

腾讯云点播

视频参数模板

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2015-2016 腾讯云版权所有

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

【商标声明】



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

【服务声明】

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

文档目录

文档声明.....	2
转码参数模板.....	4
采样截图参数模板.....	7
截图参数模板.....	8
雪碧图参数模板.....	9

转码参数模板

转码参数模板介绍

对音视频文件进行转码，涉及很多复杂参数，开发者可以将这些参数组合成参数模板，在调用点播相关接口来处理视频时，可以仅指定参数模板，而无需传递一系列复杂参数。

转码参数模板会在以下几种场景中用到：

1. 对视频文件进行处理接口（[ProcessFile](#)）中的[转码控制参数](#)。

转码模板参数说明

- 模板ID (definition)：一个模板的唯一标志，由点播系统分配。
- 封装格式 (container)：目前支持HLS/MP4/FLV。
- 是否去除视频流 (isFiltrateVideo)：1为去除视频流，0为保留，默认为0。
- 是否去除音频流 (isFiltrateAudio)：1为去除音频流，0为保留，默认为0。

视频参数说明

- 编码器 (codec)：可选H264，H265，COPY（沿用原视频的）之一。
- 帧率 (fps)：用于测量显示帧数的量度。取值 24、25、30。单位hz。
- 分辨率开启自适应 (resolutionSelfAdapting)：1为开启，0为关闭。若为1，则宽的值用于较长边，高的值用于较短边，默认为1。
- 宽 (width)：视频播放时的宽。单位px。
- 高 (height)：视频播放时的高。单位px。
- 色度空间 (colorSpace)：用途是在某些标准下用通常可接受的方式对彩色加以说明，目前不支持自定义，均为“YUV420P”。
- 位深 (bitDepth)：“位” (bit)是计算机存储器里的最小单元，它用来记录每一个像素颜色的值。图像的色彩越丰富，“位”就越多。每一个像素在计算机中所使用的这种位数就是“位深度”，目前不支持自定义，默认为8。单位bit。
- 码率模式 (rateControlMode)：视频码率的格式，目前不支持自定义，默认为ABR。
- 码率 (bitrate)：视频流中，单位时间内传输或处理的比特的数量，取值范围[128，10000]。单位kps。

音频参数说明

- 编码器 (codec) : 目前可选AAC或者MP3。
- 码率 (bitrate) : 音频流中, 单位时间内传输或处理的比特的数量。单位kps。
- 通道 (soundSystem) : 音频通道个数, 目前可填1或者2。单位: 个。
- 采样频率 (sampleRate) : 录音设备在一秒钟内对声音信号的采样次数, 采样频率越高声音的还原就越真实越自然。目前可选44100或48000。单位hz。

点播系统标准转码输出模板

为简化调用, 点播预定义了一系列标准转码模板, 每一个模板都对应一组转码参数, 详细参数参见点播系统标准转码输出模板。

模板ID	封装格式	视频参数		音频参数	
		是否去除视频流	是否去除音频流		
编码器	帧率	分辨率开启自适应	宽	高	色度空间
10	MP4	否	否	H.264	24
20	MP4	否	否	H.264	24
30	MP4	否	否	H.264	24
40	MP4	否	否	H.264	24

210	HLS	否	否	H.264	24
220	HLS	否	否	H.264	24
240	HLS	否	否	H.264	24
10046	FLV	否	否	H.264	24
10047	FLV	否	否	H.264	24
10048	FLV	否	否	H.264	24
10049	FLV	否	否	H.264	24

####

采样截图参数模板

采样截图参数模板介绍

对音视频文件进行截图，涉及多个参数，开发者可以将这些参数组合成参数模板，在调用点播相关接口来处理视频时，可以仅指定参数模板，而无需传递一系列参数。

截图模板参数说明

- 模板ID (definition) : 一个模板的唯一标志，由点播系统分配。
- 截图输出格式 (format) : 目前支持jpg, png。
- 截图宽度 (width) : 截图宽度，单位：px。
- 截图高度 (height) : 截图高度，单位：px。
- 采样方式 (type) : 采样方式，有Percent和Time两种。Percent为根据百分比间隔采样，Time为根据时间间隔采样。
- 截图间隔 (interval) : 若type为Percent，表示多少百分比一张图；
若type为Time，表示多少时间间隔一张图，单位秒。第一张图均为视频首帧

使用该参数模板的场景包括：

1. 对视频文件进行处理接口 ([ProcessFile](#)) 中的[采样截图控制参数](#)；
2. 视频转码接口 ([ConvertVodFile](#)) ，当请求参数中指定isScreenshot时 (此时系统默认使用模板ID 10) 。

除了内置采样截图参数模板之外，如果您存在定制化的截图规格，可以提需求工单，点播后台可以为您配置。

内置采样截图参数模板

模板ID	截图输出格式	宽度	高度	采样方式	截图间隔
10	JPG	同源	同源	Percent	10%

截图参数模板

截图参数模板介绍

对音视频文件进行截图，涉及多个参数，开发者可以将这些参数组合成参数模板，在调用点播相关接口来处理视频时，可以仅指定参数模板，而无需传递一系列参数。

截图参数模板会在以下几种场景中用到：

1. 按时间点截图接口（[CreateSnapshotByTimeOffset](#)）；
2. 对视频文件进行处理接口（[ProcessFile](#)）中的[使用截图设置封面参数](#)。

截图模板参数说明

- 模板ID（definition）：一个模板的唯一标志，由点播系统分配。
- 截图输出格式（format）：目前支持jpg，png。
- 截图宽度（width）：截图宽度，单位：px。
- 截图高度（height）：截图高度，单位：px。
- 截图填充方式（type）：目前仅支持拉伸填充。

内置截图参数模板

模板ID	截图输出格式	截图宽度	截图高度	截图填充方式
10	JPG	同源	同源	N/A

雪碧图参数模板

ImageSprite，俗称雪碧图，是客户端性能优化的一种重要技术。视频截取雪碧图涉及的参数较多。为简化调用，点播预定义了一系列标准雪碧图参数模板，每一个模板都对应一组截图参数。

使用该参数模板的场景包括：

1. 截取雪碧图接口（[CreateImageSprite](#)）；
2. 对视频文件进行处理接口（[ProcessFile](#)）中的[雪碧图控制参数](#)。

除了内置雪碧图参数模板之外，如果您存在定制化的截图规格，可以提需求工单，点播后台可以为您配置。

内置雪碧图参数模板

模板ID	截图输出格式	小图宽度	小图高度	小图行数	小图列数	截图间隔	填充方式
10	JPG	142	80	10	10	10	留黑