

实时音视频

购买指南

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2024 腾讯云版权所有

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

【商标声明】

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

【服务声明】

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

文档目录

购买指南

计费概述

免费时长说明

月订阅

包月套餐

Call 包月套餐

Conference 包月套餐

Live 包月套餐

RTC-Engine 包月套餐

监控大盘计费

订阅套餐时长计费说明

现收现付

音视频时长计费说明

云端录制与录制投递计费说明

混流转码与旁路转推计费说明

TRTC 逾期与暂停政策

常见问题解答

退款说明

TRTC 月套餐退费说明

购买指南

计费概述

最近更新时间：2024-07-30 10:52:40

实时音视频 TRTC 的服务项根据服务类型划分为**包月套餐费用**、**超出套餐消耗费用**和**其他服务消耗费用**三大类。

包月套餐费用包括 Call、Conference、Live 和 RTC Engine：

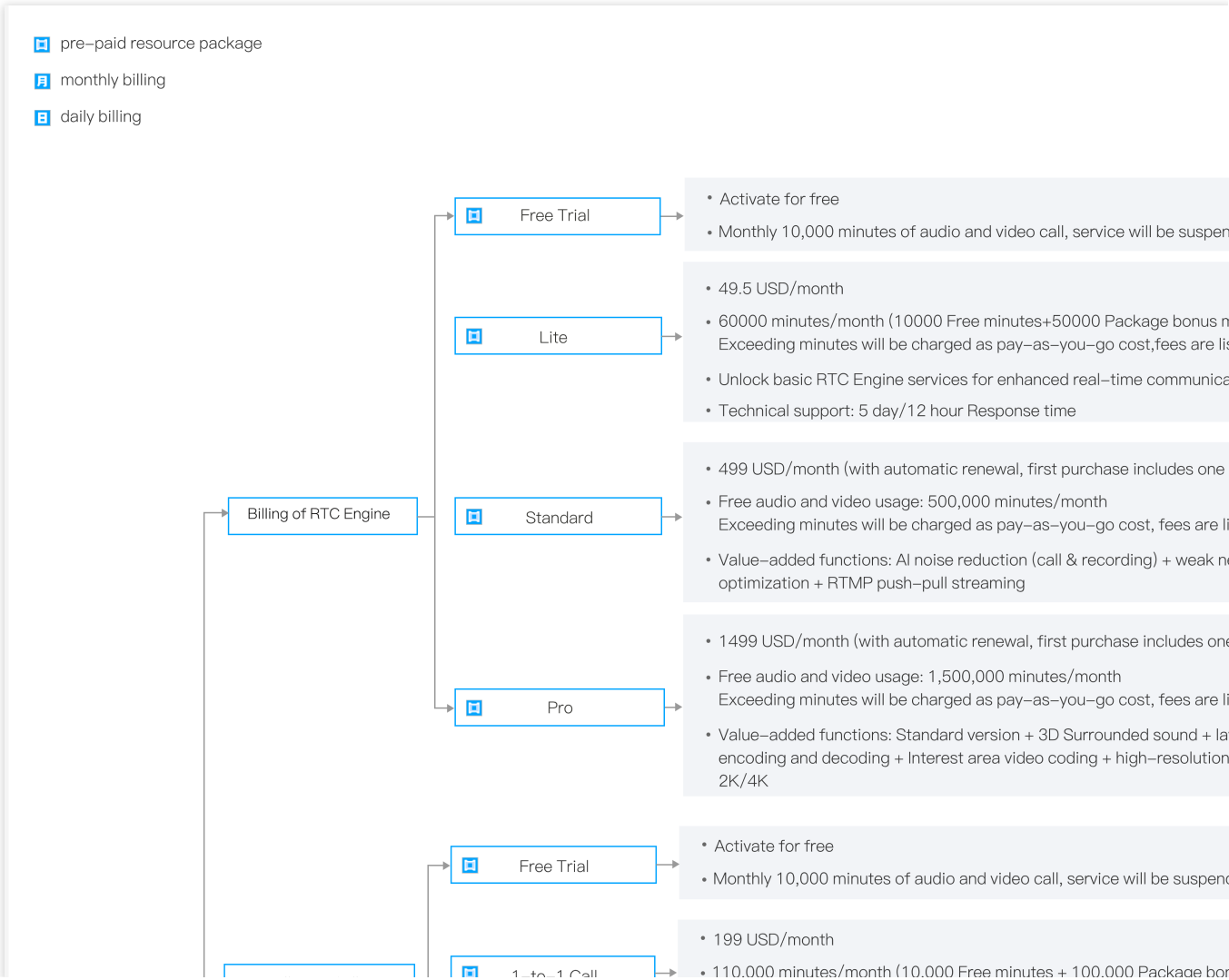
RTC-Engine 包月套餐提供了**从音视频采集、发布，音视频互通，到云端录制、审核**等一系列音视频功能服务，适用于**各种泛娱乐、金融教培等场景**，可以适配用户多样化的自定义开发需求。

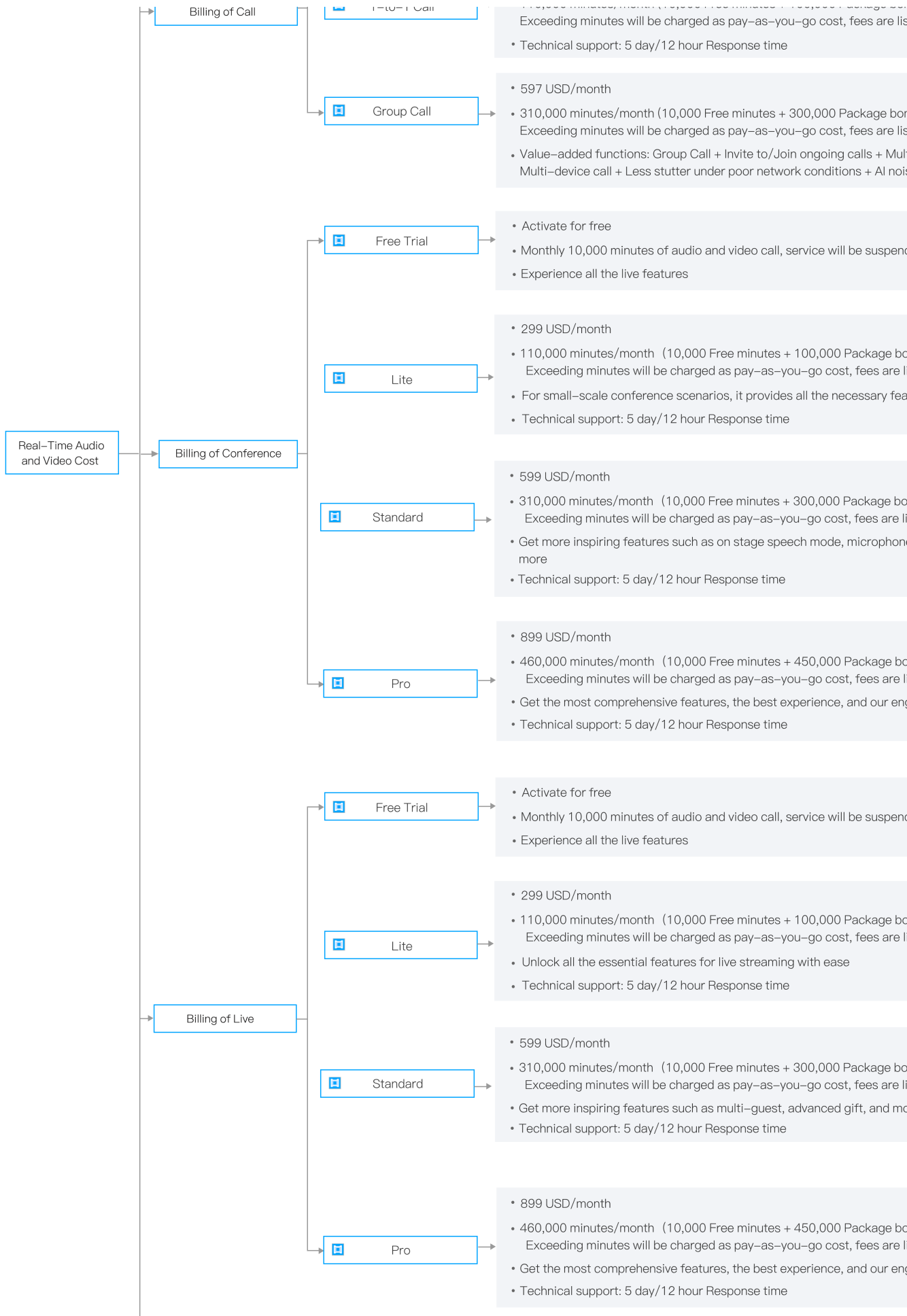
音视频通话 Call 是可快速**解锁1v1通话、群组通话、多端呼叫、离线唤起**等功能的含 UI 的通话组件（TUICallKit）。

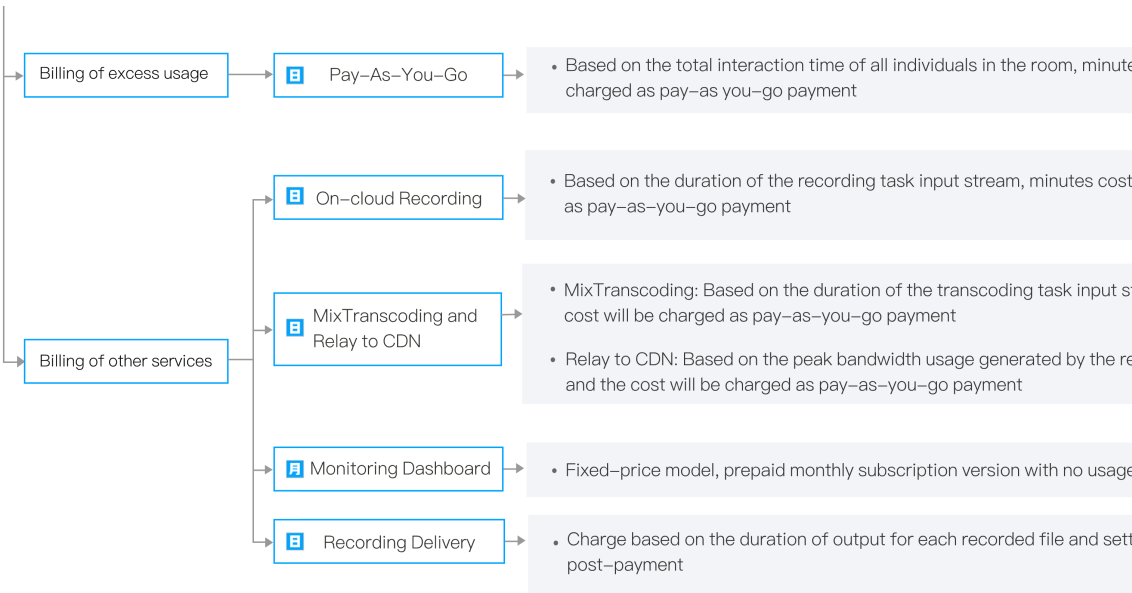
多人音视频 Conference 是一款适用于**企业会议、网络研讨会、在线教育**等多人音视频会话场景的含 UI 组件（TUIRoomKit）。

实时互动直播 Live 是一款适用于**视频互动直播**场景的含 UI 的直播组件（TUILiveKit）。

费用组成如下图：







RTC Engine 费用

TRTC 包月套餐分为体验版、基础版、专业版，可为不同应用（SDKAppID）解锁不同的增值功能服务。详情如下表所示：

对比分类	对比项	体验版（默认）	轻量版	基础版	专业版
价格		0美元/月	49.5美元/月	499美元/月	1499美元/月
版本时长	免费时长（可抵扣音视频通话+云端录制+混流转码）	10,000 分钟/月	10,000 分钟/月	10,000 分钟/月	10,000 分钟/月
	版本赠送时长（可抵扣音视频通话）	-	50,000 分钟/月	500,000 分钟/月	1,500,000 分钟/月
	超量后付费（需在套餐有效期内）	超量停服	✓	✓	✓
基础音视频功能	音视频通话	✓	✓	✓	✓
	云端录制	✓	✓	✓	✓

