601 标准表示，详见 ISO 日期格式说明。<br>示例值：2019-03-01T00:00:00+08:00 |
| EndTime | 是 | String | 结束时间点，<br>使用UTC格式时间，<br>例如：2019-01-08T10:00:00Z。<br>注意：北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时，格式按照 ISO 8601 标准表示，详见 ISO 日期格式说明。<br>时间跨度在[0,4小时]，支持最近1天数据查询。<br>示例值：2019-03-01T04:00:00+08:00 |
| PlayDomains.N | 否 | Array of String | 播放域名，默认为不填，表示求总体数据。<br>示例值：["live.com"] |
| PageNum | 否 | Integer | 页号，范围是[1,1000]，默认值是1。<br>示例值：2 |
| PageSize | 否 | Integer | 每页个数，范围是[1,1000]，默认值是20。<br>示例值：2 |
| OrderParam | 否 | String | 排序指标，可选值包括TotalRequest（默认值），FailedRequest,TotalFlux。<br>示例值：TotalFlux |
| MainlandOrOversea | 否 | String | 地域，可选值：Mainland，Oversea，China，Foreign，Global（默认值）；如果为空，查询总的数据；如果为“Mainland”，查询中国大陆的数据；如果为“Oversea”，则查询中国大陆以外的数据；如果为China，查询中国的数据（包括港澳台）；如果为Foreign，查询国外的数据（不包括港澳台）。<br>示例值：Mainland |
| OutLanguage | 否 | String | 输出字段使用的语言，可选值：Chinese（默认值），English；目前国家，省份和运营商支持多语言。<br>示例值：Chinese |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| PageNum | Integer | 页号，范围是[1,1000]，默认值是1。<br>示例值：2 |
| PageSize | Integer | 每页个数，范围是[1,1000]，默认值是20。<br>示例值：2 |
| OrderParam | String | 排序指标，可选值包括”TotalRequest”，”FailedRequest”，“TotalFlux”。<br>示例值：TotalFlux |
| TotalNum | Integer | 记录总数。<br>示例值：1000 |
| TotalPage | Integer | 记录总页数。<br>示例值：500 |
| DataInfoList | Array of ClientIpPlaySumInfo | 数据内容。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeTopClientIpSumInfoList
<公共请求参数>

{
"OrderParam": "TotalFlux",
"EndTime": "2019-03-01T04:00:00+08:00",
"PageNum": "2",
"PageSize": "2",
"StartTime": "2019-03-01T00:00:00+08:00"
}
```

#### 输出示例

```
{
"Response": {
"DataInfoList": [
{
"ClientIp": "119.44.7.168",
"CountryArea": "中国",
"Province": "湖南省",
"TotalFailedRequest": 4,
"TotalFlux": 13321.099,
"TotalRequest": 740
},
{
"ClientIp": "119.44.7.175",
"CountryArea": "中国",
"Province": "湖南省",
"TotalFailedRequest": 3,
```

```
"TotalFlux": 12566.334,
"TotalRequest": 2318
}
],
"OrderParam": "TotalFlux",
"PageNum": 2,
"PageSize": 2,
"RequestId": "k54e3deb-f318-4147-8a68-3c959642f9ec",
"TotalNum": 1000,
"TotalPage": 500
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 查询某时间段top n的域名或流id信息

最近更新时间：2025-04-25 01:42:40

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

查询某时间段top n的域名或流id信息（暂支持top 1000）。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVisitTopSumInfoList。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| StartTime | 是 | String | 起始时间点，格式为yyyy-mm-dd HH:MM:SS。<br>示例值：2019-03-01 00:00:00 |
| EndTime | 是 | String | 结束时间点，格式为yyyy-mm-dd HH:MM:SS<br>时间跨度在(0,4小时]，支持最近1天数据查询。<br>示例值：2019-03-01 04:00:00 |
| TopIndex | 是 | String | 峰值指标，可选值包括”Domain”，”StreamId”。<br>示例值：StreamId |
| PlayDomains.N | 否 | Array of String | 播放域名，默认为不填，表示求总体数据。<br>示例值：["live.com"] |
| PageNum | 否 | Integer | 页号，<br>范围是[1,1000]，<br>默认值是1。<br>示例值：2 |
| PageSize | 否 | Integer | 每页个数，范围是[1,1000]，<br>默认值是20。<br>示例值：2 |
| OrderParam | 否 | String | 排序指标，可选值包括” AvgFluxPerSecond”，”TotalRequest”（默认），“TotalFlux”。<br>示例值：TotalFlux |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| PageNum | Integer | 页号，<br>范围是[1,1000]，<br>默认值是1。<br>示例值：2 |
| PageSize | Integer | 每页个数，范围是[1,1000]，<br>默认值是20。<br>示例值：2 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TopIndex | String | 峰值指标，可选值包括”Domain”，”StreamId”。<br>示例值：StreamId |
| OrderParam | String | 排序指标，可选值包括” AvgFluxPerSecond”(按每秒平均流量排序)，”TotalRequest”（默认，按总请求数排序），“TotalFlux”（按总流量排序）。<br>示例值：TotalFlux |
| TotalNum | Integer | 记录总数。<br>示例值：1000 |
| TotalPage | Integer | 记录总页数。<br>示例值：500 |
| DataInfoList | Array of PlaySumStatInfo | 数据内容。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeVisitTopSumInfoList
&StartTime=2019-03-01 00:00:00
&EndTime=2019-03-01 04:00:00
&PageSize=2
&PageNum=2
&TopIndex=StreamId
&OrderParam=TotalFlux
&<公共请求参数>
```

#### 输出示例

```
{
"Response": {
"DataInfoList": [
{
"AvgFluxPerSecond": 4.773,
"Name": "CSZFMPP360",
"TotalRequest": 36590,
"TotalFlux": 69023.772
},
{
"AvgFluxPerSecond": 4.634,
"Name": "CSNXMPP360",
"TotalRequest": 88629,
"TotalFlux": 67009.417
}
],
"OrderParam": "TotalFlux",
"PageNum": 2,
"PageSize": 2,
"RequestId": "k54e3deb-f318-4147-8a68-3c959642f9ec",
"TopIndex": "StreamId",
"TotalNum": 1000,
```

```
"TotalPage": 500
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 查询转码任务数。

最近更新时间：2025-04-25 01:42:40

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

查询转码任务数。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeTranscodeTaskNum。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| StartTime | 是 | String | 起始时间，格式：yyyy-mm-dd HH:MM:SS。<br>示例值：2022-01-09 00:00:00 |
| EndTime | 是 | String | 结束时间，格式：yyyy-mm-dd HH:MM:SS。<br>示例值：2022-01-09 23:00:0 |
| PushDomains.N | 否 | Array of String | 推流域名列表，不填表示总体数据。<br>示例值：["5000.livepush.com"] |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| DataInfoList | Array of TranscodeTaskNum | 任务数列表。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeTranscodeTaskNum
<公共请求参数>

{
"StartTime": "2020-10-12 00:00:00",
```

```
"EndTime": "2020-10-12 00:10:00"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"DataInfoList": [
{
"CodeRate": 2000,
"Num": 1,
"Time": "2022-01-09 00:00"
}
],
"RequestId": "f54e3deb-f318-4148-8a68-3c959642f9ec"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 统计查询相关接口
# 查询拉流转推任务的时长信息

最近更新时间：2025-04-25 01:42:24

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

查询拉流转推任务的时长信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribePullTransformPushInfo。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| StartTime | 是 | String | 起始时间点，接口查询支持两种时间格式：<br>1）YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ：UTC时间格式，详见IOS日期格式说明文档：<br>https://cloud.tencent.com/document/product/266/11732#I<br>2）YYYY-MM-DD hh:mm:ss：使用此格式时，默认代表北京时间。<br>示例值：2021-05-21T00:00:00+08:00 |
| EndTime | 是 | String | 结束时间点，接口查询支持两种时间格式：<br>1）YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ：UTC时间格式，详见IOS日期格式说明文档：<br>https://cloud.tencent.com/document/product/266/11732#I<br>2）YYYY-MM-DD hh:mm:ss：使用此格式时，默认代表北京时间。<br>支持最近三年的查询，查询开始和结束时间跨度不支持超过31天。<br>示例值：2021-05-21T00:00:00+08:00 |
| MainlandOrOversea | 否 | String | 可选值：<br>Mainland：查询国内数据，<br>Oversea：则查询国外数据，<br>默认：查询国内+国外的数据。<br>示例值：Mainland |
| SourceType | 否 | String | 可选值： PullLivePushLive：拉流源类型为直播 PullVodPushLive：拉流源类型为点播 PullPicPushLive：拉流源类型为图片 默认：查询全部拉流源类型<br>示例值：PullLivePushLive |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| DataInfoList | Array of TaskDurationInfo | 时长统计数据列表 |
| TotalDuration | Integer | 拉流转推得总时长<br>示例值：1000 |
| TotalDurationSecond | Integer | 拉流转推得总时长（秒）<br>示例值：1000 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

查询拉流转推任务的时长信息。

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribePullTransformPushInfo
<公共请求参数>

{
"StartTime": "2019-02-01T00:00:00+08:00",
"EndTime": "2019-02-03T00:00:00+08:00",
"MainlandOrOversea": "Mainland"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"DataInfoList": [
{
"Time": "2019-03-01T00:00:00+08:00",
"Duration": 100,
"DurationSecond": 6000
}
],
"TotalDuration": 2000,
"TotalDurationSecond": 120000,
"RequestId": "c8465603-c3a6-44bc-8354-a9b67bf44301"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

**命令行工具**

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 查询直播增强用量明细

最近更新时间：2025-04-25 01:42:24

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

查询直播增强用量明细信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLiveEnhanceInfoList。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| StartTime | 是 | String | 起始时间点，使用ISO格式时间，<br>例如：2019-01-08T10:00:00Z。<br>注意：北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时，格式按照 ISO 8601 标准表示，详见ISO 日期格式说明。<br>接口支持最近三个月的查询，开始时间和结束时间查询跨度不能超过三十天。<br>示例值：2019-03-01T00:00:00+08:00 |
| EndTime | 是 | String | 结束时间点，使用ISO格式时间，<br>例如：2019-01-08T10:00:00Z。<br>注意：北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时，格式按照 ISO 8601 标准表示，详见ISO 日期格式说明。<br>接口支持最近三个月的查询，开始时间和结束时间查询跨度不能超过三十天。<br>示例值：2019-03-01T12:00:00+08:00 |
| Granularity | 否 | Integer | 查询粒度，支持5，60分钟。<br>示例值：5 |
| DomainNames.N | 否 | Array of String | 查询域名，如果不填则默认查全部的数据。<br>示例值：test.com |
| Type.N | 否 | Array of String | 增强服务类型，如果不填则默认查全部的数据。<br>示例值：StreamID |
| Resolution.N | 否 | Array of String | 分辨率，如果不填则默认查全部的数据。<br>示例值：["1080P"] |
| Fps.N | 否 | Array of String | 帧率，如果不填则默认查全部的数据。<br>示例值：["30"] |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| DataInfoList | Array of LiveEnhanceInfo | 直播增强统计信息列表。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

查询直播增强用量明细。

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeLiveEnhanceInfoList
<公共请求参数>

{
"StartTime": "2024-12-24T10:43:22+08:00",
"EndTime": "2024-12-25T10:43:22+08:00",
"Granularity": 0,
"DomainNames": [
"5000.livepull.stream.com"
],
"Type": [
"SUPER_RESOLUTION"
],
"Resolution": [
"720P"
],
"Fps": [
"30"
]
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"DataInfoList": [
{
"Domain": "5000.livepull.stream.com",
"Time": "2024-12-25T10:43:22+08:00",
"Duration": 0,
"Fps": "30",
"Resolution": "720P",
"Type": "SUPER_RESOLUTION"
}
],
"RequestId": "1047d0dc-6dc8-4898-a7f3-03726a822b0e"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

**命令行工具**

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 计费统计查询相关接口
# 海外分区直播播放带宽和流量数据查询

最近更新时间：2025-04-25 01:42:24

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

海外分区直播播放带宽和流量数据查询。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAreaBillBandwidthAndFluxList。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| StartTime | 是 | String | 起始时间点，格式为yyyy-mm-dd HH:MM:SS。<br>示例值：2019-02-0100:00:00 |
| EndTime | 是 | String | 结束时间点，格式为yyyy-mm-dd HH:MM:SS，起始和结束时间跨度不支持超过1天。<br>示例值：2019-02-0100:10:00 |
| PlayDomains.N | 否 | Array of String | 直播播放域名，若不填，表示总体数据。<br>示例值：["5000.playdomain.com\n"] |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| DataInfoList | Array of BillAreaInfo | 明细数据信息。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeAreaBillBandwidthAndFluxList
&PlayDomains.0=5000.playdomain.com
&StartTime=2019-02-0100:00:00
&EndTime=2019-02-0100:10:00
&<公共请求参数>
```

#### 输出示例

```
{
"Response": {
"DataInfoList": [
{
"Name": "中东/非洲",
"Countrys": [
{
"Name": "阿联酋",
"BandInfoList": [
{
"Bandwidth": 6.95,
"Flux": 260.7,
"PeakTime": "2020-09-09 00:00:00",
"Time": "2020-09-09 00:05:00"
},
{
"Bandwidth": 5.84,
"Flux": 219.09,
"PeakTime": "2020-09-09 00:05:00",
"Time": "2020-09-09 00:10:00"
}
]
}
]
}
],
"RequestId": "xx"
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 查询直播转推计费带宽

最近更新时间：2025-04-25 01:42:23

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

查询直播转推计费带宽，查询时间范围最大支持3个月内的数据，时间跨度最长31天。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeDeliverBandwidthList。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| StartTime | 是 | String | 起始时间点，接口查询支持两种时间格式：<br>1）YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ：UTC时间格式，详见IOS日期格式说明文档:<br>https://cloud.tencent.com/document/product/266/11732#I<br>2）YYYY-MM-DD hh:mm:ss：使用此格式时，默认代表北京时间。<br>示例值：2020-01-07 21:10:00 |
| EndTime | 是 | String | 结束时间点，接口查询支持两种时间格式：<br>1）YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ：UTC时间格式，详见IOS日期格式说明文档:<br>https://cloud.tencent.com/document/product/266/11732#I<br>2）YYYY-MM-DD hh:mm:ss：使用此格式时，默认代表北京时间。<br>支持最近三个月的数据查询，时间跨度最大是1个月。<br>示例值：2020-01-07 21:15:00 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| DataInfoList | Array of BandwidthInfo | 转推计费带宽数据 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

查询直播转推计费带宽。

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeDeliverBandwidthList
<公共请求参数>
```

```
{
"EndTime": "2020-01-07T21:15:00+08:00",
"StartTime": "2020-01-07T21:10:00+08:00"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"DataInfoList": [
{
"Bandwidth": 45927.6,
"Time": "2020-05-01T00:00:00+08:00"
},
{
"Bandwidth": 44494.84,
"Time": "2020-05-01T00:05:00+08:00"
},
{
"Bandwidth": 43061.09,
"Time": "2020-05-01T00:10:00+08:00"
}
],
"RequestId": "f54e3deb-f318-4148-8a68-3c959642f9ec"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 查询直播套餐包信息

最近更新时间：2025-04-25 01:42:23

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

查询用户套餐包总量、使用量、剩余量、包状态、购买时间和过期时间等。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLivePackageInfo。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| PackageType | 是 | Integer | 包类型，可选值：<br>0：流量包<br>1：转码包<br>2: 连麦包。<br>示例值：1 |
| OrderBy | 否 | String | 排序规则：<br>1. BuyTimeDesc： 最新购买的排在最前面<br>2. BuyTimeAsc： 最老购买的排在最前面<br>3. ExpireTimeDesc： 最后过期的排在最前面<br>4. ExpireTimeAsc：最先过期的排在最前面。<br><br>注意：<br>1. PackageType 为 2（连麦包）的时候，不支持 3、4 排序。<br>示例值：BuyTime desc |
| PageNum | 否 | Integer | 取得第几页的数据，和 PageSize 同时传递才会生效。<br>示例值：1 |
| PageSize | 否 | Integer | 分页大小，和 PageNum 同时传递才会生效。<br>取值：10 ~ 100 之间的任意整数。<br>示例值：10 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| LivePackageInfoList | Array of LivePackageInfo | 套餐包信息。 |
| PackageBillMode | Integer | 套餐包当前计费方式:<br>-1: 无计费方式或获取失败<br>0: 无计费方式<br>201: 月结带宽<br>202: 月结流量<br>203: 日结带宽<br>204: 日结流量<br>205: 日结时长 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| | | 206: 月结时长<br>304: 日结流量。<br>示例值：201 |
| TotalPage | Integer | 总页数。<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。<br>示例值：10 |
| TotalNum | Integer | 数据总条数。<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。<br>示例值：95 |
| PageNum | Integer | 当前页数。<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。<br>示例值：2 |
| PageSize | Integer | 当前每页数量。<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。<br>示例值：10 |
| FluxPackageBillMode | String | 当请求参数 PackageType = 0 时生效，逗号分隔，从第一个到最后一个分别表示：<br>标准直播，中国大陆（境内全地区）计费方式。<br>标准直播，国际/港澳台（境外多地区）计费方式。<br>快直播，中国大陆（境内全地区）计费方式。<br>快直播，国际/港澳台（境外多地区）计费方式。<br>示例值：201,201,204,204 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 查询直播套餐包信息

#### 输入示例

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeLivePackageInfo
&PackageType=0
&<公共请求参数>
```

#### 输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "53fc3618-4152-4e12-a1e6-3805e647a602",
"LivePackageInfoList": [
{
"Id": "281975",
"Type": 0,
"Status": 1,
"Total": 500000000000,
"Used": 2365271265,
"Left": 497634728735,
"BuyTime": "2024-07-16 18:46:08",
"ExpireTime": "2025-07-16 18:46:08",
"WillRenew": 0,
"RenewalResult": 0
},
{
"Id": "272177",
```

```
"Type": 0,
"Status": 4,
"Total": 500000000000,
"Used": 500000000000,
"Left": 0,
"BuyTime": "2023-12-05 10:17:04",
"ExpireTime": "2024-12-05 10:17:04",
"WillRenew": 0,
"RenewalResult": 0
},
{
"Id": "265480",
"Type": 0,
"Status": 4,
"Total": 100000000000,
"Used": 100000000000,
"Left": 0,
"BuyTime": "2023-07-14 14:14:30",
"ExpireTime": "2024-07-14 14:14:30",
"WillRenew": 0,
"RenewalResult": 0
},
{
"Id": "242917",
"Type": 0,
"Status": 4,
"Total": 1000000000000,
"Used": 1000000000000,
"Left": 0,
"BuyTime": "2022-09-30 10:01:19",
"ExpireTime": "2023-09-30 10:01:19",
"WillRenew": 0,
"RenewalResult": 0
},
{
"Id": "224805",
"Type": 0,
"Status": 4,
"Total": 100000000000,
"Used": 100000000000,
"Left": 0,
"BuyTime": "2022-04-01 10:13:27",
"ExpireTime": "2023-04-01 10:13:27",
"WillRenew": 0,
"RenewalResult": 0
},
{
"Id": "224804",
"Type": 0,
"Status": 4,
"Total": 100000000000,
"Used": 100000000000,
"Left": 0,
"BuyTime": "2022-04-01 10:13:27",
"ExpireTime": "2023-04-01 10:13:27",
"WillRenew": 0,
"RenewalResult": 0
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
},
{
"Id": "210034",
"Type": 0,
"Status": 4,
"Total": 100000000000,
"Used": 100000000000,
"Left": 0,
"BuyTime": "2021-11-16 16:48:39",
"ExpireTime": "2022-11-16 16:48:39",
"WillRenew": 0,
"RenewalResult": 0
},
{
"Id": "174007",
"Type": 0,
"Status": 4,
"Total": 100000000000,
"Used": 100000000000,
"Left": 0,
"BuyTime": "2021-03-19 16:21:52",
"ExpireTime": "2022-03-19 16:21:52",
"WillRenew": 0,
"RenewalResult": 0
},
{
"Id": "138556",
"Type": 0,
"Status": 4,
"Total": 20000000000,
"Used": 20000000000,
"Left": 0,
"BuyTime": "2020-09-09 12:45:48",
"ExpireTime": "2021-09-09 12:45:48",
"WillRenew": 0,
"RenewalResult": 0
}
],
"PackageBillMode": 204,
"FluxPackageBillMode": "204,204,204,204,-1,-1",
"TotalPage": 1,
"TotalNum": 9,
"PageNum": 1,
"PageSize": 100
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

**命令行工具**

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.DBError | DB执行错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 直播时移计费信息查询

最近更新时间：2025-04-25 01:42:23

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

提供给客户对账，按天统计，维度：推流域名、时移文件时长（累加）、配置天数（不累加）、时移总时长（累加）。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLiveTimeShiftBillInfoList。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| StartTime | 是 | String | UTC开始时间，支持最近三个月的查询，查询时间最长跨度为一天。使用 UTC 格式时间，例如：2019-01-08T10:00:00Z。注意：北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时，格式按照 ISO 8601 标准表示，详见 ISO 日期格式说明。<br>示例值：2006-01-02T15:04:05+08:00 |
| EndTime | 是 | String | UTC结束时间，支持最近三个月的查询，查询时间最长跨度为一天。使用 UTC 格式时间，例如：2019-01-08T10:00:00Z。注意：北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时，格式按照 ISO 8601 标准表示，详见 ISO 日期格式说明。<br>示例值：2006-01-02T15:04:05+08:00 |
| PushDomains.N | 否 | Array of String | 推流域名列表，若不传递此参数，则表示查询总体数据。<br>示例值：["5000.pushdomain.com"] |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| DataInfoList | Array of TimeShiftBillData | 时移计费明细数据。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeLiveTimeShiftBillInfoList
<公共请求参数>
```

```
{
"PushDomains": [
"start-push.elliotxing.com"
],
"StartTime": "2022-05-06T00:30:00Z",
"EndTime": "2022-05-06T12:30:00Z"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"DataInfoList": [
{
"Domain": "start-push.elliotxing.com",
"Duration": 0,
"StoragePeriod": 0,
"Time": "2023-08-10 20:00:00",
"TotalDuration": 0
}
],
"RequestId": "1047d0dc-6dc8-4898-a7f3-03726a822b0e"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.NotFound | 找不到记录。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 直播时移写入量数据

最近更新时间：2025-04-25 01:42:23

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

支持直播时移写入量数据查询。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLiveTimeShiftWriteSizeInfoList。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| StartTime | 是 | String | 起始时间点，<br>使用UTC格式时间，<br>例如：2019-01-08T10:00:00Z。<br>支持最近六个月的查询，查询开始和结束时间跨度不支持超过31天。<br>示例值：2022-11-01T00:00:00+08:00 |
| EndTime | 是 | String | 结束时间点，<br>使用UTC格式时间，<br>例如：2019-01-08T10:00:00Z。<br>支持最近六个月的查询，查询开始和结束时间跨度不支持超过31天。<br>示例值：2022-11-01T00:00:00+08:00 |
| DomainNames.N | 否 | Array of String | 域名。<br>示例值：["5000.livepull.stream.com"] |
| Dimensions.N | 否 | Array of String | 维度<br>Area地区、Domain 域名、StorageDays 时移天数<br>示例值：["Time","CountryOrAreaNames"] |
| StorageDays.N | 否 | Array of Integer | 时移天数。<br>示例值：[1,3,7,15,30] |
| Granularity | 否 | Integer | 时间跨度（分钟）<br>默认5，可选 5、60或者1440。<br>示例值：60 |
| MainlandOrOversea | 否 | String | 区域<br>可选Mainland、Oversea。<br>示例值：Oversea |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| DataInfoList | Array of TimeShiftWriteSizeData | 直播时移写入量数据明细。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| | | RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeLiveTimeShiftWriteSizeInfoList
<公共请求参数>

{
"StartTime": "2024-12-24T02:28:54Z",
"EndTime": "2024-12-25T02:28:54Z",
"DomainNames": [
"5000.livepull.com"
],
"Dimensions": [
"StorageDays"
],
"StorageDays": [
1
],
"Granularity": 0,
"MainlandOrOversea": "Oversea"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"DataInfoList": [
{
"Area": "Oversea",
"Time": "2024-12-25T02:28:54Z",
"WriteSize": 0,
"Domain": "5000.livepull.com",
"StorageDays": 0
}
],
"RequestId": "1047d0dc-6dc8-4898-a7f3-03726a822b0e"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 查询转码总量数据

最近更新时间：2025-04-25 01:42:23

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

查询转码总量数据，可查询近三个月内的数据。
注意：
如果是查询某一天内，则返回5分钟粒度数据；
如果是查询跨天或指定域名， 则返回1小时粒度数据。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLiveTranscodeTotalInfo。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| StartTime | 是 | String | 开始时间，支持最近三个月的数据查询，起始时间和结束时间跨度不能超过三个月。接口查询支持两种时间格式：<br>1）YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ：UTC时间格式，详见 ISO 日期格式说明<br>2）YYYY-MM-DD hh:mm:ss：使用此格式时，默认代表北京时间。<br>示例值：2019-03-01 00:00:00 |
| EndTime | 是 | String | 结束时间，支持最近三个月的数据查询，起始时间和结束时间跨度不能超过三个月。接口查询支持两种时间格式：<br>1）YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ：UTC时间格式，详见 ISO 日期格式说明<br>2）YYYY-MM-DD hh:mm:ss：使用此格式时，默认代表北京时间。<br>示例值：2019-03-01 12:00:00 |
| PushDomains.N | 否 | Array of String | 推流域名列表，若不填，表示查询所有域名总体数据。<br>指定域名时返回1小时粒度数据。<br>示例值：["test.com"] |
| MainlandOrOversea | 否 | String | 可选值：<br>Mainland：查询中国大陆（境内）数据，<br>Oversea：则查询国际/港澳台（境外）数据，<br>默认：查询全球地区（境内+境外）的数据。<br>示例值：Mainland |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| DataInfoList | Array of TranscodeTotalInfo | 统计数据列表。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

#### 示例1 请求示例

查询转码总量数据。

#### 输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeLiveTranscodeTotalInfo
<公共请求参数>

{
"EndTime": "2019-03-01T12:00:00+08:00",
"StartTime": "2019-03-01T00:00:00+08:00"
}
```

#### 输出示例

```
{
"Response": {
"DataInfoList": [
{
"Time": "2019-03-01T00:00:00+08:00",
"Duration": 100,
"ModuleCodec": "",
"Resolution": "540*480"
}
],
"RequestId": "c8465603-c3a6-44bc-8354-a9b67bf44301"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

#### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 直播推流带宽和流量数据查询

最近更新时间：2025-04-25 01:42:22

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

直播推流带宽和流量数据查询。
推流计费会先取全球推流用量和全球播放用量进行比较，满足计费条件后再按各地区用量出账。详情参见计费文档。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribePushBandwidthAndFluxList。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| StartTime | 是 | String | 查询开始时间点，精确到分钟粒度，接口查询支持两种时间格式：<br>1）YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ：UTC时间格式，详见 ISO 日期格式说明。<br>2）YYYY-MM-DD hh:mm:ss：使用此格式时，默认代表北京时间。<br>支持最近两个月的查询，查询开始和结束时间跨度不支持超过31天。<br>示例值：2019-02-01 00:00:00 |
| EndTime | 是 | String | 查询结束时间点，精确到分钟粒度，接口查询支持两种时间格式：<br>1）YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ：UTC时间格式，详见 ISO 日期格式说明。<br>2）YYYY-MM-DD hh:mm:ss：使用此格式时，默认代表北京时间。<br>支持最近两个月的查询，查询开始和结束时间跨度不支持超过31天。<br>示例值：2019-02-02 00:00:00 |
| PushDomains.N | 否 | Array of String | 域名，可以填多个，若不填，表示总体数据。<br>示例值：["5000.pushdomain.com"] |
| MainlandOrOversea | 否 | String | 可选值：<br>Mainland：查询中国大陆（境内）数据，<br>Oversea：则查询国际/港澳台（境外）数据，<br>不填则默认查询全球地区（境内+境外）的数据。<br>示例值：Mainland |
| Granularity | 否 | Integer | 数据粒度，支持如下粒度：<br>5：5分钟粒度，（跨度不支持超过1天），<br>60：1小时粒度（跨度不支持超过一个月），<br>1440：天粒度（跨度不支持超过一个月）。<br>默认值：5。<br>示例值：5 |
| RegionNames.N | 否 | Array of String | 大区，映射表如下：<br>China Mainland 中国大陆<br>Asia Pacific I 亚太一区<br>Asia Pacific II 亚太二区<br>Asia Pacific III 亚太三区<br>Europe 欧洲<br>North America 北美<br>South America 南美<br>Middle East 中东 |

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| | | | Africa 非洲。<br>示例值：["China Mainland"] |
| CountryNames.N | 否 | Array of String | 国家，映射表参照如下文档：<br>https://cloud.tencent.com/document/product/267/34019。<br>示例值：["孟买"] |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| PeakBandwidthTime | String | 峰值带宽所在时间点，<br>使用UTC格式时间，<br>例如：2019-01-08T10:00:00Z。<br>注意：北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时，格式按照 ISO 8601 标准表示，详见 ISO 日期格式说明。<br>示例值：2019-02-01 00:00:00 |
| PeakBandwidth | Float | 峰值带宽，单位是 Mbps。<br>示例值：117042.495 |
| P95PeakBandwidthTime | String | 95峰值带宽所在时间点，<br>使用UTC格式时间，<br>例如：2019-01-08T10:00:00Z。<br>注意：北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时，格式按照 ISO 8601 标准表示，详见 ISO 日期格式说明。<br>示例值：2019-02-01 00:00:00 |
| P95PeakBandwidth | Float | 95峰值带宽，单位是 Mbps。<br>示例值：117042.495 |
| SumFlux | Float | 总流量，单位是 MB。<br>示例值：12254567.55 |
| DataInfoList | Array of BillDataInfo | 明细数据信息。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribePushBandwidthAndFluxList
<公共请求参数>

{
"StartTime": "2019-02-01T00:00:00+08:00",
"EndTime": "2019-02-03T00:00:00+08:00",
"PushDomains": [
"tx-game.push.yximgs.com",
"tx-game2.push.yximgs.com"
],
"MainlandOrOversea": "Mainland",
"Granularity": 5
}
```

**输出示例**


```
{
"Response": {
"P95PeakBandwidth": 117042.495,
"P95PeakBandwidthTime": "2019-02-01T00:00:00+08:00",
"DataInfoList": [
{
"Bandwidth": 117042.495,
"Flux": 4389093.551,
"Time": "2019-02-01T00:00:00+08:00",
"PeakTime": "2019-02-01T00:00:00+08:00"
},
{
"Bandwidth": 110364.995,
"Flux": 4138687.32,
"Time": "2019-02-01T00:05:00+08:00",
"PeakTime": "2019-02-01T00:05:00+08:00"
},
{
"Bandwidth": 99380.978,
"Flux": 3726786.679,
"Time": "2019-02-01T00:10:00+08:00",
"PeakTime": "2019-02-01T00:10:00+08:00"
}
],
"PeakBandwidth": 117042.495,
"PeakBandwidthTime": "2019-02-01T00:00:00+08:00",
"RequestId": "f54e3deb-f318-4148-8a68-3c959642f9ec",
"SumFlux": 12254567.55
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 查询截图张数

最近更新时间：2025-04-25 01:42:22

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

接口用来查询直播增值业务--截图的张数

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeScreenShotSheetNumList。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| StartTime | 是 | String | 起始时间点，接口查询支持两种时间格式：<br>1）YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ：UTC时间格式，详见IOS日期格式说明文档:<br>https://cloud.tencent.com/document/product/266/11732#I<br>2）YYYY-MM-DD hh:mm:ss：使用此格式时，默认代表北京时间。<br>示例值：2019-11-07T16:00:00Z |
| EndTime | 是 | String | 结束时间点，接口查询支持两种时间格式：<br>1）YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ：UTC时间格式，详见IOS日期格式说明文档:<br>https://cloud.tencent.com/document/product/266/11732#I<br>2）YYYY-MM-DD hh:mm:ss：使用此格式时，默认代表北京时间。<br>支持最近三个月的查询，查询开始和结束时间跨度不支持超过31天。<br>示例值：2019-11-09T15:59:00Z |
| Zone | 否 | String | 地域信息，可选值包括Mainland，Oversea，前者是查询中国大陆范围内的数据，后者是除中国大陆范围之外的数据，若不传该参数，则查询所有地区的数据。<br>示例值：Mainland |
| PushDomains.N | 否 | Array of String | 推流域名（支持查询2019年11 月1日之后的域名维度数据）。<br>示例值：["push.live.com"] |
| Granularity | 否 | String | 数据维度，数据延迟1个半小时，可选值包括：1、Minute（5分钟粒度，最大支持查询时间范围是31天），2、Day（天粒度，默认值，按照北京时间做跨天处理，最大支持查询时间范围是186天当天）。<br>示例值：Minute |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| DataInfoList | Array of TimeValue | 数据信息列表。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

**示例1 请求示例**

查询直播增值业务--截图的张数。

**输入示例**

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeScreenShotSheetNumList
&StartTime=2019-11-07T16:00:00Z
&EndTime=2019-11-09T15:59:00Z
&<公共请求参数>
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"DataInfoList": [
{
"Num": 39623970,
"Time": "2019-11-07T16:00:00Z"
},
{
"Num": 41876427,
"Time": "2019-11-08T16:00:00Z"
}
],
"RequestId": "k54e3deb-f318-4147-8a68-3c959642f9ec"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 直播上行路数查询

最近更新时间：2025-04-25 01:42:22

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

直播上行路数查询。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeUploadStreamNums。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| StartTime | 是 | String | 起始时间点，接口查询支持两种时间格式：<br>1）YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ：UTC时间格式，详见IOS日期格式说明文档:<br>https://cloud.tencent.com/document/product/266/11732#I<br>2）YYYY-MM-DD hh:mm:ss：使用此格式时，默认代表北京时间。<br>示例值：2020-10-12T00:00:00+08:00 |
| EndTime | 是 | String | 结束时间点，接口查询支持两种时间格式：<br>1）YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ：UTC时间格式，详见IOS日期格式说明文档:<br>https://cloud.tencent.com/document/product/266/11732#I<br>2）YYYY-MM-DD hh:mm:ss：使用此格式时，默认代表北京时间。<br>起始和结束时间跨度不支持超过31天。支持最近31天的数据查询<br>示例值：2020-10-12T01:01:05+08:00 |
| Domains.N | 否 | Array of String | 直播域名，若不填，表示总体数据。<br>示例值：["test.com"] |
| Granularity | 否 | Integer | 数据粒度，支持如下粒度：<br>5：5分钟粒度，（跨度不支持超过1天），<br>1440：天粒度（跨度不支持超过一个月）。<br>默认值：5。<br>示例值：5 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| DataInfoList | Array of ConcurrentRecordStreamNum | 明细数据信息 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

直播上行路数查询。

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeUploadStreamNums
<公共请求参数>

{
"StartTime": "2020-10-12T00:00:00+08:00",
"EndTime": "2020-10-12T01:01:05+08:00",
"Granularity": 5,
"Domains": [
"test.com"
]
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"DataInfoList": [
{
"Num": 2557,
"Time": "2020-10-12T00:00:00+08:00"
},
{
"Num": 2544,
"Time": "2020-10-12T00:05:00+08:00"
},
{
"Num": 2516,
"Time": "2020-10-12T00:10:00+08:00"
},
{
"Num": 2542,
"Time": "2020-10-12T00:15:00+08:00"
},
{
"Num": 2546,
"Time": "2020-10-12T00:20:00+08:00"
},
{
"Num": 2565,
"Time": "2020-10-12T00:25:00+08:00"
},
{
"Num": 2557,
"Time": "2020-10-12T00:30:00+08:00"
},
{
"Num": 2558,
"Time": "2020-10-12T00:35:00+08:00"
},
{
"Num": 2545,
```

```
"Time": "2020-10-12T00:40:00+08:00"
},
{
"Num": 2567,
"Time": "2020-10-12T00:45:00+08:00"
},
{
"Num": 2584,
"Time": "2020-10-12T00:50:00+08:00"
},
{
"Num": 2585,
"Time": "2020-10-12T00:55:00+08:00"
},
{
"Num": 2566,
"Time": "2020-10-12T01:00:00+08:00"
}
],
"RequestId": "f54e3deb-f318-4148-8a68-3c959642f9ec"
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

# 查询并发录制路数

最近更新时间：2025-04-25 01:42:23

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

查询并发录制路数，对慢直播和普通直播适用。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeConcurrentRecordStreamNum。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| LiveType | 是 | String | 直播类型，SlowLive：慢直播。<br>NormalLive：普通直播。<br>示例值：NormalLive |
| StartTime | 是 | String | 起始时间点，接口查询支持两种时间格式：<br>1）YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ：UTC时间格式，详见IOS日期格式说明文档:<br>https://cloud.tencent.com/document/product/266/11732#I<br>2）YYYY-MM-DD hh:mm:ss：使用此格式时，默认代表北京时间。<br>可以查询最近180天的数据。<br>示例值：2019-03-01T00:00:00+08:00 |
| EndTime | 是 | String | 结束时间点，接口查询支持两种时间格式：<br>1）YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ：UTC时间格式，详见IOS日期格式说明文档:<br>https://cloud.tencent.com/document/product/266/11732#I<br>2）YYYY-MM-DD hh:mm:ss：使用此格式时，默认代表北京时间。<br>时间跨度最大支持31天。<br>示例值：2019-03-01T00:00:00+08:00 |
| MainlandOrOversea | 否 | String | 如果为空，查询所有地区数据；如果为“Mainland”，查询国内数据；如果为“Oversea”，则查询国外数据。<br>示例值：Mainland |
| PushDomains.N | 否 | Array of String | 推流域名列表，不填表示总体数据。<br>示例值：["5000.livepush.com\r\n"] |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| DataInfoList | Array of ConcurrentRecordStreamNum | 统计信息列表。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

查询并发录制路数，对慢直播和普通直播适用。

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeConcurrentRecordStreamNum
<公共请求参数>

{
"PushDomains": [
"5000.livepush.com"
],
"EndTime": "2019-03-01 T12:00:00+08:00",
"StartTime": "2019-03-01T00:00:00+08:00",
"LiveType": "NormalLive",
"MainlandOrOversea": "Mainland"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"DataInfoList": [
{
"Time": "2019-03-01T01:00:00+08:00",
"Num": 100
}
],
"RequestId": "8e50cdb5-56dc-408b-89b0-31818958d424"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 直播播放带宽和流量数据查询

最近更新时间：2025-04-25 01:42:23

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

直播播放带宽和流量数据查询。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeBillBandwidthAndFluxList。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| StartTime | 是 | String | 起始时间点，接口查询支持两种时间格式：<br>1）YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ：UTC时间格式，详见IOS日期格式说明文档:<br>https://cloud.tencent.com/document/product/266/11732#I<br>2）YYYY-MM-DD hh:mm:ss：使用此格式时，默认代表北京时间。<br>示例值：2019-02-01T00:00:00+08:00 |
| EndTime | 是 | String | 结束时间点，接口查询支持两种时间格式：<br>1）YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ：UTC时间格式，详见IOS日期格式说明文档:<br>https://cloud.tencent.com/document/product/266/11732#I<br>2）YYYY-MM-DD hh:mm:ss：使用此格式时，默认代表北京时间。<br>起始和结束时间跨度不支持超过31天。支持最近3年的数据查询<br>示例值：2019-02-01T00:10:00+08:00 |
| PlayDomains.N | 否 | Array of String | 直播播放域名，若不填，表示总体数据。<br>示例值：["5000.playdomain.com\n"] |
| MainlandOrOversea | 否 | String | 可选值：<br>Mainland：查询国内数据，<br>Oversea：则查询国外数据，<br>默认：查询国内+国外的数据。<br>注：LEB（快直播）只支持国内+国外数据查询。<br>示例值：Mainland |
| Granularity | 否 | Integer | 数据粒度，支持如下粒度：<br>5：5分钟粒度，（跨度不支持超过1天），<br>60：1小时粒度（跨度不支持超过一个月），<br>1440：天粒度（跨度不支持超过一个月）。<br>默认值：5。<br>示例值：5 |
| ServiceName | 否 | String | 服务名称，可选值包括LVB(标准直播)，LEB(快直播)，不填则查LVB+LEB总值。<br>示例值：LEB |
| RegionNames.N | 否 | Array of String | 大区，映射表如下：<br>China Mainland 中国大陆<br>Asia Pacific I 亚太一区<br>Asia Pacific II 亚太二区<br>Asia Pacific III 亚太三区<br>Europe 欧洲<br>North America 北美 |

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| | | | South America 南美<br>Middle East 中东<br>Africa 非洲。<br>示例值：["China Mainland"] |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| PeakBandwidthTime | String | 峰值带宽所在时间点，接口返回支持两种时间格式(与接口请求传递的时间格式一致)：<br>1）YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ：UTC时间格式，详见IOS日期格式说明文档：https://cloud.tencent.com/document/product/266/11732#I<br>2）YYYY-MM-DD hh:mm:ss：使用此格式时，默认代表北京时间。<br>示例值：2019-02-01T00:00:00+08:00 |
| PeakBandwidth | Float | 峰值带宽，单位是Mbps。<br>示例值：117042.495 |
| P95PeakBandwidthTime | String | 95峰值带宽所在时间点，接口返回支持两种时间格式(与接口请求传递的时间格式一致)：<br>1）YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ：UTC时间格式，详见IOS日期格式说明文档：https://cloud.tencent.com/document/product/266/11732#I<br>2）YYYY-MM-DD hh:mm:ss：使用此格式时，默认代表北京时间。<br>示例值：2019-02-01T00:00:00+08:00 |
| P95PeakBandwidth | Float | 95峰值带宽，单位是Mbps。<br>示例值：117042.495 |
| SumFlux | Float | 总流量，单位是MB。<br>示例值：12254567.55 |
| DataInfoList | Array of BillDataInfo | 明细数据信息。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

直播播放带宽和流量数据查询。

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeBillBandwidthAndFluxList
<公共请求参数>

{
"EndTime": "2019-02-01T00:10:00+08:00",
"StartTime": "2019-02-01T00:00:00+08:00",
"PlayDomains": [
"5000.playdomain.com"
]
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"P95PeakBandwidth": 117042.495,
"P95PeakBandwidthTime": "2019-02-01T00:00:00+08:00",
"DataInfoList": [
{
"Bandwidth": 117042.495,
"Flux": 4389093.551,
"Time": "2019-02-01T00:00:00+08:00",
"PeakTime": "2019-02-01T00:00:00+08:00"
},
{
"Bandwidth": 110364.995,
"Flux": 4138687.32,
"Time": "2019-02-01T00:05:00+08:00",
"PeakTime": "2019-02-01T00:05:00+08:00"
},
{
"Bandwidth": 99380.978,
"Flux": 3726786.679,
"Time": "2019-02-01T00:10:00+08:00",
"PeakTime": "2019-02-01T00:10:00+08:00"
}
],
"PeakBandwidth": 117042.495,
"PeakBandwidthTime": "2019-02-01 00:00:00+08:00",
"RequestId": "f54e3deb-f318-4148-8a68-3c959642f9ec",
"SumFlux": 12254567.55
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# P2P流数据查询

最近更新时间：2025-04-25 01:42:22

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

P2P流数据查询接口，用来获取流量、卡播和起播信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLiveXP2PDetailInfoList。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| QueryTime | 否 | String | utc分钟粒度查询时间，查询某一分钟的用量数据，格式为：yyyy-mm-ddTHH:MM:00Z，参考 https://cloud.tencent.com/document/product/266/11732#I，<br>例如：北京时间2019-01-08 10:00:00，对应utc时间为：2019-01-08T10:00:00+08:00。<br><br>支持最近六个月的查询。<br>示例值：2006-01-02T15:02:00Z |
| Type.N | 否 | Array of String | 类型数组，分直播live和点播vod，不传默认查全部。<br>示例值：["live","vod"] |
| StreamNames.N | 否 | Array of String | 查询流数组，不传默认查所有流。<br>示例值：["streamname"] |
| Dimension.N | 否 | Array of String | 查询维度，不传该参数则默认查询流维度的数据，传递该参数则只查对应维度的数据，和返回值的字段相关，目前支持AppId维度查询。<br>示例值：["AppId"] |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| DataInfoList | Array of XP2PDetailInfo | P2P流统计信息。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: DescribeLiveXP2PDetailInfoList
<公共请求参数>

{}
```

