

多人音视频房间 SDK

动态与公告



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2024 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 】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

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

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

文档目录

动态与公告

产品动态

多人音视频房间 SDK 2.0版本发布和推荐升级公告

IM 专业版价格调整对多人音视频房间 SDK (TUIRoomKit) 的影响

关于多人音视频房间 SDK 正式商业化公告

动态与公告

产品动态

最近更新时间：2024-04-03 18:32:31

2024年3月

发布动态	更新日志	发布时间	相关文档
SDK 2.2.1 iOS、Android、Windows、Web、Uniapp(小程序)、Electron 版本正式发布	RoomEngine SDK 全平台： <ul style="list-style-type: none"> 修复单点登录设备被踢收不到回调的问题。 优化单点登录设备被踢 Room 房间状态清理。 修复 Logout 接口调用 Room 房间异常问题。 	2024-04-01	SDK 下载
SDK 2.2.0 iOS、Android、Windows、Web、Uniapp(小程序)、Electron 版本正式发布	RoomEngine SDK 全平台： <ul style="list-style-type: none"> 新增屏幕分享会控业务。 新增 SetCustomInfoForUser 自定义用户属性接口，可通过 getUserInfo/getUserList 获取。 Electron： <ul style="list-style-type: none"> 修复远端邀请打开摄像头时,开启本地预览无画面问题。 RoomKit Android： <ul style="list-style-type: none"> 废弃 TUIRoomKit 类，修改接入方式，通过 Fragment 对象唤起 UI，收敛 API 到 Fragment 内。 解决 Toast 内存泄露问题。 修复成为管理者后，不会自动拉取上台申请列表的问题。 修复被禁言用户成为房主，不会自动解除禁言的问题。 iOS： <ul style="list-style-type: none"> 废弃 TUIRoomKit 类，修改接入方式，通过 ViewController 对象唤起 UI，收敛 API 到 ViewController 内。 增加用户被踢下线时的监听和处理。 修改举手发言房间，房主相互转移时，偶现同时出 	2024-03-26	SDK 下载

	<p>现两个相同id的情况。</p> <ul style="list-style-type: none"> 修改在用户列表页面，被邀请开启摄像头时又被踢出房间时，有页面不销毁的问题。 <p>Flutter:</p> <ul style="list-style-type: none"> `rtc_conference_tuikit.dart` 更名为 `rtc_conference_tui_kit.dart`。 废弃 `TUIRoomKit` 类，修改接入方式，请改用 `ConferenceSession`。在开始快速会议或加入会议后，您可以自行导航至会议页面。 增加用户的麦克风按钮和视频画面下方的麦克风图标上动态显示音量的功能。 在观看屏幕共享时，右上角显示正在说话的用户。 修复成为管理者后，不会自动拉取上台申请列表的问题。 <p>Electron/小程序/Web:</p> <ul style="list-style-type: none"> 更新聊天组件表情包资源。 优化上台发言房间 UI。 修复上台发言模式二次上台无法打开麦克风的问题。 修复上台发言模式下，普通成员成为新房主，不能处理之前旧房主未处理的上台申请的问题。 新增网络状态组件。 修复进房前音量条不显示的问题。 <p>小程序/H5:</p> <ul style="list-style-type: none"> 修复切换前后置摄像头不生效的问题。 		
SDK 2.1.0 iOS、Android、Windows、Web、Uniapp(小程序)、Electron 版本正式发布	<p>RoomEngine SDK</p> <p>全平台:</p> <ul style="list-style-type: none"> 新增支持获取上麦请求列表。 修复偶现进房上麦后角色切换失败问题。 修复会控 room_info 的 create_time 精度丢失问题。 优化 OnDeviceChanged 回调事件优化 进房前/进房后均可使用。 优化桌面端默认横屏推流，移动端默认竖屏推。 <p>Electron/Web:</p> <ul style="list-style-type: none"> 优化 setLocalVideoView/setRemoteVideoView 支持传入null。 <p>接口变更:</p> <ul style="list-style-type: none"> 新增获取上麦请求列表接口 getSeatApplicationList。 	2024-03-01	SDK 下载

