音视频终端 SDK（腾讯云视立方）

动态及公告

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。

文档目录

动态及公告
产品动态
关于点播播放质量监控服务体验期延长的公告（新）
关于多人音视频房间 SDK 即将商业化公告
关于音视频通话 SDK 版本调整的公告
关于多人音视频 SDK 开启限免公测公告
关于腾讯云视立方相关 Demo 停机维护公告
关于音视频终端 SDK“startPlay”接口名变更的公告
关于音视频终端 SDK（腾讯云视立方）视频播放功能授权校验说明的公告
关于音视频通话 SDK 上线的公告
关于点播播放质量监控服务体验期延长的公告
关于音视频终端 SDK（腾讯云视立方）视频播放能力升级及新增授权校验的公告
关于点播播放质量监控服务开启体验期公告
关于直播连麦升级至新版直播连麦方案和旧版连麦功能下线的公告

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

动态及公告
产品动态

最近更新时间：2023-02-21 10:30:42

2023年02月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
音视频通话 SDK 套餐包版本名称调整	调整音视频通话 SDK 各套餐包名称	2023-02-17	价格总览

2022年09月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
10.7版本 startPlay 接口名变更	移动端（iOS & Android & Flutter）10.7版本开始，移动端开始播放接口 `startPlay` 名称变更，具体如下： • TXVodPlayer 的 startPlay 变更为 startVodPlay。 • V2TXLivePlayer 的 startPlay 变更为 startLivePlay。 • TXLivePlayer 的 startPlay 变更为 startLivePlay。	2022-09-19	关于音视频终端 SDK“startPlay”接口名变更的公告
音视频通话 SDK 上线	新上线音视频通话 SDK，是音视频终端 SDK（腾讯云视立方）的子产品 SDK 之一，提供专属含 UI 快速接入方案，三步快速集成上线，轻松实现1对1视频聊天、多人视频通话和聊天应用等场景，搭建专属音视频通话应用。	2022-09-13	音视频通话 SDK

2022年04月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
产品名称变更	原音视频终端引擎更名为音视频终端 SDK（腾讯云视立方）。 原移动直播 SDK 更名为腾讯云视立方 · 直播 SDK。 原短视频 SDK 更名为腾讯云视立方 · 短视频 SDK。	2022-04-01	产品概述

	原腾讯特效引擎更名为腾讯云视立方 · 腾讯特效 SDK。 原播放器 SDK 更名为腾讯云视立方 · 播放器 SDK。		

2022年03月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
直播连麦升级	直播连麦方案已升级，腾讯云视立方为用户提供基于实时音视频 TRTC 能力实现的新版连麦方案。	2022-03-01	连麦互动 RTC

2022年01月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
点播播放质量监控功能上线	新上线点播播放质量监控功能，提供播放数据监控、统计及分析服务。	2022-01-21	点播播放质量监控

2021年08月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
音视频终端 SDK（腾讯云视立方）上线	新上线音视频终端 SDK（腾讯云视立方）——音视频通信终端一体化品牌产品，整合原有移动直播 SDK、短视频 SDK、播放器 SDK、实时音视频 SDK 等产品，全新升级打造音视频通信能力 · All in One SDK。	2021-08-01	音视频终端引擎

关于点播播放质量监控服务体验期延长的公告（新）

最近更新时间：2023-11-30 09:49:41

点播播放质量监控服务为腾讯云视立方 · 播放器 SDK 与云点播团队联合推出的数据服务，**该服务目前处于体验期，暂不收取费用，体验期截止时间预计延长至2024年06月30日。若未来计费方式有所变更，我们将提前在官网发布新的计费说明，并通过站内信、短信、邮件等方式提前通知您，敬请关注。**
企业可以通过点播播放质量监控服务实现云点播资源播放数据的监控、统计及分析。了解播放体量和用户规模、分析用户行为特征及单个视频文件播放情况，同时提供数据对比、高级筛选等多种能力，用于分析地域、网络环境等特殊因素对播放质量的影响，有效指导运营决策、驱动业务增长。
点播播放质量监控服务分为基础版和高级版，不同版本区别如下：

版本	数据存储时间	费用
基础版	3天	免费
高级版	1年	体验期免费

更多内容可参见 点播播放质量监控 。
若您有任何疑问，欢迎随时 联系我们 。衷心感谢各位用户对腾讯云视立方产品的信赖与支持！

2023-11-30
腾讯云

关于多人音视频房间 SDK 即将商业化公告

最近更新时间：2023-04-14 18:56:22

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

1. 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】。
2. 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	–