**输出示例**


```
{
"Response": {
"DataInfoList": [
{
"CdnBytes": 0,
"P2pBytes": 0,
"StuckPeople": 0,
"StuckTimes": 0,
"OnlinePeople": 0,
"Request": 0,
"RequestSuccess": 0,
"Time": "2022-02-23T23:32:00+08:00",
"Type": "live",
"StreamName": "stream1",
"AppId": "1393244"
}
],
"RequestId": "1047d0dc-6dc8-4898-a7f3-03726a822b0e"
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.NotFound | 找不到记录。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 直播流管理相关接口
# 查询推断流事件

最近更新时间：2025-04-25 01:42:27

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

用于查询推断流事件。

注意：

1. 该接口提供离线推断流记录查询功能，不可作为重要业务场景强依赖接口。
2. 该接口可通过使用IsFilter进行过滤，返回推流历史记录。

默认接口请求频率限制：300次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLiveStreamEventList。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| StartTime | 是 | String | 起始时间。 UTC 格式，例如：2018-12-29T19:00:00Z。支持查询2个月内的历史记录。<br>示例值：2019-01-04T12:00:00Z |
| EndTime | 是 | String | 结束时间。UTC 格式，例如：2018-12-29T20:00:00Z。不超过当前时间，且和起始时间相差不得超过1个月。<br>示例值：2019-01-04T20:00:00Z |
| AppName | 否 | String | 推流路径，与推流和播放地址中的AppName保持一致，默认为 live。<br>示例值：live |
| DomainName | 否 | String | 推流域名。<br>示例值：yourdomain.test.com |
| StreamName | 否 | String | 流名称，不支持通配符（*）查询，默认模糊匹配。<br>可使用IsStrict字段改为精确查询。<br>示例值：stream |
| PageNum | 否 | Integer | 取得第几页。<br>默认值：1。<br>注： 目前只支持10000条内的查询。<br>示例值：1 |
| PageSize | 否 | Integer | 分页大小。<br>最大值：100。<br>取值范围：1~100 之间的任意整数。<br>默认值：10。<br>注： 目前只支持10000条内的查询。<br>示例值：10 |
| IsFilter | 否 | Integer | 是否过滤，默认不过滤。<br>0：不进行任何过滤。<br>1：过滤掉开播失败的，只返回开播成功的。<br>示例值：1 |

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| IsStrict | 否 | Integer | 是否精确查询，默认模糊匹配。<br>0：模糊匹配。<br>1：精确查询。<br>注：使用StreamName时该参数生效。<br>示例值：0 |
| IsAsc | 否 | Integer | 是否按结束时间正序显示，默认逆序。<br>0：逆序。<br>1：正序。<br>示例值：0 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| EventList | Array of StreamEventInfo | 推断流事件列表。 |
| PageNum | Integer | 分页的页码。<br>示例值：1 |
| PageSize | Integer | 每页大小。<br>示例值：10 |
| TotalNum | Integer | 符合条件的总个数。<br>示例值：1 |
| TotalPage | Integer | 总页数。<br>示例值：1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeLiveStreamEventList
&DomainName=yourdomain.test.com
&AppName=live
&StreamName=stream
&StartTime=2019-01-04T12:00:00Z
&EndTime=2019-01-04T20:00:00Z
&PageNum=1
&PageSize=10
&IsFilter=1
&IsStrict=0
&IsAsc=0
&<公共请求参数>
```

#### 输出示例

```
{
"Response": {
"EventList": [
{
"AppName": "live",
"ClientIp": "180.163.8.244",
```

```
"DomainName": "yourdomain.test.com",
"Duration": 0,
"Resolution": "640*352",
"StopReason": "客户端主动断流",
"StreamEndTime": "2019-01-04T11:59:58Z",
"StreamName": "stream",
"StreamStartTime": "2019-01-04T11:59:58Z"
}
],
"PageNum": 1,
"PageSize": 10,
"TotalNum": 1,
"TotalPage": 1,
"RequestId": "8e50cdb5-56dc-408b-89b0-31818958d424"
}
}
```


## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.CallOtherSvrFailed | 调用内部服务失败。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |

# 查询直播中的流

最近更新时间：2025-04-25 01:42:27

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

返回正在直播中的流列表。适用于推流成功后查询在线流信息。

注意：

1. 该接口仅提供辅助查询在线流列表功能，业务重要场景不可强依赖该接口。
2. 该接口仅适用于流数少于2万路的情况，对于流数较大用户请联系售后。

默认接口请求频率限制：80次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLiveStreamOnlineList。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| DomainName | 否 | String | 推流域名。多域名用户需要填写 DomainName。<br>示例值：5000.livepush.myqcloud.com |
| AppName | 否 | String | 推流路径，与推流和播放地址中的 AppName 保持一致，默认为 live。多路径用户需要填写 AppName。<br>示例值：live |
| PageNum | 否 | Integer | 取得第几页，默认1。<br>示例值：1 |
| PageSize | 否 | Integer | 每页大小，最大100。<br>取值：10~100之间的任意整数。<br>默认值：10。<br>示例值：10 |
| StreamName | 否 | String | 流名称，用于精确查询。<br>示例值：mystream |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TotalNum | Integer | 符合条件的总个数。<br>示例值：1 |
| TotalPage | Integer | 总页数。<br>示例值：1 |
| PageNum | Integer | 分页的页码。<br>示例值：1 |
| PageSize | Integer | 每页显示的条数。<br>示例值：10 |
| OnlineInfo | Array of StreamOnlineInfo | 正在推送流的信息列表。 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeLiveStreamOnlineList
&DomainName=5000.livepush.myqcloud.com
&AppName=live
&PageNum=1
&PageSize=10
&<公共请求参数>
```

#### 输出示例

```
{
"Response": {
"OnlineInfo": [
{
"StreamName": "5000_abcdefg",
"AppName": "live",
"DomainName": "5000.livepush.myqcloud.com",
"PublishTimeList": [
{
"PublishTime": "2017-10-24T12:00:00Z"
}
],
"PushToDelay": 0
}
],
"TotalNum": 1,
"TotalPage": 1,
"PageNum": 1,
"PageSize": 10,
"RequestId": "8e50cdb5-56dc-408b-89b0-31818958d424"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

**命令行工具**

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation.CallOtherSvrFailed | 调用内部服务失败。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.CallOtherSvrError | 调用内部服务错误。 |
| InternalError.ConfigNotExist | 配置不存在。 |
| InternalError.GetBizidError | 获取用户账号错误。 |
| InternalError.GetStreamInfoError | 获取流信息失败。 |
| InternalError.GetUpstreamInfoError | 获取直播源信息错误。 |
| InternalError.NotPermmitOperat | 无权限操作。 |
| InternalError.StreamStatusError | 流状态异常。 |
| InternalError.UpdateDataError | 更新数据失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 查询历史流列表

最近更新时间：2025-04-25 01:42:27

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

返回已经推过流的流列表。

注意：分页最多支持查询1万条记录，可通过调整查询时间范围来获取更多数据。

默认接口请求频率限制：300次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLiveStreamPublishedList。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| DomainName | 是 | String | 您的推流域名。<br>示例值：5000.livepush.com |
| EndTime | 是 | String | 结束时间。UTC 格式，例如：2016-06-30T19:00:00Z。不超过当前时间。注意：EndTime和StartTime相差不可超过1个月。<br>示例值：2024-11-23T00:00:00Z |
| StartTime | 是 | String | 起始时间。 UTC 格式，例如：2016-06-29T19:00:00Z。最长支持查询2个月内数据。<br>示例值：2024-11-22T00:00:00Z |
| AppName | 否 | String | 推流路径，与推流和播放地址中的 AppName 保持一致，默认为 live。不支持模糊匹配。<br>示例值：live |
| PageNum | 否 | Integer | 取得第几页。<br>默认值：1。<br>示例值：1 |
| PageSize | 否 | Integer | 分页大小。<br>最大值：100。<br>取值范围：10~100 之前的任意整数。<br>默认值：10。<br>示例值：10 |
| StreamName | 否 | String | 流名称，支持模糊匹配。<br>示例值：myroomname |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| PublishInfo | Array of StreamName | 推流记录信息。 |
| PageNum | Integer | 分页的页码。<br>示例值：1 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| PageSize | Integer | 每页大小<br>示例值：10 |
| TotalNum | Integer | 符合条件的总个数。<br>示例值：20 |
| TotalPage | Integer | 总页数。<br>示例值：2 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

#### 输入示例

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeLiveStreamPublishedList
&DomainName=5000.livepush.myqcloud.com
&AppName=live
&StreamName=myroomname
&PageNum=1
&PageSize=10
&StartTime=2015-06-25T03:30:50Z
&EndTime=2015-12-26T03:30:50Z
&<公共请求参数>
```

#### 输出示例

```
{
"Response": {
"PublishInfo": [
{
"AppName": "live",
"ClientIp": "180.163.8.244",
"DomainName": "5000.livepush.myqcloud.com",
"Duration": 10,
"Resolution": "640*352",
"StopReason": "客户端主动断流",
"StreamEndTime": "2019-01-04T11:59:58Z",
"StreamName": "test1",
"StreamStartTime": "2019-01-04T11:59:58Z"
}
],
"PageNum": 1,
"PageSize": 10,
"TotalNum": 1,
"TotalPage": 1,
"RequestId": "8e50cdb5-56dc-408b-89b0-31818958d424"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.CallOtherSvrFailed | 调用内部服务失败。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.CallOtherSvrError | 调用内部服务错误。 |
| InternalError.ConfigNotExist | 配置不存在。 |
| InternalError.GetBizidError | 获取用户账号错误。 |
| InternalError.GetStreamInfoError | 获取流信息失败。 |
| InternalError.GetUpstreamInfoError | 获取直播源信息错误。 |
| InternalError.NotPermmitOperat | 无权限操作。 |
| InternalError.StreamStatusError | 流状态异常。 |
| InternalError.UpdateDataError | 更新数据失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |

# 断开直播推流

最近更新时间：2025-04-25 01:42:27

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

断开推流连接，但可以重新推流。
注：对已经不活跃的流，调用该断流接口时，接口返回成功。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DropLiveStream。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| StreamName | 是 | String | 流名称。<br>示例值：stream1 |
| DomainName | 是 | String | 您的推流域名。<br>示例值：5000.livepush.myqcloud.com |
| AppName | 是 | String | 推流路径，与推流和播放地址中的AppName保持一致，默认为 live。<br>示例值：live |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

当某些原因暂停主播继续推流时，可调用此接口

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host: live.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DropLiveStream
<公共请求参数>

{
"AppName": "live",
"StreamName": "stream1",
```

```
"DomainName": "5000.livepush.myqcloud.com"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "8e50cdb5-56dc-408b-89b0-31818958d424"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.CallOtherSvrFailed | 调用内部服务失败。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.CallOtherSvrError | 调用内部服务错误。 |
| InternalError.ConfigNotExist | 配置不存在。 |
| InternalError.GetBizidError | 获取用户账号错误。 |
| InternalError.GetStreamInfoError | 获取流信息失败。 |
| InternalError.GetUpstreamInfoError | 获取直播源信息错误。 |
| InternalError.NotPermmitOperat | 无权限操作。 |
| InternalError.StreamStatusError | 流状态异常。 |
| InternalError.UpdateDataError | 更新数据失败。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 恢复直播推流

最近更新时间：2025-04-25 01:42:26

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

恢复某条流的推流。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：ResumeLiveStream。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| AppName | 是 | String | 推流路径，与推流和播放地址中的AppName保持一致，默认为 live。<br>示例值：live |
| DomainName | 是 | String | 您的推流域名。<br>示例值：5000.livepush.com |
| StreamName | 是 | String | 流名称。<br>示例值：mystreamname |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

**输入示例**

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=ResumeLiveStream
&DomainName=5000.livepush.myqcloud.com
&AppName=live
&StreamName=stream1
&<公共请求参数>
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "8e50cdb5-56dc-408b-89b0-31818958d424"
```

```
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.CallOtherSvrFailed | 调用内部服务失败。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.CallOtherSvrError | 调用内部服务错误。 |
| InternalError.ConfigNotExist | 配置不存在。 |
| InternalError.GetBizidError | 获取用户账号错误。 |
| InternalError.GetStreamInfoError | 获取流信息失败。 |
| InternalError.GetUpstreamInfoError | 获取直播源信息错误。 |
| InternalError.NotPermmitOperat | 无权限操作。 |
| InternalError.StreamStatusError | 流状态异常。 |
| InternalError.UpdateDataError | 更新数据失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |

# 查询流状态

最近更新时间：2025-04-25 01:42:27

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

返回直播中、无推流或者禁播等状态。

使用建议：

该接口提供实时流状态查询功能，鉴于网络抖动等一些不可抗因素，使用该接口作为判断主播是否开播等重要业务场景时，请参考以下使用建议。

1. 优先使用业务自身的房间开关播逻辑，判断主播是否在线，譬如客户端开播信令和主播在线心跳等。
2. 对于没有房间管理的直播场景，可以结合以下方案综合判断。
   2.1 根据推断流事件通知 判断主播在线状态。
   2.2 通过定时（间隔>1min）查询直播中的流接口，判断主播是否在线。
   2.3 通过 本接口 查询直播流状态，判断主播是否在线。
   2.4 以上任一方式判断为在线，都认为主播开播中，并且接口查询超时或解析异常时，也默认为在线，减少对业务的影响。

默认接口请求频率限制：300次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLiveStreamState。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| AppName | 是 | String | 推流路径，与推流和播放地址中的AppName保持一致，默认为 live。<br>示例值：live |
| DomainName | 是 | String | 您的推流域名。<br>示例值：5000.livepush.myqcloud.com |
| StreamName | 是 | String | 流名称。<br>示例值：stream1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| StreamState | String | 流状态，<br>active：活跃，<br>inactive：非活跃，<br>forbid：禁播。<br>示例值：active |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

查询流的活跃状态。

**输入示例**

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeLiveStreamState
&DomainName=5000.livepush.myqcloud.com
&AppName=live
&StreamName=stream1
&<公共请求参数>
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"StreamState": "active",
"RequestId": "8e50cdb5-56dc-408b-89b0-31818958d424"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.CallOtherSvrFailed | 调用内部服务失败。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.CallOtherSvrError | 调用内部服务错误。 |
| InternalError.ConfigNotExist | 配置不存在。 |
| InternalError.GetBizidError | 获取用户账号错误。 |
| InternalError.GetStreamInfoError | 获取流信息失败。 |
| InternalError.GetUpstreamInfoError | 获取直播源信息错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError.NotPermmitOperat | 无权限操作。 |
| InternalError.StreamStatusError | 流状态异常。 |
| InternalError.UpdateDataError | 更新数据失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 查询垫片流列表

最近更新时间：2025-04-25 01:42:27

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

使用该接口查询垫片流。垫片流状态更新存在一定延迟，可间隔30秒以上查询，避免频繁查询该接口。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLivePadProcessorList。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 是 | String | 公共参数，详见产品支持的 地域列表，本接口仅支持其中的: ap-bangkok, ap-beijing, ap-guangzhou, ap-hongkong, ap-shanghai, ap-tokyo 。 |
| AppName | 是 | String | 推流路径，与推流和播放地址中的AppName保持一致，默认为 live。<br>示例值：live |
| PushDomainName | 是 | String | 您的推流域名。<br>示例值：5000.livepush.myqcloud.com |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| StreamNameList | Array of String | 当前正在拉取垫片的流名称列表。<br>示例值：["test1","test2"] |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId ）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

查询正在拉垫片的流。

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host:live.tencentcloudapi.com
Content-Type:application/json
X-TC-Action: DescribeLivePadProcessorList
<公共请求参数>

{
"PushDomainName": "5000.livepush.com",
```

```
"AppName": "live"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"StreamNameList": [
"test1",
"test2"
],
"RequestId": "1047d0dc-6dc8-4898-a7f3-03726a822b0e"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.CallOtherSvrFailed | 调用内部服务失败。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.CallOtherSvrError | 调用内部服务错误。 |
| InternalError.ConfigNotExist | 配置不存在。 |
| InternalError.GetBizidError | 获取用户账号错误。 |
| InternalError.GetStreamInfoError | 获取流信息失败。 |
| InternalError.GetUpstreamInfoError | 获取直播源信息错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError.NotPermmitOperat | 无权限操作。 |
| InternalError.StreamStatusError | 流状态异常。 |
| InternalError.UpdateDataError | 更新数据失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 禁推直播流

最近更新时间：2025-04-25 01:42:26

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

禁止某条流的推送，可以预设某个时刻将流恢复。
注意：

1. 默认只要流名称正确，禁推就会生效。
2. 如需要推流域名+推流路径+流名称 强匹配生效禁推，需提单联系售后开启配置。
3. 如果配置了域名分组，需填写准确推流域名，才可断掉当前推流。

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：ForbidLiveStream。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，本接口不需要传递此参数。 |
| AppName | 是 | String | 推流路径，与推流和播放地址中的AppName保持一致，默认为 live。<br>示例值：live |
| DomainName | 是 | String | 您的推流域名。<br>示例值：5000.livepush.myqcloud.com |
| StreamName | 是 | String | 流名称。<br>示例值：stream1 |
| ResumeTime | 否 | String | 恢复流的时间。UTC 格式，例如：2018-11-29T19:00:00Z。<br>注意：<br>1. 默认禁推7天，且最长支持禁推90天。<br>2. 北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时，格式按照 ISO 8601 标准表示，详见 ISO 日期格式说明。<br>示例值：2018-11-24T12:00:00Z |
| Reason | 否 | String | 禁推原因。<br>注明：请务必填写禁推原因，防止误操作。<br>长度限制：2048字节。<br>示例值：forbid reason |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

对直播推流进行封禁。

**输入示例**

```
https://live.tencentcloudapi.com/?Action=ForbidLiveStream
&DomainName=5000.livepush.myqcloud.com
&AppName=live
&StreamName=stream1
&ResumeTime=2018-11-24T12:00:00Z
&<公共请求参数>
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"RequestId": "8e50cdb5-56dc-408b-89b0-31818958d424"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.CallOtherSvrFailed | 调用内部服务失败。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.CallOtherSvrError | 调用内部服务错误。 |
| InternalError.ConfigNotExist | 配置不存在。 |
| InternalError.GetBizidError | 获取用户账号错误。 |
| InternalError.GetStreamInfoError | 获取流信息失败。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError.GetUpstreamInfoError | 获取直播源信息错误。 |
| InternalError.NotPermmitOperat | 无权限操作。 |
| InternalError.StreamStatusError | 流状态异常。 |
| InternalError.UpdateDataError | 更新数据失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 停止垫片流

最近更新时间：2025-04-25 01:42:26

## 1. 接口描述

接口请求域名： live.tencentcloudapi.com 。

使用该接口停止垫片流。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | String | 公共参数，本接口取值：StopLivePadProcessor。 |
| Version | 是 | String | 公共参数，本接口取值：2018-08-01。 |
| Region | 否 | String | 公共参数，此参数为可选参数。 |
| AppName | 是 | String | 推流路径，与推流和播放地址中的AppName保持一致，默认为 live。<br>示例值：live |
| PushDomainName | 是 | String | 您的推流域名。<br>示例值：5000.livepush.myqcloud.com |
| StreamName | 是 | String | 流名称。<br>示例值：stream1 |
| Operator | 否 | String | 操作人备注信息。<br>示例值：admin |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ResultMessage | String | 处理结果信息。<br>示例值：no match processor stream |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 示例

### 示例1 请求示例

接口用于停止垫片流。

**输入示例**

```
POST / HTTP/1.1
Host:live.tencentcloudapi.com
Content-Type:application/json
X-TC-Action: StopLivePadProcessor
<公共请求参数>
```

```
{
"PushDomainName": "5000.livepush.myqcloud.com",
"AppName": "live",
"StreamName": "mystreamname"
}
```

**输出示例**