	<ul style="list-style-type: none"> 新增信令被处理回调 OnRequestProcessed。 REST API变更 <ul style="list-style-type: none"> 创建房间/获取房间信息 参数 RoomType: “Meeting” 修改为 “Conference”。 RoomKit <ul style="list-style-type: none"> Android & iOS: 修复上台申请被拒绝后, 其他管理员上台管理列表不刷新问题。 Android & iOS: 修复被禁言用户成为房主后, 房主自己无法发言的问题。 iOS: 修复大小屏切换时, 偶现的黑屏问题。 		
--	--	--	--

2024年2月

发布动态	更新日志	发布时间	相关文档
SDK 2.0.3 iOS、Android、Windows、Web、Uniapp(小程序)、Electron 版本正式发布	全平台: <ul style="list-style-type: none"> 修复大小流横竖屏分辨率不一致。 Flutter: <ul style="list-style-type: none"> 修复 getUserList 接口 sequence 使用 int 存储溢出的问题。 Android: <ul style="list-style-type: none"> 解决 TUIVideoView 内存泄露问题。 	2024-02-04	SDK 下载

2024年1月

发布动态	更新日志	发布时间	相关文档
SDK 2.0.2 iOS、Android、Windows、Web、Uniapp(小程序)、Electron 版本正式发布	全平台: <ul style="list-style-type: none"> 邀请上麦信令被取消后对方无回调的问题修复。 申请上麦列表申请失效问题修复。 iOS&Mac: <ul style="list-style-type: none"> TUIRoomVideoEncoderParams 符号问题修复。 Web&Electron&小程序: <ul style="list-style-type: none"> 渲染 view 偶现黑屏问题修复。 	2024-01-29	SDK 下载
SDK 2.0.1 Web、Uniapp(小程序)、Electron 版本正式发布	接口变更: Native 平台移除创建实例接口, 推荐使用创建单例 sharedInstance, destroySharedInstance。 <ul style="list-style-type: none"> Android 移除 createInstance, destroyInstance 创建实例接口。 	2024-01-19	SDK 下载

	<ul style="list-style-type: none"> • iOS 移除 init new 创建实例接口。 • Windows 移除使用 createTUIRoomEngine, destroyTUIRoomEngine 接口。 <p>全平台：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 修复转让房主后角色异常问题。 • 复关闭麦克风后退房重新进房，麦克风还是关闭状态问题。 • 日志打印优化。 <p>Web&Electron&小程序：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 解决 webpack5 及 vite3 项目引入 roomEngine 需要手动配置 node polyfill 的问题。 • 修复屏幕分享 targetId 失效问题。 • 修复 wasm 在小程序中报错问题，小程序环境下不支持 steady_clock 问题。 		
SDK 2.0.0 iOS、Android、Windows 版本正式发布	<p>全平台针对 Conference 场景，做出以下优化：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 房间管理： <ul style="list-style-type: none"> ○ 独立的房间服务，不再依赖 IM 群组。 ○ 新增完整的房间列表管理 API。 ○ 新增预定会议相关的 REST API，完善 REST API 相关的能力。 ○ 底层 SDK 提供单例接口。 ○ 底层 SDK 更好的支持多实例。 ○ 优化进房流程，进房更稳定。 • 成员管理： <ul style="list-style-type: none"> ○ 独立的后台服务，更加精准的成员列表。 ○ 服务端 REST API 也支持成员管理。 ○ 与 IM 群组解绑，聊天群和会议房间不再耦合。 ○ 房间成员离线检测逻辑更新，对齐腾讯会议离线检测业务逻辑。 ○ 支持将非在线成员主动踢出房间，提供可以操作的服务端 REST API。 ○ 优化管理员&房主变更状态通知，修复1.x中关于角色反馈的若干问题。 • 媒体设备管理： <ul style="list-style-type: none"> ○ 独立的会控信令服务。 ○ 提供服务端操作相关的 API。 ○ 会控管理消息从 IM 群组的历史消息中剥离， 	2024-01-05	SDK 下载