	云端混流转码	✓	✓	✓	✓
	旁路转推云直播	✓	✓	✓	✓
增值音视频功能	旁路转推第三方CDN	-	-	✓	✓
	AI 降噪	-	-	✓	✓
	弱网通话卡顿优化	-	-	✓	✓
	RTMP推拉流	-	-	✓	✓
	虚拟背景 (Web)	-	-	-	✓
	3D立体音效	-	-	-	✓
	可分层视频编解码	-	-	-	✓
	兴趣区域视频编码	-	-	-	✓
	高分辨率画质 2K/4K	-	-	-	✓
支持 SDK / 平台		iOS/Mac Android Windows Web Electron Flutter React Native	iOS/Mac Android Windows Web Electron Flutter React Native	iOS/Mac Android Windows Web Electron Flutter React Native	iOS/Mac Android Windows Web Electron Flutter React Native
技术支持		-	需求响应时间： (5*12小时) P1-2小时 P2-6小时 P3-12小时	需求响应时间： (5*12小时) P1-2小时 P2-6小时 P3-12小时	需求响应时间 (7*24小时) P1-1小时 P2-4小时 P3-8小时
		-	工单及邮件支持	工单及邮件支持	工单及邮件支持
		-	Telegram群聊	Telegram群聊	Telegram群聊

		支持	支持	支持
--	--	----	----	----

Call 费用

音视频通话 Call 是一款含 UI 的通话组件（TUICallKit），可为您快速解锁1v1通话、群组通话、多端呼叫、离线唤起等功能。通过集成该组件，您只需要编写几行代码就可以为您的 App 添加音视频通话功能，极大程度上减少您的开发工作量，Call 支持 Android、iOS、Web、Flutter等多个开发平台。具体费用说明请查看[文档](#)。

Call 包月套餐对比项		体验版	1v1 通话版	群组通话版
总价格		0 美元/7天 起 立即开通	199 美元/月 立即购买	597 美元/月 立即购买
赠送资源	免费时长	10,000 分钟/月	10,000 分钟/月	10,000 分钟/月
	套餐赠送音视频通话时长	-	100,000 分钟/月	300,000 分钟/月
	免费月活跃用户数 (MAU)	100/月	5,000/月	10,000/月
	超量后付费 (套餐有效期内)	超量后服务不可用	✓	✓
通话专属功能	音频、视频通话	✓	✓	✓
	完整聊天应用 UI	✓	✓	✓
	通话状态展示	✓	✓	✓
	呼叫通知和离线推送 (应用未打开时，通过消息推送来通知被呼叫信息)	✓	✓	✓
	通话悬浮窗 (通话界面收起后，可以浮窗样式悬浮在应用界面上)	✓	✓	✓
	自定义呼叫铃声	✓	✓	✓
	通话呼叫/接听/拒绝/挂断	✓	✓	✓

	视频通话切换语音通话	✓	✓	✓
	1v1通话	✓	✓	✓
	群组通话	✓	-	✓
	虚拟背景	✓	-	✓
	中途呼叫/加入三方通话	✓	-	✓
	通话记录 API (支持使用回调和 REST API 的方式获取通话记录数据)	✓	-	✓
	多端登录通话 (任一平台接通, 自动停止其他端的接入请求)	✓	-	✓
	同平台多端登录通话 (支持同一平台, 如多个 iOS 设备登录, 来电后任一设备接通, 自动停止其他设备的接入请求)	✓ (配合 IM 进阶版使用)	-	✓
	AI 降噪 (借助AI能力有效过滤背景噪声, 还原通话效果)	✓	-	✓
TRTC 通用功能	户外通话卡顿优化 (针对户外等弱网环境下优化卡顿率, 秒开速度更快)	✓	-	✓
	云端录制	✓	✓	✓
	云端混流转码	✓	✓	✓

	旁路转推云直播	✓	✓	✓
支持平台		iOS、Android、Web、Flutter	iOS、Android、Web、Flutter	iOS、Android、Web、Flutter
技术支持		需求响应时间： (5*12小时) P1-2小时 P2-6小时 P3-12小时	需求响应时间 (7*24小时) P1-1小时 P2-4小时 P3-8小时	
		工单及邮件支持	工单及邮件支持	
		Telegram群聊支持	Telegram群聊支持	

Conference 费用

多人音视频 Conference 是一款适用于**企业会议、网络研讨会、在线教育**等多人音视频会话场景的含 UI 组件（TUIRoomKit），通过集成该组件，仅需三步一天内就可以为您的 App 添加房间管理、成员管理、麦位管理、屏幕共享等功能，快速上线业务。具体费用说明请查看 [文档](#)。

对比项		体验版	轻量版	标准版	专业版
价格		0 美元/14天起 立即开通	299 美元/月 立即购买	599 美元/月 立即购买	899 美元/月 立即购买
赠送资源	免费时长	10,000 分钟/月	10,000 分钟/月	10,000 分钟/月	10,000 分钟/月
	套餐赠送音视频通话时长	-	100,000 分钟/月	300,000 分钟/月	450,000 分钟/月
	免费月活跃用户数 (MAU)	100/月	10,000/月	10,000/月	10,000/月
	超量后付费 (套餐有效期内)	超量后服务不可用	✓	✓	✓
Conference 专属功能	单房间最大人数	100	20	50	200
	活跃房间数	10	20	100	200
	视频分辨率	HD, FHD, 2K, 4K	HD, FHD	HD, FHD	HD, FHD, 2K, 4K

	完整UI	✓	✓	✓	✓
	定制化UI	✓	✓	✓	✓
	会议悬浮窗	✓	✓	✓	✓
	屏幕分享	✓	✓	✓	✓
	成员管理	✓	✓	✓	✓
	房间管理	✓	✓	✓	✓
	自由发言模式	✓	✓	✓	✓
	音频默认混流	✓	✓	✓	✓
	上台发言模式	✓	-	✓	✓
	麦位管理	✓	-	✓	✓
	麦位数量	20	-	9	20
	房间中聊天	✓	-	✓	✓
	AI 降噪	✓	-	✓	✓
	弱网通话卡顿优化	✓	-	✓	✓
	多端登录	✓	-	-	✓
TRTC 通用功能	云端录制	✓	✓	✓	✓
	云端混流转码	✓	✓	✓	✓
	旁路转推云直播	✓	✓	✓	✓
支持平台		iOS, Android, Web, Flutter, Electron, Windows	iOS, Android, Web, Flutter, Electron, Windows	iOS, Android, Web, Flutter, Electron, Windows	iOS, Android, Web, Flutter, Electron, Windows
技术支持		-	需求响应时间： (5*12小时) P1-2小时 P2-6小时 P3-12小时	需求响应时间： (5*12小时) P1-2小时 P2-6小时 P3-12小时	需求响应时间 (7*24小时) P1-1小时 P2-4小时 P3-8小时

	-	工单及邮件支持	工单及邮件支持	工单及邮件支持
	-	Telegram群聊支持	Telegram群聊支持	Telegram群聊支持

Live 费用

实时互动直播 Live 是一款含 UI 的直播组件（TUILiveKit），您只需要编写几行代码就可以为您的 App 添加**视频互动直播**场景，极大程度上减少您的开发工作量。Live 支持 Android、iOS 开发平台。具体费用说明请查看 [文档](#)。

对比项		体验版	轻量版	标准版	专业版
价格		0 美元/14天 起 立即开通	299 美元/月 立即购买	599 美元/月 立即购买	899 美元/月 立即购买
赠送资源	免费时长	10,000 分钟/月	10,000 分钟/月	10,000 分钟/月	10,000 分钟/月
	套餐赠送音视频时长	-	100,000 分钟/月	300,000 分钟/月	450,000 分钟/月
	月活跃用户数 (MAU)	100/月	10,000/月	10,000/月	10,000/月
	超量后付费 (套餐有效期内)	超量后服务不可用	✓	✓	✓
Live 专属功能	最大房间数	10	10 (限免 30)	100	500
	每个房间最大观众数	2,000人	100人	500人	2,000人
	连麦	支持10人连麦	-	支持4人连麦	支持10人连麦
	视频分辨率	2K/4K	1080P	1080P	2K/4K
	一键开播	✓	✓	✓	✓
	完整 UI	✓	✓	✓	✓
	聊天和表情	✓	✓	✓	✓
	悬浮窗	✓	✓	✓	✓

	基础美颜	✓	✓	✓	✓
	弹幕礼物	✓	✓	✓	✓
	全屏礼物	✓	-	✓	✓
	背景音乐	✓	✓	✓	✓
	观众列表	✓	✓	✓	✓
	观众标签	✓	✓	✓	✓
	AI降噪	✓	-	✓	✓
TRTC 通用功能	云端录制	✓	✓	✓	✓
	云端混流转码	✓	✓	✓	✓
支持平台		iOS, Android	iOS, Android	iOS, Android	iOS, Android
技术支持		-	需求响应时间： (5*12小时) P1-2小时 P2-6小时 P3-12小时	需求响应时间： (5*12小时) P1-2小时 P2-6小时 P3-12小时	需求响应时间 (7*24小时) P1-1小时 P2-4小时 P3-8小时
		-	工单及邮件支持	工单及邮件支持	工单及邮件支持
		-	Telegram群聊支持	Telegram群聊支持	Telegram群聊支持

超出套餐消耗费用

针对包月套餐赠送时长用完时候超出时，自动按音视频时长后付费结算。

音视频时长服务根据具体应用场景可细分为语音互动直播、视频互动直播、语音通话和视频通话四种，四种基础服务都可以单独使用或叠加使用。各场景对应的计费说明如下表所示：

注意：

场景	场景说明	计费说明
语音互动直	支持主播与观众语音连麦互动。	实时音视频后付费计

播	支持主播跨房间（跨直播间）PK。 支持平滑上下麦，切换过程无需等待，主播延时小于300ms。 单个房间可上麦人数无限制，最多支持50人同时连麦。 低延时直播模式下，支持10万观众同时播放，播放延时低至1000ms。 CDN 旁路直播模式下，观众数量无限制。	费说明
视频互动直播	支持主播与观众视频连麦互动。 支持主播跨房间（跨直播间）PK。 支持平滑上下麦，切换过程无需等待，主播延时小于300ms。 单个房间可上麦人数无限制，最多支持50人同时连麦。 低延时直播模式下，支持10万观众同时播放，播放延时低至1000ms。 CDN 旁路直播模式下，观众数量无限制。	
语音通话	即两人或多人语音通话，支持 48kHz，支持双声道。 单个房间最多支持300人同时在线，最多支持50人同时开启麦克风。	
视频通话	即两人或多人视频通话，支持720P、1080P、2K和4K（特定设备）的高清画质。 单个房间最多支持300人同时在线，最多支持50人同时开启摄像头。	

注意：

如果您与商务经理约定了其他计费方式，请以合同约定为准

其他服务消耗费用

TRTC 提供配合实时音视频使用的扩展服务，其对应的计费说明如下表所示：

服务	服务说明	计费说明
云端录制与录制投递	使用 MCU 录制集群将 TRTC 房间内各路上行音视频流按需进行单流或合流（混流）录制，并将录制下来的文件投递存储至存储桶中，保证录制过程的可靠性和实时性。	后付费 - 日结
混流转推	使用 MCU 集群将 TRTC 房间内各路上行音视频流按需进行混流转码，转码后输出的音视频流可旁路推流至云直播从而实现 CDN 直播观看。	后付费 - 日结
仪表盘	仪表盘是腾讯云实时音视频推出的质量数据监测与分析功能的服务，按一口价模式，提供免费版和付费版不同的仪表盘功能。您可根据业务需求在控制台自助进行开通和付费订阅。	预付费 - 月结

每月免费10,000分钟时长

所有开通了 TRTC 的腾讯云账号每月可获赠一个10,000分钟的免费时长包，北京时间2023年02月21日（含）之后注册的账号，可用免费时长包抵扣音视频通话、互动直播、云端录制、混流转码产生的时长，北京时间2023年02月21日之前注册的账号，可用免费时长包抵扣音视频通话、互动直播、云端录制产生的时长。更多详情请参阅 [免费时长说明](#)。