3. 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 。
4. **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	✓	✓	✓	✓
	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	✓	–	✓	✓

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

	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；
2. 订阅方式：在 多人音视频房间 SDK 购买页 或 实时音视频 TRTC 购买页 中，都可直接下单购买套餐包。

关于音视频通话 SDK 版本调整的公告

最近更新时间：2023-08-31 11:04:11

调整内容

为了给您提供更好的服务，自2023年02月17日起，音视频通话 SDK 套餐包版本将做出如下调整：

1. 音视频通话 SDK 各版本名称将进行调整，**对应版本功能没有变更，不会影响您的正常使用**，调整详情如下：

调整前版本名称	调整后版本名称
音视频通话能力包-体验版	体验版
音视频通话能力包-基础版	**1V1通话版**
音视频通话能力包-进阶版	进阶版
音视频通话能力包-尊享版	**群组通话版**

2. 在原有群组通话版（原音视频通话能力-尊享版，每月赠送38万分钟音视频通话时长）基础上，**提供赠送更多时长的群组通话版，每月可获得140万分钟音视频通话时长**，您可按需选购，价格及功能详情请参见 版本说明 。
3. 音视频通话能力包-进阶版将下线，届时不再提供购买入口。若您有处于有效期内的音视频通话能力包-进阶版应用，仍可正常使用，且可参考 续费指引 按原定价格续期。

> **说明：**
> **除上述变更外，音视频通话 SDK 各版本的定价、功能、组合和使用方式等均保持不变。**

音视频通话 SDK 版本说明

- 音视频通话 SDK 套餐包版本组成及价格说明：

音视频通话 SDK 套餐包版本	音视频通话 SDK 套餐包组成说明		套餐价格（元/月）
体验版	实时音视频 TRTC 体验版 0元/7天（免费体验）	搭配即时通信 IM 任意套餐包版本体验， 功能限制参见 功能详情说明	0元/7天（免费体验）

1V1通话版	实时音视频 TRTC 基础版625元/月（限时8折500元/月）	即时通信 IM 套餐包专业版999元/月	1,499
群组通话版-38万分钟	实时音视频 TRTC 尊享版1875元/月（限时8折1500元/月）	即时通信 IM 套餐包旗舰版2999元/月	4,499
群组通话版-140万分钟	实时音视频 TRTC 旗舰版6250元/月（限时8折5000元/月）	即时通信 IM 套餐包旗舰版2999元/月	7,999

- **音视频通话 SDK 功能详情说明：**

对比项		体验版	1V1通话版	群组通话版（38万分钟）	群组通话版（140万分钟）
价格	折扣价	0元/7天	1499元/月 立即选购	4499元/月 立即选购	7999元/月 立即选购
	刊例价	~~0元/7天~~	~~1624元/月~~	~~4874元/月~~	~~9249元/月~~
赠送资源（超出后付费）	通话时长	–	110,000分钟/月	380,000分钟/月	1400,000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	100000个/月	100000个/月	100000个/月
通话相关功能	微信同款 UI 设计	✓	✓	✓	✓
	通话状态展示	✓	✓	✓	✓
	通话呼叫通知（应用未打开时，通过推送来通知被呼叫信息）	✓	✓	✓	✓
	通话悬浮窗（通话界面悬浮）	✓	✓	✓	✓
	自定义呼叫铃声	✓	✓	✓	✓

