

# 实时音视频 控制台指南







【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。



控制台指南

### 文档目录

概览 应用管理 创建应用 搜索应用 应用概览 功能配置 基础功能(转推与旧录制) 增值功能 录制管理(新录制) 回调配置 内容安全审核 素材管理 时长包管理 用量统计 音视频互动 云端录制 云端混流转码 旁路转推 仪表盘用量 监控仪表盘 房间通话调查 查看通话列表 通话详情 全链路详情 实时监控 数据大盘 告警设置 内容审核监控 开发辅助 快速跑通 Demo 快速在线调试 UserSig 生成与校验 RTMP地址生成器 TRTC云助手 终端日志排障 迁移辅助

# 控制台指南

## 概览

最近更新时间: 2024-10-17 11:44:22

实时音视频控制台为您提供用量统计、监控仪表盘、开发辅助、套餐包管理、应用管理等功能的配置和管理操作。

### 开始使用 TRTC

分为创建应用领取资源、体验 Demo、查看质量监控&运营统计、购买 TRTC 套餐资源四个步骤。

	718		
1 创建应用并领资源	2 体验Demo	3 质量监控&运营统计	4 购买资源
创建应用后可测试并接入音视频通话服务,同时我 们为您提供了高阶增值功能免费体验。	体验音视频通话Demo效果	测试集成TRTC服务后,可第一时间查询通话质量 详情以及获取用量统计	订阅包月套餐,解锁高阶音视频增值能力,拓展 务场景;也可单独购买时长补充包抵扣用量
创建应用	视频通话(TUICallKit)DEMO ビ 多人会议(TUIRoomKit)DEMO ビ 自由集成(无UI)Web DEMO	查看用量统计 查看监控仪表盘	前往购买

#### 概述

可以查看最新公告、本月累计时长、应用列表概览、快速跑通与集成指南文档、当前可用时长包和资源购买推荐等相关信息。





### 用量统计

#### 本月累计时长

展示本月累计实时音视频使用时长数据,包含语音时长、标清视频时长、高清视频时长及全高清视频时长。

2021年11月累计时长			查看更多
<del>语音</del>	<del>标清</del>	<b>高清</b>	<b>全高清</b>
О 分钟	0 分钟	О 分钟	О 分钟

若您需了解更详细的用量数据,可以单击右上角的**查看更多**跳转至 <mark>用量统计</mark> 进行查看,详情请参见 <mark>用量统计</mark> 。

#### 可用时长包

主要展示本账号下剩余音视频总时长和可用时长包,以及推荐购买的包月套餐和时长包。



可用时长包	管理
音视频总剩余时长	剩余音视频时长包
0分钟	0个
录制与混流总剩余时长	剩余录制与混流时长包
0分钟	0个
包月套餐推荐	更多套餐包
<b>音视频通话 群组通过</b>	<b>舌版    <mark>4874元</mark></b>
1个月   赠送音视频用量	± 38万分钟
<b>多人会议基础互动的</b> 1个月   赠送音视频用量	<b>反 3374元</b>
<b>自由集成 尊享版</b>	<b>1875元</b>
1个月   赠送音视频用量	38万分钟
时长补充包推荐	更多时长包
<b>音视频时长 2万分钟</b>	•
首购特惠限购1个   全部	8应用可扣除
<b>音视频时长 2.5 万分</b>	<b>}钟    168元</b>
12个月   全部应用可扣	除
<b>音视频时长 25 万分</b>	<b>钟 1589元</b>
12个月   全部应用可扣	除

! 说明:

- 购买套餐包前,请确保已了解相关计费信息,详情请参见 计费概述 。
- 若您需对已有套餐包进行管理,可单击 套餐包管理 进入相关操作页面,更多详情请参见 套餐包管理。

功能文档与帮助







## 应用管理 创建应用

最近更新时间: 2025-03-07 18:02:43

TRTC 通过应用的形式来管理不同的业务或项目。您可以在实时音视频控制台中给不同的业务或项目分别创建不同的应用,从而实现业务或项目数据 的隔离。

#### 注意事项

每个腾讯云账号最多可以创建300个 TRTC 应用。

#### 创建应用

1. 登录 实时音视频控制台,单击左侧栏应用管理。

创建应用	按应用名称、SDKA <sub>l</sub>	opID 或标签筛选应用	Q							
SDKAppID	应用名称	应用版本 (1)	标签 (1)	服务状态()	密钥SecretKey ③	创建时间 🕈	操作			
1		基础版	此应用无标签	正常		2023-01-31 16:45:22	详情	配置	统计	套餐订阅
1		旗舰版	此应用无标签	正常		2023-01-31 16:42:33	详情	配置	统计	套餐订阅
1400	VC	基础版	此应用无标签	正常		2023-01-31 16:07:49	详情	配置	统计	套餐订阅

2. 单击上方的**创建应用**,根据实际业务需求填写应用名称、选择场景(选填),同时可以选择领取TRTC包月套餐体验版服务,有效期7天,体验版 包含基础音视频和增值音视频功能,包月套餐功能说明请见 功能与计费说明 。



创建应用		×
应用名称 •	限数字、中英文和下划线,不能超过15个字符。	
场景(选填)	○ 视频通话(TUICallKit)	
	多人会议 (TUIRoomKit)       直播/语聊房 (TUILiveKit)	
	自由集成 (无UI)	
	● 暫不选择场景	
	*选择场景后,仍可以体验集成其他不同场景方案	
应用版本 (i)	入门版 版本详情 ▼	
	● 免费领取7天体验版 解锁全部TRTC功能,但使用音视频通话、云端录制和混流等功能产生用量会产生相应费用,计费说明 Ⅰ。	
标签 🛈	标签键 🖌 标签值 🗸 😒	
	+ 添加 ③ 键值粘贴板	
	创建应用	

## 说明: 应用名称仅支持填写数字、中英文和下划线,且不得超过15个字符。

3. 单击创建应用即可成功创建。

#### 查看应用列表

应用创建成功后,相应的应用信息会在应用列表中进行展示,其中展示的信息包括 SDKAppID、应用名称、应用版本、标签、服务状态、密钥及创 建时间。

SDKAppID	应用名称	应用版本 ()	标签 (1)	服务状态 ④	密钥SecretKey (j)	创建时间 🕈	操作			
		基础版	此应用无标签	正常		2023-01-31 16:45:22	详情	配置	统计	套餐订阅
140	C	旗舰版	此应用无标签	正常	B	2023-01-31 16:42:33	详情	配置	统计	套餐订阅
14C		基础版	此应用无标签	正常	B	2023-01-31 16:07:49	详情	配置	统计	套餐订阅
140		尊享版	此应用无标签	正常		2023-01-30 14:26:54	详情	配置	统计	套餐订阅



信息项	说明
SDKAppID	应用创建成功后自动生成的 SDKAppID,是应用的唯一标识,调用语音 API 接口时,需要提供该参数。
应用名称	创建应用时自定义的应用名称。
应用版本	TRTC应用默认为入门版,您可根据业务需求开通高阶版本解锁对应增值功能,功能与计费说明。
标签	在 <mark>应用信息</mark> 中设置的标签值。 用于标识和组织您在腾讯云的各种资源。例如:企业可能有多个业务部门,每个部门有1个或多个 TRTC 应用,这时, 企业可以通过给 TRTC 应用添加标签来标记部门信息。
服务状态	当前应用的服务状态情况,包括 <b>正常、已停用</b> 两种状态。 当服务状态显示"已停用"时,若非主动操作,请检查 <mark>套餐包余量</mark> 是否为0、 <mark>腾讯云账户</mark> 是否欠费。
密钥	用于初始化SDK配置文件的密钥信息
创建时间	应用成功创建的时间。
操作	支持详情、配置、统计和套餐订阅等操作。

#### 相关文档

- 若需在应用列表中搜索相关应用,具体操作请参见 搜索应用。
- 若需查看应用的基本信息,具体操作请参见 应用信息。
- 若需配置或查看应用的功能配置信息,具体操作请参见功能配置。
- 若需在云端混流转码时设置自定义背景图片,可在素材管理中添加对应的图片素材,具体操作请参见素材管理。
- 若需快速跑通应用配套的 Demo 源码,具体操作请参见 快速上手。



### 搜索应用

最近更新时间: 2024-10-17 14:13:52

为了帮助用户快速搜索出需要的应用,实时音视频控制台提供了应用搜索功能,支持按应用名称、SDKAppID 或标签筛选应用。

#### 注意事项

- 搜索框支持相同资源属性输入多个搜索信息,按回车键即可将搜索信息进行分割。
- 搜索框不支持不相同资源属性输入多个搜索信息,若客户选择不相同资源属性输入多个搜索,系统默认检索最后一个输入的资源属性的信息。

#### 操作步骤

1. 进入 应用管理,单击应用列表上方的搜索框。

创建应用	按应用名称、SDKAppID 或核	医笼筛选应用						Q
	选择资源属性进行过滤							
SDKAppID	应用名称	应用版本①	标签 ①	服务状态①	SDKSecretKey	创建时间 🛊	操作	
13	SDKAppID 标签	入门版	此应用无标签	正常	****** Ø	2024-03-21 17:00:49	详情 配置 统计 套餐订阅 惠	
}	TIRTC	入门版	此应用无标签	正常	Ø	2023-10-16 14:53:20	详情 配置 统计 套餐订阅 电	
-	Te TRTC	入门版	此应用无标签	正常	****** Ø	2023-10-16 11:24:00	详情 配置 统计 套餐订阅 重	
	' :ST	入门版	此应用无标签	正常	Ø	2022-11-10 10:28:12	详情 配置 统计 套餐订阅 惠	

2. 选择资源类型,并按实际情况填写搜索信息,单击筛选按钮即可进行筛选。

创建应用	SDKAppID: 16	b应用名称、SDKAppID:	或标签筛选应用						Q
SDKApp	ID 应用名称	应用版本①	标签〔〕	服务状态()	SDK SecretKey (i)	创建时间 🛟	操作		
	1t_云端		此应用无标签	正常	Ø	2024-03-21 17:00:49	详情 配置	統计 套餐订阅 重	
	D7 'T' 1	入门版	此应用无标签	正常	****** Ø	2023-10-16 14:53:20	详情 配置	统计 實餐订阅 重	
	С	入门版	此应用无标签	正常	····· Ø	2023-10-16 11:24:00	详情 配置	統计 套餐订阅 里	
	L. TOT	入门版	此应用无标签	正常	****** Ø	2022-11-10 10:28:12	详情 配置	统计 套餐订阅 重	

#### () 说明:

- 若您直接填写搜索信息,默认搜索"应用名称"相对应的应用。
- 若需修改单个搜索信息,单击其搜索信息,修改内容并按回车键即可完成修改。
- 若需删除修改信息,可单击搜索信息右侧的删除按钮删除。

#### 相关文档

- 若需创建新的应用,具体操作请参见 创建应用。
- 若需查看应用的基本信息,具体操作请参见 应用信息。
- 若需配置或查看应用的功能配置信息,具体操作请参见 功能配置。
- 若需在云端混流转码时设置自定义背景图片,可在素材管理中添加对应的图片素材,具体操作请参见素材管理。
- 若需快速跑通应用配套的 Demo 源码,具体操作请参见 快速上手。



## 应用概览

最近更新时间: 2025-06-05 18:23:52

应用创建成功后,您可通过配置管理进入查看应用的详细信息,其中展示信息包含应用基本信息、旁路直播信息、实时音视频服务状态及应用标签等 内容。

#### 应用信息

#### 应用基本信息

- 1. 进入实时音视频控制台,选择 应用管理,查看应用列表。
- 2. 选择需要修改应用信息的应用,单击其右侧操作栏的详情。

SDKAppID	应用名称	应用版本 🛈	标签 (1)	服务状态	密钥SecretKey (j)	创建时间 🕏	操作	
14	st	基础版	此应用无标签	正常	Ø	2023-01-31 16:45:22	详情 配置	统计 套餐订阅
14		旗舰版	此应用无标签	正常	Ø	2023-01-31 16:42:33	详情 配置	统计 套餐订阅
14	c	基础版	此应用无标签	正常	ø	2023-01-31 16:07:49	详情 配置	统计 套餐订阅

3. 进入应用详情页,通过应用概览页签的"应用信息"模块即可查看当前应用的应用基本信息和应用版本信息。

应用基本信息
--------

应用名称	1.00
应用介绍	未填写 🧪
SDKAppID	1 478 🗖 🛈
SDKSecretKey	
创建时间	2023-02-02 18:46:31

信息项	说明
应用名称	应用创建时用户定义的名称,可自定义修改。
标签	应用支持设置标签,用于标记一些业务信息, 查看更多 。
SDKAppID	应用创建成功后自动生成的 SDKAppID,是应用的唯一标识,调用语音 API 接口时,需要提供该参数。
SDKSecret Key	用于初始化SDK配置文件的密钥信息
创建时间	应用成功创建的时间。
应用介绍	应用介绍描述,可自定义修改。
应用来源	应用创建来源情况:

#### 修改应用信息

1. 在 应用管理 中选择需要修改应用信息的应用,单击其右侧操作栏的配置管理进入应用详情页。

2. 在**应用概览**页签中,查看"应用信息"模块,单击右侧的编辑。



应用基本信息	
应用名称	test
应用介绍	未填写 🎤
SDKAppID	1400789992 🛅 🛈
SDKSecretKey	****** Ø
创建时间	2023-01-31 16:45:22

3. 进入应用信息修改弹框,可修改应用名称及应用介绍信息,单击修改即可保存成功。

应用修改		×
应用名称*	Test	
应用介绍	请输入应用介绍	
	不超过300字	取消

() 说明:

- 应用名称输入框仅支持填写数字、中英文和下划线,不能超过15个字符。
- 应用介绍输入框仅支持填写数字、中英文和下划线,不能超过300个字符。

#### 应用版本信息

TRTC 应用默认为入门版,您可根据业务需求开通高阶版本解锁对应增值功能,详情请参见 <mark>功能与计费说明</mark> 。同时针对每个应用提供2次体验版领取 机会,可体验旗舰版的功能,每次体验有效期7天 。

• 入门版

	应用版本	信息				
	应用版本 到期时间	入门版 无限期	版本详情	套餐订阅	免费领取体验版	
体验	版					
	应用版本值	言息				

• 正式付费版(基础版/尊享版/旗舰版)



### **应用版本信息** 应用版本 基础版 版本详情

 到期时间
 2023-03-01
 订阅续期

 自动续期
 未开启
 开启自动续期

信息项	说明
应用版本	<ul> <li>当前应用的包月套餐版本,TRTC 应用默认为入门版,您可根据业务需求开通高阶版本解锁对应增值功能,详情请参见 功能与计费说明。</li> <li>版本详情:展示当前包月套餐包的基础音视频功能、增值音视频功能和支持的 SDK 平台。</li> <li>免费领取体验版:每个应用可免费领取2次(每个账号上限10次)体验版试用资格,每次有效期为7天,体验版能力与旗舰版能力一致。注意:体验版有效期内开通订阅付费版本后,当前体验版将失效转为您付费开通的套餐版本。</li> </ul>
到期时间	当前应用的包月版本对应的到期时间,同时您可以手动购买相同版本进行续期,如需更换付费版本,请提交工单处理。
自动续期	支持开启当前应用包月套餐的到期自动续费功能。

#### 应用服务状态

当前应用(SdkAppID)的服务状态,有正常和停用两种,正常状态下TRTC服务可用,停用状态下服务不可用。 针对非您主动的应用停用,可能是由于**未开启后付费**或者**欠费**导致的,请对应的开启后付费或者购买音视频时长包、欠费冲正后启用应用,以确保服 务正常可用,更多详情请见 。

应用服务状态					
状态	<b>E常</b> 己开启后付费,请保持腾讯云账户金额充足防止欠费停服,可前往 <b>费用中心</b> 【 查看账户余额。				
	更多操作 マ				

#### 含 UI 低代码集成接入

TRTC 联合多款云产品,提供含 UI 的场景化集成方案,只需购买组合套餐,仅仅几步即可完成接入。此处展示您当前应用的 UI 组件获取的情况, 方便您进行管理。

目前 TRTC 推出了视频通话(TUICallKit)、多人会议(TUIRoomKit)和在线直播/语音聊天室(TUILiveKit)。

#### 组件状态展示

展示当前应用的 TUICallKit/TUIRoomKit/TUILiveKit 组件服务状态、版本、到期时间以及自动续费状态等信息,不同组件的状态规则类似。

含 UI 低代码集成接入						
	视频通话	(TUICallKit)	多人会议	(TUIRoomKit)	在线直播/语音聊天室	(TUI 🕨
视频〕 成方影	视频通话(TUICallKit)提供了音视频通话场景下常见的1V1通话、群组通话等功能,提供微信视频聊天同款 UI 快速集成方案,仅需几行代码即可快速集成。 <mark>方案介绍</mark>					
基	本信息					
用品	务状态	J集成				
1	前版本群	¥组通话版-38万分钟版	本详情			
至.	期时间 2	024-11-10 (i) 续期				
自	动续期未	开启 🛈 开启自动续期				



信息项	说明
服务状态	<ul> <li>当前音视频通话组件服务生效状态</li> <li>由于 UI 组件服务需要结合 TRTC 包月套餐和 IM 套餐包同时使用,需同时两个产品服务以开通音视频通话组件的服务状态</li> </ul>
当前版本	当前 UI 组件的版本以及支持的能力详情
到期时间	当前 UI 组件服务到期时间,由于UI组件服务需要结合 TRTC 包月套餐和 IM 套餐包同时使用,故到期时间为两个套餐包到 期时间的最小到期日期。
自动续期	当前 UI 组件的到期自动续期功能开启情况,支持开启自动续期(需要同时开启 TRTC 包月套餐和 IM 套餐包的自动续 期 ),并支持随时关闭
场景套餐升级	您可以通过升级 TRTC 包月套餐版本来解锁更高版本的 TUICallKit/TUIRoomKit/TUILiveKit 组件。

#### △ 注意:

1、由于含 UI 组件依赖实时音视频 TRTC 和即时通讯 IM 的服务,需保证当前应用的两个产品服务可用。

2、我们提供了每个应用有2次 TUICallKit/TUIRoomKit/TUILiveKit 的体验试用机会。领取体验版后

TUICallKit/TUIRoomKit/TUILiveKit 3个组件同时生效供您测试使用,有助您选择适合业务场景的组件。

#### 低代码组件激活

当您分别购买了 TRTC 包月套餐和 IM 套餐包,并不是一次性下单购买的含 UI 组件(TUICallKit/TUIRoomKit/TUILiveKit ),此时含 UI 组件 能力默认不开启,如需使用,请前往控制台请击 **立即激活**(此步骤免费),激活后方可正常使用组件,如下图:

#### 含 UI 低代码集成接入

•

视频通话(TUICallKit) 多人会议(TUIRoomKit) 在线直播/语音聊天室(TUI ▶

视频通话(TUICallKit)提供了音视频通话场景下常见的1V1通话、群组通话等功能,提供微信视频聊天同款 UI 快速集 成方案, 仅需几行代码即可快速集成。方案介绍

基本信息		
服务状态 当前版本	待激活 () 群组通话版-38万分钟	版本详情
立即激活		

激活时,您可选择其中一个的组件类型(TUICallKit/TUIRoomKit/TUILiveKit)进行开通,组件对应版本将根据您的当前 TRTC 和 IM 的版本 自动生成,具体版本映射关系和版本变更方式可参见各组件的开通服务文档。目前一个 SDKAppID 只可激活一个低代码组件,若您想同时使用多款 组件,可参考如何同时使用多款组件。



场景方案激活					
当前您购买了 TRTC 尊享版和 IM 旗舰版,可在以下方案中选择一	一个激活				
• <b>视频通话(TUICallKit)</b> 群组通话版-38万分钟	多人会议(TUIRoomKit) 基础互动版	<ul> <li>(い) 在线直播/语音聊天室(TUILiveKit)</li> <li>多人注麦版</li> </ul>			
	激活取消				



#### 低代码组件切换

由于目前同一个 SDKAppID 只可激活一个低代码组件,但支持组件之间的切换,您可以在 TUICallKit/TUIRoomKit/TUILiveKit 之间选择您想 使用的组件进行切换,不限次数。

如下图所示,点击**方案切换**后,您当前应用的含 UI 低代码的生效组件将由 TUICallKit 切换为 TUIRoomKit,前提是您已购买了解锁对应组件版本 的套餐(TUICallkit 版本套餐说明,TUIRoomKit 版本套餐说明,TUILiveKit 版本套餐说明);目前一个 SDKAppID 只可激活一个低代码组 件,若您想同时使用多款组件,可参考 如何同时使用多款组件。

含 UI 低f	代码集成接入							
<ul> <li>(TI</li> </ul>	JICallKit)	多人会议	(TUIRoomKit)	在线直播/试	昏音聊天室	(TUILive	eKit)	
在线直播/i 动礼物等项	语音聊天室(TUILiv 力能,仅需几行代码	/eKit)提供 <sup>⁻</sup> 即可快速集府	了语音、视频场景下常见 戈。方案介绍	的主播开播、请	昏音聊天室、	观众连麦、	聊天弹幕、	互
基本信	言息							
服务状	态 未开通 ()							
当前版	切换							

#### 内容安全审核

TRTC 联合 T-Sec 天御推出 内容安全审核服务,支持高效准确识别音频直播和视频直播中涉黄、低俗、谩骂、违法违规等不良内容,帮您节省审 核人力成本,保证内容合规安全,可点击"立即开通"开启服务。





#### 实时音视频服务状态

主要展示当前应用的实时音视频基础服务和增值服务状态情况,包括"正常"、"已停用"两种状态。

• 正常:

状态为正常时,实时音视频基础服务和增值服务皆可正常使用。为了保证服务持续正常可用,请及时 续购套餐包 ,或 开启后付费 并保持 腾讯云 账户 余额充足。

实时音	实时音视频服务状态					
状态	<b>正常</b> 已开启后付费, 看账户余额。	请保持腾讯云账户金额充足防止欠费停服,	可前往 费用中心 🗹 查			
	更多操作 ▼					

• 已停用:

状态为已停用时,实时音视频基础服务和增值服务皆不可用,请检查是否存在下方描述情况:

- 未开启后付费,免费试用套餐包用完或过期自动停服:您可以 购买套餐包 重新激活服务或直接 开启后付费。
- 已开启后付费,腾讯云账户欠费后导致停服: 欠费冲正 后将自动恢复服务。
- 您手动操作将应用停用使其处于停服状态:单击启用应用即可重新恢复服务。

实时音	音视频服务状态	
状态	<b>已停用</b> 您已自助停用,可	点击下方【启用应用】开启。
	启用应用	更多操作 ▼

#### 自助停用应用

1. 选择**更多操作**下拉菜单,单击**停用应用**。

5	实时音	视频服务状态
ł	犬态	正常 已开启后付费,请保持腾讯云账户金额充足防止欠费停服,可前往费用中心 ☑ 查看账户余额。 更多操作 ▼
-		<b>停用应用</b> 删除应用

## 🔗 腾讯云

#### 2. 阅读《停用声明》并点击确认停用。



- 3. 确认停用应用后,您需要进行二次身份验证,以防操作失误带来不必要的损失。
- 4. 停用操作发起成功后,全量生效需要3-5分钟,请耐心等待。

#### 自助启用应用

1. 单击**启用应用**。

实时者	音视频服务状态		
状态	已停用		
	启用应用	更多操作 ▼	

2. 阅读《启用声明》并单击确认启用。

启用说明	×
1、启用操作从发起到 <mark>全量生效需要3-5分钟。</mark> 2、启用生效后,该应用的基础服务(音视频通话、互动直播)和增值服务(混流转码、云端 制等)可恢复使用。	큤
<b>启用</b> 取消	
确认它田应田后,你需要进行二次身份验证,以防操作生得要求不必要的损失	