```
{
"Response": {
"ResultMessage": "success",
"RequestId": "1047d0dc-6dc8-4898-a7f3-03726a822b0e"
}
}
```

## 5. 开发者资源

### 腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

### API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

### SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

### 命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

## 6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| FailedOperation.CallOtherSvrFailed | 调用内部服务失败。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InternalError.CallOtherSvrError | 调用内部服务错误。 |
| InternalError.ConfigNotExist | 配置不存在。 |
| InternalError.GetBizidError | 获取用户账号错误。 |
| InternalError.GetStreamInfoError | 获取流信息失败。 |
| InternalError.GetUpstreamInfoError | 获取直播源信息错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError.NotPermmitOperat | 无权限操作。 |
| InternalError.StreamStatusError | 流状态异常。 |
| InternalError.UpdateDataError | 更新数据失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 数据结构

最近更新时间：2025-05-29 01:44:08

## BackupStreamDetailData

主备流详细信息。

被如下接口引用：DescribeBackupStreamList。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| DomainName | String | 推流域名。<br>示例值：5000.livepush.com |
| AppName | String | 推流路径。<br>示例值：live |
| PublishTime | String | UTC 格式，例如：2018-06-29T19:00:00Z。<br>注意：和北京时间相差8小时。<br>示例值：2018-06-29T19:00:00Z |
| UpstreamSequence | String | 推流唯一标识。<br>示例值：710313341080024599 |
| SourceFrom | String | 推流来源。示例：<br>直推流；<br>拉流转推(1234)；<br>注意：拉流转推来源括号中为拉流转推的任务ID。<br>示例值：直推流 |
| MasterFlag | Integer | 主备标识。<br>当前流为主流：1，<br>当前流为备流: 0。<br>示例值：0 |

## BackupStreamGroupInfo

主备流分组信息。

被如下接口引用：DescribeBackupStreamList。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| StreamName | String | 流名称。<br>示例值：stream1 |
| BackupList | Array of BackupStreamDetailData | 主备流信息。 |
| OptimalEnable | Integer | 是否对该流开启了择优调度。<br>0 - 未开启。<br>1 - 已开启。<br>示例值：0 |
| HostGroupName | String | 域名分组的分组名称。<br>示例值：groupname |

## BandwidthInfo

带宽信息

被如下接口引用：DescribeDeliverBandwidthList。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Time | String | 返回格式：<br>使用UTC格式时间， |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| | | 例如：2019-01-08T10:00:00Z。<br>注意：北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时，格式按照 ISO 8601 标准表示，详见 ISO 日期格式说明。<br>根据粒度会有不同程度的缩减。<br>示例值：2022-11-06T16:50:00+08:00 |
| Bandwidth | Float | 带宽。<br>示例值：0.01 |

## BatchDomainOperateErrors

批量操作域名相关接口，若其中个别域名操作失败将会跳过，相应的域名错误信息将统一汇总在此类型中

被如下接口引用：ModifyLiveDomainCertBindings。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| DomainName | String | 操作失败的域名。<br>示例值：domain.com |
| Code | String | API3.0错误码。<br>示例值：invalid |
| Message | String | API3.0错误信息。<br>示例值：invalid |

## BillAreaInfo

海外分区直播带宽出参，分区信息

被如下接口引用：DescribeAreaBillBandwidthAndFluxList。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Name | String | 大区名称。<br>示例值：中东/非洲 |
| Countrys | Array of BillCountryInfo | 国家或地区明细数据。 |

## BillCountryInfo

海外分区直播带宽出参国家带宽信息

被如下接口引用：DescribeAreaBillBandwidthAndFluxList。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Name | String | 国家名称<br>示例值：阿联酋 |
| BandInfoList | Array of BillDataInfo | 带宽明细数据信息。 |

## BillDataInfo

带宽和流量信息。

被如下接口引用：DescribeAreaBillBandwidthAndFluxList, DescribeBillBandwidthAndFluxList, DescribePushBandwidthAndFluxList。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Time | String | 时间点，<br>使用UTC格式时间，<br>例如：2019-01-08T10:00:00Z。<br>注意：北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时，格式按照 ISO 8601 标准表示，详见 ISO 日期格式说明。<br>示例值：2022-11-14T16:40:00+08:00 |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Bandwidth | Float | 带宽，单位是 Mbps。<br>示例值：0.1 |
| Flux | Float | 流量，单位是 MB。<br>示例值：0.1 |
| PeakTime | String | 峰值时间点，<br>使用UTC格式时间，<br>例如：2019-01-08T10:00:00Z。<br>注意：北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时，格式按照 ISO 8601 标准表示，详见 ISO 日期格式说明。<br>原始数据为5分钟粒度，如果查询小时和天粒度数据，则返回对应粒度内的带宽峰值时间点。<br>示例值：2022-11-14T16:40:00+08:00 |

## CallBackRuleInfo

规则信息

被如下接口引用：DescribeLiveCallbackRules。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| CreateTime | String | 规则创建时间。<br>注：此字段为北京时间（UTC+8时区）。<br>示例值：2022-05-16T10:59:38+08:00 |
| UpdateTime | String | 规则更新时间。<br>注：此字段为北京时间（UTC+8时区）。<br>示例值：2022-05-17T14:33:50+08:00 |
| TemplateId | Integer | 模板 ID。<br>示例值：385622 |
| DomainName | String | 推流域名。<br>示例值：7895.livepush.myqcloud.com |
| AppName | String | 推流路径。<br>示例值：trtc_140042 |

## CallBackTemplateInfo

回调模板信息。

被如下接口引用：DescribeLiveCallbackTemplate, DescribeLiveCallbackTemplates。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TemplateId | Integer | 模板 ID。<br>示例值：1 |
| TemplateName | String | 模板名称。<br>示例值：回调模板1 |
| Description | String | 描述信息。<br>示例值：场景1回调模版配置 |
| StreamBeginNotifyUrl | String | 开播回调 URL。<br>示例值：http://abc.com/abc |
| StreamMixNotifyUrl | String | 混流回调 URL。(参数已弃用)。 |
| StreamEndNotifyUrl | String | 断流回调 URL。<br>示例值：http://abc.com/abc |
| RecordNotifyUrl | String | 录制文件回调 URL。<br>示例值：http://abc.com/abc |
| SnapshotNotifyUrl | String | 截图回调 URL。 |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| | | 示例值：http://abc.com/abc |
| PornCensorshipNotifyUrl | String | 鉴黄回调 URL。<br>示例值：http://abc.com/abc |
| CallbackKey | String | 回调的鉴权 key。<br>示例值：def |
| PushExceptionNotifyUrl | String | 推流异常回调 URL。<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。<br>示例值：http://abc.com/abc |
| AudioAuditNotifyUrl | String | 音频审核回调 URL。<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。<br>示例值：http://domain.com/path |
| RecordExceptionNotifyUrl | String | 录制异常回调 URL。<br>示例值：http://domain.com/path |
| RecordExceptionLevels | Array of String | 录制异常回调级别，可选择：error: 错误。alarm: 告警。<br>示例值：["error"] |

## CallbackEventInfo

**回调事件信息**

**被如下接口引用：DescribeCallbackRecordsList。**

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| EventTime | String | 事件时间。<br>接口返回支持两种时间格式：<br>1）YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ：UTC时间格式，详见 ISO 日期格式说明<br>2）yyyy-MM-dd HH:mm:ss：使用此格式时，默认代表北京时间。<br>接口返回的时间格式和查询请求传入的时间格式一致。<br>示例值：2020-10-12T00:00:00+08:00 |
| EventType | Integer | 事件类型。<br>示例值：1 |
| Request | String | 回调请求。<br>示例值：request body |
| Response | String | 回调响应。<br>示例值：response body |
| ResponseTime | String | 客户接口响应时间。<br>接口返回支持两种时间格式：<br>1）YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ：UTC时间格式，详见 ISO 日期格式说明<br>2）yyyy-MM-dd HH:mm:ss：使用此格式时，默认代表北京时间。<br>接口返回的时间格式和查询请求传入的时间格式一致。<br>示例值：2020-10-12T00:00:00+08:00 |
| ResultCode | Integer | 回调结果。<br>示例值：1 |
| StreamId | String | 流名称。<br>示例值：stream1 |

## CasterBriefInfo

**导播台简略信息**

**被如下接口引用：DescribeCasterList。**

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| CasterId | Integer | 导播台ID<br>示例值：63501 |
| CasterName | String | 导播台名称<br>示例值：example_caster_name |
| Description | String | 导播台的描述<br>示例值：example |
| StartBillingTime | Integer | 开始计费时间，值为unix时间戳<br>示例值：1740646000 |
| StopBillingTime | Integer | 结束计费时间，值为unix时间戳<br>示例值：1740641000 |
| CreateTime | Integer | 创建时间，值为unix时间戳<br>示例值：1740640000 |
| Status | Integer | 导播台状态<br>0：停止状态，无预监，无主监<br>1：无预监，有主监<br>2：有预监，无主监<br>3：有预监，有主监<br>示例值：0 |
| ExpireTime | Integer | 导播台的过期时间，值为-1或unix时间戳。<br>当值为-1时，代表永不过期。<br>当值为特定unix时间戳时，代表过期时间为对应的时间，导播台在该时间自动停止。<br>示例值：-1 |
| FeeType | Integer | 计费字段，该字段暂无作用<br>示例值：0 |

## CasterDisplayInfo

**导播台展示信息，包括使用的布局、水印、字幕、转场、音频等信息**

**被如下接口引用：CreateCasterPgm, CreateCasterPvw, DescribeCasterDisplayInfo。**

| 名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| LayoutIndex | Integer | 否 | 布局Index。<br>如果使用自定义布局，为自定义布局下标。<br>如果使用单输入布局，如使用输入1，则LayoutIndexType=1， 且LayoutIndex=1，以此类推。<br>示例值：1 |
| MarkPicIndexList | Array of Integer | 否 | 使用的水印Index列表。<br>注：当作为入参使用时，列表中的水印Index需要已经存在。<br>示例值：[1] |
| MarkWordIndexList | Array of Integer | 否 | 使用的文字水印Index列表。<br>注：作为入参使用时，列表中的Index需要已经存在。<br>示例值：[1] |
| TransitionType | String | 否 | 使用的转场类型。<br>注：支持的转场类型可通过DescribeCasterTransitionTypes接口获取。<br>示例值：heart |
| AudioIndexList | Array of Integer | 否 | 使用的音频输入Index列表。<br>注：当该字段非空时，表示使用布局中对应的输入源的视频，AudioIndexList中对应的输入源的音频。且这些输入源需已存在。<br>示例值：[2] |
| InputStartType | Integer | 否 | 作为入参时，表示使用点播输入源，单画面输入时，点播文件是否从头开始播放。<br>默认为0。<br>有效值，0,1。<br>0代表不从头播放 |

| 名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| | | | 1代表从头播放<br>示例值：0 |
| LayoutIndexType | Integer | 否 | LayoutIndex类型，<br>默认值:0<br>可选值[0,1]<br>0:默认类型，代表普通布局<br>1:单输入类型，代表单输入布局<br>示例值：0 |

## CasterInfo

**导播台信息**

**被如下接口引用：DescribeCaster。**

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| CasterId | Integer | 导播台ID<br>示例值：63501 |
| CasterName | String | 导播台名称<br>示例值：example_name |
| StartLiveTime | Integer | 导播台上一次启动pgm的时间，值为unix时间戳。<br>示例值：0 |
| Description | String | 导播台的描述<br>示例值：example description |
| CreateTime | Integer | 导播台创建时间，值为unix时间戳。<br>示例值：1603158528 |
| Status | Integer | 导播台状态<br>0：停止状态，无预监，无主监<br>1：无预监，有主监<br>2：有预监，无主监<br>3：有预监，有主监<br>示例值：0 |
| ExpireTime | Integer | 导播台的过期时间戳。值为-1或unix时间戳。<br>默认值为-1。当值为-1时，表示该导播台永不过期。<br>当值为正常unix时间戳时，导播台将在该时间过期。<br>导播台过期后，预监与主监画面将自动停止，转推自动停止。<br>点播、直播url将停止转拉，推流url需自行停止推流。<br>示例值：-1 |
| DelayTime | Integer | 导播台延时播放时间，单位为秒。<br>示例值：0 |
| PgmWidth | Integer | 导播台主监输出的宽度，单位为像素。<br>示例值：1280 |
| PgmHeight | Integer | 导播台主监输出的高度，单位为像素。<br>示例值：720 |
| PgmFps | Integer | 导播台主监输出的帧率。<br>示例值：25 |
| PgmBitRate | Integer | 导播台主监输出的码率，单位为kbps<br>示例值：2000 |
| PgmAudioBitRate | Integer | 导播台主监输出的音频码率，单位为kbps。<br>示例值：256 |
| FeeType | Integer | 导播台的计费类型。<br>0 通用型 1 播单型。 |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| | | 注： 本参数暂无作用。<br>示例值：0 |
| RecordTemplateId | Integer | 录制模板id。<br>示例值：1 |
| RecordStatus | Integer | 录制状态。<br>0：未录制<br>1：录制中<br>示例值：0 |
| RecordTaskId | String | 录制接口返回的taskid<br>示例值：UpTbk5RSVhRQFkAAfHwQCCjcRD0lRFcZ0xTSlNTQltlRVRLU1JAWW9EUb |

## CasterInputInfo

**导播台输入信息参数**

**被如下接口引用：AddCasterInputInfo, DescribeCasterInputInfos, ModifyCasterInputInfo。**

| 名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| InputIndex | Integer | 是 | 输入源Index。<br>范围[1, 24]<br>示例值：1 |
| InputType | Integer | 否 | 输入源类型。<br>范围[0,1,2,3,4]。<br>0：推流地址。<br>1：点播文件地址。<br>2：直播拉流地址。<br>3：图片地址。<br>4：webrtc协议推流地址。<br>示例值：1 |
| InputUrl | String | 否 | 输入源的源地址。<br>最大允许长度512。<br>当InputType为0（推流地址），2（直播拉流地址），3（图片地址）,4（webrtc推流地址）这几种类型时，URL需填入该字段。<br><br>示例值：http://example.domain.com/example.mp4 |
| Description | String | 否 | 输入源描述。<br>最大允许长度256字符。<br>示例值：example |
| InputUrls | Array of String | 否 | 点播地址列表。仅当input type为1（点播地址）时，将一个或多个点播地址，填入该字段。<br>单个地址最大允许长度512字符。<br>最多允许同时填入5个地址。<br>注：此时需保持InputUrl字段为空。<br>示例值：["http://example.domain.com/example.mp4"] |
| LoopEnable | Boolean | 否 | 是否启用点播无限循环播放。<br>注：当前该字段未生效，默认为True。<br>示例值：1 |
| LoopNumber | Integer | 否 | 点播循环次数。<br>允许值-1或正整数。<br>当值为-1时，表示无限循环。<br>当值为其他正整数时，表示循环对应次数。<br>注：该字段暂未生效。<br>示例值：-1 |
| PullPushEnable | Boolean | 否 | 是否启用拉取到导播台。<br>注：该字段默认强制为true。<br>示例值：1 |

| 名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Volume | Integer | 否 | 输入源音量百分比。<br>默认为100。表示音量为原始大小。<br>允许值[0,200]。<br>示例值：100 |

## CasterLayoutInfo

**导播台布局参数。**

**被如下接口引用：AddCasterLayoutInfo, DescribeCasterLayoutInfos, ModifyCasterLayoutInfo。**

| 名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| LayoutIndex | Integer | 是 | 布局Index。<br>示例值：1 |
| LayoutTemplateId | Integer | 否 | 布局模板Id。<br>有效值[1，20，21，31，32，41]<br>当使用布局模版时，无需LayoutParams参数，导播台将使用模版布局参数。<br><br>示例值：21 |
| InputIndexList | String | 否 | 布局绑定的输入列表。按布局LayerId从小到大，按顺序排列。<br>已有两个画面的布局为例，输入1对应LayerId为1，输入2对应的LayerId为2，该字段应该填入"1\|2"。<br>示例值：1\|2 |
| LayoutParams | Array of CasterLayoutParam | 否 | 详细的布局参数列表。<br>示例值：1 |
| LayoutWidth | Integer | 否 | 布局输出的宽度，单位为像素。<br>默认为1280像素。<br>注：该值仅在画中画布局，且未设置PgmWidth时生效。<br>示例值：1080 |
| LayoutHeight | Integer | 否 | 布局输出的高度，单位为像素。<br>注：该参数仅在画中画布局，且未设置PgmHeight时生效。<br>示例值：1920 |

## CasterLayoutParam

**导播台布局详细参数。**

**被如下接口引用：AddCasterLayoutInfo, DescribeCasterLayoutInfos, ModifyCasterLayoutInfo。**

| 名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| LayerId | Integer | 是 | 布局层ID。<br>在画面最终渲染时，将按ID从小到大的顺序，由下至上渲染。<br>示例值：1 |
| LayerWidth | Float | 是 | 布局层宽度。单位为百分比，范围[0.0,1.0]，表示该层在最终画面上所占的比例值。<br>示例值：1.0 |
| LayerHeight | Float | 是 | 布局层高度。单位为百分比，范围[0.0,1.0]， 表示该层在最终画面上所占的比例值。<br>示例值：1.0 |
| LayerLocationX | Float | 是 | 布局层位置x坐标。单位为百分比，范围[0.0,1.0]，表示该层在最终画面上x坐标所占的比例值。<br>示例值：0.0 |
| LayerLocationY | Float | 是 | 布局层位置Y坐标。单位为百分比，范围[0.0,1.0]， 表示该层在最终画面Y坐标上所占的比例值。<br>示例值：0.0 |
| UsePortraitSegment | Boolean | 否 | 是否启用抠图。<br>示例值：False |

## CasterMarkPicInfo

导播台水印信息。

被如下接口引用：AddCasterMarkPicInfo, DescribeCasterMarkPicInfos, ModifyCasterMarkPicInfo。

| 名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| MarkPicIndex | Integer | 是 | 水印图片Index。<br>示例值：1 |
| MarkPicId | Integer | 否 | 注：该字段已废弃。<br>示例值：0 |
| MarkPicWidth | Float | 否 | 水印图片在输出时的宽度。<br>当该值为大于1的整数值时，单位为像素，允许范围[1,1920]。<br>当该值为小于1大于0的小数时，单位为百分比，表示水印在最终画面上所占的比例值。<br>示例值：1.0 |
| MarkPicHeight | Float | 否 | 水印图片在输出时的高度。<br>当该值为大于1的整数值时，单位为像素，允许范围[1,1080]。<br>当该值为小于1大于0的小数时，单位为百分比，表示水印在输出上所占的比例值。<br>示例值：1.0 |
| MarkPicLocationX | Float | 否 | 水印图片在输出时的X轴坐标。<br>当该值为大于1的整数值时，单位为像素，允许范围[1,1920]。<br>当该值为小于1大于0的小数时，单位为百分比，表示水印在最终画面上x坐标所占的比例值。<br>示例值：0.5 |
| MarkPicLocationY | Float | 否 | 水印图片在输出时的Y坐标。<br>当该值为大于1的整数值时，单位为像素，允许范围[1,1080]。<br>当该值为小于1大于0的小数时，单位为百分比，表示水印在最终画面Y坐标上所占的比例值。<br>示例值：0.5 |
| MarkPicUrl | String | 否 | 水印地址。<br>最大长度256字符，且url需以jpg、jpeg、png、bmp、gif后缀结尾。<br>示例值：http://www.example.com/pic.jpg |
| Description | String | 否 | 水印描述。<br>最大允许长度为256。<br>示例值：example |
| IsEqualProportion | Boolean | 否 | 是否启用了等比例缩放。<br>注：该字段仅做状态保存，无实际效果。<br>示例值：true |

## CasterMarkWordInfo

导播台文字水印配置。

被如下接口引用：AddCasterMarkWordInfo, DescribeCasterMarkWordInfos, ModifyCasterMarkWordInfo。

| 名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| MarkWordIndex | Integer | 是 | 文字水印Index。<br>示例值：1 |
| MarkWordText | String | 否 | 文字水印内容。<br>示例值：示例文字 |
| MarkWordFontSize | Integer | 否 | 文字水印的字号。<br>范围[16, 60]<br>示例值：12 |
| MarkWordFontColor | String | 否 | 文字水印的颜色，值为HEX颜色代码<br>示例值：0xffffff |
| MarkWordFontType | Integer | 否 | 文字水印的字体类型。<br>范围[1,2]。<br>1. 宋体 |

| 名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| | | | 2. 黑体<br>示例值：1 |
| MarkWordLocationX | Float | 否 | 文字水印的x坐标位置，单位百分比。<br>范围[0.0, 1.0]<br><br>示例值：0.1 |
| MarkWordLocationY | Float | 否 | 文字水印的Y坐标位置，单位百分比。<br>范围[0.0, 1.0]<br><br>示例值：0.1 |
| MarkWordRollEnable | Boolean | 否 | 是否开启文字跑马灯功能。<br>默认为false。<br>示例值：0 |
| MarkWordRollOnceTime | Integer | 否 | 跑马灯文字显示一遍的时间，单位为秒。<br>默认为5s。<br>范围[5, 600]。<br>示例值：5 |
| MarkWordRollDirection | Integer | 否 | 跑马灯文字的方向。<br>默认值为0。<br>范围[0,1]。<br>0 从左到右<br>1 从右到左<br>示例值：0 |
| MarkWordRollStartLocationX | Float | 否 | 跑马灯文字显示的起始x坐标，单位百分比。<br>范围[0.0, 1.0]<br>示例值：0.0 |
| MarkWordRollEndLocationX | Float | 否 | 跑马灯文字显示的截止x坐标，单位百分比。<br>范围[0.0, 1.0]<br>示例值：1.0 |

## CasterOutputInfo

**导播台推流信息。**
**当导播台主监启动后，系统将自动将主监推流到腾讯云和其他第三方平台。**

**被如下接口引用：AddCasterOutputInfo, DescribeCasterOutputInfos, ModifyCasterOutputInfo。**

| 名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| OutputIndex | Integer | 是 | 推流信息Index。<br>当OutputType为1（表示推流到腾讯云直播）时，该值固定为0。<br>范围[0,10]。<br>示例值：0 |
| OutputUrl | String | 否 | rtmp协议推流地址。<br>最大允许长度512字符。<br>示例值：rtmp://www.example.com/live/example |
| Description | String | 否 | 描述信息。<br>示例值：example |
| OutputStreamId | String | 否 | 推流到腾讯云直播源站时，使用的流ID。<br>仅当OutputType为1时生效。<br>最大允许128字符。<br>示例值：caster_output |
| OutputType | Integer | 否 | 推流类型。<br>范围[1,2]<br>1. 推送到腾讯云直播源站。<br>2. 推送到第三方源站。<br>示例值：1 |

| 名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| OutputDomainName | String | 否 | 推到腾讯云直播源站时，使用的域名。<br>最大允许128字符，且域名需属于当前账号绑定的云直播推流域名。<br>仅在OutputType为1时生效。<br>示例值：1234.livepush.myqcloud.com |
| OutputAppName | String | 否 | 推到腾讯云直播源站时，使用的AppName。<br>最大允许64字符。<br>仅在OutputType为1时生效。<br>示例值：live |
| OutputParam | String | 否 | 推到腾讯云直播源站时需要添加的推流参数。<br>最大允许长度256字符。<br>仅在OutputType为1时生效。<br>示例值：example_param=xxx |

## CdnPlayStatData

**下行播放统计指标**

**被如下接口引用：DescribeGroupProIspPlayInfoList。**

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Time | String | 时间点，<br>使用UTC格式时间，<br>例如：2019-01-08T10:00:00Z。<br>注意：北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时，格式按照 ISO 8601 标准表示，详见 ISO 日期格式说明。<br>示例值：2019-01-08T10:00:00Z |
| Bandwidth | Float | 带宽，单位: Mbps。<br>示例值：0.1 |
| Flux | Float | 流量，单位: MB。<br>示例值：0.1 |
| Request | Integer | 新增请求数。<br>示例值：1 |
| Online | Integer | 并发连接数。<br>示例值：1 |

## CertInfo

**证书信息。**

**被如下接口引用：DescribeLiveCert, DescribeLiveCerts。**

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| CertId | Integer | 证书 ID。<br>示例值：25 |
| CertName | String | 证书名称。<br>示例值：certname |
| Description | String | 描述信息。<br>示例值：describe |
| CreateTime | String | 创建时间，UTC 格式。<br>注：此字段为北京时间（UTC+8时区）。<br>示例值：2023-09-07 14:36:56 |
| HttpsCrt | String | 证书内容。<br>示例值：-----BEGIN CERTIFICATE-----<br>\nMIIGkzCCBPugAwIBAgIbARReVnKfzs8qY4R\n7k3XSMi/bYK0DbRkrflzJviwZAAmyx24Y4W7byfTf6O9D8K56<br>-----END CERTIFICATE----- |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| CertType | Integer | 证书类型。<br>0：用户添加证书，<br>1：腾讯云托管证书。<br>示例值：1 |
| CertExpireTime | String | 证书过期时间，UTC 格式。<br>注：此字段为北京时间（UTC+8时区）。<br>示例值：2024-09-07 07:59:59 |
| DomainList | Array of String | 使用此证书的域名列表。<br>示例值：auto.liveplay.org |

## ClientIpPlaySumInfo

客户端ip播放汇总信息。

被如下接口引用：DescribeTopClientIpSumInfoList。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ClientIp | String | 客户端 IP，点分型。<br>示例值：119.44.7.168 |
| Province | String | 客户端所在省份。<br>示例值：湖南省 |
| TotalFlux | Float | 总流量。<br>示例值：13321.099 |
| TotalRequest | Integer | 总请求数。<br>示例值：740 |
| TotalFailedRequest | Integer | 总失败请求数。<br>示例值：4 |
| CountryArea | String | 客户端所在国家。<br>示例值：中国 |

## CommonMixControlParams

通用混流控制参数

被如下接口引用：CreateCommonMixStream。

| 名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| UseMixCropCenter | Integer | 否 | 取值范围[0,1]。<br>填1时，当参数中图层分辨率参数与视频实际分辨率不一致时，自动从视频中按图层设置的分辨率比例进行裁剪。<br>示例值：0 |
| AllowCopy | Integer | 否 | 取值范围[0,1]<br>填1时，当InputStreamList中个数为1时，且OutputParams.OutputStreamType为1时，不执行取消操作，执行拷贝流操作<br>示例值：0 |
| PassInputSei | Integer | 否 | 取值范围[0,1]<br>填1时，透传原始流的sei<br>示例值：0 |
| UsePictureTransparent | Integer | 否 | 取值范围[0,1]<br>填1时，图片输入中的透明通道生效。<br>示例值：0 |

## CommonMixCropParams

通用混流输入裁剪参数。

被如下接口引用：CreateCommonMixStream。

| 名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| CropWidth | Float | 否 | 裁剪的宽度。取值范围[0，2000]。<br>示例值：0 |
| CropHeight | Float | 否 | 裁剪的高度。取值范围[0，2000]。<br>示例值：0 |
| CropStartLocationX | Float | 否 | 裁剪的起始X坐标。取值范围[0，2000]。<br>示例值：0 |
| CropStartLocationY | Float | 否 | 裁剪的起始Y坐标。取值范围[0，2000]。<br>示例值：0 |

## CommonMixInputParam

通用混流输入参数。

被如下接口引用：CreateCommonMixStream。

| 名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| InputStreamName | String | 是 | 输入流名称。80字节以内，仅含字母、数字以及下划线的字符串。<br>当LayoutParams.InputType=0(音视频)/4(纯音频)/5(纯视频)时，该值为需要混流的流名称。<br>当LayoutParams.InputType=2(图片)/3(画布)时，该值仅用作标识输入，可用类似Canvas1、Pictrue1的名称。<br>示例值：ExampleStreamName1 |
| LayoutParams | CommonMixLayoutParams | 是 | 输入流布局参数。 |
| CropParams | CommonMixCropParams | 否 | 输入流裁剪参数。 |
| PortraitSegmentParams | MixPortraitSegmentParams | 否 | 抠图参数。 |

## CommonMixLayoutParams

通用混流布局参数。

被如下接口引用：CreateCommonMixStream。

| 名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| ImageLayer | Integer | 是 | 输入图层。取值范围[1，16]。<br>1)背景流（即大主播画面或画布）的 image_layer 填1。<br>2)纯音频混流，该参数也需填。<br>注意：不同输入，该值不可重复<br>示例值：1 |
| InputType | Integer | 否 | 输入类型。取值范围[0，5]。<br>不填默认为0。<br>0表示输入流为音视频。<br>2表示输入流为图片。<br>3表示输入流为画布。<br>4表示输入流为音频。<br>5表示输入流为纯视频。<br>示例值：0 |
| ImageHeight | Float | 否 | 输入画面在输出时的高度。取值范围：<br>像素：[0，2000]<br>百分比：[0.01，0.99]<br>不填默认为输入流的高度。<br>使用百分比时，期望输出为（百分比 * 背景高）。<br>示例值：720 |

| 名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| ImageWidth | Float | 否 | 输入画面在输出时的宽度。取值范围：<br>像素：[0，2000]<br>百分比：[0.01，0.99]<br>不填默认为输入流的宽度。<br>使用百分比时，期望输出为（百分比 * 背景宽）。<br>示例值：1024 |
| LocationX | Float | 否 | 输入在输出画面的X偏移。取值范围：<br>像素：[0，2000]<br>百分比：[0.01，0.99]<br>不填默认为0。<br>相对于大主播背景画面左上角的横向偏移。<br>使用百分比时，期望输出为（百分比 * 背景宽）。<br>示例值：0 |
| LocationY | Float | 否 | 输入在输出画面的Y偏移。取值范围：<br>像素：[0，2000]<br>百分比：[0.01，0.99]<br>不填默认为0。<br>相对于大主播背景画面左上角的纵向偏移。<br>使用百分比时，期望输出为（百分比 * 背景宽）<br>示例值：0 |
| Color | String | 否 | 当InputType为3(画布)时，该值表示画布的颜色。<br>常用的颜色有：<br>红色：0xCC0033。<br>黄色：0xCC9900。<br>绿色：0xCCCC33。<br>蓝色：0x99CCFF。<br>黑色：0x000000。<br>白色：0xFFFFFF。<br>灰色：0x999999。<br>示例值：0xFFFFFF |
| WatermarkId | Integer | 否 | 当InputType为2(图片)时，该值是水印ID。<br>示例值：0 |

## CommonMixOutputParams

**通用混流输出参数。**

**被如下接口引用：CreateCommonMixStream。**

| 名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| OutputStreamName | String | 是 | 输出流名称。<br>示例值：example_ourput_name |
| OutputStreamType | Integer | 否 | 输出流类型，取值范围[0,1]。<br>不填默认为0。<br>当输出流为输入流 list 中的一条时，填写0。<br>当期望生成的混流结果成为一条新流时，该值填为1。<br>该值为1时，output_stream_id 不能出现在 input_stram_list 中，且直播后台中，不能存在相同 ID 的流。<br>示例值：0 |
| OutputStreamBitRate | Integer | 否 | 输出流比特率。取值范围[1，10000]。<br>不填的情况下，系统会自动判断。<br>示例值：2000 |
| OutputStreamGop | Integer | 否 | 输出流GOP大小。取值范围[1,10]。<br>不填的情况下，系统会自动判断。<br>示例值：2 |
| OutputStreamFrameRate | Integer | 否 | 输出流帧率大小。取值范围[1,60]。<br>不填的情况下，系统会自动判断。<br>示例值：30 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| 名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| OutputAudioBitRate | Integer | 否 | 输出流音频比特率。取值范围[1,500]<br>不填的情况下，系统会自动判断。<br>示例值：256 |
| OutputAudioSampleRate | Integer | 否 | 输出流音频采样率。取值范围[96000, 88200, 64000, 48000, 44100, 32000,24000, 22050, 16000, 12000, 11025, 8000]。<br>不填的情况下，系统会自动判断。<br>示例值：48000 |
| OutputAudioChannels | Integer | 否 | 输出流音频声道数。取值范围[1,2]。<br>不填的情况下，系统会自动判断。<br>示例值：2 |
| MixSei | String | 否 | 输出流中的sei信息。如果无特殊需要，不填。<br>示例值：example_sei |

## ConcurrentRecordStreamNum

**并发录制路数**

**被如下接口引用：DescribeConcurrentRecordStreamNum, DescribeUploadStreamNums。**

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Time | String | 时间点。<br>示例值：2019-03-01T01:00:00+08:00 |
| Num | Integer | 路数。<br>示例值：100 |

## DayStreamPlayInfo

**流播放信息**

**被如下接口引用：DescribeStreamPlayInfoList。**

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Time | String | 数据时间点，接口返回支持两种时间格式：<br>1）YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ：UTC时间格式，详见ISO日期格式说明文档：https://cloud.tencent.com/document/product/266/11732#I<br>2）yyyy-MM-dd HH:mm:ss：使用此格式时，默认代表北京时间。<br>接口返回的时间格式和查询请求传入的时间格式一致。<br>示例值：2019-01-08T10:00:00Z |
| Bandwidth | Float | 带宽（单位Mbps）。<br>示例值：1.0 |
| Flux | Float | 流量（单位MB）。<br>示例值：1.0 |
| Request | Integer | 请求数。<br>示例值：1 |
| Online | Integer | 在线人数。当前后端接口数据的统计方式与客户端侧不同，该数据仅供参考，具体数据请以业务客户端侧统计数据为准。<br>示例值：1 |

## DelayInfo

**延播信息。**

**被如下接口引用：DescribeLiveDelayInfoList。**

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| DomainName | String | 推流域名。<br>示例值：5000.pushdomain.com |
| AppName | String | 推流路径，与推流和播放地址中的 AppName 保持一致，默认为 live。<br>示例值：live |
| StreamName | String | 流名称。<br>示例值：stream1 |
| DelayInterval | Integer | 延播时间，单位：秒。<br>示例值：60 |
| CreateTime | String | 创建时间，UTC 时间。<br>注意：UTC时间和北京时间相差8小时。<br>例如：2019-06-18T12:00:00Z（为北京时间 2019 年 6 月 18 日 20 点 0 分 0 秒）。<br>示例值：2019-06-14T00:00:00Z |
| ExpireTime | String | 过期时间，UTC 时间。<br>注意：UTC时间和北京时间相差8小时。<br>例如：2019-06-18T12:00:00Z（为北京时间 2019 年 6 月 18 日 20 点 0 分 0 秒）。<br>示例值：2019-06-15T00:00:00Z |
| Status | Integer | 当前状态：<br>-1：已过期。<br>1：生效中。<br>示例值：1 |

## DiagnoseResult

媒体诊断结果，包含断流信息、低帧率信息等

被如下接口引用：DescribeMonitorReport。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| StreamBrokenResults | Array of String | 断流信息<br>示例值：["stream 1 is broken", "stream 2 is broken""] |
| LowFrameRateResults | Array of String | 低帧率信息<br>示例值：["stream 1 framerate is less than 10 fps", "stream 2 framerate is less than 10 fps"] |
| StreamFormatResults | Array of String | 流格式诊断信息<br>示例值：["stream 1 is jitter", "stream 2 is jitter"] |

## DomainCertInfo

域名证书信息

被如下接口引用：DescribeLiveDomainCert。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| CertId | Integer | 证书Id。<br>示例值：38518 |
| CertName | String | 证书名称。<br>示例值：inkegd |
| Description | String | 描述信息。<br>示例值：describe |
| CreateTime | String | 创建时间，UTC格式。<br>注：此字段为北京时间（UTC+8时区）。<br>示例值：2024-04-17 11:55:21 |
| HttpsCrt | String | 证书内容。<br>示例值：-----BEGIN CERTIFICATE----- |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| | | \nMIIGvjCCBaagAwIBAgIQByuQf2Ch2YzIRqKLw02HazANBgkqhkiG9w0BAQsFADBf\\ntVzBAiBjg8xWJzJq57o<br>----END CERTIFICATE---- |
| CertType | Integer | 证书类型。<br>0：用户添加证书，<br>1：腾讯云托管证书。<br>示例值：1 |
| CertExpireTime | String | 证书过期时间，UTC格式。<br>注：此字段为北京时间（UTC+8时区）。<br>示例值：2025-04-17 11:55:21 |
| DomainName | String | 使用此证书的域名名称。<br>示例值：iparty-pull.in.com |
| Status | Integer | 证书状态。<br>示例值：1 |
| CertDomains | Array of String | 证书本身标识的域名列表。<br>比如: ["*.x.com"]<br>示例值：certname |
| CloudCertId | String | 腾讯云ssl的证书Id<br>示例值：4512 |

## DomainDetailInfo

每个域名的统计信息。

被如下接口引用：DescribeLiveDomainPlayInfoList。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| MainlandOrOversea | String | 国内还是国外:<br>Mainland: 表示国内数据。<br>Oversea: 表示国外数据。<br>示例值：Mainland |
| Bandwidth | Float | 带宽，单位: Mbps。<br>示例值：309.998 |
| Flux | Float | 流量，单位: MB。<br>示例值：18599.880 |
| Online | Integer | 人数。<br>示例值：374 |
| Request | Integer | 请求数。<br>示例值：175 |

## DomainInfo

直播域名信息

被如下接口引用：DescribeLiveDomain, DescribeLiveDomains。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Name | String | 直播域名。<br>示例值：abc.com |
| Type | Integer | 域名类型:<br>0: 推流。<br>1: 播放。<br>示例值：1 |
| Status | Integer | 域名状态:<br>0: 停用。 |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| | | 1: 启用。<br>示例值：1 |
| CreateTime | String | 添加时间。<br>注：此字段为北京时间（UTC+8时区）。<br>示例值：2011-09-09 11:11:11 |
| BCName | Integer | 是否有 CName 到固定规则域名：<br>0: 否。<br>1: 是。<br>示例值：1 |
| TargetDomain | String | cname 对应的域名。<br>示例值：abc.com |
| PlayType | Integer | 播放区域，只在 Type=1 时该参数有意义。<br>1: 国内。<br>2: 全球。<br>3: 海外。<br>示例值：2 |
| IsDelayLive | Integer | 是否慢直播：<br>0: 普通直播。<br>1: 慢直播。<br>示例值：0 |
| CurrentCName | String | 当前客户使用的 cname 信息。<br>示例值：abc.com |
| RentTag | Integer | 失效参数，可忽略。<br>示例值：1 |
| RentExpireTime | String | 失效参数，可忽略。<br>注：此字段为北京时间（UTC+8时区）。<br>示例值：2011-09-09 11:11:11 |
| IsMiniProgramLive | Integer | 0: 标准直播。<br>1: 小程序直播。<br>示例值：0 |

## DomainInfoList

多个域名信息列表

被如下接口引用：DescribeLiveDomainPlayInfoList。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Domain | String | 域名。<br>示例值：123.tencent.com |
| DetailInfoList | Array of DomainDetailInfo | 明细信息。 |

## FlvSpecialParam

flv格式特殊配置

被如下接口引用：CreateLiveRecordTemplate, DescribeLiveRecordTemplate, DescribeLiveRecordTemplates, ModifyLiveRecordTemplate。

| 名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| UploadInRecording | Boolean | 否 | 是否开启边录边传，仅flv格式有效。<br>示例值：false |

## ForbidStreamInfo

禁推流列表

被如下接口引用：DescribeLiveForbidStreamList。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| StreamName | String | 流名称。<br>示例值：stream1 |
| CreateTime | String | 创建时间。<br>注：此字段为北京时间（UTC+8时区）。<br>示例值：2020-01-01 12:12:12 |
| ExpireTime | String | 禁推过期时间。<br>注：此字段为北京时间（UTC+8时区）。<br>示例值：2020-01-01 12:12:12 |
| AppName | String | 推流路径。<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。<br>示例值：live |
| DomainName | String | 推流域名。<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。<br>示例值：5000.livepush.com |

## GroupProIspDataInfo

某省份某运营商在某段时间内的带宽，流量，请求数和并发数

被如下接口引用：DescribeGroupProIspPlayInfoList。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ProvinceName | String | 省份。<br>示例值：广东省 |
| IspName | String | 运营商。<br>示例值：联通 |
| DetailInfoList | Array of CdnPlayStatData | 分钟维度的明细数据。 |

## HlsSpecialParam

HLS专属录制参数

被如下接口引用：CreateLiveRecordTemplate, DescribeLiveRecordTemplate, DescribeLiveRecordTemplates, ModifyLiveRecordTemplate。

| 名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| FlowContinueDuration | Integer | 否 | HLS续流超时时间。<br>取值范围[0，1800]。<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。<br>示例值：50 |

## HttpCodeInfo

HTTP返回码和统计数据

被如下接口引用：DescribePlayErrorCodeDetailInfoList。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| HttpCode | String | HTTP协议返回码。<br>例："2xx", "3xx", "4xx", "5xx"。<br>示例值：3xx |
| ValueList | Array of HttpCodeValue | 统计信息，对于无数据的时间点，会补0。 |

## HttpCodeValue

HTTP返回码数据信息

被如下接口引用：DescribePlayErrorCodeDetailInfoList。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Time | String | 时间，<br>使用UTC格式时间，<br>例如：2019-01-08T10:00:00Z。<br>注意：北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时，格式按照 ISO 8601 标准表示，详见 ISO 日期格式说明。<br>示例值：2022-11-14T16:38:00+08:00 |
| Numbers | Integer | 次数。<br>示例值：1 |
| Percentage | Float | 占比。<br>示例值：0.1 |

## HttpStatusData

播放错误码信息

被如下接口引用：DescribeHttpStatusInfoList。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Time | String | 数据时间点，<br>使用UTC格式时间，<br>例如：2019-01-08T10:00:00Z。<br>注意：北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时，格式按照 ISO 8601 标准表示，详见 ISO 日期格式说明。<br>示例值：2019-03-01T00:00:00+08:00 |
| HttpStatusInfoList | Array of HttpStatusInfo | 播放状态码详细信息。 |

## HttpStatusInfo

播放错误码信息

被如下接口引用：DescribeHttpStatusInfoList。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| HttpStatus | String | 播放HTTP状态码。<br>示例值：200 |
| Num | Integer | 个数。<br>示例值：50 |

## LiveCertDomainInfo

用作批量绑定域名和证书。

被如下接口引用：ModifyLiveDomainCertBindings。

| 名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| DomainName | String | 是 | 域名。<br>示例值：domain.com |
| Status | Integer | 是 | 是否启用域名的https规则。<br>1：启用<br>0：禁用<br>-1：保持不变<br>示例值：1 |

## LiveDomainCertBindings

DescribeLiveDomainCertBindings, DescribeLiveDomainCertBindingsGray接口返回的域名证书信息

被如下接口引用：DescribeLiveDomainCertBindings。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| DomainName | String | 域名。<br>示例值：iparty-pull.in.com |
| CertificateAlias | String | 证书备注。与CertName同义。<br>示例值：cert |
| CertType | Integer | 证书类型。<br>0：自有证书<br>1：腾讯云ssl托管证书<br>示例值：1 |
| Status | Integer | https状态。<br>1：已开启。<br>0：已关闭。<br>示例值：1 |
| CertExpireTime | Timestamp | 证书过期时间。<br>注：此字段为北京时间（UTC+8时区）。<br>示例值：2024-04-17 11:55:21 |
| CertId | Integer | 证书Id。<br>示例值：453612 |
| CloudCertId | String | 腾讯云ssl的证书Id。<br>示例值：85212 |
| UpdateTime | Timestamp | 规则最后更新时间。<br>注：此字段为北京时间（UTC+8时区）。<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。<br>示例值：2020-05-06 17:00:00 |

## LiveEnhanceInfo

直播增强计费信息。

被如下接口引用：DescribeLiveEnhanceInfoList。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Domain | String | 域名。<br>示例值：5000.livepull.stream.com |
| Time | String | 时间。<br>示例值：2024-12-25T10:43:22+08:00 |
| Duration | Integer | 计费时长，单位分钟。<br>示例值：10 |
| Fps | String | 帧率。<br>示例值：25 |
| Resolution | String | 分辨率。<br>示例值：720P |
| Type | String | 增强服务类型。<br>示例值：SUPER_RESOLUTION |

## LivePackageInfo

直播包信息。

被如下接口引用：DescribeLivePackageInfo。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Id | String | 包 ID。<br>示例值：4512 |
| Total | Integer | 总量。<br>注意：当为流量包时单位为字节。<br>当为转码包时单位为分钟。<br>示例值：500000 |
| Used | Integer | 使用量。<br>注意：当为流量包时单位为字节。<br>当为转码包时单位为分钟。<br>当为连麦包时单位为小时。<br>示例值：200000 |
| Left | Integer | 剩余量。<br>注意：当为流量包时单位为字节。<br>当为转码包时单位为分钟。<br>当为连麦包时单位为小时。<br>示例值：300000 |
| BuyTime | String | 购买时间。<br>注：此字段为北京时间（UTC+8时区）。<br>示例值：2024-04-17 11:55:21 |
| ExpireTime | String | 过期时间。<br>注：此字段为北京时间（UTC+8时区）。<br>示例值：2025-04-17 11:55:21 |
| Type | Integer | 包类型，可选值:<br>0: 流量包。<br>1: 普通转码包。<br>2: 极速高清包。<br>3: 连麦包。<br>示例值：0 |
| Status | Integer | 包状态，可选值:<br>0: 未使用。<br>1: 使用中。<br>2: 已过期。<br>3: 已冻结。<br>4: 已耗尽。<br>5: 已退款<br>示例值：0 |
| WillRenew | Integer | 是否自动续购。<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。<br>示例值：0 |
| RenewalResult | Integer | 续购状态。<br>1：续购成功。<br>0：尚未续购。<br><0：续购失败。<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。<br>示例值：0 |

## LiveStreamMonitorInfo

直播监播任务信息。

被如下接口引用：DescribeLiveStreamMonitor, DescribeLiveStreamMonitorList。

| 名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| MonitorId | String | 是 | 监播任务ID。<br>示例值：xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx |
| MonitorName | String | 否 | 监播任务名称。128字节以内。 |

| 名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| | | | 示例值：ExampleMonitorName |
| OutputInfo | LiveStreamMonitorOutputInfo | 否 | 监播任务输出信息。<br>示例值： output_info |
| InputList | Array of LiveStreamMonitorInputInfo | 否 | 待监播的输入流信息。<br>示例值： input_list |
| Status | Integer | 否 | 监播任务状态。<br>0： 代表空闲<br>1： 代表监播中。<br>示例值：0 |
| StartTime | Integer | 否 | 上一次的启动时间，unix时间戳。<br>示例值：1640763135 |
| StopTime | Integer | 否 | 上一次的停止时间，unix时间戳。<br>示例值：1640763135 |
| CreateTime | Integer | 否 | 监播任务创建时间，unix时间戳<br>示例值：1640763135 |
| UpdateTime | Integer | 否 | 监播任务更新时间，unix时间戳<br>示例值：1640763135 |
| NotifyPolicy | LiveStreamMonitorNotifyPolicy | 否 | 监播事件通知策略。 |
| AudibleInputIndexList | Array of Integer | 否 | 输出音频的输入Index列表。<br>示例值：[1] |
| AiAsrInputIndexList | Array of Integer | 否 | 开启智能语音识别的输入Index列表<br>示例值：[1] |
| CheckStreamBroken | Integer | 否 | 是否开启断流检测<br>示例值：0 |
| CheckStreamLowFrameRate | Integer | 否 | 是否开启低帧率检测<br>示例值：0 |
| AsrLanguage | Integer | 否 | 智能语音识别语种：<br>0 关闭 1 中文 2 英文 3日文 4 韩文<br>示例值：0 |
| OcrLanguage | Integer | 否 | 智能文字识别语种：<br>0 关闭 1 中、英文<br>示例值：0 |
| AiOcrInputIndexList | Array of Integer | 否 | 开启智能文字识别的输入Index列表<br>示例值：[1] |
| AllowMonitorReport | Integer | 否 | 是否存储监播事件到监播报告，以及是否允许查询监播报告<br>示例值：0 |
| AiFormatDiagnose | Integer | 否 | 是否开启格式诊断<br>示例值：0 |
| AiQualityControl | Integer | 否 | 是否开启内容质检。<br>示例值：0 |
| CasterId | String | 否 | 导播台监播对应的导播台场次id<br>示例值："101" |
| PullPushTaskId | String | 否 | 拉流转推监播对应的拉流转推任务id<br>示例值："xxxx" |

## LiveStreamMonitorInputInfo

**直播监播功能输入流信息**

**被如下接口引用：**CreateLiveStreamMonitor, DescribeLiveStreamMonitor, DescribeLiveStreamMonitorList, ModifyLiveStreamMonitor。

| 名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| InputStreamName | String | 是 | 待监播的输入流名称。256字节以内，只允许包含字母、数字、‘-’，‘_’，'.'字符。<br>示例值：ExampleStreamName |
| InputDomain | String | 否 | 待监播的输入流推流域名。128字节以内，只允许填处于启用状态的推流域名。<br>示例值：ExampleDomain |
| InputApp | String | 否 | 待监播的输入流推流路径。32字节以内，只允许包含字母、数字、‘-’，‘_’，'.'字符。<br>示例值：Live |
| InputUrl | String | 否 | 待监播的输入流推流url。一般场景下，无需该参数。<br>示例值：rtmp://ExampleDomain/Live/ExampleStreamName |
| Description | String | 否 | 描述。256字节以内。<br>示例值：Input1 |
| CasterInputIndex | Integer | 否 | 导播台输入源索引（10000 pvw，10001 pgm，其余代表输入下标）<br>示例值：1 |
| NeedMonitor | Boolean | 否 | 该输入源是否正在监播<br>示例值：True |
| CdnStreamId | String | 否 | 导播台pvw pgm的cdn流id<br>示例值：ExampleStreamName |

