

极速高清 控制台指南



腾讯云

【 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 】

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

控制台指南

控制台概述

云直播极速高清配置指南

云点播极速高清配置指南

媒体处理极速高清配置指南

控制台指南

控制台概述

最近更新时间：2021-07-27 15:35:57

极速高清转码控制台为客户提供极速高清转码的开通、API 文档快速链接以及数据统计服务。

注意

极速高清转码功能在 [云直播控制台](#)、[云点播控制台](#) 和 [视频处理控制台](#) 进行配置。

云直播极速高清配置指南

最近更新时间：2025-06-05 11:25:21

操作场景

极速高清转码控制台为用户提供极速高清转码的开通、API 文档快速链接以及数据统计服务。

本文档介绍如何通过 [云直播控制台](#) 进行极速高清转码配置。创建极速高清转码模板后，在对应的推流域名下关联转码配置，详情请参见 [云直播 - 转码配置](#)，关联成功后约5分钟 - 10分钟生效。用户也可以通过 API 对直播频道创建转码模板。

操作步骤

步骤1：创建极速高清转码模板

1. 登录云直播控制台，[功能配置](#) > [直播转码](#)。
2. 单击创建转码模板，选择转码类型为[极速高清转码](#)进行如下配置：
 - 基础配置项：包含模板名称、视频码率、画面分辨率等配置项，具体请参见 [极速高清转码基础配置说明](#)。
 - 高级配置项（非必填）：单击[高级配置](#)展开内容即可选择配置，具体请参见 [极速高清转码高级配置说明](#)。
3. 单击保存即可。

直播转码

转码类型 标准转码 极速高清转码 纯音频转码

模板名称*
仅支持字母、字母数字组合，不支持纯数字

模板描述
仅支持中文、英文、数字、_、-

推荐参数 流畅 标清 高清

视频码率* kbps

画面分辨率* 按宽高设置 px
输入值需为2的倍数，另一边默认会按分辨率等比例缩放

编码方式 原始编码 H.264 H.265

视频帧率 fps

GOP s
GOP越大，延时越高；GOP越小，可能会导致卡顿

参数限制 不超过原始高度① 不超过原始帧率① 不超过原始码率①

[高级配置](#)

保存 取消

极速高清转码基础配置项	是否必填	说明
转码类型	是	可选择转码类型，包括标准转码、极速高清转码、纯音频转码。
模板名称	是	直播转码模板名称，仅支持纯字母、字母数字组合，不支持纯数字，请输入3个 - 10个字符。
模板描述	否	直播转码模板简介描述，仅支持中文、英文、数字、_、-。
推荐参数	否	支持流畅、标清、高清三种类型，选择后，系统会自动填入对应的推荐视频码率和视频高度，可自行修改。
视频码率（单位：Kbps）	是	输出平均码率，取值范围：100Kbps - 8000Kbps。 1000Kbps以内仅支持整百填写。 1000Kbps以上仅支持整500填写。
画面分辨率	是	默认 按宽高设置 。 输入值为高度值，可切换为 按长短边设置 ，输入值为短边值。 输入值范围为 0px - 3000px，数值填写需为2的倍数，另一边默认会按分辨率等比例缩放。

极速高清转码高级配置项	是否必填	说明
编码方式	否	默认原始码率，可选 H.264 和 H.265 两种编码方式。
视频帧率	否	取值范围 0fps - 60fps，不填则使用系统默认值 0fps。
关键帧间隔 GOP (单位: s/秒)	否	GOP 设置范围2秒 - 6秒，GOP 越大、延时越高，若不设置则采用系统默认值。
参数限制	否	默认关闭，可手动开启。开启参数限制后，当输入的直播流原始参数小于设置的输出参数时，将按照原始参数输出直播流，可以防止低质量直播流被强行拉高参数值，影响实际画面。

步骤2: 关联域名

1. 在 [域名管理](#) 中选择对应的播放域名，然后进入 [模板配置](#)，单击 [编辑](#)，选择您创建的极速高清模板，详细步骤请参见 [转码配置](#)。