免费时长说明

最近更新时间：2024-07-30 10:52:40

所有开通 TRTC 包月套餐或 Call 包月套餐的腾讯云账号（UIN）在1年内可以每月获赠一个 10,000 分钟的免费时长包。每月最多获赠1个免费时长包，TRTC 与 Call 均可抵扣。

说明：

免费时长包说明

每月剩余分钟数会于当周期最后一天过期，且无法在次周期使用。

例如，2022年11月15日获赠的免费时长包，其有效时间为2022年11月15日 - 2022年12月14日。

您可在控制台的 [套餐包管理](#) 中查看具体生效时间。

如果抵扣分钟数未超过 10,000 分钟，则本月免费；如果 10,000 分钟的免费额度扣完，且未购买 [RTC-Engine 包月套餐](#)、[Call 包月套餐](#)、[Conference 包月套餐](#)、[Live 包月套餐](#) 等，将触发应用停服。

北京时间2023年02月21日（含）之后注册的 UIN 请查看：

说明：

北京时间2024年7月25日（含）之后注册 UIN 免费包可抵扣[录制投递至腾讯云](#)、[录制投递至第三方](#)、[页面录制](#)产生的消耗分钟数。

免费时长将按照以下抵扣比例从总分钟数中扣除

抵扣项		实际消耗分钟数（min）	免费包抵扣分钟数（min）
音频通话 视频通话 互动直播	音频	1	1
	视频 HD	1	4
	视频 FHD	1	9
	视频 2K	1	16
	视频 4K	1	36
云端录制	音频	1	1.5
	视频 HD	1	6.1
	视频 FHD	1	13.6
	视频 2K	1	24.2
	视频 4K	1	54.5
混流转码	音频	1	2
	H264-视频 HD	1	6.1

	H264-视频 FHD	1	14.1
	H264-视频 2K	1	26.3
	H264-视频 4K	1	70.7
	H265-视频 HD	1	18.2
	H265-视频 FHD	1	38.4
	H265-视频 2K	1	70.7
	H265-视频 4K	1	191.9
录制投递至腾讯云	音频	1	0.02
	高清 HD	1	0.13
	超高清 Full HD	1	0.29
	2K	1	0.58
	4K	1	1.16
录制投递至第三方	音频	1	0.13
	高清 HD	1	0.82
	超高清 Full HD	1	1.72
	2K	1	3.6
	4K	1	7.19
页面录制	视频 HD	1	14.1
	视频 Full HD	1	28.3

北京时间2023年02月21日之前注册的 UIN 请查看：

免费时长将按照以下抵扣比例从总分钟数中扣除

抵扣项		实际消耗分钟数（min）	免费包抵扣分钟数（min）
音频通话 视频通话 互动直播	音频	1	1
	视频 HD	1	4
	视频 FHD	1	9

	视频 2K	1	16
	视频 4K	1	36
云端录制	音频	1	1
	视频 HD	1	4
	视频 FHD	1	9
	视频 2K	1	16
	视频 4K	1	36

月订阅

包月套餐

Call 包月套餐

最近更新时间：2024-07-30 10:52:39

音视频通话 Call 是一款含 UI 的通话组件（TUICallKit），可为您快速解锁1v1通话、群组通话、多端呼叫、离线唤起等功能。通过集成该组件，您只需要编写几行代码就可以为您的 App 添加音视频通话功能，极大程度上减少您的开发工作量，Call 支持 Android、iOS、Web、Flutter等多个开发平台。

费用组成

Call 资费包括：Call 包月套餐费用和 Call 包月套餐外超量费用。

Call 包月套餐费用：**音视频通话能力 Call 需获取 Call 包月套餐后方可使用**，套餐价格及功能详见 [Call 包月套餐](#)。

Call 包月套餐外超量费用：超出套餐免费额度以外所需支付的费用，采用后付费计费方式，**因此订阅包月套餐后仍可能产生资源消耗导致生成账单**。超量费用包含 [套餐外超量 MAU 费用](#) 和 [音视频通话时长超量费用](#)；若您使用了 TRTC 通用功能，也可能对应产生超量的 [云端录制与录制投递](#) 和 [混流转推](#) 费用。

计费说明

音视频通话能力 Call 对单个应用（SDKAppID）生效，若您有多个应用（SDKAppID）需要使用 Call 则需购买多个 Call 包月套餐。

当单个应用（SDKAppID）购买的包月套餐到期后，**相关功能将无法继续使用**。建议您购买后包月套餐时，开启**自动续期**避免影响业务使用。

针对同一个应用（SDKAppID）同一时刻，只能订阅一个 Call 套餐版本。例如，针对应用 test_trtc，若已订阅了 1v1 通话版，则在 1v1 通话版到期之前，不可升级至群组通话版。若需要变更套餐，请 [提交工单](#)，让我们帮助您解决。

Call 版本采用预付费计费方式，即先购买、后抵扣；有效期为购买当日-次月当日，如2023年03月01日购买，其有效时间为2023年03月01日 - 2023年04月01日。

领取体验版、购买正式版的具体方式请参见 [开通指引](#)。

Call 套餐的退费规则请参见 [TRTC 包月套餐退费说明](#)。

Call 包月套餐

Call 包月套餐对比项		体验版	1v1 通话版	群组通话版
总价格		0 美元/7天 起 立即开通	199 美元/月 立即购买	597 美元/月 立即购买
赠送资源	免费时长	10,000 分钟/月	10,000 分钟/月	10,000 分钟/月
	套餐赠送音视频通话时长	-	100,000 分钟/月	300,000 分钟/月
	免费月活跃用户数 (MAU)	100/月	5,000/月	10,000/月
	超量后付费 (套餐有效期内)	超量后服务不可用	✓	✓
通话专属功能	音频、视频通话	✓	✓	✓
	完整聊天应用 UI	✓	✓	✓
	通话状态展示	✓	✓	✓
	呼叫通知和离线推送 (应用未打开时, 通过消息推送来通知被呼叫信息)	✓	✓	✓
	通话悬浮窗 (通话界面收起后, 可以浮窗样式悬浮在应用界面上)	✓	✓	✓
	自定义呼叫铃声	✓	✓	✓
	通话呼叫/接听/拒绝/挂断	✓	✓	✓
	视频通话切换语音通话	✓	✓	✓
	1v1通话	✓	✓	✓
	群组通话	✓	-	✓
	虚拟背景	✓	-	✓
	中途呼叫/加入三方	✓	-	✓

	通话			
	通话记录 API (支持使用回调和 REST API 的方式获取通话记录数据)	✓	-	✓
	多端登录通话 (任一平台接通, 自动停止其他端的接入请求)	✓	-	✓
	同平台多端登录通话 (支持同一平台, 如多个 iOS 设备登录, 来电后任一设备接通, 自动停止其他设备的接入请求)	✓ (配合 IM 进阶版使用)	-	✓
	AI 降噪 (借助AI能力有效过滤背景噪声, 还原通话效果)	✓	-	✓
	户外通话卡顿优化 (针对户外等弱网环境下优化卡顿率, 秒开速度更快)	✓	-	✓
TRTC 通用 功能	云端录制	✓	✓	✓
	云端混流转码	✓	✓	✓
	旁路转推云直播	✓	✓	✓
支持平台		iOS、Android、Web、Flutter	iOS、Android、Web、Flutter	iOS、Android、Web、Flutter
技术支持		-	需求响应时间： (5*12小时) P1-2小时 P2-6小时 P3-12小时	需求响应时间 (7*24小时) P1-1小时 P2-4小时 P3-8小时

	-	工单及邮件支持	工单及邮件支持
	-	Telegram群聊支持	Telegram群聊支持

说明：

1.

赠送资源

：可用于抵扣使用 Call 过程中产生的用量，包括时长和免费月活跃用户数（MAU）。Call 体验版用量超出套餐时长和免费月活跃用户数后将无法继续使用；1v1通话版和群组通话版在套餐有效期内产生超出套餐时长和免费月活跃用户数（MAU）部分的用量将默认启用后付费模式计费。

2.

免费时长

：所有开通 Call 的腾讯云账号（UIN）每月可获赠一个10,000分钟的免费时长包，可用于抵扣使用通话专属功能时产生的音视频通话时长，以及使用 TRTC 通用功能产生的云端录制和混流转码时长，更多说明见 [免费时长说明](#)。

3.

套餐赠送音视频通话时长

：可用于抵扣使用通话专属功能时产生的音视频通话时长，有效期一个月，到期余量失效。

4.

免费月活跃用户数（MAU）

：单个用户当月登录即时通信 IM 计为1个 MAU，同一用户重复登录时，MAU 不累加。

5.

TRTC 通用功能

：您在使用通话专属功能的同时，也可使用 TRTC 提供的通用功能，使用过程中将产生对应的用量，计费标准可参见 [云端录制与录制投递计费说明](#)、[混流转码与旁路转推计费说明](#)。

Conference 包月套餐

最近更新时间：2024-07-30 10:52:40

多人音视频 Conference 是一款适用于**企业会议、网络研讨会、在线教育**等多人音视频会话场景的含 UI 组件（TUIRoomKit），通过集成该组件，仅需三步一天内就可以为您的 App 添加房间管理、成员管理、麦位管理、屏幕共享等功能，快速上线业务。

费用组成

Conference 资费包括：Conference 包月套餐费用和 Conference 包月套餐外超量费用。

Conference 包月套餐费用：**TRTC Conference 组件需获取 Conference 包月套餐后方可使用**，套餐价格及功能详见 [Conference 包月套餐](#)。

Conference 包月套餐外超量费用：超出套餐免费额度以外所需支付的费用，采用后付费计费方式，**因此订阅包月套餐后仍可能产生资源消耗导致生成账单**。超量费用包含 [套餐外超量 MAU 费用](#) 和 [音视频通话时长超量费用](#)；若您使用了 TRTC 通用功能，也可能对应产生超量的 [云端录制与录制投递](#) 和 [混流转推](#) 费用。

计费说明

多人音视频 Conference 对单个应用（SDKAppID）生效，若您有多个应用（SDKAppID）需要使用 Conference，则需购买多个 Conference 包月套餐。

当单个应用（SDKAppID）购买的包月套餐到期后，**相关功能将无法继续使用**。建议您购买后包月套餐时，开启**自动续期**避免影响业务使用。

针对同一个应用（SDKAppID）同一时刻，只能订阅一个 **Conference 套餐版本**。例如，针对应用 `test_trtc`，若已订阅了**轻量版**，则在**轻量版**到期之前，不可升级至**标准版**或**专业版**。若需要变更套餐，请 [提交工单](#)，让我们帮助您解决。

Conference 版本采用预付费计费方式，即先购买、后抵扣；有效期为购买当日-次月当日，如2023年03月01日购买，其有效时间为2023年03月01日 - 2023年04月01日。

领取体验版、购买正式版的具体方式请参见 [开通指引](#)。

Conference 套餐的退费规则请参见 [TRTC 包月套餐退费说明](#)。

包月套餐明细

说明： 新手活动

为了节省用户的前期成本，我们现推出 Conference 限时促销新手折扣：

价格：39.9 美元/月。

时长：每月 10,000 分钟免费时长和每月 50,000 分钟套餐赠送音视频通话时长，支持后付费计费。

功能：与 Conference 标准版一致，MAU 为 1,000。

购买条件：

仅限从未购买过 Conference 正式版套餐（Lite、Standard 和 Pro）的新用户。

一个账户最多可以购买三次。

[立即购买](#)