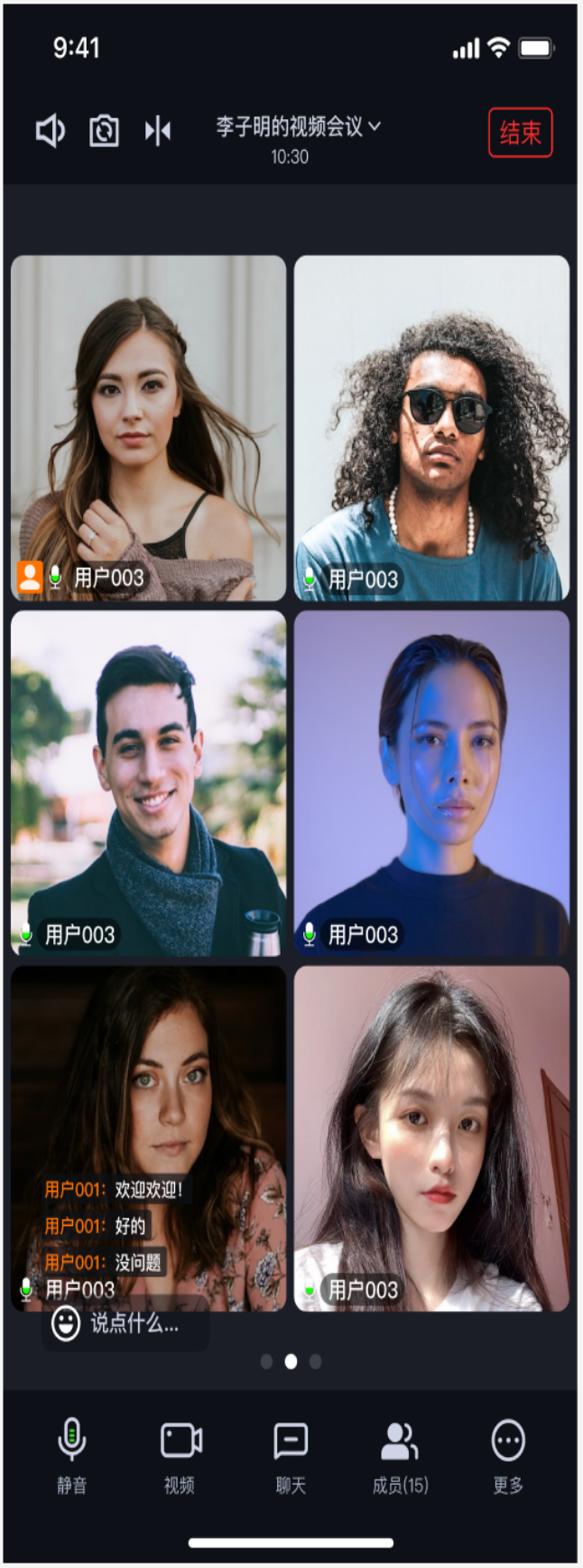
	呼叫/接听/拒绝/挂断	✓	✓	✓	✓
	视频通话切换语音通话	✓	✓	✓	✓
	中途呼叫/加入三方通话	✓	–	✓	✓
	群组通话	✓	–	✓	✓
	小程序通话加速	✓	–	✓	✓
	多端登录通话（任一平台接通，自动停止其他端的接入请求）	✓（仅配合 IM 旗舰版使用）	–	✓	✓
	同平台多端登录通话（支持同一个平台（比如多个 iOS 设备）登录）	✓（仅配合 IM 旗舰版使用）	–	✓	✓
	AI 降噪（借助 AI 能力有效过滤背景噪声，还原通话效果）	✓	–	✓	✓
	弱网通话卡顿优化（针对户外等弱网环境下优化卡顿率，秒开速度更快）	✓	–	✓	✓
即时通信相关功能		可配合 IM 不同版本试用	详见 IM 专业版功能	详见 IM 旗舰版功能	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、**微信小程序（体验版及群组通话版支持）**、uni-app、Flutter（即将上线）			

关于多人音视频 SDK 开启限免公测公告

最近更新时间：2022-12-30 10:37:01

多人音视频 SDK （TUIRoomKit）是一款定位 **企业会议**、**在线课堂**、**网络沙龙**等多人音视频会话场景的含 UI 低代码组件，通过集成该组件，您只需要编写几行代码就可以为您的 App 添加多人音视频会话功能，节省90%开发时间，快速上线业务。基础功能展示如下图：

9:41
李子明的视频会议
10:30
结束
用户001：欢迎欢迎！
用户001：好的
用户001：没问题
说点什么...
静音
关闭视频
举手申请
6
成员(15)
更多


9:41
李子明的视频会议
10:30
结束
用户003
用户003
用户003
用户003
用户001：欢迎欢迎！
用户001：好的
用户001：没问题
用户003
用户003
说点什么...
静音
视频
聊天
成员(15)
更多

功能介绍

多人音视频 SDK 整合了腾讯云实时音视频 TRTC 和 即时通信 IM 两大基础 PaaS 服务，提供带 UI 的多人音视频会话组件，支持屏幕分享、成员管理，禁麦禁画、聊天弹幕等会控功能，支持 Windows、Mac、Android、iOS、Web、Electron 等多个开发平台互联互通。详细功能见下表：