步骤3: 极速高清转码播放

配置转码模板后，播放 URL 需增加转码模板名称，拼接方式为：[播放地址](#)_转码模板名称。若未拼接转码模板名称，则播放的为原始直播流内容。更多播放地址相关内容，请参见 [播放配置](#)。

例如：播放域名关联的转码模板名称为 `hd`，原始播放地址为：

```
http://domain/AppName/StreamName.flv?txSecret=Md5(key+StreamName+hex(time))&txTime=hex(time)
```

若您需获取播放转码后的视频，则需重新生成的新的播放地址，如下：

```
http://domain/AppName/StreamName_hd.flv?txSecret=Md5(key+StreamName_hd+hex(time))&txTime=hex(time)
```

说明：

如果您需要解绑极速高清转码配置，在 **步骤2** 的模板配置中，单击**编辑**，取消相应模板的勾选，然后单击**确定**，即可将该模板与域名取消关联。

转码配置 ✕

模板选择 (如需添加新模板, 请前往 [【功能模板】](#) 中进行设置)

<input type="checkbox"/>	模板名称	模板ID	编码方式	码率
<input checked="" type="checkbox"/>	testing	██████	origin	2001
<input type="checkbox"/>	xiaobai	██████	origin	5000
<input type="checkbox"/>	test	██████	H.264	2010

确定
取消

步骤4: 查看数据统计

在左侧菜单栏选择**数据中心 > 计费用量 > 直播转码**，即可查看云直播转码数据统计信息。

计费用量

播放流量/带宽
推流路数
直播录制
直播转码
直播截图
直播连麦
直播转推

今天
昨天
近7天
近30天
2021-06-10 00:00:00 ~ 2021-06-10 10:19:45

全部域名 (含删除域名) ▾
全球地区 ▾
查询

转码总时长

0

分钟

转码时长2021-06-10 00:00:00 到 2021-06-10 10:19:45 (单位: 分钟) ↓

— 转码时长

近30天消费量

StreamName	开始转码时间	结束转码时间	转码时长 (分钟)	编码方式	码率 (Kbps)	类型
暂无数据						

共 0 条 10 条 / 页

云点播极速高清配置指南

最近更新时间：2024-12-03 15:15:43

操作场景

极速高清转码控制台为客户提供极速高清转码的开通、API 文档快速链接以及数据统计服务。

本文档将指导您快速将本地视频上传至云点播，并使用云点播服务处理该视频，最终实现在 Web 页面可直接观看经过加速后且含水印的极速高清转码视频。以本地视频文件“腾讯云.mp4”为例。

操作步骤

步骤1：开通云点播

1. 注册 [腾讯云账号](#)，并完成 [实名认证](#)。
2. 购买云点播服务，具体请参见 [计费概述](#)。
3. 选择云产品 > 视频服务 > [云点播](#)，进入云点播控制台。

步骤2：上传视频

1. 单击左侧导航栏的 [媒资管理](#)。
2. 单击上传视频，上传方式配置项选择本地上传。

上传方式 本地上传 视频拉取

上传视频 支持 WMV、RM、MOV、MPEG、MP4、3GP、FLV、AVI、RMVB 等格式批量上传。

文件名称	视频大小	批量修改分类	视频名称	操作
点击上方「选择视频」按钮或将文件拖拽到此区域				

视频处理 只上传，暂不进行视频处理 上传后自动进行视频处理

3. 单击选择视频，选择本地视频文件“腾讯云.mp4”。
4. 在视频处理配置项选择只上传，暂不进行视频处理，最后单击左下角的开始上传。

步骤3：创建极速高清模板

进入 [云点播控制台](#)，选择左侧导航栏的视频处理设置 > 模板设置，您可根据业务需要创建新的极速高清模板，并进行自定义设置。选择极速高清模板，单击创建转码模板进入模板自定义设置。