对比项		体验版	轻量版	标准版	专业版
价格		0 美元/14天起 立即开通	299 美元/月 立即购买	599 美元/月 立即购买	899 美元/月 立即购买
赠送资源	免费时长	10,000 分钟/月	10,000 分钟/月	10,000 分钟/月	10,000 分钟/月
	套餐赠送音视频通话时长	-	100,000 分钟/月	300,000 分钟/月	450,000 分钟/月
	免费月活跃用户数 (MAU)	100/月	10,000/月	10,000/月	10,000/月
	超量后付费 (套餐有效期内)	超量后服务不可用	✓	✓	✓
Conference 专属功能	单房间最大人数	100	20	50	200
	活跃房间数	10	20	100	200
	视频分辨率	HD, FHD, 2K, 4K	HD, FHD	HD, FHD	HD, FHD, 2K, 4K
	完整UI	✓	✓	✓	✓
	定制化UI	✓	✓	✓	✓
	会议悬浮窗	✓	✓	✓	✓
	屏幕分享	✓	✓	✓	✓
	成员管理	✓	✓	✓	✓
	房间管理	✓	✓	✓	✓
	自由发言模式	✓	✓	✓	✓
	音频默认混流	✓	✓	✓	✓

	上台发言模式	✓	-	✓	✓
	麦位管理	✓	-	✓	✓
	麦位数量	20	-	9	20
	房间中聊天	✓	-	✓	✓
	AI 降噪	✓	-	✓	✓
	弱网通话卡顿优化	✓	-	✓	✓
	多端登录	✓	-	-	✓
TRTC 通用功能	云端录制	✓	✓	✓	✓
	云端混流转码	✓	✓	✓	✓
	旁路转推云直播	✓	✓	✓	✓
支持平台		iOS, Android, Web, Flutter, Electron	iOS, Android, Web, Flutter, Electron	iOS, Android, Web, Flutter, Electron	iOS, Android, Web, Flutter, Electron
技术支持		-	需求响应时间： (5*12小时) P1-2小时 P2-6小时 P3-12小时	需求响应时间： (5*12小时) P1-2小时 P2-6小时 P3-12小时	需求响应时间 (7*24小时) P1-1小时 P2-4小时 P3-8小时
		-	工单及邮件支持	工单及邮件支持	工单及邮件支持
		-	Telegram群聊支持	Telegram群聊支持	Telegram群聊支持

说明：

1. 赠送资源：可用于抵扣使用 Conference 过程中产生的用量，包括时长和免费月活跃用户数（MAU）。Conference 体验版用量超出套餐时长和免费月活跃用户数后将无法继续使用；轻量版、标准版、专业版在套餐有效期内产生超出套餐时长和免费月活跃用户数部分的用量将默认启用后付费模式计费。

-
2. 免费时长：所有开通 Conference 的腾讯云账号（UIN）每月可获赠一个10,000分钟的免费时长包，可用于抵扣使用 Conference 专属功能时在房间内产生的音视频时长，以及使用 TRTC 通用功能产生的云端录制和混流转码时长，更多说明见 [免费时长说明](#)。
 3. 套餐赠送音视频时长：可用于抵扣使用 Conference 专属功能时在房间内产生的音视频时长，有效期一个月，到期余量失效。
 4. 免费月活跃用户数（MAU）：单个用户当月登录即时通信 IM 计为1个 MAU，同一用户重复登录时，MAU 不累加。
 5. TRTC 通用功能：您在使用 Conference 专属功能的同时，也可使用 TRTC 提供的通用功能，使用过程中将产生对应的用量，计费标准可参见 [云端录制与录制投递计费说明](#)、[混流转码与旁路转推计费说明](#)。

Live 包月套餐

最近更新时间：2024-07-30 10:52:40

实时互动直播 Live 是一款含 UI 的直播组件（TUILiveKit），您只需要编写几行代码就可以为您的 App 添加**视频互动直播**场景，极大程度上减少您的开发工作量。Live 支持 Android、iOS 开发平台。

费用组成

实时互动直播 Live 资费包括：Live 包月套餐费用和 Live 包月套餐外超量费用。

Live 包月套餐费用：**TRTC Live 组件需获取 Live 包月套餐后方可使用**，套餐价格及功能详见 Live 包月套餐。

Live 包月套餐外超量费用：超出套餐免费额度以外所需支付的费用，采用后付费计费方式，因此**订阅包月套餐后仍可能产生资源消耗导致生成账单**。超量费用包含 **套餐外超量 MAU 费用** 和 **音视频通话时长超量费用**；若您使用了 TRTC 通用功能，也可能对应产生超量的 **云端录制与录制投递** 和 **混流转推** 费用。

计费说明

实时互动直播 Live 对单个应用（SDKAppID）生效，若您有多个应用（SDKAppID）需要使用 Live, 则需购买多个 Live 包月套餐。

当单个应用（SDKAppID）购买的包月套餐到期后，**相关功能将无法继续使用**。建议您购买后包月套餐时，开启**自动续期**避免影响业务使用。

针对同一个应用（SDKAppID）同一时刻，只能订阅一个Live 套餐版本。例如，针对应用 **test_trtc**，若已订阅了**轻量版**，则在**轻量版**到期之前，不可升级至**标准版或专业版**。若需要变更套餐，请 **提交工单**，让我们帮助您解决。

Live 版本采用预付费计费方式，即先购买、后抵扣；有效期为购买当日-次月当日，如**2023年03月01日**购买，其有效时间为**2023年03月01日 - 2023年04月01日**。

领取体验版、购买正式版的具体方式请参见 **开通指引**。

Live 套餐的退费规则请参见 **TRTC 包月套餐退费说明**。

包月套餐明细

对比项		体验版	轻量版	标准版	专业版
价格		0 美元/14天 起 立即开通	299 美元/月 立即购买	599 美元/月 立即购买	899 美元/月 立即购买
赠送资源	免费时长	10,000 分钟/月	10,000 分钟/月	10,000 分钟/月	10,000 分钟/月

	包月套餐时长计费说明	-	100,000 分钟/月	300,000 分钟/月	450,000 分钟/月
	月活跃用户数 (MAU)	100/月	10,000/月	10,000/月	10,000/月
	超量后付费 (套餐有效期内)	超量后服务不可用	✓	✓	✓
Live 专属功能	最大直播间数量	10	10 (限免30)	100	500
	每个房间最大观众数	2,000人	100人	500人	2,000人
	连麦	支持10人连麦	-	支持4人连麦	支持10人连麦
	视频分辨率	2K / 4K	1080P	1080P	2K / 4K
	一键开播	✓	✓	✓	✓
	完整 UI	✓	✓	✓	✓
	聊天和表情	✓	✓	✓	✓
	基础美颜	✓	✓	✓	✓
	弹幕礼物	✓	✓	✓	✓
	全屏礼物	✓	-	✓	✓
	背景音乐	✓	✓	✓	✓
	观众列表	✓	✓	✓	✓
	观众标签	✓	✓	✓	✓
	AI降噪	✓	-	✓	✓
TRTC 通用功能	云端录制	✓	✓	✓	✓
	云端混流转码	✓	✓	✓	✓
支持平台		iOS, Android	iOS, Android	iOS, Android	iOS, Android
技术支持		-	需求响应时间： (5*12小时)	需求响应时间： (7*24小时) P1-1小时	需求响应时间： (7*24小时) P1-1小时

		P1-2小时 P2-6小时 P3-12小时	P2-4小时 P3-9小时	P2-4小时 P3-9小时
	-	工单及邮件支持	工单及邮件支持	工单及邮件支持
	-	Telegram群聊支持	Telegram群聊支持	Telegram群聊支持

说明：

1.

赠送资源

：可用于抵扣使用 Live 过程中产生的用量，包括时长和免费月活跃用户数（MAU）。Live 体验版用量超出套餐时长和免费月活跃用户数（MAU）后将无法继续使用；轻量版、标准版、专业版在套餐有效期内产生超出套餐时长和免费月活跃用户数（MAU）部分的用量将默认启用后付费模式计费。

2.

免费时长

：所有开通 Live 的腾讯云账号（UIN）每月可获赠一个10,000分钟的免费时长包，可用于抵扣使用 Live 专属功能时在房间内产生的音视频时长，以及使用 TRTC 通用功能产生的云端录制和混流转码时长，更多说明见 [免费时长说明](#)。

3.

套餐赠送音视频时长

：可用于抵扣使用 Live 专属功能时在房间内产生的音视频时长，有效期一个月，到期余量失效。

4.

免费月活跃用户数（MAU）

：单个用户当月登录即时通信 IM 计为1个 MAU，同一用户重复登录时，MAU 不累加。

5.

TRTC 通用功能

：您在使用 Live 专属功能的同时，也可使用 TRTC 提供的通用功能，使用过程中将产生对应的用量，计费标准可参见 [云端录制与录制投递计费说明](#)、[混流转码与旁路转推计费说明](#)。

RTC-Engine 包月套餐

最近更新时间：2024-07-30 14:19:37

为了给您提供更好的服务，腾讯云实时音视频（TRTC）将于北京时间2023年03月07日起，推出全新的 **RTC-Engine 包月套餐**（**体验版、基础版、专业版**），可为不同应用（SDKAppID）解锁不同的增值功能服务，详情可见[版本功能与计费说明](#)。

您可以根据业务需要，为不同的应用（SDKAppID）订阅相应**包月套餐**。

其中，**基础版**和**专业版**套餐会赠送对应的版本时长用于抵扣音视频通话时长消耗。**订阅包月套餐后仍可能产生资源消耗导致生成账单**，若超量或无可抵扣的版本时长包，则超量部分会按照后付费规则进行结算。

TRTC 包月套餐限时活动：

即日起至2024年12月31日，付费订阅包月套餐赠送的音视频时长，暂时解除只限当前购买的应用（SDKAppID）抵扣的限制，可用于

抵扣当前账号下所有实时音视频应用（SDKAppID）产生的音视频通话时长用量。

计费说明

付费方式为预付费。采用先购买、后抵扣的方式。

包月套餐的有效期为购买当日 - 次月当日。如：2023年03月01日购买，其有效时间为2023年03月01日 - 2023年04月01日。

每个套餐仅对单个 SDKAppID 生效，如果您有多个 SDKAppID 需要购买，您需依次为其[购买](#)单独的包月套餐。

当单个 SDKAppID 购买的包月套餐到期后，对应应用解锁的增值功能也将停用，并降级至**体验版**，建议您购买后包月套餐后，开启自动续期避免影响业务使用。开启续期：登录 [腾讯云控制台](#) > 应用管理 > 选择产品 > 开启自动续期。

版本功能与计费说明

对比分类	对比项	体验版（默认）	轻量版	基础版	专业版
价格		0美元/月	49.5美元/月	499美元/月	1499美元/月
版本时长	免费时长 （可抵扣音视频通话+云端录制+混流转码）	10,000 分钟/月	10,000 分钟/月	10,000 分钟/月	10,000 分钟/月
	版本赠送时长	-	50,000 分钟/月	500,000 分钟/月	1,500,000 分钟/月

	(可抵扣音视频通话)		月		月
	超量后付费 (需在套餐有效期内)	超量停服	✓	✓	✓
基础音视频功能	音视频通话	✓	✓	✓	✓
	云端录制	✓	✓	✓	✓
	云端混流转码	✓	✓	✓	✓
	旁路转推云直播	✓	✓	✓	✓
增值音视频功能	旁路转推第三方CDN	-	-	✓	✓
	AI 降噪	-	-	✓	✓
	弱网通话卡顿优化	-	-	✓	✓
	RTMP推拉流	-	-	✓	✓
	虚拟背景 (Web)	-	-	-	✓
	3D立体音效	-	-	-	✓
	可分层视频编解码	-	-	-	✓
	兴趣区域视频编码	-	-	-	✓
	高分辨率画质 2K/4K	-	-	-	✓
	拉流转推加入 RTC房间	-	-	-	✓
	变声特效	-	-	-	✓
	美颜特效	-	-	-	✓
支持 SDK / 平台		iOS/Mac Android Windows	iOS/Mac Android Windows	iOS/Mac Android Windows	iOS/Mac Android Windows

	Web Electron Flutter React Native	Web Electron Flutter React Native	Web Electron Flutter React Native	Web Electron Flutter React Native
技术支持	-	需求响应时间： (5*12小时) P1-2小时 P2-6小时 P3-12小时	需求响应时间： (5*12小时) P1-2小时 P2-6小时 P3-12小时	需求响应时间 (7*24小时) P1-1小时 P2-4小时 P3-8小时
	-	工单及邮件支持	工单及邮件支持	工单及邮件支持
	-	Telegram群聊支持	Telegram群聊支持	Telegram群聊支持

