多人音视频房间 SDK

开通服务

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【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。

开通服务

最近更新时间：2025-07-07 15:33:53

本文介绍如何 免费开通体验版 、开通正式版 和 续费正式版 服务，您可以根据 多人音视频能力版本计费说明 选择您需要版本，并参考下述指引免费开通和购买开通正式版多人音视频能力。

开通体验版

TUIRoomKit 是基于腾讯云 即时通信 IM 和 实时音视频 TRTC 两项付费 PaaS 服务构建出的音视频通信组件。为了您能更好地体验多人音视频会话功能，我们免费为每个 SDKAppID 提供了 TUIRoomKit 7天体验版（体验版不额外赠送通话时长）。您可以按照如下步骤开通相关的服务并体验 7 天的免费试用服务。

1. 登录 实时音视频 TRTC 控制台，单击进入左侧应用管理页面，点击**创建应用**。在弹出的对话框中输入您的应用名称，选择**多人会议（TUIRoomKit）**场景，并单击**创建应用**。

> **注意：**
> 若您创建时勾选免费领取7天体验版，即可快速创建应用时并领取体验版。

2. 单击刚创建的应用，进入应用管理页面，并在页面的右下角找到**含 UI 低代码集成接入 > 多人会议（TUIRoomKit）**，单击**领取体验**即可开通 TUIRoomKit 的 **7 天免费试用服务**。领取完成后，可以看到体验版的基本信息，包括服务状态、版本信息和功能详情、到期时间。这里的 `SDKAppID` 、 `SDKSecretKey` 会在后续步骤中使用到。

> **注意：**
> - 领取体验版后仅开通 TUIRoomKit 7天的体验资格，测试过程中所产生的音视频时长等资源消耗，仍会按照实时音视频 TRTC 标准计费规则计费；
> - 每个 SDKAppID 可免费体验2次，每次有效期均为7天；同时一个账号下所有 SDKAppID 的体验总次数为10次；
> - 新账号首次可前往 试用中心 免费领取10000分钟音视频时长；
> - 如果所选 SDKAppID 体验版领取次数已达上限，需要购买 TUIRoomKit 包月套餐才能开通服务，请点击**场景套餐订阅**按钮或前往 购买页 购买。

3. 若您当前 SDKAppID 领取的体验版已到期，您可单击**版本详情**，在版本详情弹窗中单击**体验续期**直接使用第二次体验机会，此时体验版有效期将延长7天。

> **注意：**
> 通过**体验续期**延长体验版有效期，将消耗1次免费体验机会。

开通正式版

多人音视频能力为 TRTC 组件能力之一，仅当 IM 应用为专业版或旗舰版时才可购买正式版音视频通话能力。您可参见 多人音视频能力版本计费说明 确认所需要使用的版本，前往 购买正式版 的音视频通话能力。

1. 登录 实时音视频购买页 。
2. 根据实际业务需求选择配置。接入方案选择**含 UI 低代码套餐**，以及选择需要购买音视频通话能力的 SDKAppID，购买后无法修改。

3. 套餐类型选择**多人音视频**，并选择您需要开通的套餐版本，多人音视频套餐包能力详情可参考 多人音视频能力版本计费说明 。

4. 购买完成后，您可回到 实时音视频 TRTC 控制台 ，在**含 UI 低代码集成接入**功能区查看当前版本信息。开通完成后即可参见 集成指引 进行集成。

注意：

- 购买 TUIRoomKit 相当于订阅对应版本的 TRTC 包月套餐，若您已经订阅过付费版的 TRTC 包月套餐，则无需重复加购音视频通话能力，仅需购买 IM 付费版后即可使用 TUIRoomKit。
- 若您在满足前述条件下多人音视频能力仍显示未开通，此时控制台上当前版本将显示**开通基础互动版**、**开通进阶互动版**或**开通超大房间互动版**按钮，点击后即可开通（此步骤免费）。

功能与计费说明

TUIRoomKit 基于即时通信 IM 和实时音视频 TRTC 底层技术封装实现，从而实现多人音视频互动场景下的各项服务。因此 TUIRoomKit 费用包含购买即时通信 IM 的费用及开通实时音视频 TRTC 包月套餐包费用两部分，其中购买 TRTC 包月套餐包会赠送等价格实时音视频 TRTC 音视频时长补充包，赠送时长包按月赠送，仅在当月生效。 **您需要购买指定套餐后方可使用 TUIRoomKit，**其中免费体验版的开通方式可参见 开通 TUIRoomKit 体验版 。TUIRoomKit 计费详细说明可参考 多人音视频 SDK 计费说明 。