功能类型		功能描述
UI 视图	会议悬浮窗	会议界面悬浮
	自定义UI	支持自定义调整会议UI布局
房间管理能力	创建/销毁/加入/退出房间	创建、销毁、加入、退出会议房间
	单人、全体禁画/禁麦/禁言	禁止单个、全体用户开启视频画面、开麦、发送消息
	踢人出房（会）	支持人把指定用户踢出会议房间
	房间内文本消息	参会人员发送文本消息
	房间信息自定义	自定义设置房间简介、名称等信息
	屏幕分享	与会者在会议中分享电脑屏幕
音视频通话能力	多人音视频通话	**支持最多300人同时参会，50人开麦，如需提升人数上限，请提交工单或者加入组件交流QQ群联系我们**
	摄像头打开/关闭	与会者打开/关闭摄像头
	麦克风打开/关闭	与会者打开/关闭麦克风
	麦克风音量调整	与会者调整麦克风音量
	AI降噪	借助 AI 能力有效过滤背景噪声，还原通话效果
	视频清晰度设置	可选标清、高清、超高清、2K
多端登录	多端登录会议	任一平台接通，自动停止其他端的接入请求
	同平台多端登录会议	支持同一个平台（比如多个 iOS 设备）登录

限免公测说明

该产品目前处于限免公测期，UI 开源免费使用，SDK 提供的房间管理、麦控等能力暂不收取费用，使用过程中产生的即时通信 IM 与 实时音视频 TRTC 消耗仍会正常收费，详情见下图。若产品的计费方式、功能和限免公测时间等有所变更，我们将提前在官网发布公告进行说明，并通过站内信、短信、邮件等方式提前通知您，敬请关注。

产品计费图如下：

注意：

- **本次限免公测截止日期暂定为2023年1月31日，正式公测时间待定。**后续我们将及时发布相关公告并通过邮件、短信、站内信等方式提前通知您，敬请关注。
- 多人音视频 SDK 底层依赖 **实时音视频 TRTC** 和 **即时通信 IM**，请先前往 TRTC控制台 和 即时通信 IM 控制台 开通云产品服务，再参照 接入文档 完成产品接入。
- 使用多人音视频 SDK 产生的音视频通话时长仍需按照实时音视频 TRTC 收费标准收取相关费用，计费说明请查看 音视频时长计费说明 。
- 多人音视频 SDK 搭配 **即时通信 IM 体验版** 即可完成接入，若您需要提高日活跃用户数（DAU）额度或 IM 更多高级功能，可自行购买即时通信 IM 进阶版/旗舰版预付费套餐包搭配使用，购买说明请参见 IM 购买指南 。

适用场景

多人音视频会议，覆盖企业服务、协同办公、在线课堂、网络沙龙、远程招聘等多个场景。

功能优势

- 接入方便：提供带 UI 的开源组件，节省90%开发时间，快速上线多人音视频会话功能。
- 平台互通：各平台的 多人音视频 SDK 互联互通，沟通无障碍。
- 屏幕分享：基于3000+家市场应用共同打磨的各平台屏幕采集能力，搭配专属 AI 编码算法，更低码率更清晰的画面。
- 成员管理：支持全体静音、单一成员禁言禁画、邀请发言、踢出会议等多个标准的房间管理功能。
- 其他特性：支持房间成员聊天弹幕、音乐播放、音效设置、基础美颜等其他特性，欢迎使用。

SDK下载

Android SDK

限时免费体验

经典会议 UI，支持音视频沟通、屏幕分享、聊天弹幕、禁麦禁画、音乐伴奏等多个特性，功能全面，接入简单。

Github　快速接入　API 参考　常见问题

iOS SDK

限时免费体验

经典会议 UI，支持音视频沟通、屏幕分享、聊天弹幕、禁麦禁画、音乐伴奏等多个特性，功能全面，接入简单。

Github　快速接入　API 参考　常见问题

Web SDK

限时免费体验

经典会议 UI，支持音视频沟通、屏幕分享、聊天弹幕、禁麦禁画、音乐伴奏等多个特性，功能全面，接入简单。

Github　快速接入　API 参考　常见问题

Windows SDK

限时免费体验

经典会议 UI，支持音视频沟通、屏幕分享、聊天弹幕、禁麦禁画、音乐伴奏等多个特性，功能全面，接入简单。

Github　快速接入

Electron SDK

限时免费体验

经典会议 UI，支持音视频沟通、屏幕分享、聊天弹幕、禁麦禁画、音乐伴奏等多个特性，功能全面，接入简单。

Github　快速接入　API 参考

交流与反馈

如果您在使用过程中，有什么建议或者意见，欢迎您加入我们的 TUIKit 组件交流群 QQ 群：592465424，进行技术交流和产品沟通。

TUI组件使用交流
扫一扫二维码，加入群聊。

关于腾讯云视立方相关 Demo 停机维护公告

最近更新时间：2022-10-14 18:01:37

尊敬的客户，您好：

为提供更好的产品服务，腾讯云视立方相关 Demo（直播 SDK、短视频 SDK、播放器 SDK、音视频通话 SDK、腾讯特效 SDK 等）将于2022年10月14日至2022年10月17日进行停机维护。维护期间给您带来的不便，敬请谅解。