说明：

订阅**RTC-Engine** 套餐服务将赠送对应版本的音视频时长用量，有效期一个月，到期余量失效。分钟数可用于抵扣当前账号产生的 TRTC 音视频通话用量，超量收费标准请见[音视频通话时长超量费用](#)。

免费时长

，抵扣比例详见 [免费时长说明](#)。

版本赠送时长

，按照**1：4：9：16：36**分别抵扣语音、高清、超高清、2K和4K时长，例如1分钟高清视频时长扣除4分钟免费时长包时长。

计费示例

用户 A 希望使用 AI 降噪服务，那么需要购买**RTC-Engine** 包月套餐（基础版/专业版），在2023年3月1日购买了**RTC-Engine** 包月套餐（专业版）1个月，并开通了**自动续费服务**。

则：

- 客户一次性付款1499美元。
- 从2023年4月2日开始触发**自动续费**，每月自动扣费1499美元，并下发**RTC-Engine** 包月套餐（专业版）。

注意

购买**付费**（轻量版、基础版和专业版）包月套餐将赠送对应版本时长，有效期一个月，可用于抵扣当前应用（SDKAppID）产生的音视频通话时长用量消耗，超额的部分收费按后付费进行结算，抵扣规则详见详情可见 [订阅套餐时长计费说明](#)。后付费结算详见 [音视频通话时长超量费用](#)。

所有新建应用（SDKAppID）将免费为您订阅体验版套餐。体验版支持音视频通话、云端录制、混流转码等基础服务。

订阅**体验版**不会产生额外费用，若当前应用后续未订阅其他版本，到期后系统会自动免费续期**体验版**，并针对该TRTC 账户（UIN）每月赠送10,000分钟免费时长。

若当月消耗分钟数超过10,000分钟，则会导致账户的**欠费停服**。请通过升级至**基础版、专业版套餐**来继续使用TRTC 服务。或 [提交工单](#)，让我们帮助您解决。

针对同一个应用（SDKAppID）同一时刻，只能订阅一个套餐版本。

例如，针对应用test_trtc，若已订阅了**基础版**，则在**基础版**到期之前，不可升级至**专业版**。若需要变更套餐，请 [提交工单](#)，让我们帮助您解决。

监控大盘计费

最近更新时间：2024-07-05 20:56:04

监控仪表盘通过一口价订阅模式收费，支持房间通话调查功能、实时监控和数据大盘功能。
订阅套餐包后，相关功能会自动开通，你可以立即体验套餐包支持的各项功能。

功能详情

通话调查功能

子功能	免费版	标准版	进阶版
控制台访问	✓	✓	✓
数据存储时间	3 天	14 天	14 天
RESTful API*	✗	✓	✓
数据延迟	10 mins	5 mins	10 s

* 相关API请查看文档“服务端API”>“通话质量监控相关接口”

实时监控

子功能	免费版	标准版	进阶版
控制台访问	✗	✗	✓
数据存储时间	-	-	1hour
RESTful API*	✗	✗	✓
数据延迟	-	-	10s

数据大盘

子功能	免费版	标准版	进阶版
控制台访问	✗	✗	✓
数据存储时间	-	-	60 天
RESTful API*	✗	✗	✓

数据粒度	-	-	按天、小时
------	---	---	-------

计费标准

一口价

	标准版	进阶版
订阅费用（美元/月）	4999	8999
套餐额度（分钟/月）*	无限制	无限制

管理套餐包

订阅套餐包

参考如下步骤订阅监控仪表盘套餐包：

方式一：

- 1. 登录 [购买页](#)。
- 2. 选购“标准版”，勾选协议，点击“立即购买”。
- 3. 按照屏幕提示完成支付。

方式二：

- 1. 登录 [控制台](#)。
- 2. 点击左侧菜单栏中的“质量及监控” > “监控仪表盘”。
- 3. 点击右上角“开通正式版”。
- 4. 选购“标准版”，勾选协议，点击“立即购买”。
- 5. 按照屏幕提示完成支付。

取消订阅

若需取消订阅套餐包，请 [提交工单](#)，让我们帮助您解决。

订阅套餐时长计费说明

最近更新时间：2024-07-05 20:57:02

付费套餐包时长是指，您购买包月套餐后包含的用于抵扣时长用量的免费包。若套餐包内时长用尽，且付费套餐包未到期时，超出时长会按照 [实时音视频后付费价格](#) 进行结算出账。

计费说明

付费方式：预付费。采用先购买，后抵扣的方式。

有效期：以购买时的文档说明为准。

抵扣生效时间：新购支付成功后约5分钟左右生效，生效后会扣除购买当日0点起未被其他时长包抵扣过的用量，当日购买包月套餐后赠送的时长包，不支持抵扣前一日产生的用量。

抵扣范围：付费订阅包月套餐赠送的时长限订阅包月套餐的应用（SDKAppID）产生的音视频时长用量抵扣，有效期为1个月（购买当日0点 - 次月当日前一晚的23:59:59）。

抵扣类型：当前仅支持音视频时长抵扣，可用于使用 TRTC 音视频订阅服务产生的时长消耗，用量统计的规则详见 [实时音视频后付费计费说明](#)。

抵扣顺序：优先抵扣每月赠送的 10,000 分钟的 [免费时长](#)，再抵扣付费套餐包赠予的免费包，同一个包月套餐有效期内不可叠加购买。根据各类型用量实际产生的时间，抵扣范围小的时长包会优先扣除时长；相同抵扣范围的时长包中，先到期的时长包优先扣除。

说明：

单独购买活动时长包，如 [9.9时长包](#)，可以抵扣当前账号下所有应用（SDKAppID）使用 TRTC 对应后付费服务产生的音视频时长用量。

注意：

过期说明：时长包到期后，未消耗的分钟数将自动清零且无法恢复。

通知提醒：时长包用尽/到期，会有用尽/到期的提醒。（由于数据统计校准、抵扣时效、网络波动等原因，通知提醒会有一定的延迟，建议您提前关注）

超出后付费：在付费订阅包月套餐或单独购买的时长包用尽未到期期间，超出时长包的用量将按照对应服务的后付费价格进行结算。（包括不限于音视频时长后付费、云端录制后付费、云端混流转码后付费等）。当付费订阅包月套餐或单独购买的时长包到期后，会停服。

退费说明：付费订阅包月套餐或单独购买的时长包从购买日起5天内未被使用，腾讯云支持5天内无理由退款，其他情况不支持退款。详细请参见 [退费说明](#)。

抵扣比例

用于抵扣使用 [实时音视频](#) 服务产生的用量。音视频时长服务根据具体应用场景可细分为**语音时长**和**视频时长**两种，两种都可以按音视频时长计费。

抵扣项		实际消耗分钟数（min）	免费包抵扣分钟数（min）
语音时长 视频时长	音频	1	1
	视频 HD	1	4
	视频 FHD	1	9
	视频 2K	1	16
	视频 4K	1	36

现收现付

音视频时长计费说明

最近更新时间：2024-08-01 17:54:19

音视频时长费用是腾讯云实时音视频的基础服务计费项，根据具体应用场景可细分为语音通话、视频通话、音视频互动直播 三种，三种场景都可以按音视频时长计费。

实时音视频对您的腾讯云账户在任一场景下进入 TRTC 房间内产生的**音频**和**视频**时长用量进行计费。视频时长用量按照分辨率分档定价。

如果您已与我们的销售签约，则实际计费信息以合同为准。

说明：

2021年10月27日起首次在 TRTC 控制台创建 [应用](#) 的账号，开始按照本文档中的“订阅视频的总分辨率”方式计量计费。

计费说明

计费方式：日结后付费计费。

计费周期：按日结算，每日音视频时长费用将于次日出计费账单时扣除，详细计费和出账时间以实际 [计费账单](#) 为准。

支持购买 [预付费套餐包](#)，默认采用预付费套餐包，当服务用量无套餐包可抵扣或超出套餐包余量时，将采用后付费计费。若使用预付费通用套餐包，将按照 **1:4:9:16:36** 分别抵扣语音、高清 HD、超高清、2K 和 4K 时长，例如 1 分钟高清视频时长扣除 4 分钟套餐包时长。

免费试用套餐包可用于抵扣音视频时长服务用量，详情请参见 [免费试用](#)。

您可以使用 [TRTC 价格计算器](#) 预估自己业务将产生的音视频时长用量和费用。

若将 TRTC 房间内的音频流旁路到云直播系统中，让观众通过直播 CDN 观看，将产生额外的费用，详情请参见 [混合转码和中继到CDN计费](#)。

注意：

当房间内发起任务需要对房间内的音视频流进行处理时（包括不限于录制、审核、转推等场景），系统会分配对应服务的机器人作为一个虚拟观众加入房间（多个同类型的任务会有多个机器人进房），订阅需要处理的音视频流，从而产生音视频时长订阅的费用。

拉流转推至RTC房间机器人产生的订阅时长正常计费，因其在房间内未拉流，故按音频收在房时长费用。

其他场景（包括不限于转推至其他房间、转推至其他平台等）产生的机器人订阅时长将正常计费。

在你的场景中，如果除音视频通话、互动直播外还涉及其他 TRTC 产品或服务，如 [云端录制](#) 等，则需要额外收费。详见各 TRTC 产品或服务的计费说明。

若您有月结后付费的计费需求，可以 [联系我们](#) 为您评估。

计费公式

音视频时长费用 = 音频时长用量 × 音频单价 + 各档位视频时长用量 × 对应视频单价

计费价格

用量类型	单价（美元/千分钟）	用户订阅视频的总分辨率
音频	0.99	-
高清（HD）	3.99	分辨率 ≤ 921,600（1280x720）
全高清（Full HD）	8.99	921,600（1280 × 720） < 分辨率 ≤ 2,073,600（1920 × 1080）
视频2K	15.99	2,073,600 (1920 × 1080) < 分辨率 ≤ 3,686,400（2560 × 1440）
视频4K	35.99	3,686,400（2560 × 1440） < 分辨率 ≤ 8,847,360（4096 × 2160）

注意：

价格计算器：请查看 [TRTC价格计算器](#)。

TRTC 会统计你 [腾讯云账号](#) 下所有项目当日产生的音频和视频时长用量（单位为分钟）。

视频时长用量按照[订阅视频的总分辨率](#)分为四个档位，分档定价。扣除 TRTC 为每个开发者账号提供的 [每月一百万分钟免费分钟数](#) 以及 [包月套餐内](#) 的版本赠送时长后，TRTC 将剩余的音频时长用量和视频时长用量乘以对应的单价，最后相加得出当日总费用。

双流分辨率

双流模式下，用户的分辨率计算方式如下：

如果订阅的是大流，则用户的集合分辨率根据发送端设置的大流分辨率计算。

如果订阅的是小流，则用户的集合分辨率根据用户实际收到的分辨率计算。

屏幕共享流的分辨率

如果你的场景中涉及屏幕共享，则屏幕共享流的视频单价以你在 `TRTCVideoEncParam` 中设置的视频分辨率为准。设置方法详见以下说明：

全平台 C++: [startScreenCapture](#)

iOS: [startScreenCaptureInApp](#), [startScreenCaptureByReplaykit](#)

macOS: [startScreenCapture](#)

在 Web 端，由于设备和浏览器的限制，部分浏览器对设置的屏幕属性不一定能全部适配。这种情况下浏览器会自动调整分辨率，计费也将按照实际分辨率计算。详见 [setScreenProfile](#)。

用量统计

视频时长

TRTC 会根据用户**实际接收到的视频分辨率**划分视频档位，然后分别对不同档位的视频时长进行计费。

音频时长

房间内只有一个用户（包括：仅在房、在房仅上行等），按音频时长统计其在房费用，音频时长为该用户在房总时长。

时长统计精度为秒，按 SDKAppID 维度，以每日累计秒数转换成分钟数后进行计费，不足一分钟按一分钟计。当房间内存在共享屏幕时，该共享屏幕将作为虚拟主播的角色单独按音视频流计费。