- 模板名称：仅支持中文、英文、数字、空格、下划线(_)、短横线(-)和句点(.)七种格式，长度不能超过64个字符。
- 封装格式：MP4。
- 配置项：视频参数、音频参数。
- 视频参数：

- 编码标准：H.264。
- 平均码率上限：不填或填0表示不设视频码率上限。
- 分辨率：视频长边（视频宽度）和视频短边（视频高度）为0或128px - 4096px。
- 帧率：0 - 60fps。
- 音频参数：
 - 编码标准：AAC、MP3。
 - 采样率：32000Hz、44100Hz和48000Hz三种默认采样率。
 - 音频码率：0或26kbps - 256kbps。
 - 声道：单声道、双声道。
- 常用模板：自定义是否设置为常用模板。

创建好的模板可在模板列表里展示，可以设置为常用模板，并能对模板进行查看、编辑和删除等管理操作。

步骤4：处理视频

1. 在 [媒资管理](#) 页签栏选择已上传。
2. 勾选“腾讯云.mp4”前的勾选框，单击视频处理。



3. 在“视频处理”弹框中，处理类型配置项选择转码。
4. 单击转码模板配置项，将弹出窗口供您选择所需的模板，或者您也可选择常用模板。



5. 在水印模板配置项，根据您的需求选择设置的水印模板。
6. 在视频封面配置项，勾选视频封面，最后单击确定。

步骤5：获取播放链接

1. 单击“腾讯云.mp4”所在行操作栏的管理。

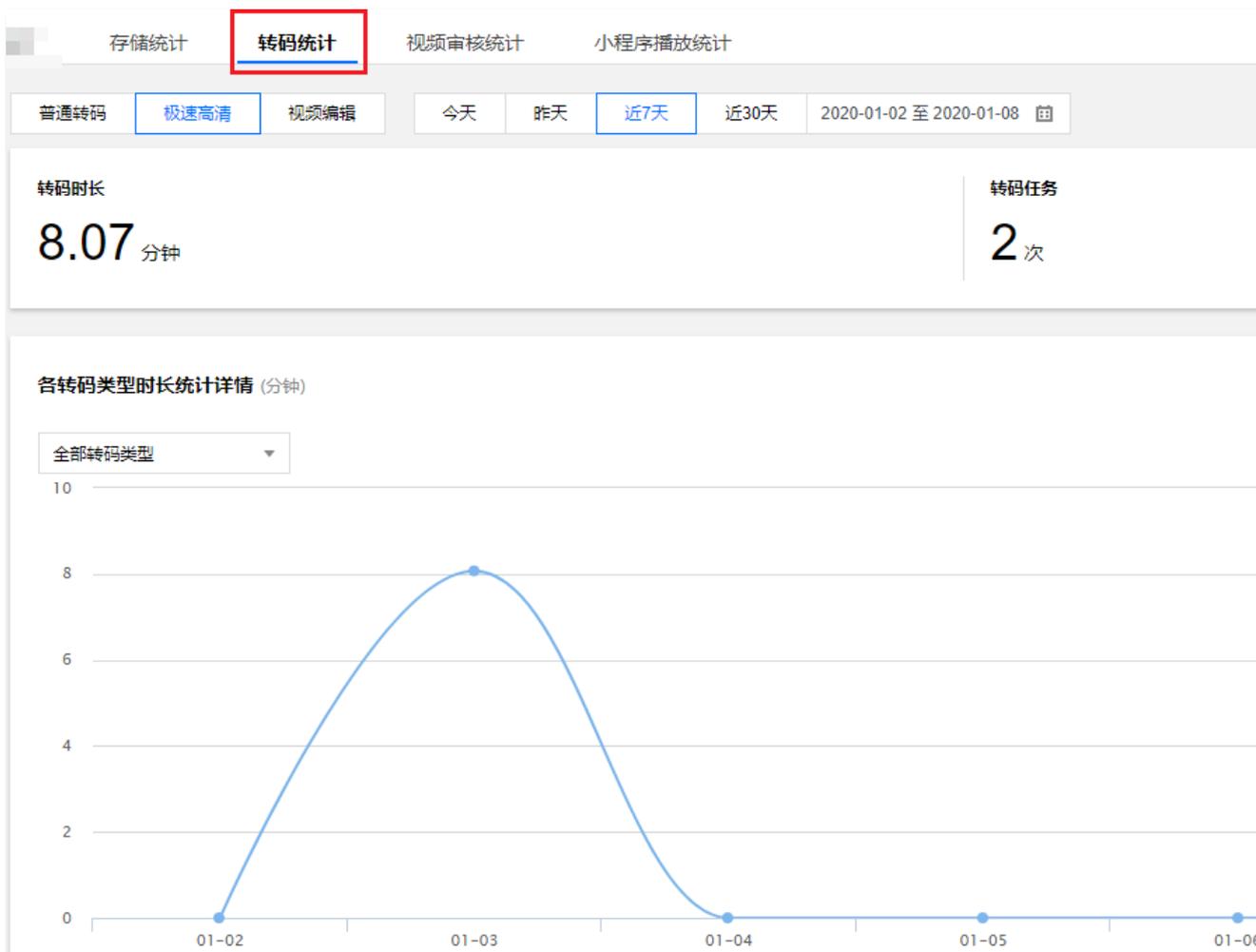
2. 单击标准转码列表模块中 TEHD-360P 对应操作栏下的复制地址。

规格	格式	分辨率	码率	大小	操作
原始	MP4	500 x 500	129.30kbps	3.73MB	复制地址 预览
TEHD-360P	MP4	640 x 640	206.73kbps	3.74MB	复制地址 预览 删除 分享二维码

3. 在 Web 浏览器 URL 地址栏输入已复制的 URL 地址，按下回车键，即可播放该视频。

步骤6: 查看数据

在云点播控制台左侧菜单栏选择数据中心 > 用量统计，选择转码统计，然后单击下方的极速高清，即可查看云点播极速高清数据统计信息。



媒体处理极速高清配置指南

最近更新时间：2025-01-08 14:52:22

操作场景

极速高清转码控制台为客户提供极速高清转码的开通、API 文档快速链接以及数据统计服务。