2022-10-14

腾讯云团队

关于音视频终端 SDK “startPlay” 接口名变更的公告

最近更新时间：2022-09-19 14:44:27

音视频终端 SDK 预计在2022年09月19日发布移动端10.7版本，在该版本中接口 `startPlay` 的名称将做出变更。

`startPlay` 接口在配置 SDK 播放功能时使用，代表开始播放。具体变更如下：

- 直播播放新版接口 `V2TXLivePlayer` 的开始播放接口名由 `startPlay` 变更为 `startLivePlay`，详情参见 API-iOS-拉流、API-Android-拉流、API-Flutter-拉流。
- 直播播放旧版接口 `TXLivePlayer` 的开始播放接口名由 `startPlay` 变更为 `startLivePlay`，详情参见 API-iOS-拉流、API-Android-拉流。
- 点播播放接口 `TXVodPlayer` 的开始播放接口名由 `startPlay` 变更为 `startVodPlay`，详情参见 API-iOS-点播播放、API-Android-点播播放、API-Flutter-点播播放。

> **说明：**
> - 若您在移动端10.7以下版本的 SDK 中使用该接口，将不受本次变更影响。
> - 若您在移动端10.7及其更高版本的 SDK 中使用该接口，则需关注此次变更。

音视频终端 SDK 所有包含上述接口用法的所有子产品都将做出变更，涉及的子产品包含：直播 SDK、短视频 SDK、实时音视频（TRTC）SDK、播放器 SDK、全功能版 SDK，您可单击对应子产品公告查看详情。

若您有任何疑问，欢迎随时 联系我们。衷心感谢各位用户对腾讯视立方产品的信赖与支持！

2022-09-19

腾讯云

关于音视频终端 SDK（腾讯云视立方）视频播放功能授权校验说明的公告

最近更新时间：2022-09-14 10:49:48

音视频终端 SDK（腾讯云视立方）移动端（Android & iOS & Flutter）10.1 版本后的 SDK 视频播放能力获得全面优化升级，同时新增了对视频播放功能的授权校验。

音视频终端 SDK 移动端10.1及更高版本的视频播放功能，需购买直播 License、短视频 License 和视频播放 License 中任意一款 License 获得授权后方可正常使用，否则将无法正常使用 SDK 视频播放功能。

相关内容已在移动端10.1版本发布上线时做出公告说明，详情参见2022年05月31日发布的公告：关于音视频终端 SDK（腾讯云视立方）升级及新增授权校验的公告 。

若您正在使用本产品，请务必关注相关内容。若您因未取得 License 授权导致 SDK 无法正常使用及其他后果，腾讯云不承担责任。

若您有任何疑问，欢迎随时 联系我们 。衷心感谢各位用户对腾讯云视立方产品的信赖与支持！

2022-09-14

腾讯云

关于音视频通话 SDK 上线的公告

最近更新时间：2022-09-13 16:21:40

音视频通话 SDK（Voice And Video Calling SDK），为音视频终端 SDK（腾讯云视立方）全新上线子产品。针对聊天社交、在线客服、教育等场景，提供含 UI 快速接入方案，仅需三步集成上线，为您的 App 添加1对1视频通话、群组通话、多端登录等音视频通话专属能力。

产品特性

音视频通话 SDK 整合了腾讯云 实时音视频 TRTC 和 即时通信 IM 两个基础的 PaaS 服务，您可以在视立方控制台中快速解锁语音/视频通话、多人通话、群组通话、中途呼叫、多端登录等音视频通话专属能力。更多详细说明请前往音视频通话 SDK 官网页面 和 文档 查看。

产品价格及功能

音视频通话 SDK 提供预付费套餐包，包括四个版本：**体验版、基础版、进阶版和尊享版**，各套餐包价格及功能如下，更多**计费说明**和**功能说明**请参见 价格总览 。