计费示例

示例1

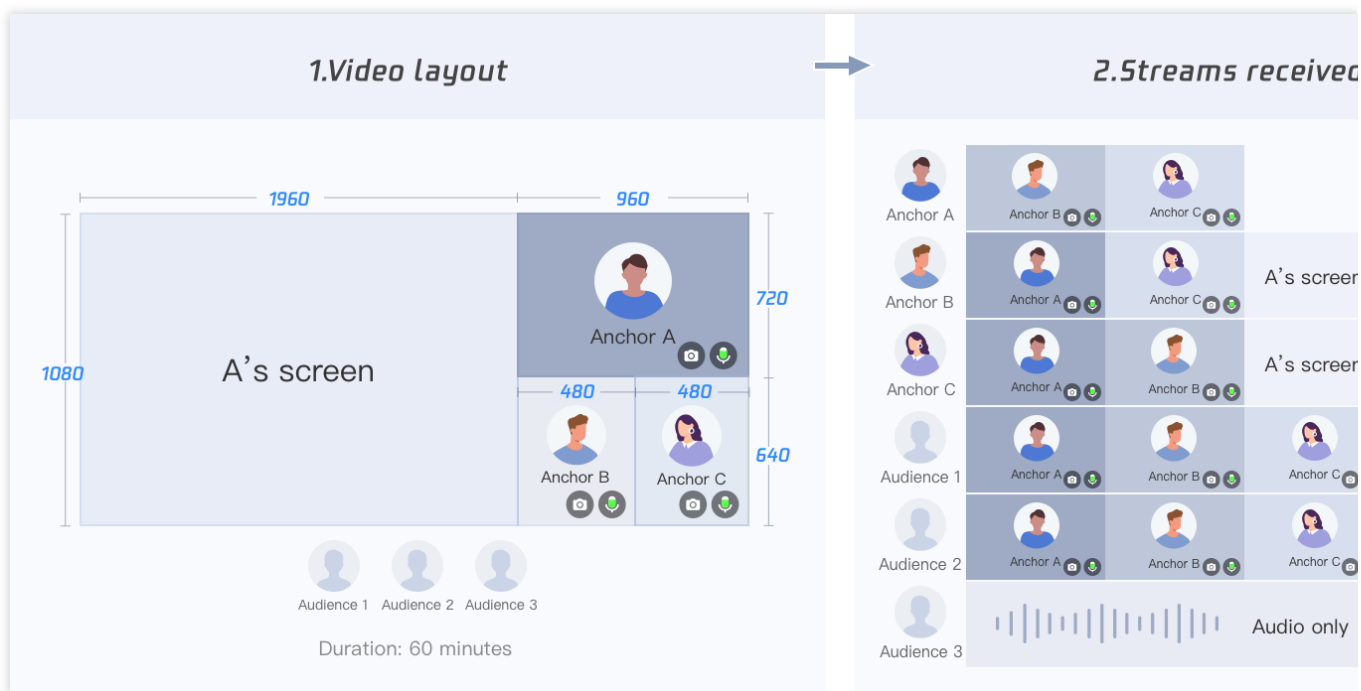
在视频互动直播中，有 3 位主播（主播 A、B 和 C），A 主播的视频分辨率为 960×720 ，B 和 C 主播的视频分辨率为 640×480 。2 位观众订阅了所有主播的视频流，另 1 位观众没有订阅视频流，仅订阅音频流。此外，主播 A 向频道中的所有其他用户共享了自己的屏幕。发送和接收的屏幕共享流的分辨率均为 1920×1080 。

第一步，计算各用户订阅的视频总分辨率，以及时长用量

下表展示了如何计算每位用户接收视频流的总分辨率，从而得出各用户视频用量的档位和对应的单价：

用户	订阅的视频流	视频的分辨率	总分辨率	总分辨率档位	时长（分钟）
主播 A + 屏幕共享	主播B+主播C的视频流	$640 \times 480 \times 2$	614,400	高清 (HD)	60
主播 B	主播A + 主播C + 主播 A 共享的屏幕视频流	$(960 \times 720) + (640 \times 480) + (1920 \times 1080)$	3,072,000	视频2K	60
主播 C	主播A + 主播B + 主播 A 共享的屏幕视频流	$(960 \times 720) + (640 \times 480) + (1920 \times 1080)$	3,072,000	视频2K	60
观众 1	3 位主播 + 主播 A 共享的屏幕	$(960 \times 720) + (640 \times 480 \times 2) + (1920 \times 1080)$	3,379,200	视频2K	60
观众 2	3 位主播 + 主播 A 共享的屏幕	$(960 \times 720) + (640 \times 480 \times 2) + (1920 \times 1080)$	3,379,200	视频2K	60
观众 3	未订阅视频流，只订阅音频流	-	-	音频	60

示例图片：



第二步，查询对应档位单价，根据公式计算最终费用

按音视频时长费用 = 音频时长用量 × 音频单价 + 各档位视频时长用量 × 对应视频单价

计算上述场景的费用：

收费服务 (视频面积档位)	总时长用量 (分钟) = 各用户时长用量总和	单价 (美元/千分钟)	各服务费用 (美元)	总费用 (美元) (四舍五入至小数点后两位)
高清 (HD)	$60 \times 1 = 60$	3.99	$(60/1000) \times 3.99 = 0.2394$	4.14
视频2K	$60 \times 4 = 240$	15.99	$(240/1000) \times 15.99 = 3.8376$	
音频	$60 \times 1 = 60$	0.99	$(60/1000) \times 0.99 = 0.0594$	

示例2

假设有 6 位用户同时加入一个频道，并且进行了 60 分钟的视频互动直播。

在视频互动直播中，有 4 位主播（主播 A、B、C、D），A、B、C 主播直播设置的视频分辨率为 480 × 480，D 主播仅推送音频流。1 位观众订阅了所有主播的视频流，另 1 位观众没有订阅视频流，仅订阅音频流。

第一步，计算各用户订阅的视频总分辨率，以及时长用量

下表展示了如何计算每位用户接收视频流的总分辨率，从而得出各用户视频用量的档位和对应的单价：

用户	订阅的视频流	视频的分辨率	分辨率之和	视频总分辨率档位	时长 (分钟)
主播 A	主播B + 主播C的视频流 + 主播D的音频流	$480 \times 480 \times 2$	460,800	高清 (HD)	60
主播 B	主播A + 主播C的视频流 + 主播D的音频流	$480 \times 480 \times 2$	460,800	高清 (HD)	60
主播 C	主播A + 主播B的视频流 + 主播D的音频流	$480 \times 480 \times 2$	460,800	高清 (HD)	60
主播 D	主播A + 主播B + 主播C的视频流	$480 \times 480 \times 3$	691,200	高清 (HD)	60
观众 1	主播A + 主播B + 主播C的视频流 + 主播D的音频流	$480 \times 480 \times 3$	691,200	高清 (HD)	60
观众 2	未订阅视频流，只订阅音频流	-	-	音频	60

第二步，查询对应档位单价，根据公式计算最终费用

按音视频时长费用 = 音频时长用量 × 音频单价 + 各档位视频时长用量 × 对应视频单价计算上述场景的费用：

收费服务 (视频面积档位)	总时长用量 (分钟) = 各 用户时长用量总和	单价 (美元/千 分钟)	各服务费用 (美 元)	总费用 (美元) (四舍五入至小数点 后两位)
高清 (HD)	$60 \times 5 = 300$	3.99	$(300/1000) \times 3.99 = 1.197$	1.26
音频	$60 \times 1 = 60$	0.99	$(60/1000) \times 0.99 = 0.0594$	

注意：

本节提供更多注意事项以供参考。

云端录制与录制投递计费说明

最近更新时间：2024-07-30 10:52:40

录制功能包含了 [云端录制](#)、[录制文件投递](#) 两个部分：将TRTC 房间内的音视频流在云端录制记录，生成音视频文件投递至指定的存储服务产品中。

如果您已与我们的销售签约，则实际计费信息以合同为准。

云端录制

计费组成

云端录制功能主要包括以下2个环节，因此会分别产生以下计费项目：

录制机器人订阅费用

启动一个录制任务开始录制时，系统会分配一个录制机器人作为虚拟观众加入房间，订阅需要录制的音视频流，按照 [音视频时长计费说明](#) 进行计费。

云端录制费用

录制机器人在订阅后开始进行录制处理，按照云端录制进行计费，视频录制时长用量按照集合分辨率分为四个档位，分档定价。

计费说明

计费方式：优先扣除 TRTC 为每个开发者账号提供的 [每月一万分钟免费分钟数](#)。账号未停服的前提下，超出每月免费分钟数后，采用日结后付费计费。

计费周期：按日结算，每日云端录制费用将于次日计费账单时扣除，详细计费和出账时间以实际 [计费账单](#) 为准。

同一个云端录制任务下，生成多种格式的录制文件时，会分别收取多份录制时长费用。

计费公式

云端录制费用 = 音频时长用量 × 音频单价 + 各档位视频的时长用量 × 相应视频单价

计费价格

TRTC 根据录制进程订阅的所有视频流的集合分辨率，将视频用量分为如下四个类型并分别计算各类型视频的费用：

类型	视频用量类型	录制视频的分辨率	单价（美元/千分钟）
录制音频	无	无	1.49

录制视频	高清 (HD)	集合分辨率 $\leq 921,600$ (1280×720)	5.99
	全高清 (Full HD)	$921,600$ (1280×720) $<$ 集合分辨率 $\leq 2,073,600$ (1920×1080)	13.49
	2K	$2,073,600$ (1920×1080) $<$ 集合分辨率 $\leq 3,686,400$ (2560×1440)	23.99
	2K+	$3,686,400$ (2560×1440) $<$ 集合分辨率 $\leq 8,847,360$ (4096×2160)	53.99

用量统计

说明：

时长统计精度为秒，按日累计秒数转换成分钟数后进行计费，不足一分钟按一分钟计算。

输入录制的一路流中，如果一段时间内是纯音频输入，另一段时间内是视频输入，则纯音频时间段内按音频计费，视频时间段内按视频计费。

如果同时既录制音频流也录制视频流，只计算视频费用。

录制服务指云端录制提供的云服务整体产品概念，录制进程指通过调用接口使用录制的单次任务启停。

录制时长：从开始录制计算时长用量到结束录制停止，就是云端录制服务的时长用量。

视频时长用量 = 所有录制进程在 RTC 房间内录制视频的时长。

音频时长用量 = 所有录制进程在 RTC 房间内的总时长减去视频时长。无论是否录制了音频，都算作是音频时长用量。

影响时长计算的因素

时长的计算与录制进程的数量有关，如果房间内同时启动多个录制进程，需要计算每个录制进程的时长并计入该月录制服务总用量。

时长的计算与需要录制的音频流和视频流的数量无关，在同一个录制进程下不会叠加计算。例如，启动一个录制进程同时录制A和B的视频流5分钟，则录制服务的时长为5分钟，对应收取该录制服务的集合分辨率档位的费用。

录制过程中由于录制服务器会订阅房间内音视频流，相应会产生实时音视频服务的时长用量。

计费示例

示例一

例如，录制进程同时录制2路分辨率为 960×720 的视频流，则该录制进程的视频集合分辨率为 $960 \times 720 + 960 \times 720 = 1,382,400$ ，其用量按全高清 (Full HD) 类型的单价计费。

示例二

本节说明 TRTC 如何计算视频的集合分辨率、每种服务类型的时长用量以及相关费用。

假设你的腾讯云账号下有一个名为 testRTC 的项目，项目使用音视频服务外，通过云端录制进行了音视频互动过程的录制保存，使用情况如下：

录制一

2022 年 2 月 11 日，4 人进入频道，进行视频通话 5,000 秒，启动 1 个云端录制进程，录制 4 路音频。
用量统计：纯音频时长用量总计 5,000 秒。

录制二

2022 年 2 月 12 日，4 人进入频道，进行视频通话 5,000 秒，启动单流录制和混流录制共 2 个云端录制进程，每个录制进程录制 4 路音频。
用量统计：纯音频时长用量总计 5,000 + 5,000 = 10,000 秒。