- 3. 确认启用应用后,您需要进行二次身份验证,以防操作失误带来不必要的损失。
- 4. 启用操作发起成功后,全量生效需要3分钟 5分钟,请稍后再刷新页面查看。

#### 自助删除应用



#### 1. 选择更多操作单击删除应用。

实时暂	音视频服务状态	
状态	<mark>已停用</mark> 您已自助停用,可	点击下方【启用应用】开启。
	启用应用	更多操作 ▼
		删除应用

2. 阅读《删除声明》并单击确认删除。

删除说明 ×
1、删除操作从发起到全量生效需要3-5分钟,全量生效之前仍然会正常计费。
2、删除生效后只会阻止新的用户进入 房间 🖸 ,生效之前已经进房的用户仍然会正常计费。您可以通过 解散房间 🖸 接口,强行关闭使用中的房间。
3、删除生效后,该应用的基础服务(音视频通话、互动直播)和增值服务(混流转码、云端录 制等)都将 <mark>无法使用</mark> 。
注意:若您使用过云端录制功能,在停用生效后,录制文件不会自动删除,您可根据需要自行 前往 云点播控制台 > 媒资管理 🖸 中处理。
删除取消

- 3. 确认删除应用后,您需要进行二次身份验证,以防操作失误带来不必要的损失。
- 4. 删除操作发起成功后,全量生效需要3分钟 5分钟,请耐心等待。

#### () 说明:

- 控制台二次身份验证成功后,30分钟内无需重新验证,请谨慎操作。
- 停用/删除生效后,只会阻止新的用户进入 房间,生效之前已经进房的用户仍然会正常计费。您可以通过 解散房间 接口,强行关闭使用中的房间。
- 停用/删除生效后,该应用的基础服务(音视频通话、互动直播)和增值服务(混流转码、云端录制等)都将无法使用。
- 自助 停用/启用/删除 应用 发起后,全量生效需要3分钟-5分钟,请耐心等待。
- 正常状态下,无法删除应用;请先自助停用后再删除。

#### 标签

标签 用于标识和组织您在腾讯云的各种资源。例如:企业可能有多个业务部门,每个部门有1个或多个 TRTC 应用,这时,企业可以通过给 TRTC 应用添加标签来标记部门信息。

#### 添加应用标签

- 1. 在 应用管理 中选择需要修改标签信息的应用,单击其右侧操作栏的配置管理进入应用详情页。
- 2. 在**应用概览**页签中,查看"标签"模块,单击右侧的编辑。

<b>标签</b> 🛈	[	编辑
未设置任何标签,如需修	多改请点击右上角"编辑"按钮。	



3. 进入标签编辑弹框,选择已在标签管理中创建的标签键和标签值。

编辑标签						×
标签用于从不同维	意对资源分类管理	里。如现有	标签不符合您	的要求, 请前	i往 <b>标签管理</b>	2
已选择1个资源						
标签键	v	标签值		•	×	
+添加						
		确定	取消			

#### () 说明:

- 若现有的标签不符合您的要求,请前往 标签管理 进行创建操作。
- 支持为应用添加多个标签,单击 +添加 即可创建新的标签配置框。
- 4. 单击确定保存,控制台会刷新弹框显示是否修改成功。

#### 删除应用标签

- 1. 在 应用管理 中选择需要修改标签信息的应用,单击其右侧操作栏的配置管理进入应用详情页。
- 2. 在**应用概览**页签中,查看"标签"模块,单击右侧的编辑。

标签①	编辑
NAME AND POST OFFICE	

3. 进入标签编辑弹框,选择需要删除的标签,单击右侧的删除按钮。

	v		× ×	]
	Ŧ		v X	_
标签键	Ŧ	标签值	v X	

4. 单击确定保存,控制台会刷新弹框显示是否修改成功。

### 相关文档

- 若需创建新的应用,具体操作请参见 创建应用。
- 若需在应用列表中搜索相关应用,具体操作请参见 搜索应用。
- 若需配置或查看应用的功能配置信息,具体操作请参见 功能配置。
- 若需在云端混流转码时设置自定义背景图片,可在素材管理中添加对应的图片素材,具体操作请参见素材管理。
- 若需快速跑应用通配套的 Demo 源码,具体操作请参见 快速上手。

## 功能配置 基础功能(转推与旧录制)

最近更新时间: 2025-07-02 20:13:14

应用创建成功后,您可通过**功能配置**为您当前的应用开启 旁路转推 、云端录制 和 高级权限控制 功能,该页面所有功能配置修改成功后大约5分钟生 效。

#### 旁路转推配置

腾讯云

#### 注意事项

- 基于 UDP 传输协议的 TRTC 服务,通过协议转换将音视频流对接到 云直播 系统,这个过程称之为"旁路转推"。
- 旁路转推功能默认关闭,开启旁路转推功能需先开通云直播服务。
- 将旁路转推用于 CDN 直播观看 时,云直播将会按直播观看产生的下行流量/带宽收取相关费用,详见 云直播 > 流量带宽计费 说明。
- 您可以使用旁路转推将音视频推流至云直播,使用云直播的录制能力完成录制,将会产生录制、录制文件存储等费用,详见 云端录制与回放 > 相 关费用 说明。
- 若您在 云直播控制台 给旁路转推使用的转推域名( xxxx.livepush.myqcloud.com ) 绑定了录制、转码、截图鉴黄、水印等收费功能的模 板,则旁路转推时会产生模板对应的 增值费用 。

#### 开启旁路转推功能

- 1. 进入实时音视频控制台,选择 应用管理。
- 2. 选择需要修改功能配置的应用,单击目标应用所在行的配置,进入功能配置 > 基础功能页面。

SDKAppID	应用名称	应用版本 🛈	标签 (1)	服务状态	密钥SecretKey (i)	创建时间 🕈	操作
1	测试赠送	尊享版	此应用无标签	正常		2023-04-07 18:05:36	详情 配置 统计 套餐订阅
1 54	测试退款	基础版	此应用无标签	正常		2023-04-03 16:31:09	详情 配置 统计 套餐订阅

3. 在**旁路转推配置**中,单击**开启旁路转推**右侧的按钮。



- 🔗 腾讯云
  - 4. 在弹出的开启旁路转推功能弹框中,仔细阅读风险说明;若确认开通,单击开启旁路转推功能即可。



#### 选择旁路转推方式

旁路转推功能开启 后,您可以根据实际业务情况选择旁路的转推方式:

旁路转推配置	t	
开启旁路转推		
旁路转推方式	<ul> <li>○ 指定流旁路 ③</li> <li>● 全局自动旁路 ③</li> <li>无法修改旁路转推方式, 请先启用上方的旁路转推。</li> </ul>	
旁路转推域名	livepush.myqcloud.com	隹域名,否则会导致旁路转推失败。

- 指定流旁路:选择"指定流旁路"后:如果不需要混流转码,请调用客户端 SDK startPublishing 接口直接发起旁路转推;如果需要混流转码,请根据 云端混流转码 文档指引操作,混流转码后会自动旁路转推。
- 全局自动旁路:选择"全局自动旁路"后,TRTC所有上行音视频流都会被自动旁路转推到您所设置的转推域名下。

#### 切换旁路转推域名

**1.** 您当前默认的推流域名为 xxxx.livepush.myqcloud.com/xxx.tlivecloud.com ,并且支持切换您在 云直播控制台 绑定的推流域名,如 需切换其他推流域名请先前往云直播控制台进行绑定。

#### () 说明:

切换推流默认域名后,您之前绑定在当前推流域名的录制模板、回调模板、截图鉴黄模板和水印模板将会失效,请先将这些模板绑定至您 即将切换的新推流域名,再完成切换,域名切换生效等待时间为30分钟,生效之后,新建的房间内产生的音视频将会按照新的推流域名进 行转推。

2. 前往 实时音视频控制台 > 应用管理 > 功能配置 下,单击旁路转推功能处的切换。

旁路转推配置	
开启旁路转推	
旁路转推方式	● 指定流旁路 ①     全局自动旁路 ①
旁路转推域名	livepush.myqcloud.com ②切换 请勿在云直播控制台或其他域名网站删除或禁用当前转推域名,否则会导致旁路转推失败。
▲ 注意:	



如果您当前使用的是 旧版云端录制 功能,那么当您完成推流域名切换后,您当前应用的云端录制能力将升级为 新版云端录制 且不支持 回退,请确认新版云端录制能力是否满足您的需求之后,再进行推流域名切换。

#### 关闭旁路转推功能

如果您需要关闭旁路转推功能,具体操作步骤如下:

- 1. 单击 应用管理,选择需要修改功能配置的应用,单击目标应用所在行的功能配置。
- 2. 在**旁路转推配置**中,点击**开启旁路转推**右侧的按钮。

旁路转推配置	
开启旁路转推	
旁路转推方式	● 指定流旁路 ③     全局自动旁路 ④
旁路转推域名	□ □ □ ○ 切换
	请勿在云直播控制台或其他域名网站删除或禁用当前转推域名,否则会导致旁路转推失败。

3. 在弹出的关闭旁路转推功能弹框中,仔细阅读风险说明;若确认关闭,单击关闭旁路转推功能即可。

关闭旁路转推功能			
如需关闭旁路转推功能,请先仔细阅读下述因为关闭旁路转推功能而引起的风险: 1. 若您有使用 CDN 直播观看 I <sup>2</sup> 功能,关闭旁路转推功能后将导致 CDN直播观看 功能无法正常使用。			
2. 若您有使用旁路转推功能至云直播进行录制,关闭旁路转推功能则导致功能无法正常使用			
<ol> <li>若您有在 云直播控制台 ☑ 给旁路转推使用的转推域名         (xxxx.livepush.myqcloud.com/xxx.tlivecloud.com) 绑定了录制、转码、截图鉴黄、水印         等功能的模板,关闭旁路转推功能后也将影响上述模板的功能。</li> </ol>			
4. 关闭旁路转推功能后,当前应用的云端录制功能将升级为 新版云端录制 2,新版云端录制 需要您对录制功能和录制回调进行重新开发配置,如果当前应用已经是新版云端录制功能, 将不会产生影响。			
我已仔细阅读上述风险说明,经评估后确认需要关闭旁路转推功能			
关闭旁路转推功能 取消			

#### ▲ 注意:

关闭旁路转推功能后,您当前应用的云端录制能力将升级为新版云端录制且不支持回退,请知悉。

#### 云端录制配置

#### 注意事项

- 目前实时音视频服务存在两种云端录制功能,新版云端录制能力通过TRTC的录制集群实现录制功能,旧版云端录制能力通过旁路转推使用 云直 播 的能力为您提供全程的云端录制功能,两者都将录制下来的文件存储到 云点播 平台。(同一个应用只可使用一种录制能力,云端录制能力类型区分)
- 新版云端录制功能使用的是实时音视频内部的能力,产生录制费用由TRTC侧收取,详细计费规则请参见云端录制计费说明,旧版录制功能使用 的是云直播服务的能力,详细计费规则请参见 旧版云端录制计费说明。
- 录制后的文件存储在云点播平台,将产生云点播的存储费用,按录制文件存储在云点播平台的存储容量计费;如需播放或下载录制的视频文件,将
   会产生云点播服务的流量(视频加速)费用,按下行加速流量计费,详细计费规则请参见 云点播 > 计费说明。

• 云端录制功能默认关闭,启用云端录制功能需要先开通云直播和云点播服务。

#### () 说明:

腾讯云

判断当前应用(SdkAppld)的云端录制的类型和旧版云端录制能力,可进入**控制台 >** 应用管理 页面内具体应用查看,若存在**录制管理**目 录,则当前应用的云端录制类型为 新版云端录制,若不存在则当前应用的云端录制类型为 旧版云端录制 。请根据您当前应用的录制类型查 看对应的功能说明文档。



#### 新版云端录制功能说明

实时音视频现已推出新版云端录制能力,截止2022年08月01日零点未开通旁路转推功能的应用和2022年08月01日后新创建的应用和默认使用新版 云端录制能力,其余应用则默认保留旧版云端录制能力。新版云端录制更多说明请见 录制管理 。

#### 旧版云端录制功能说明

#### 启用云端录制功能

旧版云端录制,可以将房间中的每一个用户的音视频流都录制成一个独立的文件,若您需开启云端录制功能,详细操作指引请参见 <mark>实现云端录制与回</mark> <mark>放</mark> 。

#### 修改云端录制配置

```
△ 注意:
```

修改云端录制配置可能会影响您线上正在运行的业务数据,请确认风险后谨慎操作。

1. 单击 应用管理,选择需要修改云端录制配置的应用,单击目标应用所在行的**功能配置**。



2. 在**功能配置 > 云端录制配置**中,单击右侧的**编辑**进入云端录制配置修改页。

云端录制配置				编辑
启用云端录制				
云端录制形式	◯ 指定用户录制	🛛 讠 📃 全局自动录制 🤅		
录制文件格式	文件类型 访	单个文件最大时长(分钟) 🚯	文件保存时长(天) 🤅	) 续录超时时长(秒) ()
	HLS	无时长限制	永久	不续录
文件存储位置		()		
录制回调地址				()
录制回调密钥		(		

3. 根据实际情况修改 配置信息,单击确定即可保存修改。

#### 关闭云端录制功能

关闭云端录制后将导致您线上正在运行的业务无法进行云端录制,包括手动录制和自动录制。请确认您的业务确实不再需要云端录制功能时再关闭。 1. 单击 应用管理,选择需要修改功能配置的应用,单击目标应用所在行的功能配置。

2. 在**功能配置 > 云端录制配置**中,单击**启用云端录制**右侧的按钮。



3. 仔细阅读关闭后的影响,若确认关闭云端录制,单击**关闭云端录制**即可。



#### 新、旧云端录制对比

对比项	新版云端录制	旧版云端录制
录制类型	指定用户录制、全局自动录制	指定用户录制、全局自动录制
录制发起方式	指定用户录制:CreateCloudRecording 发起录制任务 全局自动录制:通过控制台配置全局录制模板,开启自动录 制开关即可,更多说明 。	指定用户录制:控制台配置指定用户录制模板,并通 过sdk进房触发录制任务 全局自动录制:控制台配置全局录制模板,并通过 sdk进房触发录制任务,更多说明。
录制格式	MP4、HLS、AAC	MP4、HLS、AAC、FLV
录制回调	新版录制 回调说明	旧版录制回调说明



录制文件存储位置	云点播 VOD、对象存储 COS	云点播 VOD
录制灵活性	新版云端录制提供一套服务端 API,支持灵活发起、调整和 结束录制任务,可在录制任务过程中调整录制参数,已满足 您的个性化录制需求	需要在进房时指定发起录制的用户,过程中不可修 改。
录制费用	录制费用说明	录制费用说明

#### 云端录制能力升级

如果您在了解了新版录制的 功能说明和限制 后,想将当前应用的云端录制能力升级为新版云端录制,我们提供了通过控制台的三种切换方式,任一方 式即可切换且不支持回退,请您确认后再进行切换。

#### ▲ 注意:

录制升级的影响:

- 由于服务架构正在迁移的影响,2022年07月12日之前创建的应用切换到新版云端录制后,如需使用全局自动化录制(手动 API 录制立即生效无影响),需等待1个工作日配置生效(需使用对应应用完成一次进房推流),2022年7月12日之后新创建应用立即生效无需等待可直接使用全局自动化录制和手动 API 录制,请您知悉。
- 升级为新版云端录制后,需要针对新版录制能力进行开发接入和录制回调事件的调整,请您预留一定的调整时间。
- 升级后,若您开启了 旁路转推 功能且在云直播控制台配置了录制模板且绑定了域名,则同时会发起云直播侧的 录制功能,如不需要发起 云直播侧的录制功能,可以在 云直播控制台 解绑录制模板。
- 方式1:当前应用完成旁路转推的默认推流域名的切换流程(无需实际切换转推域名)。

切换转推域名 ×
切换转推域名确认 ×
切换新转推域名 后: . 当前TRTC提供的云端录制无法继续使用, 取而代之的是, TRTC提供 新版录制功能 🖸(切 换前请了解新版录制能力的 功能限制 🗹 是否满足您的业务需求), 或者可以使用旁路转推
音视频流至云直播进行录制。 2. 如果您旁路转推音视频流至云直播进行录制,从而产生的录制费用由 云直播收取 [2],录制 用量需前往 云直播 [2]控制台查看,不再由实时音视频收取费用和提供用量查询。
✔ 我已了解并确认带来的影响,经评估后确认切换
确认切换取消
确认切换



• 方式2:关闭当前应用的旁路转推功能后重新开启。



• 方式3:通过原云端录制配置下方的切换入口进行切换。

云端录制配置					<u>581</u>
启用云端录制					
云塘录制形式	◎ 指定用户录制 ③   ● 全局自动录制 ③				
录制文件格式	文件类型 ① 单个文件最大时长 (分钟) ③	文件保存时长 (天) ①	续录题时时长 (秒) ①	文件存储位置 ①	
		未设置,如蜀修改调点击	右上角"编辑"按钮		
录制回调地址	未设置,如需修改请点击右上角"编辑"按钮 ①				
录制回调密钥 实时音视频现推	未设置,如需修改请点击右上角"编辑"按钮 ① 出金新录刷功能,支持房间内随时发起并指定任意督视频流进行录制,点击	5 宣誓详情 🖸 ,如雾健用请点击 切换	<b>录炮功能</b> 。		
<ul> <li>功能送</li> <li>实时</li> <li>云端</li> <li>云端</li> <li>子別</li> <li>小別</li> <li>如調</li> </ul>	樹 智能頻繁多進过旁邊性骨使用 <u>五直 64</u> 约而力力愿發供全容的方面要的 美能加速度以又化成。但用於環境和這個要要开开最互直關係已直接除多。 基本加速度用了 五直實時能力。因此是先开看五直實服务。 美術店得个生 后的文件存得成石品是中心,将个生工品種原子推摸用, 提美集和文件存储的 或或 "有意来能问题很大师,考全个工品建施服务的准置。(说我知道:男件	5年,并将录制下来的文件存储到 <u>云远</u> 就到费用,以录制类型和录制时长为运 在云点播平台的存储容量计费,详细计 月,按下行加速流量计费,详细计费现	2 2 平台。 算标准,详细计费规则清参见 <u>云融录明计</u> 费规则请参见 <u>云点播 &gt; 武器穿储(目信)</u> 则请参见 <u>云点播 &gt; 武器印建(目信)</u> 的倍	11世部121。 11地说用121球 <u>元点用。我就存储资源的价格说</u> 1211(2111项 <u>元点用。我就知道资源在价格说</u> 相(	題12. Z.

#### ▲ 注意:

新、旧云端录制能力的回调信息和配置回调方式不同,如需使用回调功能,请您在切换后完成 新版云端录制回调地址配置 并了解 新版录制 回调说明 。

#### 高级权限控制

如果您希望给某些房间中加入进房限制或者上麦限制,也就是仅允许指定的用户去进房或者上麦,而您又担心在客户端判断权限很容易遭遇破解攻 击,那么可以考虑 开启高级权限控制 。



#### 注意事项

开启高级权限控制后,当前 SDKAppID 的所有用户都需要在 TRTCParams 中正确传入 privateMapKey 参数才能成功进房。如果线上有使用 此 SDKAppID 的用户,请不要轻易开启此功能。

#### 启用高级权限控制

1. 单击**应用管理**,选择需要开启高级权限控制的应用,单击目标应用所在行的**功能配置**。



2. 在**功能配置 > 高级权限控制**中,单击右侧的**启用高级权限控制**右侧按钮。



#### 关闭高级权限控制

- 1. 单击**应用管理**,选择需要关闭高级权限控制的应用,单击目标应用所在行的**功能配置**。
- 2. 在**功能配置 > 高级权限控制**中,单击右侧的关闭高级权限控制右侧按钮。

× 关闭高级权限控制
请注意:关闭高级权限控制后,使用该 SDKAppiD 的所有用户都无需权限验证即可直接进房或 上麦。如果线上有使用此 SDKAppiD 的用户且依赖进房或上麦权限控制,请不要轻易关闭此功 能。
如果您已充分评估上述风险,确定要关闭高级权限控制,请点击【确定】按钮。
确定取消

#### 相关文档

- 若需创建新的应用,具体操作请参见 创建应用。
- 若需在应用列表中搜索相关应用,具体操作请参见 搜索应用。
- 若需查看应用的基本信息,具体操作请参见 应用信息。
- 若需在云端混流转码时设置自定义背景图片,可在素材管理中添加对应的图片素材,具体操作请参见素材管理。
- 若需快速跑应用通配套的 Demo 源码,具体操作请参见 快速上手。



## 增值功能

最近更新时间: 2025-06-05 18:23:52

本文将对 TRTC 包月套餐包所含**増值功能**进行说明和使用引导。增值功能需开通 TRTC 包月套餐 后解锁使用,不同增值功能需开通不同的套餐包 版本。

当前页面所有功能配置修改成功后大约5分钟生效。

#### 功能概览

#### () 说明:

以下是常用增值功能说明,包月套餐支持增值能力详细参见 包月套餐计费说明。

功能名称	功能说明	可解锁版本
AI 降噪	AI 降噪可以消除传统降噪无法消除的声音,如咳嗽声、打喷嚏、汽车鸣笛声等 非平稳的噪声。 即时通信 IM 场景下,支持实时的音频降噪通话,和本地录制音频消息的 AI 降 噪。	尊享版、尊享版 Plus、旗舰 版、旗舰版 Plus
弱网通话卡顿优化	针对户外等弱网环境下优化卡顿率,秒开速度更快。	尊享版、尊享版 Plus、旗舰 版、旗舰版 Plus
RTMP 推拉流	降低客户接入门槛,TRTC 支持 RTMP 标准协议推拉流。	尊享版、尊享版 Plus、旗舰 版、旗舰版 Plus
小程序通话加速	实时音视频针对 RTMP over Quic 与 TRTC 间互通进行了全面优化升级,提 升小程序 SDK 通话流畅性和稳定性。	尊享版、尊享版 Plus、旗舰 版、旗舰版 Plus
3D 立体音效	使用户在音频听感上具有空间感,可以实现根据虚拟人物的面部朝向、音源朝 向、远近距离与上下高度,呈现不同声音效果,模拟现实听觉感受。	尊享版、尊享版 Plus、旗舰 版、旗舰版 Plus
实时查询在线房间和用 户	提供在线房间和用户查询 Rest API,可用于实时活跃数据统计,不建议用于强 业务逻辑处理使用。详细信息请参见 查询TRTC实时监控规模指标 。	尊享版、尊享版 Plus、旗舰 版、旗舰版 Plus
兴趣区域视频编码	兴趣区域视频(ROI)编码可以降低 CPU 消耗,确保在绝大多数场景下都可以 提供当前场景"最低延时"与"最优质量"的视频体验。	旗舰版、旗舰版 Plus
高分辨率画质 2K/4K	针对高分辨率画质需求场景,支持 2K/4K 分辨率推流进房和屏幕分享功能(目 前仅 PC 端和 Web 端支持 2K+ 分辨率)。	旗舰版、旗舰版 Plus
SDK 私有加密	TRTC SDK 提供二次加密能力,用户可以指定加密算法,进一步提升音视频数 据安全性。	旗舰版、旗舰版 Plus
可分层视频编解码	结合腾讯多媒体实验室推出的 O264RT 编码技术,提升画面加载速度,明显降 低带宽消耗,终端适配更加稳定。	旗舰版、旗舰版 Plus
虚拟背景	<ul> <li>基于人像轮廓识别技术,实现精准的人像分割效果,支持模糊背景、自定义图片背景。详细信息请参见使用虚拟背景。</li> <li>目前仅Web端可用,更多功能及端支持,敬请期待。</li> </ul>	旗舰版、旗舰版 Plus

