









【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

云导播台

概述

应用场景

功能区介绍

云导播台管理

通用云导播

步骤一:添加输入源

步骤二:导播编辑

步骤三:输出

配置节目单和自动导播

虚拟背景、实时字幕和开启监播

云导播 API 概览

云导播台 API 开发手册



云导播台

概述

最近更新时间: 2025-04-25 10:15:42

云直播控制台内提供了云导播台服务,本文主要指导您快速了解云导播台功能及主要应用场景。

产品架构

云导播台							
输入	导播编辑	输出					
直播URL 点播URL(支持轮播) 图片URL 本地图片 RTMP推流 本地推流	自定义布局 画面、布局切换 音视频跟随/分轨 音量调节 水印、字幕、转场特效 备播机制护航	多直播协议输出 延时播放 多清晰度 直播录制 直播转推					

云导播台功能

类别	功能	说明
输入 源,最 多支持 24输入	直播	直播拉流: ● 直播转拉流,支持将正在直播的流 URL 配置到云导播台中,支持 RTMP、 HLS 和 HTTP−FLV 三种协议。 ● 视频编码格式仅支持 H.264 编码,音频编码类型支持 AAC。
		直播推流: • RTMP 推流,指媒体文件以 RTMP 协议推送到云导播台系统。 • 视频编码格式仅支持 H.264 编码,音频编码类型支持 AAC。
	点播	点播 URL: • 既支持腾讯云 COS 储存的媒体文件,也支持存储在其他厂家的媒体文件。 • 格式支持 MP4、HLS 和 FLV(建议优先使用 FLV 格式。)

		 控制台将自动以列表方式循环播放列表内的文件。 视频编码格式仅支持 H.264 编码, 音频编码类型支持 AAC。
	图片	 图片 URL: 支持 JPEG、JPG、PNG、BMP 四种格式图片 URL 配置到云导播台中,图片大小1920*1080像素以内。 本地图片:支持上传 PNG、JPG、JPEG 格式的图片,大小不超过5M。
		本地摄像头: 支持使用本地摄像头作为输入源,分辨率支持 1920*1080、 1280*720、640*480、640*360。
	伞 吧推流	屏幕共享: 支持屏幕共享,支持选择应用窗口或桌面,分辨率支持 1920*1080、1280*720、640*480、640*360。
	动效贴片	系统支持将动效贴片叠加到直播流上,实现直播画面叠加广告、比分牌、人物介 绍等效果。
	输出为直 播流	输出流协议支持 RTMP、HLS 和 HTTP-FLV。
输出	直播转推	 支持将输出流以 RTMP 协议推送至其他厂家,推流地址需满足如下格式: rtmp://domain/app/stream?arg1=xxx 。 若转推到 B 站,仅支持以下特殊推流域名地址: txy.live-send.acg.tv tx-delay.live-send.acg.tv
	录制	支持直播录制的全部能力(MP4、HLS 和 FLV 格式录制,自定义录制时长 等)。
	视频布局	可自定义视频布局,画面单元可填充任意输入源画面。
辛训场	功能组件	支持添加水印名称,精确调整水印位置。支持叠加水印、文本。
处理	备播内容	支持在主输入源出现问题时,自动切换至自定义的备播视频或图片。
	音频处理	支持调整输出流中,每个输入流的音量。支持音视频分离,例如,若当前播放的 为1号视频源,可以选择播放2号视频源的音频。
导播处	预监、主 监	支持预监画面布局、预监切换至主监。
玨	延时播放	支持300s以内的延时播放,即输出流比主监最多延时300s。
实时监播		实时监播开启后可实时对导播台输出进行质量检测,为直播保驾护航。



相关文档

- 云导播台主要应用在游戏电竞、电商直播、在线教育、活动直播等应用场景,具体请参见 应<mark>用场景</mark> 。
- 云导播台拥有强大的云端能力、低成本、备播机制护航、多画面混流布局等能力,具体请参见 产品特性。



应用场景

最近更新时间: 2022-12-01 11:09:24

游戏电竞

创建游戏主画面、解说画面,多路选手画面自定义布局模板。支持音视频分开处理,支持解说音频搭配比赛视频,实 时切换音频流等。



电商直播



主播互动连麦,主播和粉丝镜头,产品信息的多视频分屏混合输出。



在线教育

PPT 视频流、教师视频流、二维码宣传图片模板布局混合输出。



活动直播

支持在导播台实时编辑二维码等水印和字幕,推送到直播;直播护航,支持备播视频功能,直播流断流可以自动切 换。





功能区介绍

🕥 腾讯云

最近更新时间: 2025-03-31 18:06:23

登录云直播控制台,选择左侧的 云<mark>导播台</mark>,可通过本文了解云导播台的操作功能区主要组成部分。

- 视频源区域: 支持自定义视频源,包括点播、直播、图片等。
- PVW 预监:云导播台的预监区域。
- PGM 主监: 和观众侧保持一致的节目预览区域。
- 画中画区域: 支持自定义多个视频源混流时采用的布局。
- 调音台区域: 支持调整输出流中,每个输入流的音量,支持音视频分离。
- 功能区: 支持水印、文本、字幕、转场、流监控等功能。

÷	导播台ID:	导播台名称:测试	t012 🛛 🗸 实时监播		状态栏	为避	晚非必要计费产	些,建议通	过右侧导播台组	I色关			呂 新手指引	①详情	🛛 🗘 设置
	当前时间: 11:39:14				直播时长: 00:00:00)	. œnze							画中画	
							* <i>n</i> akuusi uje								
		品视频输入源或布局可进		点击推送到直播或			✓ 音视频同步	切换							
	● 预监(PVW)	(1) 实时字幕 (1)	は 推送 1 直播	● 主监(PGM) ①	改 开始录 制										
								=	=	=	= \$	=	- 	=	
	輸入源 节目単														
							水印	文本 弓	-幕 - 转场	流监控					

云导播台管理

最近更新时间: 2025-04-28 15:14:42

云直播控制台提供了云导播台服务,本文将指导您如何在开通云导播台功能后,配置和使用云导播台,以及如何进行 云导播管理。

注意事项

监播功能免费开启,推流并开始监播后才正式计费,可随时停止 <mark>计费标准</mark>。

前提条件

- 已开通云导播台服务。
- 已登录 云直播控制台。

新建导播台

- 1. 登录云直播控制台,选择左侧的 云导播台。
- 2. 单击新增导播台。

云导播合	
云导播合支持预付赛资源包和后付赛按量计费两种计费方式,需要将资源包与对应导播台绑定才能生效,计费详细说明请参考 <u>《云导播台价格总览》</u> 关闭云导播台页面不会断开直播和 PGM 输出,导播台会持续运行并正常计费,若要停止使用请点击【停止运行】	
新進导播合 购买资源包	

- 3. 进入云导播台新增页进行如下配置:
 - 3.1 导播台名称: 自定义。
 - 3.2 导播台描述: 自定义。
 - 3.3 设置运行结束时间:导播台默认开启运行结束时间设置。

3.4 运行结束时间:您可以根据实际业务需求选择设定。

<u>小</u>注意:

- 到达导播台运行结束时间时将会自动停止运行,停止运行后预监、主监、转推出去的流以及录制的任务都会停止。
- 若关闭导播台运行结束时间设置,导播台不会自动到期断开直播并停止计费。此时,需要手动关闭导 播台直播流(PGM)才能停止计费。
- 直接关闭导播台网页不会停止导播台计费。

新增导播台		×
导播台名称	请输入导播台备注名称	
导播台描述	请输入导播台描述	
设置运行结束时间 🚺		
运行结束时间	2025-04-25 00:00:00	
	确定取消	

- 4. 单击**确定**,即可创建一个新导播台。
- 5. 在设置导播台运行结束时间后,系统会弹出提醒窗口,需要再次确认。

请确认导播台运行结束时间	×
导播台运行结束时间为 2025年4月25日0时0分0秒,到达导播台运行结束时间将 播,预监、主监、转推任务、录制任务都会停止。	会自动停止直
我知道了	

进入导播台

腾讯云

若您需进入导播台进行查看,可单击对应导播台操作栏的进入。



云导播台

🛱 新手指引

云导播台支持预付费奖置包和运付费技能计费再种计费方式,提要将奖面包与对应导播台纲定才能生效,计费详细说明请参考 <u>(云导播台价格总款)</u> 关闭云导播台页圆不会新开查播和 PGM 输出,导播台台将规定行并正常计费,若要停止使用需点击【停止运行】								
新進导攝台 购买资源包								
ID	名称	描述	计费状态	运行结束时间 🛈	运行状态	操作		
-	it in		后付费	2025-03-20 00:00:00	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼		
	100		后付费	2025-03-21 00:00:00	空闲中	进入 總定资源包 设置 更多 ▼		
-	-		后付费	2025-03-27 00:00:00	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼		
-	100.00	0.000	后付费 <mark>计费</mark> 中	永	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼		
-	测试018		后付義	2025-04-25 00:00:00	空闲中	进入绑定资源包设置更多 🔻		
共 15 条					10 ▼ 条/页	H 4 2 /2页 ▶ H		

绑定资源包

- ▲ 注意:
 - 绑定成功当日生效,绑定后**不支持解绑、换绑、退订**。
 - 云导播台预付费资源包支持抵扣一个导播台的 PGM 输出时长费用(仅支持抵扣分辨率为1080P及以下 的输出时长,不包含录制、实时字幕、虚拟背景和转推第三方费用)。
- 1. 根据您的业务需求,云导播可以绑定资源包。单击绑定资源包进入设置页面。

云导播台						名 新手描引		
云母種合支持预付最类面包和后付最按面计最高种计最方式,需要构实面包与和应导播合纲定才能生效,计最详细说明语参考 <u>《云母播合价抽总面》。</u> 关心云母播绘页面不全 顿行直 期间 PGM 振出,导播给合纯地运行并正案计最,带要争止使用语语由 [《中正运行]								
新增导播台 购买资源包								
ID	名称	描述	计要状态	运行结束时间 🛈	运行状态	操作		
	10.000	-	后付费	2025-03-20 00:00:00	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 🔻		
	10000		后付费	2025-03-21 00:00:00	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼		
			后付妻	2025-03-27 00:00:00	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼		
			后付据计器中	永久	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多 🔻		
-	测试018		后付费	2025-04-25 00:00:00	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 🔻		
共 15 景						10 v ∰/页 H 4 2 /2页 ▶ H		

2. 在根据您的实际业务需求,选择资源包和绑定数量后,可单击确定进行绑定。

🔗 腾讯云		
绑定资源包		×
注意: 绑定	或功当日生效,绑定后不支持解绑、换绑、退订。	
选择资源包	请选择资源包 ▼	
绑定数量	云导播台预付费资源包支持抵扣一个导播台的 PGM 输出时长费用 (仅支持 抵扣分辨率为1080P及以下的输出时长,不包含录制、实时字幕、虚拟背景 和转推第三方费用)。	
	确定取消	

设置导播台

- 1. 导播台创建成功后,您可通过云导播台列表查看导播台信息。
- 2. 若您需修改导播台信息,可单击对应导播台操作栏的设置,进入导播台设置页。

云导播台						≥ 新手描引		
云母種台支持預付奠美置控和运付奠技量计会再种计做方式,受要被装置包与购益母種台類定才做生效,计会详细说明语会考 <u>《云母種台价格总盘》。</u> 关论云母描绘页面不会被行直播和 PGM 能出,每播台台地域运行并正常计赛,若要你让使用高点击(停止运行)								
新譜导播台 购买资源包								
ID	名称	描述	计费状态	运行结束时间 ①	运行状态	操作		
	10/100	-	后付费	2025-03-20 00:00:00	空阔中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼		
-	10.000		后付费	2025-03-21 00:00:00	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼		
	-		后付费	2025-03-27 00:00:00	空闲中	进入绑定资源包设置更多 🔻		
-	1000	10000	后付费 计费中	永久	运行中	进入绑定资源包设置更多 🔻		
-	测试018	-	后付费	2025-04-25 00:00:00	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 🔻		
共 15 条						10 ▼ 条/页 N 4 2 /2页 > H		

3. 修改导播台信息,完成后,单击确定即可保存修改设置。

复制导播台

复制导播台功能可以快速复制现有的导播台实例。 1. 进入导播控制台,单击导播台操作栏的**更多 > 复制**。



云导播台						2 新手摺り			
云导播会支持预付费资源包和运付奠按圈计委两种计委方式,需要将资源包与对应导播会规定才能生效,计费详细视明语参考 <u>(云导播台价编总点)</u> 关现云导播台页面不全板开面播和 PGM 输出,导播台会持续运行并正常计费,若要停止烦用语命在【停止运行】									
新譜导播台 购买资源包									
ID	名称	描述	计费状态	运行结束时间 🛈	运行状态	操作			
	1010		后付费	2025-03-20 00:00:00	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多▼			
		-	后付盡	2025-03-21 00:00:00	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼			
	-		后付费	2025-03-27 00:00:00	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼			
-			后付费计费中	永久	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多▼			
-	测试018		后付裁	2025-04-25 00:00:00	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 マ			
共 15 条						10 ▼ 条/页 H 4 删除			

2. 复制的导播台名称默认为 xx的副本 , 可自定义导播台名称,单击确定即完成复制操作。

复制导播台		×
导播台名称	测试018的副本	
	确定取消	

停止运行导播台

若使用结束,请及时停止运行云导播台。停止运行操作将停止预监、输出、录制和转推,但是将会保持所有的云导播 台配置,包括输入配置、布局配置、输出及转推配置等。

1. 进入云导播台,单击导播台状态栏的**停止运行**。

云导播台						■ 新手指引
云导播台支持预付费资源包和后付费按量计费再 关闭云导播台页面不会新开直播和 PGM 输出,\$	钟计委方式,需要将变置包与对应导播台甥定才能生效, 导播台会持续运行并正常计费,若要停止使用请点击【信	计费详编说明请参考 <u>(云导播台价倍总赏)</u> 印运行】				
新進导攝台 购买资源包						
ID	名称	描述	计费状态	运行结束时间 🛈	运行状态	操作
	100		后付薨	2025-03-20 00:00:00	空闲中	进入绑定资源包设置更多▼
	10.0		后付费	2025-03-21 00:00:00	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼
		1	后付费	2025-03-27 00:00:00	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼
	-	****	后付费 计 <mark>费</mark> 中	疢	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼
-	测试018		后付费	2025-04-25 00:00:00	运行中停止运行	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼
共 15 条					10 ▼ 条/页	H 4 2 /2页 → H

2. 弹窗提醒是否停止运行导播台,单击确定即完成停止运行操作。

是否停止运行当前所选导播台? X	
停止运行后,预监(PVW)、直播流(PGM)、转推出去的流以及正在录制的任务都会停止, 请确认是否停止运行导播台。	
确定取消	

() 说明:

停止运行成功后,可以看到导播台状态将由运行中变为空闲中并停止计费。

删除导播台

如果您不希望保留某个指定的导播台,可将其进行删除。删除导播台后,该导播台所有的配置都将被删除,预监、输 出、录制及转推也将结束。

1. 在您想删除的导播台中的操作栏中单击更多 > 删除,即可进行删除导播台操作。

云导播台						る新手指引
云导播台支持预付费资源包和后付 关闭云导播台页面不会新开直播和	<mark>费按量计费两种计费方式,需要将资源包与对应</mark> 每 PGM 输出,导播合会持续运行并正常计费,若要	播台期定才能生效,计费详细说明请参考 <u>《云母播台价信总总</u> 》 停止使用请告击【停止运行】	L			
新進导播台 购买资源包						
ID	名称	描述	计费状态	运行结束时间 🛈	运行状态	操作
		-	后付费	2025-03-20 00:00:00	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多▼
-	8.04		后付费	2025-03-21 00:00:00	空闲中	进入绑定资源包 设置 更多 ▼
	-		后付费	2025-03-27 00:00:00	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼
-	10010	and all the	后付费 <mark>计费中</mark>	永久	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼
	测试018		后付護	2025-04-25 00:00:00	空闲中	进入绑定资源包 设置 更多 🔻
共 15 条						10 ▼ 条/页

2. 在弹出框中单击确定,即可成功删除导播台,在实例管理区页面将不能看到该导播台。



购买资源包

腾讯云

- 1. 登录云直播控制台,选择左侧的云导播台。
- 2. 您可以单击左上方的购买资源包,进入选购页面。

云导播台						吴 新手描引
云导播台支持预付费资源包和后付费按量计费用 关闭云导播台页面不会新开直播和 PGM 输出,	神计委方式,需要将资源包与对应导播台绑定才能生效, 导播台会特线运行并正常计费,若要停止使用请点击【8	计费详细说明请参考 <u>(云母播台价倍总赏)</u> 际止运行)				
新進导演台 购买资源包						
ID	名称	描述	计费状态	运行结束时间 🛈	运行状态	操作
	875		后付费	2025-03-20 00:00:00	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多▼
***	8.00		后付费	2025-03-21 00:00:00	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼
			后付護	2025-03-27 00:00:00	空闲中	进入绑定资源包设置更多▼
		+++	后付盡计费中	永久	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼
-	测试018		后付费	2025-04-25 00:00:00	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼
共 15 条					10 ▼ 条/页	H 4 2 /2页 ► H

 在购买资源包前,请仔细阅读购买须知。根据您的实际业务需求,选择适合的资源包配置,并确认无误后,可以 单击**立即购买**进行购买。

マイショロロ			L	目产的又怕	①订按说明	22 产品控制台
腾讯云导播台	升级新版经制台,首次开播云导播台即可领取一个导播绘出资源负条费使用7天(仅支持将和分辨率为1080P及以下的输出时长,不包含	录制. 实时字幕. 虎拟背景和转推第□方费	用)。			
购买须知						
+费规则 导播输	出资源包支持抵加1080P及以下分辨率的PGM输出时长费用。					
B订规则 有效期 IIII 日婚給	11年,可重要喝买,有效期不叠加。购买后可以在云号播台列表页绑定导播台使用,一个资源包可绑定一个导播台,绑定后当日生效,3 9.9.2%第6月17日1月1日(11月11日)(11月)(11月)(11月)(11月)(11日)(11日	定导播台后不支持退款、解绑、换绑。若ㅋ	卡绑定,支持5天内无理由追	款。		
「可用相	山口は見らうよんは単口と下、 (アプロがり) 244から 1000になど におお町内 かっしみをおく みんしみか アビンは (加) ない・					
选择配置						
源包	导播输出资源包-7天 (€7553)所 3003.9:	- 0 +				
	有效期目购买之日一年内(仅支持抵扣分辨率为1000P及以下防输出时长,不包含录制、实时字幕、虚 460-0	π. ····································				
	号攜輸出资源包-30天(6.95663)計) 1008.7	π				
	有效期目购买之日一年內(仅支持抵扣分辨率为1000P及以下的输出时长,不包含录制、实时字幕、虚 1450.0	元 0 +				
			ßź	雪爽用 0.0() ,, [道购买

分 腾讯云

腾田元

通用云导播

步骤一:添加输入源

最近更新时间: 2025-04-28 15:14:42

云直播控制台内提供了云导播台系统,本文将指导您在申请开通云导播台功能后,如何使用导播台实现在线导播功 能。

▲ 注意:

- 云导播台计费项包括:导播输出时长、转推第三方计费,并提供按使用时长计费、预付费资源包多种计 费方式。相关计费文档请参见 云导播台价格总览。
- 云导播台使用完后,为避免产生额外的产品服务费用,建议您在 云导播台列表页,对应导播台处单击
 停止运行,具体操作请参见 导播台管理。
- 云导播台暂时不支持 IE 浏览器和火狐浏览器,推荐使用 Chrome 浏览器。
- 云导播预付费资源包全新上线,仅限首次开通的新用户限时免费领取,云导播台7天免费使用。
 - 本次活动赠送的云导播台预付费资源包支持抵扣一个导播台7天的 PGM 输出费用。您可以在导播
 台列表页绑定任意一个导播台使用,绑定后立即生效。一旦绑定成功,不支持换绑和解绑。
 - 7天预付费资源包支持抵扣一个导播台7天1080P及以下分辨率的 PGM 输出时长费用(不包括录制、实时字幕、虚拟背景、转推第三方的费用)。

使用限制

- 每个账号可创建5个云导播台实例,删除导播台实例后即可重新添加。若您需要多个导播台,请提交工单申请。
- 点播输入播放列表,最多支持5个点播文件。
- 转推第三方,最多支持转推三路。其中一路默认转推当前腾讯云直播账号,其他两路可转推第三方。详情请参见 转推说明。

准备工作

- 1. 云导播台属于腾讯云直播的一部分,请提前 开通云直播服务 。
- 2. 已在 域名管理 中添加推流和播放域名,并完成 域名 CNAME 配置 。
- 选择**云直播控制台** > 云导播台,进入云导播台开通申请页。勾选同意《腾讯云服务协议》、《云导播价格总 览》,单击**立即开通**即可开通。
- 4. 已在云导播台中新建云导播台。

操作步骤

- 1. 登录进入 云导播台,查看云导播台列表。
- 2. 您可通过单击导播台的 ID 或右侧的进入按钮进入导播台编辑页。



云导播台						₽ 新手指引
云导播台支持预付费资源 关闭云导播台页面不会制	包和后付费按量计费再种计费方式,需要将变强包与对应导播台; 开直漏和 PGM 输出,导播台台持续运行并正常计费,若要停止的	期定才能生效,计费详细说明请参考<u>(云导</u> 明清点击【停止运行】	播合价格总范)			
新道导播台 财	天资源包					
ID	名称	描述	计费状态	运行结束时间	运行状态	操作
			后付费	永久	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多 🔻
-	-		后付费 <mark>计费中</mark>	疢	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多 🔻
		-	后付妻	疢	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 🔻
-		-	后付妻	疢	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 🔻
-	0884		后付妻	秋	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 🔻
-		-	后付费 <mark>计费中</mark>	疢	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多 🔻
	004	-	后付费	袕	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 🔻
	测试018	-	后付费 <mark>计费中</mark>	2025-04-25 00:00:00	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多 🔻
-			后付妻	永久	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多 🔻
-	date:		后付费	永久	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多 🔻
共 13 条						10 ▼ 条/页 н ∢ 1 /2页 ▶ н

3. 单击输入源区域的添加输入源,进入视频添加页。



÷	导播台ID: 导播台名称:测试	载018 🛛 👽 实时监播 💧		旧离开导播台页面。						i	号 新手指1 □	(i) 详情 ∣	🛱 役置
	当前时间: 16:32:22 			直播时长: 00:00:00									
	点击视频输入源或布局可		点击推送到直播或		✔ 音视频同步	切换							
	● 预监(PWW) 🕕 实时字幕 🕕		单 主监 (PGM) 🌖 应急输	新播 🇊 🔇 开始录制	-			-					
	输入源节目单												
	+ 派加納入原 直遷 点環(支持病衛) 图片				水印 + 添加	文本 字編	〕 转场	海监控					
	本地建筑 300%计 + 添加输入原												

4. 在视频添加页中选择视频类型,填写 URL 地址。您可添加以下五种视频类型:

直播



野注夕	法给 λ 各注夕	
=,/⊥1⊢		
俞入类型	直播 ▼	
	● 直播拉流URL ● 直播推流URL	
	请填写拉流/播放URL,如 http://abc.licaplay.myqcloud.com/live/stream_abc.flv	



备注名	请输入备注名	
輸入类型	直播 ▼	
	○ 直播拉流URL ○ 直播推流URL	
	rtmp://push.caster.tlivesource.com/live/237959_1305890919_162239_1_2294069316? bizid=162239&secret=HAOGdkeW7ur9EOAWHZYkiw	
		語の応
		8 C 🗅

点播(支持编辑)

添加输入源



注名 · 请输入备注名				
这类型 点 播		•		
部预览	+ 添加	â		
请输入播放URL	确定 🗖			
			►	
		确定取消		



	添加输入》	₿.		×
	备注名	清榆入备注名		
	輸入类型	点播	v	
	全部预览	+ 添加	在 現预算	
Rec Wii 日本			<image/> <image/> <image/>	
片			确 定 取消	
	片			
	片			



計 注名	请输入备注名	
俞入类型	图片	
	○ 图片URL ○ 本地图片	
	请填写后缀为png、jpg、jpeg、bmp的URL地址	



备注名	请输入备注名	
输入类型	图片	
	○ 图片URL ○ 本地图片	
	大小限制为5M,格式为PNG、JPG或JPEG 上传图片	
	確定取消	

本地推流



添加输入派	原	>
本地推济	流功能关闭浏览器页面即会停止推流	
备注名	请输入备注名	
输入类型	本地推流	
	● 屏幕共享 ── 摄像头推流	
分辨率	1280×720 *	
	确定取消	



4/111	请输入备注名	
輸入类型	本地推流	Ŧ
	🔵 屏幕共享 🔹 💽 摄像头推流 🧖 开启美颜	
分辨率	1280×720	v
	1872 - 我们	







	确定取消	
放贴片		
添加输入》	原	×
备注名	请输入备注名	
输入类型	动效贴片	
	请填写URL,如http://abc.licaplay.myqcloud.com/live/stream_abc.html	
	可前往 <mark>直播动效贴片</mark> 创建,实现比分牌、字幕等效果	
	确定取消	

视频类型	说明
直播	 备注名:自定义。 选择输入类型:直播。 直播拉流:直播转拉流,支持将正在直播的流 URL 配置到云导播台中,支持 RTMP、HLS、SRT和 HTTP-FLV 四种协议。 直播推流: RTMP 推流,指媒体文件以 RTMP 协议推送到云导播台系统。
点播(支持编 辑)	 备注名:自定义。 选择输入类型: 点播 URL,单击添加 URL。 ○ 既支持腾讯云 COS 储存的媒体文件,也支持存储在其他厂家的媒体文件。 ○ 格式支持 MP4、HLS 和 FLV。