## LiveStreamMonitorNotifyPolicy

**直播流监播通知策略**

**被如下接口引用：CreateLiveStreamMonitor, DescribeLiveStreamMonitor, DescribeLiveStreamMonitorList, ModifyLiveStreamMonitor。**

| 名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| NotifyPolicyType | Integer | 否 | 通知策略类型：范围[0,1]<br>0:代表不使用任何通知策略<br>1:代表使用全局回调策略，所有事件通知到CallbackUrl。<br>示例值：0 |
| CallbackUrl | String | 否 | 回调URL：长度[0,512]<br>只支持http和https类型的url。<br>示例值：http://notify.example.com/notify |

## LiveStreamMonitorOutputInfo

**直播流监播输出流信息**

**被如下接口引用：CreateLiveStreamMonitor, DescribeLiveStreamMonitor, DescribeLiveStreamMonitorList, ModifyLiveStreamMonitor。**

| 名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| OutputStreamWidth | Integer | 是 | 监播任务输出流宽度像素。范围[1,1920]。建议至少大于100像素。<br>示例值：1920 |
| OutputStreamHeight | Integer | 是 | 监播任务输出流长度像素。范围[1,1080]，建议至少大于100像素。<br>示例值：1080 |
| OutputStreamName | String | 否 | 监播任务输出流名称。<br>不填时，系统会自动生成。<br>256字节以内，只允许包含字母、数字、‘-’，‘_’，'.'字符。<br>示例值：OutputExampleName |
| OutputDomain | String | 否 | 监播任务播放域名。128字节以内，只允许填处于启用状态的播放域名。<br>示例值：OutputExampleDomain |
| OutputApp | String | 否 | 监播任务播放路径。32字节以内，只允许包含字母、数字、‘-’，‘_’，'.'字符。<br>示例值：Live |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

## LogInfo

日志url信息。

被如下接口引用：DescribeLogDownloadList。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| LogName | String | 日志名称。<br>示例值：logname |
| LogUrl | String | 日志 URL。<br>示例值：http://abc.ab.com |
| LogTime | String | 日志生成时间。<br>注：此字段为北京时间（UTC+8时区）。<br>示例值：2024-04-17 11:55:21 |
| FileSize | Integer | 文件大小。<br>示例值：10000 |

## MPSResult

媒体处理结果，包含智能语音识别、智能文字识别结果

被如下接口引用：DescribeMonitorReport。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| AiAsrResults | Array of String | 智能语音识别结果。<br>示例值：["stream 1: 你好"， “stream 2: 最近怎么样”] |
| AiOcrResults | Array of String | 智能文字识别结果。<br>示例值：["stream 1: cctv"， “stream 2: cctv2”] |
| StreamQuaCtrlResults | Array of String | 内容质检结果。<br>示例值：["stream1: Moasic", "stream 2: Blur"] |

## MixPortraitSegmentParams

混流抠图参数

被如下接口引用：CreateCommonMixStream。

| 名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Color | String | 否 | 抠图背景颜色，<br>常用的颜色有：<br>红色：0xcc0033。<br>黄色：0xcc9900。<br>绿色：0xcccc33。<br>蓝色：0x99CCFF。<br>黑色：0x000000。<br>白色：0xFFFFFF。<br>灰色：0x999999。<br>示例值：0xcccc33 |

## MonitorStreamPlayInfo

监控播放数据

被如下接口引用：DescribeAllStreamPlayInfoList。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| PlayDomain | String | 播放域名。<br>示例值：domain.test1.com |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| StreamName | String | 流id。<br>示例值：stream1 |
| Rate | Integer | 播放码率，0表示原始码率。<br>示例值：0 |
| Protocol | String | 播放协议，可选值包括 Unknown，Flv，Hls，Rtmp，Huyap2p。<br>示例值：Hls |
| Bandwidth | Float | 带宽，单位是Mbps。<br>示例值：1.82 |
| Online | Integer | 在线人数，1分钟采样一个点，统计采样点的tcp链接数目。<br>示例值：2 |
| Request | Integer | 请求数。<br>示例值：19 |

## PadTemplate

直播垫片模板。

被如下接口引用：DescribeLivePadTemplate, DescribeLivePadTemplates。

| 名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| TemplateId | Integer | 是 | 模板id。<br>示例值：1 |
| TemplateName | String | 是 | 模板名称。<br>示例值：templatename |
| Url | String | 是 | 垫片内容。<br>示例值：https://test.com/a.mp4 |
| CreateTime | String | 是 | 模板创建时间。<br>示例值：2020-01-01 08:00:00 |
| UpdateTime | String | 是 | 模板修改时间。<br>示例值：2020-01-01 08:00:00 |
| Description | String | 否 | 模板描述。<br>示例值：description |
| WaitDuration | Integer | 否 | 断流等待时间。<br>取值范围：0-30000。<br>单位：ms。<br>示例值：0 |
| MaxDuration | Integer | 否 | 最大垫片时长。<br>取值范围：0 - 正无穷。<br>单位：ms。<br>示例值：0 |
| Type | Integer | 否 | 垫片内容类型：1：图片，2：视频。默认值：1。<br>示例值：1 |

## PlayAuthKeyInfo

播放鉴权key信息。

被如下接口引用：DescribeLivePlayAuthKey。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| DomainName | String | 域名。<br>示例值：5000.livepush.myqcloud.com |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Enable | Integer | 是否启用:<br>0: 关闭。<br>1: 启用。<br>示例值：1 |
| AuthKey | String | 鉴权 Key。<br>示例值：AKID0QJ82oYdLJ |
| AuthDelta | Integer | 有效时间，单位：秒。<br>示例值：300 |
| AuthBackKey | String | 鉴权 BackKey。<br>示例值：lbPUl5VIKKFB1KazNB |

## PlayCodeTotalInfo

**各状态码的总次数，支持大多数的 HTTP 协议返回码。**

**被如下接口引用：DescribePlayErrorCodeSumInfoList。**

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Code | String | HTTP code，可选值包括:<br>400，403，404，500，502，503，504。<br>示例值：200 |
| Num | Integer | 总次数。<br>示例值：11 |

## PlayDataInfoByStream

**流维度的播放信息。**

**被如下接口引用：DescribeStreamDayPlayInfoList。**

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| StreamName | String | 流名称。<br>示例值：stream1 |
| TotalFlux | Float | 总流量，单位: MB。<br>示例值：500.0 |

## PlayStatInfo

**按省份运营商查询的播放信息。**

**被如下接口引用：DescribeProvinceIspPlayInfoList。**

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Time | String | 数据时间点。<br>示例值：2019-02-01T00:00:00+08:00 |
| Value | Float | 带宽/流量/请求数/并发连接数/下载速度的值，若没数据返回时该值为0。<br>示例值：500.0 |

## PlaySumStatInfo

**播放汇总统计信息。**

**被如下接口引用：DescribeVisitTopSumInfoList。**

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Name | String | 域名或流 ID。<br>示例值：CSZFMPP360 |
| AvgFluxPerSecond | Float | 平均下载速度，<br>单位: MB/s。<br>计算公式: 每分钟的下载速度求平均值。<br>示例值：4.773 |
| TotalFlux | Float | 总流量，单位: MB。<br>示例值：69023.772 |
| TotalRequest | Integer | 总请求数。<br>示例值：36590 |

## ProIspPlayCodeDataInfo

播放错误码信息

被如下接口引用：DescribePlayErrorCodeSumInfoList。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| CountryAreaName | String | 国家或地区。<br>示例值：中国 |
| ProvinceName | String | 省份。<br>示例值：山东省 |
| IspName | String | 运营商。<br>示例值：中国移动 |
| Code2xx | Integer | 错误码为2开头的次数。<br>示例值：11 |
| Code3xx | Integer | 错误码为3开头的次数。<br>示例值：12 |
| Code4xx | Integer | 错误码为4开头的次数。<br>示例值：10 |
| Code5xx | Integer | 错误码为5开头的次数。<br>示例值：19 |

## ProIspPlaySumInfo

获取省份/运营商的播放信息。

被如下接口引用：DescribeProIspPlaySumInfoList。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Name | String | 省份/运营商/国家或地区。<br>示例值：山东省 |
| TotalFlux | Float | 总流量，单位: MB。<br>示例值：50.0 |
| TotalRequest | Integer | 总请求数。<br>示例值：50 |
| AvgFluxPerSecond | Float | 平均下载流量，单位: MB/s。<br>示例值：10.1 |

## PublishTime

推流时间。

被如下接口引用：DescribeLiveStreamOnlineList。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| PublishTime | String | 推流时间。<br>UTC 格式，例如：2018-06-29T19:00:00Z。<br>示例值：2017-10-24T12:00:00Z |

## PullPushWatermarkInfo

云转推水印信息。

被如下接口引用：CreateLivePullStreamTask, DescribeLivePullStreamTasks, ModifyLivePullStreamTask。

| 名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| PictureUrl | String | 是 | 水印图片 URL。<br>URL中禁止包含的字符：<br>;(){}$>`#'"\|<br>示例值：http://xxx.gifshow/pic.jpg |
| XPosition | Integer | 是 | 显示位置，X轴偏移，单位是百分比，默认 0。<br>示例值：0 |
| YPosition | Integer | 是 | 显示位置，Y轴偏移，单位是百分比，默认 0。<br>示例值：0 |
| Width | Integer | 是 | 水印宽度，占直播原始画面宽度百分比，建议高宽只设置一项，另外一项会自适应缩放，避免变形。默认原始宽度。<br>示例值：100 |
| Height | Integer | 是 | 水印高度，占直播原始画面高度百分比，建议高宽只设置一项，另外一项会自适应缩放，避免变形。默认原始高度。<br>示例值：100 |
| Location | Integer | 是 | 水印位置，默认 0。<br>0：左上角。<br>1：右上角。<br>2：右下角。<br>3：左下角。<br>示例值：0 |

## PullStreamConfig

拉流配置。

被如下接口引用：DescribePullStreamConfigs。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ConfigId | String | 拉流配置 ID。<br>示例值：5674 |
| FromUrl | String | 源 URL。<br>示例值：rtmp://5000.liveplay.myqcloud.com/txlive |
| ToUrl | String | 目的 URL。<br>示例值：rtmp://5000.livepush2.myqcloud.com/live/3954_462724865?&txSecret=xx |
| AreaName | String | 区域名。<br>示例值：深圳 |
| IspName | String | 运营商名。<br>示例值：电信 |
| StartTime | String | 开始时间。<br>UTC格式时间，例如: 2019-01-08T10:00:00Z。<br>注意：北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时，格式按照 ISO 8601 标准表示，详见 ISO 日期格式说明。<br>示例值：2018-07-06T14:40:23Z |
| EndTime | String | 结束时间。 |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| | | UTC格式时间，例如：2019-01-08T10:00:00Z。<br>注意：北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时，格式按照 ISO 8601 标准表示，详见 ISO 日期格式说明。<br>示例值：2018-07-06T18:05:23Z |
| Status | String | 状态：<br>0: 无效。<br>1: 初始状态。<br>2: 正在运行。<br>3: 拉起失败。<br>4: 暂停。<br>示例值：2 |

## PullStreamTaskInfo

直播拉流任务信息。

被如下接口引用：DescribeLivePullStreamTasks。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TaskId | String | 拉流任务Id。<br>示例值：564214 |
| SourceType | String | 拉流源的类型：<br>PullLivePushLive -直播，<br>PullVodPushLive -点播，<br>PullPicPushLive -图片。<br>示例值：PullLivePushLive |
| SourceUrls | Array of String | 拉流源url列表。<br>SourceType为直播（PullLiveToLive）只可以填1个，<br>SourceType为点播（PullVodToLive）可以填多个，上限10个。<br>示例值：http://test.domain/live/test.flv?txSecret=xx&txTime=xxx |
| DomainName | String | 推流域名。<br>将拉到的源推到该域名。<br>示例值：5000.livepush.qcloud.com |
| AppName | String | 推流路径。<br>将拉到的源推到该路径。<br>示例值：live |
| StreamName | String | 流名称。<br>将拉到的源推到该流名称。<br>示例值：teststream |
| PushArgs | String | 推流参数。<br>推流携带的自定义参数。<br>示例值：secret=abc&time=F7F78AE7 |
| StartTime | String | 开始时间。<br>使用UTC格式时间，<br>例如：2019-01-08T10:00:00Z。<br>注意：北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时，格式按照 ISO 8601 标准表示，详见 ISO 日期格式说明。<br>示例值：2021-02-24T00:00:00Z |
| EndTime | String | 结束时间，注意：<br>1. 结束时间必须大于开始时间；<br>2. 结束时间和开始时间必须大于当前时间；<br>3. 结束时间 和 开始时间 间隔必须小于七天。<br>使用UTC格式时间，<br>例如：2019-01-08T10:00:00Z。<br>注意：北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时，格式按照 ISO 8601 标准表示，详见 ISO 日期格式说明。<br>示例值：2021-02-28T00:00:00Z |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Region | String | 任务创建所在地域：<br>ap-beijing - 华北地区(北京)，<br>ap-shanghai -华东地区(上海)，<br>ap-guangzhou -华南地区(广州)，<br>ap-mumbai - 印度，<br>ap-hongkong - 香港，<br>eu-frankfurt - 德国，<br>ap-seoul - 韩国，<br>ap-bangkok - 泰国，<br>ap-singapore - 新加坡，<br>na-siliconvalley - 美西，<br>na-ashburn - 美东，<br>ap-tokyo - 日本。<br>示例值：ap-guangzhou |
| VodLoopTimes | Integer | 点播拉流转推循环次数。<br>-1：无限循环，直到任务结束。<br>0：不循环。<br>>0：具体循环次数。次数和时间以先结束的为准。<br>注意：拉流源为点播，该配置生效。<br>示例值：-1 |
| VodRefreshType | String | 点播更新SourceUrls后的播放方式：<br>ImmediateNewSource：立即从更新的拉流源开始播放；<br>ContinueBreakPoint：从上次断流url源的断点处继续，结束后再使用新的拉流源。<br><br>注意：拉流源为点播，该配置生效。<br>示例值：ImmediateNewSource |
| CreateTime | String | 任务创建时间。<br>使用UTC格式时间，<br>例如：2019-01-08T10:00:00Z。<br>注意：北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时，格式按照 ISO 8601 标准表示，详见 ISO 日期格式说明。<br>示例值：2021-02-23T00:00:00Z |
| UpdateTime | String | 任务更新时间。<br>使用UTC格式时间，<br>例如：2019-01-08T10:00:00Z。<br>注意：北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时，格式按照 ISO 8601 标准表示，详见 ISO 日期格式说明。<br>示例值：2021-02-24T10:00:00Z |
| CreateBy | String | 创建任务的操作者。<br>示例值：admin |
| UpdateBy | String | 最后更新任务的操作者。<br>示例值：admin |
| CallbackUrl | String | 回调地址。<br>示例值：http://you.callback.url |
| CallbackEvents | Array of String | 选择需要回调的事件：<br>TaskStart：任务启动回调，<br>TaskExit：任务停止回调，<br>VodSourceFileStart：从点播源文件开始拉流回调，<br>VodSourceFileFinish：从点播源文件拉流结束回调，<br>ResetTaskConfig：任务更新回调。<br>示例值：["TaskStart"] |
| CallbackInfo | String | 注意：该信息暂不返回。<br>最后一次回调信息。<br>示例值：null |
| ErrorInfo | String | 注意：该信息暂不返回。<br>错误信息。<br>示例值：null |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | String | 状态。<br>enable：生效中。<br>pause：暂停中。<br>示例值：enable |
| RecentPullInfo | RecentPullInfo | 注意：该信息仅在查询单个任务时返回。<br>任务最新拉流信息。<br>包含：源 url，偏移时间，上报时间。 |
| Comment | String | 任务备注信息。<br>示例值：直播活动任务 |
| BackupSourceType | String | 备源类型：<br>PullLivePushLive -直播，<br>PullVodPushLive -点播。<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。<br>示例值：PullLivePushLive |
| BackupSourceUrl | String | 备源URL。<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。<br>示例值：http://test.domain/live/test.flv?txSecret=xx&txTime=xxx |
| WatermarkList | Array of PullPushWatermarkInfo | 水印信息列表。<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 |
| VodLocalMode | Integer | 点播源是否启用本地推流模式，默认0，不启用。<br>0 - 不启用。<br>1 - 启用。<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。<br>示例值：0 |
| RecordTemplateId | String | 录制模板 ID。<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。<br>示例值：8452 |
| BackupToUrl | String | 新增的推流地址。用于单任务推两路场景。<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。<br>示例值：rtmp://5000.livepush.myqcloud.com/live/vinback?txSecret=6e9797ce |
| TranscodeTemplateName | String | 直播转码模板。<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。<br>示例值：hevc760 |

## PushAuthKeyInfo

**推流鉴权key信息。**

**被如下接口引用：DescribeLivePushAuthKey。**

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| DomainName | String | 域名。<br>示例值：push.tlivecloud.com |
| Enable | Integer | 是否启用，0：关闭，1：启用。<br>示例值：1 |
| MasterAuthKey | String | 主鉴权 Key。<br>示例值：29077666814d739e801ceb5 |
| BackupAuthKey | String | 备鉴权 Key。<br>示例值：78895532321114d739e801ceb5 |
| AuthDelta | Integer | 有效时间，单位：秒。<br>示例值：0 |

## PushDataInfo

**推流数据信息**

**被如下接口引用：DescribeLiveStreamPushInfoList。**

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| StreamName | String | 流名称。<br>示例值：test1 |
| AppName | String | 推流路径。<br>示例值：live |
| ClientIp | String | 推流客户端 IP。<br>示例值：127.0.0.1 |
| ServerIp | String | 接流服务器 IP。<br>示例值：127.0.0.1 |
| VideoFps | Integer | 推流视频帧率，单位: Hz。<br>示例值：100 |
| VideoSpeed | Integer | 推流视频码率，单位: bps。<br>示例值：100 |
| AudioFps | Integer | 推流音频帧率，单位: Hz。<br>示例值：40 |
| AudioSpeed | Integer | 推流音频码率，单位: bps。<br>示例值：40 |
| PushDomain | String | 推流域名。<br>示例值：5000.pushdomain.com |
| BeginPushTime | String | 推流开始时间。<br>示例值：2019-02-01 00:00:00 |
| Acodec | String | 音频编码格式，<br>例："AAC"。<br>示例值：AAC |
| Vcodec | String | 视频编码格式，<br>例："H264"。<br>示例值：H264 |
| Resolution | String | 分辨率。<br>示例值：350*350 |
| AsampleRate | Integer | 采样率。<br>示例值：48000 |
| MetaAudioSpeed | Integer | metadata 中的音频码率，单位: bps。<br>示例值：22 |
| MetaVideoSpeed | Integer | metadata 中的视频码率，单位: bps。<br>示例值：4885 |
| MetaFps | Integer | metadata 中的帧率。<br>示例值：30 |

## PushLogInfo

**推流域名日志信息。**

**被如下接口引用：DescribeDeliverLogDownList。**

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| LogName | String | 日志名称。<br>示例值：pushlog-xxx |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| LogUrl | String | 日志下载地址。<br>示例值：https://livelog-down.cdn.qcloud.com/20220804/11/202208041125-pul |
| LogTime | String | 日志时间。UTC 格式，例如：2018-11-29T19:00:00Z。<br>注意：<br>1. 北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时，格式按照 ISO 8601 标准表示，详见 ISO 日期格式说明。<br>示例值：2022-02-09T12:36:42Z |
| FileSize | Integer | 文件大小，单位字节。<br>示例值：1222 |

## PushQualityData

某条流的推流质量详情数据。

被如下接口引用：DescribeStreamPushInfoList。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Time | String | 数据时间，使用UTC格式时间，<br>例如：2019-01-08T10:00:00Z。<br>注意：北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时，格式按照 ISO 8601 标准表示，详见 ISO 日期格式说明。<br>示例值：2021-03-01T00:00:00+08:00 |
| PushDomain | String | 推流域名。<br>示例值：test.com |
| AppName | String | 推流路径。<br>示例值：live |
| ClientIp | String | 推流客户端 IP。<br>示例值：0.0.0.0 |
| BeginPushTime | String | 开始推流时间，格式: %Y-%m-%d %H:%M:%S.%ms，精确到毫秒级。<br>示例值：2021-03-01 00:00:00 |
| Resolution | String | 分辨率信息。<br>示例值：480*864 |
| VCodec | String | 视频编码格式。<br>示例值：H264 |
| ACodec | String | 音频编码格式。<br>示例值：AAC |
| Sequence | String | 推流序列号，用来唯一的标志一次推流。<br>示例值：4543453324532 |
| VideoFps | Integer | 视频帧率。<br>示例值：1 |
| VideoRate | Integer | 视频码率，单位: bps。<br>示例值：1 |
| AudioFps | Integer | 音频帧率。<br>示例值：1 |
| AudioRate | Integer | 音频码率，单位: bps。<br>示例值：1 |
| LocalTs | Integer | 本地流逝时间，单位: ms，音视频流逝时间与本地流逝时间的差距越大表示推流质量越差，上行卡顿越严重。<br>示例值：10 |
| VideoTs | Integer | 视频流逝时间，单位: ms。<br>示例值：10 |
| AudioTs | Integer | 音频流逝时间，单位: ms。<br>示例值：10 |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| MetaVideoRate | Integer | metadata 中的视频码率，单位: kbps。<br>示例值：1 |
| MetaAudioRate | Integer | metadata 中的音频码率，单位: kbps。<br>示例值：1 |
| MateFps | Integer | metadata 中的帧率。<br>示例值：1 |
| StreamParam | String | 推流参数<br>示例值：&test=1 |
| Bandwidth | Float | 带宽，单位Mbps。<br>示例值：0.1 |
| Flux | Float | 流量，单位MB。<br>示例值：0.1 |
| ServerIp | String | 推流服务端 IP。<br>示例值：192.1.1.1 |
| GopSize | Integer | 关键帧间隔 GOP ，单位：ms。<br>示例值：2000 |

## RecentPullInfo

**直播拉流当前正在拉的文件信息。**

**被如下接口引用：DescribeLivePullStreamTasks。**

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| FileUrl | String | 当前正在拉的文件地址。<br>示例值：http://youfile.domain.com/vod/file.mp4 |
| OffsetTime | Integer | 当前正在拉的文件偏移，单位：秒。<br>示例值：2300 |
| ReportTime | String | 最新上报偏移信息时间。UTC格式。<br>如：2020-07-23T03:20:39Z。<br>注意：与北京时间相差八小时。<br>示例值：2022-10-20T03:35:11Z |
| LoopedTimes | Integer | 已经轮播的次数。<br>示例值：2 |

## RecordParam

**录制模板参数。**

**被如下接口引用：CreateLiveRecordTemplate, DescribeLiveRecordTemplate, DescribeLiveRecordTemplates, ModifyLiveRecordTemplate。**

| 名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RecordInterval | Integer | 否 | 录制间隔。<br>单位秒，默认：1800。<br>取值范围：30-7200。<br>此参数对 HLS 无效，当录制 HLS 时从推流到断流生成一个文件。<br>示例值：400 |
| StorageTime | Integer | 否 | 录制存储时长。<br>单位秒，取值范围： 0 - 1500天。<br>0：表示永久存储。<br>示例值：800 |
| Enable | Integer | 否 | 是否开启当前格式录制，默认值为0，0：否， 1：是。<br>示例值：0 |

| 名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| VodSubAppId | Integer | 否 | 点播子应用 ID。<br>示例值：1 |
| VodFileName | String | 否 | 录制文件名。<br>支持的特殊占位符有：<br>{StreamID}: 流ID<br>{StartYear}: 开始时间-年<br>{StartMonth}: 开始时间-月<br>{StartDay}: 开始时间-日<br>{StartHour}: 开始时间-小时<br>{StartMinute}: 开始时间-分钟<br>{StartSecond}: 开始时间-秒<br>{StartMillisecond}: 开始时间-毫秒<br>{EndYear}: 结束时间-年<br>{EndMonth}: 结束时间-月<br>{EndDay}: 结束时间-日<br>{EndHour}: 结束时间-小时<br>{EndMinute}: 结束时间-分钟<br>{EndSecond}: 结束时间-秒<br>{EndMillisecond}: 结束时间-毫秒<br><br>若未设置默认录制文件名为{StreamID}_{StartYear}-{StartMonth}-{StartDay}-{StartHour}-{StartMinute}-{StartSecond}_{EndYear}-{EndMonth}-{EndDay}-{EndHour}-{EndMinute}-{EndSecond}<br>示例值：{StreamID}_{StartYear}-{StartMonth}-{StartDay}-{StartHour}-{StartMinute}-{StartSecond}_{EndYear}-{EndMonth}-{EndDay}-{EndHour}-{EndMinute}-{EndSecond} |
| Procedure | String | 否 | 任务流<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。<br>示例值：liu |
| StorageMode | String | 否 | 视频存储策略。<br>normal：标准存储。<br>cold：低频存储。<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。<br>示例值：normal |
| ClassId | Integer | 否 | 点播应用分类<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。<br>示例值：4512 |
| CosBucketName | String | 否 | 存储至 cos 的 bucket 桶名称。<br>注：CosBucketName参数值不能包含-[appid] 部分。<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。<br>示例值：bucket |
| CosBucketRegion | String | 否 | 存储至 cos 的 bucket 区域。<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。<br>示例值：bucket |
| CosBucketPath | String | 否 | 存储至 cos 的 bucket 路径。<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。<br>示例值：bucket |

## RecordTask

录制任务

被如下接口引用：DescribeRecordTask。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TaskId | String | 录制任务ID。<br>示例值：UpTbk5RSVhRQFkAAfHwQCCjcRD0lRFcZ0xTSlNTQltlRVRLU1JAWW9EUb |
| DomainName | String | 推流域名。<br>示例值：5000.live.push.com |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| AppName | String | 推流路径。<br>示例值：live |
| StreamName | String | 流名称。<br>示例值：livetest |
| StartTime | Integer | 任务开始时间，Unix时间戳。<br>示例值：1589904000 |
| EndTime | Integer | 任务结束时间，Unix时间戳。<br>示例值：1589889600 |
| TemplateId | Integer | 录制模板ID。<br>示例值：0 |
| Stopped | Integer | 调用 StopRecordTask 停止任务时间，Unix时间戳。值为0表示未曾调用接口停止任务。<br>示例值：0 |

## RecordTemplateInfo

**录制模板信息**

**被如下接口引用：DescribeLiveRecordTemplate, DescribeLiveRecordTemplates。**

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TemplateId | Integer | 模板 ID。<br>示例值：1 |
| TemplateName | String | 模板名称。<br>示例值：name |
| Description | String | 描述信息。<br>示例值：description |
| FlvParam | RecordParam | FLV 录制参数。 |
| HlsParam | RecordParam | HLS 录制参数。 |
| Mp4Param | RecordParam | MP4 录制参数。 |
| AacParam | RecordParam | AAC 录制参数。 |
| IsDelayLive | Integer | 0：普通直播，<br>1：慢直播。<br>示例值：1 |
| HlsSpecialParam | HlsSpecialParam | HLS 录制定制参数。 |
| Mp3Param | RecordParam | MP3 录制参数。 |
| RemoveWatermark | Boolean | 是否去除水印。<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。<br>示例值：false |
| CosStore | Integer | 是否存储至cos<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。<br>示例值：1 |
| FlvSpecialParam | FlvSpecialParam | FLV 录制定制参数。<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 |

## RefererAuthConfig

**直播域名Referer黑白名单配置**

**被如下接口引用：DescribeLiveDomainReferer。**

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| DomainName | String | 域名。<br>示例值：domainname |
| Enable | Integer | 是否启用，0：关闭，1：启用。<br>示例值：0 |
| Type | Integer | 名单类型，0：黑名单，1：白名单。<br>示例值：0 |
| AllowEmpty | Integer | 是否允许空Referer，0：不允许，1：允许。<br>示例值：1 |
| Rules | String | 名单列表，以分号(;)分隔。<br>示例值：(rule1;rule2) |

## RuleInfo

规则信息。

被如下接口引用：DescribeLivePadRules, DescribeLiveRecordRules, DescribeLiveSnapshotRules, DescribeLiveTimeShiftRules, DescribeLiveTranscodeRules, DescribeLiveWatermarkRules。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| CreateTime | String | 规则创建时间。<br>注：此字段为北京时间（UTC+8时区）。<br>示例值：2024-04-17 11:55:21 |
| UpdateTime | String | 规则更新时间。<br>注：此字段为北京时间（UTC+8时区）。<br>示例值：2024-04-17 11:55:21 |
| TemplateId | Integer | 模板 ID。<br>示例值：8252 |
| DomainName | String | 推流域名。<br>示例值：push.domain.com |
| AppName | String | 推流路径。<br>示例值：live |
| StreamName | String | 流名称。<br>示例值：stream |

## ScreenshotTask

截图任务

被如下接口引用：DescribeScreenshotTask。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TaskId | String | 截图任务ID。<br>示例值：UpTbk5RSVhRQFkAAfHwQCCjcRD0lRFcZ0xTSlNTQltlRVRLU1JAWW9EUb |
| DomainName | String | 推流域名。<br>示例值：5000.live.push.com |
| AppName | String | 推流路径。<br>示例值：live |
| StreamName | String | 流名称。<br>示例值：livetest |
| StartTime | Integer | 任务开始时间，Unix时间戳。<br>示例值：1589904000 |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| EndTime | Integer | 任务结束时间，Unix时间戳。<br>示例值：1589889600 |
| TemplateId | Integer | 截图模板ID。<br>示例值：0 |
| Stopped | Integer | 调用 StopScreenshotTask 停止任务时间，Unix时间戳。值为0表示未曾调用接口停止任务。<br>示例值：0 |

## SnapshotTemplateInfo

截图模板信息。

被如下接口引用：DescribeLiveSnapshotTemplate, DescribeLiveSnapshotTemplates。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TemplateId | Integer | 模板 ID。<br>示例值：85421 |
| TemplateName | String | 模板名称。<br>示例值：templatename |
| SnapshotInterval | Integer | 截图时间间隔，5-300秒。<br>示例值：5 |
| Width | Integer | 截图宽度，范围：0-3000。<br>0：原始宽度并适配原始比例。<br>示例值：5 |
| Height | Integer | 截图高度，范围：0-2000。<br>0：原始高度并适配原始比例。<br>示例值：5 |
| PornFlag | Integer | 是否开启鉴黄，0：不开启，1：开启。<br>示例值：0 |
| CosAppId | Integer | Cos 应用 ID。<br>示例值：746113 |
| CosBucket | String | Cos Bucket名称。<br>示例值：cosbucket |
| CosRegion | String | Cos 地域。<br>示例值：ap-nanjing |
| Description | String | 模板描述。<br>示例值：测试模板 |
| CosPrefix | String | Cos Bucket文件夹前缀。<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。<br>示例值：prefix_ |
| CosFileName | String | Cos 文件名称。<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。<br>示例值：testname |

## StreamEventInfo

推断流事件信息。

被如下接口引用：DescribeLiveStreamEventList。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| AppName | String | 应用名称。<br>示例值：live |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| DomainName | String | 推流域名。<br>示例值：yourdomain.test.com |
| StreamName | String | 流名称。<br>示例值：stream1 |
| StreamStartTime | String | 推流开始时间。<br>UTC 格式时间，例如：2019-01-07T12:00:00Z。<br>示例值：2019-01-04T11:59:58Z |
| StreamEndTime | String | 推流结束时间。<br>UTC 格式时间，例如：2019-01-07T15:00:00Z。<br>示例值：2019-01-04T11:59:58Z |
| StopReason | String | 停止原因。<br>示例值：客户端主动断流 |
| Duration | Integer | 推流持续时长，单位：秒。<br>示例值：60 |
| ClientIp | String | 主播 IP。<br>当客户端为内网推流时，展示为: - 。<br>示例值：180.163.8.244 |
| Resolution | String | 分辨率。<br>示例值：640*352 |

## StreamName

流名称列表。

被如下接口引用：DescribeLiveStreamPublishedList。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| StreamName | String | 流名称。<br>示例值：stream1 |
| AppName | String | 应用名称。<br>示例值：live |
| DomainName | String | 推流域名。<br>示例值：5000.livepush.myqcloud.com |
| StreamStartTime | String | 推流开始时间。<br>UTC格式时间，例如：2019-01-07T12:00:00Z。<br>示例值：2022-11-04T08:42:06Z |
| StreamEndTime | String | 推流结束时间。<br>UTC格式时间，例如：2019-01-07T15:00:00Z。<br>示例值：2022-11-04T09:10:58Z |
| StopReason | String | 停止原因。<br>示例值：推流客户端主动断流 |
| Duration | Integer | 推流持续时长，单位：秒。<br>示例值：1732 |
| ClientIp | String | 主播 IP。<br>示例值：127.0.0.1 |
| Resolution | String | 分辨率。<br>示例值：640*360 |

## StreamOnlineInfo

查询当前正在推流的信息

被如下接口引用：DescribeLiveStreamOnlineList。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| StreamName | String | 流名称。<br>示例值：stream1 |
| PublishTimeList | Array of PublishTime | 推流时间列表<br>示例值：[{"PublishTime":"2022-07-11T08:56:36Z"}] |
| AppName | String | 应用名称。<br>示例值：live |
| DomainName | String | 推流域名。<br>示例值：5000.livepush.myqcloud.com |
| PushToDelay | Integer | 流是否推送到延播。<br>0 - 无延播，<br>1 - 有延播。<br>示例值：0 |

## TaskDurationInfo

拉流转推任务的时长分布信息

被如下接口引用：DescribePullTransformPushInfo。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Time | String | 拉流转推任务的时间点<br>示例值：2021-05-21 00:00:00 |
| Duration | Integer | 拉流转推任务的时长，单位为分钟<br>示例值：5 |
| DurationSecond | Integer | 拉流转推任务的时长，单位为秒<br>示例值：5 |

## TaskStatusInfo

直播拉流任务状态信息。

被如下接口引用：DescribeLivePullStreamTaskStatus。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| FileUrl | String | 当前使用的源 URL。<br>示例值：http://live.push.com/live/stream.flv |
| LoopedTimes | Integer | 点播源任务的轮播次数。<br>示例值：2 |
| OffsetTime | Integer | 点播源的播放偏移，单位：秒。<br>示例值：1500 |
| ReportTime | String | 最新心跳上报时间。UTC时间，例如：2022-02-11T10:00:00Z。<br>注意：UTC时间与北京时间相差八小时。<br>示例值：2022-02-11T10:00:00Z |
| RunStatus | String | 实际运行状态：<br>active - 活跃，<br>inactive - 不活跃。<br>示例值：active |
| FileDuration | Integer | 点播源的文件时长，单位：秒。<br>示例值：56000 |
| NextFileUrl | String | 下一进度点播文件 URL。 |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| | | 示例值：http://vod.play.com/live/stream.flv |

## TemplateInfo

转码模板信息。

被如下接口引用：DescribeLiveTranscodeTemplate, DescribeLiveTranscodeTemplates。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Vcodec | String | 视频编码：h264/h265/origin，默认h264。<br><br>origin: 保持原始编码格式<br>示例值：h264 |
| VideoBitrate | Integer | 视频码率。范围：0kbps - 8000kbps。<br>0为保持原始码率。<br>注: 转码模板有码率唯一要求，最终保存的码率可能与输入码率有所差别。<br>示例值：0 |
| Acodec | String | 音频编码：aac，默认aac。<br>注意：当前该参数未生效，待后续支持！<br>示例值：aac |
| AudioBitrate | Integer | 音频码率。取值范围：0kbps - 500kbps。<br>默认0。<br>示例值：0 |
| Width | Integer | 宽，默认0。<br>范围[0-3000]<br>数值必须是2的倍数，0是原始宽度<br>示例值：0 |
| Height | Integer | 高，默认0。<br>范围[0-3000]<br>数值必须是2的倍数，0是原始宽度<br>示例值：0 |
| Fps | Integer | 帧率，默认0。<br>范围0-60fps<br>示例值：0 |
| Gop | Integer | 关键帧间隔，单位：秒。<br>默认原始的间隔<br>范围2-6<br>示例值：3 |
| Rotate | Integer | 旋转角度，默认0。<br>可取值：0，90，180，270<br>示例值：0 |
| Profile | String | 编码质量：<br>baseline/main/high。默认baseline<br>示例值：baseline |
| BitrateToOrig | Integer | 当设置的码率>原始码率时，是否以原始码率为准。<br>0：否，1：是<br>默认 0。<br>示例值：0 |
| HeightToOrig | Integer | 当设置的高度>原始高度时，是否以原始高度为准。<br>0：否，1：是<br>默认 0。<br>示例值：0 |
| FpsToOrig | Integer | 当设置的帧率>原始帧率时，是否以原始帧率为准。<br>0：否，1：是 |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| | | 默认 0。<br>示例值：0 |
| NeedVideo | Integer | 是否保留视频。0：否，1：是。<br>示例值：0 |
| NeedAudio | Integer | 是否保留音频。0：否，1：是。<br>示例值：0 |
| TemplateId | Integer | 模板 ID。<br>示例值：855123 |
| TemplateName | String | 模板名称。<br>示例值：templatename |
| Description | String | 模板描述。<br>示例值：description |
| AiTransCode | Integer | 是否是极速高清模板，0：否，1：是。默认0。<br>示例值：0 |
| AdaptBitratePercent | Float | 极速高清视频码率压缩比。<br>极速高清目标码率=VideoBitrate * (1-AdaptBitratePercent)<br><br>取值范围：0.0到0.5<br>示例值：0.5 |
| ShortEdgeAsHeight | Integer | 是否以短边作为高度，0：否，1：是。默认0。<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。<br>示例值：0 |
| DRMType | String | DRM 加密类型，可选值：fairplay、normalaes、widevine。<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。<br>示例值：widevine |
| DRMTracks | String | DRM 加密项，多个用\|分割，可选值：AUDIO、SD、HD、UHD1、UHD2，后四个为一组，同组中的内容只能选一个。<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。<br>示例值：AUDIO\|UHD2 |

## TimeShiftBillData

时移计费明细数据。

被如下接口引用：DescribeLiveTimeShiftBillInfoList。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Domain | String | 推流域名。<br>示例值："5000.playdomain.com" |
| Duration | Float | 时移文件时长，单位分钟。<br>示例值：3.25 |
| StoragePeriod | Float | 时移配置天数，单位天。<br>示例值：1 |
| Time | String | 时间点，格式: yyyy-mm-ddTHH:MM:SSZ。<br>示例值：2022-02-21T17:37:43+08:00 |
| TotalDuration | Float | 时移总时长，单位分钟。<br>示例值：67.43 |

## TimeShiftRecord

时移录制段。

被如下接口引用：DescribeTimeShiftRecordDetail。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Sid | String | 时移录制会话标识。<br>示例值：46545 |
| StartTime | Integer | 录制会话开始时间，Unix 时间戳。<br>示例值：1285512 |
| EndTime | Integer | 录制会话结束时间，Unix 时间戳。<br>示例值：1295512 |

## TimeShiftStreamInfo

时移流。

被如下接口引用：DescribeTimeShiftStreamList。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| DomainGroup | String | 推流域名所属组。<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。<br>示例值：group |
| Domain | String | 推流域名。<br>示例值：push.domain.com |
| AppName | String | 推流路径。<br>示例值：live |
| StreamName | String | 流名称。<br>示例值：stream |
| StartTime | Integer | 流起始时间，Unix 时间戳。<br>示例值：15424755 |
| EndTime | Integer | 截止查询时流结束时间，Unix 时间戳。<br>示例值：16424755 |
| TransCodeId | Integer | 转码模板ID。<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。<br>示例值：45223 |
| StreamType | Integer | 流类型，取值0为原始流，1为水印流，2为转码流。<br>示例值：0 |
| Duration | Integer | 时移数据存储时长，单位秒。<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。<br>示例值：45562 |
| TimeShiftSubStreams | Array of TimeShiftSubStream | 时移自适应码率子流列表。<br>注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 |

## TimeShiftSubStream

时移自适应码率子流信息。

被如下接口引用：DescribeTimeShiftStreamList。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TransCodeId | Integer | 时移自适应码率子流转码模板ID。<br>示例值：332341 |

## TimeShiftTemplate

直播时移模板配置

被如下接口引用：DescribeLiveTimeShiftTemplates。

| 名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| TemplateName | String | 是 | 模板名称。<br>示例值：mytemplate |
| Duration | Integer | 是 | 时移时长。<br>单位：秒。<br>示例值：6000 |
| ItemDuration | Integer | 是 | 分片时长。<br>可取3-10。<br>单位：s。<br>默认值：5。<br>示例值：5 |
| TemplateId | Integer | 否 | 模板id。<br>示例值：1 |
| Description | String | 否 | 模板描述。<br>示例值：模板 |
| Area | String | 否 | 地域：<br>Mainland：中国大陆；<br>Overseas：海外及港澳台地区；<br>默认值：Mainland。<br>示例值：Mainland |
| RemoveWatermark | Boolean | 否 | 是否去除水印。<br>为true则将录制原始流。<br>默认值：false。<br>示例值：false |
| TranscodeTemplateIds | Array of Integer | 否 | 转码流id列表。<br>此参数仅在 RemoveWatermark为false时生效。<br>示例值：[1] |

## TimeShiftWriteSizeData

直播时移写入量数据。

被如下接口引用：DescribeLiveTimeShiftWriteSizeInfoList。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Area | String | 区域。<br>示例值：中国大陆 |
| Time | String | 时间，格式为：yyyy-mm-ddTHH:MM:SSZ。<br>示例值：2022-11-18T15:00:00+08:00 |
| WriteSize | Float | 写入量（单位：字节）<br>示例值：370390080 |
| Domain | String | 域名。<br>示例值：5000.livepush.myqcloud.com |
| StorageDays | Integer | 时移天数。<br>示例值：7 |

## TimeValue

某个时间点的指标的数值是多少。

被如下接口引用：DescribeScreenShotSheetNumList。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Time | String | UTC 时间，时间格式：yyyy-mm-ddTHH:MM:SSZ。<br>示例值：2019-11-07T16:00:00Z |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Num | Integer | 数值。<br>示例值：41876427 |

## TranscodeDetailInfo

转码详细信息。

被如下接口引用：DescribeLiveTranscodeDetailInfo。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| StreamName | String | 流名称。<br>示例值：streamname |
| StartTime | String | 开始时间（北京时间），格式：yyyy-mm-dd HH:MM。<br>示例值：2019-03-01 01:00 |
| EndTime | String | 结束时间（北京时间），格式：yyyy-mm-dd HH:MM。<br>示例值：2019-03-01 01:00 |
| Duration | Integer | 转码时长，单位：分钟。<br>注意：因推流过程中可能有中断重推情况，此处时长为真实转码时长累加值，并非结束时间和开始时间的间隔。<br>示例值：8 |
| ModuleCodec | String | 编码方式，带模块，<br>示例：<br>liveprocessor_ACC: 音频转码，<br>liveprocessor_H264：直播转码-H264，<br>liveprocessor_H265： 直播转码-H265，<br>topspeed_H264：极速高清-H264，<br>topspeed_H265：极速高清-H265。<br>示例值：liveprocessor_H265 |
| Bitrate | Integer | 码率。<br>示例值：1 |
| Type | String | 类型，包含：转码（Transcode），混流（MixStream），水印（WaterMark），快直播（Webrtc）。<br>示例值：Transcode |
| PushDomain | String | 推流域名。<br>示例值：5000.livepush.com |
| Resolution | String | 分辨率。<br>示例值：720p |
| MainlandOrOversea | String | 地域：<br>Mainland：国内。<br>Overseas：海外。<br>示例值：Mainland |

## TranscodeTaskNum

转码任务数。

被如下接口引用：DescribeTranscodeTaskNum。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Time | String | 时间点。<br>示例值：2022-01-09 21:45 |
| CodeRate | Integer | 码率。<br>示例值：2000 |
| Num | Integer | 任务数。<br>示例值：1 |

## TranscodeTotalInfo

转码总量数据

被如下接口引用：DescribeLiveTranscodeTotalInfo。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Time | String | 时间点，<br>使用UTC格式时间，<br>例如：2019-01-08T10:00:00Z。<br>注意：北京时间值为 UTC 时间值 + 8 小时，格式按照 ISO 8601 标准表示，详见 ISO 日期格式说明。<br>示例值：2022-11-14T14:04:59+08:00 |
| Duration | Integer | 转码时长，单位：分钟。<br>示例值：1 |
| ModuleCodec | String | 编码方式，带模块，<br>示例：<br>liveprocessor_H264 =》直播转码-H264，<br>liveprocessor_H265 =》直播转码-H265，<br>topspeed_H264 =》极速高清-H264，<br>topspeed_H265 =》极速高清-H265。<br>示例值：liveprocessor_H264 |
| Resolution | String | 分辨率，<br>示例：540*480。<br>示例值：720P |

## TransitionTypeInfo

转场信息

被如下接口引用：DescribeCasterTransitionTypes。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TransitionType | String | 转场名称<br>示例值：heart |
| SourceUrl | String | 素材url<br>示例值：http://www.example.com/url/example |
| Index | Integer | 转场的下标，可用来排序，从1开始递增<br>示例值：1 |

## WatermarkInfo

水印信息。

被如下接口引用：DescribeLiveWatermark, DescribeLiveWatermarks。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| WatermarkId | Integer | 水印 ID。<br>示例值：45621 |
| PictureUrl | String | 水印图片 URL。<br>示例值：http://picture.com.url |
| XPosition | Integer | 显示位置，X 轴偏移。<br>示例值：45 |
| YPosition | Integer | 显示位置，Y 轴偏移。<br>示例值：25 |
| WatermarkName | String | 水印名称。<br>示例值：watername |

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | Integer | 当前状态。0：未使用，1:使用中。<br>示例值：0 |
| CreateTime | String | 添加时间。<br>注：此字段为北京时间（UTC+8时区）。<br>示例值：2024-04-17 11:55:21 |
| Width | Integer | 水印宽。<br>示例值：54 |
| Height | Integer | 水印高。<br>示例值：52 |
| BackgroundWidth | Integer | 背景水印宽。<br>示例值：65 |
| BackgroundHeight | Integer | 背景水印高。<br>示例值：56 |

## XP2PDetailInfo

P2P流信息。

被如下接口引用：DescribeLiveXP2PDetailInfoList。

| 名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| CdnBytes | Integer | CDN流量。<br>示例值：2825 |
| P2pBytes | Integer | P2P流量。<br>示例值：4785 |
| StuckPeople | Integer | 卡播人数。<br>示例值：23 |
| StuckTimes | Integer | 卡播次数。<br>示例值：75 |
| OnlinePeople | Integer | 在线人数。<br>示例值：28 |
| Request | Integer | 起播请求次数<br>示例值：66 |
| RequestSuccess | Integer | 起播成功次数<br>示例值：21 |
| Time | String | 时间，一分钟粒度，utc格式：yyyy-mm-ddTHH:MM:SSZ，参考 https://cloud.tencent.com/document/product/266/11732#I。。<br>示例值：2022-08-03T16:00:00Z |
| Type | String | 类型，分live和vod两种。<br>示例值：live |
| StreamName | String | 流ID。<br>示例值：7852921 |
| AppId | String | AppId。<br>示例值：appidtest |

# 错误码

最近更新时间：2024-12-20 01:39:26

## 功能说明

如果返回结果中存在 Error 字段，则表示调用 API 接口失败。例如：