#### 管理增值功能

1. 进入实时音视频控制台,选择 应用管理 。

#### 2. 选择需要修改功能配置的应用,单击目标应用所在行的配置。

> 腾讯云

SDKAppID	应用名称	应用版本 🕄	标签 (1)	服务状态 ()	密钥SecretKey (i)	创建时间 🕈	操作
	测试赠送	尊享版	此应用无标签	正常	***** Ø	2023-04-07 18:05:36	详情 配置 统计 套餐订阅
,	测试退款	基础版	此应用无标签	正常		2023-04-03 16:31:09	详情 配置 统计 套餐订阅

#### 3. 选择**功能配置 > 增值功能**,即可查看并管理增值功能状态。

4. 购买 TRTC 包月套餐包不同版本即可自动解锁对应版本的增值功能,解锁后功能显示为打开。

```
    说明:
    您可以对于购买套餐包或领取体验版解锁的增值功能进行自助关闭或启动,关闭后对应功能将无法使用。
```

← 返回应用列表	应用管理 - TEST ( ) 入口版	查看用量
应用概览 功能配置 ^	当前页面展示的增值功能需开通TRTC包月赛餐后解锁使用,不同增值功能需开通不同的赛餐包版本 当前页面所有功能配置修改成功后大约5分钟生效	
<ul> <li>・ 星虹切能</li> <li>・ 増値功能</li> <li>         示制管理     </li> </ul>	AI 陸噪 AI 降噪可以消除传统降噪无法消除的声音,如咳嗽声,打喷嚏、汽车鸣笛声等非平稳的嗓声,即时通信 IM场最下,支持实时的音频降缓通话,和本地录制音频消息的AI降噪。( <b>看享版 或 纵规</b> 版可解物 )	兴趣区域视频编码 兴趣区域视频(ROI)编码可以降低CPU消耗,确保在绝大数场最下都可以提供当前场展"最低延时"与 "最优质量"的视频体验。(加载版可解物)
回调配置 内容安全审核 素材管理	功能开关 ① <b>第成描引:</b> 以安卓端为例: 在 <u>startLocalAudio</u> 位 (发布音视频接口) 中 TRTCAudioQuality运择人声模式TRTCAudioQualitySpeech, 即默认生效。	功能开关 ① 集成描引:洋细集成说明请前往 <u>光度区域视频编码使用说明</u> 亿 查看.
WELF	<b>弱网通话卡顿优化</b> 针对产外等弱网环境下优化卡顿率,秒开速度更快,功能开启后款认生效。( 尊享版 或 旗舰版可解锁 ) 功能开关	<b>高分辨率画质2K/4K</b> 针对离分辨率画质需求场景,支持2K/4K分辨率推流进房和屏幕分享功能(目前仅PC講和Web講支持 2K+分辨率)(加税版可解锁) 功能开关
	RTMP 推拉流 降低备户接入门槛,TRTC 支持 RTMP 标准协议推拉流。(尊尊版 或 旗舰扳可解锁) 功能开关	
	<ol> <li>集成描引:洋磁集成说明请前往查看 <u>RTMP与TRTC互通</u> 2 查看。</li> </ol>	SUN 私有到期後 TRTC SDK提供二次加密能力,用户可以指定加密算法,进一步提升音视频数据安全性。(調税版可解锁 ) 功能开关
	小程序通话加速 实时音视频针对 RTMP over Quic 与 TRTC 间互通进行了全面优化升级,提升小程序SDK 通话流畅性和 稳定性。功能开启启默认生效,(尊享版 或 慎视版可解锁 ) 功能开关	① 集成指引:以安卓端为例:通过 <u>enablePayloadPrivateEncryption</u> Ⅰ2 启用该功能 可介层规模和信仰码
	3D立体音数 使用产在音频听感上具有空间感,可以实现根据虚拟人物的面部朝向、音源朝向、远近距离与上下高度,呈现不同声音效果,完美模拟现实听觉感受。( 尊享板 或 旗舰版可解锁 ) 功能开关	・3774500000年115 结合護讯多媒体实验室推出的O264RT编码技术,提升画面加载速度,明显降低带宽消耗,终端适配更加 稳定,功能开启后款以生效。(数规版可解锁) 功能开关

## 录制管理(新录制)

腾讯云

#### 最近更新时间: 2025-05-27 14:19:51

自**2022年08月01日**起新创建的应用(SdkAppld)录制功能类型为新版云端录制。若您当前的 TRTC 应用(sdkappid)使用的是旧版云端录 制,详情请参见 旧版云端录制,下文将针对实时音视频最新推出的新版云端录制功能的使用进行说明。

看对应的功	能说明文档。	突空力 新放	乙喃來前,者	5~17111/13	削应用的云端求	前关至力口放去场家	来时。 何依姑您当!	即应用的求利失望
🗲 返回应用	列表 应用管理 - 购买测试 )			)				
应用概览 功能配置		应用基本信息						
		应用名称 覧 /						
米町昌庄	利加工业加水市	広城京市 应用介绍 未填写 ♪ SDKAppID						
回调配置								
内容安全审核	亥 <sup>、</sup>							
素材管理		应用版本信息						
快速上手								
		到期时间 202						
← 返回应用列表	· 回到新生活名 170192 Beegush myncloud og	m 🖓 1788						
应用概觉	请勿在云直播控制台或其他域	5网络删除效常用当前特需地名,否则会导	议旁路特推失政。					
功能配置回调配置	<ul> <li>功能说明:</li> <li>基于 UDP 传输协议的 TRTC 服务,</li> </ul>	通过RTMP协议转换将音视频流动接到 <u>数</u> 1	2 系统,这个过程称之为"旁挑转推",					
内容安全审核 -	<ul> <li>旁結特推功能試以关闭,开面旁結</li> <li>将旁語時指用于 CDN 直接現置 [2]</li> <li>溶旁語時指用于 空線最繁 [2] 11,3</li> </ul>	推动能樂先升過云直播般务。 时,云直播将会按直播现看产生的下行流量 (会产生录制,录制文件存储等景用,详识)	研究收取相关费用,详见 <u>云直播&gt;流量带宽</u> 3 <b>课是制与回放&gt;相关费用 12</b> 说明。	<u>计数</u> 22 说明。				
来10首項 快速上手	<ul> <li>- 岩家在 <u>五直播控制台</u> 区 给杂路转行</li> </ul>	使用的转指被名(xcox.lvepush.myqcloud	.com/xxx.fivec/oud.com) 断定了录制、转	66、截图鉴赏、水印等收费功能的模板。则务	路转推时会产生模板对应的 <b>遭值费用 ビ</b> 。			
旧版云端录制						1		
	点用云姚录制 <b>(</b> )							
	二協会制形式 ○指定用户承制 ③ ● 金 みおかかれます	局自动录制 ①						
	文件类型 ① IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	#个文件最大时长(分钟) ①	文件保存时长 (天) ① 永久	線梁趨时时长(秒) ① 不接景	文件存種位置 ③ 主应用 (1310063221)	-		
	MP4 3	0/319	永久	不支持续录	3305 (1500016284)			
	录机回用地址 https://www.baidu.com ①							
	录制回调密钥 未设置,如需修改调点击石上 实时曾视频现缘出全新录制功能,支持房间内器	n"編辑"按钮 ③ 时发起并指定任意曾视频流进行来制,点击	查看详情 🖸 、如哥使用请点击 切换录制功	æ.				
	① 功能说明:							

#### 前置说明

- 1. 新版云端录制功能是由 TRTC 联合云点播 VOD 提供的录制文件保存功能,所以使用录制功能请先前往控制台开通 云点播VOD 服务,且保证云 点播服务可用,否则仍会产生 TRTC 录制用量,但文件可能会保存失败。
- 新版云端录制功能支持将录制文件存储至云点播 VOD 和对象存储 COS,如需使用录制功能请前往 云点播 VOD 或 对象存储 COS 开通对应服务,同时录制文件存储费用由云点播或对象存储收取,详细计费规则参见 云点播 > 存储价格说明,对象存储 > 存储价格说明。

若您选择存储至对象存储 COS 将会收取录制文件投递至 COS 的费用,详见 投递费用说明 ,存储至云点播 VOD 将不收取此项费用。

() 特别说明:



3. 根据国家《网络表演经营活动管理办法》及《网络交易监督管理办法》的最新规定,经营单位需记录网络直播视频内容并进行存储备份,保存时长 根据直播类型建议存储60日至3年。

#### 录制模板管理

#### 启用云端录制

新版云端录制,支持将房间中每一个主播的音视频都录制成一个独立的文件(单流录制),也支持将房间内的多个主播的音视频混合录制成一份文件 (合流录制),若您想了解具体的实现方法,请参见 实现云端录制与回放 。新版云端录制功能使用前请先前往 控制台 开启云端录制,如下图:

录制模板	录制文件管理
云端录制	制配置
0	功能说明:  • 云端录制支持指定用户录制和全局自动录制两种使用场景,提供单流和合流的录制模式,了解更多详情请见 <u>云端录制</u> 2 ,如需使用 <u>录制</u> • 云端录制计费规则详情请参见 突时音视频 - <u>云端录制价格说明</u> 2 。  • 云端录制功能支持将录制文件存储至云点播VOD和对象存储COS,如需使用录制功能请前往 <u>云点播 VOD</u> 2 或 <u>对象存储 COS</u> 2 开通对语 <u>播&gt;存储价格说明 2 ,对象存储&gt;存储价格说明</u> 2 。  • <mark>特别说明: 若您选择存储至对象存储COS将会收取录制文件投递至COS的费用,详见 投递费用说明</mark> 2 ,存储至VOD将不收取此项费用。  • TRTC录制最大并发支持500路,如果您需要更高并发量,请联系销售或 <u>提交工单</u> 2 申请技术支持。
启用云端 云端录制	录制

#### 全局自动录制

新版云端录制提供了一种无需手动发起并管理录制任务的自动录制方式,要使用该种录制方案,需完成全局自动录制模板配置并开启全局自动录制, 您不需要开发控制录制任务的发起和结束。开启[全局自动录制]等待5分钟 - 10分钟生效后,TRTC 房间中的主播上行音视频后将触发启动录制任 务,房间内主播都退房且超过设置的等待续录时间后将触发停止录制任务。

制模板	录制文件管理	
端录制	記畫	
<b>()</b> 1/	力能说明:	
:	云端录制支持指定用户录制和全局自动录制两种使用场景,提供单流和合流的录制模式,了解更多详情请见 云端录制 IC ,如需使用 录制回题 二碳二酮计弗坦则注册语令 可空口变积	[2], 点击前往 设置回调 2]。
	△端來前11 效成均時時時少況 美巧自我與"- <u>茲編集前11 竹花明</u> "」。 云端录制功能支持将录制文件存储至云点播VOD和对象存储COS,如需使用录制功能请前往 云点播 VOD ピ 或 对象存储 COS ピ 开通对应服	务,同时录制文件存储费用由云点播或对象存储收取,详细计费规则请见 <u>云点</u>
	<u>播&gt;存储价格说明</u> 记 , <u>对象存储&gt;存储价格说明</u> 已 。 特别说明:若虑选择存储至对象存储COS将会收取录制文件投递至COS的费用,详见 <u>投递费用说明</u> 记 ,存储至VOD将不收取此项费用。	
•	TRTC录制最大并发支持500路,如果您需要更高并发量,请联系销售或提交工单 I2 申请技术支持。	
月云端录		
端录制形	式 🔽 手动自定义录制 🛈 🔽 全局自动录制 🕄	
端录制形	式 ✓ 手动自定义录制 ① ✓ 全局自动录制 ①	
端录制形 : <b>局自动</b> 家	式 <li>✓ 手动自定义录制 ① </li> <li>✓ 全局自动录制 ①</li> <li>(*)</li>	
端录制形 <b>局自动</b> 家	式 ♥ 手动自定义录制 ① ♥ 全局自动录制 ① 录制模板	设置印词 编辑
端录制形 局自动致 則模式	式 ♥ 手助自定义录制 ① ♥ 全局自动录制 ① 录制模板 单流录制	设置回调 编4
端录制形 <b>局自动</b> 制模式 制格式	<ul> <li>式 ♥ 手助自定义录制 ① ♥ 全局自动录制 ①</li> <li>◆ 引模板</li> <li>単混录制</li> <li>音视频 - MP4</li> </ul>	设置回调 编辑
出录制形 局自动致 則模式 則格式 則配置	<ul> <li>式 ● 手动自定义录制 ① ● 全局自动录制 ①</li> <li>()</li> <li>()</li></ul>	设置回调 编辑
當录制形 局自动 関模式 則格式 列配置	<ul> <li>武 ● 季助自定义录制 ① ● 全局自动录制 ①</li> <li>条制模板</li> <li>单流录制</li> <li>普视频 - MP4</li> <li>音视频 - MP4</li> </ul>	设置回调 编辑
端录制形 局自动场 制模式 制格式 制配置	<ul> <li>武 ● 季助自定义录制 ① ● 全局自动录制 ①</li> <li>() ● 全局自动录制 ③</li> <li>() ● 空局自动录制 ④</li> <li>申読录制</li> <li>音视频 - MP4</li> <li>● 征频 - MP4</li> <li>● 征频 - MP4</li> </ul>	设置印调 编
當录制形 局自动 則模式 則格式 則配置	<ul> <li>▲ ジャの自定文录制 ① ▲ 全局自动录制 ①</li> <li>◆ 全局自动录制 ①</li> <li>◆ 空局自动录制 ①</li> <li>◆ 空局自动录制 ①</li> <li>● 建筑录制</li> <li>音视频 - MP4</li> <li>● 建筑 - MP4</li> <li>● 建筑 - MP4</li> <li>● 全景制文件时长 1440分钟 振录等待时长 30 s</li> </ul>	设置回调 编
端录制形 局自动 制模式 制格式 利配置	<ul> <li>武 ● 季助自定义录制 ① ● 全局自动录制 ①</li> <li>(*) ● 委員員初表制 ③</li> <li>(*) ● 委員員初表 ● ③</li> <li>(*) ● 委員員初報</li> <li>(*) ● 公司</li> <li>(*) ● 公司</li> <li>(*) ● ○</li> </ul>	设置回调 编
<sup>端</sup> 录制形 <b>局自动</b>	武 ● 英助自龙义录制 ① ● 全局自动录制 ①         (*) <td>设置回调 编</td>	设置回调 编

开启全局自动录制功能前请配置全局自动录制模板,全局自动录制支持 单流模式 。开启后只对新创建的房间有效,对开启自动录制功能之前已经创建 的房间不生效 。

#### • 单流录制

全局单流录制格式支持音视频录制、纯音频录制和纯视频录制,录制文件支持 MP4、HLS 和 AAC(纯音频录制格式下) ,录制文件切片策略请 参见 录制文件切分说明 。

配置项	说明									
录制模式	<ul> <li>单流录制:房间中的每个主播的视频画面都会单独保存成一份文件。</li> <li>合流录制:房间中的所有主播的视频画面都会混合成一份文件进行录制。</li> </ul>									
录制格式	<ul> <li> 音视频格式:录制房间内的音频和视频流,适用于视频通话、互动直播场景。</li> <li> 纯音频格式:只录制房间内的音频流。</li> </ul>									
文件格式	支持 MP4 、HLS 和 AAC(纯音频格式下)。									
单个录制文件时长	可用于指定录制文件切片时长,设置范围1分钟 – 1440分钟,默认1440分钟。									
续录等待时长	设置续录超时时长,当打断间隔不超过设定的续录超时时长时,一次通话(或直播)只会生成一个文件,但需要等待 续录时间超时后才能收到录制文件,单位为秒,取值范围5 - 86400。(续录期间会收取音频费用,请合理设置续录 时长。) 注意:合流模式下,续录等待期内会补黑帧和静音帧继续录制,单流模式下则不会录制。在续录等待期内,单流和合 流录制会按照音频时长收取录制费用。									
录制文件存储	支持存储至 云点播 VOD 和对象存储 COS。 云点播:需支持指定云点播应用、录制文件在云点播的存储时间以及绑定点播任务流。 对象存储:存储至 COS 的服务由云点播联合提供,如需存储至 VOD,您需授权给 VOD 相关 COS 桶的读写权 限,并需要完成您的存储桶 bucket 和云点播应用的绑定,绑定后云点播会为您创建一个应用,通过选择这个绑定的 应用,可完成指定的存储桶设置。 存储位置・ 云点播 VOD ● 对象存储 COS Bucket・ 适择已绑定点播应用的COS Bucket ♥ ♥ #定云点播应用 fianyu-content-moderation-1310663221 Protection Cos 存储桶和云点播应用的绑定									

() 说明:

腾讯云

• 单流录制模式下房间内的音视频流将按照推流参数进行每一路单独录制,无需设置转码。

• 续录等待时长未到期内录制机器人会在房间内继续等待主播上行进而完成录制,并不会因为主播退房后就立即结束,请合理设置。



全局自动录制模板	(全局自动录制未启用, 立	即开启)							
录制模式 *	✓ 单流录制 ① 将房间内的每个主播单独录制成一份文件,如需录制混流后的画面,请使用 API合流录制 <sup>2</sup>								
录制格式 *	○ 音视频格式 纯音频格式								
文件格式 *	文件格式 • • • MP4 · HLS								
	▼ 音视频-MP4格式								
	基本参数								
	单个录制文件时长	1-1440, 默认1440 分钟							
		文件大小超过 2GB 将会被拆分							
	续录等待时长 ()	1-86400, 默认30 \$							
		续录等待时长会直接影响录制文件生成的时间							
	移除音频()								
存储位置 *	○ 云点播 VOD	对象存储 COS							
指定点播应用 •	请选择	~							
保存时间 *	● 永久保存 指	定时间 ①							
回调地址	请输入回调URL								
回调密钥	请输入回调密钥								
提交	取消								

#### △ 注意:

- 单流录制最多录制一个房间内的25个主播,如果超过25个主播将会按照进房时间由先到后排序,录制前25位主播(如需单流录制超过25位主播,请参见 API 录制)。
- 续录等待时间默认为5s,房间内无主播的时间超过设置的续录时间,将会分成多个录制任务,对应的录制文件也是独立的,房间内无
   主播的时间未超过续录时间,那么录制任务保持,录制文件不切分。
- 合流录制仅支持 API 方式发起。

#### 手动自定义录制

若您只需要使用指定某些房间发起录制任务,您可以通过 CreateCloudRecording 手动调用发起录制任务。

#### △ 注意:

新版云端录制功能开启后,默认打开「手动自定义录制」且不支持关闭,「手动自定义录制」,只会根据您的发起产生录制用量,若您只需使 用手动自定义录制,请关闭全局自动录制即可。

#### 修改云端录制配置

新版云端录制支持手动自定义录制和全局自动化录制,其中手动自定义录制默认开启,您需要通过 TRTC 提供 REST ful API 进行手动发起录制和 控制录制结束,如需使用请参见 <mark>手动自定义录制</mark>;同时提供全局自动化录制,您可以通过配置全局自动录制模板,让TRTC录制服务帮您完成当前应 用下的所有房间内的音视频录制,详情请参见 <del>全局自动化录制</del> 。

您可以结合您的业务需求,选择手动录制和自动录制(使用自动录制前,请先创建全局录制模板 ),两种方式可同时使用,将会产生两份文件和费 用。 如需开启全局自动录制,请完成全局自动录制模板创建并打开**全局自动录制开关,**如需修改模板请点击**编辑。** 

云端录制配置	
<ul> <li>功能说明:</li> <li>- 云磁滚制支持指定用户录制和全局自动录制两种使用场景,提供单宽和合质的录制模式,了解更多详情请见<u>云摇录制</u>位,如需使用<u>录制印度</u></li> <li>- 云磁滚制计费规则详情清参见<u>支出首视频·云磁振制价检试期</u>位,云磁滚制功能目前支持将录制文件存储至云点播,如需使用录制功能请前往 取,详细计费规则请见<u>云点播;存储价格设期</u>位。</li> <li>- TRTC录制最大并发支持500路,如果您需要更高并发量,请联系销售或<u>提交工单</u>信 申请技术支持。</li> </ul>	12 ,点击前往 <u>设置回调</u> 2 。 - <u>元点墙 VOD</u> 2 开通时应服务,同时录制文件存储费用由云点播收
启用云端录制	
<b>全局自动录制模板</b> 录励模式 单流录制	9月11日日 (1995)
录制化式 音视频 - MP4	
<ul> <li>音视频 - MP4</li> <li>基本参数</li> <li>单个录制文件时长 24小时 续录等待时长 30 s</li> </ul>	
单流录制的音视频流参数与房间内主播上行的保持一致。	
录制文件存储 云点攝 VOD 指定点描应用 主应用 存储时间 永久	

() 说明:

- 如需使用全局自动录制,请先创建全局自动录制模板。
- 目前新版云端录制支持录制 MP4 和 HLS 格式的音视频文件和纯音频 AAC 和 HLS 格式文件。

#### 关闭云端录制功能

腾讯云

新版云端录制功能开启后,默认打开「手动自定义录制」且不支持关闭,「手动自定义录制」,只会根据您的发起产生录制用量,若您只需使用「手 动自定义录制」,请关闭「全局自动录制」即可。

#### 录制文件管理

TRTC 支持直接查询和管理通过新版云端录制功能产生的文件,录制完成后,我们会将文件上传至您指定的存储位置,上传完成后,您便可查看。 通过筛选您指定存储的云点播 VOD 应用,可筛选查看对应的录制结果文件。

录制模板	录制文件管理					
() 当前页	面可检索查看存储	至云点播VOD和使用全局自动录制存储至COS的文件,若您们	使用API录制存储至C	OS,请前往【 <b>对象存储COS】</b> 查看录制文件。		
😒 主应用	Pottal				多个关键字用竖线 " " 分隔,多个过滤条件用回车键分解	a a
1	q		格式	房间号	录制时间 💲	
主应用 tianyu-content- tianyu-content-	-moderation	38817_Userid_s_dXNicl85Mjc0OTU4MwUserid_e 565637119	MP4	ionennen -	2023-03-15 15:24:06	
tianyu-content- tianyu-content-	-moderation	38817_Userid_s_dXNicl81MzkzNJY2_Userid_e_main 665644137	MP4	Kritenini -	2023-03-15 15:24:04	
	1400 ID:24 14007! ID:243	orteation	MP4 MP4	- Vitennin	2023-03-15 11:27:34	

通过单击文件名称,您可以查看详细的文件信息,包括预览视频,获取文件 URL 以及下载文件等操作。



14007	Kontanta	pytenter	Lotonia.	o <sup>ng ng ng ng</sup>	
		基本信息			
		封面		大小 <b>1.99MB</b>	
				时长 00:00:32	
		tantal	" cantal	分辨率 640 x 480	
		封面地址复制	小	码率 521.13Kbps	
		名称 140	0079	分类 其他 🖍	
		antai		标签	
		fileID 243	3791580565637119	介绍	
		状态 🥝	正常	审核记录 未审核 <u>立即审核</u>	
		存储类型标准	佳存储	原文件 复制地址 下载 删除	
		上传时间 202	23-03-15 15:24:06	, N <sup>CC</sup>	
		最近更新 202	23-03-15 15:24:06		
<b>枝刀片白</b> 静雨片白 a	S茶作点 Mak 接纳现代页	alt <sup>al</sup>	alt al	antal	

#### () 说明:

- 1. 当前页面可检索查看存储至云点播 VOD 和使用全局自动录制存储至 COS 的文件,若您使用 API 录制存储至 COS,请前往 对象存储 COS 查看录制文件。
- 2. 根据录制文件的大小不同,上传文件所需时间可能存在30秒至数分钟的延迟,您可以订阅录制回调事件,获取文件成功上传时间。
- 3. 旧版云端录制功能不支持在当前页面查询录制文件,旧版录制功能 查找录制文件。


## 回调配置

最近更新时间: 2024-12-13 21:04:53

事件回调服务支持将实时音视频业务下的事件,以 HTTP/HTTPS 请求的形式通知到您的服务器。事件回调服务已集成房间事件组(Room Event)和媒体事件组(Media Event)下的一些事件,您可以参照下方指引,在 TRTC 控制台中填写回调配置信息,配置完成后即可接收回调事 件通知。

## 前提条件

- 1. 进入实时音视频控制台,选择 应用管理。
- 2. 选择需要配置回调的应用,单击其右侧操作栏配置管理。
- 3. 进入应用详情页,单击回调配置页签,即可设置回调配置信息。

实时音视频		Hot 即时通信IM 11.11 热卖, 1	X套餐待患99.9元/月起				
冒 概览		← 返回应用列表	应用管理 - 10 <sup></sup> 00 ~ 入门版				
◊ 应用管理		应用概览					
21 时长包管理		功能配置 ^	미쉐密朝				
发据中心		• 基础功能	回调密钥 未设置回调密钥,如需修改请点击右上角【编辑】按钮。				
□ 用量统计	~	· 增值功能					
③ 监控仪表盘	~	录制管理	回调地址 请确定回调地址url可用且未设置拦截等行为,否则接无法正常接收回调。				
□ 内容审核监控	~	回调配置	房间回调 未设置回调地址,如需修改请点击右上角【编辑】按钮。				
千发服务		内容安全审核 ~	媒体回调 未设置回调地址,如需修改请点击右上角【编辑】按钮。				
◉ 开发辅助	~	素材管理	录制回调 未设置回调地址,如需修改请点击右上角【编辑】按钮。 用于新版云端录制功能和页面柔制功能设置回调地址				
③ TRTC云助手	~		禁推回调 未设置回调地址、如需修改请点击右上角【编辑】按钮。				
和关云服务			初感尊風上传问理 未设置问道地址,如雷修改造占击去上角【编辑】按钮。				
			输入在线模体流问调 未设置问道地址,如雷修改造点击右上角【编辑】按钮。				
			11.2.1.2.2.2.2.2.1.2.1.2.1.2.1.2.1.2.1.				