🔗 腾讯云

	 支持在 HTTPS 协议下编辑 MP4、HLS、FLV 格式的点播文件,以及在 HTTP协议下编辑 MP4 格式的点播文件。 单击任意一个点播源进行编辑,您可以对选定的点播文件进行修改。视频左 下角显示了播放进度和总时长。视频下方的编辑条允许您通过拖动或在输入 框中输入时间来调整。单击播放按钮可以预览编辑效果。 点播文件 URL 支持多个,请用分号(;)分隔,控制台将自动以列表方式 循环播放列表内的文件。
图片	 备注名:自定义。 选择输入类型:图片。 图片 URL:支持 JPEG、JPG、PNG、BMP 四种格式图片 URL 配置 到云导播台中,图片大小1920*1080像素以内。 本地图片:支持上传 PNG、JPG、JPEG 格式的图片,大小不超过5M。
本地推流	 备注名:自定义。 选择输入类型:本地推流。 两幕共享:支持屏幕共享,支持选择应用窗口或桌面,分辨率支持 1920*1080、1280*720、640*480、640*360。 本地摄像头推流:支持使用本地摄像头作为输入源,分辨率支持 1920*1080、1280*720、640*480、640*360。 在本地摄像头推流场景中,美颜功能默认是关闭的。根据您的业务需 求,您可以选择手动开启或关闭这个功能。 参数调整:可以自定义美颜参数,以提升个人形象。 提供各种个性化设置来满足您的特殊需求,包括: 美颜和美妆:可以帮助清除皮肤瑕疵,增强皮肤质感,以及添 加各种妆容效果。 滤镜和贴纸:可以添加各种有趣的滤镜和贴纸。 背景和表情:可以更改视频背景或添加表情。 虚拟形象处理:可以将您的形象转换为各种虚拟形象。
动效贴片	 备注名:自定义。 选择输入类型:动效贴片。 根据您的业务需求,您可以在推流端将动效贴片叠加到直播流中。请前往直播动效贴片 创建页面,以实现比分牌、字幕等效果。

▲ 注意:

) 腾讯云

• 请保证填入的点播/直播 URL 地址可以正常访问。如果不能正常访问,该输入将无法播放。

• 如果输入源中间断流,输出信号会显示黑色画面。

5. 单击确定视频添加成功后,系统将自动播放。

() 说明:

• 如果您需要修改输入源,您可通过单击输入源下方的 • ,进入输入源编辑页,填写您所需修改的信



息,单击确定即可保存修改后的输入源信息。

- 修改成功后,您需单击视频源左下角的 💽,刷新成功后即可看到您已修改后的输入源画面。



如果您需要删除输入源,您可通过单击输入源上方的
 ,会弹框提醒您是否删除输入源,单击确定即可删除。





云直播

步骤二:导播编辑

最近更新时间: 2025-04-28 15:14:42

导播编辑主要包含配置布局、音频处理、添加水印、添加备播视频和图片和创建节目单等功能,可以丰富您的直播内 容。

步骤1: 设置导播画面尺寸

在 云导播台 中为导播台 添加输入源 后,您可对导播输出的视频画面尺寸进行设置。 设置成功后,将会影响到输入源、模板布局、自定义布局的输出尺寸。 云导播台内置了适合于视频号直播的横屏、竖屏输出尺寸模板可以供您选择,也支持自定义输出尺寸。

1. 在 云导播台 列表中通过单击**导播台的 ID** 或右侧的进入进入导播台编辑页。

云导播台						■ 新手描引	
云导播台支持预付费资源包和后付 关闭云导播台页面不 会新开直播 和	云导播台支持预付奠资源包和后付奠按图计奠两种计委方式,需要将资源包与对应导播台绑定才能生效,计类详细说取得参考 <u>(云导播台价格总监)</u> 关闭云导播台页面不会新开直腾和 PGM 输出,导播台台终乘运行并正常计景,若要停止使用请点击【停止运行】						
新進导播台 购买资源包			United		1767		
ID	21 225 225	描述	计委状态	运行结束时间 ()	运行状态	骤(TF	
-		1	后付聽	永久	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼	
-		107.0	后付费计费中	永久	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多▼	
	1000		后付妻	永久	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼	
-			后付妻	永久	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼	
-	0.000		后付護	永久	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼	
-			后付费 计费中	永久	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼	
-	0.04		后付妻	永久	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼	
	测试018		后付费计费中	2025-04-25 00:00:00	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼	
-	1011		后付费	永久	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多▼	
-	100		后付费	永久	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼	
共 13 条						10 ▼ 条/页 н ∢ 1 /2页 ▶ н	

2. 进入导播台编辑页后,单击右上角的 🔷 设置。


÷	导播台ID: 导播台名称	R: 测试018 🛛 👽 实时监播 💧			为避免非必要	计费产生,建议	义通过右侧导	插 ²			ŝ	3新手指引 □	() 洋情 🛛 🚺 👸
													1
	当前时间: 16:41:28			直播时长: 00:00:00									
	点击视频输入源	点击视频输入源或布局可进行预监		点击推送到直播或打开PGM开关开始直播		切换							
	● 预监(PWW) 🅕 实时字		🗣 主监 (PGM) 🅕 应急律	音播 🕕 🔇 开始录制		Ī							
						⊅	2	≡	=	22	=	= \$2	
	编入逐 节目单												
	1.86001	2.365002			水印 : +添加	文本字幕	转场	流监控					

3. 选择**推流设置**进入配置页。

设置				
推流设置	备播设置			

4. 在 设置视频输出尺寸栏中进行如下配置:



设置输出规	各				
推荐参数	自定义尺寸	₩ 视频号			
推单流时,	以下参数不填或填0,	按照原始流的参数输出,	使用画中画推流时	,以下参数不填或填0,按照720p输出。	
视频宽	0	рх	视频高	0	рх
	视频长短边尺寸不超	过4096px * 2160px		视频长短边尺寸不超过4096px * 2160	рх
视频帧率	0	fps	视频码率	0	kbps
	视频帧率小于等于60)fps		视频码率小于等于10000kbps	
音频码率	128	▼ kbps			
视频分辨率	《 原始分辨率				

配置项	说明
推荐参 数	可自行选择 自定义尺寸 或 视频号 类型。
推荐比 例	仅在推荐参数配置项中选择类型为 视频号 后出现。可选择推荐比例类型为 横屏视频 或 竖屏视频 ,系统会自动填入对应的视频宽、视频高、帧率、码率推荐值。
视频宽	取值范围:视频长短边尺寸不超过4096px*2160pX。如果您需要自定义宽高,则宽高都是 必填项。
视频高	取值范围:视频长短边尺寸不超过4096px*2160pX。如果您需要自定义宽高,则宽高都是 必填项。
帧率	取值范围:小于等于60fps。
码率	取值范围:小于等于10000kbps。
音频码 率	支持选择128kbps、192kbps、256kbps和320kbps。



() 说明

当输出为单画面时,以上参数不填或者填0,将会按照原始流的尺寸输出;当输出为多画面时,以上参数不 填或者填0,将按照720p输出。

步骤2:配置布局

1. 在功能区的布局组件区中单击添加布局,进入布局新增页。

÷	导播台ID: 导播台名称:测试018 🗸 实时监播	播台红色关闭按钮离开导播	治页面,	岩 新手指引 📋 🛈 祥情 📋 🗳 设置			
	当前时间: 16.42.35	直播时长: 00:00:00					
	点击视频输入源或布局可进行预监	点击推送到篮捕或打开PGM开关开始篮播	☑ 音规期同步切除				
	● 预监(PWW) ① 英财学籍 ① 🕸 😹 🛍	● 主监(PGM)))) 应急备援 ()) 🕸 开始发射					
	输入源 节目単						
	1.86001 ¢ 2.86002 ¢		水印 文本 字篇 ¥45 流盐改 + 添加				

- 2. 选择您所需要的布局方式,并创建对应的布局:
 - 选择 模板布局。
 - 选择 自定义布局。
- 3. 创建成功后,您可在布局组件区中看到已添加成功的布局。
- 4. 单击已添加成功的布局即可推送到预监。

🕛 说明:

目前云导播内置了5种模板,请根据需要选择合适的模板,也可以使用自定义布局。



- 正在 PVW 使用的布局显示绿色框,正在 PGM 使用的布局显示红色框,正在使用的布局不能被编辑或 删除。
- 如果您需要修改布局模板,您可以单击相应的布局上右下方的 / 进行修改操作。

+ 添加布局	3	1 🔟 2 💽	1	3			
	-					-	
如果您需要删除布局模板,您可以单击布局右上方的 🔟 进行删除操作。							

布局说明

云导播台支持多种输出尺寸的布局模式。

• 横屏模式:



新增布局				×
A B A B			A: 1 (測试001) B: 2 (測试002)	v
A C B C B D A C B D				
	确定	取消		

• 坚屏模式: 若您需输出竖屏布局,需先单击主页面右上角的设置进入修改输出尺寸。





模板布局

目前云导播台内置了5种模板,您可以根据需要选择合适的模板,具体操作如下:

- 1. 单击选中适用的布局模板。
- 2. 单击输入源下拉框,选择对应的输入源。



新增布局			×
A B A C A C A C B C B D		В	A: 请选择输入源 B: 1 (测试001) 2 (测试002) C: 3 (测试003) 4 (测试004)
A 自定义布局 B	A	С	
虚拟育素			
	确定	取消	

3. 选择完成后,您可在预览框中查看预览视频效果。





4. 单击确定,即可创建对应的布局。

自定义布局

支持排列叠放次序,大小变换,拖动位置进行配置,您可以自行配置各输入源的大小和位置。 1. 单击**自定义布局**,可按需求单击**添加**输入源。





最多可添加4路输入源;若您需删除多余的输入源,可单击 💿 。

2. 对输入源布局进行调整:

- 按住鼠标拖动输入源,对相应的输入源大小和位置进行调整。
- 单击前面或后面调整各输入源叠放次序。
- 3. 单击输入源下拉框,选择对应的输入源;选择完成后,您可在预览框中查看预览视频效果。



新增布局		×
A B A		D: 4 (测试004) 🔻 前面 后面 😒
С		C: 3(测试003) ▼ 前面 后面 😣
		□. 2 (測试002) → 前面 后面 🕅
A A C		
B B D	and the second	A: 1(测试001) ▼ 前面 后面 🛇
	and the second se	
A 自定义布局 B		
虚拟背景		
	補定 取消	

4. 单击确定,即可成功创建对应的布局。

步骤3: 启动预监

查看视频输入源区域,**单击**已添加的视频源或已创建的布局模板,即可成功启动预监(PVW)。





▲ 注意:

预监使用的布局出现绿色框预监状态提示。使用中的输入源或布局无法删除。如果您需要删除该布局,您可 以手动关闭 PVW 或 PGM 或停止运行导播台后删除。

步骤4: 音频处理

- 支持调整输出流中,每个输入流的音量。当勾选音视频同步切换时,PVW 播放的视频和音频相同。例如:
 - 当前 PVW 正在播放1号视频源,则正在播放的音频也是1号音频,若当前 PVW 播放的视频为1号和3号的
 混流,则正在播放的音频也是1号和3号视频源的混音。
- 取消勾选音视频同步切换选项后,可以将音频和视频分离。例如:
 - 若当前播放的为1号视频源,可以选择播放3号视频源的音频,若当前播放的是1号和3号视频源的混流,可以
 选择仅播放1号视频源的声音。





步骤5:添加组件

添加水印

新增水印模板

云导播台支持叠加多个水印。若您需在导播画面中添加水印,具体操作步骤如下:

1. 选择水印标签,单击添加进入新增水印页。

	水印	文本	字幕	转场	流监控
ſ					
	+ 添加				

2. 单击上传图片,上传您的水印图片。



- 4. 您可以自定义水印的名称。







若您需使用精确像素调整功能,需要先开启 PVW 预监。

5. 调整完成后,可单击预览查看新增的水印效果。



×

云直播

大小限制为2M, 高不过1024, 宽不超过1024, 格式为PNG JPG JPFG或GIF	
上传完成后,可拖动水印进行位置设置或手动输入坐标进行精确调整	
 ✓ 按比例缩 	放水印
开启精确像素调整 🔹 🚺	
水印名称 请输入水印名称	
绝对位置 📙 X: 0 px ⊣ Y: 0 px	
水印尺寸 1 181 px 1 1高: 271 px	
18DE 联门自	

6. 编辑完成后,单击确定保存水印模板。





8. 开启 PVW 窗口后,即可在左侧 PVW 上显示水印。



← 导播台ID: ■■■ 导播台名称:测试018 🥏 实时监播 🔵	重看监播详情ピ	为遵免非必要计费产生,建议通过右侧导	□ 新手描 □ 洋情 □ 改置	
当前时间: 17:40:27	直播时长: 00.00.00			
			4 2	
	点击推送到直播或打开PGM开关开始直播	✓ 音视频同步切换		
• 孫监 (PWW) 🂽 共計字幕 🌒 🕸 推送時間間	● 主监(PGM))) 应急备播) 炎 71%发射			
单目带 蒸入逾				
1.86c001 C 2.86c002 C	3.RE003	大印 文本 字導 較易 流生效 * 添加		
+ 添加輸入原 + 添加輸入原		水印化派 X: 0px Y: 0px 水印化派 X: 0px Y: 0px 水印大小 恵: 131px 高: 271px ● PVW音口 ○		

修改水印模板

1. 选择您已创建成功的水印模板,并单击右侧的编辑,即可进入修改模板信息。





2. 根据您的业务实际需求对水印模板进行调整。完成调整后,单击保存即可。

删除水印模板



1. 选择您已创建成功的水印模板,并单击右侧的删除。





2. 确认是否删除当前水印模板,单击确定即可成功删除。

Æ	删除水印			×
ā	确认删除此水印			
		确定	取消	

添加文本

新增文本模板

云导播台支持多文本叠加,也支持文本和水印叠加。若您需在导播画面中添加文本,具体操作如下: 1. 选择文本标签,单击**添加**进入新增文本页。

水印	文本	字幕	转场	流监控
		/		
+添)	ba 🖊			

2. 根据您的业务需求,并进行如下配置:

文本			



显示预览								
云直播	控制台内	提供了云	导播台肌	<u></u> 務,本	文将指导	8在申请开通	云导播台功	能后,如(
云直播	控制台内	提供了云	导播台肌	<u></u> 务, 本	文将指导	S在申请开通	云导播台功	能后,如(
云直播 型 云直播控 播管理。	控制台内 文本 制台内提供了	提供了云 ▼ 云导播台服务,	· 导播台 加 本文将指导	<mark>迟务,本</mark> ^{您在申请开)}	文将指导	<mark>多在申请开通</mark> 后,如何配置和使用	云导播台功 云导播台,以及如	<mark>能后,如(</mark> ^{可进行云导} 60/512
□ □	这本 制台内提供了	↓ ↓<	导播台加 本文将指导。	<u>资,本</u> 您在申请开		<mark>象在申请开道</mark> 后,如何配置和使用	云导播台功 云导播台,以及如(<mark>能后,如(</mark> ^{可进行云导} 60/512
工 直播 型 云直播控 酒 描述	空制台内 文本 制台内提供了 黑体X:	提供了云 マ マ 云导播台服务, 字号 0.42	·导播台加 本文将指导 34 %	<mark>孩子,本</mark> 您在申请开 ↓ ↓ ¥:	文将指导(重云导播台功能) 95.18	<mark>象在申请开通</mark> 后,如何配置和使用	云导播台功 云导播台,以及如	<mark>能后,如(</mark> ^{可进行云导} 60/512



新増文本		>
显示预览		
	HH:mm:ss	
类型	时钟 •	
时钟类型	○ 时间 HH:mm:ss □ 日期+时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss	
字体	黑体 ▼ 字号 34 ▼	
文字位置	⊢ X: 45.33 % ⊢ Y: 66.73 %	

굽	直	ī擢
_		

配置项	说明
类型	 默认为文本,可选时钟。 文本 在下方输入您需要的文本。 时钟
字体	可选择宋体或黑体字体。
字号	可选择字号范围为16 - 60。
字体颜色	按照喜好可以自定义选择字体色。
文字位置	支持使用鼠标拖动调整文本位置。
显示方式	可以选择 固定显示、循环滚动 或 单次滚动 这三种展示方式。

- 3. 编辑完成后,单击确定保存文本模板。
- 4. 选择需要开启的文本模板,单击 🔵 开启 PVW 窗口。

1.45		<u>ہ</u> #			
7]K[‡]	又本	子最	转功	流监控	
 + 添加		云直播控制			
云直播 本文将 后,如何 何进行	空制台内提供 皆导您在申请 可配置和使用 云导播管理。	₹了云导播台 評通云导播 記示导播台,	服务, 治功能 以及如	<u>業型</u> 文字位置 显示方式 ● PVW窗□	編辑 删除 文本 X: 0.00% Y: 95.18% 固定显示

5. 开启 PVW 窗口后,即可在 PVW 上显示文本。



÷ +	导播台ID: 导播台名称	3: 测试018 旲 实时监播 🔵	查看监播详情已		必要计费产生,建议通过右侧导播台红色关闭按钮离	邗导	🛱 新手指引 📋 讨 讲情 🗏 🍎 设置
	当前时间: 17:49:14			直播时长: 00:00:00			
					+添加布局 1 2 2 		
			点击推送到直播或		音視频同步切换		
	and the	Ø					
	· 云直着控制台肉提供了云导播台服务。本文	ست ۱۹۹۲ میرو					
	● 预监(PWW) 🂽 实时字转		● 主监(PGM))) 应急省		ĪĪĪĪ		
						a a a	2
	輸入源 节目单						
	1.RE2001	2 385002	3,86003 0	A REEDOA	水印 文本 字幕 終ら 売進法 + 添加 <u>元直通投制</u> 台…		
					<u>云直播控制</u> 台内提供了云导播台服务,		
					本文將無导統在申請开通示导播台功能 后、如何配置和使用示导播台、以及如 何进行示导播管理。	X: 0.00% Y: 95.18% 国主显示	

修改文本模板

1. 选择您已创建成功的文本模板,并单击右侧的编辑,即可进入修改模板信息。



水印	文本	字幕	转场	流监控	
+添加		云直播控制台			
云直播 本文将 后,如(何进行;	空制台内提供 背导您在申请 可配置和使用 云导播管理。	供了云导播台) 青开通云导播台 目云导播台,1	服务, 台功能 以及如	类型 文字位置 显示方式	文本 文本 X: 0.00% Y: 95.18% 固定显示
				● PVW窗口	

2. 根据您的业务实际需求对文本模板进行调整。完成调整后,单击保存即可。

删除文本模板

注意: 如果文本模板正在使用中,则无法将其删除。

1. 选择您已创建成功的文本模板,并单击右侧的删除。



水印	文本	字幕	转场	流监控	
+ 添加		云直播控制台			
云直播控: 本文将指 后,如何 何进行云	制台内提供 导您在申请 配置和使用 导播管理。	キプ云导播台) 計一通云导播 目云导播台,	服务, 台功能 以及如	类型 文字位置 显示方式	編撮 删除 文本 X: 0.00% Y: 95.18% 固定显示
				● PVW窗口	

2. 确认是否删除当前文本模板,单击确定即可成功删除。

删除文本		×
确认删除此文本		
	确定取消	

添加字幕

新增字幕模板

1. 选择字幕标签,单击添加进入新增字幕页。

水印	文本	鵓	转场	流监控
+ 添加				

2. 根据您的业务需求,并进行如下配置:



曾字幕		
显示预览	;	
		4 夕丽西的哥
	1050岁机公理人叫优烈自知形力,在公师关税自知机到外	
字幕备注	云导播台	
云导播台	î	✔ 显示标题栏
标题字体	宋体 ▼ 标题字号 32 ▼ 标题背景 现代循	1约 ▼
依托腾讯 音视频同	】 云强大的视频直播能力,在云端实现直播流的切换,多画面的混流播出等。云导播台支持 1步切换等功能,省去了沉重的传统导播台的硬件设备,让您方便快捷的使用导播服务,非	持自定义画面布局、垫流垫片、 =富线上业务场景。
		107/512
子母子14		
显示方式	● 固定显示 ● 循环滚动 ● 甲次滚动	
文字位置	X: 8.50 % Y: 87.55 %	

	确定取消
配置项	说明
字幕备注	您可以根据需求自定义字幕备注。
标题内容	 标题内容可根据您的需求进行自定义。字数上限为20个字符。 默认显示标题栏,可以手动取消勾选以隐藏标题栏。
标题字体	标题字体默认 宋体 ,可选择使用黑体 。
标题字号	 可选择字号范围为12 - 60。 可以根据自己的喜好自定义选择字体色。
标题背景	 默认现代简约风格,可选择青春活泼风格, 可以根据自己的喜好自定义标题背景色。
字幕内容	 您可以根据需求自定义字幕内容,字数上限为512个字符。 输入字幕内容后,预览页面将展示效果。
字幕字体	字幕字体默认 宋体 ,可选择使用黑体。
字幕字号	 可选择字号范围为12 - 60。 可以根据自己的喜好自定义选择字体色。
字幕背景	 默认现代简约风格,可选择青春活泼风格, 可以根据自己的喜好自定义字幕背景色。
显示方式	默认择固态显示,可选或循环滚动、单次滚动。 循环滚动和单次滚动均可设置滚动速度。 默认速度为5秒/行,即一个字从右侧滚动至左侧所需时间。 可调整速度取值范围为5-600秒。
文字位置	在预览页面中,支持使用鼠标拖动来调整文字位置。

3. 编辑完成后,单击**确定**保存字幕模板。

4. 选择需要开启的字幕模板,单击 🔵 开启 PVW 窗口。



水印 文本 字幕 转场	流监控		
+ 添加 云导播台			
云导播台 依托腾讯云强大的视频直播能力,在云 端实现直播流的切换,多画面的混流播 出等。云导播台支持自定义画面布局、 垫流垫片、音视频同步切换等功能,省 去了沉重的传统导播台的硬件设备,让 您方便快捷的使用导播服务,丰富线上		字幕条 X: 9.75% Y: 89.47% 固定显示	编辑 删除

5. 开启 PVW 窗口后,即可在左侧 PVW 上显示字幕。

÷	导播台ID: 导播台名称: 注	测试018 🛛 旲 实时监播 🔵	查看监播详情已	为	避免非必要计费产生,建议通过右侧导播台红色关闭按钮离开导播台	🛱 新手描引 📋 🛈 洋情 📋 🧔 過量
	当前时间: 17:56:59	Sec. 1		直播时长: 00:00:00		
					✓ 音能期時步切換 1 2 3 4 5 6	
/	云导质白 架线模拟云雪大的构成直接像力、在云端 外 ● 预造(PW) ● 支封字單 ●			im 🕕 🕸 Thir ei		
	输入泵 节目单					
	1.86001 © 2	e Bilitore	3.RE003	4%td04 0	水印文本 字框 裝過 流出拉 - 添加 云号漏台	
					云母语台 朱型	



修改字幕模板

1. 选择您已创建成功的字幕模板,并单击右侧的编辑,即可进入修改模板信息。

+ 添加 云 导播台		
云导播台 依托腾讯云强大的视频直播能力,在云 端实现直播流的切换,多画面的混流播 出等。云导播台支持自定义画面布局、 垫流垫片、音视频同步切换等功能,省 去了沉重的传统导播台的硬件设备,让 您方便快捷的使用导播服务,丰富线上	类型 字幕位置 显示方式 ● PVW窗口	 穿蓴条 X: 9.75% Y: 89.47% 固定显示 ①

2. 根据您的业务实际需求对字幕模板进行调整。完成调整后,单击保存即可。

删除字幕模板

▲ 注意: 如果字幕模板正在使用中,则无法将其删除。

1. 选择您已创建成功的字幕模板,并单击右侧的删除。



水印 文本 字幕 转场	流监控		
+ 添加 云导播台			
テロ海ム		编辑 删除	
	类型	字幕条	
端实现直播流的切换,多画面的混流播	字幕位置	X: 9.75% Y: 89.47%	
出等。云导播台支持自定义画面布局、	显示方式	固定显示	
垫流垫片、音视频同步切换等功能,省			
去了沉重的传统导播台的硬件设备,让			
怒万便快速的使用导播服务,丰富线上	● PVW窗口		

2. 确认是否删除当前字幕模板,单击确定即可成功删除。

删除字幕		×
确认删除此字幕		
	确定取消	

添加转场

云导播提供了多种转场效果,单击任意转场模板即可使用,选择后,转场效果将会在下一次切换视频源时出现。







crosswarp



Mosaic



InvertedPageCurl

GlitchMemories



DreamyZoom



Dreamy



CircleCrop



BowTieVertical



BowTieHorizontal

步骤6:添加备播视频/图片

添加备播视频

备播视频是一个备用输入源,可在您的直播流出现问题时自动切换,为您的直播护航。

() 说明:

启用此功能后,当 PGM 主监正在播放的输入源(简称主流)断流或拉流失败时,将自动切换为备播视频, 主流输入源恢复后,将会切换回主流。

具体操作步骤如下:

1. 单击右上角的 设置,选择备播设置进入配置页,单击 🔵 开启备播视频功能。

设置		×
推流设置	备播设置	
备播视频	】 备播视频是一个备用输入源,可在您的直播流出现问题时 <mark>自动切换</mark> ,为您的直播护航。 启用此功能后,当 PGM 主监正 在播放的输入源(简称主流)断流或拉流失败时, <mark>将自动切换为备播视频,主流输入源恢复后,将会切换回主流</mark> 。	E

- 2. 选择输入类型,并填写对应的 URL 地址,支持添加点播 URL 和直播 URL 两种类型。
- 3. 配置完毕后,单击确定即可保存设置。





设置	各播试		×
备播视频	● 备播初 监正在 流。	上,一个备用输入源,可在您的直播流出现问题时 <mark>自动切换</mark> ,为您的直播护航。 启用此功能后,当 PGM 主 播放的输入源(简称主流)断流或拉流失败时, <mark>将自动切换为备播视频,主流输入源恢复后,将会切换回主</mark>	
	輸入类型	点播URL ▼	
	点播URL	点播URL支持多个,请用分号或者换行分隔	
		备播视频添加成功后, 您可以在此窗口预览	
确定	取消		

添加备播图片

备播图片是一个备用图片输入源,可在您的直播流出现问题时自动切换,为您的直播护航。 备播图片功能开启步骤如下:

1. 单击右上角的 😳 设置,选择备播设置进入配置页,单击 🔵 开启备播图片功能。



设置		×
推流设置	备播设置	
备播视频	备擂视频是一个备用输入源,可在您的直播流出现问题时自动切换,为您的直播护航。 启用此功能后,当 PGM 主监 在播放的输入源(简称主流)断流或拉流失败时, <mark>将自动切换为备播视频,主流输入源恢复后,将会切换回主流。</mark>	Ē
备播图片	● 备播图片是一个备用图片输入源,可在您的直播流出现问题时自动切换,为您的直播护航。若未启用备播视频功能, PGM 主监正在播放的输入源(简称主流)断流或拉流失败时,将自动切换为备播图片,主流输入源恢复后,将会切换 回主流;若同时启用了备播视频功能和备播图片功能,则优先切换为备播视频,当备播视频也出现问题时,才会自动 换为备播图片。	则 是 切

2. 单击**上传图片**,选择本地图片并上传。

 说明: 图片大小限制为5M,可上传 PNG、JPG 和 JPEG 格式的图片。 云直播



设置	×
推流设置 备播设置	
备播视频 备播视频是一个备用输入源,可在您的直播流出现问题时 <mark>自动切换</mark> ,为您的直播护航。 启用此功能后,当 PGM 主监ī 在播放的输入源(简称主流)断流或拉流失败时, <mark>将自动切换为备播视频,主流输入源恢复后,将会切换回主流</mark> 。	E
备播图片 全 备播图片是一个备用图片输入源,可在您的直播流出现问题时 <mark>自动切换</mark> ,为您的直播护航。 若未启用备播视频功能,则 PGM 主监正在播放的输入源(简称主流)断流或拉流失败时, <mark>将自动切换为备播图片,主流输入源恢复后,将会切换 回主流</mark> ;若同时启用了备播视频功能和备播图片功能,则优先切换为备播视频,当备播视频也出现问题时,才会自动 按为备播图片。	(U) 70
大小限制为5M,格式为PNG、JPG或JPEG	
上传图片	
确定取消	

3. 单击确定即可保存设置。
腾讯云

步骤三: 输出

最近更新时间: 2025-07-01 18:11:31

当您完成编辑,即可启动输出,云导播台还支持录制、转推等功能,丰富下游直播体系。

前提条件

- 已为导播台 添加输入源。
- 已对导播视频进行 导播编辑处理 。

步骤1: 启动输出

1. 如果预监效果满足您的要求,您可以单击**推送到直播**启动输出。

▲ 注意:

- 输出使用的输入源或布局上将出现红色框的主监状态提示。
- 推送到直播后即开始正式输出并计费。关闭导播控制台不会断开直播和 PGM 输出,导播台会持续运行并正常计费,若要停止使用请手动关闭PGM。



2. 在推送直播之前,系统会再次确认是否需要启动主监(PGM)。



3. 启动输出后,您可以在主监区看到推送的画面。

腾讯云

当前时间: 14:29:52	直播时长: 00:00:11
 ● 预监(PVW) ○ 实时字幕 ○ 從 推送到直播 	● 主监 (PGM) 💽 应急备播 💽 🕸 开始录制

步骤2: 获取输出播放 URL

1. 执行完推送到直播的操作后,如果您需要获取输出播放 URL,您可单击右上角的详情进入查看导播信息。



÷	导播台ID: 📰 👘 导播台名称:测试018 🛛 < 实时监播 🌑	查看监播详情 🖸 📗 计费中	为避免非必要计费产生,建议通过右侧导播台红色关闭	
	当前时间: 14:33:47	直播时长: 00:04:06		
	• 预监(PVW) 💽 实时字幕 🌒 🏘 推送到直播	🖲 主监 (PGM) 🌑 应急备播 🌒 🔌 🛛 开始录制		
	输入逐 节目单			
	1/Red01 2/Rid002 3/R	64003 ° 4/Reto4 °	★20 文本 7年 钟扬 洗点社 + 1510	

2. 单击去生成,进入地址生成器生成。

輸入源1 图片	https://			
輸入源2 图片	https://	and the second second	and the second second second	
輸入源3 图片	https://	and the second second	and and the second s	100
輸入源4 图片	https://			
流名称	162239	75a7bcba61		
播放地址	去生成			
录制文件前缀	162239_	and the second second second	I-%D-%h%m%s I∎	
导播台描述	-			
		備定取	濟	
	1你的评计 可罢试	2 이시에도 귀성락과		
<u>♪ 注意</u> : ● 请确ù	人您的播放 配置域名	<mark>ち CNAME 已经成功。</mark>		
<u>♪ 注意</u> : • 请确 • 如果	人您的播放 配置域名 您未配置直播播放域	名 CNAME 已经成功。 洺,该区域将显示为空,您	渐无法从腾讯云 CDN 播放该流。	
 ▲ 注意: ● 请确认 ● 如果約 ● 如果約 	人您的播放 配置域 怨未配置直播播放域 您有多个域名,导播	各 CNAME 已经成功。 名,该区域将显示为空,炮 系统将随机选取一个域名计	將无法从腾讯云 CDN 播放该流。 ·算播放链接进行展示。如果该域名不符	合您
▲ 注意: ● 请确认 ● 如果約 ● 如果約 ● 如果約 要,认	人您的播放 配置域名 您未配置直播播放域 您有多个域名,导播 青到直播系统自行生	各 CNAME 已经成功。 洺,该区域将显示为空,炮 系统将随机选取一个域名计 :成播放链接。	ັ将无法从腾讯云 CDN 播放该流。 ·算播放链接进行展示。如果该域名不符	合您



1. 单击主监(PGM)的 开始录制 ,进入录制配置页。



2. 选择您已配置好的录制模板,设置录制结束时间,录制时长最长为24小时。单击确定即可开始录制。

开始录制					:
录制模板	test001				•
	文件类型	单个录制文件时长 (分钟)	文件保存时长(天)	续录超时时长(秒)	录制至子应用
	HLS	无时长限制	永久保存	0	主应用
	MP4	30	永久保存	不支持续录	主应用
	FLV	30	永久保存	不支持续录	主应用
	录制前,请先 <mark>配置</mark> § 使用直播录制功能会	录制模板。若要修改录制 ;产生录制费用和录制后的	模板,请点击 <mark>这里</mark> 。 的存储费用。计费规则	可参考 计费文档 。	
录制结束时间	2025-04-18 00:00	:00 📋			
	录制时长最长为24小	·时			
		确定	取消		
录制完成后,单	击 <mark>停止录制</mark> 后(亭止录制。			

3.





4. 单击确定即可结束录制。

结束录制		×
确认停止录制		
	确定取消	

5. 系统将录制好的文件传送到云点播系统中,您可以在**云点播**中查看录制文件。

→ 录制完成
录制完成, 稍候您可以在云点播-媒资管理查看录制的文件。
确定

6. 单击右上角的**详情**,进入查看导播信息页面,并获取您的录制文件前缀(可复制)。

• 在进入									
<u> </u>	音视频管	理 后,您可	J以通过输 。	入录制文件	前缀来查询	录制视频。			
		共 2 条					10 -	v ∰/页 H 4 1 /1页 ▶ H	
		±成用 ^{数以} 位用 ∂ 130 ₽		标曲版	2021-09-03 16:30	2022-09-06 14:17	⊘ 使用中	进入应用	
◎ 实时日志分析	÷	□ test Ø 1 29.@	test	标准版	2022-09-20 14:22	2022-09-20 14:22	⊘ 使用中	进入应用	
語 资源包管理 の License 管理		创建应用 编辑标签 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	停用子应用 销毁子应用 子应用描述	<u>扁用子应用</u> 标签分 应用类型()	●建时间 ↓	更新时间	統态①	輸入应用名提索 Q 2 操作	
◇ 应用管理 ① 用量统计		 应用销毁后、云点播应用内的推 	关数据和配置都会清除,无法恢复,请	特谨慎操作,					
		• 应用停用后, 云点播应用内的相	关数据和配置都会保留,不可访问,仍	5日会产生相应的费用,云点漏将按照	密使用的资源进行费用的收取,详情查看 <u>计表</u>	発展述 じ			
 您可在 	E 云点播招	討合 > 应	用管理 ,送	选择应用后	进入媒资管	理。		新	手指引 应用
说明									
				确定	取消				
播台描述	-					701-70141-	.ve //ii///ii//	ごじ 可复制	
放地址 制文仕前缀	去生成 162239 d					%Y-%M-	%D-%h%mº	6 -	
名称	162239_ec	:f25177e34f42	508ae85e75a	a7bcba61					
入源4 图片	https://			i i de					i.
λ í [] 3 图片	nttps://					_			2
∧源2 閏斤	h Haras (_		

🔗 腾讯云



計 应用概览	OTIA TUTIA								
■ 煤资管理 · 音视频管理		 查询音视频处理状态清前往<u>【任务管理】</u>,音视频状 点播 VOD 控制台仅展示 5000 条数据, 探肌点撒拆和 	述仅表示音视频是否禁措,禁措。 有媒资请使用 <u>【导出音视频】</u>	后音视频将无法正常观看。	,生效时间为 5 分钟				
· 图片管理		 您已上传的音视频文件会产生存储费用, 根据您配置 	相应的存储类型后,各存储类型。	的统计数据及费用,以计量	最账单数据为准 (当日产生的?	9储费用在次日扣减)			
・ 媒盗降冷		上传音视频 视频转码 场展转码	转自适应码流 任务	流 内容审核	音画质量生 智	16月月1 1日 1月月1 1日 1月月1 1日 1日 1日 1日 1日 1日 1日 1日 1日 1日 1日 1日 1日 1		文件名称 162239_ed25	51
· 智能降码 NEW		2 名称10	状态	审核记录	来源 🏹	上传时间 \$	过期时间 ()	存储类型	操作
☑ 任务中心		162239_ec							
▶ 祝频制作		00.05x3 D:131 77730746	⊘正常	未审核	录制	2025-03-11 12:29:00	永久有效	标准存储	管理 预范 复制链接 删除 下载
□ 点播转直播									
<u>C</u> 版权保护			● 正常	未审核	灵制	2025-03-11 12:29:00	永久有效	标准存储	管理 预选 复制链接 劃除 下载
系统设置 ①、媒体外理设置		00:05:10 快捷查看							
☆ 分发播放设置									
② 上传存储设置		D:13 #3731	⊘正常	未审核	录制	2025-03-11 12:29:00	2025-05-10	标准存储	管理 预选 复制链接 删除 下载

步骤4: 直播转推

如果您需要将直播流推送到第三方云商,请先配置转推。

1. 单击右上方的 ^{设置}按钮,选择**推流设置**进入推流设置页。

← 朝	番台ID: 导播台名	你:测试018 🗟 实时监播 () 查看监播详情 C 计费	中	为避免非必要计费产	些,建议通过	右侧导播台红	色关闭按钮离	开导播		呂新	描I │ () 详情	
Ĕ	当前时间: 14:38:03			直播时长: 00:08:22									
					☑ 音视频同步。								
		₿		8	1	2	3	4	5	6	7	8	
	● 预监(PWW) ●● 实时学		● 主监(PGM) 〔〕 应急给		¢	∎ ₽		₽	- 22		= \$		
I	输入源 节目单												
	1.85001	2 iNiston2	3.962003	4.862.004 O	水印 5 + 添加	t本 字幕	转场	流盐拉					

2. 填写腾讯云直播流名称。

第79 共258页



- 3. 可选择开启延时直播,最多可延时300秒。
- 4. 单击高级设置,可进行域名设置和参数设置。

高级设置	是否必填	说明
推流域名	否	选择可用的推流域名,如未填写,保存设置后自动填充后台生成值。
AppNa me	否	仅支持英文字母、数字和下划线。
自定义参 数	否	推流参数。

5. 根据实际需求选择添加转推地址:



可以添加自定义的第三方厂商地址。

● 減邀 提供安全稳定的四七层流量分发服务 查看详情 >			设置		×
← 导播台ID: ■■■■ 导播台名称: 测试018 📀 实时监播 🌑	查看监播详情 [2]	为避免非必	推流设置 备指	<u> </u>	
			腾讯云直播流名称 🛈	162239_ 7bcba61	
			延时播放	0 10	
当前时间: 14:43:02	直播时长:00:00:00			最多可延时300秒	
		+ 添加布)	高级设置 ▼ 域名设置		
			推流域名	162239.I com 💌	
			AppName	live	
	点击推送到直播或打开PGM开关开始直播	✔ 音视频同:	参数设置		
		1	自定义参数	请输入推流参数	
		P			
● 预监(PWW) ● 实时字幕 ● ● ● 微描 描述到直播			设置转推地址		
		⊅	添加转推地址 + ◊	以 视频号 + 自定义	
编入题 节目单			厂商	转推地址 ①	操作
			视频号	推流地址需满足如下推式: rtmp.//domain/app/stream?arg1=xxx	删除
		水印			
		1740			
1. 測試001 2. 測試002 0 2.	题试003 4.测试004 🔅	+ 添加			
→ 法hnab λ 缩 → 法hnab λ 缩	⊥ 沃hntá))頃 ⊥ 沃hntá) √頃		注意: 使用转推第三方厂商功能	約1会产生转推费用,详情请参考《云导播计费说明》。	
- Ignumez des	- Toyon Hear Andre				
▲ 注意:					

云直播



- 三方转推,只支持 RTMP 和 RTMPS 协议转推,此类推流地址格式如下: rtmp(s)://domain/app/stream?arg1=xxx
 诺使用第三方转推,必须使用腾讯云直播。转 推计费及使用详情请查看:云导播台入门指引、云导播台计费说明。
- 最多支持转推三路,其中一路默认转推当前腾讯云直播账号,其他两路可转推第三方,转推第三方不 能转推本账号名下的推流域名。转推第三方会产生转推带宽费用,按照转推计费标准计费。
- 若转推至其它腾讯云直播账号(非本账号下的腾讯云直播)亦会产生带宽费用,按照转推计费。详见 请参见 云导播台计费说明。
- 6. 设置视频输出尺寸,选择推荐参数,可选**自定义尺寸**和**视频号**。
 - 选择**自定义尺寸**,可输入以下参数:
 - 视频宽:视频长短边尺寸不超过4096px*2160px。
 - 视频高:视频长短边尺寸不超过4096px*2160px。
 - 视频帧率:视频帧率需要小于等于60fps。
 - 视频码率:视频码率需要小于等于10000kbps。
 - 音频码率: 音频码率支持128、192、256、320kbps。

置输出规相 ^{专参数} [🚫 视频号				
推单流时,	以下参数不埴或埴0,	按照原始流的参数	数输出,	使用画中画推流时,	,以下参数不填或填0,按照720p输出,	
视频宽	0		рх	视频高	0	рх
	视频长短边尺寸不超	过4096px * 2160p	X		视频长短边尺寸不超过4096px * 2160	рх
视频帧率	0		fps	视频码率	0	kbps
	视频帧率小于等于60	fps			视频码率小于等于10000kbps	
音频码率	128	•	kbps			
视频分辨率	🛛 原始分辨率					

○ 选择**视频号**时,可选择推荐比例:横屏视频和竖屏视频。



设置输出规模	2				
推荐参数) 自定义尺寸 💽 💟 视频号				
推荐比例	🔰 橫屏视频 💦 竖屏视频				
推单流时,	以下参数不填或填0, 按照原始流的参	数输出,	使用画中画推流时	,以下参数不埴或埴0,按照720p输出	D
视频宽	1280	рх	视频高	720	рх
	视频长短边尺寸不超过4096px * 2160	рх		~ 视频长短边尺寸不超过4096px * 2160)px
视频帧率	30	fps	视频码率	3000	kbps
	视频帧率小于等于60fps			视频码率小于等于10000kbps	
音频码率	128 👻	kbps			
视频分辨率	5 720P				

7. 单击确定保存设置。

步骤5: 备播设置

如果您需要开启备播,可在**备播设置**中进行设置。

1. 单击右上方的 🗘 🖓 🖓 按钮,选择备播设置进入断流设置页。



 可选择是否开启备播视频。备播视频是一个备用输入源,启用此功能后,当 PGM 主监正在播放的输入源断流或 拉流失败时,将自动切换为备播视频,主流输入源恢复后,将会切换回主流。

- 3. 选择输入类型,支持点播 URL 和直播 URL。
 - 点播 URL 支持多个,请用分号或者换行分隔。
 - 直播 URL 需要填入拉流/播放 URL。
- 4. 可选择是否开启备播图片。备播图片是一个备用图片输入源,若未启用备播视频功能,则在PGM主监正在播放 的输入源断流或拉流失败时,将自动切换为备播图片,主流输入源恢复后,将会切换回主流。
- 5. 单击上传图片,上传备播图片。大小限制为5M,格式为 PNG、JPG 或 JPEG。

6. 单击确定,保存设置。



设置	名课识		×
推加设 <u>自</u> 备播视频	田田(Q) 备 播 砚 在 播放的	■ 频是一个备用输入源,可在您的直播流出现问题时 <mark>自动切换</mark> ,为您的直播护航。 启用此功能后,当 PGM 的输入源(简称主流)断流或拉流失败时, <mark>将自动切换为备播视频,主流输入源恢复后,将会切换回主</mark> 》	1 主监正 <mark>危</mark> 。
	输入类型	点播URL	·
	点播URL	点播URL支持多个,请用分号或者换行分隔	
		备播视频添加成功后,您可以在此窗口预览	

备播图片

备播图片是一个备用图片输入源,可在您的直播流出现问题时自动切换,为您的直播护航。若未启用备播视频功能,则 PGM 主监正在播放的输入源(简称主流)断流或拉流失败时,将自动切换为备播图片,主流输入源恢复后,将会切换 回主流;若同时启用了备播视频功能和备播图片功能,则优先切换为备播视频,当备播视频也出现问题时,才会自动切 换为备播图片。



云直播



确定取消			
注意: 若同时启用了备播视频功能和备播图片功能 切换为备播图片。	^{能,} 则优先切换为备 播视频 ,	当备播视频也出现问题时,	才会自动

开启应急备播

1. 在导播台 PGM 开启后,您也可以通过应急备播功能,手动插入备播,您可以单击 🔵 手动启动应急备播。



- 首先,您需要在设置中 配置备播(添加备播视频/图片),并开启 PGM,才能启动应急备播功能。
- 若您配置了延播功能,开启应急备播时,PGM 将实时切入到备播;关闭应急备播时,PGM 将在延 播时间达到后再切换到直播流。





2. 单击确定后,PGM 将立即切换到备播模式。



关闭应急备播

1. 根据您的业务需求。您可以单击 关闭应急备播。关闭后,备播将切换至 PGM。若导播台配置了延播,备播将延播后再切换至 PGM。





2. 单击确定即可切换到直播。



步骤6: 监测输出流质量

云导播台的流输出后,若您需要查看推流的情况,可在流监控区查看推流的帧率和码率曲线。





- 单击右上角的刷新可以刷新当前图表。
- 单击流数据可跳转到流详情查询页查看推流数据详情。

初5時本

视频码率



水印

视频帧率 视频码率

文本

字幕 转场

流监控			
		刷新 流数据	
\land	^		

350,000 300,000 250,000 200,000	~					
150,000			2025-04-14 15:42:05			
50,000			— 100.67.57.103 视频码率	234,732 bps		
04-14 15:40:40	04-14 15:41:20	04-14 15:42:0(0 04-14 15:42:40	04-14 15:43:20	0 04-14 15:44:00	04-14 15:44:40

配置节目单和自动导播

最近更新时间: 2025-04-28 15:14:42

云导播台支持创建节目单和自动导播,可以将输入源或布局按照计划进行自动导播。

前提条件

- 已为导播台 添加输入源。
- 已对导播视频进行 导播编辑处理。

配置节目单

创建节目单

1. 在云导播台列表中通过单击导播台的 ID 或右侧的进入按钮进入导播台编辑页。

云导播台						名 新手搬引
云导播台支持预 关闭云导播台页	対要改置包和后付要按量计费两种计费方式,需要将改置包与对应导射 图不会断开直播和 PGM 输出,导播台会持续运行并正常计费,若要将	著台纲定才能生效,计费详细说明请参考<u>《云</u> 导止使用请点击【停止运行】	9通台价格总监)			
新增导播台	购买资源包					
ID	名称	描述	计费状态	运行结束时间 🕕	运行状态	援刑 F
-		1	后村妻	永久	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多 🔻
.			后付妻 计费中	永久	运行中	进入绑定资源包设置重多 🔻
-	-		后付最	永久	空闲中	进入绑定资源包设置更多 🔻
			后村最	永久	空闲中	进入绑定资源包设置更多 🔻
	10010		后付裹	永久	空闲中	进入绑定资源包设置更多 🔻
-	100		后付裹 计费中	永久	运行中	进入绑定资源包设置更多 🔻
-	24		后付裹	永久	空闲中	进入绑定资源包设置更多 🔻
		1	后付裹	2025-01-31 00:00:00	空闲中	进入绑定资源包设置更多▼
	测试018		后付裹	2025-04-25 00:00:00	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼
-			后付爨	永久	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多 🔻
共 14 条						10▼ 条/页 🛛 🛛 🕇 🖊 2页 🕨 😡

2. 选择节目单,单击创建节目单,进行如下配置:



÷	导播台ID: 导播台名称: 测试018	8 📀 实时监播 🇊 查看监播详情 🛛 计费中	:	为避免非必要计费产生	生,建议通过右	制导播台红色	关闭按钮离开导	播台		₽ 新手指	引 () 详	0 25
	当前时间: 16.58.48		直播时长: 01:47:34							1 4		
				✓ 音视频同步: 1	切换 2				6		8	
		8	8			-						
	● 預监 (PWW) 🚺 交时字幕 🕦	◎ 推送到直開 ● 主监 (PGM) (应急有描 (₽	Ŷ	¢	Ŷ		-	-	=	
	输入源 节目单 自动导播 🌖		时间校准 🌖									
		可以将館人遊惑為局後割け効性行自动身構 + 部度节目単		大印 5 + 満加	文本 7 種	共 5	<u> 建造校</u>					

配置项	说明
节目单名称	输入节目单名称,最多可支持10个字符。
直播开始时间	选择直播开始时间,开始时间必须晚于节目单保存时间。自动导播开启状态下,到达该 时间,系统将会打开主监(PGM)开始推流并开始计费。
直播结束时间	选择直播结束时间,结束时间必须晚于开始时间,不可晚于导播台有效期。自动导播开 启状态下,到达该时间,系统将会关闭主监(PGM)结束推流并停止计费。
音视频同步切 换	 音视频同步切换功能默认为开启状态。根据您的业务需求,您可以选择手动关闭此功能。 开启时,节目单中节目切换时,将同步切换音视频;关闭时,需选择一个输入源作为节目单背景音,当节目单中节目切换时,始终会播放节目单背景音。音量大小请在调音台设置。节目单播出中修改背景音,将在下个节目开始生效。



创建节目单		×
1 基本信息	> 2 添加节目	
节目单名称	请输入节目单名称	
直播开始时间	请选择直播开始时间	
	到达该时间,系统将会 <mark>打开主监(PGM)</mark> 开始推流	
直播结束时间	请选择直播结束时间	
	到达该时间,系统将会 <mark>关闭主监(PGM)</mark> 结束推流	
音视频同步切换		
	开启时,节目单中节目切换时,将同步切换音视频;关闭时,需 选择一个输入源作为节目单背景音,当节目单中节目切换时,始	
	终会播放节目单背景音。音量大小请在调音台设置。节目单播出 中修改背景音,将在下个节目开始生效。	
	下一步	

3. 单击下一步,在添加节目中进行如下配置:

配置项	说明
节目名 称	输入节目名称,支持10个字符。
播出时 间	首个节目播出时间不可修改,与直播开始时间一致。其他节目播出时间必须位于直播开始/结束 时间之间。
节目内 容	可选择已配置好的输入源或布局。
水印	可选择已配置好的水印,最多可选择5个。
文本	可选择已配置好的文本,最多可选择5个。

Х



4. 单击**添加到节目单**,添加本次节目。一个节目单可以添加多个节目。



腾讯云

创建节目单

Х

✔ 基本信息 〉 2 添加节目					
测试001 2025-04-17 19:08:25 至 2025-04-22 00:00:00	音视频同步切换已开启	编辑	添加节目		
			节目名称	请输入节目名称,默认为"节目 1"	
			播出时间*	2025-04-17 19:08:25 首个节目播出时间必须位于直播开始 / 结束时间之间。	
			节目内容 *	输入源 1 (测试001) 替换	
			水印	请选择水印,最多选择5个	r
			文本	请选择文本,最多选择5个	,
暂无内容,请从右侧添加节目					
			添加到于	目単	
		保存	取消		

5. 填写完成后,单击**保存**,完成创建。

分 腾讯云

创建节目单



插入节目单时,所选时间段需要晚于当前时间。

编辑节目单

腾讯云

1. 在 云导播台 列表中通过单击导播台的 ID 或右侧的进入按钮进入导播台编辑页。



云导播台						号 新手描引
云导播台支持預付费资源包和后付费按量计 关闭云导播台页面不会新开直播和 PGM 输	<mark>赛两种计麦方式,需要将资源包与对应导播</mark> 出,导播台会持续运行并正常计费,若要停1	台甥定才能生效,计费详细说明请参考 <u>《云导播</u> 上使用请点击【停止运行】	台价指总器)			
新增导播台 购买资源包						
ID	名称	描述	计费状态	运行结束时间 🛈	运行状态	操作
	1000	1	后付妻	永久	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼
-			后付费计费中	永久	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼
			后付妻	永久	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼
			后付妻	永久	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼
	1000		后付妻	永久	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼
-	100		后付妻计费中	永久	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼
-	19		后付妻	永久	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼
	1	I.	后付妻	2025-01-31 00:00:00	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼
	测试018		后付妻	2025-04-25 00:00:00	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多 🔻
-			后付農	永久	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多 🔻
共 14 条						10 ▼ 条/页

2. 选择已创建成功的节目单,单击右侧的编辑,即可进入编辑节目单。



- 当节目单已过期时,无法对节目单进行编辑。
- 当开启自动导播时,已经在播的节目单,不可修改开始时间,可以修改结束时间。
- 单击**节目单**,可定位到正在直播的节目。