录制三

2022 年 2 月 13 日，4 人进入频道，进行视频通话 3,500 秒，启动 1 个云端录制进程，录制 4 路音频和视频，每路视频的分辨率为 640 x 360。
用量统计：高清（HD）视频时长用量总计 3,500 秒。

订阅的视频流	视频的集合分辨率	总分辨率	录制用量类型
4 位主播音视频流	640 x 360 x 4	921,600	高清 (HD)

录制四

2022 年 2 月 14 日，3 人进入频道，进行视频互动 1,800 秒，视频分辨率分辨为 640 x 360，1280 x 720，960 x 720；1,800 秒后第 4 个人加入频道，加入视频互动 540 秒，视频分辨率为 1920 x 1080。启动 1 个云端录制进程，全程录制所有用户的音视频流。
用量统计：全高清（FHD）视频时长用量 1,800 秒；2K+视频时长用量 540 秒。

订阅的视频流	视频的集合分辨率	总分辨率	录制用量类型
3 位主播音视频流	640 x 360 + 1280 x 720 + 960 x 720	1,843,200	全高清 (FHD)
4 位主播音视频流	640 x 360 + 1280 x 720 + 960 x 720 + 1920 x 1080	3,916,800	2K+

费用计算（录制一至四的总费用）

收费服务（录制用量类型）	总时长用量（分钟）	服务费用（美元）
音频	250	(250/1000) x 1.49 = 0.3725
高清（HD）	59	(59/1000) x 5.99 = 0.35341
全高清（FHD）	30	(30/1000) x 13.49 = 0.4047
2K+	9	(9/1000) x 53.99 = 0.48591
合计	-	1.61652 ≈ 1.62

录制文件投递

录制投递服务是腾讯云实时音视频推出的付费功能服务，在使用实时音视频云端录制服务时，将录制文件投递存储至存储桶的过程中即会使用到录制投递服务。

计费说明

计费方式：日结后付费计费。

计费周期：按日结算，每日录制投递服务费用将于次日出计费账单时扣除，详细计费和出账时间以实际 [计费账单](#) 为准。

云端录制任务生成的录制文件为多份时，将收对应多份录制投递费用。

注意：

录制投递功能为云端录制下游服务，相关费用详见 [云端录制费用](#)。

为保障云端录制功能安全与稳定，我们默认使用云点播服务来存储和管理您的录制文件。云点播将根据您的使用情况收取媒体存储费用和播放加速服务费用。

当房间内进行云端录制时，对应的录制机器人将作为一个虚拟观众加入房间，订阅需要录制的音视频流，产生 [音视频时长](#) 用量。

计费公式

录制投递服务费用 = 录制文件时长用量 × 对应存储位置和分辨率单价

计费价格

录制音视频的刊例价如下表所示：

计费类型		单价（美元/千分钟）
录制投递至腾讯云	音频	0.02
	高清 HD	0.13
	超高清 Full HD	0.29
	2K	0.58
	4K	1.16
录制投递至第三方	音频	0.13
	高清 HD	0.82
	超高清 Full HD	1.72
	2K	3.6
	4K	7.19

注意：

按分辨率面积计算分辨率档位。如，720×360的分辨率，面积小于1280×720，所以在高清 HD 档位内。

腾讯云实时音视频联合腾讯云点播特别活动，**若将音视频内容存储至云点播时，录制投递至腾讯云的费用可以免除**。其他场景产生的录制投递服务将正常计费，如录制投递至腾讯云COS服务将正常计费。

用量统计

实时音视频 TRTC 按同一腾讯云账号下所有应用使用录制投递服务时每个录制文件的输出时长来统计录制投递服务用量。基于每个录制文档设置的输出分辨率格式，分为视频时长和语音时长。

注意：

时长统计精度为秒，按日累计秒数转换成分钟数后进行计费，不足一分钟按一分钟计。

视频时长

视频时长：录制投递服务在投递录制文件过程中，录制文件输出的视频时长用量。

视频档位	输出分辨率
高清 HD	≤ 1280 × 720（含）
超高清 FHD	1280 × 720 - 1920 × 1080（含）
2K	1920 × 1080 - 2560 × 1440（含）
4K	2560 × 1440 - 4096 × 2176（含）

单个录制文件，同一时刻既有视频又有音频时，只按视频时长统计，不会重复计算音频时长。

录制文件输出分辨率不同时，分别对不同档位的视频时长进行计费。

音频时长

音频时长：录制投递服务在投递录制文件过程中，录制文件输出的音频时长用量。

计费示例**纯音频输入录制示例**

假设用户A、B一起在TRTC房间中持续通话10分钟，且通话过程中仅使用音频通话。需将整个通话过程完整录制下来，输出分辨率设置为音频，并将录制文件投递至第三方。

则该TRTC房间内产生的录制投递服务费用为：**录制投递至第三方音频单价 × 录制文件输出音频时长 = 0.13 美元/千分钟 × (10分钟 / 1000) = 0.0013 美元。**

音视频混合输入录制示例

假设用户 A、B、C 一起在 TRTC 房间中持续通话10分钟，需将整个通话过程完整录制下来，输出分辨率设置为超高清，并将录制文件投递至腾讯云COS。A、B、C 上行推流类型及分辨率信息如下表所示：

--	--	--	--	--

用户	推流类型	输入分辨率	输出分辨率	对应计费类型
A	仅音频	无	超高清 (FHD) 1920 x 1080	录制投递至腾讯云-超高清 (Full HD)
B	视频+音频	640 x 360		
C	仅视频	1920 x 1080		

分析：

录制投递服务按照录制文件输出时长和分辨率计费。

则该 TRTC 房间产生的**录制投递服务费用**为：**录制投递至腾讯云超高清单价 × 录制文件输出超高清时长** = 0.29 美元/千分钟 × (10分钟 / 1000) = 0.0029 美元。

混流转码与旁路转推计费说明

最近更新时间：2024-08-13 17:49:07

混流转码

费用组成

云端混流转码 是腾讯云实时音视频推出的付费功能服务，可以将各路上行音视频流进行画面混合、音视频转码、转封装等处理。您可以根据业务需求通过控制台或 **API** 按需进行配置和调用。

计费说明

计费方式：日结后付费计费。

计费周期：按日结算，每日混流转码费用将于次日出计费账单时扣除，详细计费和出账时间以实际 **计费账单** 为准。

自2022年06月01日起，云端混流转码原按“输出时长”用量统计方式更新为按“输入时长”统计。

本文档仅针对使用 **TRTC 提供的 MCU 集群进行云端混流转码** 产生的转码费用作出相关说明。

针对RTMP推流进TRTC房间或者RTMP拉流转推进TRTC房间产生的用量，也按转码费用计费。

若您将转码后输出的音视频流转推到第三方CDN，让观众实现 **CDN 直播观看**，云直播将向您收取 **流量/带宽 费用**。

若您将转码后的输出音视频流转推到云直播或第三方CDN，将收取 **转推机器人订阅时长** 费用和 **旁路转推** 费用。

若您使用 **输入在线媒体流** 功能将外部媒体流共享至房间内，也将按照云端混流转码计费，同时收取机器人在房产生的音频时长费用。

若您只使用转码服务，也将按照本文的云端混流转码计费。

注意：

当房间内发起转码任务，系统会分配对应的机器人将作为一个虚拟观众加入房间（多个转码的任务也会有多个机器人进房），订阅需要转码的音视频流，产生 **音视频时长** 费用。

其他场景（包括不限于转码转推至其他房间、转码转推至其他平台等）产生的机器人订阅时长将正常计费。

计费公式

云端混流转码费用 = 音频转码费用 + 视频转码费用 = 音频输入时长 × 音频转码单价 + 视频集合后输入时长 × 相应输入流集合视频分辨率与输出编码方式对应档位单价。

计费价格

TRTC 云端混流转码服务的刊例价如下表所示：

编码方式	计费项	单价（美元/千分钟）
音频转码	转码-语音	1.99
H.264	转码-H264-高清 HD	5.99

H.264	转码-H264-超高清 FHD	13.99
H.264	转码-H264-2K	25.99
H.264	转码-H264-4K	69.99
H.265	转码-H265-高清 HD	17.99
H.265	转码-H265-超高清 FHD	37.99
H.265	转码-H265-2K	69.99
H.265	转码-H265-4K	189.99

注意：

TRTC 云端混流转码服务仅支持**日结后付费**的方式，按日计费，每天上午10点扣除前一天产生的费用。

用量统计

实时音视频 TRTC 按同一腾讯云账号下所有应用通过 MCU 混流转码输入的**音视频流时长**来统计转码服务的用量。

转码时长根据房间内输入音视频流的不同，分为 **视频输入时长** 和 **语音输入时长**。

视频输入时长

视频输入时长指**转码前，所有输入流集合后包含视频的时长**。TRTC 会根据输入的视频分辨率集合后划分视频档位，然后分别对不同档位的视频时长进行计费。视频档位与分辨率的对应关系如下表所示：

视频档位	输入分辨率
高清 HD	不高于 1280 × 720（含）
超高清 FHD	1280 × 720 - 1920 × 1080（含）
2K	1920 × 1080 - 2560 × 1440（含）
4K	2560 × 1440 - 4096 × 2176（含）

转码前输入的同一流在同一时间内，既有视频又有音频时，只按视频时长统计，不会重复计算语音时长。

转码前，多路输入流中有纯音频流时，也需要计算该路流的音频时长。

转码前输入的同一流的分辨率可能会发生变化，TRTC 将分段统计服务用量，通常情况下60秒更新一次，当分辨率发生变化时则立即上报更新。

同时刻同一混流任务，当输出的分辨率面积:所有输入分辨率面积之和 > 2:1时，系统会按照输出分辨率补充一路输入画面来保障输出分辨率的质量，故会产生一路额外的音视频输入用量。

当主播推流编码为 H.265，且 TRTC 房间内观众不支持 H.265 解码时，主播推流编码会自动降级成 H.264，以保证房间内观众的播放体验。同时为了保持 CDN 播放的编码类型的稳定不影响 CDN 观众，TRTC 后台会在旁路转推时会

自动发起转码输出 H.265，从而产生 H.265 的转码费用。

语音输入时长

语音输入时长指**转码前，所有输入流中包含纯音频的时长**。

在纯语音输入的场景下，多个音频输入按集合音频计费，即多音频输入按一份音频输入进行转码计费。

注意：

时长统计精度为秒，按 SDKAppID 维度，以每日累计秒数转换成分钟数后进行计费，不足一分钟按一分钟计。

混流转码输出音视频时，当输入无画面，系统会按输出分辨率补充输入黑屏画面来保障输出音视频，故会产生一路额外的视频输入用量。

混流转码输入的一路流中，如果一段时间内是纯音频输入，另一段时间内是视频输入，则纯音频时间段内按音频计费，视频时间段内按视频计费。

计费示例

语音连麦直播

单主播进行语音直播，持续 30 分钟；随后和另外一名主播进行语音连麦直播，使用混流转码将音频合成为一路流，推向腾讯云云直播，连麦直播过程持续 30 分钟。

计费方案：前 30 分钟，单人直播且推送音频流至腾讯云云直播，不产生音频混流转码费用。后 30 分钟，语音连麦直播，产生音频转码费用。

混流转码费用 = $1.99 \times 30 / 1,000 = 0.0597$ 美元。

视频连麦直播

单主播 A 进行视频直播，分辨率为 1920×1080 ，持续 30 分钟；随后和另外一名主播 B 进行视频连麦直播，B 的推流分辨率为 1280×720 ，两位主播分别使用混流转码将视频合成为一路视频流，推向腾讯云云直播，连麦直播过程持续 10 分钟。

其中主播 A 合成的排版为 A 为主画面，B 为右上角连麦小窗画面，合成后的视频分辨率为 1920×1080 ，推向腾讯云云直播；主播 B 合成的排版为 B 为主画面，A 为右上角连麦小窗画面，合成后的视频分辨率为 1280×720 ，推向腾讯云云直播。