## 设置回调密钥

1. 在 回调配置 页签的"回调密钥"模块中,单击右上方的编辑。

	回调密钥			编辑
	回调密钥  未	8设置回调密钥,如需修改请点击右上角【编辑】按钮。		
2.	根据实际业务	<b>张需求填写回调密钥(可选项)</b> 。		
	设置回调整	翱	×	
	回调密钥	请输入回调密钥 回调密钥由大小写字母及数字组成,不超过32个字符。		
		<b>确定</b> 取消		
	<b>! 说明:</b> 回调密	销由大小写字母及数字组成,不超过32个字	符。	

3. 单击确定即可成功设置回调密钥。



## 设置回调地址

1. 在 回调配置 页签的"回调地址"模块中,单击右上方的编辑。

回调地址 请确定回	调地址url可用且未设置拦截等行为,否则接无法正常接收回调。	編輯
房间回调	未设置回调地址,如需修改请点击右上角【编辑】按钮。	
媒体回调	未设置回调地址,如需修改请点击右上角【编辑】按钮。	
录制回调	未设置回调地址,如需修改请点击右上角【编辑】按钮。 用于新版云端录制功能和页面录制功能设置回调地址	
转推回调	未设置回调地址,如需修改调点击右上角【编辑】按钮。	
视频截图上传回调	未设置回调地址,如需修改请点击右上角【编辑】按钮。	
输入在线媒体流回调	未设置回调地址,如需修改请点击右上角【编辑】按钮。	
AI 实时对话回调	未设置回调地址,如需修改调点击右上角【编辑】按钮。	

#### 2. 根据实际业务需求填写回调地址(必要项):

- 房间回调: 支持创建/解散房间、进入/退出房间等事件通知。
- 媒体回调:支持开始/停止推送视频数据、开始/停止推送音频数据、开始/停止推送辅路数据等事件通知。
- 录制回调:用于新版 云端录制 功能的相关事件回调,支持云端录制模块启动、退出、云端录制上传模块启动和上传结束等事件通知。
- 转推回调:用于启动转推功能的相关事件回调。
- 输入在线媒体流回调:用于接收输入在线媒体流相关事件回调
- AI 实时对话与语音转文本回调: 支持AI 实时对话和语音转文本开始/结束、结果等相关事件通知。

请确保回调地址可用	制,否则将无法收到回调,请勿填写localhost等本地服务器地址。
房间回调	调输入回调URL
	回调URL的设头:http、https等,仅可包含以下字符:a-z 、A-Z 、O-9、-、、?、%、=、#、、/和+,不 超过2083个字符。
某体回调	请输入回调URL
	回调URL协议头: https, https等, 仅可包含以下字符: a-z 、A-Z 、O-9、-、_、?、%、=、#、.、/和+, 不 超过2083个字符。
录制回调	请输入回调URL
	回调URL协议头: https, https等, 仅可包含以下字符: a-z 、A-Z 、O-9、-、_、?、%、=、#、.、/和+, 不 超过2083个字符。
专推回调	请输入回调URL
	回调URL协议头: http:\https等, 仅可包含以下字符: a-z 、A-Z、O-9、-、_、?、%、=、#、.、/和+, 不 超过2083个字符。
见频截图上传回调	请输入回调URL
	回调URL协议头: https, https等, 仅可包含以下字符: a-z 、A-Z 、O-9、-、_、?、%、=、#、.、/和+, 不 超过2083个字符。
意入在线媒体流回调	请输入回调URL
	回调URL协议头: https.特ttps等,仅可包含以下字符: a-z 、A-Z、O-9、-、_、?、%、=、#、、、/和+, 不 超过2083个字符。
l 实时对话回调	请输入回调URL
	回请URL协议头: http://https等, 仅可包含以下字符: a-z、A-Z、O-9、-、、?、%、=、#、、、/和+, 不 超过2083个字符。

🕛 说明:

回调 URL 协议头:HTTP、HTTPS 等,仅可包含以下字符:a-z 、A-Z、0-9、-、\_、?、%、=、#、.、/ 和 +,不超过2083个字 符。

3. 单击确定即可成功设置回调地址。



## 内容安全审核

最近更新时间: 2024-10-17 16:18:11

天御以人工智能为核心,以腾讯海量互联网数据为基础,结合腾讯20年黑产攻防的经验,打造AI时代的智能风控服务。帮助业务方在流量风控、身份 风控、金融风控、内容风控等领域预防欺诈识别风险、为客户业务保驾护航。

## 前提条件

- 1. 进入实时音视频控制台,选择 应用管理。
- 2. 选择需要配置回调的应用,单击其右侧操作栏配置。
- 3. 进入详情页,单击**内容安全审核**页签。

#### 审核配置

应用管理中所有应用涉及使用的审核服务均在此配置,单击**审核配置**,配置开启的审核服务并完成服务角色授权用于存储审核结果。 每个应用(Sdkappid)在使用审核服务前需要进行审核服务开通,首次开通服务可**免费试用**36000张图片与600分钟音频识别服务,试用套餐包有 效期为1个月(每个账<del>号</del>仅可领取一次)。



审核服务支持手动自定义审核和全局自动审核:

- **手动自定义审核**:默认开启,需要开发者自行管理审核任务的发起,支持指定房间进行单流、混流审核,详情请参见 <del>手动审核</del>。
- 全局自动审核:客户可指定审核策略和审核流类型,TRTC云端自动帮忙完成应用下所有房间内的音视频内容审核,并通过回调把违规信息发送给
   客户指定的回调 URL,无需手动发起审核。如需使用自动审核,请单击右上角的编辑进行开启。(开启全局自动审核后,请勿再发起手动审核,
   否则会产生冲突导致审核失败。)



修改审核配置	
审核模式	☑ 手动自定义审核 ①   ☑ 全局自动审核 ①
审核类型 *	○ 直播视频审核 ①   ○ 直播音频审核 ①
审核流类型 *	○ 单流 ①   ○ 混流 ①
开启辅流审核 🛈	
审核策略场景	音视频互动直播场展
回调地址*	请输入用于接受违规内容的回调地址
回调密钥	回调密钥可用于保证回调数据的安全性
<ol> <li>1.手动自 2.<u>全局自</u> 类型。</li> <li>3. 审核策 影响。</li> </ol>	定义审核需要您通过API自定义发起审核服务, <u>查看详情</u> ピ 。 [ <b>动审核   2</b> 是按照您指定的审核策略,对当前应用下所有房间内的音视频流进行自动审核,支持单流和混流两种审核 注意:开启全局自动审核后,请勿发起使用API发起手动审核,否则会导致审核失败。 踏修政后,只针对新创建的房间生效,正在进行中的房间将按照原审核策略继续审核,请了解对您业务可能产生的

确认修改

取消

配置项	说明
审核模式	支持手动自定义审核(默认)和全局自动审核
审核类型	直播视频审核:将对房间内的音视频流进行审核,适用于视频通话、互动直播应用 直播音频审核:仅对房间内的音频流进行审核,适用于语音聊天应用
审核流类型	单流:将房间内的每一路音视频流进行单独审核 混流:将房间内的所有音视频混合成一路进行审核
开启辅流审 核	开启屏幕分享辅流的审核,若不开启则仅审核摄像头采集主流。
审核策略场 景	默认提供音视频场景下的审核策略:音视频互动直播场景,您可在此基础上进行修改审核策略
回调地址	审核过程中接受审核信息回调的地址,回调 URL 协议头:HTTP、HTTPS 等,仅可包含以下字符:a−z 、A−Z、0− 9、−、_、?、%、=、#、.、/和+。
回调密钥	保证回调数据的安全性。

## () 说明:

开启自动审核后,生效期10分钟,生效后当前应用下新创建的房间内的音视频将会发起自动审核。

## 审核策略配置

我们为音视频场景客户提供了一个默认的审核策略:**音视频互动直播**,其他包含了直播音视频审核的策略(视频流内容安全)和直播音频审核的策略 (音频流内容安全),您可以基于当前应用的业务场景分别对齐进行调整。



实时音视频	← 返回应用列表	<b>应用管理 –</b> < 入门版
器 概览	应用概览	
◆ 应用管理	功能配置    ^	天御内容安全
🕄 时长包管理	· 基础功能	天御以人工智能为核心,以腾讯海量互联网数据为基础,结合腾讯20年黑产攻防的经验,打造AI时代的智能风控服务。
	・ 増值功能	状态: • 已开通 开通时间: 2024-10-17 14:55:43
↓ 用量统计 ~	录制管理	
④ 监控仪表盘 🛛 🗸	回调配置	应用审核模块
内容审核监控 ~	内容安全审核 ^	
	・ 审核配置	音视频互动直播 修改时间:2024/10/17 14:55:42
● 开发辅助 ~	・策略管理	[AS] Y 适用于音视频通话和音视频互动直播
	· 自定义词库管理	
⑦ 相关云服务	素材管理	<ul> <li>● 视频流内容安全 配置</li> <li>● ● ● 音频流内容安全 配置</li> </ul>

#### 直播视频审核策略配置

- 您可以勾选需要开启的风险词库。
- 最多可关联5个自定义词库。
- 截帧策略配置:
  - 可以设置审核内容:全部内容、仅音频、视频。
  - 可以分别设置音频截帧间隔、图片截帧间隔以及回调方式。





## 直播音频审核策略配置

- 可以勾选需要开启的风险词库。
- 最多可关联5个自定义词库。

#### • 截帧策略配置: 您可以设置音频截取间隔以及回调方式。

腾讯云

音视频互动直播-	音频流策略信息					×
通用识别策略配	<b>置</b> 统默认提供的风险词库, 库的风险词。	勾选对应的分类代表	本策略将会对相关风险议	最近修 同进行识别打击; 不勾	改时间: 2024-10-15 选, 系统将会	×
默认风险词库 ✓ ▲ 政治	✔ ♥ 色情	<b>⊘</b> 娇喘	✓ 豪恐	✓ <i>◎</i> 违法	✓ 後 骂	
✓ 广告	企灌水	价值观				
<b>截帧策略配置</b> 音频切片时长 审核结果回调 配置	5 5 违规回调 ③   ① 全i	30 量回调 <b>③</b>	45	60	15 +	
自定义库信息 选择词库			已选择 (0)			



## 自定义词库

每个应用单独使用一个自定义库,您可以根据业务需要在审核策略中进行词库关联。



## 添加词库

← 返回应用列表	应用管理 -	• <b>•</b>						
应用概范								
功能配置 ^		新建调库 请选择过审场景	v			输入库名进行搜索		Q
• 基础功能		词库名称	关联过审场景 ③	匹配模式 ¥	处理建议 ¥	最近修改时间	操作	
<ul> <li>增值功能</li> </ul>				模糊匹配	违规	2023-12-06 15:12:42	编辑 删除	
录制管理				模糊匹配	jau 40	2021-08-18 18:14:06	编辑 删除	
回调配置								
内容安全审核 ^				積碑匹配	违规	2021-08-18 18:06:39	编辑 删除	
<ul> <li>市核配置</li> </ul>		共 3 条				10 👻 奈/页	∺ - 1 /1页 →	н
· 策略管理								
· 自定义词库管理								
素材管理								

- 匹配方式仅首次编辑时可以选择,保存后无法修改。
- 精准匹配: 1V1对输入的文本进行匹配,遇到与输入文本一致的会直接命中输出。
- 模糊匹配: 可检测变体后的输入词,支持拆分字、形似字、音似字、简繁体、大小写、大写数字等形式的相似词进行匹配。
- 默认关键词数量上限为2000个。

新建词库					×
库信息					
文本库名称 • 请输入3		处理建议 🔹 🔵 违规	◎疑似 匹配模式 • ○ 标	英糊匹配 🥡 🦳 精确!	匹配
最近修改时间 - 敏	感词数量 🚯 0个				
敏感词列表 敏感词的	]添加个数上限为2000个				
添加敏感词	批量删除全部识别	▶			Q
敏感词	敏感词ID	识别类型	创建时间	操作	
		<b>皆无数据</b> 点击上方 添加敏感词 按线	田添加敏感词		

编辑自定义库



← 返回应用列表	应用管理 - 1400545067.test 、	<ul> <li>אודע זאנדע</li> </ul>
应用概览		
功能配置 ^		天御内容安全
・基础功能		天朝以人工智能为体心,以携用海量互联网数据为基础,综合拥用20年展产效的的短途,打压A时代的智能风险服务。
<ul> <li>増値功能</li> </ul>		秋志: • 己开通 开播时间: 2024-10-15 16:07:26
录制管理		
回调配置		应用审核模块
内容安全审核 ^		
<ul> <li>         ・</li></ul>		合税规工助直播 修识时间 2024/10/15 16 07 26
· 策略管理		道用于實現聚進法與實現與互動重調
· 自定义词库管理		
素材管理		• ② 現版成內容安全 配量 • ③ 單版成內容安全 配置

您可以对已有自定义词库进行编辑,添加或删除已有关键词、修改词库名称。

• 确定删除词库,系统将不再保存词库及词库下关键词信息,请您谨慎操作 。

• 当前需要删除的词库如果已关联场景中的审核策略,需要先在对应场景下的策略管理中对词库进行解绑,再进行词库的删除操作。





音视频互动直播-	视频流策略信息					×		
默以风脸词库 ✓ ▲ 政治	✓ ● ● ● ● ● ● 情	✓ ② 暴恐	✓ Ø 违法	✓ (). 谩骂	✓			
<b>企</b> 灌水	✓ ● <	未成年识别	宗教识别	价值观	生成式风险			
<b>截帧策略配置</b> 审核内容配置 ○全部审核 ○ 仅审核视频画面 ○ 仅审核音频								
图片截帧间隔 - 5 音频切片时长	15 15 5 15	30 30 30	45 45	60 60	10 <b>+</b> 15 <b>+</b>			
审核结果回调 配置 自定义库信息	》 违规回调 🐧 🛛 🔵 全	量回调 ①						
选择词库			已选择 (0)					
请输入关键词		Q	词库名称		处理类型			
词库名称		处理类型						
		1 违规						
-4		😲 违规	$\leftrightarrow$					
		🕖 违规						
编辑 耳	又消							

## 关联场景

1. 您可以将自定义的关键词在策略管理中关联到对应的策略中。



自7%9% 土40 旦浦 百	音频流策略信息					×
通用识别策略配置	ł			最近修	改时间:2024-10-15 16:07	:26
<ul> <li>以下为系统 略过该词库</li> </ul>	。默认提供的风险词库, 的风险词。	勾选对应的分类代表本	策略将会对相关风险词	别进行识别打击; 不勾	选,系统将会 🗙 🗙	
默认风险词库						
×						
≏	49	$\oslash$	Θ	$\oslash$	c):	
政治	色情	娇喘	暴恐	违法	谩骂	
AD	۵.	价值观				
广告	灌水					
<b>截帧策略配置</b> 音频切片时长	0				15 <b>+</b>	
截帧策略配置 音频切片时长 审核结果回调 配置 自定义库信息	5 5 违规回调 <b>①</b> 全	30 量回调 (j)	45	60	15 +	
<b>截帧策略配置</b> 音频切片时长 审核结果回调 配置 自定义库信息 选择词库	5 5 违规回调 <b>① ①</b> 全	」 30 量回调 ③	45 已选择 (0)	60	15 +	
截帧策略配置 音频切片时长 审核结果回调 配置 自定义库信息 选择词库 请输入关键词	5 15 违规回调 ④   ● 全	30 量回调 ①	45 <b>已选择 (0)</b> 词库名称	60	15 +	
<ul> <li>截帧策略配置</li> <li>音频切片时长</li> <li>审核结果回调</li> <li>自定义库信息</li> <li>选择词库</li> <li>请输入关键词</li> <li>词库名称</li> </ul>	5 15 违规回调 ①   ● 全	30 量回调 ① Q 处理类型	45 <b>已选择 (0)</b> 词库名称	60	15 <b>+</b> 处理类型	
<b>截帧策略配置</b> 音频切片时长 审核结果回调 自定义库信息 选择词库 请输入关键词 词库名称	5 15 违规回调 ① ① 全	30 量回调 ①	45 <b>已选择 (0)</b> 词库名称	60	15 + 处理类型	
截帧策略配置         音频切片时长         审核结果回调         自定义库信息         选择词库         词库名称	5 15 违规回调 ① ① 全	30 量回调 ① Q 处理类型 ① 违规 ① 违规	45 <b>已选择 (0)</b> 词库名称	60	15 + 处理类型	
<ul> <li>         載帧策略配置         <ul> <li></li></ul></li></ul>	5 15 违规回调 ①	30 量回调 ① Q 处理类型 ① 违规 ③ 违规 ① 违规 ① 违规	45 <b>已选择 (0)</b> 词库名称	60	15 + 处理类型	



2. 关联之后,您可以查看当前自定义词库已关联场景及审核策略信息。

实时音视频	← 返回应用列表	应用管	应用管理 - 0032(1400705868)						质量监控
<b>昰 概览</b>	应用概览								
◆ 应用管理	功能配置	11	<b>建调库</b> 请选择过	市场景 ▼			输入库名进行搜索		Q
🛙 套餐包管理	回调配置	词肉	1名称	关联过审场景 ()	匹配模式 ▼	处理建议 ▼	最近修改时间	操作	
数据中心	内容安全审核	test	t	老sdkappid-音视频互动直播-视	模糊匹配	法规	2022-07-13 19:52:46	编辑 删除	
山 用量统计 →	<ul> <li>         ・ 审核配置     </li> </ul>			频流					
⑦ 监控仪表盘 ~	<ul> <li>策略管理</li> </ul>	÷.	1 条				10 👻 条/页	< 1 /	1页 ト ト
内容审核监控 ~	· 自定义词库管理								



## 素材管理

最近更新时间: 2024-10-17 16:18:11

若需在云端混流转码时设置自定义背景图片,可在素材管理中添加对应的图片素材。

## 添加图片素材

- 1. 进入实时音视频控制台,在 应用管理 中选择需要管理的应用。
- 2. 单击应用操作栏的**应用信息**进入应用详情页,选择**素材管理**页签。
- 3. 单击**新增图片**新增图片素材,进行如下配置:

新増图片	
图片名称 *	test1
	仅支持中文、英文、数字、、-,不超过30个字符
上传本地图片 *	文件大小: 4K 上传日期: 2020-12-09 11:33:08 选择图片 注意: 为了最佳视觉效果,请上传 png 格式的图片;图片大小小于2M
设置图片大小及坐标 *	
显示位置X轴方向 *	- 24 + %
显示位置Y轴方向 *	- 22 + %

配置项	配置方法	说明
图片名称	输入图片名称	仅支持中文、英文、数字、、-,不超过30个字符
上传本地图片	单击选择图片,选择本地图片上传	为了最佳视觉效果,请上传 png 格式的图片;图片大小小于2M
设置图片大小及坐标	<ul> <li>拖动素材图片进行位置调整</li> <li>放大素材图片大小</li> <li>缩小素材图片大小</li> </ul>	拖动调整位置图片后,"显示位置X轴方向"和"显示位置Y轴方向"两个的 参数也会有相应的变化
显示位置 X 轴方向	调整素材图片 X 轴方向的位置	仅支持填写 1 – 100 的数字,填写完成后预览框会有相应的变化
显示位置 丫 轴方向	调整素材图片 Y 轴方向的位置	仅支持填写 1 – 100 的数字,填写完成后预览框会有相应的变化

4. 单击保存,即可成功创建图片素材。



## 预览图片效果

1. 成功 添加图片素材 后,您可在列表中选择您要查看的图片素材,单击右侧的预览。

图片信息	
图片	◇ 味田二
	2 腾讯云
图片名称	test
显示位置	左上角
X轴方向	0%
Y轴方向	0%
图片ID	

2. 在预览弹框中,即可查看图片嵌入播放页后的预览效果。

预览	×
	2
播放页面示意	
	~
<del>关</del> 闭	

## 修改图片素材

- 1. 在 应用管理 中选择需要管理的应用。
- 2. 单击应用操作栏的**应用查看**进入应用详情页,选择**素材管理**页签。
- 3. 在左侧的列表中选择您需要修改的图片素材,可单击列表栏或"图片信息"框中的编辑。

图片管理	图片信息	预览编辑
test 編朝 船隊	■片 勝讯云	
	图片名称 test	
	显示位置 左上角	
	X轴方向 0%	
	Y轴方向 0%	
	图片ID	

4. 进入图片修改页,对 图片信息 进行修改,并单击保存即可。



## 删除图片素材

- 1. 在 应用管理 中选择需要管理的应用。
- 2. 单击应用操作栏的**应用查看**进入应用详情页,选择**素材管理**页签。
- 3. 在左侧的列表中选择您需要删除的图片素材,可单击列表框中的删除。

图片管理		图片信息	
test	编辑 删除		
		2 時川工	
		图片冬稔 test	
		显示位置  左上角	
		X轴方向 0%	
		Y轴方向 0%	
		图片D	

4. 在图片删除弹框中,确认是否要删除该图片素材。

删除图片		×
确定删除图片: test ?		
	确定取消	

5. 单击确定即可成功删除。

## 相关文档

- 若需创建新的应用,具体操作请参见 创建应用。
- 若需在应用列表中搜索相关应用,具体操作请参见 搜索应用。
- 若需查看应用的基本信息,具体操作请参见 应用信息。
- 若需配置或查看应用的功能配置信息,具体操作请参见 功能配置。
- 若需快速跑应用通配套的 Demo 源码,具体操作请参见 快速上手。