功能	功能点	体验版	基础版	进阶版	尊享版
价格（元/月）		0（免费体验）	1,499	1,999	4,499
赠送通话时长		无	11W分钟	23.5W分钟	38W分钟
音视频通话专属功能	微信同款 UI 设计	支持	支持	支持	支持
	通话呼叫/接听/拒绝/挂断	支持	支持	支持	支持
	多人通话	不支持	不支持	支持	支持
	中途呼叫/加入三方通话	不支持	不支持	支持	支持
	视频通话切换语音通话	支持	支持	支持	支持
	通话状态展示	支持	支持	支持	支持
	通话呼叫通知（应用未打开时，通过推送来通知被呼叫信息）	支持	支持	支持	支持
	通话悬浮窗（通话界面悬浮）	支持	支持	支持	支持
	自定义呼叫铃声	支持	支持	支持	支持
	多端登录通话（任一平台接通，自动停止其他端的接入请求）	不支持	不支持	不支持	支持
	同平台多端登录通话（支持同一个平台（比如多个iOS设备）登录）	不支持	不支持	不支持	支持
	AI 降噪（借助 AI 能力有效过滤背景噪声，还原通话效果）	不支持	不支持	支持	支持
	视频人像清晰（基于人脸感兴趣区域的编码方案，保障视频通话过程的人脸清晰）	不支持	不支持	支持	支持
	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）	不支持	不支持	支持	支持

	音频低码流畅（在不增加网络带宽消耗的情况下，提升音质的流畅度）	不支持	不支持	支持	支持

免费体验

我们免费提供体验版资源（有效期7天）供您体验音视频通话专属能力，可通过 腾讯云视立方控制台 > 项目管理 创建音视频通话项目，领取体验版资源并进行接入测试。详细步骤请参见 免费体验 。

关于点播播放质量监控服务体验期延长的公告

最近更新时间：2022-06-27 17:02:31

点播播放质量监控服务为腾讯云视立方 · 播放器 SDK 与云点播团队联合推出的数据服务，**该服务目前处于体验期，暂不收取费用，体验期截止时间预计延长至2022年12月31日。若未来计费方式有所变更，我们将在提前在官网发布新的计费说明，并通过站内信、短信、邮件等方式提前通知您，敬请关注。**
企业可以通过点播播放质量监控服务实现云点播资源播放数据的监控、统计及分析。了解播放体量和用户规模、分析用户行为特征及单个视频文件播放情况，同时提供数据对比、高级筛选等多种能力，用于分析地域、网络环境等特殊因素对播放质量的影响，有效指导运营决策、驱动业务增长。
点播播放质量监控服务分为基础版和高级版，不同版本区别如下：

版本	数据存储时间	费用
基础版	3天	免费
高级版	1年	体验期免费

更多内容可参见 点播播放质量监控 。
若您有任何疑问，欢迎随时 联系我们 。衷心感谢各位用户对腾讯云视立方产品的信赖与支持！
2022-06-27
腾讯云

关于音视频终端 SDK（腾讯云视立方）视频播放能力升级及新增授权校验的公告

最近更新时间：2022-12-22 17:26:11

音视频终端 SDK（腾讯云视立方）移动端（Android & iOS & Flutter）即将发布 10.1 版本，新版本 SDK 的播放器采用“腾讯视频”同款播放内核打造，视频播放能力获得全面优化升级，详见 视频播放能力升级特性 。
同时从该版本开始将增加对**视频播放**功能模块的授权校验，具体如下：

- 如果您的 App 已经拥有直播 License （原直播推流 License）或短视频 License 授权，当您升级至 10.1 版本后仍可继续正常使用，不受到此次变更影响。您可以登录 腾讯云视立方控制台 查看您当前的 License 信息。
- **若您无需使用音视频终端（腾讯云视立方）SDK 的直播播放或点播播放功能，或未升级至10.1及更高版本的 SDK，将不受到此次变更的影响。**
- **如果您此前未获得过直播 License （原直播推流 License）或短视频 License 授权，且需使用新版本 SDK 中的直播播放或点播播放功能，则需购买指定 License 获得授权**，详情参见 授权说明 。

> **注意：**
> 10.1版本 SDK 预计在2022年05月底发布，您可在 License 购买页 内购买包含视频播放功能的 License，并参考 License 操作指引 进行 License 的新增与续期操作。本次升级涉及的移动端（iOS & Android & Flutter）SDK 包含：直播 SDK 、播放器 SDK 、短视频 SDK 、实时音视频（TRTC）SDK 、全功能版 SDK ，您可持续关注对应 SDK 官网通知以了解最新动态。