```
{
"Response": {
"Error": {
"Code": "AuthFailure.SignatureFailure",
"Message": "The provided credentials could not be validated. Please check your signature is correct."
},
"RequestId": "ed93f3cb-f35e-473f-b9f3-0d451b8b79c6"
}
}
```

Error 中的 Code 表示错误码，Message 表示该错误的具体信息。

## 错误码列表

### 公共错误码

| 错误码 | 说明 |
| --- | --- |
| ActionOffline | 接口已下线。 |
| AuthFailure.InvalidAuthorization | 请求头部的 `Authorization` 不符合腾讯云标准。 |
| AuthFailure.InvalidSecretId | 密钥非法（不是云 API 密钥类型）。 |
| AuthFailure.MFAFailure | MFA 错误。 |
| AuthFailure.SecretIdNotFound | 密钥不存在。请在 控制台 检查密钥是否已被删除或者禁用，如状态正常，请检查密钥是否填写正确，注意前后不得有空格。 |
| AuthFailure.SignatureExpire | 签名过期。Timestamp 和服务器时间相差不得超过五分钟，请检查本地时间是否和标准时间同步。 |
| AuthFailure.SignatureFailure | 签名错误。签名计算错误，请对照调用方式中的签名方法文档检查签名计算过程。 |
| AuthFailure.TokenFailure | token 错误。 |
| AuthFailure.UnauthorizedOperation | 请求未授权。请参考 CAM 文档对鉴权的说明。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidAction | 接口不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误（包括参数格式、类型等错误）。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| InvalidRequest | 请求 body 的 multipart 格式错误。 |
| IpInBlacklist | IP 地址在黑名单中。 |
| IpNotInWhitelist | IP 地址不在白名单中。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| MissingParameter | 缺少参数。 |

| 错误码 | 说明 |
| --- | --- |
| NoSuchProduct | 产品不存在 |
| NoSuchVersion | 接口版本不存在。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制。 |
| RequestLimitExceeded.GlobalRegionUinLimitExceeded | 主账号超过频率限制。 |
| RequestLimitExceeded.IPLimitExceeded | IP 限频。 |
| RequestLimitExceeded.UinLimitExceeded | 主账号限频。 |
| RequestSizeLimitExceeded | 请求包超过限制大小。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResponseSizeLimitExceeded | 返回包超过限制大小。 |
| ServiceUnavailable | 当前服务暂时不可用。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误，用户多传未定义的参数会导致错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| UnsupportedProtocol | http(s) 请求协议错误，只支持 GET 和 POST 请求。 |
| UnsupportedRegion | 接口不支持所传地域。 |

**业务错误码**

| 错误码 | 说明 |
| --- | --- |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误。 |
| FailedOperation.AiTranscodeOptionFail | 操作 AI 接口失败。 |
| FailedOperation.AlterTaskState | 改变任务状态失败。 |
| FailedOperation.AuthError | 请检查是否有权限。 |
| FailedOperation.CallOtherSvrError | 调用第三方服务失败。 |
| FailedOperation.CallOtherSvrFailed | 调用内部服务失败。 |
| FailedOperation.CancelSessionNotExist | 取消的混流 session 不存在。 |
| FailedOperation.CannotBeDeletedIssued | 该证书已颁发，不能删除。 |
| FailedOperation.CannotBeDeletedWithinHour | 免费证书申请1小时内不允许删除。 |
| FailedOperation.CasterBinded | 导播台绑定了预付费套餐包。 |
| FailedOperation.CasterExpired | 导播台处于过期状态。 |
| FailedOperation.CasterNotFound | 导播台不存在。 |
| FailedOperation.CertificateExists | 证书已存在。 |
| FailedOperation.CertificateInvalid | 证书不符合标准。 |
| FailedOperation.CertificateMismatch | 证书与私钥不对应。 |
| FailedOperation.CertificateNotFound | 证书不存在。 |

| 错误码 | 说明 |
| --- | --- |
| FailedOperation.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| FailedOperation.ConfigCDNFailed | 下发CDN平台失败。 |
| FailedOperation.ConflictAction | 任务接口执行冲突。 |
| FailedOperation.CosBucketNotExist | Cos bucket 不存在。 |
| FailedOperation.CosBucketNotPermission | 无权限访问 Cos bucket。 |
| FailedOperation.CosRoleNotExists | Cos 角色不存在，请前往 控制台 -> 功能配置 -> 直播截图&鉴黄 页面进行授权。 |
| FailedOperation.CreateCasterTaskFailed | 创建/更新导播台主监、预监任务失败，可能是并发操作了同一个主监或预监任务。 |
| FailedOperation.DatabaseNotAccessible | 数据库访问异常。 |
| FailedOperation.DeleteDomainInLockedTime | 2天内有产生流量，域名处于锁定期间，2天内无流量产生才允许删除域名。 |
| FailedOperation.DomainAdded | 域名已添加。 |
| FailedOperation.DomainGslbFail | 配置域名规则失败。 |
| FailedOperation.DomainNeedRealName | 域名需要实名认证。 |
| FailedOperation.DomainNeedVerifyOwner | 域名归属待验证。 |
| FailedOperation.ExceedsFreeLimit | 免费证书数量超出限制。 |
| FailedOperation.GetDataFailed | 获取数据失败。 |
| FailedOperation.GetPictureUrlError | 无法获取水印 url。 |
| FailedOperation.GetStreamResolutionError | 获取输入流长宽失败。 |
| FailedOperation.HasNotLivingStream | 无在线流。 |
| FailedOperation.HostOutLimit | 域名数量超过限制(100个）。 |
| FailedOperation.InputAlreadyExist | 输入已经存在。 |
| FailedOperation.InputIsNotActive | 输入源不活跃。 |
| FailedOperation.InputNotExist | 输入不存在。 |
| FailedOperation.InputStreamMixTypeNotAccessible | 禁止监播c流。 |
| FailedOperation.InputUsedInAutoCast | 输入在自动导播中被使用，不允许修改或删除 |
| FailedOperation.InputUsedInLayout | 输入在布局中被使用。 |
| FailedOperation.InputUsedInPgm | 输入源在节目 (pgm) 中正在使用。 |
| FailedOperation.InputUsedInPvw | 输入源在预监 (pvw) 中正在使用。 |
| FailedOperation.InvalidCertificateStatusCode | 证书状态不正确。 |
| FailedOperation.InvalidParam | 参数有误。 |
| FailedOperation.InvokeCdnApiFail | 操作 CDN 接口失败。 |
| FailedOperation.InvokeVideoApiFail | 操作点播接口异常。 |
| FailedOperation.JiFeiNoEnoughFund | 计费平台返回余额不足。 |
| FailedOperation.LayoutAlreadyExist | 布局已经存在。 |
| FailedOperation.LayoutNotExist | 修改的布局不存在。 |
| FailedOperation.LayoutUsedInAutoCast | 布局在自动导播中被使用，不允许修改或删除。 |
| FailedOperation.LayoutUsedInPgm | 布局正在节目 (pgm) 中使用。 |
| FailedOperation.LayoutUsedInPvw | 布局正在预监 (pvw) 中使用。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| 错误码 | 说明 |
| --- | --- |
| FailedOperation.MarkPicAlreadyExist | 新增的水印已经存在。 |
| FailedOperation.MarkPicNotExist | 修改的水印不存在。 |
| FailedOperation.MarkPicUsedInAutoCast | 水印在自动导播中被使用，不允许删除。 |
| FailedOperation.MarkWordAlreadyExist | 新增水印下标已存在。 |
| FailedOperation.MarkWordNotExist | 修改的字幕不存在。 |
| FailedOperation.MarkWordUsedInAutoCast | 文本字幕在自动导播中被使用，不允许删除。 |
| FailedOperation.MonitorIsActive | 监播任务处于启动状态。 |
| FailedOperation.MonitorLimitExceeded | 监播任务超出限制。 |
| FailedOperation.MonitorNotExist | 监播任务不存在。 |
| FailedOperation.NetworkError | 当前 CA 机构访问繁忙，请稍后重试。 |
| FailedOperation.NoLVBPushOrPlayDomain | 直播未配置推流或播放域名 |
| FailedOperation.NoProjectPermission | 您没有该项目的操作权限。 |
| FailedOperation.NoRealNameAuth | 尚未通过实名认证。 |
| FailedOperation.NotFound | 找不到记录。 |
| FailedOperation.OutOfService | 账户被停服。 |
| FailedOperation.OutputAlreadyExist | 新增的输出已经存在。 |
| FailedOperation.OutputIsNotExist | 修改的输出不存在。 |
| FailedOperation.ParentDomainAdded | 父域名已添加。 |
| FailedOperation.ProcessMixError | 启动混流失败。 |
| FailedOperation.QueryUploadInfoFailed | 查询 upload 信息失败。 |
| FailedOperation.RelateServerNotAccessible | 关联服务无法访问。 |
| FailedOperation.RelatedRunningMonitorLimitExceeded | 输入关联的运行中的监播任务超出限制。 |
| FailedOperation.ReleaseCasterFailed | 释放导播台失败。 |
| FailedOperation.ResourceNotEnough | 启动时后台资源不足。 |
| FailedOperation.RuleAlreadyExist | 规则已经存在。 |
| FailedOperation.SdkNoPackage | 用户没有有效的流量套餐包。 |
| FailedOperation.StartPullFailed | 启动拉流失败。 |
| FailedOperation.StartTaskFailed | 启动监播任务失败。 |
| FailedOperation.StopCasterTaskFailed | 停止导播台主监、预监任务失败，可能是在同一时间操作了同一个导播台任务（如同时启动和停止） |
| FailedOperation.StopPullFailed | 停止拉流失败。 |
| FailedOperation.StopTaskFailed | 停止监播任务失败。 |
| FailedOperation.StreamNotExist | 流不存在。 |
| FailedOperation.SubDomainAdded | 子域名已添加。 |
| FailedOperation.TagUnbindError | 解绑Tag失败，请尝试手动解绑。 |
| FailedOperation.TooMuchInput | 输入条数超出限制。 |
| InternalError.ArgsNotMatch | 针对添加转码模版的接口。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| 错误码 | 说明 |
| --- | --- |
| InternalError.CallOtherSvrError | 调用内部服务错误。 |
| InternalError.ChineseCharacterDetected | 暂不支持添加中文域名，请核对域名格式。 |
| InternalError.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InternalError.ConfNotFound | 模版不存在。 |
| InternalError.ConfOutLimit | 模版数量超过限制。 |
| InternalError.ConfigNotExist | 配置不存在。 |
| InternalError.ConnectDbError | DB 连接错误。 |
| InternalError.CrtDateInUsing | 证书使用中。 |
| InternalError.CrtDateNotFound | 证书不存在。 |
| InternalError.CrtDateNotLegal | 证书不合法。 |
| InternalError.CrtDateOverdue | 证书过期。 |
| InternalError.CrtDomainNotFound | 没有相关域名。 |
| InternalError.CrtKeyNotMatch | 证书 Key 不匹配。 |
| InternalError.DBError | DB执行错误。 |
| InternalError.DomainAlreadyExist | 该域名已在其他处接入，请检查域名是否输入正确。 如域名正确，您可通过验证后重新添加域名。 |
| InternalError.DomainFormatError | 域名格式错误，请输入合法格式域名。 |
| InternalError.DomainGslbFail | 添加 GSLB 规则失败。 |
| InternalError.DomainIsFamous | 该域名已在其他处接入，请检查域名是否输入正确。 如域名正确，您可通过验证后重新添加域名。 |
| InternalError.DomainIsLimited | 您的域名不可用，请输入正确的域名。 |
| InternalError.DomainNoRecord | 域名没有备案。 |
| InternalError.DomainNotExist | 域名不存在。 |
| InternalError.DomainTooLong | 域名长度超过限制。 |
| InternalError.GetBizidError | 获取用户账号错误。 |
| InternalError.GetConfigError | 获取配置错误。 |
| InternalError.GetStreamInfoError | 获取流信息失败。 |
| InternalError.GetUpstreamInfoError | 获取直播源信息错误。 |
| InternalError.GetWatermarkError | 获取水印错误。 |
| InternalError.HasNotLivingStream | 无在线流。 |
| InternalError.InvalidInput | 参数检校不通过。 |
| InternalError.InvalidRequest | 无效的请求。 |
| InternalError.InvalidUser | 账号信息错误。 |
| InternalError.JiFeiOtherError | 计费平台返回其他错误。 |
| InternalError.NetworkError | 内部网络错误。 |
| InternalError.NotFound | 记录不存在。 |
| InternalError.NotPermmitOperat | 无权限操作。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| 错误码 | 说明 |
| --- | --- |
| InternalError.PlayDomainNoRecord | 播放域名不存在。 |
| InternalError.ProcessorAlreadyExist | 转码模板名称已经存在。 |
| InternalError.PushDomainNoRecord | 推流域名不存在。 |
| InternalError.QueryProIspPlayInfoError | 按省份运营商查询播放信息失败。 |
| InternalError.QueryUploadInfoFailed | 查询 upload 信息失败。 |
| InternalError.RuleAlreadyExist | 规则已经配置。 |
| InternalError.RuleInUsing | 规则使用中。 |
| InternalError.RuleNotFound | 规则不存在。 |
| InternalError.RuleOutLimit | 规则超过限制。 |
| InternalError.StreamStatusError | 流状态异常。 |
| InternalError.SystemError | 系统内部错误。 |
| InternalError.UpdateDataError | 更新数据失败。 |
| InternalError.WatermarkAddError | 添加直播水印失败。 |
| InternalError.WatermarkEditError | 水印修改内部错误。 |
| InternalError.WatermarkNotExist | 水印不存在。 |
| InvalidParameter.ArgsNotMatch | 错误的模板名。 |
| InvalidParameter.COSCustomFileNameError | Cos自定义文件名错误。 |
| InvalidParameter.CancelSessionNotExist | 取消不存在的会话。 |
| InvalidParameter.CloudCrtIdError | 腾讯云证书托管 ID 错误。 |
| InvalidParameter.CloudDomainIsStop | 赠送的腾讯云域名已过期。 |
| InvalidParameter.ConfInUsed | 模版使用中。 |
| InvalidParameter.ConfNotFound | 配置没有找到。 |
| InvalidParameter.CrtDateInUsing | 证书使用中。 |
| InvalidParameter.CrtDateNotFound | 证书不存在。 |
| InvalidParameter.CrtDateNotLegal | 证书内容不合法。 |
| InvalidParameter.CrtDateOverdue | 证书过期。 |
| InvalidParameter.CrtDomainNotFound | 证书没有相关域名。 |
| InvalidParameter.CrtKeyNotMatch | 证书 Key 不匹配。 |
| InvalidParameter.CrtOrKeyNotExist | 证书内容或者私钥未提供。 |
| InvalidParameter.DomainAlreadyExist | 域名已经存在。 |
| InvalidParameter.DomainFormatError | 域名格式错误，请输入合法格式域名。 |
| InvalidParameter.DomainHitBlackList | 当前域名在黑名单中。 |
| InvalidParameter.DomainIsFamous | 使用黑名单域名。 |
| InvalidParameter.DomainIsLimited | 域名受限，请提交工单，申请解除限制。 |
| InvalidParameter.DomainTooLong | 域名长度超过限制。 |
| InvalidParameter.GopMustEqualAndExists | 自适应码率子模板gop值必须存在且相等。 |
| InvalidParameter.InputNumLimitExceeded | 输入数目超出限制。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| 错误码 | 说明 |
| --- | --- |
| InvalidParameter.InvalidBackgroudResolution | 非法的背景长宽。 |
| InvalidParameter.InvalidBackupToUrl | 无效的备用推流地址。 |
| InvalidParameter.InvalidBitrate | 非法的输出码率。 |
| InvalidParameter.InvalidCallbackUrl | 回调地址不规范。 |
| InvalidParameter.InvalidCropParam | 裁剪区域溢出原始图片。 |
| InvalidParameter.InvalidLayerParam | 图层参数错误。 |
| InvalidParameter.InvalidMixInputParam | 混流输入参数无效。 |
| InvalidParameter.InvalidOutputParam | 输出流参数无效。 |
| InvalidParameter.InvalidOutputStreamID | 输出流 ID 被占用。 |
| InvalidParameter.InvalidOutputType | 非法输出类型，检查 OutputPram-StreamId 与 OutputType 是否匹配。 |
| InvalidParameter.InvalidPictureID | 水印 ID 未设置。 |
| InvalidParameter.InvalidProtocol | 非法协议类型。 |
| InvalidParameter.InvalidRoundRectRadius | 非法的圆角矩形圆角半径。 |
| InvalidParameter.InvalidSourceUrl | 源地址不规范。 |
| InvalidParameter.InvalidTaskTime | 任务时间超出限制。 |
| InvalidParameter.InvalidToUrl | 目标地址不规范。 |
| InvalidParameter.InvalidUrl | url非法。 |
| InvalidParameter.InvalidVodFileName | 错误的VodFileName。 |
| InvalidParameter.InvalidWatermark | 水印参数有误。 |
| InvalidParameter.MpHostDelete | 当月不允许添加已删除的小程序域名。 |
| InvalidParameter.MpPluginNoUse | 小程序插件没有授权。 |
| InvalidParameter.NotAllowUseLVB | 该APPID未开通LVB服务。 |
| InvalidParameter.OtherError | 其他错误。 |
| InvalidParameter.ProcessorAlreadyExist | 转码模板已存在。 |
| InvalidParameter.RuleNotFound | 规则没有找到。 |
| InvalidParameter.SessionOutputStreamChanged | 同一会话输出流发生变化。 |
| InvalidParameter.TaskNotExist | 任务不存在。 |
| InvalidParameter.TaskNumMoreThanLimit | 任务数超过限制。 |
| InvalidParameter.TemplateNotMatchInputNum | 模板与输入流条数不匹配。 |
| InvalidParameter.ToUrlNoPermission | 外部地址无权限。 |
| InvalidParameter.UrlNotSafe | 域名解析不正确。 |
| LimitExceeded.MaximumRunningTask | 当前并发任务数超限制。 |
| LimitExceeded.MaximumTask | 当天已创建任务数超限制。 |
| LimitExceeded.RateLimitExceeded | 单位时间内接口请求频率达到限制。 |
| ResourceNotFound.CasterNotExists | 导播台不存在。 |
| ResourceNotFound.CdnLogEmpty | 日志下载 URL 不存在。 |
| ResourceNotFound.CdnThemeEmpty | 日志主题不存在。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| 错误码 | 说明 |
| --- | --- |
| ResourceNotFound.ChannelNotExist | 频道不存在。 |
| ResourceNotFound.CrtDateNotFound | 证书不存在。 |
| ResourceNotFound.CrtDomainNotFound | 未找到证书信息。 |
| ResourceNotFound.DomainNoRecord | 域名没有备案。 |
| ResourceNotFound.DomainNotExist | 域名不存在或不匹配。 |
| ResourceNotFound.EmptyData | 数据为空。 |
| ResourceNotFound.ForbidService | 用户被禁用。 |
| ResourceNotFound.FreezeService | 用户服务被冻结。 |
| ResourceNotFound.InvalidUser | 用户不支持此接口。 |
| ResourceNotFound.PlayDomainNoRecord | 播放域名不存在。 |
| ResourceNotFound.PushDomainNoRecord | 推流域名不存在。 |
| ResourceNotFound.StopService | 账号停服，请先冲正开通服务后再操作。 |
| ResourceNotFound.TaskId | TaskId 不存在。 |
| ResourceNotFound.UserDisableService | 用户主动停服。 |
| ResourceNotFound.UserNotExist | 用户未注册直播。 |
| ResourceNotFound.UserNotFount | 用户不存在。 |
| ResourceNotFound.WatermarkNotExist | 水印不存在。 |
| ResourceUnavailable.InvalidVodStatus | 点播未开服。 |
| ResourceUnavailable.StreamNotExist | 推流不存在。 |
| UnsupportedOperation.NotLVBCodeMode | 非直播码/新版控制台模式。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 附录
# 映射表

最近更新时间：2025-05-07 01:43:45

## 国家或地区映射表

| 国家或地区中文名称 | 国家或地区英文名称 |
| --- | --- |
| 中国 | China |
| 中国大陆 | China Mainland |
| 中国香港 | China Hongkong |
| 中国澳门 | China Macao |
| 中国台湾 | China Taiwan |
| 巴林 | Bahrain |
| 韩国 | South Korea |
| 黎巴嫩 | Lebanon |
| 尼泊尔 | Nepal |
| 泰国 | Thailand |
| 巴基斯坦 | Pakistan |
| 阿拉伯联合酋长国 | United Arab Emirates |
| 不丹 | Bhutan |
| 法兰克福 | Frankfurt |
| 首尔 | Seoul |
| 孟买 | Mumbai |
| 曼谷 | Bangkok |
| 美国硅谷 | Silicon Valley |
| 弗吉尼亚 | Virginia |
| 雅加达 | Jakarta |
| 东京 | Tokyo |
| 圣保罗 | Sao Paulo |
| 阿曼 | Oman |
| 阿塞拜疆 | Azerbaijan |
| 朝鲜 | North Korea |
| 菲律宾 | Philippines |
| 柬埔寨 | Cambodia |
| 卡塔尔 | Qatar |
| 吉尔吉斯斯坦 | Kyrgyzstan |
| 马尔代夫 | Maldives |
| 马来西亚 | Malaysia |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| 国家或地区中文名称 | 国家或地区英文名称 |
| --- | --- |
| 沙特阿拉伯 | Saudi Arabia |
| 塞浦路斯 | Cyprus |
| 文莱 | Brunei |
| 老挝 | Laos |
| 日本 | Japan |
| 土库曼斯坦 | Turkmenistan |
| 土耳其 | Turkey |
| 哈萨克斯坦 | Kazakhstan |
| 巴勒斯坦 | Palestine |
| 塔吉克斯坦 | Tajikistan |
| 格鲁吉亚 | Georgia |
| 科威特 | Kuwait |
| 叙利亚 | Syria |
| 印度 | India |
| 印度尼西亚 | Indonesia |
| 亚美尼亚 | Armenia |
| 阿富汗 | Afghanistan |
| 乌兹别克斯坦 | Uzbekistan |
| 斯里兰卡 | Sri Lanka |
| 伊拉克 | Iraq |
| 越南 | Vietnam |
| 伊朗 | Iran |
| 也门 | Yemen |
| 约旦 | Jordan |
| 缅甸 | Myanmar |
| 孟加拉 | Bangladesh |
| 新加坡 | Singapore |
| 以色列 | Israel |
| 埃及 | Egypt |
| 布基纳法索 | Burkina Faso |
| 马达加斯加 | Madagascar |
| 阿尔及利亚 | Algeria |
| 布隆迪 | Burundi |
| 赤道几内亚 | Equatorial Guinea |
| 多哥 | Togo |
| 安哥拉 | Angola |
| 埃塞俄比亚 | Ethiopia |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| 国家或地区中文名称 | 国家或地区英文名称 |
| --- | --- |
| 尼日利亚 | Nigeria |
| 南非 | South Africa |
| 塞内加尔 | Senegal |
| 佛得角 | Cape Verde |
| 圣多美和普林西比 | The Democratic Republic of Sao Tome and Principe |
| 斯威士兰 | Swaziland |
| 尼日尔 | Niger |
| 毛里求斯 | Mauritius |
| 几内亚比绍 | Guinea-Bissau |
| 厄立特里亚 | Eritrea |
| 坦桑尼亚 | Tanzania |
| 苏丹 | Sudan |
| 几内亚 | Guinea |
| 科特迪瓦 | Côte d'Ivoire |
| 乍得 | Chad |
| 科摩罗 | Comoros |
| 塞拉利昂 | Sierra Leone |
| 中非 | Central African Republic |
| 赞比亚 | Zambia |
| 乌干达 | Uganda |
| 毛里塔尼亚 | Mauritania |
| 利比亚 | Libya |
| 喀麦隆 | Cameroon |
| 吉布提 | Djibouti |
| 利比里亚 | Liberia |
| 津巴布韦 | Zimbabwe |
| 刚果 | Congo |
| 马里 | Mali |
| 莱索托 | Lesotho |
| 加蓬 | Gabon |
| 摩洛哥 | Morocco |
| 冈比亚 | Gambia, The |
| 加纳 | Ghana |
| 肯尼亚 | Kenya |
| 马拉维 | Malawi |
| 纳米比亚 | Namibia |
| 塞舌尔 | Seychelles |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| 国家或地区中文名称 | 国家或地区英文名称 |
| --- | --- |
| 博茨瓦纳 | Botswana |
| 莫桑比克 | Mozambique |
| 贝宁 | Benin |
| 卢旺达 | Rwanda |
| 索马里 | Somali |
| 突尼斯 | Tunisia |
| 科特迪瓦 | Côte d'Ivoire |
| 法国 | France |
| 阿尔巴尼亚 | Albania |
| 爱沙尼亚 | Estonia |
| 安道尔 | Andorra |
| 摩纳哥 | Monaco |
| 卢森堡 | Luxembourg |
| 西班牙 | Spain |
| 瑞典 | Sweden |
| 马其顿 | Macedonia |
| 意大利 | Italy |
| 圣马力诺 | San Marino |
| 匈牙利 | Hungary |
| 南斯拉夫 | The Socialist Federal Republic of Yugoslavia |
| 希腊 | Greece |
| 瑞士 | Switzerland |
| 摩尔多瓦 | Moldova |
| 立陶宛 | Lithuania |
| 拉脱维亚 | Latvia |
| 梵蒂冈 | Vatican City State |
| 冰岛 | Iceland |
| 波兰 | Poland |
| 英国 | United Kingdom |
| 列支敦士登 | Liechtenstein |
| 斯洛伐克 | Slovakia |
| 荷兰 | Netherlands |
| 乌克兰 | Ukraine |
| 葡萄牙 | Portugal |
| 马耳他 | Malta |
| 比利时 | Belgium |
| 克罗地亚 | Croatia |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| 国家或地区中文名称 | 国家或地区英文名称 |
| --- | --- |
| 芬兰 | Finland |
| 保加利亚 | Bulgaria |
| 德国 | Germany |
| 捷克 | Czech Republic |
| 罗马尼亚 | Romania |
| 挪威 | Norway |
| 斯洛文尼亚 | Slovenia |
| 奥地利 | Austria |
| 白俄罗斯 | Belarus |
| 丹麦 | Denmark |
| 波斯尼亚和黑塞哥维那 | Bosnia and Herzegovina |
| 爱尔兰 | Ireland |
| 阿根廷 | Argentina |
| 巴拉圭 | Paraguay |
| 巴西 | Brazil |
| 玻利维亚 | Bolivia |
| 委内瑞拉 | Venezuela |
| 智利 | Chile |
| 乌拉圭 | Uruguay |
| 苏里南 | Suriname |
| 秘鲁 | Peru |
| 哥伦比亚 | Colombia |
| 厄瓜多尔 | Ecuador |
| 圭亚那 | Guyana |
| 马提尼 | Dominican Republic |
| 巴哈马 | Bahamas |
| 巴拿马 | Panama |
| 尼加拉瓜 | Nicaragua |
| 巴巴多斯 | Barbados |
| 牙买加 | Jamaica |
| 海地 | Haiti |
| 墨西哥 | Mexico |
| 危地马拉 | Guatemala |
| 古巴 | Cuba |
| 洪都拉斯 | Honduras |
| 格林纳达 | Grenada |
| 哥斯达黎加 | Costa Rica |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| 国家或地区中文名称 | 国家或地区英文名称 |
| --- | --- |
| 多米尼加 | Dominica |
| 圣基茨和尼维斯 | Saint Christopher and Nevis |
| 美国 | United States |
| 圣文森特和格林纳丁斯 | Saint Vincent and the Grenadines |
| 特立尼达和多巴哥 | Trinidad and Tobago |
| 安提瓜和巴布达 | Antigua and Barbuda |
| 伯利兹 | Belize |
| 萨尔瓦多 | El Salvador |
| 加拿大 | Canada |
| 圣卢西亚 | Saint Lucia |
| 澳大利亚 | Australia |
| 瑙鲁 | Nauru |
| 帕劳 | Palau |
| 巴布亚新几内亚 | Papua New Guinea |
| 萨摩亚 | Samoa |
| 斐济 | Fiji |
| 所罗门群岛 | Solomon Islands |
| 基里巴斯 | Kiribati |
| 密克罗尼西亚联邦 | Micronesia |
| 图瓦卢 | Tuvalu |
| 新西兰 | New Zealand |
| 汤加 | Tonga |
| 马绍尔群岛 | Marshall Islands |
| 瓦努阿图 | Vanuatu |
| 蒙古 | Mongolia |

## 省份映射表

| 省份中文名称 | 省份英文名称 |
| --- | --- |
| 安徽 | Anhui |
| 北京 | Beijing |
| 重庆 | Chongqing |
| 福建 | Fujian |
| 甘肃 | Gansu |
| 广东 | Guangdong |
| 广西 | Guangxi |
| 贵州 | Guizhou |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| 省份中文名称 | 省份英文名称 |
| --- | --- |
| 海南 | Hainan |
| 河北 | Hebei |
| 黑龙江 | Heilongjiang |
| 河南 | Henan |
| 湖北 | Hubei |
| 湖南 | Hunan |
| 江苏 | Jiangsu |
| 江西 | Jiangxi |
| 吉林 | Jilin |
| 辽宁 | Liaoning |
| 内蒙古 | Inner Mongoria |
| 宁夏 | Ningxia |
| 青海 | Qinghai |
| 山东 | Shandong |
| 山西 | Shanxi |
| 陕西 | Shaanxi |
| 上海 | Shanghai |
| 四川 | Sichuan |
| 天津 | Tianjin |
| 西藏 | Xizang |
| 新疆 | Xinjiang |
| 云南 | Yunnan |
| 浙江 | Zhejiang |
| 香港 | Hongkong |
| 澳门 | Macao |
| 台湾 | Taiwan |

## 运营商映射表

| 运营商中文名称 | 运营商英文名称 |
| --- | --- |
| 中国联通 | China Unicom |
| 中国铁通 | China Railcom |
| 中国电信 | China Telecom |
| 中国移动 | China Mobile |
| 教育网 | Cernet |
| 长城宽带 | Great Wall Broadband Network |
| 网通 | China Netcom |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| 运营商中文名称 | 运营商英文名称 |
| --- | --- |
| 电信通 | Telecom |
| 电讯盈科 | PCCW |
| 东方有线 | Oriental Cable |
| 和记电讯 | Hutchison Telecommunications |
| 城市电讯 | City Telecom |
| 歌华有线 | Gehua |
| 方正宽带 | Founder Broadband |
| 天威 | Tianwei |
| 香港有线 | Hong Kong Cable |
| 数码通 | SmarTone |
| 大学 | University |
| 咨询联网 | Consulting Networking |
| 中信泰富 | CITIC Pacific |
| 新世界电讯 | New World Telecommunications |
| 恒通国际 | Hengtong International |
| 九仓电讯 | Wharf Telecommunication |
| 亚太环通 | Pacnet |
| 第一线 | First Line |
| 互联优势 | Connectivity Advantage |
| 科盈电讯 | Keying Telecom |
| 互联通 | CNLink Networks |
| 新网络 | New Network |
| 新力讯 | SunnyVision |
| 中华电信 | Chunghwa Telecom |
| 新电 | New Electricity |
| 先达 | First |
| 香港资讯科技 | Hong Kong Information Technology |
| 南凌 | Nanling |
| 阿里巴巴 | Alibaba |
| 腾讯 | Tencent |
| 鹏博士 | Dr.Peng |
| 广电 | Radio And Television |
| 香港宽频 | Hong Kong Broadband |
| 科技网 | Technology Network |
| 网宿 | WangSu |
| akamai | Akamai |
| 浙江华数 | Zhejiang Huashu |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 云直播 API 2017版（过时）
## 概述

最近更新时间：2022-10-27 10:33:45

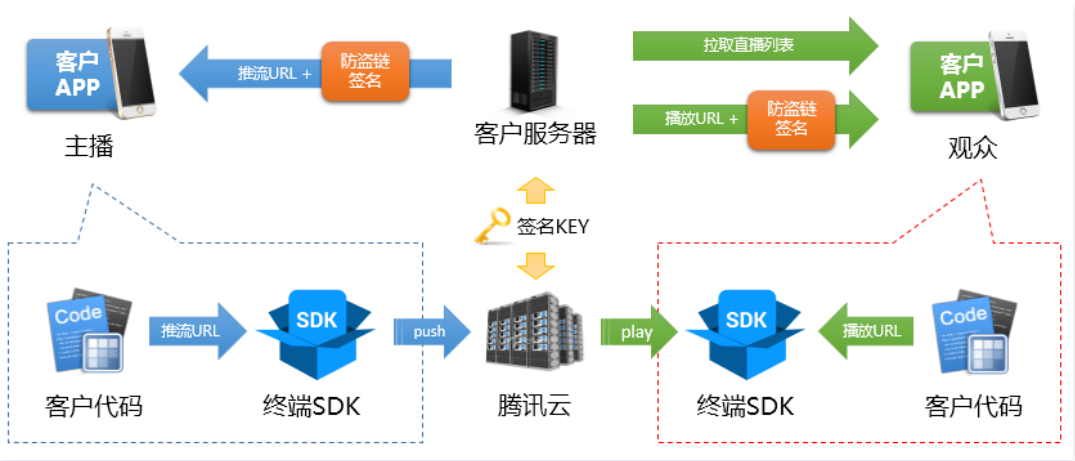
**警告:**

> 云直播 API 已全面升级至3.0版本，基于2.0版本接口访问时延较高和使用复杂的考虑，原云直播 CSS 的 API 2.0 接口服务将不再提供技术支持，并将**于北京时间2023年01月01日起下线**。如果您的业务还在使用云直播 CSS 的 API 2.0 相关接口，建议尽快将服务升级至云直播 API 3.0 接口，以免对您的业务造成影响。
> 使用 API3.0 时，建议使用 腾讯云云产品 SDK 中心 > 云产品 SDK 文档，获取到 API3.0 配套的多种编程语言的SDK，API Explorer 可以直接生成 SDK 的调用代码，方便您实现代码调用。
> 具体迁移指引，请参见 云直播 API2.0 切换 API3.0 指引 。

云直播 API 围绕的是如何对直播流进行管理，腾讯云提供了两种模式，即直播码模式（新）和频道模式（旧）。

## 直播码模式

直播码模式主要是为方便客户后台直接管理直播流而设计的，由于接入成本低且可靠性高而成为了云直播服务的主流接入方案，该方案的设计思路就是地址生成和直播流尽量由您自行掌握，因此有很强的自由度和定制型，是游戏直播、秀场直播等平台类直播场景的首选接入方案。




## 频道(托管)模式

频道模式是为手动管理直播频道量身定制的，如果您是做单场次的直播活动，比较适合这种模式。
操作如下：

- **创建频道**：开始活动前，先创建一个频道，然后获得推流地址，并将播放地址传播出去。
- **关闭频道**：直播结束后或者有意外情况发生时，可以随时关闭直播频道，也就是所谓的禁播。

该模式也提供了服务端的 API 支持，但接入成本较直播码模式要高出很多，且稳定性不及直播码模式。

## 两种模式的区别

| 对比项 | 直播码模式 | 频道模式 |
| --- | --- | --- |
| 推流地址 | 您可以自由指定，无需跟腾讯云后台通讯 | 通过创建频道的方式在腾讯云后台生成 |
| 防盗链 | 支持推流和播放防盗链（播放防盗链配置请联系客服，rtmp 播放防盗链暂不支持） | 支持推流防盗链、FLV 和 HLS 播放防盗链（rtmp 播放防盗链暂不支持） |
| API 列表 | 直播码模式 API | 频道模式 API |
| 消息通知 | 流状态变化时会以 JSON 格式的消息通知给您 | 不支持 |
| 适用场景 | 适合服务器对接，例如秀场直播 | 适合手工操作，例如一场直播活动 |

# 直播码模式
# API 概览

最近更新时间：2020-10-26 11:47:46

腾讯云提供了一组直播码管理 API，包括状态查询和状态管理等功能，供您的后台服务器调用。

> **说明：**
> 云直播 API 已升级到 3.0 版本，建议您使用 API 3.0 接入腾讯云产品。

## API 列表

| API | 功能介绍 |
| --- | --- |
| Get_LiveStat | 统计信息查询 – 查询推流和播放相关信息 |
| Get_LivePushStat | 统计信息查询 – 查询推流相关信息 |
| Get_LivePlayStat | 统计信息查询 – 查询播放相关信息 |
| Live_Channel_GetStatus | 仅查询某条流的状态信息（旧版本接口） |
| Live_Channel_SetStatus | 对某条流实行禁播操作，主要用于鉴黄场景 |
| Live_Channel_GetChannelList | 查询频道列表 |
| Live_Channel_GetLiveChannelList | 查询直播中频道列表 |
| mix_streamv2.start_mix_stream_advanced | 云端混流操作接口 |
| channel_manager | 暂停并延迟恢复，可针对某路流禁止推流 |
| Live_Tape_Start | 创建录制任务，可实现定时录制任务或者实时视频录制 |
| Live_Tape_Stop | 结束录制任务 |

## 错误码

1.HTTP 错误

| 错误码 | 含义 | 备注 |
| --- | --- | --- |
| 403 | Forbidden | 接口为了安全考虑，开启了校验；若使用浏览器验证发现该错误，可检查下 cookie 里是否含有 skey |
| 404 | Not Found | 查看请求时是否带上 host |

2.接口通用返回错误

| 错误码 | 含义 | 备注 |
| --- | --- | --- |
| appid is invalid | appid 不合法，表示未开通该功能 | - |

> **注意：**
> 以上错误码针对本文 API 列表中的 API，不包括 消息事件通知 。

# 操作类接口
# 事件消息通知

最近更新时间：2020-09-10 11:13:15

## 功能介绍

一条直播流的状态变化、一个新录制文件的生成、一张新截图文件的生成，这类事件都在腾讯云内部管理，但您的后台服务器可能也同样有获知的需求，这时您可以使用腾讯云的事件通知服务获知这些事件。
您可以在控制台注册一个来自您后台服务器的回调 URL 给腾讯云，当有事件发生时，腾讯云会通过 HTTP POST 的方式将新的事件投递给您的服务器，事件内容以 JSON 格式组织。

## 配置 URL

在 直播控制台 > 直播码接入 > 接入配置开启直播码模式时，可以指定一个接收腾讯云通知的 URL，如下图：




## 消息组织格式

通知信息是以 JSON 格式进行组织的，然后放在 HTTP POST 协议体中，注意这里的 POST 格式的 ContentType 是 application/json，而不是 multipart/form-data，所以不要使用 PHP 或者 Java 里读取表单字段的函数来读取信息。

## 公共的头信息

如下的字段是每种类型的通知消息都一定会携带的：

| 字段名称 | 类型 | 含义 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| t | string | 有效时间 | UNIX 时间戳 |
| sign | string | 安全签名 | MD5(KEY+t) |
| event_type | int | 事件类型 | 目前可能值为： 0、1、100、200 |
| stream_id | string | 直播码 | 标示事件源于哪一条直播流 |
| channel_id | string | 直播码 | 同 stream_id |

- **stream_id | channel_id（直播码）**
  在直播码模式下，stream_id 和 channel_id 两个字段都是同一个值，有两个不同的名字主要是历史原因所致。
- **t（过期时间）**
  来自腾讯云的消息通知的默认过期时间是10分钟，如果一条通知消息中的 t 值所指定的时间已经过期，则可以判定这条通知无效，进而可以防止网络重放攻击。t 的格式为十进制UNIX时间戳，即从1970年01月01日（UTC/GMT 的午夜）开始所经过的秒数。
- **sign（安全签名）**
  sign = MD5(key + t)：腾讯云把加密 key 和 t 进行字符串拼接后通过 MD5 计算得出 sign 值，并将其放在通知消息里，您的后台服务器在收到通知消息后可以根据同样的算法确认 sign 是否正确，进而确认消息是否确实来自腾讯云后台。

这里的加密 key 即 CGI 调用 key，您在云直播管理控制台开通直播码服务时可以指定，如下图所示：




- **event_type（通知类型）**
  目前腾讯云支持三种消息类型的通知：0：断流； 1：推流；100：新的录制文件已生成；200：新的截图文件已生成。

## 各类型消息体

### (1)推流 (0)断流

**event_type = 0 代表断流，event_type = 1 代表推流，同时消息体会额外包含如下信息：**

| 字段名称 | 含义 | 类型 | 备注 | 是否必须 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| appname | 推流路径 | string | - | Y |
| app | 推流域名 | string | - | Y |
| event_time | 消息产生的时间 | int | 单位 s | Y |
| sequence | 消息序列号，标识一次推流活动，一次推流活动会产生相同序列号的推流和断流消息 | string | - | Y |
| node | Upload 接入点的 IP | String | - | Y |
| user_ip | 用户推流 IP | String | Client_ip | Y |
| errcode | 断流错误码 | Int | - | N |
| errmsg | 断流错误信息 | String | - | N |
| stream_param | 推流 URL 参数 | String | - | Y |
| push_duration | 推流时长 | String | 单位 ms | N |

**示例：腾讯云通知直播流（1234_15919131751）发生断流（event_type=0）事件。**