下表为 TUIRoomKit 推荐套餐对应的功能和价格，您也可以自由组合 TRTC 包月套餐和 IM 版本以获得对应版本的 TUIRoomKit。

- TRTC 尊享版/尊享版 Plus 配合 IM 专业版/旗舰版可使用 TUIRoomKit 的基础互动版。
- TRTC 旗舰版/旗舰版 Plus 配合 IM 专业版可使用 TUIRoomKit 的进阶互动版。
- TRTC 旗舰版/旗舰版 Plus 配合 IM 旗舰版可使用 TUIRoomKit 的超大房间互动版。

套餐包分为**含录制/转码/ AI 套餐**和**不含录制/转码/ AI 套餐**两种类型，请按需选购。

含录制/转码/ AI 套餐（New）

对比项		基础互动版	进阶互动版	超大房间互动版
价格		4374元/月 立即选购	9499元/月 立即选购	10999元/月 立即选购
包含套餐版本		TRTC 尊享版 Plus + IM 专业版	TRTC 旗舰版 Plus + IM 专业版	TRTC 旗舰版 Plus + IM 旗舰版
赠送资源(超出后付费)	音视频时长	380,000分钟/月	1,400,000分钟/月	1,400,000分钟/月
	日活跃用户数（DAU）	10,000 DAU	10,000 DAU	10,000 DAU
	峰值群组数	100,000个/月	100,000个/月	100,000个/月
	录制转码时长（new）	260,000分钟/月	260,000分钟/月	600,000分钟/月
	AI 智能识别时长（new）	10,000分钟/月	10,000分钟/月	20,000分钟/月
基本功能	参会人数规模	50	200	300 （如需扩容请 工单联系 ）
	同时开启视频人数	50	50	50
	视频清晰度设置	720P/1080P	720P/1080P/2K/4K	720P/1080P/2K/4K
视图	标准会议 UI	✓	✓	✓
	会议悬浮窗	✓	✓	✓
	自定义 UI	✓	✓	✓
用户状态	登录/登出	✓	✓	✓
	设置个人信息	✓	✓	✓
	获得个人信息	✓	✓	✓
房间管理	创建/销毁/加入/退出房间	✓	✓	✓

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

	获取房间信息详情	✓	✓	✓
	房间信息自定义	✓	✓	✓
	房间内文本消息	✓	✓	✓
	多人视频通话	✓	✓	✓
	多人语音通话	✓	✓	✓
	摄像头打开/关闭	✓	✓	✓
	麦克风打开/关闭	✓	✓	✓
	麦克风音量调整	✓	✓	✓
	监听回调	✓	✓	✓
成员管理	获取成员列表	✓	✓	✓
	切换成员角色	✓	✓	✓
	单人禁画/禁麦/禁言	✓	✓	✓
	全体禁画/禁麦/禁言	✓	✓	✓
	踢人出房（会）	✓	✓	✓
账号管理	多端登录会议	–	–	✓
	同平台多端登录会议	–	–	✓
麦位管理	无序/有序麦位	–	✓	✓
	请求发言	–	✓	✓
	自定义麦位数量	–	✓	✓
	麦位邀请/锁定/踢下	–	✓	✓
互动功能	屏幕分享	✓	✓	✓
	AI 降噪	✓	✓	✓
	音频默认混流	✓	✓	✓
即时通信 IM 功能		详见 IM 专业版功能	详见 IM 专业版功能	详见 IM 旗舰版功能

实时音视频 TRTC 功能	详见 TRTC 尊享版 Plus 功能	详见 TRTC 旗舰版 Plus 功能	详见 TRTC 旗舰版 Plus 功能
超出赠送资源部分后付费	• 音视频时长后付费价格详见 音视频时长计费说明 • DAU 与峰值群组数后付费价格详见 IM 计费说明 • 录制转码时长后付费价格详见 云端录制与投递计费说明 和 云端混流转码计费说明 • AI 智能识别时长后付费价格详见 AI 智能识别计费说明		
支持平台	iOS、Android、Flutter、Web、Windows、Electron、uni-app（小程序）		

不含录制/转码/ AI 套餐

对比项		体验版	基础互动版	进阶互动版	超大房间互动版
价格		0元/7天	3374元/月 立即选购	7749元/月 立即选购	9249元/月 立即选购
包含套餐版本		TRTC 体验版 + IM 任意版本	TRTC 尊享版 + IM 专业版	TRTC 旗舰版 + IM 专业版	TRTC 旗舰版 + IM 旗舰版
赠送资源 (超出后付费)	音视频时长	–	380,000分钟/月	1,400,000分钟/月	1,400,000分钟/月
	日活跃用户数（DAU）	根据 IM 版本而定	10,000 DAU	10,000 DAU	10,000 DAU
	峰值群组数	根据 IM 版本而定	100,000个/月	100,000个/月	100,000个/月
	录制转码时长（new）	根据 IM 版本而定	10,000 DAU	10,000 DAU	10,000 DAU
	AI 智能识别时长（new）	根据 IM 版本而定	100,000个/月	100,000个/月	100,000个/月