## 时长包管理

最近更新时间: 2024-10-17 16:18:11

#### 实时音视频支持通过控制台查看账号下的时长包使用情况,您可单击左侧栏 时长包管理,在时长包列表中查看时长包信息,并设置余量告警。

<b>生效中</b> 待生效 时长包ID ‡	<b>无效</b> 时长包名称	时长包时长(分钟) 🛟	剩余时长(分钟)/(百分比) 💲	生效时间 ‡	过期时间 ↓	状态 ‡	操作
	音视频通用赠送时长补充包			2024-07-11 00:00:00	2025-07-31 23:59:59	使用中	告警设置 抵扣明细
					10 ~ 条 / 页	H 4 1	/1页 ▶ ▶

## 时长包列表

# 说明: 时长包分为音视频时长包和录制与混流包,前者可抵扣音视频用量,后者可抵扣云端录制和混流转码的用量。

信息项	说明
时长包 ID	成功购买时长包后系统会自动生成唯一的时长包 ID
时长包类型	<ul> <li>分为音视频通话通用和音视频通话两种类型,其中:</li> <li>音视频通话通用时长包属于客户购买产品</li> <li>音视频通话时长包属于平台赠送产品</li> </ul>
时长包名称	已购买的时长包名称,支持如下: • 音视频包 25000 • 音视频包 250000 • 音视频包 1000000 • 音视频包 3000000 • 音视频包自定义 • 新用户赠送时长包 • 系统赠送时长包 1000 • 系统赠送时长包 10000
时长包时长(分钟)	购买时长包含有的分钟数
剩余时长(分钟)/(百分比)	剩余分钟数和用量比例,您可以更加直观的看到时长包的用量情况
创建时间	成功购买时长包的时间
截止时间	时长包到期时间
状态	待使用、使用中、已用完、已过期、已失效

## 告警设置

支持针对单个时长包开启告警,当时长包余量消耗至告警线时,腾讯云会向您发送告警提醒。您可以在腾讯云 访问管理 中为主账号或子账号修改、验 证消息通知渠道以及设置是否订阅消息等。

1. 若您的时长包状态为"待使用"或"使用中",可单击对应时长包右侧的告警设置进入告警设置页。

2. 选择开启余量告警功能,并设置余量告警线。

() 说明:

## 🔗 腾讯云

#### 告警线设置只能输入0-99的数字。

3. 单击**提交**即可设置成功。



## 购买时长包

若实际业务需要续购时长包,可单击购买时长包前往实时音视频 TRTC 通用时长包购买页进行购买。

购买时长包 抵扣明细	費用预估例	有套餐包剩余时长: 8762分钟					
<b>生效中</b> 待生效	无效						
时长包ID ‡	时长包名称	时长包时长(分钟) ↓	剩余时长(分钟)/(百分比) 🛟	生效时间 🛟	过期时间 💲	状态 ↓	操作
							告警设置 抵扣明细
					10 🗸 条 / 页		/1页 ▶ ▶

## () 说明:

购买时长包前,请确保已了解相关计费信息,详情请参见 计费概述 。

### 抵扣明细

单击**抵扣明细**可查看已消耗的时长包消耗抵扣情况。

买时长包 抵扣明细	费用预估所有套餐行	回剩余时长:8762分钟					
<b>生效中</b> 待生效	无效						
付长包ID ‡	时长包名称	时长包时长(分钟) ↓	剩余时长(分钟)/(百分比) 💲	生效时间 💲	过期时间 🛟	状态 ↓	操作
- 10 C	Contraction of the	10 M			100 C		告警设置 抵扣明细

## 用量统计 音视频互动

最近更新时间: 2022-10-10 11:06:37

实时音视频控制台的音视频互动用量统计,支持查看已创建应用消耗的详细用量数据。

#### 注意事项

用量统计非实时刷新,每5分钟统计一次,数据展示可能会有5分钟 – 20分钟延迟。

### 操作步骤

- 1. 进入实时音视频控制台,选择左侧栏的 **用量统计** > 音视频互动 。
- 2. 选择您需要查看的应用,选择需要查看的时间段。
- 3. 趋势图可筛选查看付费用量和免费用量。
- 免费用量:当房间内进行云端录制/混流转推时,对应的录制/转码的机器人将作为一个虚拟观众加入房间,订阅主播端的音视频流,产生音视频时 长用量。当录制存储至腾讯云点播/转推至腾讯云直播时,该机器人用量不收费。



## 详细流水

流水显示数据以秒计算,再按分钟取整,不足1分钟计为1分钟。因此若将以下每行流水显示的分钟数直接相加,将与实际结算分钟数略有差异。最终 计费用量以 费用中心 输出的账单为准。

详细流水(付费用量) (20)	22-05-01至2022-05-31)						Ŧ
流水显示数据以秒计算,再	按分钟取整,不足1分钟计为1分钟	9。因此若将以下每行流水显示的分钟	中数直接相加,将与实际结算分钟数	(略有差异。最终计费用量以 <mark>账单中心</mark>	論出的账单为准。		
时间 🕈	语音 (分钟)	标清 (分钟)	高清 (分钟)	超高清 (分钟)	2K(分钟)	4K (分钟)	
2022-05-01	0	0	0	0	0	0	
2022-05-02	0	0	0	0	0	0	
2022-05-03	0	0	0	0	0	0	
2022-05-04	0	0	0	0	0	0	
2022-05-05	0	0	0	0	0	0	



## 云端录制

最近更新时间: 2024-12-10 11:16:52

实时音视频控制台的**云端录制用量统计**,主要用于展示 TRTC 新版和旧版 的云端录制功能 按录制时长 计费的用量明细。若您使用的是云直播的 按 录制并发峰值路数 计费,需前往 云直播控制台 进行查看。

## 注意事项

用量统计非实时刷新,每5分钟统计一次,数据展示可能会有5分钟 – 20分钟延迟。

## 操作步骤

- 1. 进入实时音视频控制台,选择左侧栏的 用量统计 > 云端录制。
- 针对新版和旧版云端录制提供了各自的查询方式,默认展示 新版云端录制功能 的查询方式(区分录制类型,单流和合流录制用量分开统计展示):





3. 如需查看旧版云端录制用量,可单击右上角查看旧版云端录制用量切换,选择您需要查看的应用,选择需要查看的时间段。

实时音视频	云端录制 【立即加群】获取	专业问题解答 HOT		(	←查看新云端录制用量
<b>冒 概览</b>					
◇ 应用管理	0	)用量统计非实时刷新,每5分钟统计一次,数据展示可能会 此页面仅展示旧版 TRTC 按录制时长 Ⅰ2 计费的用量明细,	8有5-20分钟延迟。 若您使用的是TRTC新版云端录制请点击右上角切换查看。若	您使用的是云直播的 <u>按录制并发峰值路数</u> 🖸 计费,请到 <u>云直</u>	<u>播控制台</u> IC 宣看。
🛯 套餐包管理					
数据中心	请决	洗径应用 所有应用 ▼ 时间	今天 昨天 近7天 近30天 2022-0	8-08~2022-08-08 岗	
山 用量统计 ^					
<ul> <li>・ 音視頻互动</li> </ul>					
· 云端录制	累计	计时长 (2022-08-08)			
• 云端混流转码	语	音音	标清	高清	全高清
⑦ 监控仪表盘 →	C	0 <sub>分钟</sub>	0 <sub>分钟</sub>	0 <sub>分钟</sub>	0.000
内容审核监控 *					
开发服务					
④ 开发辅助 ~	<b>时七</b> (单位	<b>长趋势</b> (2022-08-08) 位:分钟)			
♀ 相关云服务					
	10				
	8				
	6		暂无3	数据	
	4				
	2				
	详细	细流水			<u>+</u>
	流水	水显示数据以秒计算,再按分钟取整,不足1分钟计为1分钟。	因此若将以下每行流水显示的分钟数直接相加,将与实际结算;	分钟数略有差异。最终计费用量以 账单中心 🗹 输出的账单为)	佳。
	Bý	寸间 ✿ 语音(分钟)	) 标清 (分钟)	高清 (分钟)	全高清 (分钟)
			暂无;	数据	

## 详细流水

流水显示数据以秒计算,再按分钟取整,不足1分钟计为1分钟。因此若将以下每行流水显示的分钟数直接相加,将与实际结算分钟数略有差异。最终 计费用量以 账单中心 输出的账单为准。

详细流水							Ŧ
流水显示数据以秒计算,再	按分钟取整,不足1分钟计为1分钟。	,因此若将以下每行流水显示的分钟	数直接相加,将与实际结算分钟数略	有差异。最终计费用量以	1 输出的账单为准。		
时间 🕈	语音 (分钟)	标清 (分钟)	高清 (分钟)	全高清(分钟)	2K(分钟)	4K (分钟)	
			暂无数据				



## 云端混流转码

最近更新时间: 2024-10-16 11:32:22

实时音视频控制台的**云端混流转码用量统计**,主要用于展示 TRTC 提供的 MCU 云端混流转码 产生的用量明细,若您使用的是云直播提供的 云端 混流功能 计费,请前往 云直播控制台 进行查看。

#### 注意事项

用量统计非实时刷新,每5分钟统计一次,数据展示可能会有5分钟 – 20分钟延迟。

#### 操作步骤

- 1. 进入**实时音视频控制台**,选择左侧栏的用量统计 > 云端混流转码。
- 2. 选择您需要查看的应用,选择需要查看的时间段(以时长计费模式为例)。

请选择应用 所有应用	▼ 时间 <b>今天</b>	昨天 近7天 近30天	2022-08-27 ~ 2022-09-02		
<b>累计时长</b> (2022-08-27至2023	2-09-02)				
语音	标清	高清	超高清	2К	4K
<b>0</b> 分钟	<b>0</b> 分钟	<b>O</b> <sub>分钟</sub>	<b>O</b> 分钟	<b>O</b> 分钟	<b>O</b> 分钟
<b>PJTX程97</b> (2022-08-27至202) (単位:分钟) 10 8	2-19-112)				
6 4 2			暂无数据		

### 详细流水

流水显示数据以秒计算,再按分钟取整,不足1分钟计为1分钟。因此若将以下每行流水显示的分钟数直接相加,将与实际结算分钟数略有差异。最终 计费用量以 账单中心 输出的账单为准。

<b>详细流水</b> (2022-08-27至2	022-09-02)							<u>+</u>
流水显示数据以秒计算,再	按分钟取整,不足1分钟计为1;	分钟。因此若将以下每行流水	显示的分钟数直接相加,将与实	际结算分钟数略有差异。最终计	费用量以账单中心 🗹 输出	的账单为准。		
时间 \$	语音 (分钟)	标清(分钟)	高清 (分钟)	超高清 (分钟)	2K(分钟)	4K (分钟)	编码	
				暂无数据				



## 旁路转推

最近更新时间: 2025-05-27 16:32:51

实时音视频控制台的**旁路转推用量统计**,主要用于展示 TRTC 提供的旁路转推服务产生的用量明细,若您使用的是云直播的提供的 转推第三方 计 费,请前往 云直播控制台 进行查看。

#### 注意事项

- 用量统计非实时刷新,每5分钟统计一次,数据展示可能会有5分钟 20分钟延迟。
- 转推至腾讯云直播,同一腾讯云账号下所有应用,月峰值带宽均未达到100 Mbps(不含),不收取该账号转推至腾讯云直播的带宽费用。详细参见 旁路转推计费文档

### 操作步骤

- 1. 进入实时音视频控制台,选择左侧栏的用量统计 > 旁路转推。
- 2. 选择您需要查看的应用,选择需要查看的时间段(以带宽计费模式为例)。

请选择应用	所有应用	Ŧ	时间	今天	昨天	近7天	近30天	2022-09-02 ~ 2022-09-02		
峰值带宽(f	<b>寸费)</b> (2022-09-02)									
0.00	D Mbps									
<b>带宽趋势</b> ( (单位:Mbps	2022-09-02) 5)								类型	转推至腾讯云 ▼
10 8										
4								暂无数据		

## 详细流水

流水显示数据每行是该时间内转推服务的并发带宽峰值。最终计费用量以 账单中心 输出的账单为准。

详细流水(转推至腾讯云) (2022-09-02)	Ŧ				
流水数据显示每5分钟或每日的峰值带宽,实际计费取的是每月的峰值带宽。您可以通过流水数据估算每月费用,最终计费用量以 <u>账单中心</u> 🗹 输出的账单为准。					
时间 <b>\$</b> 带宽 (Mbps)					
暂无数据					

## 仪表盘用量

最近更新时间: 2023-10-16 14:48:42

实时音视频控制台的仪表盘**用量统计**,支持查看已开通仪表盘服务的应用消耗的详细用量数据。

## 注意事项

用量统计非实时刷新,每5分钟统计一次,数据展示可能会有5分钟 - 20分钟延迟。

## 操作步骤

- 1. 进入实时音视频控制台,选择左侧栏的**用量统计** > 仪表盘用量。
- 2. 选择您需要查看的应用,选择需要查看的时间段。
- 3. 版本筛选:基于您已开通生效的版本,可以查看对应版本用量。

请选择应用	所	有应用	*	时间	今天	昨天	近7天	近30天	2023-03-10 ~ 2023-03-10	基础版	进阶版	
累计时长	(2023-	03-10)										
<b>0</b> 分钟												
时长趋势	(2023-	03-10)										
(单位:分钟	1)	00 10)										
10 8												
6									暂无数据			
4												

## 详细流水

流水显示数据以秒计算,再按分钟取整,不足1分钟计为1分钟。因此若将以下每行流水显示的分钟数直接相加,将与实际结算分钟数略有差异。最终 计费用量以 账单中心 输出的账单为准。

<b>详细流水</b> (2023-03-10)	Ŧ
流水显示数据以秒计算,再按分钟取整,不足1分钟计为1分钟。因此若将以下每行流水显示的分钟数直接相加,将与实际结算分钟数略有差异。最终计费用量以 账单中心 🗹 输出的账单为准。	
时间 ◆ 总时长 (分钟)	
暂无数据	

## 监控仪表盘 房间通话调查 查看通话列表

最近更新时间: 2025-03-07 18:02:43

腾讯云实时音视频 TRTC 为开发者提供了记录通话质量详情的监控仪表盘,方便开发者通过监控仪表盘查看通话详情和信息、了解终端用户的通话状 态。

#### () 说明:

监控仪表盘自2022年11月1日起开始商业化计费,默认用户默认为免费版,可订阅付费版本解锁更多功能,详见监控仪表盘 版本功能和计费 说明 。

### 通话记录列表

登录实时音视频控制台,进入 监控仪表盘 可查看当前账号下所有房间通话记录。监控仪表盘的通话列表,默认展示最后一个创建的应用当天的房间通 话记录信息,按通话开始时间倒序排列。

房间ID \$	开始时间 至 结束时间	房间持续时长 💲	参与用户数	操作
-	2024-10-14 11:03:15~2024-10-14 11:04:08	53秒	2	查看通话详情
	2024-10-14 11:02:28~2024-10-14 12:22:15	1小时19分47秒	1	查看通话详情
	2024-10-14 10:59:40~2024-10-14 11:00:59	1分19秒	2	查看通话详情

#### 其中,通话列表展示的数据信息如下:

数据项	说明
房间 ID	应用通话所使用的 roomid。
开始时间至结束时间	通话房间的起止时间。
房间持续时长	第一个用户进入到最后一个用户退出的时长,若通话尚未结束,则为第一个用户进入至查询时的持续时长。
参与用户数	进入过房间的累计用户数。
操作	可单击 查看通话详情 进入通话详情页面,查看详细图表。

## 搜索通话信息

监控仪表盘支持多种搜索方法,可对房间列表进行数据筛选。

请选择应用		▶ 时间	今天	昨天	近6个小时	2024-10-14 08:32:55 ~ 2024-10-17 14:32:55 📋	房间ID	请输入房间ID	用户ID	请输入UserID
请选择通话状态	全部	~	确定							

- 若您需查询具体某一个应用的通话房间信息,可单击请选择应用选择您需查询的应用,单击确定即可。
- 支持查询某一个时间段的通话房间信息,可设置今日、昨日、近6个小时、近14天或自定义时间段进行数据查询,单击确定即可。
- 支持查询具体的某一次通话房间信息,可以选择相应的时间段、输入房间 ID( roomid )或用户 ID( userid ),然后单击确定即可。

## 更多操作

• 若您需进入指定房间后并了解详细的通话数据,请参见通话详情。



## 通话详情

最近更新时间: 2024-10-10 10:23:31

本文主要讲述在监控仪表盘中,进入指定房间后您可通过通话详情页获取什么数据信息。

## 操作步骤

- 1. 登录实时音视频控制台,在 监控仪表盘中选择需查看的房间。
- 2. 单击房间 ID 或右侧的 查看通话详情,进入通话详情页。

房间ID \$	开始时间 至 结束时间	房间持续时长 \$	参与用户数	操作
-	2020-02-21 12:35:28~尚未结束	13秒	1	查看通话详情
	2020-02-21 12:35:21~尚未结束	20秒	1	查看通话详情
	2020-02-21 12:35:09-2020-02-21 12:35:20	11秒	1	查看通话详情

## 信息解读

## 基本信息

• 通话房间信息:当前房间的基本信息,包括 SDKAppID、应用名、房间 ID、房间累计用户数、通话起止时间、持续时长等数据。

SDKAppID	应用名	房间ID	用户数	开始时间-结束时间	房间持续时长
			6	2020-02-21 11:44:55~2020-02-21 11:53:36	8分41秒
• 当前显示时间刻	<b>范围:</b> 显示当次查询风	<b>寸应的时间段,单</b> 次	R查询最多显示	5 小时。	
当前显示时间范围	2020-02-21 11:44:55 ~ 20	20-02-21 11:53:36 📋	单次查询最多显示5	小母:	

### 通话用户列表

展示包括用户 ID、用户角色、用户类型、区域、用户在当前时间范围内停留情况、用户进出房时间、持续时长、SDK 版本、SDK 类型、设备信息及 网络信息。

用户ID	用户角色	用户类型	区域	用户在当前时间范围内停留情况	用户进出房时间	持续时长	SDK版本	SDK类型	设备	网络
	主播	<b>1</b> U	中国广东广州		2020-02-21 11:44:55-2020-02-21 11:53:36	8分41秒				WiFi
	主播	1	未知		2020-02-21 11:47:42~2020-02-21 11:53:21	5分39秒		-		
	主播	1	中国广东广州		2020-02-21 11:47:58~2020-02-21 11:53:14	5分16秒				WiFi
	主播	<b>1</b> U	中国广东广州		2020-02-21 11:48:29~2020-02-21 11:53:13	4分44秒				WiFi

数据项	说明
用户 ID	默认展示最近的6名用户,最多同时展示20名用户。当用户数超过6人时,开发者可以手动 <b>添加用户</b> ,或 查看全 部用户 后选择添加。
用户角色	分为主播、观众两种,主播具有上行、下行权限,观众只有下行权限。
用户类型	展示用户的上、下行类型,绿色上箭头表示用户有过数据上行,黄色下箭头表示用户有过数据下行。
区域	用户对应的地理区域。



用户在当前时间范围内停 留情况	在当次查询显示时间范围之内,用户在房间中停留的时段以蓝色区块显示,用户不在房间内的时间段以灰色区块 显示。
用户进出房时间	用户第一次进入房间到最后一次退出房间的时间。
持续时长	用户在房间内累计停留的时长。
SDK 版本	用户当前客户端的 SDK 版本号。
SDK 类型	用户使用的平台或操作系统类型。
设备展示	用户使用的系统型号或代号。
网络显示	用户使用的网络类型(小程序端可能显示为空)。

### 收发端数据

对于通话用户而言,在接收远端其他人数据的同时,也会将自己本地的数据发送出去,因此需要有接收与发送两个方向的数据信息。默认情况下,监 控仪表盘通话详情页展示的就是 接收端视角 下的数据概览,也可以单击切换到 发送端视角 查看。

#### 接收端视角



- 分为 **全部、视频、音频** 以及 **屏幕分享** 四个子视角,有接收到对应类型的数据时,在监控仪表盘页面会展示对应的标签项,若没有则不展示。
- 概览图表默认展示用户接收到的所有其他用户的数据情况,通过不同颜色的区域标记,开发者可以选择指定的发送端用户查看单个用户的数据概 览。
- 概览图表中出现红线的地方,表示在此时间点出现过网络抖动,可单击接收端右上角的选择发送端查看详情选择指定的用户 ID,即可进入 全链路 详情 查看详细通话数据。
- 当显示的时间段较长时,可以在数据图表中使用滚轮缩放查看更详细的时间点数据。

#### 发送端视角



• 分为 **全部、视频、音频** 以及 屏幕分享 四个子视角,有发送对应类型的数据时,在监控仪表盘页面会展示对应的标签项,若没有则不展示。



- 概览图表中出现红线的地方,表示在此时间点出现过网络抖动,可单击发送端右上角的 查看详情 跳转到 全链路详情 页查看发送端的详细数据与 事件。
- 当显示的时间段较长时,开发者可以在数据图表中使用滚轮缩放查看更详细的时间点数据。



## 全链路详情

#### 最近更新时间: 2022-10-10 11:06:38

全链路即音视频数据从发送端产生到接收端处理的整个链路环节的情况,要保证音视频通话能否顺畅进行,一个大的原则就是:网络良好 + 设备稳 定,因此当开发者在检查用户通话全链路时,首先就要从这两个地方开始。

### 操作步骤

- 1. 登录实时音视频控制台,在 监控仪表盘中选择需查看的房间。
- 2. 单击房间 ID 或右侧的查看通话详情,进入 通话详情 页。
- 3. 在收发端数据展示栏中,选择您需要查看的用户 ID,通过以下方式进入全链路详情页,查看两个用户之间的全链路详情:
  - 在接收端视角下,单击右侧的选择发送端查看详情选择指定的发送端用户 ID。
  - 在**发送端视角**下,单击右侧的**查看详情**。



#### 数据解读

全链路详情页中展示的数据分为**视频、音频**以及**屏幕分享**三个类型,可以分别查看发送端和接收端不同的链路的数据。

对于全链路详情,可通过 分析网络情况 和 查看设备状态 两个方面进行分析:

#### 分析网络情况

理想情况下的网络传输是不丢包、无延时、高带宽;但实际情况往往会存在或多或少的丢包、传输延时、不稳定的情况,且网络带宽也是有限的,因 此在分析网络情况时需重点关注以下部分:

#### 网络丢包

网络出现丢包的时间点,数据图表处会显示一条红线。

丢包率	网络状态说明
= 0	最佳
< 2%	基本良好
> 5%	不佳
>10%(或出现持续性的丢包)	当前网络存在较严重的阻塞



### 码率

正常情况下,视频和音频的码率是上下波动范围 ±10% 以内的曲线。**若出现码率突降,或是 >30% 以上的波动情况,则表示当前网络出现阻塞或抖** 动。

#### ⚠ 注意

```
因为屏幕分享画面的 GOP 比较长(5秒 – 10秒),正常情况下是一条具有稳定周期的峰谷曲线,有关键帧时会有一个对应的波峰。
```

• 屏幕分享上行码率和网络丢包。



• 屏幕分享的码率曲线具有稳定的周期尖峰。



#### 帧率

正常情况下,视频帧率通常 ≥15 帧(屏幕分享的帧率一般在5帧 – 10帧)并且保持稳定。当帧率出现大于 5 帧的上下波动,或者帧率掉落到 10 帧 以下且持续不回升,通常是当前网络出现阻塞或抖动,用户从主观上会感觉到卡顿。出现帧率过低的时间点,数据图表处会显示红线。 • 视频上行帧率:分为采集和发送帧率。



