

音视频终端 SDK（腾讯云视立方）

产品简介



腾讯云

【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】



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

产品简介

产品概述

子产品说明

多人音视频房间 SDK

音视频通话 SDK

直播 SDK

短视频 SDK

腾讯特效 SDK

播放器 SDK

基本概念

产品功能

产品优势

应用场景

产品简介

产品概述

最近更新时间：2025-07-21 17:08:42

音视频终端 SDK（腾讯云视立方）是腾讯云全新升级打造的音视频通信终端产品家族。集成了直播推流、视频播放、实时音视频、即时通信等音视频核心能力，为用户提供一体化 SDK，支持移动端、PC 端、Web 端、小程序端等多终端接入。根据时下火热的各类音视频场景，提供 SDK 快速集成方案，用户可根据业务需求定制化集成 SDK。

音视频终端 SDK 产品家族介绍

音视频终端 SDK（腾讯云视立方）产品家族分为基础 SDK 和含 UI 的低代码组件。

- 基础 SDK 仅提供终端基础能力，包含了直播 SDK、短视频 SDK、播放器 SDK、全功能版 SDK 和腾讯特效 SDK 五个子产品 SDK。
- 含 UI 的低代码组件提供包含后台服务及终端 SDK 一整套解决方案，支持含 UI 资源快速集成，包括音视频通话 SDK 和多人音视频房间 SDK。



音视频终端 SDK 产品家族功能介绍

基础 SDK 功能介绍

功能与 SDK 对应关系如下表。您可以根据自身产品的需求选择相应的 SDK。全功版 SDK 内包含了直播 SDK、短视频 SDK、播放器 SDK 和 [实时音视频\(TRTC\) SDK](#) 的全部功能，可解决多款 SDK 同时使用时引起的依赖库冲突问题。

功能 / SDK	全功能版 SDK	直播 SDK	短视频 SDK	播放器 SDK	腾讯特效 SDK
主播开播	✓	✓	—	—	—
主播观众连麦/主播跨房 PK	✓	✓	—	—	—
视频录制编辑/视频上传发布	✓	—	✓	—	—
直播播放	✓	✓	—	✓	—
点播播放	✓	—	✓	✓	—
实时音视频	✓	—	—	—	—
美颜特效	—	—	—	—	✓

含 UI 的低代码组件功能介绍

组件 / 功能说明	功能说明	套餐包功能支持
音视频通话 SDK	音视频通话 SDK（TUICallKit）是基于通话场景深度定制的一款产品，提供了视频通话场景下常见的双人音视频通话、群组音视频通话、中途呼叫第三方、AI通话降噪、通话卡顿优化等功能，提供微信视频聊天同款 UI 快速集成方案，仅需三步最快一天完成集成上线。	套餐包功能说明
多人音视频房间 SDK	多人音视频房间 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，仅需三步一天内就可以为您的 App 添加多人音视频会话功能，快速上线业务。	套餐包功能说明

全功能一体化集成方案

若想要为您的 App 集成一套全功能且闭环的音视频及通信能力，可以通过参考 [腾讯云音视频终端SDK Demo](#) 快速实现您的目标。

腾讯云音视频终端SDK Demo 综合运用了腾讯云直播 CSS、直播 SDK、短视频 SDK 和实时音视频 TRTC 等基础产品能力，提供包括**主播开播、主播观众连麦/主播跨房 PK、视频录制编辑/视频上传发布、直播观看、点播观看、音视频通话**在内的一系列常见的音视频及通信相关功能。所有功能在设计上遵循积木式堆叠原则，您可以根据自己产品的需求随意定制组合，最快**1天**就能搭建出一款音视频通信类产品的原型。

子产品说明

多人音视频房间 SDK

最近更新时间：2025-07-21 17:08:42

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，仅需三天内可集成上线，轻松搭建专属音视频房间。更多产品详情，请参见 [多人音视频房间 SDK](#)。

产品结构



套餐包功能说明

多人音视频房间 SDK 套餐包的功能包括 **IM 功能**和**多人音视频专属功能**，各版本套餐包所支持的详细功能点请参见 [多人音视频房间 SDK 功能说明](#)。