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

基本功能	参会人数规模	20	50	200	300（如需扩容请 工单联系）
	同时开启视频人数	20	50	50	50
	视频清晰度设置	720P/1080P/2K/4K	720P/1080P	720P/1080P/2K/4K	720P/1080P/2K/4K
视图	标准会议 UI	✓	✓	✓	✓
	会议悬浮窗	✓	✓	✓	✓
	自定义 UI	✓	✓	✓	✓
用户状态	登录/登出	✓	✓	✓	✓
	设置个人信息	✓	✓	✓	✓
	获得个人信息	✓	✓	✓	✓
房间管理	创建/销毁/加入/退出房间	✓	✓	✓	✓
	获取房间信息详情	✓	✓	✓	✓
	房间信息自定义	✓	✓	✓	✓
	房间内文本消息	✓	✓	✓	✓
	多人视频通话	✓	✓	✓	✓
	多人语音通话	✓	✓	✓	✓
	摄像头打开/关闭	✓	✓	✓	✓
	麦克风打开/关闭	✓	✓	✓	✓

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

	麦克风音量调整	✓	✓	✓	✓
	监听回调	✓	✓	✓	✓
成员管理	获取成员列表	✓	✓	✓	✓
	切换成员角色	✓	✓	✓	✓
	单人禁画/禁麦/禁言	✓	✓	✓	✓
	全体禁画/禁麦/禁言	✓	✓	✓	✓
	踢人出房（会）	✓	✓	✓	✓
账号管理	多端登录会议	✓	–	–	✓
	同平台多端登录会议	仅配合IM旗舰版使用	–	–	✓
麦位管理	无序/有序麦位	✓	–	✓	✓
	请求发言	✓	–	✓	✓
	自定义麦位数量	✓	–	✓	✓
	麦位邀请/锁定/踢下	✓	–	✓	✓
互动功能	屏幕分享	✓	✓	✓	✓
	AI 降噪	✓	✓	✓	✓
	音频默认混流	✓	✓	✓	✓
即时通信 IM 功能		可配合 IM 不同版本试用	详见 IM 专业版/旗舰版功能	详见 IM 专业版功能	详见 IM 旗舰版功能

实时音视频 TRTC 功能	详见 TRTC 体验版功能	详见 TRTC 尊享版功能	详见 TRTC 旗舰版功能	详见 TRTC 旗舰版功能
超出赠送资源部分后付费	音视频时长后付费价格详见 音视频时长计费说明，DAU 与峰值群组数后付费价格详见 IM 计费说明			
支持平台	iOS、Android、Flutter、Web、Windows、Electron、uni-app（小程序）			

续费正式版

您可对正式版应用进行续费，具体操作如下：

1. 登录 实时音视频 TRTC 控制台，单击左侧**应用管理**，选择您需要续期多人音视频（TUIRoomKit）能力的应用，进入应用管理页面。
2. 在页面的右下角找到**含 UI 低代码场景集成接入 > 多人音视频（TUIRoomKit）**，单击**续期**前往 实时音视频购买页 进行续费。套餐包价格说明请参见 多人音视频能力版本计费说明 。

3. 根据已开通的版本进行续费。

选择套餐

套餐类型

音视频通话（TUICallKit）
适用于社交聊天、医疗问诊、视频客服、视频面试等轻量音视频通话场景。查看 UI 示例

多人音视频（TUIRoomKit）
适用于企业会议、网络研讨会、在线教育、语音聊天室等多人音视频互动场景。查看 UI 示例

在线直播/语音聊天室（TUILiveKit）
适用于电商直播、语音聊天室、秀场直播、直播课等直播场景。查看 UI 示例

套餐版本　含录制/转码/AI权益套餐　不含录制/转码/AI权益套餐

根据已开通版本进行续费

	对比项	基础互动版 续期 支持小程序，适用小型会议	进阶互动版 新增麦位管理，高性价比	超大房间互动版 升级 丰富功能，海量时长
套餐价格	套餐组合方式	TRTC 尊享版 Plus 已开通 IM 旗舰版 已开通	TRTC 旗舰版 Plus 未开通 IM 专业版 未开通	TRTC 旗舰版 Plus 未开通 IM 旗舰版 已开通
	套餐组合单价	[illegible]	[illegible]	[illegible]
套餐赠送资源	音视频时长	38 万分钟/月	140 万分钟/月	140 万分钟/月
	录制转码时长（new）	/	26 万分钟/月	60 万分钟/月
	AI 智能识别时长（new）	/	1 万分钟/月	2 万分钟/月
	会议规模	50 人	200 人	300 人（如需提升人数上限，请提交工单 联系我们）
	同时开启视频人数	50 人	50 人	50 人
	视频清晰度设置	最高 1080P	最高 4K	最高 4K

配置费用 [illegible]
共计2款商品 [illegible]
立即购买