```
{
    "app": "3954.livepush.myqcloud.com",
    "appname": "live",
    "channel_id": "16093425727656502238",
    "event_type": 0,
    "sign": "ab86d22870427e3f25bb1d9446b8f924",
    "stream_id": "3954_ea88f7495ba711e6a2cba4dcbef5e35a",
    "t": 1471256100,
    "event_time": 1471256200,
    "sequence": "5911795891871911817",
    "node":"123.10.1.1",
    "user_ip":"127.0.0.1",
    "errcode":0,
    "errmsg":"OK",
    "stream_param":""
```

```
}
```

**推流断流错误码**

| 错误码 | 错误描述 | 错误原因 |
| --- | --- | --- |
| 1 | recv rtmp deleteStream | 主播端主动断流 |
| 2 | recv rtmp closeStream | 主播端主动断流 |
| 3 | recv() return 0 | 主播端主动断开 TCP 连接 |
| 4 | recv() return error | 主播端 TCP 连接异常 |
| 7 | rtmp message large than 1M | 收到流数据异常 |
| 其他错误码 | 直播服务内部异常 | 如需处理请联系腾讯商务人员或者 提交工单，联系电话：4009100100 |

### （100）新录制文件

**event_type = 100 代表有新的录制文件生成，同时消息体会额外包含如下信息：**

| 字段名称 | 含义 | 类型 | 备注 | 是否必须 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| video_url | 下载地址 | string | 点播视频的下载地址 | Y |
| file_size | 文件大小 | string | 单位字节 | Y |
| start_time | 分片开始时间戳 | int | 开始时间（UNIX 时间戳，由于 I 帧干扰，暂时不能精确到秒级） | Y |
| end_time | 分片结束时间戳 | int | 结束时间（UNIX 时间戳，由于 I 帧干扰，暂时不能精确到秒级） | Y |
| file_id | file_id | string | 点播 file ID，在点播平台可以唯一定位一个点播视频文件 | Y |
| file_format | 文件格式 | string | flv, hls, mp4 | Y |
| duration | 推流时长 | Int | 单位秒 | Y |
| stream_param | 推流 url 参数 | string | - | Y |
| record_file_id | 录制文件 ID | String | 已废弃，使用 file_id | N |
| video_id | vid | string | 已废弃，不建议使用 | Y |

**示例：一个 ID 为 9192487266581821586 的新的 flv 录制分片已经生成，播放地址为：**
`HTTP://200025724.vod.myqcloud.com/200025724_ac92b781a22c4a3e937c9e61c2624af7.f0.flv` 。

```
{
    "appid": 1252033264,
    "channel_id": "2519_2500647",
    "duration": 272,
    "end_time": 1496220894,
    "event_type": 100,
    "file_format": "flv",
    "file_id": "9031868222958931071",
    "file_size": 30045521,
    "record_file_id": "9031868222958931071",
    "sign": "c2e3bdc344ddb62ab05229d01672a79e",
    "start_time": 1496220622,
    "stream_id": "2519_2500647",
    "stream_param":
"bizid=2519&record=hls|flv&txSecret=d5569fb19d1e858bf683b30c10dec908&txTime=592FBDD9&mix=layer:b;session_id:709036962551160107;t_id:1",
    "t": 1496221502,
    "video_id": "200011683_481565e0befe4e44903839aebe370ef6",
    "video_url":
"HTTP://1252033264.vod2.myqcloud.com/d7a4cabbvodgzp1252033264/0257ade99031868222958931071/f0.flv"
}
```

### （200）新截图文件

**event_type = 200 代表有新的截图图片生成，同时消息体会额外包含如下信息：**

| 字段名称 | 含义 | 类型 | 备注 | 是否必须 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| pic_url | 图片地址 | string | 不带域名的路径 | Y |
| create_time | 截图时间戳 | int | 截图时间戳（UNIX 时间戳，由于 I 帧干扰，暂时不能精确到秒级） | Y |
| pic_full_url | 截图全路径 | String | 需要带上域名 | Y |

**示例：直播流“2016090090936”在腾讯云生成了一张新的截图图片：**

```
{
    "channel_id": "2016090090936",
    "create_time": 1473645788,
    "event_type": 200,
    "pic_url": "/2016-09-12/2016090090936-screenshot-10-03-08-1280x720.jpg", //文件路径名
    "sign": "8704a0297ab7fdd0d8d94f8cc285cbb7",
    "stream_id": "2016090090936",
    "t": 1473646392
}
```

**说明：**

**图片下载地址：**

**1.由于历史原因，以前开启截图功能需要您自己申请 cos 服务，我们给您返回的 pic_url 不是真正的图片下载地址只是下载路径，真正的下载地址是需要拼接的，拼接方法是：**

- **下载前缀：** `http://(cos_bucketname)-(cos_appid).file.myqcloud.com/`
- **下载路径：** `/2016-09-12/2016090090936-screenshot-10-03-08-1280x720.jpg`
- **完整 URL：**
  `http://(cos_bucketname)-(cos_appid).file.myqcloud.com/2016-09-12/2016090090936-screenshot-10-03-08-1280x720.jpg`
- **其中 cos_appid 和 cos_bucketname 是您在腾讯云开通 对象存储服务 的信息。**

**2.当前回调新信息中增一个图片URL 字段 `pic_full_url` 以便您直接得到完整的图片 URL，为了不影响原有业务，原有回调信息字段均无变化（即 pic_url 字段依旧存在）。**

**3.以前您的腾讯云账号需要开通 cos 服务才能使用截图功能，当前该方式已经不适用，现在无需您自己申请 cos 服务，目前开通截图功能的方式有两种：**

**(a)控制台上开启截图功能；**

**(b)联系我们配置相关信息后再调用接口开启截图功能。**

## 通知可靠性

**很多客户会担心消息丢了怎么办，例如，客户的服务器宕机了一下会儿，消息会不会丢失呢？**

**事件通知服务具备重试能力，重试间隔为60秒，总计重试3次。为了避免重试对您的服务器以及网络带宽造成冲击，请保持正常回包。触发重试条件如下：**

- **长时间（20 秒）未回包应答。**
- **应答 HTTP STATUS 不为200。**

**那怎么确认消息是已经送达您的服务器了呢？这里是需要您的协助的：当您的服务器成功收到一条 HTTP 事件通知消息时，请回复：**

```
json
// 在收到消息通知的 HTTP 请求里返回错误码 0 以代表您已经成功收到了消息，从而避免腾讯云反复重复通知
{ "code":0 }
```

**代表：“嗯，我（客户服务器）已经接收到通知了，请（腾讯云）不要再不断地发消息给我”。**

# 开启关闭推流

最近更新时间：2020-08-31 09:53:12

## 1.接口描述

- **接口Live_Channel_SetStatus：**
  对一条直播流执行禁用、断流和允许推流操作。**禁用**表示不能再继续使用该流 ID 推流；如果正在推流，则推流会被中断，中断后不可再次推流。**断流**表示中断正在推的流，断流后可以再次推流。**允许推流**表示启用该流 ID，允许用该流 ID 推流。
- **地址**
  API 调用地址为：`http://fcgi.video.qcloud.com/common_access` 。
- **用途**
  主要用于鉴黄时的禁播场景，例如，您如果在后台发现某个主播有涉黄或者反动内容，可以随时断流或者禁用这条流。
- **说明**
- **一条直播流一旦被设置为禁用状态，推流链路将被腾讯云主动断开，并且后续的推流请求也会被拒绝，一条流最长禁用7天，超过7天，禁用失效。**

## 2.输入参数

| 参数名 | 参数含义 | 类型 | 备注 | 是否必需 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| appid | 客户 ID | int | 即直播 APPID，用于区分不同客户的身份 | Y |
| interface | 接口名称 | string | Live_Channel_SetStatus | Y |
| t | 有效时间 | int | UNIX 时间戳 | Y |
| sign | 安全签名 | string | MD5(key+t) | Y |
| Param.s.channel_id | 直播码 | string | - | Y |
| Param.n.status | 开关状态 | int | 0表示禁用，1表示允许推流，2表示断流 | Y |
| Param.s.path | 路径 | string | 多路径用户使用 | N |
| Param.s.domain | 域名 | string | 多域名用户使用 | N |

> **注意：**
> 有些早期提供的 API 中直播码参数被定义为 channel_id，新的 API 则称直播码为 stream_id，仅历史原因而已。

## 3.输出结果

| 参数名 | 参数含义 | 类型 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| ret | 返回码 | int | 0：成功；其他值：失败 |
| message | 错误信息 | string | 错误信息 |

## 4.调用示例

**目标：考虑到直播码为 8888_test123 的直播流内容涉及违规内容，对其进行禁播操作。**

| 组成部分 | 示例内容 |
| --- | --- |
| 接口URL | `http://fcgi.video.qcloud.com/common_access?` |
| appid | 1234 |
| interface | Live_Channel_SetStatus |
| Param.s.channel_id | 8888_test123 |
| Param.n.status | 0 |
| t | 1471850187 |
| sign | b17971b51ba0fe5916ddcd96692e9fb3 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
// copy时请去掉美化排版用的不可见换行符，否则可能出现 “appid is invalid” 等url拼装错误
 URL = http://fcgi.video.qcloud.com/common_access?
            appid=1234&interface=Live_Channel_SetStatus
            &Param.s.channel_id=8888_test123
            &Param.n.status=0
            &t=1471850187&sign=b17971b51ba0fe5916ddcd96692e9fb3
```

# 云端混流

最近更新时间：2021-02-03 09:29:32

> **说明:**
> 使用云端混流功能将产生转码费用，相关计费说明请参见 直播转码 。

## 接口描述

### HTTP 协议请求接口 cgi

```
http://fcgi.video.qcloud.com/common_access
```

- 只支持 HTTP 协议，此接口暂不支持 HTTPS 协议。
- 请使用 POST 方法访问。
- Content - Type 为 `application/json` 。

### 通过 URI 传递鉴权参数

```
http://fcgi.video.qcloud.com/common_access?appid=1252500000&interface=Mix_StreamV2&t=t&sign=sign
```

**参数说明:**

| 参数名称 | 参数含义 | 输入类型 | 备注 | 是否必填 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| appid | 客户 ID | int32 | 填写直播 APPID，用于区分不同客户的身份。 | 是 |
| interface | 接口名称 | string | 混流接口名称固定填写：Mix_StreamV2。 | 是 |
| t | 有效时间 | int64 | UNIX时间戳，即从1970年1月1日（UTC/GMT的午夜）开始所经过的秒数；这个字段表示的是请求过期时间，请您在获取当前时间（秒）的基础上加60秒偏移。 | 是 |
| sign | 安全签名 | string | sign = MD5（key + t），即把加密 key 和 t 进行字符串拼接后，计算 md5 值。这里的 key 是您在 域名管理 > 推流域名 > 基本信息中查看的 API key。 | 是 |

**安全签名 sign 计算方法:**

```
key = "40328529ca4381a80c6ecf2e6aa57438"                    //API 鉴权 key
t = 1490858347                                              //t 过期时间
key + t = "40328529ca4381a80c6ecf2e6aa574381490858347"      //key 和 t 进行字符串拼接
sign = MD5(key + t) = "7f29ed83c61b77de1b0d66936fd4fd44"    //对拼接后的字符串计算 MD5
```

### 混流参数




云端混流将一系列由启动混流开始，到取消混流结束的操作称为一次混流会话。若几次混流请求，参数中的 mix_stream_session_id 与 output_stream_id 一致，则这几次操作属于同一个混流会话。

#### 申请混流

**示例:**

```
{
    "timestamp":int(time.time()),                   # UNIX 时间戳数
    "eventId":int(time.time()),                     # 取随机数即可，标识一次网络请求
    "interface":
    {
        "interfaceName":"Mix_StreamV2",             # 固定值
```

```
            "para":
            {
                "app_id": appid,                            # 填写直播 APPID
                "interface": "mix_streamv2.start_mix_stream_advanced",   # 固定值
                "mix_stream_session_id" : "lewis_room",#标识一次网络请求
                "output_stream_id": "stream_lewis01",          # 填输出流 ID
                "input_stream_list":
                [
                    # 背景画面
                    {
                        "input_stream_id":"stream_lewis01",    # 流 ID
                        "layout_params":
                        {
                            "image_layer": 1                # 图层号，背景填1;
                        }
                    },
                    # 小画面1
                    {
                        "input_stream_id":"stream_lewis02",     # 流 ID
                        "layout_params":
                        {
                            "image_layer": 2,               # 图层标识号
                            "image_width": 160,             # 画面宽度
                            "image_height": 240,            # 画面高度
                            "location_x": 380,              # x偏移：相对于背景画面左上角的横向偏移
                            "location_y": 630               # y偏移：相对于背景画面左上角的纵向偏移
                        }
                    }
                ]
            }
        }
    }
```

> **注意:**
> 混流指定画布时，需提前设置画布大小，具体设置详见 demo 。

**完整的请求参数包括两部分：CGI 参数，混流参数。**
**CGI 参数说明:**

| 参数名称 | 参数含义 | 输入类型 | 备注 | 是否必填 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| timestamp | 当前时间 | int64 | 取当前时间（秒）即可。 | 是 |
| eventId | 标识一次网络请求 | int32 | 取随机值即可。 | 是 |
| interfaceName | 接口标识 | string | Mix_StreamV2，固定值，表明使用混流接口 。 | 是 |

**混流参数说明：混流参数按作用可以分为三个部分：**

- 混流会话参数。
- 输出流参数。
- 输入流参数。

**混流会话参数说明:**

| 参数名称 | 参数含义 | 输入类型 | 范围 | 备注 | 是否必填 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| app_id | 直播 APPID | int32 | - | 直播 APPID。 | 是 |
| interface | 混流接口名称 | string | • mix_streamv2.start_mix_stream_advanced<br>• mix_streamv2.cancel_mix_stream | • 申请混流：mix_streamv2.start_mix_stream_advanced。<br>• 取消混流：mix_streamv2.cancel_mix_stream。 | 是 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| mix_stream_session_id | 混流会话（申请混流开始到取消混流结束）标识 ID | string | 80字节以内，仅含字母、数字以及下划线的字符串 | 申请混流成功后，业务需要记录该值，在取消混流时，将申请混流时的 mix_stream_session_id 填入。 | 是 |
| mix_stream_template_id | 输入模板 ID，若设置该参数，将按默认模板布局输出，无需填入自定义位置参数 | int32 | • 0，10，20，30，40，50<br>• 310，390，391，410，510，590，610 | • 不填默认为0。<br>• 两输入源支持10，20，30，40，50。<br>• 三输入源支持310，390，391。<br>• 四输入源支持410。<br>• 五输入源支持510，590。<br>• 六输入源支持610。 | 否 |

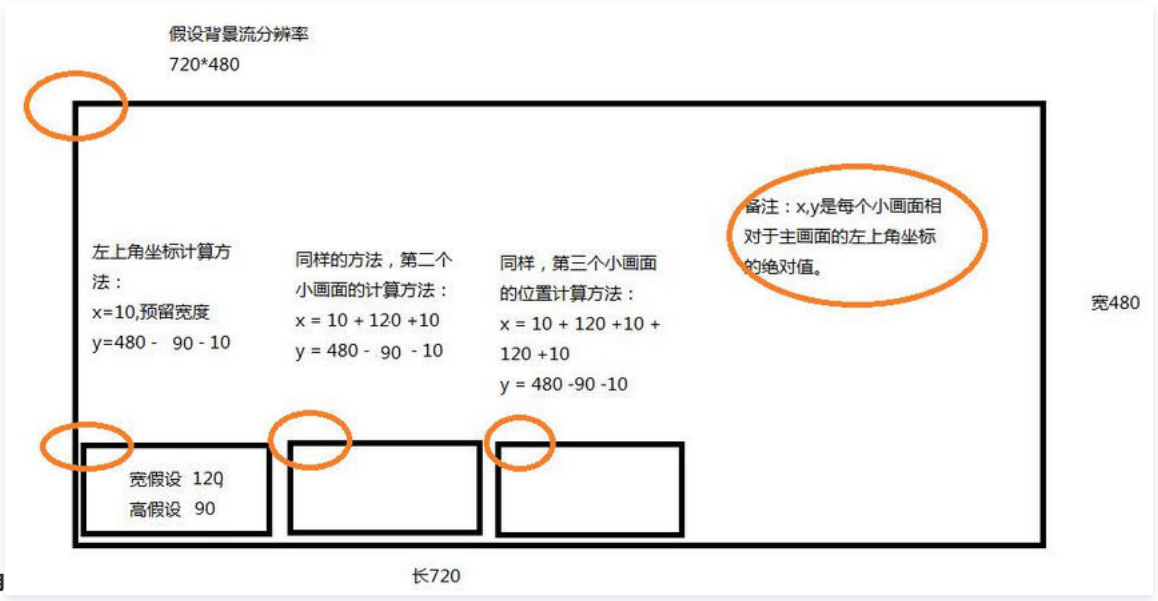
**输出流参数说明**

| 参数名称 | 参数含义 | 输入类型 | 范围 | 备注 | 是否必填 |
|---|---|---|---|---|---|
| output_stream_id | 输出流 ID | string | 80字节以内，仅含字母、数字以及下划线的字符串 | 指定输出流 ID。 | 是 |
| output_stream_type | 输出流类型 | int32 | 0，1 | 不填默认为0。<br>当输出流为输入流 list 中的一条时，填写0。<br>当期望生成的混流结果成为一条新流时，该值填为1。<br>该值为1时，output_stream_id 不能出现在 input_stram_list 中，且直播后台中，不能存在相同 ID 的流。 | 否 |
| output_stream_bitrate | 输出码率 | int32 | [1，50000] | 不填系统会自动判断。 | 否 |

**输入源流参数说明**

| 参数名称 | 参数含义 | 输入类型 | 范围 | 备注 | 是否必填 |
|---|---|---|---|---|---|
| input_stream_id | 输入流 ID | string | 80字节以内，仅含字母、数字以及下划线的字符串 | 指定输入流 ID（即 StreamName）。 | 是 |
| image_layer | 图层标识号 | int32 | [1，16] | 1)背景流（即大主播画面或画布）的 image_layer 填1。<br>2)纯音频混流，该参数也需填。 | 是 |
| input_type | 输入源类型 | int32 | [0，5] | 目前支持：<br>• 不填默认为0。<br>• 0表示输入流为音视频。<br>• 2表示输入流为图片。<br>• 3表示输入流为画布。<br>• 4表示输入流为音频。<br>• 5表示输入流为纯视频。 | 否 |
| image_width | 输入画面在输出时的宽度 | double | 像素：[0，3000]<br>百分比：[0.01，0.99] | 不填默认为输入流的宽度。<br>使用百分比时，期望输出为（百分比 * 背景宽）。 | 否 |
| image_height | 输入画面在输出时的高度 | double | 像素：[0，3000]<br>百分比：[0.01，0.99] | 不填默认为输入流的高度。<br>使用百分比时，期望输出为（百分比 * 背景高）。 | 否 |
| location_x | x 偏移 | double | 像素：[0，3000]<br>百分比：[0.01，0.99] | 不填默认为0。<br>相对于大主播背景画面左上角的横向偏移。<br>使用百分比时，期望输出为（百分比 * 背景宽）。 | 否 |
| location_y | y 偏移 | double | 像素：[0，3000]<br>百分比：[0.01，0.99] | 不填默认为0。<br>相对于大主播背景画面左上角的纵向偏移。<br>使用百分比时，期望输出为（百分比 * 背景高）。 | 否 |
| color | 颜色 | string | - | 使用画布（input_type = 3）时填写，常用的颜色有： | 否 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | • 红色：0xcc0033。<br>• 黄色：0xcc9900。<br>• 绿色：0xcccc33。<br>• 蓝色：0x99CCFF。<br>• 黑色：0x000000。<br>• 白色：0xFFFFFF。<br>• 灰色：0x999999。 | |
| picture_id | 水印 ID | int32 | - | 使用图片（input_type = 2）时填写，填入将图片上传为水印后生成的 ID。 | 否 |




**自定义位置参数的填写说明**

> **注意:**
> 位置参数 location_x 和 location_y 为小画面左上角相对背景画面左上角的绝对像素距离。

**接口返回**

```
{"code":0, "message":"Success!", "event_id": "1527240138","timestamp":1490079362}
```

**参数说明:**

| 参数名 | 参数含义 | 类型 | 备注 |
|---|---|---|---|
| code | 返回错误码 | int32 | 0表示成功，其他表示失败。 |
| message | 错误信息 | string | 返回错误信息。 |
| timestamp | 时间戳 | int64 | 返回时间。 |
| event_id | 请求 ID | int32 | 网络请求标识。 |

**常见错误码说明**

| 错误码 | 原因 | 排查建议 |
|---|---|---|
| -1 | 解析输入参数错误 | • 检查请求体 body json 格式是否正确。<br>• 检查 interface name 是否为 mix_streamv2.start_mix_stream_advanced。<br>• 检查 input_stream_list 是否为空。 |
| -2 | 输入参数错误 | • 检查 appid 和 eventid 是否为0。<br>• 检查画面参数是否溢出。 |
| -3 | 流数目错误 | 检查输入流数目是否在[1，16]范围内。 |

| | | |
|---|---|---|
| -4 | 流参数错误 | • 检查输入输出长宽在（0，3000）范围内。<br>• 检查输入流数目是否在（0，16]范围内。<br>• 检查输入流是否携带 layout_params 。<br>• 检查 input_type 是否支持（合法数值：0，2，3，4，5）。<br>• 检查流 ID 长度是否满足（1，80）。 |
| -11 | 图层错误 | • 检查图层个数与输入流个数是否一致。<br>• 检查图层 ID 是否重复。<br>• 检查图层 ID 是否在（0，16]之间。 |
| -20 | 输入参数与接口不匹配 | • 检查输入流条数是否匹配模板 ID。<br>• 检查颜色参数是否正确。 |
| -21 | 混流输入流条数错误 | 检查输入流的条数是否至少为两条。 |
| -28 | 获取背景长宽失败 | • 如果设置画布，检查画布的长宽是否设置。<br>• 检查背景流是否存在（推流后需等待5s再混流）。 |
| -29 | 裁剪参数错误 | 检查裁剪位置是否超出流的长宽。 |
| -33 | 水印图片 ID 错误 | 检查输入图片 ID 是否设置。 |
| -34 | 获取水印图片 URL 失败 | 检查图片是否上传成功，是否已经生成 URL。 |
| -111 | output_stream_id 参数与 output_stream_type 不匹配 | • output_stream_type 为0，output_stram_id 必须出现在 input_stream_list 中。<br>• output_stream_type 为1，output_stram_id 必须不在 input_stream_list 中。 |
| -300 | 输出流 ID 已经被使用 | 检查当前输出流是否已经是另一个混流的输出流。 |
| -505 | 输入流无法在 upload 查到 | • 是否推流成功5s后发起混流。<br>• 检查能否播放。<br>• 检查混流参数中 appid 是否填写正确。 |
| -507 | 流长宽参数查询失败 | • 检查画布宽、高是否设置。<br>• 检查推流是否已经成功，建议推流后5s再开始混流。 |
| -508 | 输出流 ID 错误 | 检查是否存在同样 sessionid 使用不同输出流 ID 的情况。 |
| -10031 | 触发混流失败 | 建议推流后等待5s再混流。 |
| -30300<br>-3100<br>-31002 | 取消混流时 sessionid 不存在 | 检查 sessionid 是否存在。 |
| -31003 | 输出流 ID 与 session 中输出流 ID 不匹配 | 检查取消混流时填入的输出流 ID。 |
| -31004 | 输出流码率不合法 | 检查输出流码率是否在[1，50000]之间。 |
| 其他 | 其他错误，请联系客服提供技术支持 | - |

**取消混流**

使用 `mix_streamv2.cancel_mix_stream` 接口取消混流，取消混流参数中只需填入 CGI 参数及混流会话参数即可。
**示例：**

```
{
        "timestamp":int(time.time()),           # UNIX时间戳数
        "eventId":int(time.time()),             # 混流事件ID，取时间戳即可
        "interface":
        {
            "interfaceName":"Mix_StreamV2",     # 固定取值"Mix_StreamV2"
            "para":
            {
                "app_id": appid,                # 填写直播APPID
                "interface": "mix_streamv2.cancel_mix_stream",  # 取消混流
```

```
                "mix_stream_session_id" : "lewis_room",# 标识一次网络请求
                "output_stream_id": "stream_lewis01"# 输出流id
            }
        }
    }
```

> **注意:**
>
> 1. 申请混流后，请至少等待5s后再取消混流。
> 2. 取消混流后，半分钟后才可使用相同的 session id 申请混流。

## 云端混流功能说明

### 功能支持列表

- 最大支持同时16条流混流。
- 支持混入5种输入源类型（音视频，纯音频，纯视频，水印，画布）。
- 支持混流合成全新流。
- 支持裁剪，水印功能。
- 支持模板配置。
- 支持混流录制。
- 支持自动混流。
- 支持实时混流种类与位置切换。
- 混流启动与取消无缝平滑过渡。

### 常见云端场景示例

demo 文件可在最下方 DEMO 下载中获取。

#### 大主播与小主播连麦



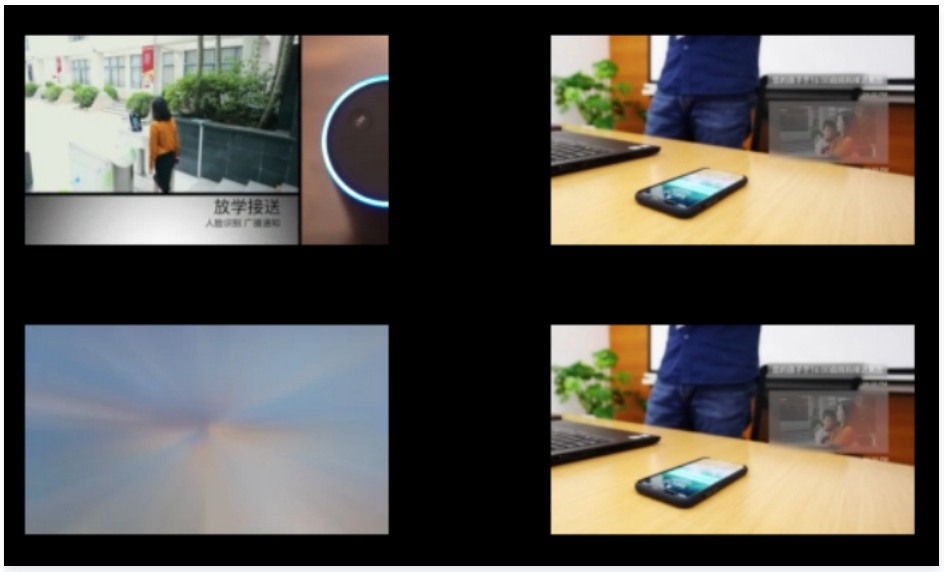
请参考 demo_template_20.py。

#### 主播 PK



请参考 demo_pk.py。

**多人会议/多人游戏**




请参考 demo_stream_and_canvas.py。

**语音通话**

请参考 demo_audio.py。

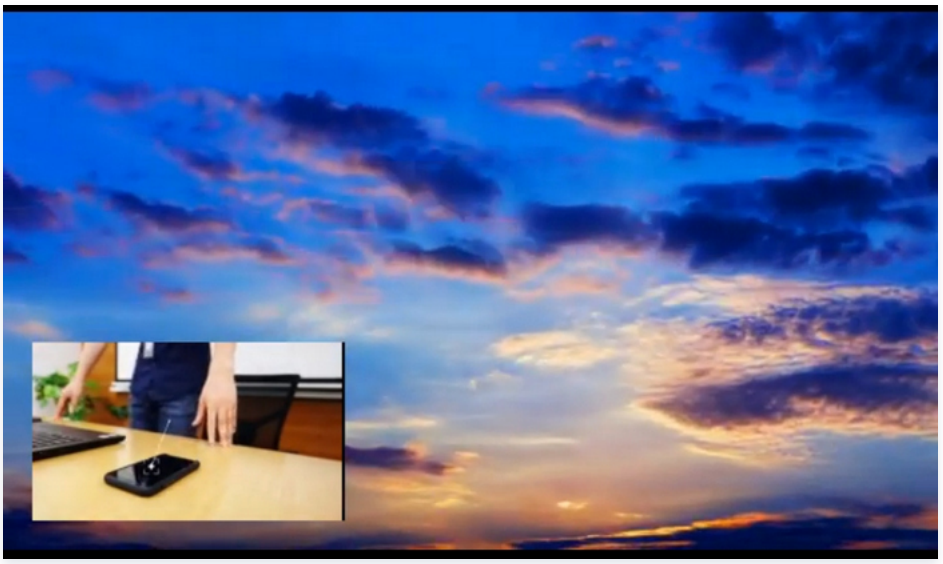
## 常用布局模板说明

常用的模板有10、30、40、310、410、510和610。使用这八种模板时，输入流不需要填写位置和长宽参数，**为原始画面的等比例缩放**。只需要传入模板 ID 即可。

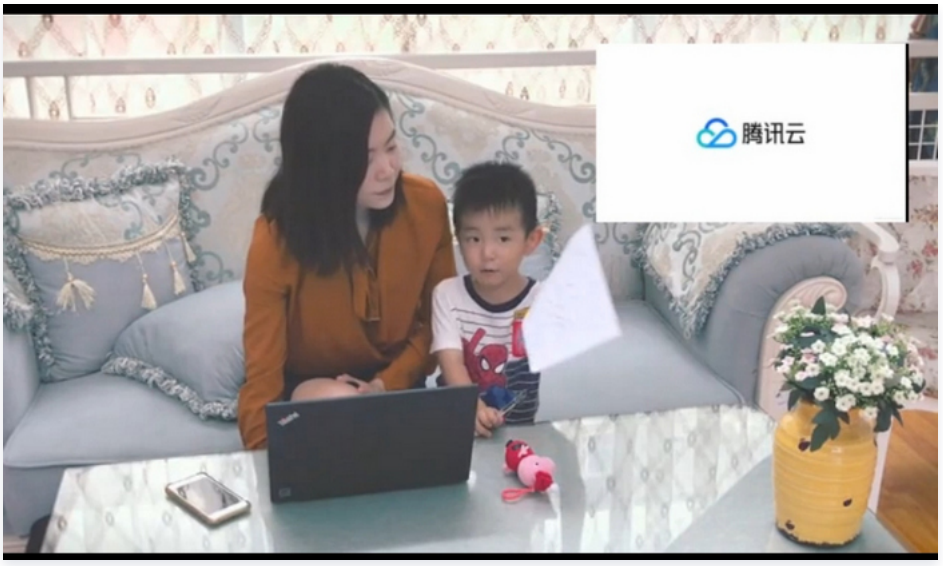
- **模板10**效果图：



- **模板30效果图：**



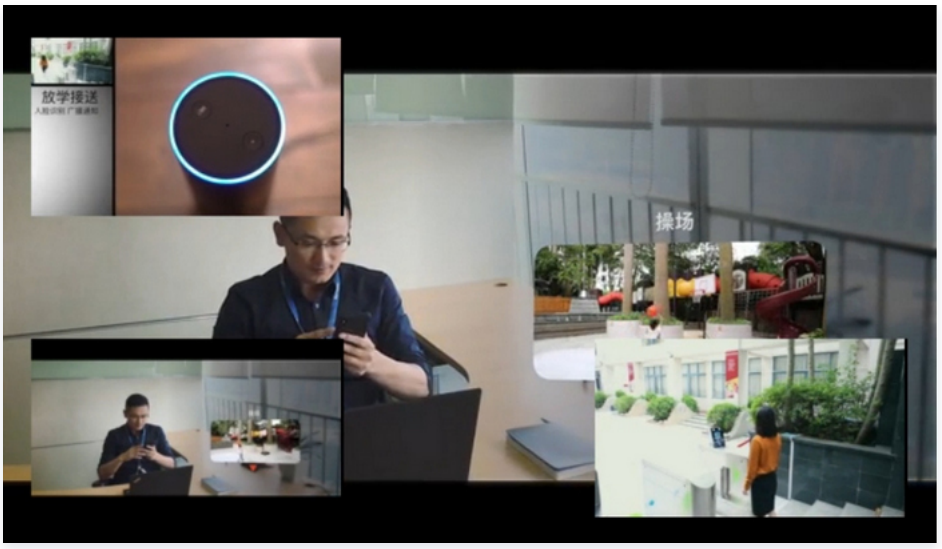
- **模板40效果图：**




- **模板310效果图：**



- 模板410效果图：




- 模板510效果图：




- 模板610效果图：

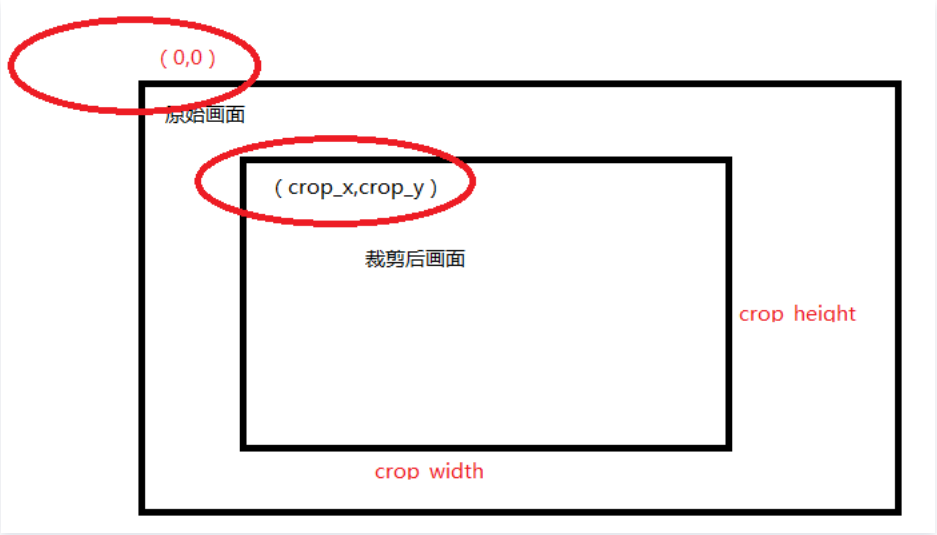



## 云端裁剪

**参数说明:**

```
{
    "input_stream_id":"5000_lewis03",     # 流ID
    "layout_params":
    {
        "image_layer": 3,                 # 图层标识号
        "image_width": 320,               # 画面宽度
        "image_height": 240,              # 画面高度
        "location_x": 580,                # x偏移：相对于背景画面左上角的横向偏移
        "location_y": 830                 # y偏移：相对于背景画面左上角的纵向偏移
    }
    "crop_params":
    {
        "crop_width":200,                 # 裁剪宽度
        "crop_height":100,                # 裁剪高度
        "crop_x":100,                     # 裁剪x偏移：相对于原画面左上角的横向偏移
        "crop_y":1                        # 裁剪y偏移：相对于原画面左上角的纵向偏移
    }
}
```

**示意图:**




**裁剪参数**

| 参数名称 | 参数含义 | 输入类型 | 范围 | 备注 | 是否必填 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| crop_width | 裁剪源画面的宽度 | int32 | 像素：[0，3000] | - | 否 |
| crop_height | 裁剪源画面的高度 | int32 | 像素：[0，3000] | - | 否 |
| crop_x | 相对裁剪源画面左上角横向偏移 | int32 | 像素：[0，3000] | - | 否 |
| crop_y | 相对裁剪源画面左上角纵向偏移 | int32 | 像素：[0，3000] | - | 否 |

**注意:**

- 输入的宽高和位置参数全部是像素绝对值，对于不同分辨率的流，需要不同处理。
- 位置参数 crop_x 和 crop_y 表示相对原始流左上角绝对像素的位置坐标。
- 如果 layout_params 中指定了 image_width 和 image_height，会将裁剪后的画面缩放到指定的宽高。示例中，会将从原始画面裁剪出的200 * 100的画面缩放成320 * 249输出。

## 自动混流

若需求较简单，只要实现一个大主播和一个小主播混流，可以使用自动混流功能。只需在原先的推流地址中加入自动混流参数 `mixv2=t_id:x;session_id:xxx;layer:x` 即可使用。

**示例:**

```
rtmp://1234.livepush.myqcloud.com/live/1234_lewis01?
from=interactive&bizid=1234&mixv2=t_id:1;session_id:1234_lewis_room;layer:b
rtmp://1234.livepush.myqcloud.com/live/1234_lewis02?
from=interactive&bizid=1234&mixv2=t_id:1;session_id:1234_lewis_room;layer:s
```

**说明:**
在两条流均推流成功后，会自动开始混流，输出流 ID 为背景流 ID，示例中输出流 ID 为1234_lewis01。

**参数说明**

| 参数 | 含义 | 输入类型 | 范围 | 备注 | 是否必填 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| t_id | 模板 ID | int32 | [1,2] | 1：两条音视频流混流。<br>2：两条纯音频混流。 | 是 |
| session_id | 混流操作标识 | string | 80 字节以内，仅含字母、数字以及下划线的字符串 | 参与自动混流的两条流，session_id 需一致。 | 是 |
| layer | 图层 | string | s，b | 大主播图层，填 b。<br>小主播图层，填 s。 | 是 |

**自动混流效果图**



**注意:**
- 自动混流只支持两条输入流，音视频混流和纯音频混流均支持。
- 自动混流的输入源中有一条流断流则自动取消。
- 自动混流不支持自定义长宽和位置参数。

## 混流常见问题

1. **推流后混流，为什么会返回-505错误码?**
   推流后等待5s左右再混流。
2. **混流接口返回 code 为-505时，如何自查?**
   混流接口报-505，代表该流 ID 在直播后台中无数据。1、可以通过拉流的方式查看是否推流成功。如果拉流成功，则说明推流成功。2、如果可以拉流，但接口报-505，请检查混流参数中，appid 填写是否正确。
3. **纯音频混流后听不到小主播声音?**
   检查纯音频流的 input_type 是否填为4。
4. **连麦场景，输出流 ID 不变，小主播流 ID 变化，是否要取消混流后再重新混流?**
   不需要，直接用新的小主播 ID 发新的混流请求即可。
5. **申请混流后，如果一直未取消混流，会出现什么情况?**
   混流会一直进行，直到收到取消混流命令。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

6. **混流过程中，输入流突然断开会出现什么情况?**
   非背景流断开，断掉的流画面会停在最后一帧，背景流断开，则整个画面都会卡住。在15分钟内该流以同一流 ID 重新推流成功，则自动恢复混流。
7. **如何获取录制的混流结果?**
   请参考录制文档 录制 。
8. **为什么混流后的视频有黑边?**
   混流后有黑边有两种情况：1、原始流就有黑边；2、混流参数中的输出长宽比与原始流的长宽比不匹配。如混流期望的长宽比为16：9，原始视频长宽比为4：3，混流后台会在原始视频长宽比基础上补黑边，满足期望的16：9输出。
   如果不希望产生黑边，也有两种方案，1、输出长宽比与输入长宽比一致。2、使用裁剪参数，请参考裁剪功能的使用方法。
9. **为什么混流的小主播画面有的时候与期望的位置不同?**
   这种情况一般是参与混流的输入源分辨率发生了变化引起的，例如，申请混流时，长宽为1280 * 720，过了一段时间后，流分辨率变为了2560 * 1440，这个时候，混流输出的画面就会发生改变，与期望的输出有区别。
   **不建议在混流过程中，变更输入流的分辨率，如确有需要，需计算位置参数后重新申请混流。**
10. **混流输出是否支持 H265 编码?**
    混流目前只支持输出 H264 编码。即使输入流均为 H265 编码，输出流也以 H264 编码输出。
11. **取消混流后，再次取消，返回-30300错误?**
    取消混流接口只需要调用一次，成功后无需重复调用。
12. **混流过程中，输入流断开后何时自动取消混流?**
    以两条流混流为例，如果其中一条流断开，混流不会自动取消，如果开了录制，录制也将继续进行。如果两条流均断开，15分钟后混流自动取消。
13. **为何调用混流时，画面会出现回退?**
    混流转码实现机制中，会尽量保证双方画面的一致，因此在处理过程中会有轻微的回退现象。为避免这种情况对业务使用造成影响，如无特殊使用场景，请勿频繁调用混流接口。
14. **混流过程中，如果有主播下播，混流会自动更改混流布局吗?**
15. 不会，混流调度不会修改客户的布局参数，如果有主播下播的业务场景，需要业务方自行重新计算布局参数，重新发起混流。