3. 单击节目单右侧编辑。

腾讯云

3.1 可对节目名称、直播开始时间和直播结束时间进行修改。

3.2 音视频同步切换功能默认为开启状态。根据您的业务需求,您可以选择手动关闭此功能。

3.3 单击确定即可保存修改。

编辑节目单		x
测试 001 2025-04-17 19:08:25 至 2025-04-22 00:00:00	音视频同步切换已开启 编辑	基础信息
● 启动直播 2025-04-17 19:08:25 节目 1	编辑 删除	节目单名称 测试001
		直播开始时间 2025-04-17 19:08:25
• 2025-04-17 22:08:25 节目 2	编辑 删除	直播结束时间 2025-04-22 00:00:00 💼
		到达该时间,系统将会 关闭主监(PGM) 结束推流 音视频同步切换
● 结束直播 2025-04-22 00:00:00		开启时,节目单中节目切换时,将同步切换音视频;关闭时,需选择一个输入源作为节 目单背景音,当节目单中节目切换时,始终会播放节目单背景音。音量大小请在调音台 设置。节目单播出中修改背景音,将在下个节目开始生效。
		職定 取消
	保存	取消

4. 选择需要修改的节目,单击节目右侧**编辑**,可对该节目进行**编辑**。

遺节目单			
测试001 2025-04-17 19:08:25 至 2025-04-22 00:00:00	音视频同步切换已开启 筹	扁粗 基础信息	
● 启动直播 2025-04-17 19:08:25 节目 1	编辑	除节目单名称	测试001
$\mathbf{\delta}$		直播开始时间	E 2025-04-17 19:08:25
● 2025-04-17 22:08:25 节目 2	编辑		到达该时间,系统将会打开主监(PGM)开始推流
		即市大时间	到 2025-04-22 00:00:00
8		音视频同步切	
● 结束直播 2025-04-22 00:00:00			开启时,节日单平节日初映时,构词梦初披音恍婉;大初时,斋选年 [~] 】(蜀八)新作为节 目单背景音,当节目单中节目初换时,始终会播放节目单背景音。音量大小请在调音台 设置。节目单播出中修改背景音,将在下个节目开始生效。
		确定	取消
		保存取消	

5. 选择需要修改的节目,单击节目右侧**删除**,可对该节目进行删除。



编辑节目单		×
测试 001 2025-04-17 19:08:25 至 2025-04-22 00:00:00	音视频同步切换已开启 编辑	编辑节目
● 启动直播 2025-04-17 19:08:25 节目 1	编辑删除	节目名称 节目 1
		 播出时间• 2025-04-17 19:08:25 首个节目遥出时间不可修改 其他节目遥出时间必须位于直遥开始 / 结束时间之间
• 2025-04-17 22:08:25 节目 2	编辑 删除	 ・日本(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(
● 结束直播 2025-04-22 00:00:00		水印 请选择水印,最多选择5个 ▼
		文本 请选择文本,最多选择5个 ▼
		确定 取消
	保存	取消

6. 当需要更换节目内容时,单击**替换**,可更换节目内容。

测试 001 2025-04-1	7 19:08:25 至 2025-04-2	2 00:00:00	音视频同步切换已开启	编辑	编辑节目		
• <u>启动直播</u> 202	25-04-17 19:08:25	节目 1	编辑	删除	节目名称 播出时间•		
 2025-04-17 22:02 2025-04-17 22:02	8:25 节目 2		编辑	删除	节目内容・	協入源1(測試001) 普換 ★★ 清洗経水印 易名洗経5介	•
● 结束直播 202	25-04-22 00:00:00				文本	请选择文本,最多选择5个	V
					确定	取消	
				僻	取消		

7. 编辑完成后,单击**保存**,完成修改。

删除节目单

腾讯云

编辑节目单

- ▲ 注意:
 - 删除后该节目单将无法恢复,请谨慎操作。
 - 系统将自动清理结束时间超过7天的节目单。
- 1. 在节目单列表中,选择您已创建成功的节目单。单击右侧的删除。



版权所有:腾讯云计算(北京)有限责任公司



2. 单击确定即可删除该节目单。

> 腾讯云



插入节目单

1. 单击 +插入节目单,您可以根据实际业务需求插入新创建的节目单。



输入源 节目单 自动导播]	时间校准
+ 插入节目单	
测试001 2025-04-17 19:08:25 至 2025-04-22 00:00:00	✔ 编辑 前 删除
● 启动直播 2025-04-17 19:08:25 节目 1	
 2025-04-17 22:08:25 节目 2 ○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○	
● 结束直播 2025-04-22 00:00:00	
+插入节目单	
() 说明:	

插入节目单时,所选时间段不得早于当前时间。

2. 您可以选择继续新增节目单,或对已有的节目单进行修改和删除操作。

配置自动导播

开启自动导播



- 1. 当配置好节目单后,可选择开启自动导播。
- 2. 单击 _____开启自动导播。开启自动导播功能,将根据节目单开始时间和结束时间自动启动和关闭PGM输出,

导播台将在 PGM 开启输出期间运行并计费。若要停止当前及未来的计费产生,请保持自动导播和PGM均在关 闭状态。

	输入源 节目单 自动导播)	时间校准 🌒
3.	单击 确认开启 ,开启自动导播。	
	自动导播将按节目单指定时间启动 / 关闭主监 (PGM) ×	
	开启自动导播,将根据节目单开始时间和结束时间,自动启动和关闭 PGM 输出, <mark>导播台将在</mark> PGM 开启输出期间运行并计费。若要停止当前及未来的计费产生,请保持自动导播和 PGM 均 在关闭状态。	
	确认开启取消	



÷	导播台ID: 导播台名称:测试	j018 🛛 👽 实时监播 🕕 🏾 査積	昏监播详情 🛛 计费中… 🖕						为		吕 新手指	引 🛛 🛈 详情	□₿資
	当前时间: 17:21:12	自动导播中		直播时长: 02:09:58									
					✓ 音视频同步;	0换							
	🛛 预监(PWW) 🚺 实时字幕 🌒		监(PGM) 🌔 应急备播 🌒	1 谈 开始录制		Ī	Ī	Ī					
					⇒	4			2	4	= \$	2	
	输入源 节目单 自动导播	•		时间校准 🌖									
	谢武001 2025-04-17 19:08:25至 2025-04-2:	2 00:00:00		✔ 編編 自動除	水印 5	な 字幕	转场	流监控					
	未开始 • 启动直播 2025-04-17 1	19:08:25 节目 1											
	\sim												
	未开始 • 2025-04-17 22:08:25 ፣	节目 2											
	未开始 🎍 结束直播 2025-04-22 (00:00:00											

- **节目单开始时间/启动直播**:在开启自动导播的情况下,时间到达节目单开始时间,导播台将自动打开主监 (PGM)输出首个节目,并进行计费。
- **节目播出时间**(除首个节目外): 在开启自动导播且 PGM 开启的情况下,时间到达节目播出时间,导播台 将自动切换到当前节目并推送到主监(PGM)。

⚠ 注意: 如在节目单自动导播中途关闭主监(PGM)或自动导播开关,节目切换不会生效。

节目单结束时间/结束直播:在开启自动导播的情况下,时间到达节目单结束时间,导播台将自动关闭主监 (PGM),并结束计费。

开启时间校准

自动导播开启状态下,可对选定的基准直播流进行时间校准;开启时间校准后,节目单将按照定义的基准流时间执行 开始推流、节目切换、结束推流等操作。



△ 注意:

- 根据您的业务需求,若需开启时间校准功能,请提交工单申请支持。
- 时间校准功能只能在自动导播开启状态下开启。
- 当时间校准已开启时,节目单将按照定义的基准推流时间执行操作。

操作步骤:

1. 如果您已选择开启自动导播,可以根据实际业务需求单击

輸入源	节目单	自动导播 🚺	时间校准 🔵

开启时间校准。然后在弹窗进行如下配置:

- 1.1 选择基准流:请选择一路直播输入源中选择基准流,基准流必须为直播流(包括直播拉流、直播推流以及本 地推流)。
- 1.2 定格基准画面:
 - 在选择基准流之后,您可以自定义选择定格基准画面。
 - 时间轴右侧会显示打点时间相对于当前时间的偏移时间。当您打点后,画面会定格,打点光标会随着时 间轴流逝而移动,超过 15 分钟后将消失。您可以拖动时间轴上的打点。
- 1.3 设定当前画面时间为:请选择最近两小时内的时间点作为时间校准后的时间。



时间校准
→ 选择基准流
请选择一路直播输入源作为基准流
输入源 11 (直播) ·
→ 定格基准画面
通过" ① ", 在基准流中定格基准画面
<image/> <image/>
2025-04-17 17:27:29
请选择最近两小时内的时间点作为时间校准后的时间
完成

1.4 在确定校准后的时间后,单击完成即可。




1.6 请根据实际业务需求确认是否要关闭时间校准,请谨慎操作。单击确定即可。

关闭时间校准	×
关闭时间校准后,自定义的基准直播流时间将不再生效,请确认是否继续操作	
确定取消	

结束自动导播

() 说明:

关闭自动导播后,导播台不会再按照节目单设定时间自动启动和结束直播,为避免非必要计费产生,请确保 主监(PGM)开关也处于关闭状态。

1. 如果您需要结束自动导播,请单击 🚺 确认关闭自动导播。



2. 请根据实际业务需求确认是否要关闭自动导播,请谨慎操作。单击**确认关闭**即可。



关闭自动导播	×
关闭自动导播,将不再按节目时间执行规定动作,请确认是否继续关闭	
确认关闭取消	

虚拟背景、实时字幕和开启监播

最近更新时间: 2025-07-01 18:11:31

云导播台提供具备抠像能力的虚拟背景、实时字幕功能,并支持联动实时监播功能。虚拟背景适用于活动、会议、展 览、在线教育、讲座、新闻和主播场景。开启实时字幕功能,可以在直播流中实时叠加中文字幕。云导播台允许用户 快速创建、开启和关闭实时监播功能。开启实时监播后,用户可以对导播台输出进行实时质量检测,为直播保驾护 航。本文将介绍云导播台的虚拟背景、实时字幕功能,以及如何开启监播功能的使用方法。

- 虚拟背景操作步骤
- 实时字幕操作步骤
- 开启监播操作步骤

注意事项

- 使用前,请先参阅 云导播台价格总览 了解云导播计费。其中云导播台计费项包括:导播输出时长、转推第三方 计费,并提供按使用时长计费、预付费资源包多种计费方式。
- 云导播台使用完后,为避免产生额外的产品服务费用,建议您关闭 PGM 输出,并在 云导播台列表页,对应导播台处单击停止运行,具体操作请参见 导播台管理。
- 云导播台暂时不支持 IE 浏览器,推荐使用 Chrome 浏览器。

使用限制

目前虚拟背景和实时字幕功能于2022年11月23日零时起结束内测,正式开始收费,详情请参见 增值功能计费。

() 说明:

更多虚拟背景相关功能咨询,可扫码加入腾讯云直播产品交流 QQ 群(463770103)联系我们。



虚拟背景功能是由一路抠像素材和一路背景素材布局混流完成的效果。为达到更佳的抠像效果,前景抠像素材通常是以半身人物为主,输入源可以选择录制好的点播 URL、或者直播 URL 和实时的本地摄像头推流。

- 1. 云导播台属于腾讯云直播的一部分,请提前开通云直播服务。
- 2. 已在 域名管理 中添加推流和播放域名,并完成 域名 CNAME 配置 。
- 选择**云直播控制台 > 云导播台**,进入云导播台开通申请页。勾选同意 《腾讯云服务协议》《云导播价格总 览》,单击**立即申请**即可开通。
- 4. 已在云导播台中新建云导播台。

虚拟背景

虚拟背景功能,包括**色度抠像**和 AI 抠像两种方式。

- • 色度抠像:此功能通过识别图像中背景的单一颜色(通常为绿色或蓝色),将前景对象与背景分离。如果您的场景中有固定的单色背景,并且您希望快速、简单地实现抠像效果,可以考虑使用色度抠像。
- AI 抠像:此功能利用人工智能算法自动识别和分离图像中的前景对象与背景。通过将抠像素材与背景素材混流 布局,您可以实现自定义虚拟背景效果。为获得更佳的抠像效果,前景抠像素材通常以半身人物为主。输入源可 以是预先录制好的点播 URL、直播 URL,或者实时的本地摄像头推流。

请根据您的实际业务需求和场景,选择合适的抠像方式,无论选择哪种抠像方式,都需要确保前景的清晰度和亮度适 中,以便获得最佳的抠像效果。

色度抠像操作步骤

步骤1:添加色度抠像输入源

- 1. 登录进入 云导播台,查看云导播台列表。
- 2. 您可通过单击导播台的 ID 或右侧的进入按钮进入导播台编辑页。



云导播台

🛱 新手指引

云号播台支持预付费波置包和后付费投量计委高件计委方式,需要将按连包与对应导播台频定才能生效,计表详细说明请参考 <u>(云导播台价信总监)</u> 关闭云导播台页面本会断开面面面 PGM 输出,导播台会持续运行并正常计费,若要停止该用高点击【停止运行】										
新增导播台 购买资源包										
ID	名称	描述	计费状态	运行结束时间 🛈	运行状态	操作				
	0.000		后付费	永久	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼				
-	-	101	后付费计费中	永久	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼				
-		-	后付费	永久	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼				
			后付费	永久	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼				
-	1000		后付费	永久	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼				
			后付费计费中	永久	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼				
-			后付费	永久	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼				
	4	1	后付護	2025-01-31 00:00:00	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼				
	测试:008		后付费计费中	2025-04-25 00:00:00	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼				
-	804		后付费	永久	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多 🔻				
共 14 条					10▼条/页	K < 1 /2页 ▶ N				

3. 单击添加输入源添加色度抠像输入源。



← 导播台ID: 导播台名称:测	试008 🗸 实时监播 计费中			为避免非	⁄要计费产 生,			Ŗ	新手指引 │ (〕详情 🛛 🗘 设置
当前时间: 17.19.01		直觸射长: 000112								
			✓ 音视频同步 1	2 :						
● 預监(PWW) ● 实时字母 ●			=			- 	- 		1	
编入题 节目单										
1.%td001 2.%	itoo2 a 3eitoo3	 4 85004 	水印 3 + 液加	文本 字幕 二 二 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	转场 流监控					
添加色度抠像输入源 + 添加输入源										

- 4. 以输入本地图片类型为例:
 - 填写备注名: 自定义。
 - 选择输入类型: 图片 > 本地图片。
 - 单击**上传图片**,请根据您的实际业务需求和场景选择合适的图片。图片大小限制为5M,格式为 PNG、 JPG 或 JPEG。

添加输入调	
备注名	请输入备注名
输入类型	图片 *
	○ 图片URL ○ 本地图片
	大小限制为5M,格式为PNG、JPG或JPEG
	確定取消

5. 单击**确定**,即可完成添加。

腾讯云

步骤2: 配置虚拟背景布局

1. 在功能区的布局组件区中单击添加布局,进入布局新增页。





÷	导播台ID: 导播台名称:	测试008 🗸 实时监播	计费中		为避免非必要	计费产生,建	义通过右侧导播	斷出色		Ŗ	新手指引	⑥掯Ⅰ	₿ 25
	当前时间: 17.21.33	• 自动导端中		直播时长: 00.03:44	+添加布局	1 4							
		e		e	✓ 音视频同步	切换 2							
	● 預监(PWW) ● 英时字幕		● 主监 (PGM) ● 应急4	ай 🌒 🍳 <mark>Люди</mark>	□ → Ŷ	□ ↓		□	□ ↔	 			
	输入源 节目单												
	1.86001	2.85002	3.952003	4 36st04	水印 - 添加	文本 字篇	装场	地					
	5 0												

2. 单击添加布局,选择虚拟背景布局。



3. 在编辑框中,根据您的实际业务需求和场景,选择合适的抠像素材。



4. 添加完成后,自由调整抠像素材的位置和大小。

新增布局		×
A B A B	O ≞ B: 2 (i)	夏抠像 () ○ AI抠像 () 则试002) ▼ 前面 后面 S
A C B D	Add@j) 3 返途色域 ① 2 藤色相似度 ① 4 藤色相似度 ① 4 藤色相似度 ① 4 藤色相似度 ① 4	· 中高
A 自定义布局 B		、源将会进行抠像处理,抠像效 点击在 PVW 预览。点击 <mark>推送到</mark> E效并产生增值功能费用。
虚拟背景	職定 取消	

5. 请使用取色笔吸取抠像背景颜色。

▲ 注意:

部分浏览器可能不支持颜色吸取功能,这会影响到色度抠像的配置。建议您使用最新版的谷歌浏览器 (Google Chrome)。

配置项	说明
抠像色域	 在抠像色域设置中,找到 2 取色笔。 使用取色笔,在背景色区域(通常为绿色或蓝色)单击。取色笔就会吸取背景颜色。 吸取背景色后,取色笔后的色块颜色会同步变化,以反映所选颜色。 确认所选背景颜色无误后,系统将根据该颜色进行色度抠像,将前景对象与背景分离。
颜色相似度	 颜色相似度代表要抠掉的背景颜色和其他颜色之间的相似程度。 在进行色度抠像时,颜色相似度默认设置为中等。请根据您的实际业务需求和场景, 手动拉动滑块来调整颜色相似度。以下是不同颜色相似度的含义: 低:抠像算法较为宽松,允许较大范围的颜色差异,因此会抠掉与背景颜色相似 但不完全相同的像素,适用于背景颜色不均匀或前景颜色与背景颜色有一定相似 度的情况。 中:抠像算法适中,能够在抠掉背景和保留前景之间找到平衡,适用于背景颜色 较为均匀且前景颜色与背景颜色有一定差异的情况。



新增布局

A

А

в

A B

С



 \times

▼ 前面 后面

中

抠像素材对应的输入源将会进行抠像处理,抠像效 果可以保存布局后点击在 PVW 预览。点击推送到

直播后可在 PGM 生效并产生增值功能费用。

•

高

5

Æ

抠像色域 🛈 🧪

A(抠像):

颜色相似度 🛈

添加



6. 调整完毕后单击确定保存配置。

А

в

С

D

自定义布局

AI 抠像操作步骤

步骤1:添加色度抠像输入源

- 1. 登录进入 云导播台,查看云导播台列表。
- 2. 您可通过单击导播台的 ID 或右侧的进入按钮进入导播台编辑页。



云导播台

🛱 新手指引

云母播台及时预付奠变置包和后付费按醌计费两件计最方式,需要将变置包与对应母播台绑定才能生效,计费详细说明请参考 <u>(云母播台价信总篇)</u> 关闭云母播台页国本全断开直播和 PGM 输出,母播台会持续运行并正案计费,若要停止使用高点击【停止运行】										
新進导播台 购买资源包										
ID	名称	描述	计费状态	运行结束时间 🛈	运行状态	操作				
-	0.0048		后付费	永久	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼				
-	-		后付费计费中	永久	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼				
-		-	后付费	永久	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼				
		-	后付费	衣	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼				
-	1000		后付费	永久	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 🔻				
			后付费计费中	永久	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多 🔻				
-			后付费	永久	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼				
	4	1	后付護	2025-01-31 00:00:00	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼				
	测试,008		后付费计费中	2025-04-25 00:00:00	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼				
-	824		后付费	永久	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多 🔻				
共 14 条					10 ▼ 条/页	н ∢ 1 /2页 ▶ н				

3. 单击添加输入源添加 AI 抠像输入源。



÷	导播台ID: 导播	給名称:测试008 🗌 👽 实时监播	计费中	钮离开导播台页面。							Ş	新手指引	① 祥精 丨 🗘 设置
	当前时间: 17.33.12	中 _職 得低目・		直播时长: 00:15:23					2	<u>救背景</u> 5			
					✔ 音视频同步	切换 2		4		6		8	
		₿		₿									
	● 预监(PWW) ●	实时字第 🌒 🔌 推进度属		品語 🕕 🔌 开始测	1 1			□	ت الم	- 	- 28	=	
	编入源 节目单												
	1.8E201	2.96£002	3.RE2003	4.8EE004	水印 : - 添加	<u>х</u> а 9 8 	转场	演些控					
	5	添加 AI 报像输入源 + 添加输入源											

- 4. 以输入本地推流类型为例:
 - 填写备注名: 自定义。
 - 选择输入类型:本地推流 > 摄像头推流。
 - 选择推流画面分辨率。



添加输入	原	×
本地推注	流功能关闭浏览器页面即会停止推流 ————————————————————————————————————	
备注名	请输入备注名	
输入类型	本地推流	
	○ 屏幕共享 ○ 摄像头推流	
分辨率	1280×720 🗸	
	确定取消	

5. 单击确定,并允许摄像头请求,发起本地摄像头推流。



步骤2:添加背景输入源

- 1. 单击添加输入源添加背景输入源。以屏幕共享类型为例:
 - 填写备注名: 自定义。



- 选择输入类型:本地推流 > 屏幕共享。
- 选择推流画面分辨率。

添加输入》	Б.			×
本地推訪	功能关闭浏览器页面即会停止推流			
备注名	请输入备注名			
输入类型	本地推流		•	
	── 摄像头推流 〇 屏幕共享			
分辨率	1280×720		•	
		确定取	消	

2. 单击确定,选择应用窗口,即可添加一个屏幕共享输入源。



步骤3: 配置虚拟背景布局

腾讯云

1. 单击添加布局,选择虚拟背景布局。

2. 在编辑框中,选择抠像素材为 1号输入源(本地摄像头),背景素材为 2号输入源(屏幕共享)。

3. 添加完成后,自由调整抠像素材的位置和大小。



新增布局	;
A B A B A C B C B D B E	<complex-block></complex-block>
^{虚拟背景} ♪ 注意: 此处预览未展示把	● ■ ●

4. 调整完毕后单击确定,即可完成一个虚拟背景布局的配置。

步骤4: 启动预监

1. 选择已创建的虚拟背景布局。

		3	2	虚拟背景	虚拟背景
+ 添加布局	4	2		5	(5) 6

2. 在预监区(PVW)查看虚拟背景抠图后的效果。

步骤5:输出

在预监区(PVW)单击推送到直播,即可开始直播。





步骤6: 切换布局内容

若需要在直播中切换虚拟背景中的素材(如抠像素材、背景素材),您可以提前配置不同的虚拟背景布局。

实时字幕操作步骤

步骤1:添加输入源

- 1. 单击添加输入源添加输入源。以输入点播 URL 为例:
 - 填写备注名: 自定义。
 - 选择输入类型:选择点播。
 - 添加点播 URL。
- 2. 单击确定。



添加输入测	an An An	
备注名	请输入备注名	
輸入类型	「「「」「」「」「」」「」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」	Ŧ
全部预览	+ 添加	在线预览

步骤2:开启实时字幕

1. 选中已添加的输入源,启动预监(PVW)。

2. 当启动预监(PVW)后,可开启实时字幕功能,开启后会在 PVW 窗口实时叠加直播流字幕。





步骤3:输出

在预监区(PVW)单击**推送到直播**,即可开始直播。

开启监播

腾讯云

云导播台支持联动实时监播功能,允许用户快速创建并开启与关闭实时监播功能。开启实时监播后,用户可以对导播 台输出进行实时质量检测,为直播保驾护航。

1. 登录云直播控制台,选择左侧的 云导播台。

2. 根据您的业务需求,需要进入导播台创建实时监播,可单击相应导播台操作栏中的进入。

云导播台						■ 新手指引		
云导播台支持预付费资源包积 关闭云导播台页面不会断开重	云导播台支持预付要装置包和后村奥拔量计要再种计要方式,需要构装面包与政应导播台熵定才能生效,计最详细说明语参考 <u>(云导播台价值总监)</u> 关闭云导播台页面不会每开直播和 PGM 输出,导播台会持续定行并正常计最,若要停止使用请点击【停止运行】							
新堪导攝台 购买资	原也							
ID	名称	描述	计费状态	运行结束时间 ①	运行状态	操作		
-	0.01000	i.	后付费	永久	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多▼		
-	100	100	后付费 <mark>计费</mark> 中	永久	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多 🔻		
-			后付费	永久	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 🔻		
-			后付费	永久	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 🔻		
-	1000		后付费	永久	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼		
-		-	后付费计费中	永	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多 🔻		
-	-	-	后付费	袕	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 🔻		
	4	1	后付费	2025-01-31 00:00:00	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼		
	测试008		后付费计费中	2025-04-25 00:00:00	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼		
-	104		后付聽	永久	运行中	进入 绑定资源包 设置 更多 🔻		
共 14 条						10▼条/页 H ◀ 1 /2页 ▶ H		

3. 在导播台编辑页面,将鼠标移至实时监播并单击**立即开启**。



÷	导播台ID: 导播台名称:	测试001 👽 实时监播			大連先非必要计表产生、建议通过右期导播台3 一日 新手術31 日 ① 洋猪 日 ②	设置
		实时监播未开启,开启后可 <u>实时对导播</u> 台编 质显检测,为直播架等 计 1、立即开启	出进行			
	当前时间: 12:20:51			直播时长: 00:00:00		
	Standard /	Charlered R. Get The CAL				
		18 3	白击推送到直播成	打开PGM开关开始直播		
		Å 🕗				
		Å.				
	● 预监(PWW) 〔 〕 实时字幕		- e 主监(PGM) 🔵 应急的	备播 🌖 🔇 开始录制		
	輸入源 节目単					
					水印 文本 字稿 錄码 流血 腔 + 隙Ⅲ	

4. 跳转至开启页面并单击**开启监播**,即可开启实时监播功能。

🕛 说明:

- 在开启实时监播之前,您需要添加可被监播的流。如果暂时没有可监播的流,请添加除图片和动效贴 片之外的其他输入源,或者在开启 PVM、PGM 之后再启动实时监播。有关添加输入源的操作,请 参见文档。仅支持对导播台前8个输入源中类型为直播、点播、本地推流的输入源、PVM、PGM进 行监播,不过PGM不支持查看对应的音视频帧率/码率;
- 开启监播任务后,将持续产生监播费用,详情参见 计费说明。

创建实时监播场次

根据您的业务需求,进行如下配置:

- 基本信息
 - 场次名称:固定前缀" Caster_"加上导播台ID,不可修改。
 - 播放域名:选择已添加过的播放域名。
 - **监播流:**不可添加或删除。它自动包含导播台的所有输入源、预监、主监,流名称与输入源名称、"PVM"、"PGM"相同。

- 监播配置:默认开启断流检测和低帧率检测,可根据您的业务需求,对异常监控和智能识别进行单独的勾选配置。
- 监播通知
 - 在监播回调通知中填写监播回调 URL,当监播中的场次命中异常监控和智能识别相关数据,消息将会统一回 调给客户后台,消息示例请参考 监播事件通知 。
 - 默认勾选"监播报告",根据您的业务需求可进行修改。
- 填写完成后,单击**保存并开启监播**完成创建监播场次。