计费方案：前 30 分钟，主播 A 单人直播且推视频流至腾讯云云直播，不产生混流转码费用。后 10 分钟，两位主播视频连麦直播，启动两个混流转码任务，分别产生视频转码费用，集合分辨率均为 $1920 \times 1080 + 1280 \times 720 = 2,995,200$ ，属于 H.264 2K 视频用量类型，与合成后的视频输出分辨率无关。

混流转码费用 = $25.99 \times 10 / 1,000 + 25.99 \times 10 / 1,000 = 0.5198$ 美元。

转推费用

计费说明

计费方式：月结后付费计费。按月峰值带宽统计用量计费。

计费周期：按月结算，将实时音视频房间内的音视频内容 [推向 CDN](#) 产生的带宽费用。详细计费和出账时间以实际 [计费账单](#) 为准。

计费公式：**转推带宽费用 = 转推月峰值带宽用量 × 转推单价**

转推单价

TRTC 转推单价如下：

用量类型	单价（美元/Mbps/月）
旁路转推	18.99

注意：

实时音视频 TRTC 按同一腾讯云账号下所有应用以计费周期内使用转推服务产生的带宽峰值（单位：**Mbps**）来统计用量。当前默认按月峰值带宽统计用量。

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**100Mbps**，不收取该账号转推至腾讯云直播的带宽费用。

转推计费示例

示例1

若转推至腾讯云直播平台的视频流码率为 **500 Kbps**（此码率为音频码率和视频码率之和），当日同时转推最大路数为**10**路，则当日带宽峰值为：

$500 \text{ (Kbps)} \times 10 = 5,000 \text{ (Kbps)} = 5 \text{ Mbps}$ 。

若您在当月使用转推至腾讯云服务，并产生的峰值带宽为**5Mbps**，则此部分费用无需支付。

示例2

若转推至腾讯云直播平台的视频流码率为 **500 Kbps**（此码率为音频码率和视频码率之和），当日同时转推最大路数为 **300** 路，则当日带宽峰值为：

$500 \text{ (Kbps)} \times 300 = 150,000 \text{ (Kbps)} = 150 \text{ Mbps}$ 。

若您在当月使用转推至腾讯云服务，转推腾讯云月峰值带宽费用 = $18.99 \text{ (美元/Mbps/月)} \times 150 \text{ (Mbps)} = 2848.50 \text{ 美元}$ 。

示例3

若转推至第三方直播平台的视频流码率为**500Kbps**（此码率为音频码率和视频码率之和），当日同时转推最大路数为 **10** 路，则当日带宽峰值为：

$500 \text{ (Kbps)} \times 10 = 5,000 \text{ (Kbps)} = 5 \text{ Mbps}$ 。

您需支付的转推带宽账单如下：

转推第三方月峰值带宽费用 = $18.99 \text{ (美元/Mbps/月)} \times 5 \text{ (Mbps)} = 94.95 \text{ 美元}$ 。

TRTC 逾期与暂停政策

最近更新时间：2024-08-09 14:31:24

注意：

如果您是腾讯云合作伙伴的客户，账户欠费下的产品资源处理规则以您与合作伙伴约定的协议为准。
此逾期和暂停政策试用于 Tencent RTC 产品（包括 Call、Conference、Live、RTC-engine）。

欠费说明

实时音视频的日结后付费计费项会在使用后次日生成日消耗账单，出账时间以实际出账时间为准；月结后付费计费项会在使用后次月1日生成月消耗账单，您可以在 [费用中心 > 账单详情](#) 中查看详细账单及扣费明细。

若您时长包抵扣耗尽，且已开启后付费，在检测到您的腾讯云账号余额不足导致账户欠费时，您会收到账号欠费提醒。欠费后您有24小时充值时间，若24小时内冲正账户，则实时音视频不会停服；若24小时内账户还未冲正，即使预付费套餐包仍有余量，实时音视频将停止服务。

账户欠费后，实时音视频不会立即终止正在进行中的视频服务，会持续运行并正常计费。

腾讯云账户欠费停服预警消息支持订阅，您可参见 [余额预警指引](#) 进行设置订阅，避免欠费停服导致您腾讯云账户下所有云服务不可用。

停服说明

欠费停服后，实时音视频控制台与 API 将无法使用，视频录制产生的存储于腾讯云 COS 或腾讯 VOD 点播文件将无法被访问。存储的数据处理方式将遵循 [COS 停服说明](#) 或 [VOD 停服说明](#)，请您关注。

对于欠费超时未冲正、内容违规或其他不符合腾讯云服务协议的账号，腾讯实时音视频服务有权在停服时间超过 60 天后自动回收实时音视频资源，定期清除该账号下实时音视频相关数据和记录。

因内容违规或其他不符合腾讯实时音视频协议，而导致实时音视频停服的腾讯云账号，不支持恢复使用。

注意：

自2023年9月4日起，实时音视频将对欠费/非欠费停服后房间处理策略进行调整：

原策略：触发停服后，会在48小时内解散所有房间。

调整后策略：触发停服后，立即解散全部已有房间，中断正在进行中的音视频业务。

若您对账号结算有其他需求，可 [联系商务](#) 进行评估。

非欠费停服说明

您的腾讯云账号每月获赠 [免费时长包](#)，免费试用时长包抵扣耗尽后，如果没有购买 RTC Engine 或 Call，实时音视频将停服处理。您需要通过 [购买包月套餐](#) 才可重新激活服务。

若您在应用详情界面手动操作将应用停用，应用会立即变为停服状态，单击**启用应用**即可重新恢复服务。

回收说明

针对**非欠费导致停服**的账号，腾讯实时音视频不自动回收该账号下的实时音视频资源。

针对**欠费导致停服**状态超过**60天**的账号，腾讯实时音视频自动回收该账号下的实时音视频资源，定期清除该账号下实时音视频相关数据和记录（包括配置、服务日志、终端授权、套餐包等），清除后不支持数据找回。

若您不再使用实时音视频服务，需要对实时音视频服务做关停处理并清除实时音视频的账号数据，可以通过 [联系商务经理](#) 或 [工单](#) 联系我们进行停服。

常见问题解答

最近更新时间：2024-07-19 14:15:49

我的服务用量很大，能打折吗？

如果您的 TRTC 月消耗金额超过 3,000 美金，可以[联系我们](#)，通过签订合同的方式约定长期折扣。

实时音视频如何收费？

实时音视频收费项根据服务类型划分为基础服务和增值服务两大类，详细计费说明请参见 [计费概述](#)，用户可以每月获得10000分钟 [免费时长](#)。

价格计算器

请查看[TRTC价格计算器](#)。

如何查看账单及扣费明细？

您可以在 [费用中心 > 账单详情](#) 中查看详细账单及扣费明细。

如何查看/获取计费用量明细？

实时用量：您可以在 TRTC 控制台 - [用量统计](#) 页面直接查看用量曲线图和详细流水数据。单日查看显示每5分钟明细，多日查看显示每日汇总明细。单位精确到分钟。

账单用量：您也可以在腾讯云费用中心[下载](#) 已出账单对应的用量明细，下载结果为 Excel 文件，内含每5分钟明细和每日明细。单位精确到秒。

注意：

实时用量数据实时变化，与最终结算用量可能会略有差异，**请以账单用量为准**。

如何查看套餐包剩余分钟数？

套餐包采取实时扣除的方式，每5分钟更新一次剩余分钟数，您可以在 [套餐包管理](#) 页面查看套餐包剩余分钟数。

计费精确到秒，余数不足1分钟按1分钟计，使用套餐包会不会多扣我的分钟数？

不会。套餐包扣除分钟数的时候按照当日累计时长计算，不会重复扣除。

套餐包扣除分钟数操作示例如下表所示：

统计区间	区间服务用量	累计服务用量	累计计费时长	区间扣除时长	累计扣除时长
00:00:00 - 00:04:59	30秒	30秒	1分钟	扣除1分钟	扣除1分钟
00:05:00 - 00:09:59	20秒	50秒	1分钟	扣除0分钟	扣除1分钟
00:10:00 - 00:14:59	40秒	90秒	2分钟	扣除1分钟	扣除2分钟

如何预估自己业务的基础服务用量和费用？

若您不知道如何预估自己业务将产生的用量和费用，可以通过 [TRTC 价格计算器](#) 来辅助计算。

视频通话或视频互动直播为什么会产生语音时长？

通常情况下，用户订阅一路音视频流时，既包含音频数据，也包含视频数据。当出现发送端关闭摄像头、接收端关闭视频画面、接收端网络异常、只有1个人在房间等情况时，将导致用户实际接收不到视频画面。为节省您的费用，当用户没有接收到视频画面时，TRTC 将按照语音时长来统计用量。

同一个应用（SDKAppID）订阅多个套餐，免费音视频时长和免费 MAU 额度如何计算？

同一个应用（SDKAppID）内我们的音视频时长和免费 MAU 额度的计算是叠加的。如果您购买了多个产品，如 Chat、Live、Call 或 Conference，音视频时长和免费 MAU 额度都会相加。比如，您同一个应用（SDKAppID）购买了 Live Standard 套餐，其中包含1万的免费 MAU 额度，300,000分钟的免费音视频时长，同时购买了 Call 1v1 套餐，其中包含5000的免费 MAU 额度，100,000分钟的免费音视频时长，则您当月的免费 MAU 额度为15000，免费音视频时长为400,000分钟。

月活跃用户数（MAU）如何计算？

MAU 的计算方式为，调用 IM SDK Login 操作与 IM 后台建立长链接后，MAU 将会加1，即单个用户当月登录 Chat 计为1个 MAU，同一用户重复登录时，MAU 不累加。请根据业务场景合理使用 IM SDK Login 操作，避免出现 MAU 过高的情况。此外，如果在同一个应用（SDKAppID）内，同一个用户同时使用 Chat、Call 或任何其他产品，他们也只会被计算为一个用户数。

屏幕分享如何计费？

屏幕分享，又称屏幕共享，是单独的一路视频流。用户订阅屏幕分享的视频流并且接收到了视频画面时，按照视频时长计费。

CDN 直播观看如何计费？

TRTC 通过旁路推流使用 [云直播](#) 的能力为您提供 CDN 直播观看的功能。[云直播](#)将根据实际使用情况向您收取 CDN 直播观看 > 相关费用。

只有1个人在房间也会计费吗？

只有1个人在房间的时候，即使不推流（不产生上行数据），也会占用 TRTC 的云服务资源。1个人在房间时无法订阅他人的音视频流，因此不会接收到视频画面，按照[语音时长](#)统计服务用量。

为什么我的服务状态显示“已停用”？

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。

退款说明

TRTC 月套餐退费说明

最近更新时间：2024-07-30 10:52:39

5天无理由退款

为了方便您使用音视频通话，如果您购买的 TRTC 包月套餐包（包括 **Call**、**Conference**、**Live**、**RTC-engine**）未被使用，腾讯云支持5天内无理由退货退款。对于单个腾讯云主体而言，在为您的 SDKAppID 购买了任意套餐包之日起五天内（含五天），可支持**一次一个套餐包**或**功能包**五天无理由退还。

注意：

以下情况不属于5天无理由退款范围：

购买的 TRTC 包月套餐包内赠送的音视频通话时长已使用，不论是否使用完毕，均不支持5天内无理由退款。
若用户账户因违规行为导致停服，账户下所有套餐包均不支持退款。

退款规则

如出现疑似异常或恶意退货，腾讯云有权拒绝您的退货申请。

符合5天无理由退款场景的订单，退款金额为购买时花费的全部消耗金额，包括现金账户金额、收益转入账户金额以及赠送账户金额。

注意：

抵扣或代金券不予以退还。

退还金额将全部原路退回到您的腾讯云账户。

退款步骤

1. 登录 [控制台](#) > [工单](#) > [提交工单](#)，进入工单申请页。
2. 在右侧的搜索框中搜索或直接选择**实时音视频 TRTC**。
3. 选择问题类型为**账单与退款问题**，创建工单。
4. 进入工单创建页，填写相应信息并单击**提交工单**即可。

注意：

退还资源前，请您查看该资源是否符合 [5天无理由退款](#)，若不符合则无法退还。