## DEMO 下载

混流 demo 下载：请单击 此处 下载 demo。

# 暂停并延迟恢复

最近更新时间：2020-08-31 09:57:48

## 1.接口描述

- **接口channel_manager**：暂停推流并延迟恢复接口。
- **地址**
  API 调用地址为：`http://fcgi.video.qcloud.com/common_access`。
- **用途**
  当某些原因不允许主播推流时，可调用此接口。
- **说明**
  调用该接口可以暂停推某路流（即禁止推流），如果要恢复主播推流，可再次调用该接口或者设置一个恢复时间，到达指定时间后允许推流，最长禁止推流3个月，即禁止推流截止时间最长为当前时间往后3个月，如果超过3个月，则以3个月为准。

## 2.输入参数

| 参数名 | 参数含义 | 类型 | 备注 | 是否必需 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| appid | 客户 ID | int | 即直播 appid，用于区分不同客户的身份 | Y |
| interface | 接口名称 | string | channel_manager | Y |
| t | 有效时间 | int | UNIX 时间戳 | Y |
| sign | 安全签名 | string | MD5(key+t) | Y |
| Param.s.channel_id | 直播码 | string | - | Y |
| Param.n.abstime_end | 禁播截止的时间戳 | int | 禁播截止的绝对时间，请填写 UNIX 时间戳（十进制），系统最多禁播三个月 | Y |
| Param.s.action | 动作 | string | 断流：forbid；恢复推流：resume | Y |
| Param.s.path | 路径 | string | 多路径用户使用 | N |
| Param.s.domain | 域名 | string | 多域名用户使用 | N |

## 3.输出结果

| 参数名 | 参数含义 | 类型 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| ret | 返回码 | int | 0：成功；其他值：失败 |
| message | 错误信息 | string | 错误信息 |

## 4.调用示例

**目标：考虑到直播码为 8888_test123 的直播流内容涉及违规内容，对其进行禁播操作。**

| 组成部分 | 示例内容 |
| --- | --- |
| 接口 URL | `http://fcgi.video.qcloud.com/common_access?` |
| appid | 1250000000 |
| interface | channel_manager |
| Param.s.channel_id | 8888_test123 |
| Param.n.abstime_end | 1499756910 |
| t | 1471850187 |
| sign | b17971b51ba0fe5916ddcd96692e9fb3 |
| Param.s.action | resume |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
// copy时请去掉美化排版用的不可见换行符，否则可能出现 “appid is invalid” 等url拼装错误
 URL = http://fcgi.video.qcloud.com/common_access?
            appid=1250000000
            &interface=channel_manager
            &Param.s.channel_id=8888_test123
            &Param.n.abstime_end=1499756910
            &t=1471850187
            &sign=b17971b51ba0fe5916ddcd96692e9fb3
                        &Param.s.action=resume
```

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 创建录制任务

最近更新时间：2022-03-11 15:56:26

## 1.接口描述

- **接口Live_Tape_Start：创建录制任务。**
- **地址**
  API 调用地址为：`http://fcgi.video.qcloud.com/common_access` 。
- **说明**
  - **录制文件存放于点播平台。用户如需使用录制功能，需首先自行开通点播服务，录制文件存放后相关费用（含存储以及下行播放流量）按照点播平台计费方式收取，具体请参考 计费概述 文档。**
  - **创建录制任务。该接口支持两种录制模式，定时录制任务和实时视频录制模式，定时任务录制由于需要传入任务开始时间导致可能会错过精彩视频的录制，实时视频录制功能则可满足出现精彩视频的瞬间同步录制。调用接口超时设置应大于3秒，小于3秒重试以及频繁调用都有可能产生重复录制任务。**
  - **为避免恶意或非主观的频繁 API 请求，对定时录制模式最大创建任务数做了限制，当天可以创建的最大任务数不超过4000（不含已删除的任务）；当前时刻并发运行的任务数不超过400。有超出此限制的需要 提工单 申请。**

## 2.输入参数

| 参数名 | 参数含义 | 类型 | 备注 | 是否必需 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| appid | 客户 ID | int | 直播 appid，用于区分不同客户的身份。 | 是 |
| interface | 接口名称 | string | Live_Tape_Start。 | 是 |
| t | 有效时间 | int | UNIX 时间戳。 | 是 |
| sign | 安全签名 | string | MD5(key+t)。 | 是 |
| Param.s.channel_id | 频道 ID | string | 频道托管 的相关参数。 | 是 |
| Param.s.start_time | 任务开始时间 | string | 中国标准时间，需要 URLEncode。如：2017-01-01 10:10:01，编码为：`2017-01-01+10%3a10%3a01` 。 | 是 |
| Param.s.end_time | 任务结束时间 | string | 中国标准时间，需要 URLEncode。如：2017-01-01 10:30:02，编码为：`2017-01-01+10%3a30%3a02` 。 | 是 |
| Param.n.task_sub_type | 是否开启实时视频录制 | int | • 1：开启；0：关闭，推荐使用实时视频录制。<br>• 实时视频录制创建成功依赖主播活跃推流，调用接口成功则同步开始录制，并忽略任务开始时间参数。<br>• 实时视频录制任务时长支持最大为30分钟，如果传入任务结束时间与当前时间差大于30分钟，则按30分钟计算。<br>• 录制时长建议控制在5分钟以内。<br>• 如果关闭实时录制，则需要传入任务开始时间参数，且结束时间与开始时间差不大于1天。 | 是 |
| Param.s.file_format | 录制文件格式 | string | 默认 flv；可取值 flv、hls、mp4、aac。 | 否 |
| Param.s.record_type | 录制文件类型 | string | • 默认 video。<br>• 当 record_type 取值 `video` 时，file_format 可以取值“flv”，"hls"，"mp4"。<br>• 当 record_type 取值 `audio` 时，file_format 可以取值“aac”，“flv”，“hls”，“mp4”。 | 否 |
| Param.s.path | 路径 | string | 多路径用户使用。 | 否 |
| Param.s.domain | 域名 | string | 多域名用户使用。 | 否 |
| Param.s.mix_stream | 是否开启输出流类型为1的混流录制 | int | 1：开启，0：关闭，该功能只针对于直播码模式，且 混流输出流类型 为1生效。 | 否 |

## 3.输出结果

| 参数名 | 参数含义 | 类型 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| ret | 返回码 | int | 0：成功；其他值：失败 |
| message | 错误信息 | string | 错误信息 |
| output | 消息内容 | array | 详情见下 |

其中 output 的主要内容为：

| 字段名 | 含义 | 类型 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| task_id | 任务 ID | int | 64位无符整形 |

## 4.调用示例

目标：查询直播码为 8888_test123 的直播流在整个直播过程中所录制的文件列表。

| 组成部分 | 示例内容 |
| --- | --- |
| 接口 URL | `http://fcgi.video.qcloud.com/common_access?` |
| appid | 1234 |
| interface | Live_Tape_Start |
| Param.s.channel_id | 8888_test123 |
| Param.s.start_time | 2017-01-01+10%3a10%3a01 |
| Param.s.end_time | 2017-01-01+10%3a30%3a02 |
| t | 1471850187 |
| sign | b17971b51ba0fe5916ddcd96692e9fb3 |

```
// copy时请去掉美化排版用的不可见换行符，否则可能出现 “appid is invalid” 等url拼装错误
URL = http://fcgi.video.qcloud.com/common_access?
            appid=1234&interface=Live_Tape_Start
            &Param.s.channel_id=8888_test123
            &Param.s.start_time=2017-05-20+10%3a00%3a00
            &Param.s.end_time=2017-05-20+10%3a30%3a00
            &Param.n.task_sub_type=1
            &t=1471850187&sign=b17971b51ba0fe5916ddcd96692e9fb3
```

注：Param.s.start_time和Param.s.end_time需要encode编码。2017-05-20+10%3a00%3a00是2017-05-20 10:00:00的encode编码；2017-05-20+10%3a30%3a00是2017-05-20 10:30:00的encode编码。

# 结束录制任务

最近更新时间：2020-08-31 10:01:01

## 1.接口描述

- **接口Live_Tape_Stop：结束录制任务。**
- **地址**
  **API 调用地址为：** `http://fcgi.video.qcloud.com/common_access` **。**
- **说明**
  **结束录制任务。**

## 2.输入参数

| 参数名 | 参数含义 | 类型 | 备注 | 是否必需 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| appid | 客户 ID | int | 直播 appid，用于区分不同客户的身份 | Y |
| interface | 接口名称 | string | Live_Tape_Stop | Y |
| t | 有效时间 | int | UNIX 时间戳 | Y |
| sign | 安全签名 | string | MD5(key+t) | Y |
| Param.s.channel_id | 频道 ID | string | - | Y |
| Param.n.task_id | 任务 ID | int | - | Y |
| Param.n.task_sub_type | 是否开启实时视频录制 | int | 默认为0，1：开启小视频 | N |

## 3.输出结果

| 参数名 | 参数含义 | 类型 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| ret | 返回码 | int | 0：成功；其他值：失败 |
| message | 错误信息 | string | 错误信息 |

## 4.调用示例

**目标：查询直播码为 8888_test123 的直播流在整个直播过程中所录制的文件列表。**

| 组成部分 | 示例内容 |
| --- | --- |
| 接口 URL | `http://fcgi.video.qcloud.com/common_access?` |
| appid | 1234 |
| interface | Live_Tape_Stop |
| Param.s.channel_id | 8888_test123 |
| Param.n.task_id | 123 |
| t | 1471850187 |
| sign | b17971b51ba0fe5916ddcd96692e9fb3 |

```
// copy 时请去掉美化排版用的不可见换行符，否则可能出现 “appid is invalid” 等 URL 拼装错误
URL = http://fcgi.video.qcloud.com/common_access?
            appid=1234&interface=Live_Tape_Stop
            &Param.s.channel_id=8888_test123
            &Param.n.task_id=123
            &t=1471850187&sign=b17971b51ba0fe5916ddcd96692e9fb3
```

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 延播

最近更新时间：2020-09-07 15:58:19

## 1.接口描述

- **接口**
  Live_Set_Delay：对直播流进行延播设置。
- **地址**
  API 调用地址：`http://fcgi.video.qcloud.com/common_access` 。
- **用途**
  延播功能主要用于直播流的延迟播放。
- **说明**
  - 延播上限为10分钟。
  - 若需取消延播，可设置 time_length=0。
  - 推流前设置延播，则推流时生效。
  - 推流中设置延播，则当前流会在 time_length 时间内处于黑屏状态，达到延播时间后恢复播放。

## 2.输入参数

| 参数名 | 参数含义 | 类型 | 备注 | 是否必需 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| appid | 客户 ID | int | 即直播 APPID，用于区分不同客户的身份 | 是 |
| interface | 接口名称 | string | Live_Set_Delay | 是 |
| t | 有效时间 | int | UNIX 时间戳（十进制） | 是 |
| sign | 安全签名 | string | MD5(key+t) | 是 |
| Param.s.channel_id | 直播码 | string | 直播码 ID | 是 |
| Param.n.time_length | 延播时长 | int | 单位秒，上限600s | 是 |

## 3.输出结果

| 参数名 | 参数含义 | 类型 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| ret | 返回码 | int | 0：成功；其他值：失败 |
| message | 错误信息 | string | 错误信息 |

## 4.调用示例

**目标：对直播码为 8888_test123 的直播流进行延播设置。**

| 组成部分 | 示例内容 |
| --- | --- |
| 接口 URL | `http://fcgi.video.qcloud.com/common_access?` |
| appid | 4 |
| interface | Live_Set_Delay |
| Param.s.channel_id | 5000_123 |
| Param.n.time_length | 30 |
| t | 1532488286 |
| sign | 0b27965db3faa78913b4f7e6037c0780 |

```
URL:
http://fcgi.video.qcloud.com/common_access?
Param.n.time_length=30&Param.s.channel_id=5000_123&sign=0b27965db3faa78913b4f7e6037c0780&appid=4&t=1532488286&inter
face=Live_Set_Delay
```

{"errmsg":"","message":"","output":{},"ret":0,"retcode":0}

# 查询类接口
# 查询直播状态

最近更新时间：2020-12-02 10:34:03

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

## 1.接口描述

- **接口Live_Channel_GetStatus：用于查询某条流是否处于正在直播的状态。**
- **地址**
  API 调用地址为：`http://fcgi.video.qcloud.com/common_access`。
- **用途**
  **用于查询某条流是否处于正在直播的状态，其内部原理是基于腾讯云对音视频流的中断检测而实现的，因此实时性上可能不如 App 的主动上报这么快速和准确，但在进行直播流定时清理检查的时候可以作为一种不错的补充手段。**
- **说明**
  **如果要查询的推流直播码从来没有推过流，会返回 20601 错误码。**

## 2.输入参数

| 参数名 | 参数含义 | 类型 | 备注 | 是否必需 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| appid | 客户 ID | int | 即直播 appid，用于区分不同客户的身份 | Y |
| interface | 接口名称 | string | Live_Channel_GetStatus | Y |
| t | 有效时间 | int | UNIX 时间戳 | Y |
| sign | 安全签名 | string | MD5(key+t) | Y |
| Param.s.channel_id | 直播码 | string | 一次只能查询一条直播流 | Y |

> ⚠ **注意：**
> **有些早期提供的 API 中直播码参数被定义为 channel_id，新的 API 则称直播码为 stream_id，仅历史原因而已。**

## 3.输出结果

| 参数名 | 参数含义 | 类型 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| ret | 返回码 | int | 0：成功；其他值：失败 |
| retcode | 返回码 | int | 同 ret |
| message | 错误信息 | string | 错误信息 |
| errmsg | 错误信息 | string | 同 message |
| output | 消息内容 | array | 详情见下 |

**output 的主要内容为：**

| 字段名 | 含义 | 类型 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| rate_type | 码率 | int | 0：原始码率；10：普清；20：高清 |
| recv_type | 播放协议 | int | 1：rtmp/flv；2：hls；3：rtmp/flv+hls |
| status | 状态 | int | 0：无输入；1：直播中；3：禁用 |
| width | 原始视频宽度 | int | 单位：像素 |
| height | 原始视频高度 | int | 单位：像素 |

## 4.调用示例

**目标：查询直播码为 8888_test123 的直播流的当前状态是否是正在直播中。**

| 组成部分 | 示例内容 |
| --- | --- |
| 接口 URL | `http://fcgi.video.qcloud.com/common_access?` |
| appid | 1234 |
| interface | Live_Channel_GetStatus |

| | |
|---|---|
| Param.s.channel_id | 8888_test123 |
| t | 1471850187 |
| sign | b17971b51ba0fe5916ddcd96692e9fb3 |

```
// copy时请去掉美化排版用的不可见换行符，否则可能出现 “appid is invalid” 等url拼装错误
 URL = http://fcgi.video.qcloud.com/common_access?
            appid=1234&interface=Live_Channel_GetStatus
            &Param.s.channel_id=8888_test123
            &t=1471850187&sign=b17971b51ba0fe5916ddcd96692e9fb3
```

# 查询统计信息

最近更新时间：2020-08-31 09:55:38

## 1.接口描述

- **接口Get_LiveStat：查询指定直播流的推流和播放信息。**
  **Get_LivePushStat：仅返回推流统计信息以提高查询效率。**
  **Get_LivePlayStat：仅返回播放统计信息以提高查询效率。**
- **地址**
  API 调用地址为：`http://statcgi.video.qcloud.com/common_access`。
- **用途**
  查询某条直播流的统计信息（如观看人数、带宽、码率、帧率等）。
  查询当前正在直播状态中的若干条直播流的统计信息（建议采用分页查询避免单次回包数据过大）。
- **说明**
  统计数据均为查询时间点的瞬时统计数据，而并非历史累计数据。
  如果目标流不在直播中，则返回结果中的 `output` 字段为空。
  推流信息的统计数据每**5秒钟**更新一次，无需以快于**5s**的频率进行查询。
  播放信息的统计数据每**1分钟**更新一次，无需以快于**60s**的频率进行查询。
- **BETA**
- **统计接口目前尚处于 Beta 阶段，并未全员放开，未开通即调用此接口会收到 cmd is invalid 提示，如您急需请联系我们。**

## 2.输入参数

| 参数名 | 参数含义 | 类型 | 备注 | 是否必需 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| cmd | 客户 ID | int | 即直播 APPID，用于区分不同客户的身份 | Y |
| interface | 接口名称 | string | 如：Get_LivePushStat | Y |
| t | 有效时间 | int | UNIX 时间戳（十进制） | Y |
| sign | 安全签名 | string | MD5(key+t) | Y |
| Param.n.page_no | 分页页码 | int | 从1开始，默认为1 | N |
| Param.n.page_size | 分页大小 | int | 1 – 300，默认为300 | N |
| Param.s.stream_id | 直播码 | string | 如不设置 stream_id：查询所有正在直播中的流 | N |
| Param.s.pull_domain | 拉流域名 | string | 即播放域名，如果不填则返回所有域名的播放数据 | N |
| Param.s.push_domain | 推流域名 | string | 推流域名，如果不填，查询所有推流域名下的流列表 | N |

## 3.输出结果

**Get_LiveStat**

| 参数名 | 参数含义 | 类型 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| ret | 返回码 | int | 0：成功；其他值：失败 |
| message | 错误信息 | string | 错误信息 |
| output | 消息内容 | array | 详情见下 |

**其中 output 的主要内容为：**

| 字段名 | 含义 | 类型 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| stream_count | 所有在线的直播流数量 | int | - |
| stream_info | 直播流统计信息 | array | 详情见下 |
| total_bandwidth | 当前账号在查询时间点的总带宽 | double | 单位：Mbps |
| total_online | 当前账号在查询时间点的在线人数 | int | 单位：人 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

其中 stream_info 的主要内容为：

| 字段名 | 含义 | 类型 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| stream_name | 直播码 | string | - |
| bandwidth | 该直播流的瞬时带宽占用 | double | 单位：Mbps |
| online | 该直播流的瞬时在线人数 | int | 单位：人 |
| client_ip | 推流客户端 IP | string | - |
| server_ip | 接流服务器 IP | string | - |
| fps | 瞬时推流帧率 | int | - |
| speed | 瞬时推流码率 | int | bps |

**Get_LivePushStat**

Get_LivePushStat 的 output 部分是 Get_LiveStat 的一个子集：

| 字段名 | 含义 | 类型 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| stream_count | 所有在线的直播流数量 | int | - |
| stream_info | 直播流统计信息 | array | 详情见下 |

其中 stream_info 的主要内容为：

| 字段名 | 含义 | 类型 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| stream_name | 直播码 | string | - |
| client_ip | 推流客户端 IP | string | - |
| server_ip | 接流服务器 IP | string | - |
| fps | 瞬时推流帧率 | int | - |
| speed | 瞬时推流码率 | int | bps |

**Get_LivePlayStat**

Get_LivePlayStat 的 output 部分是 Get_LiveStat 的另一个子集：

| 字段名 | 含义 | 类型 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| stream_count | 所有在线的直播流数量 | int | - |
| stream_info | 直播流统计信息 | array | 详情见下 |
| total_bandwidth | 当前账号在查询时间点的总带宽 | double | 单位：Mbps |
| total_online | 当前账号在查询时间点的并发连接数 | int | 单位：人 |

其中 stream_info 的主要内容为：

| 字段名 | 含义 | 类型 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| stream_name | 直播码 | string | - |
| bandwidth | 该直播流的瞬时带宽占用 | double | 单位：Mbps |
| online | 该直播流的瞬时并发连接数 | int | 单位：人 |

## 4.调用示例

目标：查询当前账户名下所有正在直播的视频流的推流和播放信息。

| 组成部分 | 示例内容 |
| --- | --- |
| 接口 URL | `http://statcgi.video.qcloud.com/common_access?` |

| | |
|---|---|
| cmd | 1234 |
| interface | Get_LiveStat |
| Param.n.page_no | 1 |
| Param.n.page_size | 20 |
| t | 1471850187 |
| sign | b17971b51ba0fe5916ddcd96692e9fb3 |

```
// copy时请去掉美化排版用的不可见换行符，否则可能出现 “cmd is invalid” 等url拼装错误
URL = http://statcgi.video.qcloud.com/common_access?
            cmd=1234&interface=Get_LiveStat
            &Param.n.page_no=1
            &Param.n.page_size=20
            &t=1471850187&sign=b17971b51ba0fe5916ddcd96692e9fb3
```

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 查询频道列表

最近更新时间：2023-08-10 10:59:00

## 1.接口描述

- **接口Live_Channel_GetChannelList：查询频道列表。**
- **地址**
  **API 调用地址为：** `http://fcgi.video.qcloud.com/common_access` **。**
- **用途**
  **在直播码模式下，用于查询当前频道列表。**
- **说明**
  **可以查询特定状态的频道列表，如可过滤当前处于开启状态的频道。**

## 2.输入参数

| 参数名 | 参数含义 | 类型 | 备注 | 是否必需 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| appid | 客户 ID | int | 直播 appid，账户信息中获取 | Y |
| interface | 接口名 | string | Live_Channel_GetChannelList | Y |
| t | 有效截止时间戳 | int | - | Y |
| sign | 签名 | string | md5(key+ 有效截止时间戳) | Y |
| Param.n.status | 0：断流，1：开启，3：关闭 | int | - | N |
| Param.n.page_no | 分页页码 | int | 从 1 开始，默认为 1 | N |
| Param.n.page_size | 分页大小 | int | 10~100，默认为 10 | N |
| Param.s.order_field | 排序字段 | string | 可选字段：create_time，默认为 create_time | N |
| Param.n.order_by_type | 排序方法 | int | 0：正序，1：倒序 | N |

## 3.输出结果

| 参数名 | 参数含义 | 类型 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| ret | 返回码 | int | 0：成功；其他值：失败 |
| message | 错误信息 | string | 错误描述 |
| output | 消息内容 | array | - |

**其中 output 部分结构为：**

| 字段名 | 含义 | 类型 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| all_count | 总个数 | int | - |
| channel_list | 列表 | array | - |

**其中 channel_list 部分结构为：**

| 参数名 | 参数含义 | 类型 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| channel_id | 频道 ID | string | - |
| channel_name | 频道名 | string | - |
| create_mode | 创建模式 | string | - |
| create_time | 创建时间 | string | - |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| | | | |
|---|---|---|---|
| path | 推流路径 | Array(String) | - |
| status | 状态 | Int | 0：无输入，1：正常，2：服务错误，3：关闭，4：禁止 |
| watermark_id | 水印 ID | String | - |

## 4.调用示例

**目标：查询该账号下当开启的频道列表**

| 组成部分 | 示例内容 |
|---|---|
| 接口 URL | `http://fcgi.video.qcloud.com/common_access?` |
| Param.n.status | 1 |
| Param.n.page_no | 1 |
| Param.n.page_size | 20 |
| Param.s.order_field | create_time |
| Param.n.order_by_type | 0 |

```
// copy时请去掉美化排版用的不可见换行符，否则可能出现 “appid is invalid” 等url拼装错误
 URL = http://fcgi.video.qcloud.com/common_access?
           appid=1234&interface=Live_Channel_GetChannelList
           &t=1471850187&sign=b17971b51ba0fe5916ddcd96692e9fb3
           &Param.n.status=1&Param.n.page_no=1&Param.n.page_size=20
           &Param.s.order_field=create_time&Param.n.order_by_type=0
```

# 查询直播中频道列表

最近更新时间：2023-08-10 10:59:34

## 1.接口描述

- **接口Live_Channel_GetLiveChannelList：查询频道列表。**
- **地址**
  **API 调用地址为：** `http://fcgi.video.qcloud.com/common_access` **。**
- **用途**
  **在直播码模式下，用于查询直播中频道列表。**

## 2.输入参数

| 参数名 | 参数含义 | 类型 | 备注 | 是否必需 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| appid | 客户 ID | int | 即直播 appid，用于区分不同客户的身份，账户信息中获取 | Y |
| interface | 接口名 | string | Live_Channel_GetLiveChannelList | Y |
| t | 有效截止时间戳 | int | - | Y |
| sign | 签名 | string | md5(key+ 有效截止时间戳) | Y |

## 3.输出结果

| 参数名 | 参数含义 | 类型 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| ret | 返回码 | int | 0：成功；其他值：失败 |
| message | 错误信息 | string | 错误描述 |
| output | 消息内容 | array | - |

**其中 output 部分结构为：**

| 字段名 | 含义 | 类型 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| all_count | 总个数 | int | - |
| channel_list | 列表 | array | - |

**其中 channel_list 部分结构为：**

| 参数名 | 参数含义 | 类型 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| channel_id | 直播码 ID | string | - |

## 4.调用示例

**目标：查询该账号下直播中频道列表。**

| 组成部分 | 示例内容 |
| --- | --- |
| 接口 URL | `http://fcgi.video.qcloud.com/common_access?` |

```
// copy时请去掉美化排版用的不可见换行符，否则可能出现 “appid is invalid” 等url拼装错误
 URL = http://fcgi.video.qcloud.com/common_access?
           appid=1234&interface=Live_Channel_GetLiveChannelList
           &t=1471850187&sign=b17971b51ba0fe5916ddcd96692e9fb3
```

# 获取计费带宽数据

最近更新时间：2023-08-10 11:00:29

## 接口描述

- **接口Get_BillingBandwidth：用于查询账号计费带宽数据。**
- **地址**
  API 调用地址为： `http://statcgi.video.qcloud.com/common_access` 。
- **说明**
  **使用该接口需要后台配置，如需调用该接口，请联系腾讯商务人员或者 提交工单 ，联系电话：4009100100。**

## 输入参数

| 参数名 | 参数含义 | 类型 | 备注 | 是否必需 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| cmd | 业务 appid | int | 填写直播 appid，用于区分不同客户身份 | Y |
| interface | 接口名称 | string | Get_BillingBandwidth | Y |
| t | 有效时间 | int | UNIX 时间戳（十进制） | Y |
| sign | 安全签名 | string | MD5(key+t) | Y |
| Param.n.start_time | 查询起始时间 | int | 时间戳 | Y |
| Param.n.end_time | 查询结束时间 | int | 时间戳 | Y |
| Param.s.domain | 域名 | string | 域名 | N |
| Param.n.home_foreign | 国内外的数据 | uint | • 0：不区分国内外，查询总数据（default）<br>• 1：只查询国内数据<br>• 2：只查询国外数据 | N |
| Param.n.get_top_bd | 获取峰值带宽 | Uint | • 0：不是获取峰值带宽和流量，而是列表（default）<br>• 1：获取峰值带宽和流量 | N |

## 输出结果

| 参数名 | 参数含义 | 类型 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| ret | 返回码 | int | 0表示成功，10003表示查询成功但无数据，其他值表示失败 |
| message | 错误信息 | string | 错误描述 |
| output | 消息内容 | array | 无 |

**其中 output 的主要内容为：**

| 字段名 | 含义 | 类型 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| total_info | 计费总带宽统计信息 | array | 5分钟粒度 |
| domain | 域名 | string | 传入参后才有 |

**其中 total_info的主要内容为：**

| 字段名 | 含义 | 类型 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| time | 统计时间 | string | 无 |
| bandwidth | 带宽 | double | Mbps |
| flux | 流量 | double | MB |

## 调用示例

**目标：查询账号计费带宽数据。**

| 组成部分 | 示例内容 |
| --- | --- |
| 接口 URL | statcgi.video.qcloud.com/common_access? |
| cmd | 1251059556 |
| interface | Get_BillingBandwidth |
| Param.n.start_time | 1481299200 |
| Param.n.end_time | 1481302800 |
| Param.n.home_foreign | 1 |
| Param.s.domain | 8888.liveplay.myqcloud.com |
| t | 1471850187 |
| sign | b17971b51ba0fe5916ddcd96692e9fb3 |

```
// copy时请去掉美化排版用的不可见换行符，否则可能出现“appid is invalid”等url拼装错误
URL = http://statcgi.video.qcloud.com/common_access?
            cmd=1251059556
            &interface=Get_BillingBandwidth
            &Param.s.domain=8888.liveplay.myqcloud.com
            &t=1471850187&sign=b17971b51ba0fe5916ddcd96692e9fb3
            &Param.n.start_time=1481299200
            &Param.n.end_time=1481302800
```

# 频道模式（旧）
# 调用方式
# 请求结构

最近更新时间：2020-09-07 16:39:58

## 1. 服务地址

云直播服务使用的域名访问地址为：live.api.qcloud.com。

## 2. 通信协议

腾讯云 API 的所有接口均通过 HTTPS 进行通信，提供高安全性的通信通道。

## 3. 请求方法

同时支持 POST 和 GET 请求，需要注意不能混合使用。即如果使用 GET 方式，则参数均从 Querystring 取得；如果使用 POST 方式，则参数均从 Request Body 中取得，Querystring 中的参数将忽略。两种方式参数格式规则相同，一般使用 GET，当参数字符串过长时使用 POST，请见各接口详细描述。

## 4. 字符编码

均使用 UTF-8 编码。

## 5. API 请求结构

| 名称 | 描述 | 备注 |
| --- | --- | --- |
| API 入口 | API 调用的 WebService 入口 | https://live.api.qcloud.com/v2/index.php |
| 公共参数 | 每个接口都包含的通用参数 | 详见本文第六节公共参数部分 |
| 指令名称 | API 要执行的指令的名称，这里使用 Action 指定，例如 Action=CreateLVBChannel | 完整的指令请参见 API 概览 |
| 指令参数 | 每个特定的指令需要的参数 | 详见每个指令的接口文档 |

## 6. 公共参数

公共参数是用于标识用户和接口鉴权目的的参数，如非必要，在每个接口单独的接口文档中不再对这些参数进行说明，但每次请求均需要携带这些参数，才能正常发起请求。

| 名称 | 类型 | 描述 | 必选 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 接口指令的名称，例如：DescribeDomains | 是 |
| Region | String | 区域参数，用来标识希望操作哪个区域的实例。可选：<br>bj：北京<br>gz：广州<br>sh：上海<br>hk：中国香港<br>ca：北美 | 是 |
| Timestamp | UInt | 当前 UNIX 时间戳 | 是 |
| Nonce | UInt | 随机正整数，与 Timestamp 联合起来，用于防止重放攻击 | 是 |
| SecretId | String | 由腾讯云平台上申请的标识身份的 SecretId 和 SecretKey，其中 SecretKey 会用来生成 Signature<br>具体参考 接口鉴权 页面 | 是 |
| Signature | String | 请求签名，用来验证此次请求的合法性，<br>具体参考 接口鉴权 页面 | 是 |

一个典型的接口请求如下，Action=DescribeInstance 表示查询云服务器实例的详情。

```
https://domain/v2/index.php?Action=DescribeInstances
&SecretId=xxxxxxx
&Region=gz
&Timestamp=1402992826
```

```
&Nonce=345122
&Signature=mysignature
&instanceId=101
```

其中 instanceId 为指令参数，其余为通用参数。

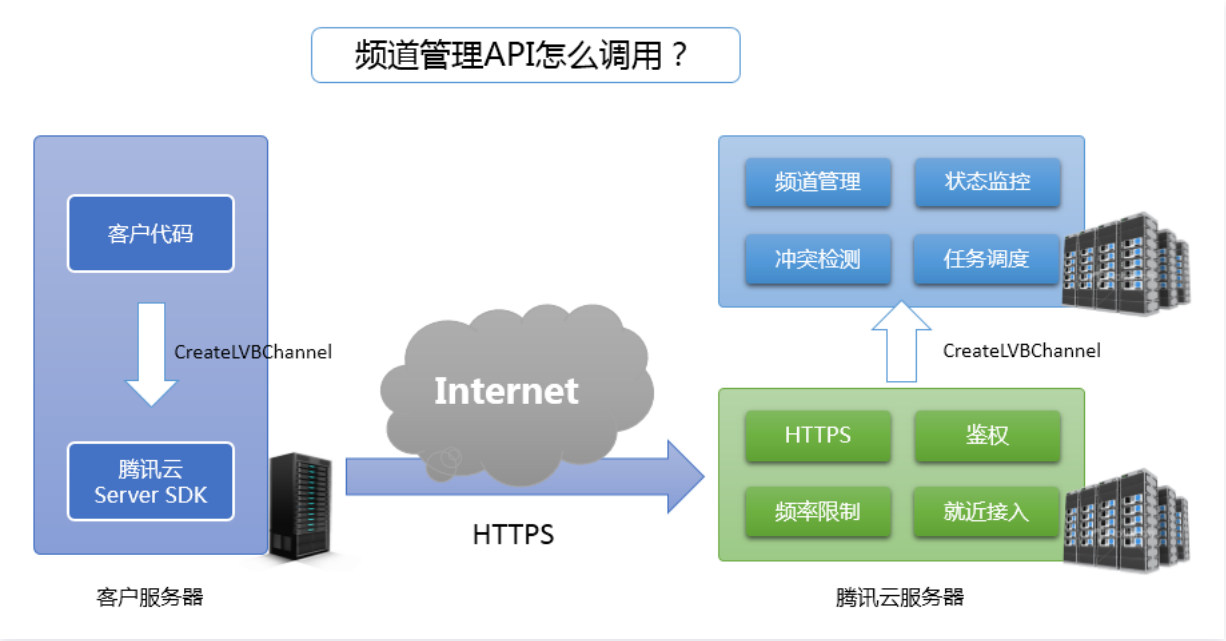
# 后台 SDK

最近更新时间：2020-09-07 16:16:35

## 调用方法

如何连接到腾讯云服务器是个首先要解决的问题，目前腾讯云服务端集群内部是分为两个层级的：

- **接入层：**
  负责外部请求调用的接入，例如1分钟100次的频率调用限制，例如对于腾讯云客户的服务器身份验证（基于 SecretId 和 SecrectKey 等等）。
- **功能层：**
- 躲在接入层后面，既然接入层已经完成了安全确认和攻击屏蔽，功能层就只需要做自己的功能处理就行了，频道管理、文件查询等基本功能都是在这个部分实现的。




您的服务器要调用腾讯云的服务端 API，首先要过接入层这一关，它会要求：

- 您的请求协议必须是 HTTPS。
- 您的请求头必须符合腾讯云的接入格式。
- 您的请求头必须要包含正确的 SecretId 和 Signature。

## 服务端 SDK

所以推荐您使用 腾讯云服务端 SDK，目前提供了如下几种语言的版本：

- PHP
- Python
- Java
- .Net
- Node.js

这些 SDK 的目的只有一个：帮您以最简单的方式连上腾讯云服务器，而且确保中间链路安全可靠不被攻击。

## 错误排查

调用腾讯云服务端 API，您可能会得到如下的这种错误码，它分成两个部分，前面一个 code 部分是腾讯云**接入层的错误码**，后面的 **message** 代表了错误的详细信息。

### unicode

```
{"code":4600,"message":"\u534f\u8bae\u4e0d\u652f\u6301\uff0c\u8bf7\u53c2\u8003\u6587\u6863\u8bf4\u660e\u3002"}
```

有些平台下拿到的 message 是如上的 unicode 形式的字符串，遇到这种情况打开 Chrome 浏览器转义一下就行了。

> **说明：**
> 打开 Chrome 浏览器按 F12 进入开发者模式，在右下角的 Console 面板里输入：
> `"\u534f\u8bae\u4e0d\u652f\u6301\uff0c\u8bf7\u53c2\u8003\u6587\u6863\u8bf4\u660e\u3002"`
> 就能得到转以后的结果"协议不支持，请参考文档说明。"

### 双错误码

当然，正常情况下，您看到的信息提示一般都是标准中文的，如下所示：

```
{"code":5100,"message":"20108:频道处于非编辑状态"}
```

您会看到这里有两个错误码：

- **5100**：前面这个错误码是接入层返给您的错误码，例如4100含义是鉴权出现问题（即您填写在请求头里的 SecretId 和 Signature 有问题导致腾讯云后台系统认证失败），这时您的请求不会被投递给功能层，在接入层就直接被拦住了。

> **说明：**
> 5100这个错误码是比较特殊的，它的含义是：“接入层这边安全检查都没问题，后面的功能层让我转告您，说您的请求有问题。”

- **20200**：这里是实打实的功能层错误码，是具体功能模块返回的，例如20108代表“频道处于非编辑状态”，代表您的请求已经给到直播系统在处理了，只是直播系统任务您的请求有问题，返回特定的提示性错误。

错误码的查询统一参考 错误码表 。

# 返回结果

最近更新时间：2024-11-08 10:11:37

## 返回值结构

如无特别说明，每次请求的返回值中，都会包含下面的字段：

| 名称 | 类型 | 描述 | 必选 |
| --- | --- | --- | --- |
| code | Int | 返回结果的错误码，0表示成功，其它值表示失败。具体错误码的含义可以参考 错误码 页面 | Yes |
| message | String | 请求结果 | Yes |

例如：
使用公共参数部分的示例请求：

```
https://live/v2/index.php?Action=DescribeInstances&SecretId=xxxxxxx&Region=gz
&Timestamp=1402992826&Nonce=345122&Signature=mysignature&instanceId=101
```

可能的返回结果如下：

```
{
    "code":0,
    "message": "success",
    "instanceSet":
   [{
        "instanceId":"qcvm1234",
        "cpu":1,
        "mem":2,
        "disk":20,
        "bandwidth":65535,
        "os":"centos_62_64",
        "lanIp":"10.207.248.186",
        "wanIp":null,
        "status":0
   }]
}
```

## 错误码

响应包体内的返回码（code），反映了腾讯云 API 调用和执行的概要结果。
当返回码不为0时，表示请求未正常执行，返回码也称为错误码，错误描述（message）对该结果进行了细化补充，用户可根据错误码判断 API 的执行情况。
message 在部分终端（例如浏览器），中文会显示成 unicode 编码，需要解码。
腾讯云 API 可能返回的错误码表如下：

| 错误代码 | 错误类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| 4000 | 请求参数非法 | 缺少必要参数，或者参数值格式不正确，具体错误信息请查看错误描述 message 字段。 |
| 4100 | 鉴权失败 | 签名鉴权失败，请参考文档中鉴权部分。 |
| 4200 | 请求过期 | 请求已经过期，请参考文档中请求有效期部分。 |
| 4300 | 拒绝访问 | 账号被封禁，或者不在接口针对的用户范围内等。 |
| 4400 | 超过配额 | 请求的次数超过了配额限制，请参考文档请求配额部分。 |
| 4500 | 重放攻击 | 请求的 Nonce 和 Timestamp 参数用于确保每次请求只会在服务器端被执行一次,所以本次的 Nonce 和上次的不能重复, Timestamp 与腾讯服务器相差不能超过2小时。 |
| 4600 | 协议不支持 | 协议不支持，请参考文档说明。 |
| 5000 | 资源不存在 | 资源标识对应的实例不存在，或者实例已经被退还，或者访问了其他用户的资源。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| | | |
|---|---|---|
| 5100 | 资源操作失败 | 对资源的操作失败，具体错误信息请查看错误描述 message 字段，稍后重试或者联系客服人员帮忙解决。 |
| 5200 | 资源购买失败 | 购买资源失败，可能是不支持实例配置，资源不足等等。 |
| 5300 | 资源购买失败 | 购买资源失败，余额不足。 |
| 5400 | 部分执行成功 | 批量操作部分执行成功，详情见方法返回值。 |
| 5500 | 用户资质审核未通过 | 购买资源失败，用户资质审核未通过。 |
| 6000 | 服务器内部错误 | 服务器内部出现错误，请稍后重试或者联系客服人员帮忙解决。 |
| 6100 | 版本暂不支持 | 本版本内不支持此接口或该接口处于维护状态等。注意：出现这个错误时，请先确定接口的域名是否正确，不同的模块，域名可能不一样。 |
| 6200 | 接口暂时无法访问 | 当前接口处于停服维护状态，请稍后重试。 |

## 异步任务接口返回格式

### 1. 普通异步任务接口返回格式

一次请求只能操作一个资源的异步任务接口，例如创建负载均衡，重置主机操作系统等。

| 名称 | 类型 | 描述 | 必选 |
|---|---|---|---|
| code | Int | 返回结果的错误码，0表示成功，其它值表示失败。 | Yes |
| message | String | 返回结果的错误信息。 | No |
| requestId | String | 任务编号。 | Yes |

### 2. 批量异步任务接口返回格式

一次请求能操作多个资源的异步任务接口，例如修改密码，启动机器，停止机器等。

| 名称 | 类型 | 描述 | 必选 |
|---|---|---|---|
| code | Int | 返回结果的错误码，0表示成功，其它值表示失败。 | Yes |
| message | String | 返回结果的错误信息。 | No |
| detail | Array | 以资源 ID 为 key，返回对该资源操作的 code，message，requestId。 | Yes |

例如：