本文档将指导您快速将本地视频上传至腾讯云视频处理，并使用视频处理服务处理该视频。

操作步骤

步骤1：注册与登录

1. [注册腾讯云](#) 账户并完成 [实名认证](#)。
2. 登录腾讯云官网，选择云产品 > 视频服务 > [视频处理](#)，进入视频处理控制台。

步骤2：授权管理

由于视频处理服务需要对您上传到对象存储 COS 存储桶中的文件进行下载、转码和上传等读写操作，所以您需要创建服务角色，给视频处理授予 COS 的相关操作权限。

若您还未授权，您可以登录 [视频处理控制台](#)，单击[前往访问管理](#)，进入控制台统一的权限管理页，完成您的授权操作。

视频处理需要创建服务角色，授予视频处理对COS存储桶中的文件进行下载、转码、上传等读写操作的权限

[点击前往访问管理，创建服务预设角色并授予 视频处理 相关权限](#)

[前往访问管理](#)

⚠ 注意：

如果您未完成授权，则无法在视频处理控制台进行其他操作。

步骤3：创建 Bucket

由于视频处理是对您上传到 COS 上的视频文件进行转码和截图等处理的服务，所以您需要在 COS 控制台上创建存储桶（Bucket）。

进入 [COS 控制台](#) 的存储桶列表页面，单击[创建存储桶](#)，创建一个 Bucket，然后可以在该 Bucket 中创建文件夹和上传文件，详细请参见 [创建存储桶](#)。

步骤4：创建极速高清转码 workflow

workflow 可以通过创建的极速高清模板，帮助您自动处理新上传至 Bucket 中的视频文件。在 workflow 中可以设置转码任务。

1. 登录 [视频处理控制台](#)，单击[workflow 管理](#)，进入“workflow 管理”页面。
2. 单击[创建 workflow](#)，进入“创建 workflow”页面，您需要设置 workflow 名称、触发 Bucket、触发目录、输出 Bucket、输出目录、配置项中的转码任务和事件通知，详细请参见 [workflow 管理](#)。

3. 在转码任务配置中，选中需要配置的极速高清转码模板 **TEHD-360P**，然后选中需要输出的 Bucket。

workflows 仅支持中文、英文、数字、_和-，长度不超过128字符

触发 Bucket 成都 ...