创建实时监播场次							
基本信息							
5次名称★ Caster_24							
■放城名 ① ★ 清选择	~						
监攔洗★ 手动添加	选直理流						
序号 5	StreamName	推进	过名	AppName		操作	
ii 10	PVW 3	1	15月2日第二日 1997年19月1日 19月1日 19月110月10月10月10月10月10月10月10月10月10月10月10月10			制度	
1	- 编入源 1	1	155編集流域名 >			删除	
a minit	- contraction						
1	2						
1 Jun							
告播配置 ①							
-mair							
		✔ 低帧率检测		格式异常检测		内容异常检测	
238700716, DV28127	, ANDUSHI JUMUEN	1001, 3400	라는 기 비에 있으지.	可经测出P15/D15/不注意、V 音画不同步、花屏等, 了解 要	ideolaudio (Residente Respector) filo. S C	画画工和33年初, 保險。 与要元。 通知, 了解更多 1 2	
智能识别							
文字识别		(清音)识别					
系统会识别出当前场次监测 调通知	酌所有视频中的文字,并将文字信息进行回	系统会识别出当前场次监 调通知	播的所有视频中的音频,并将音频内容进行回	更多监擂增值功能开发中,专	调期待		
✓ 中文 ✓ 英文		·中文 ·英文 ·	日语 - 詳语				
监播通知							
「 佐藤岡道	可運 U R I						
✓ 监督报告							

查看监播详情

• 当状态变为"监播中"时,您可以点击**查看监播详情**以进入详情页面。



÷	导播台ID: 导播台名	你:测试001 💡 实时监播	● 査看监播详情 ピ	非必要计费产	生,建议通过右侧	导播台红色关键	砂油离开导	者台页面。			日新	擶IⅠ①ì	精 🛛 🔷 役置
			1										
	当前时问: 10:27:15			直播时长: 00:00:00									
	点击视频输入源目		点击推送到直播或		✓ 音視類同步	切换							
						2	3	4	5	D		8	
	● 预监(PWW) 🌍 实时学		● 主监 (PGM)) 应急(₽	0	□	¢	- 8	= 8	= &	- 20	
	输入源 节目单												
	1 8 0	2	3 80	4	水印 : + 添加	文本 字幕	i 转场	流盐拉					
							×						Carlos

• 监控详情页面展示了当前场次的 ID,并允许您根据业务需求手动开启或停止监播。



🕛 说明:

导播台的"关闭"功能与监播任务中的"停止监播"操作是互相联动的,导播台任务到期后会同步停止 对应监播任务,删除导播台任务会同步删除对应监播任务,修改导播台输入源、PGM 也会同步修改对 应监播任务。



实时监播					
 实时监備功能为重播流機 使用实时监御功能会产生 开始监播后,监播中的任 	供全程些拉服务,系统会切刑後异常,推抗中部等影响直播的 增ធ的能源用及智能记程费用,计最规则可参考 计意文档 13 各会特埃产生费用,若要停止请将去【停止监播】。	高兒进行音響,便于实施快速干预过程,为重要重覆业务保制护间	S.		
创建场次 监播报题	Ŧ				输入场次名称搜索
场次ID	场次名称	状态	开始监播时间	停止监播时间	操作
caster-	Caster	监播中 (正在计费)	2025-03-14 11:04:57	2025-03-14 11:04:51	停止监播 出播洋情生成报告 修改 删除
ę		未监播	2025-03-12 11:54:32	2025-03-12 11:54:42	开始监播 监播详情 生成报告 修改 删除
٥	Relay_1 4	未监播	2025-03-11 16:38:51	2025-03-11 23:34:59	开始监播 监播详情 生成报告 修改 新MA

• 监控任务中可以选择单个或多个声音输出。



- 可以根据业务需求手动调整监播画面左下角音频的音量大小,以及是否需要静音。
- 监播画面中左上角展示当前直播流的推流时长,断流后该时间中止,重新推流后会累计时长。
- 监播画面右上角展示当前直播流的视频码率(Kbps)和视频帧率(fps)。
- 监播画面下方中间展示当前流名称。
- 监播画面右下角会以动态方式展示音频音量,该音量会区分左右声道,并以分贝全标度(dBFS)为单位来 表示,范围为-60到0。



○ 当直播流异常时,例如直播流断流、帧率小于10帧时会有蜂鸣和红框提示。



• 音视频帧率/码率区域

- 您可以查看所有监播流在过去30分钟内的视频帧率、视频码率、音频帧率和音频码率趋势图。
- 根据您的业务需求,您可以选择**实时刷新**或暂停刷新监播流趋势图的数据。







• 异常信息统计区

支持异常信息查询,可查询近7天内3小时时间段的数据。功能包括断流检测、低帧率检测、格式异常检测和内容 异常检测。

🕛 说明:

- 展示该任务的所有断流检测、低帧率检测、格式异常检测、内容异常检测总数。无论任务中途开启或
 关闭多少次,都会统计所有数量。如果数量超过99,则显示为"99+"。
- 支持刷新数据和下载全部数据(下载报告)。

云直播







240	240		- Tww.	输入源 3	低帧率	StreamLowFramerate	stream	2025-03-20 16:11:08
120			-	输入源3	低帧率	StreamLowFramerate	stream	2025-03-20 16:11:03
60			- animi	输入源 3	低帧率	StreamLowFramerate	stream	2025-03-20 15:56:28
2025-03-20 16:56:05 2025-	-03-20 17:03:05 2025-03-20 17: - • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	09:32 2025-03-20 17:16:32 2025-03-2 — 输入源 3_30 233	0 17:24:45	输入源 3	低帧率	StreamLowFramerate	stream	2025-03-20 15:56:23
	- 40/00/4_30			输入源 3	低帧率	StreamLowFramerate	stream	2025-03-20 15:54:03
			A Imminu	输入源 3	低帧率	StreamLowFramerate	stream	2025-03-20 15:53:58
				输入源 3	低帧率	StreamLowFramerate	stream	2025-03-20 15:53:38
				输入源 3	低帧率	StreamLowFramerate	stream	2025-03-20 15:53:33

分 腾讯云

云导播 API 概览

最近更新时间: 2025-02-19 17:00:00

本文将为您介绍云导播 API 的功能分组、接口描述以及提供接口文档参考。云导播 API 可帮助您实现对云导播台的 控制和管理,从而简化直播制作流程并提高工作效率。

云导播 API 可以分为以下几个功能分组:

- 导播台列表页
- 获取导播台详细配置信息
- 查询导播台当前的预监、主监信息
- 获取导播台输入源、预监、主监的预览链接
- 添加、修改、删除输入源
- 添加、修改、删除布局
- 添加、修改、删除推流配置
- 添加、修改、删除水印
- 添加、修改、删除文本
- 修改主监配置
- 启动、修改、停止预监
- 启动、修改、停止主监
- 进阶功能

导播台列表页

API	描述
DescribeCasterList	查询导播台列表
CreateCaster	创建导播台
ModifyCaster	修改导播台
DeleteCaster	删除导播台
CopyCaster	复制导播台

获取导播台详细配置信息

API	描述
DescribeCaster	查询导播台信息



DescribeCasterInputInf os	查询导播台输入源列表
DescribeCasterOutputl nfos	查询导播台的推流信息列表
DescribeCasterLayoutl nfos	查询导播台布局列表
DescribeCasterMarkPi cInfos	查询导播台水印信息列表
DescribeCasterMarkW ordInfos	查询导播台文本配置列表
DescribeCasterTransiti onTypes	获取导播台转场列表

查询导播台当前的预监、主监信息

API	描述
DescribeCasterDisplayl nfo	查询导播台展示信息

获取导播台输入源、预监、主监的预览链接

API	描述
DescribeCasterPlayUrl	获取导播台视频流播放url
	获取预监(PVW)预览链接
	获取主监(PGM)预览链接

添加、修改、删除输入源

添加输入源

添加直播推流URL

API	描述
CreateCasterInputPus hUrl	生成导播台推流URL(获取推流URL)

第139 共258页



云直播

AddCasterInputInfo	新增导播台输入源(将推流URL添加到输入源中)
Auuoasterinputinto	別相守通口揃バ源(行用ルのハビが加ジ揃バ源ナ)

添加直播拉流URL

API	描述
AddCasterInputInfo	添加直播拉流URL

添加点播URL

API	描述
AddCasterInputInfo	添加点播URL

添加图片URL

API	描述
AddCasterInputInfo	添加图片URL

修改输入源

API	描述
ModifyCasterInputInfo	修改导播台输入源

删除输入源

API	描述
DeleteCasterInputInfo	删除导播台输入源

添加、修改、删除布局

添加布局

API	描述
AddCasterLayoutInfo	新增导播台布局(添加模板布局)
	添加自定义布局
	添加色度抠像布局
	添加AI抠像布局



修改布局

API	描述
ModifyCasterLayoutInf o	修改导播台布局(修改布局)

删除布局

API	描述
DeleteCasterLayoutInf o	删除导播台布局(删除布局)

添加、修改、删除推流配置

添加推流配置

API	描述
AddCasterOutputInfo	新增导播台推流信息(添加推流到腾讯云)
	添加推流到第三方

修改推流配置

API	描述
ModifyCasterOutputInf o	修改导播台推流信息(修改推流到腾讯云配置)
	修改推流到第三方配置

删除推流配置

API	描述
DeleteCasterOutputInf o	删除导播台推流信息

添加、修改、删除水印

添加水印

API

描述



AddCastorMarkDialafa	新增导播台水印信息(添加水印,位置使用百分比信息)
AddeastermarkFicilito	添加水印,位置使用精确像素信息

修改水印

API	描述
ModifyCasterMarkPicIn fo	修改导播台水印信息(修改水印)

删除水印

API	描述
DeleteCasterMarkPicIn fo	删除导播台水印信息(删除水印)

添加、修改、删除文本

添加文本

API	描述
AddCasterMarkWordIn fo	新增导播台文本配置(添加普通类型固定文本)
	添加普通类型滚动文本
	添加时钟

修改文本

API	描述
ModifyCasterMarkWor dInfo	修改导播台文本配置(修改文本)

删除文本

API	描述
DeleteCasterMarkWor dInfo	删除导播台文本配置(删除文本)

修改主监配置



API	描述
ModifyCaster	修改主监配置

启动、修改、停止预监

启动预监

API	描述
CreateCasterPvw	创建导播台预监任务(启动单画面布局预监)
	启动普通布局预监
	启动预监时使用水印
	启动预监时使用文本

修改预监

API	描述
CreateCasterPvw	切换预监布局
	切换预监布局,画面切换时使用转场

停止预监

API	描述
StopCasterPvw	停止导播台预监任务(停止预监)

启动、修改、停止主监

启动主监

API	描述
CreateCasterPgmFrom Pvw	复制导播台预监展示信息创建主监任务(复制预监配置启动主监)
	复制预监配置启动主监,启动时单画面输入源从头开始播放
CreateCasterPgm	创建导播台主监任务(单独启动主监)
	单独启动主监,启动时单画面输入源从头开始播放



修改主监

API	描述
CreateCasterPgm	切换主监布局
	修改主监布局,画面切换时使用转场
	修改主监,切换到单画面输入源时,从头开始播放

停止主监

API	描述
StopCasterPgm	停止导播台主监任务

进阶功能

音视频不同步切换

API	描述
CreateCasterPgm	音视频不同步切换

断流时设置备播

API	描述
AddCasterInputInfo	新增断流时备播视频
	新增断流时备播图片

字幕功能

API	描述
AddCasterMarkWordIn fo	添加固定显示字幕
	添加单次滚动字幕

调整输入源音量

API	描述
ModifyCasterInputInfo	调整输入源音量


释放导播台

API	描述
ReleaseCaster	释放导播台

云导播台 API 开发手册

最近更新时间: 2025-05-27 14:20:12

导播台共有37个 API 接口,每个接口具有不同的参数,且参数的不同值具有不同的含义。为了降低 API 接口的使 用门槛,本文档将以腾讯云控制台的 云导播台 功能为例,详细讲解云导播台页面功能对应的 API 调用方法,以便 于参考。

在权限管理方面,主账号和子账号存在差异。为了简化 API 文档的描述,本文档将默认从主账号的角度进行分析, 但子账号和主账号在 API 调用方式上没有本质的区别。

文档的结构是根据导播台页面上的操作顺序进行整理的,这样可以帮助用户根据文档和页面操作一起理解导播台 API 的调用顺序。

云导播 API 可以分为以下几个功能分组:

- 导播台列表页
 - 获取本账号下的导播台列表 (查询导播台列表)
 - 新建导播台(创建导播台)
 - 修改导播台
 - 删除导播台
 - 复制导播台
- 获取导播台详细配置信息
 - 查询基础配置(查询导播台信息)
 - 查询导播台输入源列表 (查询输入配置)
 - 查询导播台的推流信息列表 (查询推流配置)
 - 查询导播台布局列表 (查询布局配置)
 - 查询导播台水印信息列表 (查询水印配置)
 - 查询导播台文本配置列表 (查询文本配置)
 - 获取导播台转场列表 (查询支持的转场类型)
- 查询导播台当前的预监、主监信息(查询导播台展示信息)
- 获取导播台输入源、预监、主监的预览链接
 - 获取导播台视频流播放url (获取输入源预览链接)
 - 获取预监(PVW)预览链接
 - 获取主监(PGM)预览链接
- 添加、修改、删除输入源
 - 添加输入源
 - 修改输入源
 - 删除输入源
- 添加、修改、删除布局



- 添加布局
- 修改布局
- 删除布局
- 添加、修改、删除推流配置
 - 添加推流配置
 - 修改推流配置
 - 删除推流配置
- 添加、修改、删除水印
 - 添加水印
 - 修改水印
 - 删除水印
- 添加、修改、删除文本
 - 添加文本
 - 修改文本
 - 删除文本
- 修改主监配置
- 启动、修改、停止预监
 - 启动预监
 - 修改预监
 - 停止预监
- 启动、修改、停止主监
 - 启动主监
 - 修改主监
 - 停止主监
- 进阶功能
 - 音视频不同步切换
 - 断流时设置备播
 - 字幕功能
 - 调整输入源音量
 - 释放导播台

导播台列表页

在云<mark>导播台</mark>列表页面,您可以查询本账号下现有的导播台列表。在此页面,您还可以新增、删除、修改或复制导播 台。





孟守旗官									# 整手描引
云导播台支持预付的 关闭云导播台页面7	奏资源包和运付奏按量计奏系 不会时开直播和 PGM 输出。	制针计奏方式、雷 ·导播台合标识运行	要將資源包与对应导播台切定7 5并正常计前,若要停止使用调	7款生效,计费详细说明请参考 <u>(云母通台的</u> 18曲曲【中止运行】	<u>888).</u>				
84986	购买资源也	名称		描述	计模拟态	LITER	0	运行状态	操作
-				1	后村委计器中	承久		道行中	进入 推定接票包 设置 更多 ▼
-				senDeo	后付表	# 2		916÷	进入 修定资源性 没置 更多 ▼
					后付费	<u>#</u> \$		空坊中	進入豊富

获取本账号下的导播台列表(查询导播台列表)

调用接口: DescribeCasterList

```
请求示例:通过腾讯云API调用时,该接口不需要额外参数。
响应示例:
```

"Response": {
"CasterList": [
"CasterId": 10000,
"CasterName": "example",
"CreateTime": 1562832285,
"Description": "示例导播台",
"ExpireTime": -1,
"FeeType": 0,
"StartBillingTime": 0,
"Status": 0,
"StopBillingTime": 1592966057
},
"RequestId": "4b2398e7-8351-4c7e-be8e-8fd3839a617e"

页面字段与参数对应关系:

页面字段	参数	说明
ID	CasterId	-
名称	CasterName	-
描述	Description	-
计费状态	FeeType	通过 API 创建的均为后付费状态。



运行结束时间	ExpireTime	Unix 时间戳,-1代表永不过期。
运行状态	Status	当值非0时,状态为运行中;当值为0时,表示处于空闲状 态 。

新建导播台(创建导播台)

新增导播台	
导播台名称	example
导播台描述	示例描述
设置运行结束时间 🚺	
运行结束时间	2024-09-24 15:28:23
	确定取消

调用接口: CreateCaster

请求示例:
{ "CasterName": "example", "Description": " 示例描述 ", "ExpireTime": 1727162903 }
响应示例:
<pre>{ "Response": { "CasterId": 10000, "RequestId": "4b2398e7-8351-4c7e-be8e-8fd3839a617f" } }</pre>

页面字段与参数对应关系:



页面字段	参数	说明
导播台名称	CasterName	_
导播台描述	Description	_
运行结束时间	ExpireTime	当值不等于−1时,表示运行结束的 Unix 时间 戳。
设置运行结束时间	ExpireTime	将 ExpireTime 设置为-1,表示不设置运行 结束时间。

△ 注意:

响应中的 CasterId 是导播台的唯一 ID,对于导播台的大部分接口调用都需要该 ID。

修改导播台

修改导播台设置,请前往对应页面中的设置。

द9∰6						
异导播的支持特殊者或的描述代表的型目後最高级化表力不是工程,就是有些规模者也是这些正式的基本的基本的工程。 大规模导播和CCIII年代中心和工程和LFL-可能是和LFL-和III年代表,可能将生产发展是由于自己的1						
和谐导播合则天资源包						
ID	名称	描述	计模状态	运行搞束助问 ①	运行状态	操作
			后付器 计囊中	永久	运行中	进入 辦理遊廳包 没量 更多 ▼
			后付器	永久	空闲中	进入 排斥资源包 设置 更多 *
			后付爵	<i>8</i> 2	空闲中	进入 抑泡资源包 设置 更多 ▼
1000			后行奏	<u>89</u>	空闲中	进入 脚定资源包 设置 更多 ▼
	14		后付課	2024-05-05 00:00:00	空闲中	进入 調定資源地 设置 更多 >

设置导播台		×
导播台名称	修改示例	
导播台描述	modify_example	
是否设置运行结束时间		
运行结束时间	2024-09-24 23:00:00	
	确定取消	



请求示例:



响应示例:

"Response": {
"RequestId": "4b2398e7-8351-4c7e-be8e-8fd3839a617g"

页面字段与参数对应关系:

页面字段	参数	说明
导播台名称	CasterName	-
导播台描述	Description	-
运行结束时间	ExpireTime	当值不等于−1时,表示运行结束的 Unix 时间 戳。
设置运行结束时间	ExpireTime	将 ExpireTime 设置为-1,表示不设置运行结 束时间。

删除导播台

云导播台						第 後子推引
記時最近23時代表現意思紙目代表52時、長期時代表52年、長期表現長57時記時最小規定式を発生した設備的低低20mm。 外示記名機由に見高不会研究機構につい業立、機構会社的発品行作至取作者、世界先に効用者の10年(10日)						
新聞登録台 與天武景和						
ID	名称	编述	计费托器	inferentin ()	进行46章	10 ft
			后付器	永久	空间中	进入 拆运的滑板 设置 更多 *
-	and a		后行费	永久	空闲中	現利
			后付费	承久	2/6中	进入 保证资源性 设置 更多 *
1000			后行奏	*2	空闲中	进入 绑定资源性 设置 更多 *
	14		后付费	2024-06-05 00:00:00	2月中	进入 解茫然景性 设备 更多 *
			后行器	2024-08-30 00:00:00	空闲中	进入 群龙街漫包 设置 更多 *

调用接口: DeleteCaster



请求示例:

13.	
	"CasterId": 10000
响	立示例:
	"Response": {
	"PoguastId", "Ab2308o7-8351-Ac7o-bo8o-8fd3830o617g"

页面字段与参数对应关系:无

▲ 注意:

删除导播台后,相关配置会被删除,推送到直播、转推到第三方均会停止。

复制导播台

复制导播台多应用在需要快速复制另一个导播台的场景中,如创建主、备导播台,主备导播台内的输入、布局等配置 均保持一致。

言导播台						₩ 新子探引
云時權合支持預付费资源包和后付费按量计	获商种计表方式,需要将资源包与对应 导播	和明定才能生效,计具详细说明请参考 <u>(表現還自的编</u>	851			
先地云导播台页面不会像并重播和 PGM 编出	世,每個台台特殊加行开止常计書,名豐停。	上他用握你走【你正知行】				
<u>新聞時間台</u> 局突然後也	SR.	描述	计模状态	1677834210 ()	运行状态	操作
			后付募	÷	型用中	进入 修定选择性 设置 更多 ▼
-			后付房	φ Δ	空闲中	(夏利) 田入 聖時
	1000		后付费	60	空周中	进入 修定货厚性 设置 更多 *
			后行奏	<i>κ</i> Ω	空闲中	进入 群龙田野松 设置 更多 *
			后付表	2024-06-05 00:00:00	空雨中	进入 解茫然凝煌 设置 更多 *
			后付高	2024-08-30 00:00:00	空闲中	进入 卸加油預包 设置 更多 -
复制导播	台			_		×
导播台名和	你 复制	示例				
			确定	取消		
洞接口:	CopyC	aster				



请求示例:

"CasterId": 10000,
"CasterName": " 复制示例 '

响应示例:

"Response": {
"CasterId": 10001,
"RequestId": "4b2398e7-8351-4c7e-be8e-8fd3839a617e"

页面字段与参数对应关系:

页面字段	参数	说明
导播台名称	CasterName	_
▲ 注意:		

响应中的 CasterId 是导播台的唯一ID,对于导播台的大部分接口调用都需要该ID。

获取导播台详细配置信息

点击列表页上的**进入**按钮后,您将进入导播台操作页面,该页面展示了导播台的所有配置。通常,导播台包括六种配置:基础配置、输入配置、输出配置、布局配置、水印配置和文本配置。其中,基础配置、输入配置和输出配置是任何正常运行的导播台所必需的。当进入导播台页面时,页面会调用查询接口查询相关配置并展示在页面上。在实际应用场景中,可能不需要所有类型的配置。因此,在使用API开发时,可以根据业务需求仅查询所需的配置信息。

云导播台						皋 新手描列
云号继续支持预付黄英源包和运付黄按量计黄再特计最方式,最聚将英源包与功运导播台明运才就生发,计费详细说明语条专 <u>工云目播台的抱怨意》</u> 关闭云导播台页面不全部开直播的「POM 集出,导播合会和地卖后行开正常计量,若要争让使用最单击(争止运行)						
新道导播台 购买资源包						
ID	名称	描述	计要状态	运行结束时间 🕢	运行状态	操作
-		1	后付费	永久	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 🔻
			后付褥	永久	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼
			后付妻	永久	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 🔻
			后付费	永久	空闲中	进入 绑造资源包 设置 更多 マ
			后付费	2024-06-05 00:00:00	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼
			后付妻	2024-08-30 00:00:00	空闲中	进入 绑定资源包 设置 更多 ▼

🔗 腾讯云

查询基础配置(查询导播台信息)

调用接口: DescribeCaster

```
请求示例:
响应示例:
    "Response": {
            "CasterName": "示例",
            "StartLiveTime": 0,
            "Description": "",
            "CreateTime": 1603158528,
            "ExpireTime": -1,
            "DelayTime": 0,
            "PgmWidth": 1920,
            "PgmHeight": 1080,
            "PgmFps": 30,
            "PgmBitRate": 2000,
            "PgmAudioBitRate": 256,
            "FeeType": 0,
            "RecordTemplateId": 0,
            "RecordStatus": 0,
            "RecordTaskId": ""
        "RequestId": "90d50bb3-d184-4624-b820-21ad5f90d1cf"
```

页面字段与参数对应关系:

基础配置信息在页面上出现在不同的区域,以下对主要字段进行说明。 设置页-设置输出规格:



设置输出规格

推荐参数	🕽 自定义尺寸 💦 🚫 视频号				
推单流时,	以下参数不填或填0,按照原始流的参	数输出,	使用画中画推流时,	以下参数不填或填0,按照720p输出。	
视频宽	1920	рх	视频高	1080	рх
	视频长短边尺寸不超过4096px * 2160	ХС		视频长短边尺寸不超过4096px * 2160	рх
视频帧率	30	fps	视频码率	2000	kbps
	视频帧率小于等于60fps			视频码率小于等于10000kbps	
音频码率	256 💌	kbps			

页面字段	参数	说明
视频宽	PgmWidth	-
视频高	PgmHeight	-
视频帧率	PgmFps	-
视频码率	PgmBitRate	-
音频码率	PgmAudioBitRate	_

设置页 < 推流设置 < 延时播放。

设置	
推流设置 断流	设置
腾讯云直播流名称 🛈	1253817691_16f8{
延时播放	0 秒
	最多可延时300秒

页面字段	参数	说明
延时播放	DelayTime	单位为秒

主页面-PGM输出时长。





页面字段	参数	备注
PGM输出时长	StartLiveTime	使用当前 unix 时间戳减去该参数的值计算

主页面-预监、主监状态。

● 预监 (PVW) 〔 〕 实时与		送到直播 ● 主监(PGM)
页面字段	参数	备注
_	Status	可能的取值及其含义: 0:预监未打开,主监未打开 1:预监未打开,主监已打开 2:预监已打开,主监未打开 3:预监已打开,主监已打开

查询导播台输入源列表 (查询输入配置)



输入源 节目单			
C 4 0	+ 添加输入源	+ 添加输入源	+ 添加输入源
+ 添加输入源	+ 添加輸入源	+ 添加输入源	+ 添加输入源

调用接口: DescribeCasterInputInfos

请求示例:	
{ "CasterId": 10(}	000
响应示例:	
<pre>{ "Response": { "InputInfos { "In "In "In "In "In "In "De "Pt "Le "Ue "In "In "In "In "I</pre>	<pre>s": [nputIndex": 1, nputType": 1, nputUrl": "", escription": "", ullPushEnable": true, oopEnable": true, oopNumber": -1, olume": 100, nputUrls": ["https://www.example.com/example.mp4"</pre>
],], "RequestId	": "c803aade-2ed3-4f58-8ab2-a5ab277e2dcf"



}

页面字段与参数对应关系:

输入源配置各字段所代表含义,在后续输入源相关操作中展开讨论,或参考 API CasterInputInfo 类型文档。

查询导播台的推流信息列表(查询推流配置)