	<p>不再污染 chat 中的聊天记录。</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 麦位（座位管理）独立的麦位服务，提供完整的麦位管理 REST API。 ○ 麦位统一业务逻辑，最多支持20个。 ○ 上麦支持排麦，上麦不在强制要求传入麦位 index。 ○ 有序麦位无序麦位统一逻辑，不在区分会议和直播。 ○ 支持随时拉取排麦（上麦请求）列表，解决 1.x 版本中，中途退出后，之前的上麦申请会丢失的问题。 		
SDK 1.7.1 全平台发布	<p>全平台：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 修复入会音视频状态下发异常问题。 ● 修复退房音视频状态偶现回调不一致问题。 ● 大小流逻辑导致虚拟背景图模糊。 <p>Electron：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● setRemoteView 偶现失败问题修复。 	2024-01-19	SDK 下载
SDK 1.7.1 全平台发布	<ul style="list-style-type: none"> ● UIKit 支持管理员设置交互。 ● 修复若干 bug。 	2024-01-05	SDK 下载

2023年12月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
SDK 1.7.0 版本发布	<p>全平台：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 修复转移房主后会出现状态异常的问题。 ● 修复设置渲染 view 为空，资源不能释放的问题。 <p>Web：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 解决 webpack5 及 vite3 项目引入 roomEngine 需要用户手动配置 node polyfill 的问题。 <p>iOS：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 编译支持 framework 构建产物，支持 x64。 ● 进一步美化UI，对圆角、背景色、大小等进行了调整。 ● 修复了一些特殊场景下的异常问题。 ● 修复偶现的画面黑屏问题。 ● 更改房间号的生成逻辑，修改偶现的创建房间失败问题。 	2023-12-19	SDK 下载

	<p>Android:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 细化房间内演讲者小画面的刷新内容，将刷新拆分为用户、视频、音频三部分。 ● 进一步美化设置面板 UI 样式，对面板圆角、背景色、大小等进行了统一的调整。 ● 解决底部菜单栏偶现多次点击出现多个设置面板问题。 ● 修复了一些特殊场景下的异常问题。 ● 优化开发接入流程，适配了 Gradle 8.0。 		
--	---	--	--

2023年11月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
SDK 1.6.1 版本发布	<p>全平台:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 修复视频渲染 view 缓存异常。 ● 修复举手发言模式下台后本地屏幕分享状态异常。 ● 修复账号切换偶现进房无回调问题。 ● 废弃 <code>SetLocalVideoView</code> 带 <code>StreamType</code> 参数接口，新增不带 <code>StreamType</code> 的 <code>SetLocalVideoView</code> 接口。 <p>Electron:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 修复 Electron 屏幕分享时被选中窗口不显示绿框的问题。 <p>Web:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 登录优化。 <p>Flutter:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RC 版本含 UI 方案 RoomKit 发布。 	2023-11-10	SDK 下载

2023年10月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
SDK 1.6.0 版本发布	<p>全平台:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 修复大房间模式下，屏幕分享拉流问题。 ● 修复大房间模式下，开启音视频设备后，退房杀进程后再次进入房间音视频状态异常问题。 ● TUIError 新增 <code>ERR_REPEAT_OPERATION</code>，多次调用接口返回业务错误码。 	2023-10-27	SDK 下载

	Web: <ul style="list-style-type: none"> 升级 chat js sdk 至 v3 版本。 iOS: <ul style="list-style-type: none"> SDK支持 Xcframework，支持模拟器运行。 		
--	--	--	--

2023年09月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
SDK 1.5.1 版本发布	<ul style="list-style-type: none"> 全平台：修复 startPlayRemoteVideo 屏幕分享时填充模式画面异常问题。 Web&Electron&小程序：修复本地用户网络回调（onNetworkQuality）信息不准的问题。 Android：SDK 体积优化，体积相较上个版本缩减70%。 <p>重点更新内容：</p> <ul style="list-style-type: none"> 会控音频管理接口优化，对齐主流方案，音频会控管理从开关麦克风切换为本地静音。 新增暂停/恢复发布本地音频流接口： muteLocalAudio、unmuteLocalAudio。 视频编码参数由 TUIVideoEncoderParams 修改为TUIRoomVideoEncoderParam，解决符号冲突问题。 底层 SDK 支持二进制版本兼容，解除 IM SDK 版本绑定。 	2023-09-27	SDK 下载
SDK 1.5.0 版本发布	<ul style="list-style-type: none"> 全平台：视频流策略优化，会议（Conference）场景下默认开启低清视频流。通过设置低清视频流编码参数，也可以开启低清视频流。 <p>重点更新内容：</p> <ul style="list-style-type: none"> iOS&Android：底层 SDK 支持二进制版本兼容，解除 TRTC SDK 版本绑定。 RoomEngine 支持小程序平台。 <p>若干接口变动，详情见各平台文档说明：</p> <ul style="list-style-type: none"> 新增视频质量管理相关接口： UpdateVideoQualityEx、SetVideoResolutionMode、EnableGravitySensor（仅移动端）。 新增本地音频静音接口：muteLocalAudio。 新增摄像头操作接口：switchCamera（仅移动端）。 	2023-09-07	SDK 下载