```
{
        "code":0,
        "message": "success",
        "detail":
        {
             "qcvm6a456b0d8f01d4b2b1f5073d3fb8ccc0":
            {
             "code":0,
             "message":"",
             "requestId":"1231231231231"
            },
              "qcvm6a456b0d8f01d4b2b1f5073d3fb8ccc0":
            {
              "code":0,
              "message":"",
              "requestId":"1231231231232"
            }
        }
}
```

⚠ 注意：
- 资源全部操作成功，则最外层 code 为0。
- 资源全部操作失败，则最外层 code 会返回5100。
- 资源部分操作失败，则最外层 code 会返回5400。
- 在第3种情况下，终端可以通过 detail 得到失败部分的操作信息。

## 代码示例

### 1. SDK 代码下载

**示例代码 PHP 版 示例代码 Java 版 示例代码 Python 版 示例代码 .NET 版**
将示例代码中的 YOUR_SECRET_ID 和 YOUR_SECRET_KEY 替换成实际的 SecretId 和 SecretKey。
示例代码仅供参考，请根据实际情况使用。

### 2. PHP 语言的示例代码

```php
<?php


/***************真实调用时，需要根据不同接口修改下面的参数*********************************/
/***************此处以DescribeInstances为例说明 如何获取指定 instanceId 的云服务器**********/

/*DescribeInstances 接口的 URL地址为 cvm.api.qcloud.com，可从对应的接口说明 “1.接口描述” 章节获取该接口的地址*/
$HttpUrl="cvm.api.qcloud.com";

/*除非有特殊说明，如MultipartUploadVodFile，其它接口都支持GET及POST*/
$HttpMethod="GET";

/*是否https协议，大部分接口都必须为https，只有少部分接口除外（如MultipartUploadVodFile）*/
$isHttps =true;

/*需要填写您的密钥，可从  https://console.cloud.tencent.com/capi 获取 SecretId 及 $secretKey*/
$secretKey='XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX';


/*下面这五个参数为所有接口的 公共参数；对于某些接口没有地域概念，则不用传递Region（如DescribeDeals）*/
$COMMON_PARAMS = array(
        'Nonce'=> rand(),
        'Timestamp'=>time(NULL),
        'Action'=>'DescribeInstances',
        'SecretId'=> 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX',
        'Region' =>'gz',
);

/*下面这两个参数为 DescribeInstances 接口的私有参数，用于查询特定的云服务器列表*/
$PRIVATE_PARAMS = array(
        'instanceIds.0'=> 'qcvm00001',
        'instanceIds.1'=> 'qcvm00002',
);


/*********************************************************************************/


CreateRequest($HttpUrl,$HttpMethod,$COMMON_PARAMS,$secretKey, $PRIVATE_PARAMS, $isHttps);


function CreateRequest($HttpUrl,$HttpMethod,$COMMON_PARAMS,$secretKey, $PRIVATE_PARAMS, $isHttps)
{
    $FullHttpUrl = $HttpUrl."/v2/index.php";

    /***************对请求参数 按参数名 做字典序升序排列，注意此排序区分大小写*************/
    $ReqParaArray = array_merge($COMMON_PARAMS, $PRIVATE_PARAMS);
```

```
    ksort($ReqParaArray);

    /**********************************生成签名原文**********************************
     * 将 请求方法， URI地址，及排序好的请求参数  按照下面格式  拼接在一起， 生成签名原文，此请求中的原文为
     * GETcvm.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeInstances&Nonce=345122&Region=gz
     * &SecretId=*****************  ·1pn74WFkmLPx3gnPhESA&Timestamp=1408704141
     * &instanceIds.0=qcvm12345&instanceIds.1=qcvm56789
     * ********************************************************************************/
    $SigTxt = $HttpMethod.$FullHttpUrl."?";

    $isFirst = true;
    foreach ($ReqParaArray as $key => $value)
    {
        if (!$isFirst)
        {
            $SigTxt = $SigTxt."&";
        }
        $isFirst= false;

        /*拼接签名原文时，如果参数名称中携带_，需要替换成.*/
        if(strpos($key, '_'))
        {
            $key = str_replace('_', '.', $key);
        }

        $SigTxt=$SigTxt.$key."=".$value;
    }

    /**********************根据签名原文字符串 $SigTxt，生成签名 Signature******************/
    $Signature = base64_encode(hash_hmac('sha1', $SigTxt, $secretKey, true));


    /***************拼接请求串，对于请求参数及签名，需要进行urlencode编码*******************/
    $Req = "Signature=".urlencode($Signature);
    foreach ($ReqParaArray as $key => $value)
    {
        $Req=$Req."&".$key."=".urlencode($value);
    }

    /*********************************发送请求*********************************/
    if($HttpMethod === 'GET')
    {
        if($isHttps === true)
        {
            $Req="https://".$FullHttpUrl."?".$Req;
        }
        else
        {
            $Req="http://".$FullHttpUrl."?".$Req;
        }

        $Rsp = file_get_contents($Req);

    }
    else
    {
        if($isHttps === true)
        {
            $Rsp= SendPost("https://".$FullHttpUrl,$Req,$isHttps);
        }
        else
        {
            $Rsp= SendPost("http://".$FullHttpUrl,$Req,$isHttps);
        }
    }
```

```
    var_export(json_decode($Rsp,true));
}

function SendPost($FullHttpUrl,$Req,$isHttps)
{

        $ch = curl_init();
        curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
        curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $Req);

        curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $FullHttpUrl);
        curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
        if ($isHttps === true) {
            curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER,  false);
            curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYHOST,  false);
        }

        $result = curl_exec($ch);

        return $result;
}
```

# 签名方法

最近更新时间：2024-11-08 10:17:01

腾讯云 API 会对每个访问的请求进行身份验证，即每个请求都需要在公共请求参数中包含签名信息（Signature）以验证用户身份。签名信息由用户所执有的安全凭证生成，安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey，若用户还没有安全凭证，则需要在腾讯云官网上自主申请，否则就无法调用云 API 接口。

## 1. 申请安全凭证

在第一次使用云 API 之前，用户需要在腾讯云 CVM 控制台上申请安全凭证。安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey，其中 SecretId 是用于标识 API 调用者身份的，而 SecretKey 是用于加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥。用户应严格保管其 SecretKey，避免泄露。
申请安全凭证的具体步骤如下：

1. 登录 腾讯云管理中心控制台 。
2. 单击**云产品**，选择**管理与审计**栏下的访问管理，进入“访问管理”页面。
3. 选择**访问密钥** > API密钥管理 进入“API密钥管理”页面，单击**新建密钥**即可以创建一对 SecretId/SecretKey，每个账号最多可以拥有两对 SecretId/SecretKey。




## 2. 生成签名串

有了安全凭证 SecretId 和 SecretKey 后，就可以生成签名串了。下面给出了一个生成签名串的详细过程。
假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：

- SecretId：`**********`
- SecretKey：`**********`

> **注意：**
> 这里只是示例，请用户根据自己实际的 SecretId 和 SecretKey 进行后续操作。

以 查看实例列表（DescribeInstances）请求为例，当用户调用这一接口时，其请求参数可能如下：

| 参数名称 | 中文 | 参数值 |
| --- | --- | --- |
| Action | 方法名 | DescribeInstances |
| SecretId | 密钥 ID | `**********` |
| Timestamp | 当前时间戳 | 1465185768 |
| Nonce | 随机正整数 | 11886 |
| Region | 实例所在区域 | gz |
| instanceIds.0 | 待查询的实例 ID | ins-09dx96dg |
| offset | 偏移量 | 0 |
| limit | 最大允许输出 | 20 |

由上表可以看出，请求参数中的公共请求参数只有5个：Action、SecretId、Timestamp、Nonce 和 Region，而不是在 公共请求参数 中所述的6个。事实上，第6个参数 Signature（签名串）正是由其他参数（包括指令请求参数）共同生成的，具体步骤如下：

### 2.1. 对参数排序

首先对所有请求参数按参数名做字典序升序排列，所谓字典序升序排列，直观上就如同在字典中排列单词一样排序，按照字母表或数字表里递增顺序的排列次序，即先考虑第一个“字母”，在相同的情况下考虑第二个“字母”，依此类推。您可以借助编程语言中的相关排序函数来实现这一功能，如 PHP 中的 ksort 函数。上述示例参数的排序结果如下：

```
{
    'Action' : 'DescribeInstances',
    'Nonce' : 11886,
    'Region' : 'gz',
    'SecretId' : '***********************************',
    'Timestamp' : 1465185768,
    'instanceIds.0' : 'ins-09dx96dg',
    'limit' : 20,
    'offset' : 0,
}
```

使用其它程序设计语言开发时，可对上面示例中的参数进行排序，得到的结果一致即可。

### 2.2. 拼接请求字符串

此步骤生成请求字符串。
将把上一步排序好的请求参数格式化成 `参数名称 = 参数值` 的形式，如对 Action 参数，其参数名称为 `Action`，参数值为 `DescribeInstances`，因此格式化后就为 `Action=DescribeInstances`。

> **注意：**
> - “参数值”为原始值而非 URL 编码后的值。
> - 若输入参数中包含下划线，则需要将其转换为“.”。

然后将格式化后的各个参数用“&”拼接在一起，最终生成的请求字符串为：

```
Action=DescribeInstances&Nonce=11886&Region=gz&SecretId=***********************************&Timestamp=1465185768&i
nstanceIds.0=ins-09dx96dg&limit=20&offset=0
```

### 2.3. 拼接签名原文字符串

此步骤生成签名原文字符串。

- 签名原文字符串由以下几个参数构成：
  - **请求方法**：支持 POST 和 GET 方式，这里使用 GET 请求，注意方法为全大写。
  - **请求主机**：查看实例列表（DescribeInstances）的请求域名为：`cvm.api.qcloud.com`。实际的请求域名根据接口所属模块的不同而不同，详见各接口说明。
  - **请求路径**：云 API 的请求路径固定为 `/v2/index.php`。
  - **请求字符串**：即上一步生成的请求字符串。
- 签名原文串的拼接规则为：请求方法 + 请求主机 +请求路径 + ？+ 请求字符串。
  则示例的拼接结果为：

```
GETcvm.api.qcloud.com/v2/index.php?
Action=DescribeInstances&Nonce=11886&Region=gz&SecretId=***********************************&Timestamp=146518576
8&instanceIds.0=ins-09dx96dg&limit=20&offset=0
```

### 2.4. 生成签名串

此步骤生成签名串。
首先使用 HMAC-SHA1 算法对上一步中获得的**签名原文字符串**进行签，然后将生成的签名串使用 Base64 进行编码，即可获得最终的签名串。
具体代码如下，以 PHP 语言为例：

```
$secretKey = 'Gu5t**********zk1qA';
$srcStr = 'GETcvm.api.qcloud.com/v2/index.php?
Action=DescribeInstances&Nonce=11886&Region=gz&SecretId=***********************************&Timestamp=1465185768&i
nstanceIds.0=ins-09dx96dg&limit=20&offset=0';
$signStr = base64_encode(hash_hmac('sha1', $srcStr, $secretKey, true));
```

```
echo $signStr;
```

最终得到的签名串为：

```
NSI3UqqD99b/UJb4tbG/xZpRW64=
```

> **注意：**
> 使用其它程序设计语言开发时，可用上面示例中的原文进行签名验证，得到的签名串与例子中的一致即可。

## 3. 签名串编码

生成的签名串并不能直接作为请求参数，需要对其进行 URL 编码。

> **注意：**
> 如果用户的请求方法是 GET，则对所有请求参数值均需要做 URL 编码。

如上一步生成的签名串为 `NSI3UqqD99b/UJb4tbG/xZpRW64=` ，则其编码后为 `NSI3UqqD99b%2FUJb4tbG%2FxZpRW64%3D` 。因此，最终得到的签名串请求参数（Signature）为： `NSI3UqqD99b%2FUJb4tbG%2FxZpRW64%3D` ，它将用于生成最终的请求 URL。

# 服务端API
# API 概览

最近更新时间：2020-09-07 16:17:28

| 接口功能 | Action ID |
| --- | --- |
| 创建直播频道 | CreateLVBChannel |
| 修改直播频道 | ModifyLVBChannel |
| 删除直播频道 | DeleteLVBChannel |
| 批量启用直播频道 | StartLVBChannel |
| 批量停止直播频道 | StopLVBChannel |
| 查询直播频道列表 | DescribeLVBChannelList |
| 查询直播频道详情 | DescribeLVBChannel |
| 创建录制任务 | CreateRecord |
| 终止录制任务 | StopRecord |
| 删除录制任务 | DeleteRecord |
| 查询录制任务列表 | DescribeRecordList |
| 查询录制文件（荐） | GetVodRecordFiles |
| 查询已录制分片列表 | DescribeRecord |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 创建直播频道

最近更新时间：2020-09-07 16:34:17

## 创建频道

### 1.接口描述

- 域名：live.api.qcloud.com
- 接口名：CreateLVBChannel

### 2.输入参数

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| channelName | 是 | String | 频道名称 |
| channelDescribe | 否 | string | 直播频道描述 |
| outputSourceType | 是 | int | 输出源选择（1表示只有 RTMP 输出，2表示只有 HLS 输出，3表示两者都有） |
| playerPassword | 否 | string | 接收方播放器密码 |
| sourceList | 是 | array | 直播源列表，每个直播源可以包括类型、名称。注：目前只支持一个直播源 |
| watermarkId | 否 | int | 水印 ID |
| outputRate | 否 | array | 输出码率。注：参数数组，0表示原始码率；10表示550码率（即标准）；20表示900码率（即高清）。如需设置码率，0是必填 |

sourceList 结构如下：

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| name | 是 | string | 直播源名称 |
| type | 是 | int | 1 RTMP 推流 |

### 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 |
| channel_id | String | 频道 ID |

### 4.示例

输入（RTMP 推流示例）

```
https://domain/v2/index.php?
Action=CreateLVBChannel&channelName=%E5%9B%BD%E9%99%85%E4%B9%92%E4%B9%93%E7%90%83%E9%94%A6%E6%A0%87%E8%B5%9B3&outpu
tSourceType=2&sourceList.1.name=video-1999&sourceList.1.type=1&公共请求参数
```

输出

```
{
    "code": 0,
   "message": "",
  "codeDesc":"Success",
  "channel_id": "XXX",
    "channelInfo":
     {
      "upstream_address":"rtmp://2000.livepush.myqcloud.com/live/YYYYYYYYYYYYYYYYY?bizid2000",
      "downstream_address":[{
```

```
        "rate_type":0,
             "hls_downstream_address": "http://2000.liveplay.myqcloud.com/live/XXX.m3u8",
             "rtmp_downstream_address": "rtmp://2000.liveplay.myqcloud.com/live/XXX",
             "flv_downstream_address": "http://2000.liveplay.myqcloud.com/live/XXX.flv"
         }]
       }
}
```

## 5.标准参数定义

**频道状态定义：**

| 值 | 状态 |
| --- | --- |
| 0 | 无输入流 |
| 1 | 直播中 |
| 2 | 异常 |
| 3 | 关闭 |

**接收方类型定义：**

| 类型 | 含义 |
| --- | --- |
| 1 | RTMP 输出 |
| 2 | HLS 输出 |
| 3 | RTMP 和 HLS 输出 |

**直播流协议定义：**

| 类型 | 含义 |
| --- | --- |
| 1 | RTMP 推流 |
| 2 | RTMP 拉流 |
| 3 | HLS 拉流 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 修改直播频道

最近更新时间：2020-09-07 16:29:45

## 1. 接口描述

- **域名：**live.api.qcloud.com
- **接口名：** ModifyLVBChannel

**修改直播频道的基本信息，包括频道的名称和描述信息。**

## 2. 输入参数

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| channelId | 是 | 无符号整型 | 频道的 ID 号 |
| channelName | 是 | 字符串型 | 直播频道名称 |
| channelDescribe | 否 | 字符串型 | 直播频道描述 |

## 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1**

```
https://domain/v2/index.php?Action=ModifyLVBChannel&channelId=96171715553394807&channelName=test-15&channel
Describe=%E7%AC%AC15%E4%B8%AA%E6%B5%8B%E8%AF%95%E9%A2%91%E9%81%93%E7%94%A8%E4%BE%8B&公共请求参数
```

**输出1**

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

## 5.标准参数定义

**频道状态定义：**

| 值 | 状态 |
| --- | --- |
| 0 | 无输入流 |
| 1 | 直播中 |
| 2 | 异常 |
| 3 | 关闭 |

**接收方类型定义：**

| 类型 | 含义 |
| --- | --- |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| | |
|---|---|
| 1 | RTMP 输出 |
| 2 | HLS 输出 |
| 3 | RTMP 和 HLS 输出 |

**直播流协议定义：**

| 类型 | 含义 |
|---|---|
| 1 | RTMP 推流 |
| 2 | RTMP 拉流 |
| 3 | HLS 拉流 |

# 删除直播频道

最近更新时间：2020-09-07 16:27:25

## 1. 接口描述

- **域名：** live.api.qcloud.com
- **接口名:** DeleteLVBChannel

**输入待删除的直播频道的 ID 号（支持批量），删除该频道。**

## 2. 输入参数

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| channelIds | 是 | 数组型 | 频道的 ID 值，支持批量，具体用法见示例 |

## 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1**

```
https://domain/v2/index.php?Action=DeleteLVBChannel&channelIds.1=961717155533948076&公共请求参数
```

**输出1**

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

## 5.标准参数定义

**频道状态定义：**

| 值 | 状态 |
| --- | --- |
| 0 | 无输入流 |
| 1 | 直播中 |
| 2 | 异常 |
| 3 | 关闭 |

**接收方类型定义：**

| 类型 | 含义 |
| --- | --- |
| 1 | RTMP 输出 |
| 2 | HLS 输出 |
| 3 | RTMP 和 HLS 输出 |

**直播流协议定义：**

| 类型 | 含义 |
| --- | --- |

| | |
|---|---|
| 1 | RTMP 推流 |
| 2 | RTMP 拉流 |
| 3 | HLS 拉流 |

# 批量启用直播频道

最近更新时间：2020-09-07 16:28:25

## 1. 接口描述

- 域名：live.api.qcloud.com
- 接口名： StartLVBChannel

输入待启用直播频道的 ID 号（支持批量），启动这些直播频道。

## 2. 输入参数

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| channelIds | 是 | 数组型 | 频道的 ID 值，支持批量，具体用法见示例 |

## 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1

```
https://domain/v2/index.php?Action=StartLVBChannel&channelIds.1=96171715553394807&公共请求参数
```

输出1

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

## 5.标准参数定义

频道状态定义：

| 值 | 状态 |
| --- | --- |
| 0 | 无输入流 |
| 1 | 直播中 |
| 2 | 异常 |
| 3 | 关闭 |

接收方类型定义：

| 类型 | 含义 |
| --- | --- |
| 1 | RTMP 输出 |
| 2 | HLS 输出 |
| 3 | RTMP 和 HLS 输出 |

直播流协议定义：

| 类型 | 含义 |
| --- | --- |
| 1 | RTMP 推流 |
| 2 | RTMP 拉流 |
| 3 | HLS 拉流 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 批量停止直播频道

最近更新时间：2020-09-07 16:25:59

## 1. 接口描述

- **域名：** live.api.qcloud.com
- **接口名：** StopLVBChannel

**输入待停止直播频道的 ID 号（支持批量），停止这些直播频道。**

## 2. 输入参数

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| channelIds | 是 | 数组型 | 频道的 ID 值，支持批量，具体用法见示例 |

## 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1**

```
https://domain/v2/index.php?Action=StopLVBChannel&channelIds.1=96171715553394810&公共请求参数
```

**输出1**

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

## 5.标准参数定义

**频道状态定义：**

| 值 | 状态 |
| --- | --- |
| 0 | 无输入流 |
| 1 | 直播中 |
| 2 | 异常 |
| 3 | 关闭 |

**接收方类型定义：**

| 类型 | 含义 |
| --- | --- |
| 1 | RTMP 输出 |
| 2 | HLS 输出 |
| 3 | RTMP 和 HLS 输出 |

**直播流协议定义：**

| 类型 | 含义 |
| --- | --- |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| | |
|---|---|
| 1 | RTMP 推流 |
| 2 | RTMP 拉流 |
| 3 | HLS 拉流 |

# 查询直播频道列表

最近更新时间：2020-09-07 16:31:59

## 1. 接口描述

- 域名：live.api.qcloud.com
- 接口名：DescribeLVBChannelList

获取用户的全部直播频道信息，包括频道的 ID、当前状态、名称和创建时间。

## 2. 输入参数

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| channelStatus | 否 | 无符号整型 | 用作频道列表过滤，频道状态（0：无输入流；1：有输入流；2：异常；3：关闭；4：配置不完整） |
| ascDesc | 否 | 无符号整型 | 结果排序，默认按频道创建时间排序，0：按时间升序，1：按时间降序 |
| pageNo | 否 | 无符号整型 | 分页页号，例如，想查看第3页的列表，将该变量设置为3 |
| pageSize | 否 | 无符号整型 | 每一个分页上显示的频道的个数 |
| orderBy | 否 | 字符串型 | 默认以频道创建时间来排序 |

## 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 |
| all_count | int | 总频道数 |
| channelSet | 数组 | 频道列表 |

## 4. 示例

输入1

```
https://domain/v2/index.php?Action=DescribeLVBChannelList&channelStatus=0&ascDesc=1&pageNo=1&pageSize=10&公共请求参数
```

输出1

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "all_count": "2",
    "channelSet": [
        {
            "channel_id": "96171715553394811",
            "channel_name": "国际乒乓球锦标赛3",
            "channel_status": "0",
            "create_time": "2015-07-23 20:05:52"
        },
        {
            "channel_id": "96171715553394810",
            "channel_name": "国际乒乓球锦标赛2",
            "channel_status": "0",
            "create_time": "2015-07-23 19:54:05"
        }
    ]
}
```

## 5.标准参数定义

**频道状态定义：**

| 值 | 状态 |
| --- | --- |
| 0 | 无输入流 |
| 1 | 直播中 |
| 2 | 异常 |
| 3 | 关闭 |

**接收方类型定义：**

| 类型 | 含义 |
| --- | --- |
| 1 | RTMP 输出 |
| 2 | HLS 输出 |
| 3 | RTMP 和 HLS 输出 |

**直播流协议定义：**

| 类型 | 含义 |
| --- | --- |
| 1 | RTMP 推流 |
| 2 | RTMP 拉流 |
| 3 | HLS 拉流 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 查询直播频道详情

最近更新时间：2020-09-07 16:30:53

## 1. 接口描述

- **域名：**live.api.qcloud.com
- **接口名：**DescribeLVBChannel

输入待查询频道的 ID 号，获得该频道的当前状态、名称、描述、直播源信息和输出源信息。

## 2. 输入参数

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| channelId | 是 | 无符号整型 | 频道的 ID 号 |

## 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 |
| channelInfo | 数组型 | 频道的信息（当前状态、名称、描述、直播源信息和输出源信息） |

## 4. 示例

输入1

```
https://domain/v2/index.php?Action=DescribeLVBChannel&channelId=96171715553394807&公共请求参数
```

输出1

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "channelInfo": [
        {
            "channel_id": "XXX",
            "channel_name": "XXX",
            "channel_describe": "XXX",
            "channel_status": "1",
            "upstream_list": [
                {
                    "sourceName": "RTMP",
                    "sourceID": "YYYYYYYYYY",
                    "sourceType": "1",
                    "sourceAddress": "rtmp://2000.livepush.myqcloud.com/live/YYYYYYYYYYYYYYYYY?bizid2000"
                }
            ],
            "hls_downstream_address": "",
            "rtmp_downstream_address": "rtmp://2000.liveplay.myqcloud.com/live/XXX",
            "player_id": "226",
            "resolution": null,
            "password": null
        }
    ]
}
```

## 5.标准参数定义

频道状态定义：

| 值 | 状态 |
| --- | --- |
| 0 | 无输入流 |
| 1 | 直播中 |
| 2 | 异常 |
| 3 | 关闭 |

接收方类型定义：

| 类型 | 含义 |
| --- | --- |
| 1 | RTMP 输出 |
| 2 | HLS 输出 |
| 3 | RTMP 和 HLS 输出 |

直播流协议定义：

| 类型 | 含义 |
| --- | --- |
| 1 | RTMP 推流 |
| 2 | RTMP 拉流 |
| 3 | HLS 拉流 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 创建录制任务

最近更新时间：2020-09-07 16:20:22

## 1. 接口描述

- **域名：** live.api.qcloud.com
- **接口名:** CreateRecord

> **说明：**
> **录制文件存放于云点播平台。用户如需使用录制功能，需首先自行开通云点播服务。**录制文件存放后，相关费用（含存储以及下行播放流量）按照云点播平台计费方式收取，请参见 价格总览。

> **注意：**
> 调用接口超时设置应大于3秒，小于3秒重试以及频繁调用都有可能产生重复录制任务。

**录制规则：**
**（1）任务时间到达时，即启动录制任务，直至直播结束。**
**（2）录播按时间进行分片，最大大小为0.5小时。**
**（3）录播时，发生断流，则停止录播生成一个分片。**
**断流恢复后启动新的录播分片任务，重复（1）（2）（3）的过程，直至整个任务结束。**
**录制分片请求 url 格式：** `http://（点播bizid).vod.myqcloud.com/（vid）.f0.flv` **或直接到云点播页面查看即可。**

## 2. 输入参数

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| channelId | 是 | String | 频道 ID。 |
| startTime | 是 | String | 开始时间，中国标准时间，需要 URLEncode。如 2017-01-01 10:10:01，编码为：2017-01-01+10%3a10%3a01。 |
| endTime | 是 | String | 结束时间，中国标准时间，需要 URLEncode。如 2017-01-01 10:30:01，编码为：2017-01-01+10%3a30%3a01。 |
| tapeType | 是 | Int | 是否开启实时视频录制。1：开启；0：关闭，推荐使用实时视频录制。<br>a. 实时视频录制创建成功依赖主播活跃推流，调用接口成功则同步开始录制，并忽略任务开始时间参数。<br>b. 实时视频录制任务时长支持最大为30分钟，如果传入任务结束时间与当前时间差大于30分钟，则按30分钟计算。录制时长建议控制在5分钟以内。<br>c. 如果关闭实时录制，则需要传入任务开始时间参数，且结束时间与开始时间差不大于1天。 |

## 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 |
| task_id | Int | 任务 ID，64位无符整形 |

## 4. 示例

**输入1**

```
http://domain/v2/index.php?Action=CreateRecord&channelId=123&tapeType=1&endTime=2016-01-21+12%3a00%3a00&公共请求参数
```

**输出1**

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "task_id": 1
}
```

```
}
```

# 终止录制任务

最近更新时间：2020-12-02 10:37:08

## 1. 接口描述

域名：live.api.qcloud.com
接口名: StopRecord

> **说明：**
> 录制后的文件存放于云点播平台。用户如需使用录制功能，需首先自行开通云点播账号并确保账号可用。录制文件存放后，相关费用（含存储以及下行播放流量）按照云点播平台计费方式收取，请参见 价格总览 。

## 2. 输入参数

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| channelId | 是 | String | 频道 ID |
| taskId | 是 | Int | 任务 ID |

## 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1

```
http://domain/v2/index.php?Action=StopRecord&channelId=123&taskId=1&公共请求参数
```

输出1

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

# 删除录制任务

最近更新时间：2020-12-02 10:36:43

## 1. 接口描述

域名：live.api.qcloud.com
接口名：DeleteRecord

> **说明：**
> DeleteRecord 接口仅用于删除录制任务记录，不具备停止录制的功能，也不能删除正在进行中的录制。如果需要停止录制任务，请使用 终止录制（StopRecord） 接口。

## 2. 输入参数

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| channelId | 是 | String | 频道 ID |
| taskId | 是 | Int | 任务 ID |

## 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1

```
http://domain/v2/index.php?Action=DeleteRecord&channelId=123&taskId=1&公共请求参数
```

输出1

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

# 查询录制任务列表

最近更新时间：2020-09-07 16:19:26

## 1. 接口描述

- **域名：** live.api.qcloud.com
- **接口名:** DescribeRecordList

**注意事项：最长可查询2个月内的录制任务。**

## 2. 输入参数

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| channelId | 是 | String | 频道 ID |
| pageNo | 否 | Int | 页码，默认为1 |
| pageSize | 否 | Int | 分页大小，默认为10 |

## 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 |
| totalCount | Int | 总个数 |
| taskSet | Array | 任务结果集 |

**文件信息结构如下：**

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| id | Int | 任务 ID |
| startTime | String | 分片起始时间 |
| endTime | String | 分片结束时间 |
| status | Int | 任务状态，0-未启动，1-启动中，2-执行完，3-异常等 |
| count | Int | 已生成分片数 |

## 4. 示例

**输入1**

```
http://domain/v2/index.php?Action=DescribeRecordList&channelId=16093104850681751595&pageSize=10&pageNo=1&公共请求参数
```

**输出1**

```
{

    "code": 0,
    "message": "",
    "totalCount": 2,
    "taskSet ": [
        {
            "id": "16093104850681751583",
            "startTime": "7",
            "endTime": "720",
            "status": "0"
        },
        {
```

```
            "id": "16093104850681751599",
            "startTime": "8",
            "endTime": "1806",
            "status ": "2",
            "count ":"5"
        }
    ]

}
```

# 查询录制文件

最近更新时间：2020-09-07 16:14:20

## 1. 接口描述

- **域名：** live.api.qcloud.com
- **接口名:** GetVodRecordFiles

**注意事项：**

**1.查询频道录制文件结果信息，包含文件名，任务 ID，文件 ID， 录制消息。**

**2.最长查询2个月内的录制文件。**

## 2. 输入参数

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| channelId | 是 | String | 频道的 ID 号 |
| startTime | 是 | String | 开始时间。中国标准时间，需要 URLEncode。如：2016-01-01 00:00:00，编码为：2016-01-01+00%3a00%3a00 |
| endTime | 否 | String | 结束时间。中国标准时间，需要 URLEncode，默认不限结束时间 |
| pageNum | 否 | Int | 页码，默认值1 |
| pageSize | 否 | Int | 一页的记录数，默认值20 |

## 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 |
| total_count | int | 总返回文件数 |
| filesInfo | 数组 | [ { "fileId": "9896125784085567721", "fileName": "直播 -aaa-20160112-1455-20160112-1457", "reportMessage": null, "taskId": "57", "startTime": "7", "endTime": "128" }] |

## 4. 示例

**输入1**

```
https://domain/v2/index.php?Action=GetVodRecordFiles&channelId=9896125784085535840&startTime=2016-01-01+00%3A00%3A00&pageNum=1&pageSize=20
```

**输出1**

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "filesInfo": [
        {
            "fileId": "9896125784085567721",
            "fileName": "直播 -aaa-20160112-1455-20160112-1457",
            "reportMessage": null,
            "taskId": "57",
            "startTime": "7",
            "endTime": "128"
        },
        {
            "fileId": "9896125784085567722",
            "fileName": "直播 -aaa-20160112-1457-20160112-1459",
            "reportMessage": null,
```

```
            "taskId": "57",
            "startTime": "128",
            "endTime": "250"
        },
        {
            "fileId": "9896125784085567723",
            "fileName": "直播 -aaa-20160112-1459-20160112-1459",
            "reportMessage": null,
            "taskId": "57",
            "startTime": "250",
            "endTime": "299"
        },
        {
            "fileId": "9896125784085567727",
            "fileName": "直播 -aaa-20160112-1510-20160112-1512",
            "reportMessage": null,
            "taskId": "58",
            "startTime": "7",
            "endTime": "132"
        },
        {
            "fileId": "9896125784085567736",
            "fileName": "直播 -aaa-20160112-1512-20160112-1514",
            "reportMessage": null,
            "taskId": "58",
            "startTime": "132",
            "endTime": "258"
        },
        {
            "fileId": "9896125784085567739",
            "fileName": "直播 -aaa-20160112-1514-20160112-1515",
            "reportMessage": null,
            "taskId": "58",
            "startTime": "258",
            "endTime": "301"
        },
        {
            "fileId": "9896125784085567756",
            "fileName": "直播 -aaa-20160112-1525-20160112-1526",
            "reportMessage": null,
            "taskId": "61",
            "startTime": "7",
            "endTime": "60"
        }
    ],
    "totalCount": 7
}
```

# 查询已录制分片列表

最近更新时间：2020-10-19 10:25:01

## 1. 接口描述

域名：live.api.qcloud.com
接口名: DescribeRecord
注意事项：**最长可查询2个月内的录制文件。**

> **说明：**
> 录制后的文件存放于云点播平台。用户如需使用录制功能，需首先自行开通云点播账号并确保账号可用。录制文件存放后，相关费用（含存储以及下行播放流量）按照云点播平台计费方式收取，请参见 价格总览 。

## 2. 输入参数

| 参数名称 | 必选 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| channelId | 是 | String | 频道 ID |
| taskId | 是 | Int | 任务 ID |
| pageNo | 否 | Int | 页码，默认为1 |
| pageSize | 否 | Int | 分页大小，默认为10 |

## 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 |
| totalCount | Int | 总个数 |
| fileSet | Array | 文件结果集 |

**文件信息结构如下：**

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| fileId | String | 文件 ID |
| startTime | String | 分片起始时间 |
| endTime | String | 分片结束时间 |
| fileName | String | 文件名 |

## 4. 示例

**输入1**

```
http://domain/v2/index.php?Action=DescribeRecord&channelId=1609310485068175159 5&taskId=10&pageSize=10&pageNo=1&公共请求参数
```

**输出1**

```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "totalCount": 2,
    "fileSet": [
        {
            "fileId": "16093104850681751583",
```

```
            "startTime": "7",
            "endTime": "720",
            "fileName": "直播 -sparrow_hls-20160120-0958-20160120-1010"
        },
        {
            "fileId": "16093104850681751599",
            "startTime": "8",
            "endTime": "1806",
            "fileName": "直播 -sparrow_hls-20160120-1010-20160120-1040"
        }
    ]
}
```

**在录制后，云点播平台将生成对应文件，例如：**

`http://2527.vod.myqcloud.com/2527_000007d0b18*****bd98f9125ed6569ee9a90001.f0.mp4`

**完整访问方式，可通过 fileId 以及 云点播 API 获取。**

# 错误码表

最近更新时间：2023-08-10 10:57:52

## 错误码的分类

**本页所列错误码分为接入层错误码和视频云错误码，接入层错误码是整个腾讯云接入层统一约定的，视频云错误码则只有您在直播和点播业务中才需要参考。**
**关于两种错误码类型的区分和内部原理，请参考 双错误码 。**

## 接入层错误码

| 错误码 | 提示消息 | 具体含义 |
| --- | --- | --- |
| 4000 | 请求参数非法 | 缺少必要参数，或者参数值格式不正确，具体错误信息请查看错误描述 message 字段。 |
| 4100 | 鉴权失败 | 签名鉴权失败，请参考文档中鉴权部分。 |
| 4200 | 请求过期 | 请求已经过期，请参考文档中请求有效期部分。 |
| 4300 | 拒绝访问 | 账号被封禁，或者不在接口针对的用户范围内等。 |
| 4400 | 超过配额 | 请求的次数超过了配额限制，请参考文档请求配额部分。 |
| 4500 | 重放攻击 | 请求的 Nonce 和 Timestamp 参数用于确保每次请求只会在服务器端被执行一次，所以本次的 Nonce 和上次的不能重复，Timestamp 与腾讯服务器相差不能超过2小时。 |
| 4600 | 协议不支持 | 协议不支持，请参考文档说明。 |
| 5000 | 资源不存在 | 资源标识对应的实例不存在，或者实例已经被退还，或者访问了其他用户的资源。 |
| 5100 | 资源操作失败 | 功能层返回失败，具体错误信息请查看错误描述 message 字段 |
| 5200 | 资源购买失败 | 购买资源失败，可能是不支持实例配置，资源不足等等。 |
| 5300 | 资源购买失败 | 购买资源失败，余额不足。 |
| 5400 | 部分执行成功 | 批量操作部分执行成功，详情见方法返回值。 |
| 5500 | 用户资质审核未通过 | 购买资源失败，用户资质审核未通过。 |
| 6000 | 服务器内部错误 | 服务器内部出现错误，请稍后重试或者联系客服人员帮忙解决。 |
| 6100 | 版本暂不支持 | 本版本内不支持此接口或该接口处于维护状态等。注意：出现这个错误时，请先确定接口的域名是否正确，不同的模块，域名可能不一样。 |
| 6200 | 接口暂时无法访问 | 当前接口处于停服维护状态，请稍后重试。 |

## 视频云错误码

| 错误码 | 提示消息 |
| --- | --- |
| 1000 | 输入参数错误 |
| 1001 | 获取用户账号错误 |
| 1002 | 用户不存在 |
| 1003 | 用户账号错误 |
| 3000 | 网络错误 |
| 4001 | json 格式错误 |
| 20100 | 创建频道错误 |
| 20101 | 频道数超过上限 |
| 20102 | 获取频道信息错误 |
| 20103 | 修改频道信息错误 |
| 20104 | 获取频道列表错误 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

| | |
|---|---|
| 20105 | 删除频道错误 |
| 20106 | 关闭频道错误 |
| 20107 | 开启频道错误 |
| 20108 | 频道处于非编辑状态 |
| 20109 | 频道处于非关闭状态 |
| 20111 | 频道无直播源 |
| 20112 | 直播源协议错误 |
| 20113 | 接收方协议错误 |
| 20114 | 开通服务失败 |
| 20200 | 拉流地址为空 |
| 20201 | 获取直播源信息错误 |
| 20202 | 创建直播源错误 |
| 20203 | 删除直播源错误 |
| 20204 | 拉流地址为空 |
| 20250 | 黑白名单为空错误 |
| 20251 | 黑白名单不存在 |
| 20252 | 获取黑白名单列表错误 |
| 20253 | 名单数量超过限制 |
| 20300 | 修改频道状态错误 |
| 20301 | 频道不存在 |
| 20320 | 创建录播任务失败 |
| 20321 | 获取录播任务列表失败 |
| 20322 | 录播任务时间冲突 |
| 20323 | 录播任务起始时间和结束时间不合法 |
| 20326 | 修改录播任务失败 |
| 20327 | 录播任务不存在 |
| 20328 | 截图任务不存在 |
| 20500 | 水印不存在 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

# 云直播 CSS API 2.0 切换 API 3.0 指引

最近更新时间：2022-10-27 10:33:40

**云直播 API 于北京时间2020年5月1日全面升级至3.0版本。基于2.0版本接口访问时延较高和使用复杂的考虑，原云直播 CSS 的 API 2.0 接口服务将不再提供技术支持，并将于北京时间2023年01月01日起下线。如果您的业务还在使用云直播 CSS 的 API 2.0 相关接口，建议尽快将服务升级至云直播 API 3.0 接口，以免对您的业务造成影响。**

**使用 API3.0 时，建议使用 云产品SDK中心_云产品 SDK 文档-腾讯云，获取到 API3.0 配套的多种编程语言的SDK， API Explorer 可以直接生成 SDK 的调用代码，方便您实现代码调用。**

**请您从参照下方的 API 2.0 切换 3.0 接口表 找到您需要升级的新接口，完成升级。**

## API 2.0 切换 3.0 接口列表

| API 2.0 接口 | API 3.0 接口 | 备注 |
| --- | --- | --- |
| CreateLVBChannel | 直播码不需要创建接口 | 请升级为直播码模式，直播码不需要接口进行创建，直接指定流名称即可推流。 |
| DeleteLVBChannel | 直播码不需要删除接口 | 请升级为直播码模式，直播码不需要接口进行删除，直接停止推流即可。 |
| DescribeLVBChannel | DescribeLiveStreamState | 如需查询直播流的状态，请使用该 API3.0 接口进行查询。 |
| StartLVBChannel | ResumeLiveStream | 可通过该接口对已经禁推的流进行恢复启用。 |
| StopLVBChannel | ForbidLiveStream | 可通过该接口对直播流进行断流，并指定禁止期限进行禁推。 |
| DescribeLVBChannelList | DescribeLiveStreamOnlineList | 可通过该接口查询所有直播中的流列表。 |
| CreateRecord | CreateRecordTask | 请使用新的创建录制任务接口。 |
| DeleteRecord | DeleteRecordTask | 请使用新的删除录制任务接口。 |
| StopRecord | StopRecordTask | 请使用该接口对正在录制的任务进行停止。 |
| DescribeRecord | DescribeRecordTask | 请使用该接口查询对应的录制任务列表信息。 |
| DescribeRecordList | DescribeRecordTask | 请使用该接口查询指定范围内的录制任务列表信息。 |

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司