授权说明

10.1 版本后，直播 License（原直播推流 License）、短视频 License 和视频播放 License **均可**授权解锁新版本 SDK 的**视频播放**功能模块，您只需购买其中的**任意一种** License，即可正常使用新版 SDK 中的直播和点播播放功能，相关 License 的购买及计费信息如下：

- 购买直播 License 授权解锁**直播推流 + 视频播放**功能模块，相关计费详情请参见 直播 SDK 价格总览 ，操作指引参见 直播 License 新增与续期 。
- 购买短视频 License 授权解锁**短视频制作 + 视频播放**功能模块，相关计费详情请参见 短视频 SDK 价格总览 ，操作指引参见 短视频 License 新增与续期 。
- 购买视频播放 License 授权解锁**视频播放**功能模块，相关计费详情请参见 视频播放 License 计费说明 ，操作指引参见 视频播放 License 新增与续期 。

License 类型	解锁的功能模块授权			License 获取方式
	直播推流	短视频制作	视频播放	

直播 License	✓	–	✓	• 购买 10TB、50TB、200TB、1PB 云直播流量资源包赠送直播 License 一年使用授权 • 购买 独立直播 License 一年使用授权
短视频 License	–	✓	✓	• 购买 10TB、50TB、200TB、1PB 云点播流量资源包赠送短视频精简版/基础版 License 一年使用授权 • 购买 独立短视频 License 一年使用授权
视频播放 License	–	–	✓	• 购买 100GB、500GB、1TB、5TB 直播/点播流量资源包赠送视频播放 License 一年使用授权 • 购买 独立视频播放 License 一年使用授权

视频播放能力升级特性

升级后的音视频终端 SDK（腾讯云视立方）视频播放内核由腾讯内部完全自研，且经过长期优化和海量服务验证，对比系统播放器，性能提升 30% ~ 50%。 同时针对控制带宽成本、辅助运营增长、降低接入门槛等方面为企业用户进行了专门的优化升级，新增终端极速高清、版权保护、全链路数据洞察和场景化低代码等多种方案，打造业界独家、行业领先的企业级视频播放解决方案，全面满足企业级需求。

特性	说明
“腾讯视频”同款	首次将“腾讯视频”播放能力以 SDK 的形式开放给广大开发者，在具备“臻彩视听”、精准 Seek、清晰度切换、小窗播放、离线缓存等多项“腾讯视频”同款播放功能的同时，具备同等水平的视频播放稳定性和机型适配性。
新增点播能力支持	点播播放场景下新增支持 QUIC协议，支持AV1、H.266编码格式，相比 H.264/H.265节省带宽 20%~55%，满足多样化的业务场景同时降低客户成本。
版权保护升级	在支持私有协议加密、本地加密、防盗链等方案前提下，新增支持商业 DRM 加密方案，具备完整视频安全方案矩阵，全方位保护视频版权。
画质提升解决方案	新增支持“腾讯视频–臻彩视听” HDR 10 视频播放能力；并提供终端极速高清方案，能够在几乎不降低视频主观画质的情况下，为企业节省传输带宽成本。
全链路数据洞察	提供播放数据统计、质量监控及可视化分析服务。针对点播、直播等各种不同场景，提供了细致到单个文件的近百项不同维度数据指标及数据对比、多维筛选、定向追查等能力，方便开发者进行运营决策，驱动业务快速增长。
场景化低代码	提供类似腾讯视频号（沉浸式短视频）、腾讯新闻（Feed 流视频）的场景化方案，可以快速搭建相关场景 App；并新增视频封面、动态水印、列表轮播等多种功能组件，适配多样业务场景，降低开发成本。

视频播放 License 计费说明

2022年05月底起，新上线可用于解锁 10.1 版本音视频终端 SDK（腾讯云视立方）视频播放能力的视频播放 License，该 License 提供两种购买解锁方式：购买指定资源包赠送 License 或购买独立 License，计费说明见下表：