	<ul style="list-style-type: none"> ● 新增桌面端硬件设备管理接口：getDevicesList、setCurrentDevice（仅桌面端）。 ● 新增基础美颜设置接口：setBeautyLevel、setWhitenessLevel。 ● 新增回调 onDeviceChanged（桌面端）。 ● 废弃若干接口，详情见各平台头文件。 		
--	---	--	--

2023年08月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
SDK 1.4.6 版本发布	<ul style="list-style-type: none"> ● 全平台：TUIChat 组件消息过滤支持。 ● 全平台：修复解析IM自定义消息导致的 crash。 	2023-08-30	SDK 下载
SDK 1.4.5 版本发布	<ul style="list-style-type: none"> ● 全平台：打开摄像头、麦克风 callback 回调多次问题修复。 ● Android&iOS：结束屏幕分享回调优化。 ● web: tsignal 升级。 ● flutter：修复解析IM自定义消息导致的 crash。 	2023-08-14	SDK 下载
SDK 1.4.4 版本发布	<ul style="list-style-type: none"> ● 修复举手发言模式下麦位列表重复用户问题。 ● 进房偶现失败问题修复。 ● 修复直播场景下偶现拿不到用户信息问题。 ● 修复音视频状态回调时序异常问题。 	2023-08-03	SDK 下载

2023年07月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
SDK 1.4.3 版本发布	<ul style="list-style-type: none"> ● 修复 Conference 房间内，播放小流在移动端画面显示过大问题。 ● 修复 LivingRoom 房间内，偶现拉取用户信息失败问题。 ● 规范 SDK 接口注释，修复部分注释格式问题。 	2023-07-28	SDK 下载
SDK 1.4.2 版本发布	<ul style="list-style-type: none"> ● 修复两个 iOS 同时屏幕共享会出现画面重叠的问题。 ● 升级底层 Electron SDK, 解决 Mac 屏幕共享问题。 ● 修复了频繁获取用户信息时，偶现Crash。 	2023-07-21	SDK 下载

	<ul style="list-style-type: none"> 修复了部分场景下，关闭麦克风导致的音频音量回调异常问题。 		
SDK 1.4.1 版本发布	<ul style="list-style-type: none"> 支持房间人数过多时，自动开启低清视频流双路编码。 优化权限判断，支持房间内同级身份的用户之间的邀请开启设备、上麦等操作。 修复直播房间偶现邀人上麦回调类型错乱问题。 修复打开麦克风偶现失败的问题。 修复多线程环境下，偶现调用 <code>RoomEngine</code> 出现崩溃的问题。 修复 iOS&Mac 平台下，偶现视频 <code>View</code> 释放导致程序异常问题。 踢人回调 <code>onKickedOutOfRoom</code> 增加 <code>reason</code> 标识，标明被踢出原因。 Electron 新增多节点渲染支持。 RoomEngine Flutter 版本发布。 	2023-07-14	SDK下载

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
服务端 API 更新	<ul style="list-style-type: none"> 支持服务端通过 创建房间 API 接口 创建预定会议，仅支持会议类型。 支持服务端通过 更新房间信息 API 接口 修改预定会议信息。 	2023-07-14	REST API

2023年05月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
SDK 1.3.0 版本发布	<ul style="list-style-type: none"> 支持房间内管理员接收成员打开麦克风摄像头、上麦的申请。 统一全平台错误码，细化关键业务的错误码类型。 <code>setSelfInfo</code> 接口支持用户设置自定义信息。 对桌面端屏幕分享获取的图标大小做了调整，使图标显示更清晰。 优化后台服务校验，增强创建房间，解散房间，房间状态的可靠性。 新增用户离线移出房间功能，减少僵尸用户。 	2023-05-25	SDK下载