触发目录 以 / 结尾，如未填写则对Bucket下所有路径生效

输出 Bucket ...

输出目录 以 / 结尾，如未填写，则转码输出目录与触发目录保持一致

开启事件通知

配置项 转码任务 截图任务 转动图任务 审核任务 内容识别任务 内容分析任务 workflows 至少需要选择一个配置项

转码任务配置

您可以在 [模板设置-转码模板](#) 中创建转码模板，在 [模板设置-水印模板](#) 中创建水印模板，创建完成后可点击[刷新](#)

转码模板	封装格式	视频编码	分辨率	输出bucket	输出路径	操作
TEHD-360P	mp4	H.264	640 * 按比例缩放	...	{inputName}_transcode_	添加水印 删除

[添加转码模板](#)

注意：

转码模板在已创建好的模板列表中进行选择，每个任务配置支持添加一到多个转码模板。如果已有模板不符合使用要求，则可以在 [模板设置 - 转码模板](#) 中重新创建新的模板。

4. 在创建工作流页面，需要配置的信息如下：

配置内容	是否必填	说明
工作流名称	必填	您可输入128个字符内中文、英文、数字和下划线加短横线（_ -）的组合，例如“MPS”。
触发 Bucket	必选	您可在此 APPID 下创建的 Bucket 中，选择一个作为触发 Bucket。工作流开启后，上传视频文件至此 Bucket 可以自动触发工作流的执行。
触发目录	必填	以斜杠 (/) 结尾，如果不填写，则对触发 Bucket 下所有目录生效。
输出 Bucket	必选	默认与触发 Bucket 相同，您可在此 APPID 下，与触发 Bucket 相同地域的 Bucket 中选择一个作为输出 Bucket，工作流处理完成后新生成视频文件将存储在该 Bucket 中。
输出目录	必填	以斜杠 (/) 结尾，如果不填写，则输出目录与触发目录保持一致。
开启事件通知	选填	默认关闭。
配置项	必选	您可在转码任务、截图任务及转动图任务中选择至少一项进行配置。

步骤5：启用工作流

1. workflows 创建完成后，会出现“ workflows 创建成功”的提示。单击 **管理工作流**，跳转至 [工作流管理](#)。



工作流创建成功！

您可点击下方按钮前往工作流管理页面进行启用工作流操作。工作流启用后，将会对您上传到对应 bucket 目录的文件按照工作流配置的任务自动进行处理

[管理工作流](#)

2. workflows 默认为未启用状态，单击 workflows 所在行的状态按钮，可启用 workflows。只有启用 workflows 后，在触发 Bucket 内上传视频才会触发 workflows 的自动执行。

步骤6：上传视频

1. 进入 [COS 控制台](#)，单击左侧导航栏的 **存储桶列表**，进入“存储桶列表”页面。
2. 找到在 workflows 中设置的触发 Bucket，单击对应的存储桶名称，默认进入“文件列表”页面，上传需要处理的视频文件，视频处理服务将自动按照 workflows 中的设置处理新上传的视频。

说明：

workflows 的自动执行，只对 workflows 启用后新上传至触发 Bucket 的视频文件生效，之前存放在触发 Bucket 中的文件不会被处理。

步骤7：查看处理完成的视频

1. 视频处理完成后，进入 [COS 控制台](#)，单击左侧导航栏的 **存储桶列表**，进入“存储桶列表”页面。
2. 找到在 workflows 配置项中设置的输出 Bucket，单击对应的存储桶名称，默认进入“文件列表”页面，即可查看根据任务配置处理完成的视频文件。