• 视频渲染帧率:存在低帧率情况时会显示红线并标明卡顿时长。

视频帧率和卡顿	— 主画面渲染卡顿时长 — 主画面渲染帧率	
帧率(fps)	卡顿	时长(ms)
10 -	Marine Mar	
0 11:45:00	11:50:00 11:	:53:34

#### 查看设备状态

腾田元

设备稳定正常地工作,是保证音视频通话的基础,良好的设备状态通话是系统资源占用低、设备使用没有抢占、数据采集没有干扰。在查看设备状态 时,优先查看以下信息:

#### CPU 占用率

CPU 占用率会显示出系统总体的 CPU 占用率及 App 的 CPU 占用率,正常情况下系统总体的 CPU 占用率 <50%,越低越好,当**系统总体的** CPU 占用率 >85% 时,容易出现程序无响应或响应慢的情况,此时会以红线展示。



#### SDK 任务耗时

部分安卓系统和版本无法计算 CPU,采用 SDK 任务耗时来评价设备情况。耗时 >60ms,表示系统 CPU 使用率较高,容易出现程序无响应或响应 慢的情况,建议关闭其他后台程序或升级硬件。



#### 音量大小

音频采集音量是发送端从麦克风拿到数据的音量大小,采集音量大小有数值波动说明麦克风在正常采集声音,即设备工作正常。



#### • 音频**播放音量**是接收端解码渲染数据后送扬声器的音量大小,**播放音量大小有数值波动说明 SDK 已经送声音到扬声器,即 SDK 工作正常**。

正常的音量大小一般在 40dB - 80dB 之间,小于 40dB 时说明声音音量较小,若用户听不到声音则需要检查手机本身是否打开了静音,或者是否 硬件故障。



#### 分辨率

视频和屏幕分享的分辨率作为辅助信息,主要用在旁路直播及录制文件回放的判断。若视频的分辨率存在变化,则通过 CDN 观看旁路直播的观众, 或者是观看视频回放的观众,可能会存在一些播放器兼容问题如画面卡住、花屏等,尤其是 Web 端用户。



#### () 说明

分辨率、码率和 帧率 是存在一定配合关系的。通常来说,当分辨率固定时,码率越高,画面越清晰;而如果码率固定,则分辨率越大,画 面越模糊。合理的配置分辨率、码率和帧率的参数,可以达到更好的视频画面质量。

#### 检查客户端事件

客户端事件对应的是 App 调用 SDK 的方法操作,通常情况下是用来辅助定位软件问题和分析 bug,通过分析用户使用的操作步骤,复现相应的场 景,对于客户端的事件,重点关注以下情况:

- 进房、退房事件。
- 开启、关闭摄像头或麦克风。
- 设备变化:如切换摄像头、插拔耳机、接入蓝牙耳机等。
- 开始、停止推流或播放。
- 静音/取消静音操作、静画/取消静画操作。
- 切换网络:例如从4G切 WIFI。

#### 单击**查看详细事件**,可进入详细事件列表,查看客户端上的关键事件操作过程。

详细事件列表			×
↑ 发送端: SDK 加	(本号:	➡ 接收端: SDK 版	;是本
时间	事件	时间	事件
2020-02-21 11:44:55.4455	进房	2020-02-21 11:48:29.4829	进房
2020-02-21 11:44:57.4457	开始进入房间[1 ]	2020-02-21 11:48:31.4831	获取IP地址信息成功
2020-02-21 11:44:57.4457	静音	2020-02-21 11:48:31.4831	(大画面) 用户切换视频分辨率[368x640]
2020-02-21 11:44:57.4457	(大圖面) 用户切换视频分辨率[640x368]	2020-02-21 11:48:31.4831	进入房间成功



## 实时监控

最近更新时间: 2025-05-16 11:29:22

仪表盘的实时质量监控功能对实时音视频 TRTC 应用下的房间,提供多指标,可视化的实时质量监控服务,帮助开发者快速实时掌握应用的运行情况,及时发现问题并进行异常处理。

说明:
 可通过订阅付费版本解锁实时监控相关功能,详见监控仪表盘 版本功能和计费说明。

#### 功能概述

实时质量监控功能特点:

- 支持在线房间数、在线用户等多个监控指标的自动采集、处理和秒级更新。
- 与仪表盘-通话详情打通,方便深入排查房间内用户的使用问题。
- 可视化展示多个指标图标联动,可灵活锁定某一时刻进行问题分析。

#### 使用步骤

1. 登录实时音视频控制台,单击 监控仪表盘 > <mark>实时监控</mark>,即可进入实时监控页面,若未开通仪表盘服务请先开通监控仪表盘服务。

实	时音视频	监控仪表盘	建议 🖸
•>	概览 用量统计 > 监控仪表盘 ^ 通话详情	实时音视频监控仪表盘是为开发者提供了通话全周期质量调查、监测、回溯和历史数据大盘分析的解决 方案,致力于帮助您及时发现问题,快速定位原因,达到解决问题提升用户体验,提高产品粘性的目 的。目前监控提表盘处于免费内测阶段(部分功能准备中),后续如开启收费会提前通知。 更多监控仪表盘使用方法请点击查看。	
* *	开发辅助     >       套餐包管理        应用管理        相关云服务	2000年月月1日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日	

2. 筛选应用 sdkappid 进行查看,注意:新创建应用需等待10分钟可查看数据。

请选择应用
H201FIE/70

#### 全局说明

- 实时质量监控页面数据每20秒更新一次(可在顶部最新数据旁,查看当前时间点)。
- 选择应用: 支持应用维度下所有房间的质量监控。
- 时间锁定:在大盘数据旁可单击锁定,即可固定展示当前时刻数据以便进行仔细排查,再次单击即可解除锁定,恢复到最新数据。

#### 最新数据

最新数据展示了最新时刻(近20s内)的在线用户数、异常用户数、在线房间数、视频卡顿率和音频卡顿率这五项数据指标,数据指标定义请参见 监 <mark>控指标</mark> 。最新数据为最新的指标数据,每20秒更新一次。

实时数据				
在线用户数 ⑦	异常用户数 ⑦	在线房间数 ⑦	视频卡顿率 ⑦ 卡顿率高	音频卡顿率 ⑦ 卡顿率低

## 🔗 腾讯云

### 大盘数据

大盘数据包括规则指标和质量指标两个模板,共五个指标,支持时间锁定用于固定展示某一时刻的数据指标情况。

#### • 规模指标

规模指标通过可视化图表展示了近60分钟内当前应用下的在线用户数(异常用户数 )、在线房间数。每10秒更新一次最新的指标数据,将鼠标悬 浮在折线图中任意时间点上,可查看对应时间点的指标数据。任意双击折线图一点可锁定当前时间点。



#### • 质量指标

质量指标通过可视化图表展示了近60分钟内所有房间内的平均用户视频卡顿率、音频卡顿率和异常用户数。每10秒更新一次最新的指标数据,将 鼠标悬浮在折线图中任意时间点上,可查看对应时间点的指标数据。任意双击折线图一点可锁定当前时间点。



### 房间信息

#### 房间信息展示了当前应用下尚未结束的房间情况信息,可从房间维度查看当前在线用户数、异常用户数、视频卡顿率和音频卡顿率。

<b>房间信息</b> 最新: 17:28:20					下载房间信息
房间ID	在线用户数 🕏	异常用户数 🕈	视频卡顿率 🕈	音频卡顿率 💲	操作
	11	0	0%	0%	异常信息 通话详情
;	6	1	0%	0%	异常信息 通话详情
22	6	0	0%	0%	异常信息 通话详情
110 高卡顿	5	5	30.68%	1.1%	异常信息 通话详情
08 高卡顿	3	0	0%	38.78%	异常信息 通话详情
0.5	2	0	0%	0%	异常信息 通话详情

•**异常用户**:可查看当前房间中异常用户详情。

腾讯云



• 通话详情:可进入该房间的通话详情,查看房间内用户的实际通话质量。

• 下载房间信息:可下载当前时间点下的房间信息数据。

以上三种操作,会将时间锁定在对应操作的时间点,以便用户可深入查看具体数据情况。单击大盘数据旁的回到最新时间可解除锁定。

## 多维信息



#### • 多维信息支持按照国家、省份、网络、设备、SDK 版本信息和运营商维度进行监控指标数据展示。

<b>多维信息</b> 锁定:17:28:40				下载多维信息
区域排名 省份排名	网络排名 设备排名 sdk版本	后息排名 运营商排名		
排名	在线用户数 🗲	异常用户数 ◆	視频卡頓率 \$	音频卡顿率 <b>◆</b>
	28	6	20.24%	2.67%
	18	0	0%	0%
WI	12	1	0%	0%
共 3 条				5▼条/页 ¤ ◀ 1 /1页 > M

• 多维数据明细支持下载导出。

## 重要指标定义

#### 规模指标

指标名称	描述
在线房间数	近10s内,有用户加入的房间总数。
在线用户数	近10s内,上报的各房间累计进房的用户总数,按房间名与用户名去重。一个用户加入不同房间被重复计入。
异常用户数	近10s内,各房间异常用户总数,异常用户为触发以下异常事件的房间用户。 异常事件:发送端 CPU 过高、发送端视频采集帧率异常、接收端视频渲染帧率异常、发送端辅路画面采集帧率异常、 接收端辅路画面渲染帧率异常。

### 质量指标

指标名称	描述
视频卡顿率	视频发生卡顿的时长 / 总视频时长 × 100%(视频卡顿达到600ms,即被计入卡顿时长 ),更新周期为10s
音频卡顿率	音频发生卡顿的时长 / 总音频时长 × 100%(音频卡顿达到200ms,即被计入卡顿时长 ),更新周期为10s
视频卡顿率分级	低卡顿:[0.00%-5.00%)(绿)较高卡顿:[5.00% ,10.00%)(黄)、高卡顿:大于等于 10.00%(红)
音频卡顿率分级	低卡顿:[0.00% – 3.00%)(绿)、较高卡顿:[3.00% – 5.00%)(黄)、高卡顿:大于等于 5.00%(红)

## **Restful API**

实时监控 功能提供 RESTful API,您可以通过 API 请求获取相关数据。

#### () 说明:

实时监控 Restful API 仅支持开通监控仪表盘服务基础版或进阶版的客户调用,监控仪表盘服务开通说明请参见版本功能和计费说明。

- 查询 TRTC 实时监控规模指标
- 查询 TRTC 实时监控质量指标


# 数据大盘

最近更新时间: 2025-05-16 11:29:22

监控仪表盘的**数据大盘**提供了应用维度的业务运营大盘规模数据和质量数据的查看分析功能,可以帮助您快速了解应用(sdkappid)下通话规模数 据和趋势,同时提供多个维度下的通话质量情况。

① 说明: 可通过订阅付费版本解锁数据大盘相关功能,详见监控仪表盘 版本功能和计费说明。

### 功能概述

数据大盘功能特点:

- 大盘数据: 支持查看某一段时间内的通话人数、房间数、峰值通话人数和峰值房间数,可快速运营规模情况。
- 多维质量分析:支持查看一段时间内,多个维度下的房间通话质量情况,包括视频卡顿率、音频卡顿率等指标,可及时掌握业务运营中不同维度下 通话质量。

# 使用步骤

1. 登录 实时音视频控制台,进入监控仪表盘并开通服务,若已开通可跳过。

实时音视频			<u>监控</u> 仪表盘 反馈与建议 □
•	概览 用量统计 监控仪表盘 通话详情	× <	实时音视频监控仪表叠是为开发者提供了通话全周期质量调查、监测、回溯和历史数据大盘分析的解决 方案,致力于帮助饱及时发现问题,快速定位原因,达到解决问题提升用户体验,提高产品格性的目 的。目前监控提表显处于免费内测阶段(部分功能准备中),后续如开启收费会提前通知。
	实时监控		更多监控仪表监使用方法请点击宣誓。
۲	开发辅助	~	□ 我已知晓并同意SDK隐私协议
۲	套餐包管理		立即开递
۲	应用管理		
۲	相关云服务		

# ▲ 注意:

如需使用,请提前开通监控仪表盘服务。数据大盘的数据查询范围为开通服务次日及以后的日期,开通服务前的历史数据未计算统计,暂 不支持回溯。

- 2. 进入 监控仪表盘 > 数据大盘,即可进入数据大盘页面。
- 3. 筛选想查看应用(sdkappid),选择查看的时间范围,最大筛选范围近60天,需要开通 仪表盘套餐 解锁。

# 功能说明

## 大盘指标

 统计指标:大盘指标提供了通话人数、房间数、峰值通话人数和峰值房间数四个大盘规模指标,可以帮助您快速了解当前应用在所筛选的时间范围 内的运营规模情况。

指标名称	说明
通话人数	筛选时间内进入房间的总用户数(按 userid 和 create_time + roomld 去重)
房间数	筛选时间内创建房间的总数(按 create_time + roomld 去重)
峰值通话人数	筛选时间内最大同时在房人数,统计时间粒度1min
峰值房间数	筛选时间内最大同时存在房间数,统计时间粒度1min

# 🔗 腾讯云

## () 说明:

对于通话人数来说,同一个用户 userid 加入了不同的 roomid 会算作两个通话人数;同一个用户 userid 加入不同时间创建的同一个 roomid,也会算作两个通话人数。

#### • 监控图表: 提供了以上指标的趋势折线图, 支持按天和按小时查看:

- 如果**按天**查看,可以在每个坐标点查看当天的规模指标数据。
- 如果**按小时**查看,仅支持查看一天内每小时粒度的数据情况,指标统计规则 如上。当切换**小时**粒度时,将会切换为您所选的日期范围内的最 近一天进行展示。



### △ 注意:

由于存在跨小时的通话房间,因此同一个房间内的通话人数,可能会被分别计入两个相邻的小时内,因此会存在按小时粒度数据求和得到 一天的通话人数和房间数大于按天维度统计的情况。



#### 可单击**查看详情**,获取对应的数据详情同时支持导出。

# 多维分析

 质量分析:多维分析下的质量分析提供了多个维度下(省份,设备类型,SDK版本,运营商和网络类型)的通话质量指标的查询功能,可以根据 想要了解的质量指标,在对应的维度模块下进行查看,同时可以单击查看详情,查看全部明细数据,如下图。



<b>适量分析</b>			视频卡	<sup>顶率</sup> 音頻卡顿率 网络延迟率	进房成功率 5s进房成功
区域分布					
国内 国际					
		207			
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~			1.浙江省		9.98%
5			2.江西省		8.34%
المسمي الم		and have	3.内蒙古自治区	5.7%	
2	Emerged ?	14 C	4.西藏自治区	1.83%	
High		Zar -	5.江赤省 1.	218	
100	and the second	S S.A.	7.北京市 0.66%		
	- my son	man and a second s	8.安徽省 0.58%		
	1 Sandard	hin	9.云南省 0.54%		
	and the first		10.未知 🚺 0.48%		
0 Low	ð	50 - C			
0 Low	ð	*•			
Low 0	ð				
Low 0 Low 0	ð		SDK版本		
0 Low 设备类型 排名	设备类型	·, 视频卡顿率(%)	SDK版本 排名	原本名称	视频卡顿率(%)
U Low 0 设备类型 非名 1	设备类型	·, 视频卡锴率(%) 45.94	<b>SDK版本</b> 非名 1	版本名称 [ 3	视频卡顿率(%) 5.61
0 Low 0 <b>设备类型</b> 月月名 1 2		·· 祝频卡顿率(%) 45.94 39.67	<b>SDK版本</b> 非名 1 2	版本名称 〔 3 8. 9	视频卡硼率(%) 5.61 4.42
UGG 关型	设备类型 ● op P_00	·, 视频卡钢率(%) 45.94 39.67 25.84	<b>SDK版本</b>	版本名称 〔 3 89 82	视频卡钢率(%) 5.61 4.42 3.24
Ump 0           设备类型           非名           1           2           3           4	していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。 していた。	··  	SDK版本 非名 1 2 3 4	版本名称	视频十银率(%) 5.61 4.42 3.24 2.36

可单击查看详情,筛选对应的维度,获取对应的数据详情。

多维分析							查看详情>
质量分析					视频卡顿率 音频卡	頓率 网络延迟率	进房成功率 5s进房成功率
□○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○		×					
	维度 区域分布-国内 城市		次下载 音頻卡頓率(%) \$	网络延迟率(%) \$	进房成功率(%) \$	5s进房成功率(%) ↑	97.14%
	区域分布-国内 西藏 区域分布-国际 设备类型		1.63	0.00	100.00	97.14	99.65% 99.65%
High 100	SDK版本 山东 回终米刑		0.48	0.00	99.96	99.65	99.678 99.78 99.728
	海南省	2.40	1.04	0.00	99.96	99.65 99.67	99.728
0 Low	内蒙古自治区	0.71	0.42	0.00	99.91	99.70	
20 <b>4 *</b> El	江苏省	1.23	0.36	0.01	100.00	99.72	
<b>以留失至</b> 非2	江西省	1.14	0.50	0.00	100.00	99.74	Rei进程成Th家(%)
1	陕西省	2.20	0.73	0.00	99.99	99.75	98.07
2	NB         N		1 /4页 ▶ №	98.72			
3	180040 20204	INC 64-11	确定 50	取消		8.5.640	98.78

# • 质量指标

指标名称	说明
视频卡顿率	视频发生卡顿的时长 / 总视频时长 × 100%。视频卡顿超过 600 ms,即被计入卡顿时长



音频卡顿率	音频发生卡顿的时长 / 总音频时长 × 100%。音频卡顿超过 200 ms,即被计入卡顿时长
网络延迟率	端到端网络延时的时长 / 音频和视频总时长 × 100%。端到端网络延迟超过 400 ms,即被计入延时时长
进房成功率	加入房间成功人数 / 尝试加入房间总人数 × 100%
5s进房成功率	5 秒内加入房间成功人数 / 尝试加入房间总人数 × 100%

• 维度

维度说明	维度说明
区域分布	用户所在的省份,区分国内和国外
设备类型	用户使用的设备类型
SDK 版本	用户通话使用的 SDK 版本
运营商	用户使用网络所属的运营商
网络类型	用户通话时使用的网络,如有线、 Wi-Fi、4G 等

# **Restful API**

数据大盘功能提供 RESTful API,您可以通过API请求获取相关数据。

# () 说明:

数据大盘 Restful API 仅支持开通监控仪表盘服务基础版或进阶版的客户调用,监控仪表盘服务开通说明请见版本功能和计费说明。

- 查询 TRTC 数据大盘规模指标
- 查询 TRTC 数据大盘质量指标



# 告警设置

最近更新时间:2024-10-25 11:33:22

监控仪表盘的告警监控提供主动告警功能,支持针对您账号的应用(SdkAppID)下的房间通话指标设置告警。当告警触发时您可以通过邮件、接口 回调等多种方式接收告警通知,及时采取应对措施。

⚠ 注意: 告警设置功能需购买 监控仪表盘套餐包 解锁。

# 功能概述

监控告警提供以下功能:

- 1. 基于房间通话质量指标配置告警。
- 2. 支持通过多种渠道发送告警通知给多个联系人。
- 3. 存储最近 7 天的告警记录。
- 4. 与房间通话调查、实时监控联动,方便深入探查异常房间和异常用户并及时优化。

# 使用步骤

1. 登录 实时音视频控制台,进入监控仪表盘 > 监控告警开通服务,若已开通可跳过。

- 2. 进入 监控仪表盘 > 告警设置 。
- 3. 在告警记录页面可查看告警记录,在告警规则页面可创建/编辑/删除告警规则,详情请参见下文告警规则。

# 告警规则

监控告警按照应用维度提供告警服务,您也需要按应用创建告警规则,创建规则后,后台会实时监测对应 SdkAppid 下符合告警规则条件的房间进行 监控告警。

## 创建告警规则

进入告警规则页面,筛选应用后,点击创建告警规则,进入告警创建页面,配置信息如下:



#### ← 创建告警规则

绑定应用	14 17 - 告警设置验证
规则名称	
	长鹰不能超过48个字符
规则设置	
告警类型・	<ul> <li>● 指标告警</li> </ul>
告警粒度・	● 房间 ○ 用户
触发条件•	○以下規则均滿足时告誓 ○以下規则滿足其一时告誓
指标•	
	连续 1 ▼ 个周期(单个周期60s),  视频卡顿率 ▼ > ▼ - 0 + % 删除定义
	and
	连续     1 ▼     个周期(单个周期60s),     音频卡顿率 ▼     > ▼     -     0     +     %
	添加规则定义
告警频率・	只告至一次    ▼
告警范围・	◆ 全部范围 自定义房间号名单 房间号正则表达式
通知设置	
联系人•	请选择 🗘 新建联系人
告警方式・	✓ 邮件 ✓ 知信
告警回调	请输入接收告警回调的URL
	回週UBI 协议斗: http://http:////////////////////////////

配置项	说明	备注
绑定应用	指定应用进行设置告警规则	根据您筛选的应用决定
规则名称	指定告警规则的名称	-
告警类型	支持以下: 指标告警:在指标数值满足条件时触发告警	-
告警粒度	支持以下: • 房间:房间内发生异常时触发告警 • 用户:某个用户发生异常时触发告警	_
触发条件	<ul> <li>支持以下:</li> <li>以下规则同时满足才告警: 当您设置的多条告警规则同时满足时才触发告警</li> <li>以下规则满足其一时告警: 当您设置的多条告警规则任一满足时即触发告警</li> </ul>	_
告警频率	<ul> <li>支持以下:</li> <li>只告警一次</li> <li>每隔5分钟告警一次</li> <li>每隔10分钟告警一次</li> <li>每隔30分钟告警一次</li> <li>每隔1小时告警一次</li> <li>每隔6小时告警一次</li> </ul>	_
指标	支持设置连续1-5个周期(单个周期60s)满足触发条件后告警	示例:



	支持以下指标: • 视频卡顿率 • 音频卡顿率 • 在线用户数 • 发送端网络延迟 • 接收端网络延迟 • 系统 CPU 占用率 • 发送端主画面视频丢包率 • 接收端主画面视频丢包率 支持多个指标组合,可设置同时满足或满足其一时告警。	房间粒度 连续3个周期内,在线用户数<=20; and 连续3个周期内,接收端网络延迟 rtt>100ms ① 说明: 某个周期内,当前应用下的任意房 间内当前在线用户小于20个且房间 下所有观众的接收端网络延迟的最 大值大于100ms,且连续3个周期 满足上述条件,将发出告警通知, 若未连续3个周期满足此条件,将不 会触发告警。
告警范围	支持以下: <ul> <li>全部范围</li> <li>自定义房间号/用户名单</li> <li>房间号/用户名正则表达式</li> </ul>	可指定应用下所有房间或指定房间进行告警 监控
联系人	选择用于接收告警信息的人员名单	通过创建子账号的形式扩展接收人员名单, 请确保子账号的邮箱\手机完成验证,否则无 法接收告警信息。 如需新添加接收人,请前往 <mark>用户列表</mark> 创建 子账号并完成对应账号的邮箱\手机验证。
告警方式	支持以下: • 邮件:接收告警邮件,请确保账号的邮箱验证完成 • 短信:接收告警短信,请确保账号的短信验证完成 • 服务端回调:接收告警服务端回调,请确保服务端 url 可用	请确认接收告警的账号(子账号)完成邮箱 和手机验证,前往验证。