	<ul style="list-style-type: none"> ● 新增服务端 REST API 支持。 		
--	--	--	--

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
服务端 API 上线	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持服务端创建房间、销毁房间、查询房间信息、更新用户角色、查询房间内管理员信息。 ● 支持服务端回调配置，目前已提供创建/销毁房间、用户进退房、用户上下麦、房间信息变更、用户角色变更等回调功能。 	2023-05-25	REST API

2023年04月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
多人音视频房间 SDK 上线	多人音视频房间 SDK 是音视频终端 SDK（腾讯云视立方）的子产品之一，基于企业培训、在线会议、网络研讨会等多人音视频会话场景定制，提供房间管理、成员管理、屏幕分享等会控功能，提供含 UI 快速集成方案，仅需三步一天内可集成上线，轻松搭建专属音视频房间。	2023-04-18	产品概述

多人音视频房间 SDK 2.0版本发布和推荐升级公告

最近更新时间：2023-12-29 17:33:12

发布说明

为了给您提供更稳定的后台服务和更好的产品接入体验，多人音视频房间 SDK（TUIRoomKit）发布全新的 SDK 2.0版本和后台服务。

正式发布时间：2024年1月3日

主要变更内容如下：

- 新增预定房间功能接口。
- 小程序端支持麦位管理能力。
- 针对房间管理、成员管理、会控信令管理、麦位管理等功能全面优化。
- 提供全新的后台接入 REST API 供您使用。

更多详细内容请参见 [功能说明](#)。

影响及升级说明

- 1、SDK 2.0版本服务端架构全面升级，和1.x版本后台服务相互独立不互通，同时使用会出现无法进房等异常问题，请避免线上业务混用新旧版本 SDK。
- 2、为保证多人音视频房间 SDK 客户线上业务稳定，默认正式发布前已付费客户在使用2.0版本 SDK 时，仍会使用1.x版本的后台房间服务，不会对您的业务造成影响，但您会无法使用2.0版本上的部分服务。如果您需要升级使用最新的服务，请参照 [升级指引](#) 文档完成升级。
- 3、若您仍想继续使用当前1.x版本，不进行升级操作即可。但是我们强烈推荐您 [升级2.0版本](#)，体验更稳定的服务和更强大的功能。
- 4、新创建的应用（SDKAppid）搭配 2.0版本 SDK，可直接使用。
 - 可参考 [免费体验](#) 快速开始产品体验。
 - 前往 [SDK 下载](#) 下载新版本 SDK。

⚠ 注意：

1.x版本将无法使用本次更新内容及后续更多产品功能，同时我们计划将于2024年6月停止1.x版本后台服务，推荐您尽快完成 SDK 升级，详情请参见 [升级指引](#) 文档。

功能说明

1.x版本和2.0版本功能升级对比如下：

功能	TUIRoomKit SDK 1.x版本	TUIRoomKit SDK 2.0版本

房间管理	<ul style="list-style-type: none"> - 依赖 IM 群组 - 少量的 REST API 	<ul style="list-style-type: none"> - 独立的房间服务，不再依赖 IM 群组 - 新增完整的房间列表管理 API - 新增预定会议相关的REST API，完善 REST API 相关的能力 - 底层 SDK 提供单例接口 - 底层 SDK 更好的支持多实例 - 优化进房流程，进房更稳定
成员管理	<ul style="list-style-type: none"> - 依赖 IM 群组，与IM群组成员管理共用一套服务 - 没有提供 REST API 	<ul style="list-style-type: none"> - 独立的后台服务，更加精准的成员列表 - 服务端 REST API 也支持成员管理 - 与IM群组解绑，聊天群和会议房间不再耦合 - 房间成员离线检测逻辑更新，对齐腾讯会议离线检测业务逻辑 - 支持将非在线成员踢出房间，提供可以操作的服务端 REST API - 优化管理员和房主变更状态通知，修复1.x版本中关于角色反馈的若干问题
媒体设备管理 (会控信令)	<ul style="list-style-type: none"> - 依赖 IM 群组信令消息 - 没有提供服务端 REST API 	<ul style="list-style-type: none"> - 独立的会控信令服务 - 提供服务端操作相关的 API - 会控管理消息从 IM 群组的历史消息中剥离，不再污染 IM 中的聊天记录
麦位管理	<ul style="list-style-type: none"> - 依赖 TRTC 角色列表 - 依赖 IM 群属性 - 最多仅支持14个麦位 	<ul style="list-style-type: none"> - 独立的麦位服务，提供完整的麦位管理 REST API - 麦位最多支持20个 - 上麦支持排麦，上麦不再强制要求传入麦位 index - 有序麦位、无序麦位统一逻辑，不再区分会议和直播 - 支持随时拉取排麦（上麦请求）列表，解决1.x版本中途退出后，历史上麦申请会丢失的问题 - 小程序端优化麦控功能