视频播放 License 类型	有效期	对应云服务资源包	解锁的功能模块	价格（元/年）	获取方式
测试版	28天	–	视频播放	0	免费申请
正式版	1年	购买独立视频播放 License 一年使用授权（无资源包）		12	直接购买
		购买 100GB 直播流量资源包赠送视频播放 License 一年使用授权		26	购买资源包免费赠送
		购买 500GB 直播流量资源包赠送视频播放 License 一年使用授权		128	
		购买 1TB 直播流量资源包赠送视频播放 License 一年使用授权		248	
		购买 5TB 直播流量资源包赠送视频播放 License 一年使用授权		1,200	
		购买 100GB 点播流量资源包赠送视频播放 License 一年使用授权		19	
		购买 500GB 点播流量资源包赠送视频播放 License 一年使用授权		88	
		购买 1TB 点播流量资源包赠送视频播放 License 一年使用授权		175	
		购买 5TB 点播流量资源包赠送视频播放 License 一年使用授权		869	

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

关于点播播放质量监控服务开启体验期公告

最近更新时间：2022-01-21 14:43:59

腾讯云视立方播放器 SDK 与云点播产品共同打造了强大的云端一体服务，为进一步提升用户体验，播放器 SDK 与云点播团队联合推出“点播播放质量监控”服务。
企业可以通过点播播放质量监控服务实现云点播资源播放数据的监控、统计及分析。了解播放体量和用户规模、分析用户行为特征及单个视频文件播放情况，同时提供数据对比、高级筛选等多种能力，用于分析地域、网络环境等特殊因素对播放质量的影响，有效指导运营决策、驱动业务增长。
点播播放质量监控服务分为基础版和高级版，不同版本区别如下：

版本	数据存储时间	费用
基础版	3天	免费
高级版	1年	体验期免费

该服务目前处于体验期，暂不收取费用，体验期预计截止时间为2022年06月30日。若未来计费方式有所变更，我们将在提前在官网发布新的计费说明，并通过站内信、短信、邮件等方式提前通知您，敬请关注。
若您有任何疑问，欢迎随时 联系我们 。衷心感谢各位用户对腾讯视立方产品的信赖与支持！
2022-01-21
腾讯云

关于直播连麦升级至新版直播连麦方案和旧版连麦功能下线的公告

最近更新时间：2022-10-10 15:28:15

> **注意**
> 直播连麦方案现已升级，腾讯云视立方为用户提供**基于实时音视频 TRTC 能力实现的新版连麦方案**。
> - **推荐用户选择新版直播连麦方案（RTC）**。
> - **旧版连麦方案已下线**，连麦老用户可继续使用旧版直播 SDK 连麦方案（RTMP_ACC），或尽快切换至新版连麦方案（RTC）。
> - 新旧方案所对应的计费规则各异，不可互通使用，仅支持新旧方案独立计费使用。

连麦方案升级说明

新版连麦方案（RTC）提供了更加简单灵活的全新接口：`V2TXLivePusher`（推流）、`V2TXLivePlayer`（拉流），同时在互动直播场景下的延时特性上有较大提升，主播连麦的延时 < 200ms，主播和观众的延时在 100ms – 1000ms。适用于更加灵活、更低延时、更多人数的直播互动场景。
在开播端，基于实时音视频 TRTC 来实现，通过 TRTC 协议完成主播推流。仅需1个TRTC应用 + 1个推流域名，即可把主播的直播流推流至云端。在观众端，默认情况下，使用 CDN 方式进行拉流观看， CDN 观看费用较低。
如果主播端有 PK 需求，直接互相播放对方的流即可。RTC PK 需要另外开通服务，具体步骤请参见 配置连麦或 PK 能力 配置。
新旧方案对比如下：

对比项	旧版连麦方案（RTMP_ACC）	新版连麦方案（RTC）
协议	RTMP 基于 TCP 协议	RTC 基于 UDP 协议（更适合流媒体传输）
QoS	弱网抗性能力弱	50%丢包率可正常视频观看，70%丢包率可正常语音连麦
支持区域	仅支持中国内地（大陆）地区	全球覆盖
使用产品	需开通腾讯云视立方 · 直播 SDK、云直播服务	需开通腾讯云视立方 · 直播 SDK、云直播、实时音视频服务
价格	0.016元/分钟	阶梯价格，详情请参见 RTC 连麦方案怎么计算费用

新版直播连麦使用指引

推荐您选择新版直播连麦进行体验与购买使用，相关指引文档如下：

- 新版直播连麦 演示与体验 Demo 。
- 新版直播连麦 接入指引 – 连麦互动 RTC 。
- 新版直播连麦 计费说明 。

旧版直播 SDK 连麦使用指引

旧版直播 SDK 连麦已下线，仅支持连麦老用户续费购买使用此功能，推荐用户选购 新版直播连麦 体验新版直播连麦方案。

- 旧版移动直播连麦 接入指引 。
- 旧版移动直播连麦 计费说明 。