# 查看告警规则

筛选应用后,可查看当前应用对应的告警规则。

应用• 14 🎽	应用 • 14							
创建告警规则								
告警规则名称	粒度 ▼	告警联系人	创建时间	更新人/更新时间	状态 ▼	操作		
新建测试	房间	n unt	2023-07-31 16:46	2023-07-31 16:47	⊘已启用	禁用 编辑 删除		
test	房间	ne ''nt	2023-07-28 14:01	2023-07-28 14:01	⊘已启用	禁用 编辑 删除		
测试	房间	n' count	2023-07-26 10:54	2023-07-26 10:59	⊘已启用	禁用 编辑 删除		
共 3 条					10 ▼ 条/页	H 4 1 /1页 ▶ H		

当状态为**已启用**时,将进行实时告警,若想取消告警可禁用或者删除告警规则。

# 告警记录

筛选应用后,可查看当前应用的**近7天**的触发的告警记录。



<b>告警设置</b> 告警记录 告警规则							
应用 • <b>1400812717 - 告</b>	警设置验证 ▼ 时间	范围 今天 昨天 近7天	2023-08-01 00:00:00 ~	2023-08-01 23:59:59 📫 告誓状态 全部	未恢复 已恢复 已失效		
告警规则名称	粒度 ▼	首次触发时间 \$	最后触发时间	告誓内容 告誓状态 ①	操作		
告警:	房间	2023-08-01 19:57:00	2023-08-01 20:01:54	在线用户数<5 已失效 应用ID=14C 7717,房间创 建时间=1^^^ /22,房间字 符串ID=5、	<b>前往调查</b> 调整规则		
t	房间	2023-08-01 19:49:00	2023-08-01 19:51:39	在线用户数<5 已失效 应用ID=1/ 91 <sup>2</sup> 17,房间创 建时间=165 <sup>2</sup> 2,房间字 符串ID=91661	前往调查 调整规则		
ź đ	房间	2023-08-01 19:49:00	2023-08-01 19:51:36	在线用户数 5 已失效 应用ID=14(. 12717,房间创 建时间=165	前往调查词整规则		

# 相关说明

展示字段	说明
告警规则名称	设置的告警规则名称
粒度	告警规则模板中指定的告警监控粒度,包括房间、用户
首次触发时间	首次触发告警的时间
最后触发时间	最后触发告警的时间,同一条规则触发的告警仅会展示一条
告警内容	包括以下内容: <ul> <li>触发告警的异常指标</li> <li>触发告警的 sdkappid 和创建房间时间戳</li> <li>触发告警的 Roomid</li> <li>触发告警的 Userid (用户维度告警下)</li> </ul>
告警状态	<ul> <li>未恢复:当前 TRTC 房间里的用户触发了您设置的告警规则并持续中</li> <li>▲ 注意: 若产生异常告警的房间在指标恢复前突然解散,此条未恢复记录状态将在24h后转为已失效。</li> <li>• 已恢复:先前触发告警的 TRTC 房间已恢复</li> <li>• 已失效:告警记录对应的告警规则发生修改或删除</li> </ul>
操作	<ul> <li>前往调查:跳转至触发告警的房间</li> <li>调整规则:针对当前告警记录对应的告警规则进行调整</li> <li>① 注意:</li> <li>修改告警规则后,此前已产生的告警记录状态将会置为已失效。</li> </ul>



# 内容审核监控

最近更新时间: 2024-11-18 15:52:52

内容审核监控,基于实时音视频提供 音视频内容安全审核服务,在此为您提供审核记录明细的查询和审核统计结果。

# 识别统计

直播视频和直播音频审核可以分开查看一段时间内应用送审统计情况。

- 应用选择: 支持按应用管理查看审核统计数据。
- 全部场景: 支持按应用下不同场景查询送审统计数据或查看全部场景送审数据。
- 时间选择:可选择近24小时、近7日、近15日、近30日、以及支持自由时间选择(最大查询时间近30天)。
- 识别结果统计: 展示筛选条件下查询的总调用量、通过量、违规量、疑似量。
- 查看详情:跳转至"明细查询"页面,查看审核明细。
- 导出数据:
  - 文本审核和图片审核导出 EXCEL 包含内容:开始时间、结束时间、场景、导出时间、总调用量、通过量、疑似量、违规量等。
  - 点播音频审核、直播音频审核、点播视频审核和直播视频审核导出 EXCEL 包含内容:开始时间、结束时间、导出时间、总创建任务量、任 务完成量、任务错误量、总调用量、通过量、疑似量、违规量、审核时长。
- **违规趋势**:展示筛选条件下通过量与违规量的波动变化,鼠标悬停可查看具体时间点下的总调用量、违规率、违规量、通过量。
- 风险分布:展示筛选条件下违规原因的风险分布,左侧环形图展示各个违规原因占比,右侧趋势图展示筛选时间段内各违规原因的趋势波动,可切 换查看"违规"、"疑似"的原因占比或查看全部"违规"、"疑似"的原因占比。

实时音视频	识别统计			产品体验,你说了算
計 概览 ◇ 应用管理	请选择应用			
🛾 套餐包管理	<b>视频流</b> 音频流			
数据中心 ↓ <b>↓ 用量统计 ~</b>	调用统计 🔻 全部场景	▼ 近24小时 近7天 近15天 近30天	选择日期 选择日期 📩	
⑦ 监控仪表盘 ◆				
□ 内容审核监控 ^	任务概觉			
识别统计	总创建任务量/总调用时长	任务完成量	任务进行中	任务错误量
• 明细查询	0个/0.00小时	<b>U</b> ↑	<b>U</b> ↑	<b>0</b> ↑
开发服务	识别结果统计			
● 开发辅助 ~	总调用量	通过量	违规量	<b>受</b> 似量
☞ 相关云服务	● 0↑	<b>E O</b> ↑	<b>EO O</b> ↑	<b>€ 0</b> ↑
	违规趋势			

## 明细查询

直播视频和直播音频审核可以分开查看一段时间内应用送审明细数据。

- 应用选择: 支持按应用管理查看审核统计数据。
- 全部场景: 支持按应用下不同场景查看审核明细或查看全部场景审核明细。
- 全部处理建议: 支持按处理建议筛选,可选内容全部处理建议、违规、疑似。
- 全部识别结果:支持按识别结果筛选,不同审核服务可选识别结果有所区别,具体以页面展示为准。
- 时间选择:可选择今日、昨日、7日、30日、自由时间选择(最大查询时间近30天)。



实时音视频	明细查询	产品体验,你说了算	TRTC 互动问答 IZ
器 概览 ◇ 应用管理	请选择应用 ) 、		计费方式 🖸
🛾 套餐包管理	<b>视频流</b> 音频流		
数据中心	全部过审模块 ▼ <u>今天</u> 近7天 近15天 近30天 2022-07-13 00:00:00 ~ 2022-07-13 20:54:10 1 全部识别类型 ▼ 全部处理建议 ▼	输入视频ID进行搜索	Q
⑦ 监控仪表盘 →			_
内容审核监控 ^			
· 识别统计			
明细查询			
◎ 开发辅助 🗸			
⑦ 相关云服务	<b>暂无数据</b> 暂时没有发现任何数据		

# 开发辅助 快速跑通 Demo

最近更新时间: 2024-10-25 11:33:22

实时音视频提供了不同开发端的 Demo,支持快速跑通专属于您的实时音视频 Demo。

# 前提条件

已开通实时音视频服务,并进入 实时音视频控制台。

# 操作步骤

### 步骤1: 创建应用

- 1. 登录实时音视频控制台,选择**开发辅助 > 快速跑通Demo**。
- 2. 单击新建应用输入应用名称,例如 TestTRTC ,若您已创建应用可单击选择已有应用。
- 3. 根据实际业务需求添加或编辑标签,单击创建。

1 创新	<b>主应用 〉 ② 下载源码 〉 ③ 修改配置 〉 ④ 资源领取 〉 ⑤ 完成, 编译运行</b>
应用类型	
应用名称	给您的Demo取个名称
标签 🛈	标签用于资源分类管理。如现有标签不符合您的要求,请前往 管理标签 🗹 🕇 添加
	键值粘贴板 🔻
创建	重置

## 🕛 说明:

- 应用名称只能包含数字、中英文字符和下划线,长度不能超过15个字符。
- 标签用于标识和组织您在腾讯云的各种资源。例如:企业可能有多个业务部门,每个部门有1个或多个 TRTC 应用,这时,企业可以 通过给 TRTC 应用添加标签来标记部门信息。标签并非必选项,您可根据实际业务需求添加或编辑。

# 步骤2:下载源码

- 1. 根据实际业务需求下载 SDK 及配套的 Demo 源码。
- 2. 下载完成后,单击**已下载,下一步**。



✔ 创建应用 〉 2	▶ 3 修改配置 ▶ 4 资源领取 ▶ 5 完成,编译运行
下载SDK及配套的Demo源码	g
平台	操作
iOS	打开GitHub链接 打开Gitee链接 下载Zip
Android	打开GitHub链接 打开Gitee链接 下载Zip
Web	打开GitHub链接 打开Gitee链接 下载Zip
MacOS	打开GitHub链接 打开Gitee链接 下载Zip
微信小程序 需订阅 包月套餐 【2 解锁	打开GitHub链接 打开Gitee链接 下载Zip
Electron	打开GitHub链接 打开Gitee链接 下载Zip
Windows (C++)	打开GitHub链接 打开Gitee链接 下载Zip
Windows (C#)	打开GitHub链接 打开Gitee链接 下载Zip
Windows (ActiveX)	打开GitHub链接 打开Gitee链接 下载Zip
Flutter	打开GitHub链接 打开Gitee链接 下载Zip
React Native	打开GitHub链接
uni-app	打开GitHub链接
已下载,下 <del>一步</del>	

# 步骤3:修改配置

- 1. 进入修改配置页,根据您下载的源码包,选择相应的开发环境。
- 2. 找到并打开相应的文件,将生成的 SDKAppID 和密钥粘贴到指定的位置。
- 3. 粘贴完成后,单击**已复制粘贴,下一步** 即创建成功。



	ppID和密钥
KAppID	复制
钥	复制
制并替换S	DKAppID和密钥
<ol> <li>将上i</li> </ol>	国的SDKAppID和密钥粘贴到下图示意的指定位置
玉步骤2 中7	<sup>r</sup> 载的源码包,找到并打开LiteAVSDK_TRTC_Android版本号/TRTC-API-Example/Debug/src/main/java/com/tencent/trtc/debug/GenerateTestUserSig.java 文件
择平台	● Android   iOS/MacOS   Windows(C++)   Windows(C#)   Windows(activeX)   Web   微信小程序   Electron   Flutter   React Native   uni-app
创替换步骤	<pre>public class GenerateTestUserSig {</pre>
	<pre>* 赝讯云 SDKAppId, 需要替换为您自己账号下的 SDKAppId。 * * 进入腾讯云实时音视频[控制台](https://console.cloud.tencent.com/rav ) 创建应用,即可看到 SDKAppId, * 它是腾讯云用于区分客户的唯一标识。 */ private static final int SDKAPPID = 0; 将 SDKAppID 粘贴到此处 //** * 签名过期时间,建议不要设置的过短 *  * 时间单位: 秒 * 默认时间: 7 x 24 x 60 x 60 = 604800 = 7 天 */ private static final int EXPIRETIME = 604800; </pre>
	<pre>/** * 计算签名用的加密密钥,获取步骤如下: * * ti算签名用的加密密钥,获取步骤如下: * * step1. 进入腾讯云实时音视频[控制台](https://console.cloud.tencent.com/rav ),如果还没有应用就创建一个, * step2. 单击 "应用配置 "进入基础配置页面,并进一步找到 "帐号体系集成 "部分。 * step3. 点击 "查看密钥 "按钮,就可以看到计算 UserSig 使用的加密的密钥了,请将其拷贝并复制到如下的变量中 * * * 注意: 该方案仅适用于调试Demo,正式上线前请将 UserSig 计算代码和密钥迁移到您的后台服务器上,以避免加密密钥泄露导致的流量盗用。 * * *</pre>
	* X43- https://cloud.tencent.com/document/product/64//1/2/5#server

∴ 注意: 密钥为敏感信息,请注意保密,不要泄露。

# 步骤4:资源领取

TRTC自2023年2月15日推出包月套餐,用于解锁高阶音视频增值功能,我们为每个应用(SDKAppld)提供了2次套餐免费体验机会,您可以选择领取以解锁TRTC全部功能,也可以等到实际测试开发时再领取(可跳过不领取)。



<b>影源领取</b> 您提供了免费领取的TRTC	包月套餐 🗹 「体验版」供您测试,业务上线请升级至正式版本套餐,享受完整功能	
验版详情 有效期7天		
本功能 🗸 音视频通话	✓ 云端录制 ✓ 云端混流转码 ✓ 旁路转推至云直播 ✓ AI 降噪 ✓ 弱网通话卡顿优化 ✓ 小程序通话加速 ✓ RTMP 推拉流 ✓ 3D 立体音数 ✓ 可分层视频编制	码
✔ 兴趣区域视	频编码   ✔ 高分辨率画质2K/4K   ✔ SDK 私有加密   ✔ 变声特效	
持平台/SDK ✔ iOS/Ma	ic 〈 Android 〈 Windows (C++、C#) 〈 Web 〈 Electron 〈 Flutter 〈 React Native 〈 Uni-App 〈 微信小程序	
费领取7天体验版		

# 步骤5:编译运行

根据您需集成的开发环境,选择对应的编译方法,具体请参见:

- 跑通 iOS&Mac
- 跑通 Android
- 跑通 Windows C#
- 跑通 Windows C++
- 跑通 Windows ActiveX
- 跑通 Web
- 跑通 Electron
- 跑通 小程序
- 跑通 Flutter
- 跑通 React Native
- 跑通 uni-app

编译完成后,单击**回到控制台概览**即可。



# 快速在线调试

最近更新时间: 2025-06-12 16:59:11

实时音视频控制台支持快速在线调试,本 Demo 仅用于调试,简单配置后即可开始视频通话体验。

# 前提条件

- 已开通实时音视频服务,并进入 实时音视频控制台 > 快速在线调试。
- 通过 TRTC 检测页面 判断当前浏览器环境满足使用 TRTC。

# 开始调试

- 1. 选择需要测试的应用。
- 2. 填写房间号,选择好麦克风和摄像头。
- 3. 单击进入房间开始调试视频通话。

# ▲ 注意:

使用在线调试测试工具将产生用量,详细计费规则请参阅 音视频时长计费说明。

<b>器 概</b> 览	快速在线调试 [立即加群] 获取专业问题解答 HOT	产品体验,你说了算 TRTC 互动问答 2
应用管理     时长包管理     数据中心	① 本 Demo 仅用于傳試,正式上线約请將 UserSig 计算代码机密码迁移到認的后台服务器上,以處免加密密钥泄露导致的流量盜用, 查看文档 20 判断当前刘炫器环境是否满足使用 TRTC, 您可以访问 <u>TRTC 检测页面</u> 22 使用测试工具将产生用量,详细计量规则请参阅 查 <u>我规则长计量规则</u> 23	
→ 山 用量统计 ∨ ⑦ 监控仪表盘 ∨		Native <mark>编测试</mark> 下载音将题APP5回,季代码直接体验
□ 内容审核监控 ∨ 开发服务		Native演戏集,感受同平台低延时。 进入调试模式,扫码即可快速加入 房间,开始测试
<ul> <li>● 开友辅助 へ</li> <li>・ 快速強通Demo</li> <li>・ 快速在线调试</li> </ul>	进入测试房间 房间号类型 数字 ∨ 素充风 数以、麦充风 (Realtek(R) Audo) ∨ 振急头 徳志浮展金头 ∨	
<ul> <li>Usersig生成&amp;K</li> <li>验</li> <li>RTMP地址生成器</li> <li>SDK&amp;示例代码</li> </ul>		
<ul> <li>・ 快速跑通AI实时对</li> <li>话</li> <li>③ TRTC云助手 &gt;</li> </ul>	用户ID user. 进入房间	
☆ 相关云服务		
	Log日志	=
=		



# UserSig 生成与校验

最近更新时间: 2024-08-23 14:12:21

实时音视频控制台支持在线生成签名 UserSig,但此 UserSig 仅用于开发阶段快速测试,正式上线前请将 UserSig 计算逻辑 迁移到后台服务器 上,以避免加密密钥泄露导致的流量盗用。

# 签名(UserSig)生成工具

开发者和腾讯云的服务通过签名(UserSig)验证建立信任关系。

- 1. 进入实时音视频控制台,选择左侧栏的开发辅助工具 > UserSig生成&校验,查看签名(UserSig)生成工具模块。
- 2. 单击下拉框选择您已创建的应用(SDKAppID),完成后会自动生成对应的密钥(Key)。
- 3. 填写用户名(UserID)。
- 4. 单击**生成签名UserSig**,即可立即生成对应的签名 UserSig。

签名(UserSig)生成工具
开发者和腾讯云的服务通过签名(UserSig) 验证建立信任关系。
应用 (SDKAppID)
·
用户名 (UserID)
test
密钥 (Key)
그과&소리(User Sig) / 티코
当前生成的签名(UserSig)是
发制签名(UserSig)

# 签名(UserSig)校验工具

此工具用于校验您使用的签名(UserSig)的有效性。

		<b>注意</b> 使用时,	请确保请求	检验时输入的 SI	DKAppID、U	JserID 与 UserSi	g 的 SDKAppID、	UserID 保持一致。
1.	进	入实时音	视频控制台	,选择左侧栏的开	「 <b>发辅导工具</b> >	UserSig生成&校	验,查看 <b>签名(U</b> se	erSig) <b>校验工具</b> 模块。

- 2. 选择需校验的应用(SDKAppID),完成后会自动生成对应的密钥(Key)。
- 3. 输入用户名(UserID)。
- 4. 将需校验的签名(UserSig)复制粘贴到签名(UserSig)中,单击开始校验。



# 🕛 说明

若您是在**签名(UserSig)生成工具**模块中生成的 UserSig,建议单击**复制签名UserSig** 进行复制。

### 签名(UserSig)校验工具

此工具用于校验您使用的签名(UserSig)的有效性。
应用 (SDKAppID)
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
用户名 (UserID)
test
密钥 (Key)
签名(UserSig)
the second se
mage to a
·
开始校验

# 5. 校验完成后,您可查看下方的校验结果:

○ 校验成功示例:

校验结果: 校验成功 生成票据参数:
SDKAppid:
Identifier: test
生成时间: 2020-12-07 17:08:49
有效期: 180天 0小时 0分 0秒
过期时间: 2021-06-05 17:08:49

### ○ 校验失败示例:

校验结果:	校验失败
失败原因:	SDKAppID 不匹配
解决方案:	请确保请求的 SDKAppID 与 UserSig 的
SDKAppID	保持一致

# 相关文档

更多 UserSig 相关问题,请参见 UserSig 相关问题。



# RTMP地址生成器

最近更新时间: 2024-01-25 16:59:22

实时音视频控制台支持生成 RTMP 推流进房功能 的推流地址,仅适用于测试阶段,正式线上业务请将地址生成逻辑部署到后台服务中计算生成,以 避免加密秘钥泄露导致流量盗用。

# 推流地址生成

- 1. 进入实时音视频控制台,选择左侧栏的**开发辅助工具 > RTMP 地址生成器**,查看**推流地址生成**模块。
- 2. 单击下拉框选择您已创建的应用(SDKAppID)。
- 3. 填写推流房间号(RoomID)和推流用户名(UserID)。
- 4. 单击**生成地址**,即可立即生成对应的 RTMP 推流地址。

① 本页面用于生成 <u>RTMP推流进房</u> 12 功能的推流和拉流地址, 适用于测试阶段, 正式线上当	2务请讲地址生成逻辑部署到后台服务中计算生成,以避免加密秘钥泄露导致流量盗用。
雅流地址	
选择应用(SDKAppID) •	
推流房间号(RoomID) • test	٥
推流用户名(UserID) • user	0
生成地址 拼接地址说明	
生成结果	
RTMP推流地址	
复制	and the second
OBS服务器	
复制	
OBS串流密钥	
复制	
进房鉴权参数Usersig有效期默认为180天	

# TRTC云助手 终端日志排障

最近更新时间: 2024-06-07 17:48:41

# 概述

终端日志排障是 TRTC 联合 云助手 打造的一款基于 SDK 日志进行分析的工具,协助您快速定位问题并进行排障。支持 TRTC 和 IM 的 xlog、 clog 日志,目前支持以下类型分析结果:

• 排障时间线:提取日志中的关键节点绘制成时间线,支持点击跳转到日志中的具体位置。

• 房间列表(仅 TRTC 支持):分析出日志中所有的进房列表和对应的参数,点击即可跳转进房的具体位置。

**注意:**在使用终端排障过程中,推荐使用非 IE 内核的主流浏览器,如 Chrome 浏览器(又称 Google 浏览器)、Safari、Firefox 火狐浏览器 等。

原因:终端日志排障使用了 WebAssembly 技术,IE 不支持该特性。

# 开通产品

• 第一次使用 TRTC 云助手 时,需开通服务。单击**立即开通**,即可一键开通 TRTC 云助手的所有服务,马上体验。



当您是使用子账号访问,可能会出现弹框提示您当前没有操作 "TRTC 云助手-DescribeAuthorization"的权限,您可根据弹框中的提示指引,进行权限申请,权限申请完成后即可正常访问。



# 操作指引

## 步骤1: 进入 TRTC 云助手控制台

登录 TRTC控制台 前往 TRTC 云助手 > 终端日志排障。

分 腾讯云

# 步骤2:进入终端日志排障

单击控制台左侧菜单栏**终端日志排障**,即可体验。

实时	<b>讨音视频</b>		终端日志排障 【立即加群】获取专业问题解答 HOT	
**	概览 应用管理		⑦ 终端日志排障功能由 TRTC 和 <u>TRTC云助手</u> I <sup>2</sup> 联合提供,当前处于内测免费试用中,如有问题可提交工单处理,更多 <u>说</u>	<u>明文</u>
2	时长包管理		日志预览 支持实时音视频TRTC和即时通信IM等sdk的xlog/clog日志解析,如何获取日志?	
数据 』	<sup>中心</sup> 用量统计	~		
Q	监控仪表盘	~		
Ŀ	内容审核监控	~		
开发	服务			
	开发辅助	~		
@	TRTC云助手	^		
	终端日志排障			
	迁移辅助		<b>点击上传</b> /拖拽到此区域	
Ø	相关云服务		请选择后缀为.xlog, .clog的日志文件, 单次只能解析一个日志文件	

# 步骤3:获取本地日志

单击如何获取日志,即可查看实时音视频 TRTC 和即时通信 IM 的获取日志路径,如下图所示:

实时音视频	终端日	志排障 【立即加群】获取专业问题解答 HOT			
ः ₩ 概览 ◎ 应用管理		① 终端日志排陣功能由 TRTC 和 TRTC云助手 记 联合提供,	前处于内测免费试用中,如有问题可提交工单处理	,更多 <u>说明文档</u> 亿	
🕄 时长包管理		日志预览 支持实时音视频TRTC和即时通信IM等sdk的xlog/clog	日志解祈, <b>如何获取日志?</b>	选择日志	日志分析 分枝
数据中心					排障时间线
』□ 用量统计 ✓		<u>实</u>	时音视频TRTC 即时通信IM		查询条件 关
③ 监控仪表盘 ~		• 8	5默认保存路径 修改日志路径		
内容审核监控 ~		1. iOS	kMac sandbox的Documents/log		
开发服务		• 6.	7及之前的版		
◎ 开发辅助 ~		本 • 6	: /sdcard/log/tencent/liteav		
③ TRTC云助手 ^		- U. 2	files/log/tencent/liteav/		
<ul> <li>终端日志排障</li> </ul>		• 8. 名	5之后的版本:/sdcard/Android/data/包 /files/log/liteav/		
· 迁移辅助		3. Win	dows		
☆ 相关云服务		• 8. 请选择后缀为.xk %	3之前的版本: appdata%/tencent/liteav/log		
		• 8. %	3以及8.8之后的版本: appdata%/liteav/log		