IM 专业版价格调整对多人音视频房间 SDK (TUIRoomKit) 的影响

最近更新时间：2023-12-26 14:57:42

调整说明

多人音视频房间 SDK (TUIRoomKit) 基于即时通信 IM 和实时音视频 TRTC 底层技术封装实现，因此多人音视频房间 SDK 费用包含即时通信 IM 套餐包及实时音视频 TRTC 包月套餐费用两部分。

目前**即时通信 IM 国内数据中心专业版套餐包**即将于**2024年01月01日**进行价格调整，详情见 [即时通信 IM 公告](#)。若您需要使用的多人音视频房间 SDK (TUIRoomKit) 版本中包含前述 IM 套餐包，将受到本次调整的影响，请关注下述信息。

影响说明

本次调整对多人音视频房间 SDK (TUIRoomKit) 的影响如下：

- 多人音视频房间 SDK 中包含的即时通信 IM 专业版将遵循 [公告](#) 中内容进行调整。
- 为保证多人音视频房间 SDK 客户的权益，我们将上线含 UI 组件专属活动，**您可通过该活动继续使用调整前的价格购买多人音视频房间 SDK**。活动具体规则如下：
 - 活动将于**2024年01月03日开始**。活动地址：[含 UI 组件活动页](#)（活动开始后访问该地址可见活动内容）。
 - 在上述活动地址内下单多人音视频房间 SDK 套餐包（必须同时包含一个 IM 套餐包和一个 TRTC 包月套餐）时，能够以999元/月的价格购买 IM 专业版套餐包，其余类型套餐价格不变。
 - 活动面向新老客户，可支持新购和续期。
 - 更多详细规则可在活动开始后，在活动页内的活动规则中查看。活动预计于**2024年3月31日结束**，如有其他变更将提前通知，请关注。

⚠ 注意：

含 UI 组件活动是针对多人音视频房间 SDK (TUIRoomKit) 客户提供的专属优惠，只有下单完整的多人音视频房间 SDK 套餐包（即一个 TRTC 包月套餐和一个 IM 套餐包）方可享受优惠，活动内下单后也仅支持完整套餐包退款，不支持仅退款其中的某一款商品（如下单后单独退款 TRTC 包月套餐）。

示例

经确认用户 A 不满足即时通信 IM 的保价范围（详见 [IM 公告](#)），其在2024年01月05日需要使用多人音视频房间 SDK (TUIRoomKit) 的基础互动版（总价为 2999元/月），其中包含 TRTC 尊享版（1500元/月）和 IM 专业版（价格调整后为1499元/月）；于是用户 A 通过前述活动地址下单，最终以2499元/月的总价购买到所需音视频通话 SDK 套餐包，其中 TRTC 基础版价格不变仍为1500元/月，IM 专业版享受了999元/月的专属优惠。

特别说明

如您与腾讯云之间就产品价格有特别约定，您可通过商务经理或 [提交工单](#) 联系我们，确定后续价格执行相关的具体策略。

关于多人音视频房间 SDK 正式商业化公告

最近更新时间：2023-04-20 11:10:59

为了给您提供更好的服务，多人音视频房间 SDK（TUIRoomKit）将于2023年04月18日结束限免公测（[单击查看限免公测公告](#)），并正式商业化。我们提供多种贴合实际业务场景的套餐供您购买和接入，同时提供体验版资源供您免费领取和测试产品能力。商业化后各版本套餐的产品能力、价格以及可能对您产生的影响请参见下列说明。