设置		2
推流设置 断流	设置	
腾讯云直播流名称 🛈	example_output_stream_id	
延时播放	0 秒 最多可延时300秒	
高级设置▼		
域名设置		
推流域名	请选择推流域名 ▼	
AppName	live	
参数设置		
自定义参数	请输入推流参数	
设置转推地址		
添加转推地址 🕂 😽	视频号 + 自定义	
厂商	转推地址 🛈	操作
第三方厂商	rtmp://example.com/live/example	删除

调用接口: DescribeCasterOutputInfos

请求示例:			
{			



"CasterId": 10000

}

响应示例:

"Response":	
"Output]	Infos": [
	"OutputIndex": 0,
	"OutputType": 1,
	"OutputUrl": "",
	"Description": "",
	"OutputStreamId": "example_output_stream_id",
	"OutputDomainName": "example.domain.com",
	"OutputAppName": "live",
	"OutputParam": ""
},	
	"OutputIndex": 1,
	"OutputType": 2,
	"OutputUrl": "rtmp://example.com/live/example",
	"Description": "第三方厂商",
	"OutputStreamId": "",
	"OutputDomainName": "",
	"OutputAppName": "",
	"OutputParam": ""
"Request	zId": "d4c5c0bc-288b-4e48-9126-8b4d2265336c"

页面字段与参数对应关系:

推流设置: OutputIndex 设置为 0, OutputType 设置为 1。

页面字段	参数	说明
腾讯云直播流名称	OutputStreamId	_
高级设置−域名设置−推流域名	OutputDomainName	-



高级设置-域名设置-AppName	OutputAppName	-
高级设置-参数设置-自定义参数	OutputParam	-

设置转推地址: OutputIndex 为非0, OutputType 为2。

页面字段	参数	说明
厂商	Description	-
转推地址	OutputUrl	-

查询导播台布局列表 (查询布局配置)





请求示例:
{ "CasterId": 10000 }
响应示例:
{
"Response": {
"LayoutInfos": [
{
"LayoutIndex": 1,
"InputIndexList": "1 2",
"LayoutTemplateId": 20,
"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
],	,	
" F	RequestId": "3	4df44e7-b512-4b95-829c-b92e3e29ae44"

页面字段与参数对应关系:

- 页面获取到布局配置后,根据布局参数字段渲染出布局样式,规则为, LayerId 由小到大,向上层叠加,每一 层的位置、宽高参数均为整个画面的百分比数据。
- 布局中的输入列表,与每一层的布局关系规则: "InputIndexList "字段按"|"进行分拆,分拆后由左至右按
 LayerId 从小到大填充到对应的层级中。



查询导播台水印信息列表(查询水印配置)



调用接口: DescribeCasterMarkPicInfos

请求示例	列:
"C	CasterId": 10000

响应示例:



页面字段与参数对应关系:



开启精确像素调整 ① ①		✔ 按比例缩放水印
水印名称 请输入水印名称		
相对位置 H X: 0.00	% F Y: 0.00 %	

在页面获取水印配置后,会根据 "MarkPicUrl" 字段获取水印图片并进行渲染。然后,根据"

MarkPicWidth"、"MarkPicHeight"、"MarkPicLocationX" 和" MarkPicLocationY "字段,确定并渲染 水印在布局中的具体位置。

页面字段	参数	说明
水印名称	Description	-
相对位置X	MarkPicLocationX	-
相对位置丫	MarkPicLocationY	_
按比例缩放水印	IsEqualProportion	_

查询导播台文本配置列表(查询文本配置)





水印	文本	字幕	转场	流监控	
+ 添加	n				



请求示例:	
{ "CasterId": 10000 }	

```
响应示例:
{
    "Response": {
        "MarkWordInfos": [
        {
        "MarkWordIndex": 1,
        "MarkWordText": "腾讯云直播导播台",
        "MarkWordFontSize": 60,
        "MarkWordFontColor": "0xd0021b",
        "MarkWordFontColor": "0xd0021b",
        "MarkWordFontType": 2,
        "MarkWordLocationX": 0.058,
        "MarkWordLocationY": 0.317,
        "MarkWordRollEnable": false,
        "MarkWordRollEnable": false,
        "MarkWordRollEnable": 5,
        "MarkWordRollEnable": 5,
        "MarkWordRollEnable": 0,
        "MarkWordRollEnable": 0.308,
        "MarkWordRollEnable": 0,
        "MarkWordRollEnable": 0.308,
        "MarkWordRollEnable": 0,
        "MarkWordRollEnable: 1,
        "MarkWordRollEnable: 0,
        "MarkWordRollEnable: 0,
```



"CountDownTime": ""	
"RequestId": "1bc0dab9-285a-4872-9893-a9078c2293b1"	

页面字段与参数对应关系:

与入 中	
显示预览	
腾讯云直播导播台	
腾讯云直播导播台	
	8/512
字体 栗体 ▼ 字号 60 ▼	
文字位置 H X: 5.80 % H Y: 31.70	%
显示方式 固定显示 ▼	
施中国	ж



页面字段	参数	说明
类型	MarkWordType	-
字体	MarkWordFontType	-
字号	MarkWordFontSize	-
字体颜色	MarkWordFontColor	-
文字位置X	MarkWordLocationX	-
文字位置丫	MarkWordLocationY	-
文本	MarkWordText	-
显示方式	MarkWordRollEnable	固定显示,循环显示

获取导播台转场列表 (查询支持的转场类型)



导播台支持画面切换时,使用转场特效,可通过接口查询具体支持的转场类型。

调用接口: DescribeCasterTransitionTypes

请求示例:通过腾讯云API调用时,该接口不需要额外参数。

```
{
"Response": {
"TransitionTypes": [
{
```



```
"TransitionType": "heart",
                "SourceUrl": "https://livecastercutto-1252813850.cos.ap-
guangzhou.myqcloud.com/transition/heart.mp4",
                "Index": 1
                "TransitionType": "fade",
guangzhou.myqcloud.com/transition/fade.mp4",
                "Index": 2
                "TransitionType": "doorway",
guangzhou.myqcloud.com/transition/doorway.mp4",
                "Index": 3
                "TransitionType": "crosswarp",
                "SourceUrl": "https://livecastercutto-1252813850.cos.ap-
guangzhou.myqcloud.com/transition/crosswarp.mp4",
                "Index": 4
                "TransitionType": "Mosaic",
                "SourceUrl": "https://livecastercutto-1252813850.cos.ap-
guangzhou.myqcloud.com/transition/Mosaic.mp4",
                "TransitionType": "InvertedPageCurl",
                "SourceUrl": "https://livecastercutto-1252813850.cos.ap-
guangzhou.myqcloud.com/transition/InvertedPageCurl.mp4",
                "Index": 6
                "TransitionType": "GlitchMemories",
                "SourceUrl": "https://livecastercutto-1252813850.cos.ap-
guangzhou.myqcloud.com/transition/GlitchMemories.mp4",
                "Index": 7
                "TransitionType": "DreamyZoom",
```



```
"SourceUrl": "https://livecastercutto-1252813850.cos.ap-
guangzhou.myqcloud.com/transition/DreamyZoom.mp4",
                "Index": 8
                "TransitionType": "Dreamy",
                "SourceUrl": "https://livecastercutto-1252813850.cos.ap-
guangzhou.myqcloud.com/transition/Dreamy.mp4",
                "Index": 9
                "TransitionType": "CircleCrop",
                "SourceUrl": "https://livecastercutto-1252813850.cos.ap-
guangzhou.myqcloud.com/transition/CircleCrop.mp4",
                "Index": 10
                "TransitionType": "BowTieVertical",
                "SourceUrl": "https://livecastercutto-1252813850.cos.ap-
guangzhou.myqcloud.com/transition/BowTieVertical.mp4",
                "Index": 11
                "TransitionType": "BowTieHorizontal",
                "SourceUrl": "https://livecastercutto-1252813850.cos.ap-
guangzhou.myqcloud.com/transition/BowTieHorizontal.mp4",
                "Index": 12
        "RequestId": "8c07ddc5-73f1-4b74-acf0-3b836323a610"
```

页面字段与参数对应关系:

页面字段	参数	说明
-	SourceUrl	效果展示文件 URL

▲ 注意:

该接口返回变更概率较小,业务可通过缓存的方式固定查询结果。



查询导播台当前的预监、主监信息(查询导播台展示信息)

进入导播台页面查询基础配置后,若Status字段非0,则说明导播台处于预监或主监打开的状态,此时需要查询导 播台当前的主监、预监信息,获取主监、预监使用的布局、水印等信息。





请求示例:
{ "CasterId": 10000 }
响应示例:
<pre>{ "Response": { "PvwDisplayInfo": { "LayoutIndex": 1, "LayoutIndexType": 1, "MarkPicIndexList": [], "MarkWordIndexList": [], "TransitionType": "", "AudioIndexList": [} </pre>





页面字段与参数对应关系:

页面字段	参数	说明
_	Status	与基础配置中 Status 字段同含义
_	PvwDisplayInfo	若 Status为2或3,代表预监所使用的布局、水印、转场等信息
-	PgmDisplayInfo	若 Status 为1或3,代表主监所使用的布局、水印、转场等信息

PvwDisplayInfo/PgmDisplayInfo 内部参数

页面字段	参数	说明
_	LayoutIndex	布局 Index
-	LayoutIndexTyp e	布局 Index 类型,可代表单输入布局和画中画布局,具体含义在 创建主监、预监章节展开。
-	MarkPicIndexLi st	所使用的水印 Index 列表

_	MarkWordIndex List	所使用的文本 Index 列表
-	TransitionType	所使用的转场
_	AudioIndexList	音视频分离时,所使用的音频列表,具体含义在创建主监、预监章 节展开。

获取导播台输入源、预监、主监的预览链接



在输入源被添加到云导播台之后,所有操作都将通过云导播台的后台进行统一处理。为了方便操作者进行预览,导播 台提供了输入源、预监和主监的预览链接。这些预览链接实质上是直播播放地址。

<u>小注意</u>:

预览链接仅供单人操作预览,不支持调整清晰度、分辨率和并发等自定义功能,不可用作最终直播的播放链 接。

获取导播台视频流播放url(获取输入源预览链接)

```
调用接口: DescribeCasterPlayUrl
```





}

响应示例:



页面字段与参数对应关系:

请求参数:

页面字段	参数	说明
_	PlayUrlType	查询输入源的预览信息时,固定为1
-	PlayUrlIndex	输入源的 InputIndex,此时必填

响应参数:

PlayUrl 页面字 段	参数	说明
-	PlayUrl	rtmp 协议预览地址
_	WebRTCPlayUrl	腾讯云快直播播放地址,若使用该地址,需接入腾讯云快直播 sdk
_	StreamId	输入源在云导播台系统的内部流id,可供查询输入源质量数据

▲ 注意:

如果输入源刚被添加到云导播台系统,调用该接口时可能会出现

FailedOperation.InputIsNotActive 错误。这种情况通常是因为云导播台系统正在处理输入源,



或者输入源没有有效数据所致。如果确认输入源是可访问的,可以每5秒重试调用接口一次,直到成功获取 到预览链接。

获取预监(PVW)预览链接

在调用之前,请确保查询基础配置时的Status字段值为2或3。如果不是这两个值,调用该接口将返回

FailedOperation.InputIsNotActive 错误。

```
调用接口: DescribeCasterPlayUrl
```

请求示例
{ "CasterId": 10000, "PlayUrlType": 2
}
响应示例
{
"Response": { "PlayUrl":
"rtmp://playtest.caster.tlivesource.com/merge/251195401_1253817691_10000 _pvw_1024?secret=xxx&ma=xxx",
"WebRTCPlayUrl":
"webrtc://playtest.caster.tlivesource.com/live/251195401_1253817691_1000
0_pvw_webrtc_1024?txTime=66f2a25e&txSecret=xxx",
"Streamid": "251195401_1253817691_1000_pvw", "RequestId": "c2bd1da9-fca4-40c9-9613-c4ba7c0e8a13"
}

页面字段与参数对应关系: 请求参数:

页面字段	参数	说明
-	PlayUrlType	查询预监的预览信息时,固定为2

响应参数:



页面字段	参数	说明
_	PlayUrl	rtmp协议预览地址
_	WebRTCPlayUrl	腾讯云快直播播放地址,若使用该地址,需接入腾讯云快 直播sdk
_	StreamId	预监在云导播台系统的内部流id

获取主监(PGM)预览链接

在调用前,请确保在查询基础配置时, Status 字段的值为1或3。如果不是这两个数值,调用该接口会出现 FailedOperation.InputIsNotActive 错误。

```
调用接口: DescribeCasterPlayUrl
```

请求示例
{ "CasterId": 10000, "PlayUrlType": 3 }
响应示例
<pre>{ "Response": { "PlayUrl": "rtmp://playtest.caster.tlivesource.com/merge/251195401_1253817691_10000 _pgm_1024?secret=xxx&ma=xxx", "WebRTCPlayUrl": "webrtc://playtest.caster.tlivesource.com/live/251195401_1253817691_1000 0_pgm_webrtc_1024?txTime=66f2a352&txSecret=xxx", "StreamId": "251195401_1253817691_10000_pgm", "RequestId": "3a807906-45e4-41e8-bd5a-849ae879ddef" } }</pre>

页面字段与参数对应关系:

请求参数:

页面字段	参数	说明
------	----	----



z	直	ī播

_	PlayUrlType	查询主监的预览信息时,固定为3
响应会数·		

响应参数:

页面字段	参数	说明
-	PlayUrl	rtmp 协议预览地址
-	WebRTCPlayUrl	腾讯云快直播播放地址,若使用该地址,需接入腾讯 云快直播sdk
	StreamId	主监在云导播台系统的内部流id

添加、修改、删除输入源

云导播台支持多种类型的输入源,包括推流、直播、点播和图片等。不同类型的输入源对应不同的API参数。

▲ 注意:

本地推流需使用快直播推流SDK,属于高阶功能,在API使用文档上暂不做展开描述。

添加输入派	亰			
备注名	请输入备注名			
输入类型	直播			~
	直播			
	点播			
	图片			[]
	本地推流			
		确亲	司法	
		WHAE	·坎/月	

添加输入源

- 在添加输入源时,用户需要自行指定 InputIndex 。该 InputIndex 在API层面的限制为1000以内。然 而,较大的 InputIndex 值(例如300)可能会导致在页面上无法正常显示。
- 如果需要同时进行API操作和页面操作,建议将 Input Index 的范围限制在1到30之间。
- 添加输入源时,必须确保该 InputIndex 尚未被配置。

添加直播推流URL



添加输入源	i	×
备注名	请输入备注名	
输入类型	▼	
	● 直播拉流URL ● 直播推流URL	
	(α, β) and (α, β) and (α, β) are the set of the	
		語の日
	确定取消	

导播台内部采用了一套输入管理机制,因此业务无法自行生成推流地址以进行推流。因此,在添加直播推流URL 时,首先需要请求以获取推流地址。

第一步,获取推流URL

```
调用接口: CreateCasterInputPushUrl
```

与求示例	
"CasterId": 10000, "InputIndox": 1	

响应示例

{
"Response": {
"PushUrl":
"rtmp://push.caster.tlivepush.com/live/10000_251195401_1253817691_1_1298
170007?bizid=1253817691&secret=xxx",
"RequestId": "90091bf4-5c93-414b-b42d-1ae072652340"
}
具中,PushUrl 走生成的推流UKL,具有效期为5分钟,请在5分钟内完成添加输入和推流操作。
第二步,新增导播台输入源(将推流URL添加到输入源中)

```
调用接口: AddCasterInputInfo
请求示例:
```



"CasterId": 10000,
"InputInfo": {
"InputIndex": 1,
"InputType": 0,
"InputUrl":
"rtmp://push.caster.tlivepush.com/live/10000_251195401_1253817691_1_1298
170007?bizid=1253817691&secret=xxx",
"Description":""

在请求参数中,当 InputType为推流URL时,应固定设置为0,并将第一步中获取到的 PushUrl 填充到InputUrl字段中。同时, InputIndex的设置应与第一步中的 InputIndex保持一致。响应示例:

"Response": {
"InputPlayUrl": "",
"InputWebRTCPlayUrl":
"webrtc://playtest.caster.tlivesource.com/live/10000_251195401_125381769
1_1_1298170007_webrtc_500?txTime=66f37892&txSecret=xxx",
"InputStreamId": "10000_251195401_1253817691_1_1298170007",
"RequestId": "73a16ac5-5287-4f24-a14e-7a84ab944506"

如果使用快直播进行预览,请使用 InputWebRTCPlayUrl 。如果选择 RTMP 协议进行预览,请先判断 InputPlayUrl 字段是否有值。若此字段已有内容,则可直接进行播放;若为空,请参考 获取输入源的预览链接 的指南操作。

页面字段与参数对应关系:

页面字段	参数	说明
备注名	Description	-

添加直播拉流URL



添加输入调		×
备注名	拉流示例	
输入类型	直播	
	● 直播拉流URL 直播推流URL	
	http://example.com/live/example.flv]
	确定取消	

- 在添加直播拉流 URL 之前,请确保播放链接可以正常播放。云导播台在处理直播拉流 URL 时的行为类似于播放器,如果无法通过拉流 URL 获取数据,则无法正常处理输入源或生成预览。
- 不同的协议会影响播放体验,建议使用 FLV 协议。

```
调用接口: AddCasterInputInfo
请求示例:
```









如果使用快直播进行预览,则使用 InputWebRTCPlayUrl 。若使用 RTMP 协议预览,则先判断

InputPlayUrl 是否有值。若字段非空,则可直接播放。若字段为空,请参考 获取导播台视频流播放 URL (获取输入源预览链接)章节以获取输入源的预览链接。

页面字段与参数对应关系:

页面字段	参数	说明
备注名	Description	_

添加点播URL

添加输入源	Ī		×
备注名	点播示例		
输入类型	点播	▼	
	○ 点播URL		
	添加UI	RL	清空列表
	序号	点播URL	操作
	1	http://example.com/content/example.mp4	上移下移删除
	2	http://example.com/content/another_example.mp4	上移 下移 删除
		确定取消	
▲ 注意:			





请求参数中,InputType是点播url时,固定为1,InputUrls填充点播文件URL,此时需注意不再使用InputUrl字段。

"Response": {
"InputPlayUrl": "",
"InputWebRTCPlayUrl":
"webrtc://playtest.caster.tlivesource.com/live/10000_251195401_125381769
1_1_3333333_webrtc_500?txTime=66f37892&txSecret=xxx",
"InputStreamId": "10000_251195401_1253817691_1_3333333",
"RequestId": "73a16ac5-5287-4f24-a14e-7a84ab944508"

如果使用快直播进行预览,则使用 InputWebRTCPlayUrl ,若使用 RTMP 协议预览,则先判断

InputPlayUrl 是否有值,若字段非空,则可直接播放,若字段为空,参考 获取输入源预览链接 章节获取输入 源的预览链接。

页面字段与参数对应关系:

页面字段 参数 说明


		Description -	
泰加图片	JRL		
添加输入》	京		×
备注名	图片示例		
输入类型	图片	•	
	● 图片URL ● 本地图片		
	http://example.com/picture/p1	.jpg	
▲ 注意	云导播台支持 PNG、JPG。 JRL 后缀需以这五种格式 要使用本地图片,首先需要	JPEG、BMP、GIF 五种图片格式。图片 UF 之一结尾。 图将其上传到图床以获取一""个可用的 URL	RL 必须可以通过公网访问,且 。
• 3			
。 _] 周用接口: 青求示例:	AddCasterInputInf	ö	



响应示例:



与其他几种输入不同,图片 URL 没有预览链接。当输入为图片URL时,通过 获取导播台视频流播放 URL(获取 输入源的预览链接)章节得到的 PlayUrl 实际上就是原始的图片 URL。而 InputWebRTCPlayUrl 所提供 的地址则不可用。

页面字段与参数对应关系:

页面字段	参数	说明
备注名	Description	-

修改输入源







- 修改输入源时,请确保需要修改的 Input Index 已有输入源,若没有,请参考上一节添加输入源。
- 在修改输入源时,请确保当前输入源未被预监或主监使用(包括单画面和画中画布局)。如果输入源正 在被使用,修改接口将报错。
- 在修改输入源后,预览链接将发生变化。因此,在调用修改输入源后,请及时参照 获取导播台视频流播 放URL(获取输入源的预览链接)以获取新的预览链接。

调用接口: ModifyCasterInputInfo 请求示例:

```
{
    "CasterId": 10000,
    "InputInfo": {
        "InputIndex": 1,
        "InputType": 1,
        "InputUrls": [
            "http://example.com/content/example.mp4",
            "http://example.com/content/another_example.mp4"
        ],
        "Description": "修改为点播文件示例"
    }
}
```

在请求参数中,根据新的输入源类型和URL等信息,直接覆盖填充 InputType、InputUrl、InputUrls 等信 息。具体规则,请参考上一节"添加输入源"部分中的参数填充规则。 响应示例:

```
{
    "Response": {
        "InputPlayUrl": "",
        "InputWebRTCPlayUrl":
    "webrtc://playtest.caster.tlivesource.com/live/10000_251195401_125381769
1_1_3333333_webrtc_500?txTime=66f37892&txSecret=xxx",
        "InputStreamId": "10000_251195401_1253817691_1_333333",
        "RequestId": "73a16ac5-5287-4f24-a14e-7a84ab944508"
    }
}
```



如果使用快直播进行预览,则使用 InputWebRTCPlayUrl 。若使用 RTMP 协议预览,则先判断

InputPlayUrl 是否有值。若字段非空,则可直接播放。若字段为空,请参考 获取导播台视频流播放URL(获 取输入源的预览链接)章节以获取输入源的预览链接。

删除输入源



△ 注意:

- 在删除输入源之前,请确认输入源当前并未被预监、主监所使用(包括单画面和画中画布局)。若被使用,删除接口将会报错。
- 删除输入源后,预览链接将失效。

调用接口: DeleteCasterInputInfo







添加、修改、删除布局

云导播台支持多种布局,不仅提供了一系列现成的布局模板,供客户快速使用,还支持自定义布局。除了常规的画中 画布局,还提供虚拟背景布局,适用于演播室等场景。

添加布局

新增布局					×
A B A B C	A B C A C B D			A: 请选择输入源 B: 请选择输入源	• •
AB	自定义布局	A	В		
虚拟背景					
		确定	取消		

- 在添加布局时,需要业务自行指定 LayoutIndex 。 LayoutIndex 在API 层面的限制为1000以内。若同时 需要进行 API 操作和页面操作,建议将 LayoutIndex 的范围限制在1到30之间。
- 添加布局时, Layout Index 不能已存在配置。

添加模版布局

导播台支持的模版 ID 及对应的布局:

模版 ID	布局	模版所需输入个数
-------	----	----------









调用接口: AddCasterLayoutInfo 请求示例:

{ "CasterId": 10000, "LayoutInfo": { "InputIndexList": "1|2", "LayoutIndex": 1, "LayoutIndex": 1, "LayoutTemplateId": 20 } }

InputIndexList 字段规则:

 InputIndexList
 由模板布局所需的输入源
 InputIndex
 组成,根据布局示例中按 A|B|C|D 顺序排列,生

 成的字符串即为
 InputIndexList
 字段值。

<u>小 注意:</u>

- 在InputIndexList中,输入源的数量(InputIndex个数)必须与模板所需的输入数量相匹配,并且不能有重复。
- 在页面模板布局41的示例中,InputIndexList的值应该是A|C|B|D,这与上述规则不同。

响应示例:

```
{
    "Response": {
        "RequestId": "5bd19641-da10-4f6c-955f-2da11e5196ab"
    }
}
```



添加自定义布局



调用接口: AddCasterLayoutInfo

请求示例:



```
"UsePortraitSegment": false
},
{
    "LayerHeight": 0.5,
    "LayerId": 3,
    "LayerId": 3,
    "LayerLocationX": 0.202,
    "LayerLocationY": 0.4607,
    "LayerWidth": 0.5,
    "UsePortraitSegment": false
    }
}
```

LayoutParams 字段规则:

LayoutParams字段类型为CasterLayoutInfo列表。对于普通的自定义布局,需要填充以下5个CasterLayoutInfo参数。

页面字段	参数	备注
-	Layerld	层级信息,表示前后关系
-	LayerHeight	高
-	LayerWidth	宽
_	LayerLocationX	X 轴坐标
_	LayerLocationY	Y轴坐标

△ 注意:

- LayerId 越小,表示该层越靠近底层;因此,在多层覆盖的情况下,具有较大 Layerld 的层会覆盖具 有较小 Layerld 的层。
- LayerHeight、LayerWidth、LayerLocationX 、和 LayerLocationY 都使用比例值来表示, 这些值代表了输入在整个布局中所占的大小和位置的相对关系。
- 单个输入不得超出布局范围,因此必须同时满足以下条件:
 - O LayerHeight + LayerLocationY \leq 1.0
 - O LayerWidth + LayerLocationX \leq 1.0
- 布局参考系为:



InputIndexList 字段规则:

```
当使用自定义布局时, InputIndexList 字段的设置较为简单,需要按照 LayerId 的大小顺序排列,对应每
一层的输入。
例如,如果A的输入 LayerId=1 ,B的输入 LayerId=2 ,C的输入 LayerId=3 ,则
InputIndexList 字段应设置为"A|B|C"。
```

响应示例:



添加虚拟背景布局

虚拟背景功能一般多用于虚拟演播厅场景下,需要将抠像后的流信息与其他背景图片等进行混合输出。因此,云导播 台提供虚拟背景抠像功能。

添加色度抠像布局





调用接口: AddCasterLayoutInfo

```
"LayoutInfo": {
    "InputIndexList": "1|2",
    "LayoutIndex": 1,
    "LayoutParams": [
            "LayerHeight": 1,
            "LayerId": 1,
            "LayerLocationX": 0,
            "LayerLocationY": 0,
            "LayerWidth": 1,
            "UsePortraitSegment": false
            "LayerHeight": 0.5,
            "LayerId": 2,
            "LayerLocationX": 0.4,
            "LayerLocationY": 0.4,
            "LayerWidth": 0.5,
            "PortraitSegmentParam": {
```



	"Color": "0x00b241",
	"Similarity": 20
	},
	"UsePortraitSegment": true
}	
}	

InputIndexList 字段规则:

与普通自定义布局规则一致,使用时,请注意要抠图的输入与 LayerId 的对应关系。

LayoutParams 字段规则:

其他参数与普通自定义布局规则一致,仅在 UsePortraitSegment 和 PortraitSegmentParam 参数上有所区 别。

页面字 段	参数	说明
-	UsePortraitSegment	绿幕抠图时,该字段为true
_	PortraitSegmentParam.Colo r	抠像背景的16进制颜色代码
_	PortraitSegmentParam.Simi larity	一致性,允许范围[10,40]。数值越大,允许的颜色偏差 越大,即更多的颜色可被抠除。数值越小,允许的颜色偏 差越小,抠除的颜色范围越小。

响应示例:



添加AI抠像布局

某些场景下无法获得有统一背景颜色的视频,也需要进行抠像时,可使用 AI 抠像布局。





调用接口: AddCasterLayoutInfo



InputIndexList 字段规则:

与普通自定义布局规则一致。使用时,请注意要抠图的输入与 LayerId 的对应关系。

LayoutParams 字段规则:

其他参数与普通自定义布局规则一致,仅需要 UsePortraitSegment 字段。不需要填充 PortraitSegmentParam 参数。

页面字段	参数	说明
-	UsePortraitSegment	AI 抠像时,该字段为 true

响应示例:

"Response": {
"RequestId": "5bd19641-da10-4f6c-955f-2da11e5196ab"

修改布局



▲ 注意:

- 在修改布局时,请确保需要修改的 Layout Index 已经存在。若没有,请参考上一节添加布局。
- 修改布局时,请确认布局当前并未被预监、主监所使用,若被使用,修改接口将会报错。



调用接口: ModifyCasterLayoutInfo 请求示例:



请求参数中,直接根据新布局生成参数即可,具体的参数规则,请参考上节中添加布局部分的参数填入规则。 **响应示例:**

"Response": {
"RequestId": "3d81f9e3-bebb-4890-854f-065f2e6a9cee"

删除布局

+ 添加	虚拟背景	1		
⚠ 注意: 删除布局时,	请确认布局当前并未被预监	、主监所使用。若被	使用,删除接口将等	会报错。
调用接口: Delet 请求示例:	ceCasterLayoutInfo			
请求示例:				



{ "CasterId": 10000, "LayoutIndex": 1 }
响应示例:
{ "Response": { "RequestId": "14b40b21-0efd-41dd-90a8-2c69cb0069d6" } }

添加、修改、删除推流配置

云导播台是一种视频处理工具,它本身不具备大规模分发的能力。启动主监后,需要将云导播台输出的视频推流至腾 讯云等源站,然后通过 CDN 进行分发以供观看。

<u>小 注意:</u>

在主监启动后,云导播台默认将一条流推送到腾讯云直播。如果业务尚未配置推送到腾讯云的流ID、域名等 信息,云导播台将自动生成流 ID,并随机选择一个可用的推流域名。推流的 AppName 默认设置 为"live"。

添加推流配置

新增导播台推流信息(添加推流到腾讯云)

若创建导播台后未开启过主监(PGM),则推流到腾讯云的配置为空,可添加推流到腾讯云配置。若开启过主监 (PGM),则将生成默认推流配置,此时请参见 <mark>修改推流配置</mark> 章节修改推流配置,因为直接调用添加配置的操作 将会报错。

```
调用接口: AddCasterOutputInfo
请求示例:
```

```
{
    "CasterId": 10000,
    "OutputInfo": {
        "Description": "腾讯云直播",
        "OutputIndex": 0, ______
```





参数说明:

页面字段	参数	说明
_	OutputIndex	推流到腾讯云,该值固定为0
_	OutputType	推流到腾讯云,该值固定为1
-	OutputStreamId	推送到腾讯云的流 ID
_	OutputDomainN ame	推流到腾讯云时使用的推流域名,该域名必须属于当前导播台 所属账号
-	OutputAppName	推流到腾讯云时所使用的 AppName,不填默认为 live
-	OutputParam	推流到腾讯云时添加的推流参数

响应示例:



注意: 新配置将在下次启动主监时生效。

添加推流到第三方

调用接口: AddCasterOutputInfo





参数说明:

页面字段	参数	说明
-	OutputIndex	推流到第三方,OutputIndex 不能为0
-	OutputType	推流到第三方,该值固定为2
_	OutputUrl	第三方推流地址

响应示例:

{	
"Response": {	
"RequestId": "90382b39-45fd-44e	4-b5e5-89ca93738ca8"
}	
}	

▲ 注意:

- 新配置将在下次启动主监时生效。
- 第三方推流地址不能使用本账号下的腾讯云直播推流域名。即如账号下有腾讯云直播推流域名A,则第
 三方推流地址URL中的域名不能为A。

修改推流配置

修改推流配置前,请确认 OutputIndex 对应的推流配置已经存在。若不存在,请参照 添加推流配置 部分以新增 推流配置。



修改推流到腾讯云配置

调用接口: ModifyCasterOutputInfo 请求示例:

"CasterId": 10000,
"OutputInfo": {
"Description": " 腾讯云直播 ",
"OutputIndex": 0,
"OutputStreamId": "example_output_stream_id",
"OutputType": 1,
"OutputDomainName": "modify.example.domain",
"OutputAppName": "live",
"OutputParam": "exampleparam=param"

参数说明:

页面字段	参数	说明
-	OutputIndex	推流到腾讯云配置,该值固定为0
-	OutputType	推流到腾讯云配置,该值固定为1
腾讯云直播流名 称	OutputStreamId	推送到腾讯云的流 ID
推流域名	OutputDomainNa me	推流到腾讯云时使用的推流域名,该域名必须属于当前导播 台所属账号
AppName	OutputAppName	当推流到腾讯云时,若不填写 AppName,默认值为 live。
自定义参数	OutputParam	在推流到腾讯云时添加的推流参数

响应示例:

```
{
"Response": {
"RequestId": "d5af495f-07ae-4770-b836-686167c826fe"
}
```



▲ 注意:

修改后的新配置将在下次启动主监时生效。

修改推流到第三方配置

设置转推地址

添加转推地址	+ ♡ 视频号 + 自定义	
厂商	转推地址 🛈	操作
第三方厂商	rtmp://modify.example.com/live/stream_id?param=param	删除
<u></u>		
注意: 使用转推第三方厂	一商功能时会 <mark>产生转推费用,详情请参考《云导播计费说明》。</mark>	

调用接口: ModifyCasterOutputInfo

请求示例:

"CasterId": 10000,
"OutputInfo": {
"Description": " 第三方厂商 ",
"OutputIndex": 1,
"OutputType": 2,
"OutputUrl": "rtmp://modify.example.com/live/stream_id?
param=param"

参数说明:



页面字段	参数	说明
-	OutputIndex	推流到第三方,OutputIndex 不能为0
_	OutputType	推流到第三方,该值固定为2
转推地址	OutputUrl	第三方推流地址
厂商	Description	_

响应示例:

"Response": {
"RequestId": "90382b39-45fd-44e4-b5e5-89ca93738ca8"

△ 注意:

- 修改后的新配置将在下次启动主监时生效。
- 第三方推流地址不能使用本账号下的腾讯云直播推流域名。也就是说,如果账号下已有腾讯云直播推流 域名 A,则第三方推流地址 URL 中的域名不能是A。

删除推流配置

▲ 注意:

- 推流到腾讯云的配置,在启动主监时不存在也会自动生成,因此一般不删除推流到腾讯云配置。
- 此处仅示例删除推流第三方配置。

设置转推地址		
添加转推地址	+ ₩ 视频号 + 自定义	
厂商	转推地址 🛈	操作
第三方厂商	rtmp://deletel.example.com/live/stream_id?param=param	删除

调用接口: DeleteCasterOutputInfo



请求示例:

```
"CasterId": 10000,
"OutputIndex": 1
```

响应示例:



▲ 注意:

若主监正在运行,删除推流到第三方配置不会中断当前的转推。主监下次重新启动时,删除配置生效。

添加、修改、删除水印

- 在云导播台页面上,您可以上传本地文件。这一功能通过调用腾讯云直播的水印功能实现,以上传文件并获取访问 URL。同样地,当使用导播台 API 添加或修改水印时,您也需要上传图片以获取腾讯云水印 URL。具体操作步骤请参阅腾讯云直播水印功能的相关文档,本文档不再详述。
- 云导播台支持 PNG、JPG、JPEG、BMP、GIF 这五种格式的水印图片。

添加水印

添加水印,位置使用百分比信息



曾水印		
	大小限制为2M,高不过1024,宽不超过1024,格式为PNG、JPG、JP 上传完成后,可拖动水印进行位置设置或手动输入坐标进行精确调整	PEG或GIF
	上传图片	
		✔ 按比例缩放水印
干启精确像素调整		
k印名称 请	输入水印名称	
目对位置	X: 2.97 % H Y: 5.03 %	
	确定取消	









响应示例:

"Response": {
"RequestId": "99054fb5-4a33-4271-9773-99e032ad0b29"

页面字段与参数对应关系:

页面字段	参数	说明
_	MarkPicIndex	非0值,建议在100以内
水印名称	Description	_
_	MarkPicHeight	坐标系与布局一致,值为比例值
-	MarkPicWidth	坐标系与布局一致,值为比例值
相对位置X	MarkPicLocatio nX	坐标系与布局一致,值为比例值
相对位置Y	MarkPicLocatio nY	坐标系与布局一致,值为比例值
_	MarkPicUrl	域名必须为腾讯云直播的水印域名,后缀为图片格式
按比例缩放水 印	IsEqualProporti on	仅作为状态保存,代表是否启用了按比例缩放水印

添加水印,位置使用精确像素信息

在某些情况下,水印的位置需要精确到像素级别,此时可以使用精确像素调整功能。



新增水印 × 大小限制为2M, 高不过1024, 宽不超过1024, 格式为PNG、JPG、JPEG或GIF 上传完成后,可拖动水印进行位置设置或手动输入坐标进行精确调整 上传图片 ✔ 按比例缩放水印 **(**) 开启精确像素调整 水印名称 请输入水印名称 绝对位置 38 рх **Y**: 43 L X: рх 预览 水印尺寸 宽: 334 рх | 高: 271 рх 取消 确定







	"Description": "",
	"IsEqualProportion": true,
	"MarkPicHeight": 270,
	"MarkPicIndex": 1,
	"MarkPicLocationX": 38,
	"MarkPicLocationY": 43,
	"MarkPicUrl":
"https:/	/livewatermark.com/xxx/watermark_img_xxx.png",
	"MarkPicWidth": 330

响应示例:

```
{
    "Response": {
        "RequestId": "99054fb5-4a33-4271-9773-99e032ad0b30"
    }
}
```

页面字段与参数对应关系:

页面字段	参数	说明
-	MarkPicIndex	非0值,建议在100以内
水印名称	Description	_
水印尺寸高	MarkPicHeight	坐标系与布局一致,值为像素值
水印尺寸宽	MarkPicWidth	坐标系与布局一致,值为像素值绝对位置X
绝对位置X	MarkPicLocationX	坐标系与布局一致,值为像素值
绝对位置Y	MarkPicLocationY	坐标系与布局一致,值为像素值
_	MarkPicUrl	域名必须为腾讯云直播的水印域名,后缀为图片格式
按比例缩放水印	IsEqualProportion	仅作为状态保存,代表是否启用了按比例缩放水印



<u>小 注意:</u>

若要使用精确像素位置,需保证水印的位置不会溢出到整体布局之外,若水印位置溢出,则无法正常显示水 印。

修改水印

△ 注意:

- 修改水印时,请确保 MarkPicIndex 存在对应的水印配置,若不存在,请使用参考上节添加水印。
- 修改水印时,请确认水印当前并未被预监、主监所使用,若被使用,修改接口将会报错。



	大小限制为2M,高不过1024,宽不超过1024,格式为PNG、JPG、JPEG或GIF 上传完成后,可拖动水印进行位置设置或手动输入坐标进行精确调整	
	上传图片	
Ć		
		按比例缩放水印
F启精确像素调	整 ()	按比例缩放水印
F 启精确像素调 、印名称	整 ① 〕 清输入水印名称	按比例缩放水印
F启精确像素调 《印名称]]]]]]]	整 ① ③ 请输入水印名称 【 X: 3.68 % ↓ Y: 8.54 %	按比例缩放水印
F启精确像素调 <印名称 〕 財位置 ►	整 ① ③ 请输入水印名称 X: 3.68 % ↓ Y: 8.54 %	按比例缩放水印

以修改水印相对位置和大小为例。修改水印精确像素位置和大小参数参考添加水印,位置使用精确像素信息章节。 调用接口: ModifyCasterMarkPicInfo

请求表	示例:
	"CasterId": 10000, "MarkPicInfo": {



"MarkPicIndex": 1,
"Description": "",
"MarkPicHeight": 0.4,
"MarkPicWidth": 0.3,
"MarkPicLocationX": 0.05,
"MarkPicLocationY": 0.10,
"MarkPicUrl":
"https://livewatermark.com/xxx/watermark_img_xxx.png",
"IsEqualProportion": true

响应示例:

```
{
    "Response": {
        "RequestId": "15054fb5-4a33-4271-9773-99e032ad0b29"
    }
}
```

页面字段与参数对应关系:

页面字段	参数	说明
_	MarkPicIndex	修改时对应的配置需存在
水印名称	Description	-
_	MarkPicHeight	坐标系与布局一致,值为比例值
_	MarkPicWidth	坐标系与布局一致,值为比例值
相对位置X	MarkPicLocationX	坐标系与布局一致,值为比例值
相对位置丫	MarkPicLocationY	坐标系与布局一致,值为比例值
_	MarkPicUrl	域名必须为腾讯云直播的水印域名,后缀为图片格式
按比例缩放水印	IsEqualProportion	仅作为状态保存,代表是否启用了按比例缩放水印

删除水印





▲ 注意:

删除水印时,请确认水印当前并未被预监、主监所使用,若被使用,删除接口将会报错。

调用接口: DeleteCasterMarkPicInfo

请求示例:
{ "CasterId": 10000, "MarkPicIndex": 1 }
响应示例:
{ "Response": { "RequestId": "24b40b21-0efd-41dd-90a8-2c69cb0069d6" } }

添加、修改、删除文本

云导播台的文本功能最多支持512个字符,支持将文本固定显示或滚动展示,并且可以在布局内随意调整其位置。

添加文本

在添加文本前,请确认 MarkWordIndex 没有对应的配置。如果有,请参考修改文本章节进行调整。



添加普通类型固定文本

腾讯云	导播台欢迎	唿!						
堂	又本	•						
腾讯云导	播台欢迎您!							
								10/512
之体	黑体	▼ 字号	∃ 60	▼				
マシロ	⊢ X:	1.98	%	T Y:	6.78	%		
显示方式	固定显示	•						

调用接口: AddCasterMarkWordInfo





	"MarkWordFontSize": 60,
	<pre>"MarkWordFontType": 2,</pre>
	"MarkWordIndex": 1,
	"MarkWordLocationX": 0.0198,
	"MarkWordLocationY": 0.0678,
	"MarkWordRollEnable": false,
	"MarkWordRollEndLocationX": 0.0,
	"MarkWordRollStartLocationX": 0.0,
	"MarkWordRollCount": -1,
	"MarkWordText": " 腾讯云导播台欢迎您! ",
	"MarkWordType": 0
}	
}	

响应示例:

```
{
    "Response": {
        "RequestId": "a906895f-9988-42f7-95fd-194200df1fb4"
    }
}
```

页面字段与参数对应关系:

页面字段	参数	说明
类型	MarkWordType	普通文本类型,值默认为0
_	MarkWordText	文本内容,上限512个字符
字体	MarkWordFontType	1: 宋体,2: 黑体
字号	MarkWordFontSize	字体大小,范围为16至60
_	MarkWordFontColo r	字体颜色的十六进制颜色代码
文字位置X	MarkWordLocation X	坐标系与布局一致,值为比例值
文字位置丫	MarkWordLocation Y	坐标系与布局一致,值为比例值

5	腾 讯云			云直播
	显示方式	MarkWordRollEnabl e	固定显示时,该值固定为false	
	MarkWordRoll	Count, MarkWordRollEndI	LocationX, MarkWordRollStartLocationX	参数,
	按照示例进行填写	即可。		

添加普通类型滚动文本

显示预览		
腾讯z	云导播台欢迎您!	
型	文本 -	
勝田テ弓	日接会政治你」	
11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-		
		10/512
体	宋体 ▼ 字号 60 ▼	
(字位置	⊢ X: 1.98 % ⊢ Y: 3.52 %	
	(值坏/该勾) ▼	
1示方式		
1示方式		

云直播



调用接口: AddCasterMarkWordInfo

请求示例:		
"CasterId": 10000,		
"MarkWordInfo": {		
"MarkWordFontColor": "0xd0021b",		
"MarkWordFontSize": 60,		
"MarkWordFontType": 1,		
"MarkWordIndex": 1,		
"MarkWordLocationX": 0.0198,		
"MarkWordLocationY": 0.0352,		
"MarkWordRollCount": -1,		
"MarkWordRollEnable": true,		
"MarkWordRollStartLocationX": 0.02,		
"MarkWordRollEndLocationX": 0.25,		
"MarkWordText": " 腾讯云导播台欢迎您! ",		
"MarkWordType": 0		

响应示例:

```
{
    "Response": {
        "RequestId": "6dfe2386-da11-4ff4-8db6-ae7bcbfece2e"
    }
}
```

页面字段与参数对应关系:

页面字段	参数	说明
类型	MarkWordType	普通文本类型,值默认为0
_	MarkWordText	文本内容,上限512个字符
字体	MarkWordFontType	1: 宋体,2: 黑体



字号	MarkWordFontSize	字体大小,范围为16至60
_	MarkWordFontColor	字体颜色的十六进制颜色代码
文字位置X	MarkWordLocationX	坐标系与布局一致,值为比例值
文字位置Y	MarkWordLocationY	坐标系与布局一致,值为比例值
显示方式	MarkWordRollEnable	当循环滚动显示时,该值始终为true
_	MarkWordRollStartLocati onX	坐标系与布局一致,值为比例值,表示滚动的起始X轴 坐标
_	MarkWordRollEndLocatio nX	坐标系与布局一致,值为比例值,表示滚动的结束X轴 坐标
_	MarkWordRollCount	循环滚动时,该值固定为-1,单次循环时为1

添加时钟

云导播台的时钟功能是基于文本功能实现的,因此添加时钟配置时使用的也是添加文本的接口。



新增文

治 增文本	×
显示预览	
HH:mm:ss	
类型 时钟 ▼	
时钟类型 O 时间 HH:mm:ss 日期+时间 yyyy-MM-dd HH:mm:ss	
字体 ▼ 字号 60 ▼	
文字位置 H X: 1.56 % H Y: 4.28 %	
确定取消	

调用接口: AddCasterMarkWordInfo

请求示例:		
<pre>{ "CasterId": 10000, "MarkWordInfo": { "MarkWordFontColor": "0xd0021b", "MarkWordFontSize": 60, "MarkWordFontType": 1, "MarkWordIndex": 1, "MarkWordIndex": 1, "MarkWordLocationX": 0.0156, "MarkWordLocationY": 0.0428, "MarkWordRollEnable": false,</pre>		
"MarkWordRollCount": -1,		


	云直播
"MarkWordRollEndLocationX": 0.0,	
"MarkWordRollStartLocationX": 0.0,	
"MarkWordText": "HH:mm:ss",	
"MarkWordType": 2	

响应	立示例:
	"Response": {
	<pre>"RequestId": "a44b1cba-fa5f-4c0f-800c-b1e9098bd9ff" }</pre>

页面字段与参数对应关系:

页面字段	参数	说明
类型	MarkWordTyp e	时钟类型,值默认为2
时钟类型	MarkWordTex t	时钟类型时,仅允许填入以下两种格式: HH:mm:ss:表示时间。 yyyy–MM–dd HH:mm:ss:表示日期+时间。
字体	MarkWordFon tType	1: 宋体,2: 黑体
字号	MarkWordFon tSize	字体大小,范围为16至60
_	MarkWordFon tColor	字体颜色的十六进制颜色代码
文字位置X	MarkWordLoc ationX	坐标系与布局一致,值为比例值
文字位置Y	MarkWordLoc ationY	坐标系与布局一致,值为比例值
_	MarkWordRoll Enable	时钟,该值固定为false



<u>小注意</u>:

请求中的 MarkWordRollCount、MarkWordRollEndLocationX、MarkWordRollStartLocationX 参数可暂时忽略,按示例填即可。

修改文本

▲ 注意:

- 修改文本时,请确保 MarkWordIndex 存在对应的文本配置,若不存在,请使用参考上节添加文本。
- 修改文本时,请确认文本当前并未被预监、主监所使用,若被使用,修改接口将会报错。



编辑文木	
编辑人争	

文本		:
示预览		
腾讯	云直播导播台	
핃	文本 💌	
*'7 - +		
う 比乙旦!	11分類口	
		8/512
4	黑体 ▼ 字号 60 ▼	
字位置	X : 2.55 % Y : 9.31 %	
示方式	固定显示 ▼	
	确定 取消	

调用接口: ModifyCasterMarkWordInfo

请求示例:	
{ "CasterId": 10000, "MarkWordInfo": { "MarkWordFontColor": "0xd0021b", "MarkWordFontSize": 60, "MarkWordFontType": 2,	



	harkwordboodcioni . 0.0931,
	"MarkWordRollEnable": false,
	"MarkWordRollEndLocationX": 0.0,
	"MarkWordRollStartLocationX": 0.0,
	"MarkWordRollCount": -1,
	"MarkWordText": "腾讯云直播导播台",
	"MarkWordType": 0
2	
响』	立示例:
响	立示例:
响,	立示例:
响 <i>!</i> {	
响 ,	立示例: "Response": {
响 <i>!</i> {	立示例: "Response": { "RequestId": "01059da3-ae42-4508-92ea-e1a209e6aedd"
响); {	拉示例: "Response": { "RequestId": "01059da3-ae42-4508-92ea-e1a209e6aedd" }
响 。 { }	拉示例: "Response": { "RequestId": "01059da3-ae42-4508-92ea-e1a209e6aedd" }

页面字段与参数对应关系:与添加文本中的参数含义一致,不再赘述。

删除文本

水印	文本	字幕	转场	流监控									
腾讯云	直播导播台			类型 文字位置 显示方式 ● PVW窗口	文本 X: 2.55% Y: ⁺ 固定显示	9.31%						ŝ	a 那除
<u>^</u> }	<mark>主意</mark> : 删除文	本时,	请确认	人文本当	前并未被	预监、	主监所	使用,	若被使用],删	除接口	将会报	3错 。

调用接口: DeleteCasterMarkWordInfo



请求示例:

"CasterId": 10000,
"MarkWordIndex": 1

响应示例:

"Response": {
"RequestId": "08a035a2-03bc-43dc-ac5a-aec556fb61c9"

修改主监配置



		_			
延时播放	60 秒 最多可延时300秒				
高级设置▶					
设置转推地均					
添加转推地址	+ ₩ 视频号 + 目定义				
厂商			转推地址 🛈		操作
			暂无数据		
注意:		() ±/ // — – –			
使用转推第三刀	5) 商功能时会产生转推费用,详情请参	参考《云号	} 播计费说明》。		
设置输出规模	8				
推荐参数 (● 白定以尺寸 〇 ○ ○ 初類号				
推单流时,	以下参数不填或填0,按照原始流的参	数输出,创	吏用画中画推流时,	以下参数不填或填0,按照720p输出。	
视频宽	1920	рх	视频高	1080	рх
	视频长短边尺寸不超过4096px * 2160p	хс		视频长短边尺寸不超过4096px * 2160	хс
视频帧率	0	fps	视频码率	0	kbps
	视频帧率小于等于60fps			视频码率小于等于10000kbps	
音频码率	128 💌	kbps			
视频分辨率	1080P				

调用接口: ModifyCaster

{ "CasterId": 10000, "DelayTime": 60, "PgmAudioBitRate": 12, "PgmBitRate": 0,	



页面字段与参数对应关系:

页面字段	参数	说明
延时播放	DelayTime	允许范围0到600,支持10分钟内延时播放
视频宽	PgmWidth	填0时表示随源输出,PgmWidth 和 PgmHeight 需同时 为0或同时非0
视频高	PgmHeight	填0时表示随源输出,PgmWidth 和 PgmHeight 需同时 为0或同时非0
视频帧率	PgmFps	填O时表示随源输出
视频码率	PgmBitRate	填O时表示随源输出
音频码率	PgmAudioBitRate	填0时表示随源输出

<u>小 注意:</u>

- 若 DelayTime 不为0,例如设为60秒,则在启动主监控后,需要等待60秒才能获取到主监控的预览
 链接,并且在这60秒之后,主监控才开始向腾讯云直播和第三方推流。
- 若在启动主监后修改了主监的配置,这些配置将在下一次启动时生效。若需要配置立即生效,必须先关闭主监,然后再重新打开。

启动、修改、停止预监



在云导播台中,主监负责最终输出到直播的画面,即观众所看到的内容,而预监则是操作者自己观看的画面。预监和 主监的内容可以相同,也可以不同。例如,如果需要检查切换布局或添加水印后的效果,同时又不希望影响观众观看 体验,就可以先在预监上进行调整,完成后再将配置复制到主监。

启动预监

启动单画面布局预监

在 添加、修改、删除布局 章节的布局管理中,您可能已经注意到,我们创建或修改的布局至少都包含两个输入源。 这样设计是有意为之,因为如果仅使用单个画面,则还需创建一个单画面布局,这在使用流程上显得过于复杂。对于 仅需使用单画面的场景,只需在参数中进行相应设置即可。



调用接口: CreateCasterPvw

```
请求示例:
```



🔗 腾讯云

- 当使用单画面布局时, LayoutIndexType 字段设置为1。此时, LayoutIndex 代表的是输入源
 InputIndex, 而非布局 LayoutIndex 。
- 如上设置即代表使用预监画面使用输入1的画面。

响应示例:

"Response": {
"PvwPlayUrl":
"rtmp://play.caster.tlivesource.com/merge/251195401_1253817691_10000_pvw
_1024?secret=xxx&ma=xxx",
"PvwWebRTCPlayUrl":
"webrtc://play.caster.tlivesource.com/live/251195401_1253817691_10000_pv
<pre>w_webrtc_1024?txTime=66f3d31a&txSecret=xxx",</pre>
"RequestId": "4b9f4974-b42e-4324-9bed-b6e278369c53"

在响应参数中, PvwPlayUrl 字段表示的是使用 RTMP 协议的预览链接, PvwWebRTCPlayUrl 字段表示的是 预监的快直播预览链接,需通过快直播播放sdk播放。预览链接都有有效期。若过期,可以参考 获取预监(PVW) 预览链接 章节,以重新获取预览链接。

启动普通布局预监

当前	时间: 17:12:26	PGM输出时长: 00:00:00			
			✓ 音视频同	步切换	
	mtuliet <u>s</u> spen			2	
• 幾监 (PWW) 🂽 实动字器 🌒 🕸 推送频直播	● 主监(PGM) ● ①	🔇 开始录制	\$	₽	

调用接口: CreateCasterPvw 请求示例:

```
{
    "CasterId": 10000,
    "PvwDisplayInfo": {
        "LayoutIndex": 1,
```



	"LayoutIndexType": 0,
	"TransitionType": ""

- 当使用普通布局时, LayoutIndexType 字段设置为0,此时 LayoutIndex 代表的是布局的
 LayoutIndex 。
- 如上设置即代表使用预监画面使用布局1的画面。

响应示例:



响应参数中与上小节相同,后续不再赘述。

启动预监时使用水印:





调用接口: CreateCasterPvw

请求示例:

"CasterId": 10000,
"PvwDisplayInfo": {
"LayoutIndex": 1,
"LayoutIndexType": 0,
"MarkPicIndexList": [
1
"TransitionType": ""

MarkPicIndexList 字段即为需要使用的水印 MarkPicIndex ,最多同时允许使用5个水印。

响应示例:







启动预监时使用文本



调用接口: CreateCasterPvw 请求示例:



MarkWordIndexList 字段即为需要使用的文字 MarkWordIndex ,最多同时允许使用5个文本。

响应示例:



"Response" · {
"PvwPlavUrl".
"rtmp://play.caster.tlivesource.com/merge/251195401_1253817691_10000_pvw
1024?secret=xxx&ma=xxx".
PvwWebRTCPlavUrl":
"webrtc://plav.caster.tlivesource.com/live/251195401 1253817691 10000 pv
w webrtc 1024?txTime=66f3d31a&txSecret=xxx",
- – "RequestId": "1fa1afe6-023d-462e-9305-9b6a04a2de5e"
水印和文本可以同时在预览中使用。
ſ
{ "CostorId": 10000
{ "CasterId": 10000, "DuwDicployInfo": (
{ "CasterId": 10000, "PvwDisplayInfo": { "LavoutIndox": 1
{ "CasterId": 10000, "PvwDisplayInfo": { "LayoutIndex": 1, "LayoutIndexTupo": 0
<pre>{ "CasterId": 10000, "PvwDisplayInfo": { "LayoutIndex": 1, "LayoutIndexType": 0, "MarkWordIndexList": [</pre>
<pre>{ "CasterId": 10000, "PvwDisplayInfo": { "LayoutIndex": 1, "LayoutIndexType": 0, "MarkWordIndexList": [1</pre>
<pre>{ "CasterId": 10000, "PvwDisplayInfo": { "LayoutIndex": 1, "LayoutIndexType": 0, "MarkWordIndexList": [1 1</pre>
<pre>{ "CasterId": 10000, "PvwDisplayInfo": { "LayoutIndex": 1, "LayoutIndexType": 0, "MarkWordIndexList": [1], "MarkPicIndexList": [1]]</pre>
<pre>{ "CasterId": 10000, "PvwDisplayInfo": { "LayoutIndex": 1, "LayoutIndexType": 0, "MarkWordIndexList": [</pre>
<pre>{ "CasterId": 10000, "PvwDisplayInfo": { "LayoutIndex": 1, "LayoutIndexType": 0, "MarkWordIndexList": [1], "MarkPicIndexList": [1], "MarkPicIndexList": [1], [1], [1], [1], [1], [1], [1], [1], [1], [1], [[</pre>
<pre>{ "CasterId": 10000, "PvwDisplayInfo": { "LayoutIndex": 1, "LayoutIndexType": 0, "MarkWordIndexList": [</pre>
<pre>{ "CasterId": 10000, "PvwDisplayInfo": { "LayoutIndex": 1, "LayoutIndexType": 0, "MarkWordIndexList": [</pre>
<pre>{ "CasterId": 10000, "PvwDisplayInfo": { "LayoutIndex": 1, "LayoutIndexType": 0, "MarkWordIndexList": [</pre>
<pre>{ "CasterId": 10000, "PvwDisplayInfo": { "LayoutIndex": 1, "LayoutIndexType": 0, "MarkWordIndexList": [</pre>

修改预监

 与输入、布局、推流等配置不同,修改预监没有单独的修改接口,其修改功能仍然通过 CreateCasterPvw 接口实现。这主要是因为,与其他配置相比,预监使用的布局参数较少,使用同一接口并在每次调用时利用 PvwDisplayInfo 中的参数,这样做更加易于理解且效率更高。

切换预监布局

以从单画面布局1切换到单画面布局2为例:

🔗 腾讯云

调用接口: CreateCasterPvw

请求示例:
<pre>{ "CasterId": 10000, "PvwDisplayInfo": { "LayoutIndex": 2, "LayoutIndexType": 1, "TransitionType": "" }</pre>
}
响应示例:
<pre>{ "Response": { "PvwPlayUrl": "rtmp://play.caster.tlivesource.com/merge/251195401_1253817691_10000_pvw _1024?secret=xxx&ma=xxx", "PvwWebRTCPlayUrl": "webrtc://play.caster.tlivesource.com/live/251195401_1253817691_10000_pv w_webrtc_1024?txTime=66f3d31a&txSecret=xxx", "RequestId": "4b9f4974-b42e-4324-9bed-b6e278369c53" } }</pre>

- 修改预监时,响应中同样也会返回 PvwPlayUrl和PvwWebRTCPlayUrl ,正常情况下,这两个URL与创建预 监时返回的URL除了 query param 不同,其他均相同。
- 业务可根据预监预览链接的播放状态判断是否需要重新拉流,若预览链接播放已经停止,可使用新返回的预览链 接播放,若预览链接播放正常,则可继续使用原有预览链接。

切换预监布局,画面切换时使用转场





以单画面布局1切换单画面布局2,使用 heart 转场效果为例:

调用接口: CreateCasterPvw

```
if求示例:
{
    "CasterId": 10000,
    "PvwDisplayInfo": {
        "LayoutIndex": 2,
        "LayoutIndexType": 1,
        "TransitionType": "heart"
    }
}
moc示例:
```

```
"Response": {
    "PvwPlayUrl":
    "rtmp://play.caster.tlivesource.com/merge/251195401_1253817691_10000_pvw
_1024?secret=xxx&ma=xxx",
```





响应参数与上一小节一致。

停止预监



调用接口: StopCasterPvw

请求示例:		
{ "CasterId": 10000 }		





注意: 停止预监后,预监的所有预览链接将无法播放。

启动、修改、停止主监

主监任务影响着云导播台的输出,对主监的任何修改都将影响到最终观众所看到的画面。

▲ 注意:

- 启动主监后,将会开启计费,关闭主监后停止计费。
- 主监可单独启动,不要求一定要有预监,业务可根据自己的业务特点,判断是否需要启动预监任务。
- 推流到腾讯云直播和推流到第三方都需要在主监启动后才可正常运行。

启动主监

复制预监配置启动主监

应用场景为先在预监上调整好所需的输入、水印等效果,再一键将配置复制到主监上进行输出。

注意: 需保证预监任务已经存在。





调用接口: CreateCasterPgmFromPvw

请求示例:
{ "CasterId": 10000 }
响应示例:
<pre>{ "Response": { "PgmPlayUrl": "rtmp://playtest.caster.tlivesource.com/merge/251195401_1253817691_15368 _pgm_1024?secret=xxx&ma=xxx", "PgmWebRTCPlayUrl": "webrtc://playtest.caster.tlivesource.com/live/251195401_1253817691_1536 8_pgm_webrtc_1024?txTime=66f3f466&txSecret=xxx", "CdnStreamId": "1253817691_9de458965db9c80e1afc5af36a8f93b6", "RequestId": "d9684fea-7998-4f5d-b96b-58feb1b36715" } }</pre>



- 响应参数中, PgmPlayUrl 字段表示的是主监的 RTMP 协议预览链接, PgmWebRTCPlayUrl 字段表示的 是主监的快直播预览链接,需通过快直播播放sdk播放。
- 主监预览链接都有有效期,若过期,可参考"获取主监(PGM)预览链接"章节重新获取主监预览链接。
- CdnStreamId 为主监推送到腾讯云直播时,在腾讯云直播上的流ID,可通过该流ID生成腾讯云CDN播放链接。

复制预监配置启动主监,启动时单画面输入源从头开始播放

某些场景中,预监当前正在使用一个单画面点播输入源。在启动主监任务时,希望主监任务可以从头开始播放该输入 源。

⚠ 注意: 需保证预监任务已经存在。



调用接口: CreateCasterPgmFromPvw



腾讯云

△ 注意:

当 InputStartType 为1,代表启用单画面点播输入从头开始播放功能。若布局非单画面点播输入,则不 从头播放,从当前进度继续播放。

响应示例:

"Response": {
"PgmPlayUrl":
"rtmp://playtest.caster.tlivesource.com/merge/251195401_1253817691_15368
_pgm_1024?secret=xxx&ma=xxx",
"PgmWebRTCPlayUrl":
"webrtc://playtest.caster.tlivesource.com/live/251195401_1253817691_1536
8_pgm_webrtc_1024?txTime=66f3f466&txSecret=xxx",
"CdnStreamId": "1253817691_9de458965db9c80e1afc5af36a8f93b6",
"RequestId": "a7322f29-e462-4251-8fb3-a73f57dba0a5"

响应参数与上一小节相同,不再赘述。

单独启动主监

除了从预监复制配置启动主监,主监也可单独启动。启动主监时所需的参数与预监字段名、含义均相同,此处以单独 启动单画面布局1,使用水印1,文字1的主监为例。

调用接口: CreateCasterPgm



m应示例: { "Response": { "PgmPlayUrl": "rtmp://playtest.caster.tlivesource.com/merge/251195401_1253817691_15368 _pgm_1024?secret=xxx&ma=xxx", "PgmWebRTCPlayUrl": "webrtc://playtest.caster.tlivesource.com/live/251195401_1253817691_1536 8_pgm_webrtc_1024?txTime=66f3f466&txSecret=xxx", "CdnStreamId": "1253817691_9de458965db9c80e1afc5af36a8f93b6", "RequestId": "a7322f29-e462-4251-8fb3-a73f57dba0a6" } }

单独启动主监,启动时单画面输入源从头开始播放

```
调用接口: CreateCasterPgm
请求示例:
```

う腾讯云

△ 注意:

当 InputStartType 为1,代表启用单画面点播输入从头开始播放功能。若布局非单画面点播输入,则不 从头播放,从当前进度继续播放。

响应示例:

"Response": {
"PgmPlayUrl":
"rtmp://playtest.caster.tlivesource.com/merge/251195401_1253817691_15368
_pgm_1024?secret=xxx&ma=xxx",
"PgmWebRTCPlayUrl":
"webrtc://playtest.caster.tlivesource.com/live/251195401_1253817691_1536
8_pgm_webrtc_1024?txTime=66f3f466&txSecret=xxx",
"CdnStreamId": "1253817691_9de458965db9c80e1afc5af36a8f93b6",
"RequestId": "a7322f29-e462-4251-8fb3-a73f57dba0a7"

修改主监

与修改预监类似,修改主监也不提供新的接口,修改主监功能同样使用 CreateCasterPgm 接口完成。

切换主监布局

以从单画面布局1切换到单画面布局2为例:

调用接口: CreateCasterPgm





响应示例:



- 与预监类似, PgmPlayUrl和PgmWebRTCPlayUrl ,正常情况下,这两个URL与创建主监时返回的URL除了
 query param 不同,其他均相同。
- 业务可根据主监预览链接的播放状态判断是否需要重新拉流,若预览链接播放已经停止,可使用新返回的预览链 接播放,若预览链接播放正常,则可继续使用原有预览链接。

修改主监布局,画面切换时使用转场



以单画面布局1切换单画面布局2,使用heart转场效果为例:

🔗 腾讯云

调用接口: CreateCasterPgm

```
请求示例:
    "PgmDisplayInfo": {
        "LayoutIndex": 2,
        "LayoutIndexType": 1,
        "TransitionType": "heart"
响应示例:
    "Response": {
        "PgmPlayUrl":
"rtmp://playtest.caster.tlivesource.com/merge/251195401_1253817691_15368
_pgm_1024?secret=xxx&ma=xxx",
        "PqmWebRTCPlayUrl":
"webrtc://playtest.caster.tlivesource.com/live/251195401_1253817691_1536
8_pgm_webrtc_1024?txTime=66f3f466&txSecret=xxx",
        "CdnStreamId": "1253817691_9de458965db9c80e1afc5af36a8f93b6",
        "RequestId": "a7322f29-e462-4251-8fb3-a73f57dba0a9"
```

修改主监,切换到单画面输入源时,从头开始播放

以单画面布局1切换单画面布局2为例:

```
调用接口: CreateCasterPgm
```







停止主监



「「「「「」」」		
若要停止使用请点击此按钮手动关闭PGM。		
● 主监 (PGM)	*	开始录制

调用接口: StopCasterPgm

请求示例:
{ "CasterId": 10000 }
响应示例:

"Response": {
"RequestId": "931b97fc-7f06-4ae6-9d36-157577324a25"

▲ 注意:

• 停止主监后,主监的所有预览链接将无法播放。

云直播

- 停止主监后,推流到腾讯云和第三方地址将会停止。
- 停止主监后,将停止计费。

进阶功能

文档的前述部分介绍了导播台的基础功能及其相应的API调用方法。然而,并未覆盖导播台页面上的所有功能。因为 某些高级功能的调用和理解相对复杂,所以将在本节中进行详细讲解。如果您的业务场景中不需要这些高级功能,可 以跳过本节。

音视频不同步切换

应用场景:多视角演唱会。在多视角源流之间,进度可能不一致(受限于非可控直播环境等情况)。默认情况下,从 画面1切换到画面2时,音频也会从画面1的音频切换到画面2的音频。在多个画面之间切换时,就可能会出现音频不 连贯的情况。使用音视频不同步切换功能,可以实现仅将画面从1切换到2,同时继续使用画面1的音频,以保持音频 输出的连贯性。



上图表示的是使用输入1的画面和输入2的音频。

以切换从单画面布局1到单画面布局2,同时继续使用画面1的音频为例:

```
调用接口: CreateCasterPgm
请求示例:
```

```
{
    "CasterId": 10000,
    "PgmDisplayInfo": {
        "LayoutIndex": 2,
        "LayoutIndexType": 1,
        "TransitionType": "",
    }
}
```



	"AudioIndexList": [
	1	
}		

页面字段与参数对应关系:

页面字 段	参数	说明
_	AudioIn dexList	使用哪些输入的音频,当该字段非空,且与 LayoutIndex 中代表的输入不同 时,代表使用音视频不同步切换。

响应示例:

"Response": {	
"PgmPlayUrl":	
"rtmp://playtest.caster.tlivesource.com/merge/251195401_1253817691_15368	
_pgm_1024?secret=xxx&ma=xxx",	
"PgmWebRTCPlayUrl":	
"webrtc://playtest.caster.tlivesource.com/live/251195401_1253817691_1536	
8_pgm_webrtc_1024?txTime=66f3f466&txSecret=xxx",	
"CdnStreamId": "1253817691_9de458965db9c80e1afc5af36a8f93b6",	
"RequestId": "cd322f29-e462-4251-8fb3-a73f57dba0a8"	

断流时设置备播

应用场景:在一些重要的直播场景下,如果正在直播的源发生断流等情况时,需要快速切换到备流或垫场图片。导播 台备播在输入源中断时,会按优先备播视频、次优先备播图片、保底黑屏的优先级进行切换,并在源恢复后迅速切换 到源画面上。





▲ 注意:

备播视频和备播图片底层仍是两个输入源,因此除了 InputIndex 外的参数与普通输入源并无区别,新 增、修改、删除的接口与输入源新增、修改、删除接口一致。

新增断流时备播视频

以新增一个点播备播视频为例,新增直播备播URL参考添加直播拉流URL章节类推。

调用接口: AddCasterInputInfo





参数与添加一个普通输入源并没有太大区别,仅在 InputIndex 字段不太一致。

页面字段	参数	说明
-	InputIndex	设置备播视频时,固定98765

响应示例:

"Response": {
"InputPlayUrl": "",
"InputWebRTCPlayUrl":
"webrtc://playtest.caster.tlivesource.com/live/10000_251195401_125381769
1_1_3333333_webrtc_500?txTime=66f37892&txSecret=xxx",
"InputStreamId": "10000_251195401_1253817691_98765_3333333",
"RequestId": "83a16ac5-5287-4f24-a14e-7a84ab944508"

新增断流时备播图片

播放前的图片格式要求应与输入的图片格式保持一致。 调用接口: AddCasterInputInfo 请求示例:

> "CasterId": 10000, "InputInfo": {





当请求参数中的 InputType 为图片URL时,其值固定为3,且 InputUrl 应填入图片文件的URL。 响应示例:



参数与添加一个普通图片输入源并没有太大区别,仅在 Input Index 字段不太一致。

页面字段	参数	说明
-	InputIndex	设置备播图片时,固定98766

▲ 注意:

从示例参数可知,备播视频和备播图片可同时使用,按示例调用两次即可。

字幕功能



水印	文本	字幕	转场	流监控
+ 沃加		示例字幕	Į	
字幕内容	栏			类型 字幕位置
				显示方式
				● PVW窗口

虽然文本功能允许在视频中添加文字,其效果相对简单,难以满足一些更复杂需求。字幕功能在文本功能的基础上进 行了扩展,支持边框、背景,并可以组合使用以创建标题栏和字幕栏。

▲ 注意:

- 字幕功能底层是文本功能,对字幕的增删改查接口与文本的增删改查接口一致。
- 一个字幕配置可以包含一个标题栏和一个字幕文本栏,标题栏和字幕文本栏可以同时存在。
- 在实现上,标题栏和字幕文本栏是两个单独的文本配置,业务通过 Description 字段来判定文本配置 是否属于同一个字幕配置。即若两个 Description 相同,则认为这两个文本配置属于同一个字幕配置。

添加固定显示字幕



新增字幕

显示预览	
10000	示例标题
	示例字幕内容示例字幕内容
字幕备注	字幕示例
示例标题	✓ 显示标题性
标题字体	宋体 ▼ 标题字号 32 ▼ 标题背景 现代简约 ▼
示例字幕四	内容示例字幕内容
	12/512
	12/012
字幕字体	宋体 ▼ 字幕字号 34 ▼ 字幕背景 现代简约 ▼
显示方式	○ 固定显示 ○ 循环滚动 ○ 单次滚动
	X. 0.50 0/ X. 00.70 0/
又子112旦	X. 0.30 70 T. 02.70 70
	确会 取当
54032\/	
※加内次3	
-步,添加	山标题在。
]接口:	AddCasterMarkWordInfo

请求示例:

Х

```
🔗 腾讯云
```

```
"Description": "字幕示例",
"MarkWordType": 4,
    "DrawBoxWidth": 0.08,
    "DrawBoxLocationX": 0.085,
    "DrawBoxTransparency": 1
"MarkWordFontSize": 32,
"MarkWordFontType": 1,
"MarkWordLocationX": 0.0933,
"MarkWordRollEnable": false,
"MarkWordRollEndLocationX": 0,
"MarkWordRollOnceTime": 5,
"MarkWordText": "示例标题"
```

响应示例:

```
{
    "Response": {
        "RequestId": "18e5c09a-34df-4f12-8eae-5ab04e13f936"
    }
}
```

页面字段与参数对应关系:



_ 鸠川ム		
页面字段	参数	说明
字幕备注	Description	-
类型	MarkWordType	标题栏,值默认为4
-	MarkWordText	文本内容,上限512字符
字体	MarkWordFontT ype	1: 宋体,2: 黑体
字号	MarkWordFont Size	字体大小,范围为16至60
-	MarkWordFont Color	字体颜色的十六进制颜色代码
文字位置X	MarkWordLocat ionX	坐标系与布局一致,值为比例值
文字位置Y	MarkWordLocat ionY	坐标系与布局一致,值为比例值
显示方式	MarkWordRollE nable	固定显示时,该值固定为 false

请求中包含了 DrawBoxInfo 配置,可对标题栏的边框、背景等进行控制,相关参数如下: 页面字段与参数对应

页面字段	参数	说明
_	DrawBoxBorder	固定为1
_	DrawBoxBorderC olor	标题栏边框颜色
_	DrawBoxColor	标题栏填充颜色
_	DrawBoxHeight	标题栏高度,值为比例值
_	DrawBoxWidth	标题栏宽度,值为比例值
-	DrawBoxLocation X	坐标系与布局一致,值为比例值
_	DrawBoxLocation Y	坐标系与布局一致,值为比例值



	云直播

_	DrawBoxRoundR adius	标题栏拐角圆角半径
_	DrawBoxTranspa rency	透明度的范围是[0,1],其中0代表完全透明,1代表不透明。

▲ 注意:

• 在请求中,可以暂时忽略

MarkWordRollCount, MarkWordRollEndLocationX, MarkWordRollStartLocationX, MarkWordRollOnceTime

参数,按照示例进行填写即可。

标题栏的控制参数较多,其展示效果(例如边框与文字之间的距离、位置关系等)需要根据业务需求进行自行计算。

第二步,添加字幕文本栏。

调用接口: AddCasterMarkWordInfo




- い注意・
 - 字幕文本栏配置参数与标题栏参数含义一致。
 - 标题栏和字幕文本栏的展示效果,如两个栏之间的距离、位置关系等依赖业务需要自行计算。

添加单次滚动字幕

与固定显示字幕相比,单次滚动字幕更为常见。在请求参数中,标题栏和字幕文本栏的基本参数与固定显示时的参数 含义一致,只在滚动相关的设置参数上有所区别。



字幕备注 字幕示例
示例标题
标题字体 宋体 • 标题字号 32 • 标题背景 现代简约 •
示例字幕内容示例字幕内容
12/512
字幕字体 宋体 ▼ 字幕字号 34 ▼ 字幕背景 现代简约 ▼
显示方式 ○ 固定显示 ○ 循环滚动 ○ 单次滚动 滚动速度 ③ - 5 + 秒/条
文字位置 X: 8.50 % Y: 85.11 %
确定取消

第一步,添加标题栏,标题栏一般不滚动,因此请求参数与上节相同。

第二步,添加字幕文本栏。

```
调用接口: AddCasterMarkWordInfo
```



"MarkWordFontSize": 34,
"MarkWordFontType": 1,
"MarkWordLocationX": 0.09,
"MarkWordLocationY": 0.86,
"MarkWordRollCount": 1,
"MarkWordRollDirection": 0,
"MarkWordRollEnable": true,
"MarkWordRollEndLocationX": 0.90,
"MarkWordRollOnceTime": 5,
"MarkWordRollStartLocationX": 0.10,
"MarkWordText": "示例字幕内容示例字幕内容"
}
}

响应示例:

```
{

"Response": {

"RequestId": "27dcfb19-7ecb-41d5-89fa-36ac1a1a497e"

}

}
```

单次滚动相关参数:

页面字段	参数	说明
-	MarkWordRollEnable	单次滚动时,固定为 true
-	MarkWordRollCount	单次滚动时,固定为1
_	MarkWordRollDirection	滚动方向 0:从左往右 1:从右往左
滚动速度	MarkWordRollOnceTime	文字从出现到滚动结束的时间范围为5至600 秒。
-	MarkWordRollStartLocationX	坐标系与布局一致,值为比例值,表示滚动的起 始X轴坐标
_	MarkWordRollEndLocationX	坐标系与布局一致,值为比例值,表示滚动的结



束X轴坐标

<u>小 注意:</u>

单次字幕滚动结束后,标题栏和字幕文本栏将同时消失。

调整输入源音量

应用场景:在有多个输入源的情况下,由于采集设备的差异,音量听感可能不一致,因此需要调整音量以使多个输入 源之间的音量尽可能保持一致。或者,在直播过程中,可能需要临时关闭某个输入源的声音。



<u>小 注意:</u>

- 输入源的音量应该在页面刷新等情况下也能记住之前设置的音量,因此音量信息保存在输入源信息中, 修改音量实际就是在修改输入源。
- 若在添加输入时就已知某个输入源需要使用多大的音量,可以在添加输入源时就带上音量信息。
- 修改音量后,若预监中使用了该输入,则立刻生效,可在预览链接中查看效果。若需要主监生效,则需 重新调用 CreateCasterPgm 接口。

以修改**输入1的音量到70%**为例:

```
调用接口: ModifyCasterInputInfo
请求示例:
```

```
{
    "CasterId": 10000,
    "InputInfo": {
        "InputIndex": 1,
        "InputType": 1,
        "Volume": 70
    }
```



۲

由于只修改音量,不修改URL等信息,可不带 InputUrl 字段。

页面字段	参数	说明
-	Volume	音量百分比,范围范围: 0至200

响应示例:



释放导播台

应用场景:

- 在涉及的布局、水印、推流等配置比较复杂的情况下,单次直播结束后,想保留这些配置避免重复设置,或者觉 得停止预监、停止主监的动作过于繁杂,可使用释放导播台。
- 导播台释放后,将会关闭预监、主监、推流,停止输入源预览和处理任务,但是输入源、推流、水印、文本等配置将全部保留。



×

关闭控制台页面

【直接关闭】控制台<mark>不会断开直播仍正常计费</mark>, 【关闭并停止直播】结束计费, 预监 (PVW) 和直播流 (PGM) 以及转推出去的流都会停止。



调用接口: ReleaseCaster

请求示例:	
{ "CasterId": 10000 }	

响应示例:

"Response": {
"RequestId": "ff24f691-dc3e-4951-a09c-c8ae475c36ed"