## 实时音视频 TRTC

- 日志默认存储路径:
  - O iOS&Mac: sandbox的Documents/log
  - Android:



- 6.7及之前的版本: /sdcard/log/tencent/liteav
- 6.8之后的版本: /sdcard/Android/data/包名/files/log/tencent/liteav/
- 8.5之后的版本: /sdcard/Android/data/包名/files/log/liteav/

#### O Windows:

- 8.8之前的版本: %appdata%/tencent/liteav/log
- 8.8以及8.8之后的版本: %appdata%/liteav/log
- 修改日志路径指引:
  - iOS&Mac 设置本地日志的保存路径指引: (void)setLogDirPath:(NSString \*)path
  - Android 设置本地日志的保存路径指引: void setLogDirPath(String path)
  - O Windows:
    - C# 设置本地日志的保存路径指引: void setLogDirPath(String^ path )
    - C++ 设置本地日志的保存路径指引: void setLogDirPath(const char\* path)

## 步骤4:选择日志进行分析

#### 日志上传有三种方式:

- 通过手动单击选择日志,上传日志。
- 通过手动单击**点击上传**,上传日志。
- 通过将日志文件拖拽到此区域,完成日志上传。

终端日志排	障 【立即加群】获取专业问题解答 HOT	产品体验,你说了算 TRTC	1动问答 E
C	3 终端日志排彈功能由 TRTC 和 TRTC云助手 IC 联合提供,当前处于内测免费试用中,如有问题可提交工单处理,更多 些	<u>说朋文档</u> 12	
	日志預定 这持实时意视频TRTC和脚时通信IM等edkifyslog/clog日志察杆,如何获取日志? <u>席击上传</u> /拖线到此区端 请选择后做为s.slog,.clog的日志文件,单次只能解析一个日志文件	法理书       日本分析 分析能力依赖证则匹能,结果伙供参考         建程时间述       方向列表         班班       光理子: 0个 时间纸: 0个        研送 T         「読ん在左側选择日志进行分析	

### 日志分析

- 在上一步完成日志上传后,您可以在右侧的**日志分析**结果区域内,选择合适的工具协助您分析问题:
- 1. **排障时间线:**可以根据当前需要排查的问题进行灵活选择。当时间线分析结果过多时可以输入关键字对结果进行过滤,输入完成后点击搜索图标或 者键盘回车键即可触发。



障	<b>寸间线</b> 房间列表						
寸间线	全部	▼ 请输入关键字进行过滤 Q					
19:22	— 全部						
	▲ 四方短時 一 音频排降	Dighand (AP)(and software capture volume					
19:22	<ul> <li>✓ 视频排障</li> <li>✓ 网络排障</li> </ul>	度:Default	4				
	确定 重置	enathatis (audia, quality Default)					
	09-13 ♥ 外部外部设1	IView大小为宽:0. 高:0.大小为0可能导致看不到视频画面					
端日	志排障						
日志	<b>预览</b> 支持实时音视频TR	rC和即时通信IM等sdk的xlog/clog日志解析, <b>如何获取</b>	(日志?	下载当前日志 选择日志	日志分析 分析能力的	t.赖正则匹配,结果仅供 <del>参考</del>	
2434	[I][10-29/16:07: BigStream] setEn	31.045+8.0][1813,52995][TXCVideoLogger.m codeParams:EncodeParams: width=1280 heig	m:34][Producer: ht=720 framerate=24		排障时间线	房间列表	
2425	bitrate=1600 res min_video_bitrat	<pre>olution_mode=0 annexb=1 enable_adjust_re e=50 21 046+8 01[1812 520051[TYCU/ideal agges n</pre>	solution=0		时间线 全部	▼ 请输入关键字进	行过滤 Q
2433	BigStream] setCa	ptureFramerate: 24			10-07-07.075	[1][10-29/16:07:07.073+8.0][1813.52995]	lísignal task.cc:194

2. 排障时间线 > 日志显示与日志定位:单击排障时间线中的单条日志后,左侧日志预览会自动跳转到对应日志,并有蓝色背景标记。



3. 房间列表:单击日志分析 > 房间列表,您可以看到日志中的房间号、用户 ID、角色、进房场景、进房时间、退房时间、跳转日志。

	<b>日志分析</b> 分析能力	依赖正则匹配,结果仅供参考					
	排障时间线	房间列表					
	房间号	用户ID	角色	进房场景	进房时间	退房时间	操作
	6	-	Anchor	Live	10-29	10-29	跳转日志
	共 1 条				1	20 - 条/页 国 国	1 /1页 ▶ 州
冬端日志排障							
日志预览 支持实时音视频TRTC和即时通信IM等sdk的xlog/clog日志解析,如何获取日志?		下载当前日志 选择日志	E	日志分析 分析能:	力依赖正则匹配,结果仅 <sup>、</sup>	供参考	
2434 [1][10-29/16:07:31.045+8.0][1813,52995][TXCVideoLogger.mm:34][Producer: BigStream] setEncodeParams:EncodeParams: width=1280 height=720 framerate	=24		-	排障时间线	房间列表		
bitrate=1600 resolution_mode=0 annexb=1 enable_adjust_resolution=0 min_video_bitrate=50 2015 // 1/10 pot/s01203 04/50 01/1013 E20051 (TVC//doc/secons			B	前线 全部		▼ 请输入关键字进行过滤	Q
<ul> <li>2435 [1][16-29/16/07/31.0406-0.9][1613,2599][ACVIDEOLOgger.mm:34][Producer:</li> <li>BigStream] setCaptureFramerate: 24</li> <li>2436 [W[130-29/16:07/31.1094.0][1613,150303][TXCVideoLogger.mm:37][Preproces:</li> <li>(null)] Custom process cost too long: 67</li> </ul>	5:			10-07-07-07-3	[I][10-29/16:07:0] trtc][c210] C2SRe sea:1308945641]	7.073+8.0][1813,52995][signa equest: {cmd:C2SStatsReport k. retrv:1. interval:500	l_task.cc:194][local- Request,

4. 房间列表 > 跳转日志:在房间列表中,单击对应房间的跳转日志链接后,左侧日志预览会自动跳转到对应日志,并有蓝色背景标记。



	<b>日志分析</b> 分析能力	依赖正则匹配,结果仅供参	89				
	排障时间线	房间列表					
	房间号	用户ID	角色	进房场景	进房时间	退房时间	操作
	6		Anchor	Live	10-29	10-29	<b>跳转日志</b>
	共 1 条					20 * 条/页 🖂 🔞 1	/1页 ▶ ⊨
端日志排障							
日志預度 支持实时音很频TRTC和即时通信IIM等sdk的xlog/clog日志解析,如何获取日志?		下载当前日志 选择日志	日志分	<b>}析</b> 分析能力	依赖正则匹配,结果仅伊	参考	
[1] [10-29/16:07:31.045+8.0] [1813,52995] [TXCVideoLogger.mm:34] [Producer:			排网	时间线	房间列表		
bigstreamj setencodeparams:Encodeparams: wiotn=1200 neight=720 tramerate=24 bitrate=1600 resolution_mode=0 annexb=1 enable_adjust_resolution=0							
min_video_bitrate=50			时间线	全部	Ŧ	请输入关键字进行过滤	Q,
nin_video_bitrates50 11] 10-29/16:07:31.046+8.0] [1813,52995] [TXCVideoLogger.mm:34] [Producer: BigStream] setCaptureFramerate: 24 [W  [10-29/16:07:31.169+8.0] [1813,150803] [TXCVideoLogger.mm:37] [Preprocess: [multi) Custom process cost too long: 67			时间线	全部	[I][10-29/16:07:07. trtc][c210] C2SRed seq:1308945641},	请输入关键字进行过滤 073+8.0][1813,52995][signal_ uuest: {cmd:C2SStatsReportRe retry:1, interval:500	Q task.cc:194][local- equest,
nin_video_bitrate50           11310-29/15:07:31.849-8.01           11310-29/15:07:31.849-8.01           11310-29/15:07:31.849-8.01           11310-29/15:07:31.849-8.01           11311-29/15:07:31.849-8.01           11311-29/15:07:31.849-8.01           11311-29/15:07:31.849-8.01           11312-29/15:07:31.849-8.01           11312-29/15:07:31.849-8.01           11312-29/15:07:31.849-8.01           11312-29/15:07:31.849-8.01           11312-29/15:07:31.849-8.01           11312-29/15:07:31.849-8.01           11312-29/15:07:31.849-8.01           11312-29/15:07:31.849-8.01           11312-29/15:07:31.849-8.01           11312-29/15:07:31.849-8.01           11312-29/15:07:31.849-8.01           11312-29/15:07:31.849-8.01           11312-29/15:07:31.849-8.01           11312-29/15:07:31.849-8.01           11312-29/15:07:31.849-8.01           11312-29/15:07:31.849-8.01           11312-29/15:07:31.849-8.01           11312-29/15:07:31.849-8.01           11312-29/15:07:31.849-8.01           11312-29/15:07:31.849-8.01           11312-29/15:07:31.849-8.01           11312-29/15:07:31.849-8.01           11312-29/15:07:31.849-8.01           11312-29/15:07:31.849-8.01           11312-29/15:07			时间线	全部 //-0/.0/3	[i][10-29/16:07:07. trtc][c210] C2SRed seq:1308945641],	请输入关键字进行过滤 073+8.0][1813,52995][signal_ quest: [cmd:C2SStatsReportRe retry:1, interval:500	Q task.cc:194][local- iquest,
nin, video, bitrate-50 2435 [1] [10-29/16:07:31:046+8.0] [1813,52995] [TXCVideoLogger.mm:34] [Producer: BigStream] setCaptureFramerate: 24 [W] [10-29/16:07:31:049+8.0] [1813,150803] [TXCVideoLogger.mm:37] [Preprocess: [multi] (ustom process cost too long: 67 2437 [2710-29/] [271033,94751] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274] [274]			时间线 10-0 16:0	全部 (7-07-07-3 10-29 〇 )7:07.141	[1][10-29/16:07:07. trtc][c210] C2SRec seq:1308945641), Mac 自定义預处理II [W][10-29/16:07:0	清輸入失键字进行过滤 073+8.0[[1813,52995][signal_ uest: (cm-tC2SstatsBeportRe retry:1, interval:500 総対太长可能导致音画不同步 画 7.141+8.0][1813,150303][TxC1 	Q task.cc:194][local- iquest, 面干辍等 //deoLogger.mm:37] 或行

5. 下载当前日志:单击日志预览 > 下载当前日志,可下载当前日志预览中展示的日志。

1 = 2		下静兴前口古 选择口主	日主公	F AND	为休憩工则仄石 体电闪烁发	<b>2</b> 华	
	<ul> <li>[1] [10-29/16:07:31.045+8.0] [1813,52995] [TXCVideoLogger.mm:34] [Producer:</li> </ul>		排障的	加线	房间列表		
	BigStream] setEncodeParams:EncodeParams: width=1280 height=720 framerate=24 bitrate=1600 resolution_mode=0 annexb=1 enable_adjust_resolution=0 min_vide_bitrate=50		时间线	全部	*	请输入关键字进行过滤	Q
	<pre>[I][10-29716:07:31.046+8.0][1813,52995][TXCVideoLogger.mm:34][Producer: BigStream] setCaptureFramerate: 24</pre>		10.07	07.075	[1][10-29/16:07:07.07	3+8.0][1813,52995][signal_	task.cc:194][local
	<pre>[W] [10-29/16:07:31.109+8.0] [1813,150303] [TXCVideoLogger.mm:37] [Preprocess: (null)] Custom process cost too long: 67</pre>				trtc][c210] C2SRequ	est: {cmd:C2SStatsReportR	equest,

6. 选择日志:单击日志预览 > 选择日志,可重新上传日志。

终端日志排障	
日志預寬 支持实时音视频TRTC和即时通信IIM等sdk的xlog/clog日志解析,如何获取日志?	下载当前日本 透播日本 日本分析 分析能力依赖正则匹配。结果仅供参考
<pre>243 [1][10-29/16:07:31.045+8.0][1813,52995][TXCVideoLogger.mm:34][Producer: BigStream] setEncodeParams:EncodeParams: width=1280 height=720 framerate=24 bitrate=1600 resolution_mode=0 annexb=1 enable_adjust_resolution=0 min_video_bitrate=30 2435 [1][10-29/16:07:31.046+8.0][1813,52995][TXCVideoLogger.mm:34][Producer: BigStream] setCaptureFramerate: 24 2436 [w][0-29/16:07:31.1094.0][1813,156080][TXCVideoLogger.mm:37][Preprocess: (null)] Custom process cost too long: 67</pre>	非韓封间线 房间列表 时间线 全部 ▼



# 迁移辅助

最近更新时间: 2024-06-07 17:48:41

# 概述

TRTC 云助手的迁移辅助功能在您已有存量 RTC 业务的基础上,提供从主流友商 RTC 平台迁移到腾讯云实时音视频(TRTC)的辅助服务,提供 API 级别的对照说明和示例代码,帮助您快速准确的从现有业务迁移到 TRTC。

# 使用场景

代码片段分析:

适用于单个文件,少量 API 的迁移场景。复制原代码,粘贴到"迁移辅助 > 代码片段分析"的代码输入框中,即可得到对应的迁移指引。 代码压缩包分析:

适用于多个文件,批量迁移的场景。将调用 RTC 友商 API 相关的代码文件打包成压缩包(目前只支持格式:**.zip、.tar.gz,**压缩包大小限制2M, 从代码安全角度考虑,建议您只打包和 RTC 友商 API 调用相关的文件,而非整个工程,且去除代码中的敏感信息),在 "迁移辅助-代码压缩包分 析"中上传对应压缩包即可得到对应的迁移指引。

## 已支持的平台和语言:

平台	语言	进度
iOS	Object-C	已支持
Android	JAVA	已支持

# 开通服务

● 第一次使用 TRTC 云助手 时,需开通服务。单击**立即开通**,即可一键开通 TRTC 云助手的所有服务,马上体验。

TRTC 云助手
• TRTC联合TRTC云助手打造了一套快速迁移接入和开发代码维护工具,致力于降低TRTC新客户迁移接入门槛,提升客户自助排障和解决问题能力,以帮助客户实现稳定的TRTC服务。点击了解TRTC云助手 🕻
• 欢迎体验反馈,更多详情可点击查看文档 🖸
立即开通

当您是使用子账号访问,可能会出现弹框提示您当前没有操作 "TRTC 云助手-DescribeAuthorization"的权限,您可根据弹框中的提示指引,进行权限申请,权限申请完成后即可正常访问。



回获得权限?				
在自研上云权限	l申请流程中,申请产品 <u>T</u>	<u>RTC云助手</u> 下的 <u>D</u>	escribeAuthorization	权限 去申请
*****	seasonal to	Brins (1991)		
User (uin:	) is not auth	orized to perform	operation	
(trtccopilot:	escribeAuthorization) re	source (*) has no	permission [request i	d:

此时您需要联系您的腾讯云主账号,在 访问管理> 用户 > 用户列表 下为您的子账号授予 TRTC 云助手的 CAM 权限,如下图所示:

管理	← 添加策略			
<b>戰</b> 览 用户 ^	1 设置用户权限 > ② 审阅用户权限			
用户列表	添加至组获得随组权限 复用现有用户策略	从策略列表中选取策略关联		
1792章 1724日 1885 1916日	一 模模表示 如果怎希望很予子指号当前指导下全部资源的全部远 场里总希望很予子指号当前指导下涂去访问管理(Ci · 如果包希望很子子指号当前指号下全部资源的只读过	同収職、請申意,AdministratorAccess 部可 AMI 、 要用中心以外的全部震颤动向权限、請申选 QCloudResourceFullAcces 同权限、領申选 ReadOnlyAccess 即可	s (1) न	
份提供商 ✓	新建自定义装档			trice O
	<b>策略列表</b> (共2条,已选择0条) 单次操作最多得定30条策略			
169 H	频略名	描述	引用次数	黄晰类型 下
	QcloudTrtccopilotFullAccess	TRTC云助手(Trtccopilot)全读写访问权限	0	授设施略
	QcloudTrtccopilotReadOnlyAccess	TRTC云助手(Trtccopilot)只读访问权限	0	预设策略
	支持按住 shift 键进行多选			

# () 说明:

- 如果您是使用腾讯云主账号登录或者没有遇到上述弹窗可以忽略,跳过该步骤。
- 授予子账号 CAM 权限的相关说明可参见 CAM 官网介绍。

# 操作指引

请先登录 TRTC控制台 前往 TRTC 云助手 > 迁移辅助。

# 场景一:代码片段分析

#### 操作步骤

## 步骤1:分析代码片段

- 1. 进入**迁移辅助 > 代码片段分析**。
- 2. 选择对应的平台和语言,粘贴包含 RTC 友商 API 调用的代码。
- 3. 单击**开始分析**。



						_			ו		
选择平台	iOS	Android	Windows	Web	Flutter	选择语言	Object-C	Swift	J	历史记录缓行	要存 🛈 🤇
1											
2											
2	在这里输入或: TRTC),代码	粘贴源API或代得	码片段(非 00行。								
2	在这里输入或 TRTC),代码	枯贴源API或代制 目行数不超过 <b>10</b>	码片段(非 00 <b>0行。</b>						暂无内容,请先在左侧输入代码		
2	在这里输入或 TRTC),代码	粘贴源API或代 9行数不超过 <b>10</b>	码片段(非 00行。						警无内容,诸先在左侧输入代码		
2	在这里输入或 TRTC),代码	粘贴源API或代 月行数不超过 <b>10</b>	码片段(非 00 <b>行</b> 。						<b>誓无内容,请先在左侧输入代码</b>		
2	在这里输入或 TRTC),代码	枯贴源API或代 9行数不超过 <b>10</b>	码片段(非 <b>00行</b> 。						警无内容,诵先在左侧输入代码		
2	在这里输入或 TRTC),代B	粘脑源API碳代 9行数不超过10	码片段(非 00 <b>行</b> 。						暂无内容,请先在左侧输入代码		

## 步骤2: 查看分析结果

- 1. 在您单击开始分析之后,如果您粘贴的代码中包含友商的 API 调用,工具会自动识别,并展示在**已识别 API 目录**中。
- 2. 点击对应的已识别 API,粘贴的代码中,对应部分会高亮显示。在右侧会显示该 RTC 友商 API 对应到 TRTC 中应该如何实现,并提供详细说明 和代码示例,您可以根据该指引完成 RTC 友商到 TRTC 的迁移。

ngineKit = [RtcEngineKit EngineKit = [RtcEngineKit EngineKit = [RtcEngineKit troisert]; immineKit settlientRoles troisert]; inderconderstroi}; engineKit enableAudio]; engineKit enableAudio];	2. setClientRole [1/2] [代码行:第2行] 3. 对应TRTC API switchRole: 迁移指引 争数对服 • ClientRoleBroadcaster 对应 TRTCRoleAnchor • ClientRoleBroadcaster 对应 TRTCRoleAnchor • ClientRoleAudience 对应 TRTCRoleAndience 4.	ご 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本	self.engineKit = [RtcEngineKit sharedEngineWithConfig:config delegate:self]; [self.engineKit setClientRolog] (ClientRoleBroadcaster)]; // enable video module and set up video encoding configs
援口战利 5. 可通过该接口切换主播/观众 示例代码	switchRole: 查看文档 IZ 功能描述: 切换角色	2.	[self-englnekit enablekudio];
// 主摘: TRTCRoleAnchor // 观念: TRTCRoleAudience [self.trtcCloud switchRole:TRTCRoleAnchor];	接口改場 可通过後知(初点社振/現众 示例代码 // 主應: TRTCRaleAnchor // 元众: TRTCRaleAnchor [self.trtcCloud switchRole:TRTCRaleAnchor];		

# 场景二:代码压缩包分析

步骤1:分析压缩包



- 1. 进入**迁移辅助 > 代码压缩包分析**。
- 2. 选择对应的平台。
- 3. 点击/拖拽上传对应的压缩包,压缩包校验通过并上传成功后会自动开始分析。

#### 迁移辅助 【立即加群】获取专业问题解答 HOT

197冊以J 【立即加件】 获取专业问题解合 HOI		TRICE
① 迁移補助功能由 TRTC 和 TRTC 法助理 亿 联合提供,当相处于内测免费试用中,如有问题可提交工单处理,更多支	御文信 亿	
1 代码片段分析 代码压缩包分析		
19月9年年 105 Android Windows Web Flutter	历史记录嫌存 ①	D
3		
点 <b>击上传</b> /拖胜到此区域		
<b>圧価値格ボ</b> : zip. targz, 包含 RTC SDK 调用的文件 ( 伝演戦電路島) 大小环	智无内容,请先在左侧上传代间压缩但	
超过 2NB, 文件层级不超过 20层		

#### 步骤2: 查看结果

迁移辅助

- 1. 在对应压缩包的目录结构中选择某个文件。
- 2. 在对应文件识别出的 API 列表中选择某个 API。
- 3. 会自动生成该 API 的迁移指引,包括原 API 和原 API 在文件中的行号,已经对应到 TRTC 的 API,对应 TRTC API 的参数以及示例代码,您可以根据该指引从 TRTC 友商迁移到 TRTC。

选择平台 iOS Android Windows Web	Flutter	历史记录域存 ① 🔵
.zip ⊘ ▶传教词: 2024-02-26 17:38:42	已识别API目录:     5. enableAudioVolumeIndication【代码行:第160行】       语输入API名称理象     Q       1. sharedEngineWithConfig.del     5. enableAudioVolumeEvaluationswithParams:	
Examples     Advanced     AudioMixing     AudioMixing.	2. setClientRole: 学数対象 3. enableAudio interval -> params.interval 4. setAudioProfile: smooth -> TRTC天対应参数 5. enableAudioVolumeIndicatio 6. setupLocalVideo: enablevaVadDetection	
CreateDataStream CustomAudioRender CustomAudioRender	7. setEnableSpeakerphone:     enableAudidVolumeEvaluation.withParama:     童賓文档 2       8. adjustAudidMixingVolume:     功能描述:     自用音量大小提示       9. adjustAudidMixingPlayoutVo     示例代码	
CustomVideoRender CustomVideoSourcePush FusionCDN	10. adjustAudioMixingPublishV       TRTCAudioVolumeEvaluateParams *avep = [TRTCAudioVolumeEvaluateParams *avep = [TRTCAudioVolumeEv	C] uateParams new];
<ul> <li>JoinMultiChannel</li> <li>LiveStreaming</li> <li>MediaChannelRelay</li> </ul>	14. pauseAudioMixing 15. resumeAudioMixing [self.trtcCloud enableAudioVolumeEvaluation:YES withParams 16. stopEffect:	::avep];
<ul> <li>▶ MediaPlayer</li> <li>▶ MutiliCamera</li> <li>I動L代 或指动至此区域 ①</li> </ul>	17. pausecifiect: 18. resumeEffect: 19. disableAudio 20. leaveChannel: 下一个 上一个 标记为已完成	



# 历史记录缓存

点击**迁移辅助 > 历史记录缓存**,开启后,在下次打开时可以默认展示您本次的迁移结果和进度标识。

迁移辅助

代码片	段分析	代码压缩包分析				
选择平台	iOS	Android Windows Web	Flutter 选择语言 (	Dbject-C Swift		历史记录缓存 🛈 🔵
1						