具体变更内容与可能对您产生的影响

- 为更加贴合产品适用场景，正式商业化后，产品名称将从【多人音视频 SDK】变更为【多人音视频房间 SDK】。
- 经过限免公测期对产品的打磨，正式商业化版本产品能力全面升级：
 - 优化场景模式、新增发言模式（自由发言，申请发言，抢麦发言），优化会控逻辑，用户可以根据需求选择对应的模式组合。
 - 优化接口名称和调用方式，接口简单易懂，用户可以通过接口命名，迅速找到自己需要的接口，进行零基础开发。
 - 优化房间管理系统和麦控系统，解决了异常场景退出房间后数据异常的问题以及若干其他稳定性相关问题。

限免公测版和商业化版本功能对比如下：

功能模块	商业化版本（新）	限免公测版（旧）
房间类型	conference	open、group
发言模式	自由发言、申请发言、麦控模式	开启麦控（true/false）
会控功能	细分全体用户、单个用户麦克风、摄像头管理模式	基本会控能力
麦控功能	细分有麦位概念和无麦位概念下，房间的业务逻辑	基本麦控能力
成员管理	完善管理员权限以及不同类型房间下，房主移交控制的业务逻辑	基本成员管理
音视频相关	完善优化音视频编码质量参数的设置	-

- 多人音视频房间 SDK 计费方式为**预付费**，按月订阅预付费套餐包即可开启产品使用权限，房间内音视频时长消耗按照实时音视频 TRTC 标准时长计费收费。购买套餐包会按月赠送一定量的 TRTC 时长补充包，用于抵扣房间内产生的音视频时长消耗。正式商业化后提供四种套餐版本：**体验版、基础互动版、进阶互动版、超大房间互动版**，各版本支持功能及价格请参见 [套餐包价格和功能说明](#)。
- 对于正在使用限免公测版多人音视频房间 SDK 的客户，为保障您的权益，我们为2023年04月18日前接入产品并产生音视频时长消耗的 TRTC 应用（SDKAppID）提供了1个月的缓冲时间，您仍可正常使用本产品至2023年05月18日。期间您可以根据实际业务需求来评估，如有需求建议及时订阅多人音视频房间 SDK 套餐服

务。2023年05月18日后，产品的使用权限及计费方式将会按照第3点所述规则生效，请您知悉上述变更并及时调整，以免影响线上业务。

套餐包价格和功能说明

多人音视频房间 SDK 套餐包详细功能对比和价格如下表所示：

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	折扣价	0元/7天	2499元/月	5999元/月	7999元/月
	刊例价	0元/7天	2874元/月	7249元/月	9249元/月
套餐包组成	实时音视频 TRTC 套餐包	体验版 0元/7天（免费体验）	尊享版	旗舰版	旗舰版
	即时通信 IM 套餐包	搭配即时通信 IM 任意套餐包版本体验	专业版	专业版	旗舰版
赠送资源 (超出后付费)	通话时长	-	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
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	登录/登出	✓	✓	✓	✓

态	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	✓	✓	✓	✓
	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	IM 为旗舰版时，可支持	-	-	✓
	同平台多端登录会议	IM 为旗舰版时，可支持	-	-	✓
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	✓	✓	✓	✓
即时通信相关功能		可配合 IM 不同版本试用	详见 IM 专业版功能	详见 IM 专业版功能	详见 IM 旗舰版功能
超出赠送资源部分后付费		通话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、Web、Windows、Electron			

免费体验

多人音视频房间 SDK（TUIRoomKit）免费提供体验版资源（有效期7天）供您体验，待2023年04月18日商业化版本上线后，可免费体验或订阅付费套餐。

1. 体验&测试方式：可通过 [腾讯云视立方控制台](#) > [项目管理](#) 创建多人音视频互动场景项目，领取体验版资源并进行接入测试，详细操作请参见 [免费体验](#)。
2. 订阅方式：在 [多人音视频房间 SDK 购买页](#)，可直接下单购买套餐包，计费详情请参见 [计费概述](#)。