支持平台

多人音视频房间 SDK 具体平台支持及开发环境要求如下表所示：

平台	开发环境要求
----	--------

iOS	- 支持 iOS 12.0 及以上版本的 iPhone 或 iPad 真机 - 项目已配置有效的开发者签名
Android	- 最低兼容 Android 4.4（SDK API Level 19），建议使用 Android 5.0（SDK API Level 21）及以上版本 - Android Studio 3.5 及以上的版本（Gradle 3.5.4 及以上的版本） - Android 4.4 及以上的手机设备
Windows	- Visual Studio 2015及以上集成开发环境 - QT5.9.1及以上版本的 Qt 开发库 - VS下的QT开发插件Qt Visual Studio Tools 2.2.0及以上 - 最低支持系统：Windows 8.1 - 请确保您的集成开发环境能够正常开发
Web	推荐使用桌面端 Chrome 56+，详细开发环境要求请参见 支持的平台
Electron	- 支持 Windows 7 及以上版本、Mac OS 10.10 及以上版本 - 支持 Electron 4.0.0 以上版本，推荐使用最新版 Electron SDK

音视频通话 SDK

最近更新时间：2025-07-21 17:08:42

腾讯云视立方·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，基于音视频通话场景，提供专属含 UI 快速接入方案，仅需三步即可快速集成上线，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。更多音视频通话 SDK 详情，请参见 [音视频通话 SDK](#)。

产品结构



套餐包功能说明

音视频通话 SDK 套餐包的功能包括 **IM 功能**和**音视频通话专属功能**，各版本套餐包所支持的详细功能点请参见 [音视频通话 SDK 功能说明](#)。

直播 SDK

最近更新时间：2024-12-11 16:30:22

直播 SDK 是音视频终端 SDK（腾讯云视立方）针对移动直播场景专属打造的一体化产品，支持直播推拉流、主播观众互动连麦、主播跨房 PK 等能力，为用户提供高质量直播服务，快速满足手机直播的需求。更多关于直播 SDK 的文档详情请参见 [直播 SDK](#)。

产品架构



直播 SDK 功能列表

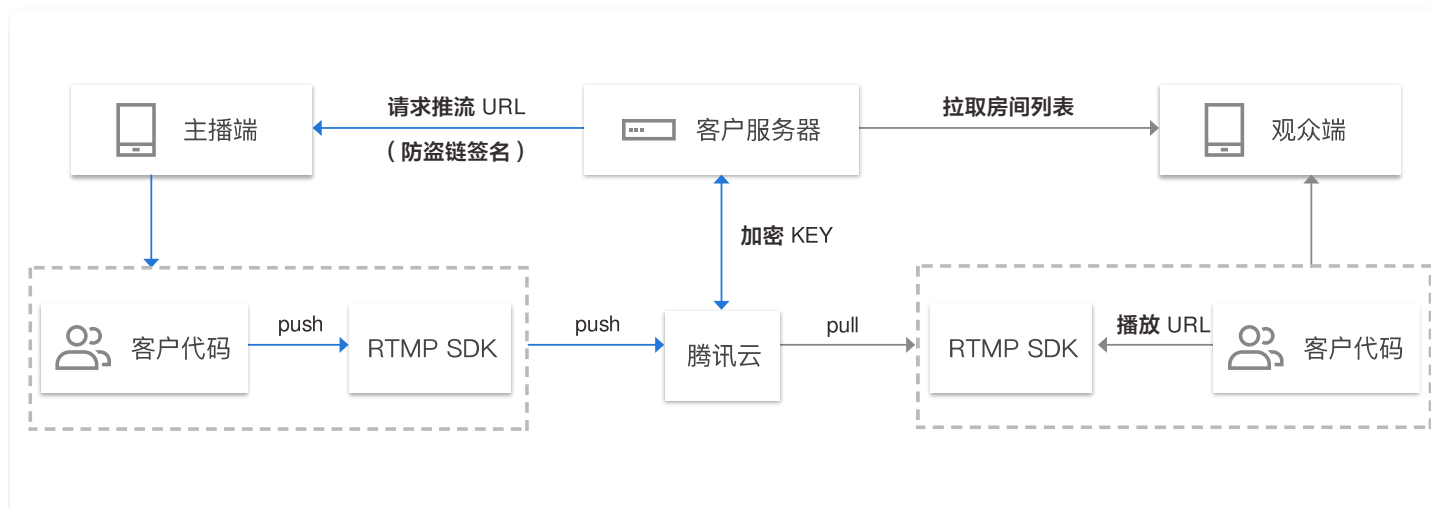
直播 SDK 详细功能请参见 [直播 SDK 功能说明](#)。

方案与架构

直播功能快速集成

使用直播 SDK 的推流功能配合标准直播（LVB）和快直播（LEB）在现有 App 中快速实现直播推流，获得更佳的推流质量和更好的推流速度。同时支持 RTMP、FLV、HLS 协议及 WebRTC 协议进行直播播放，提升当前直播流的观看体验，降低全局卡顿率，能够适用于多种平台下的多种直播场景。

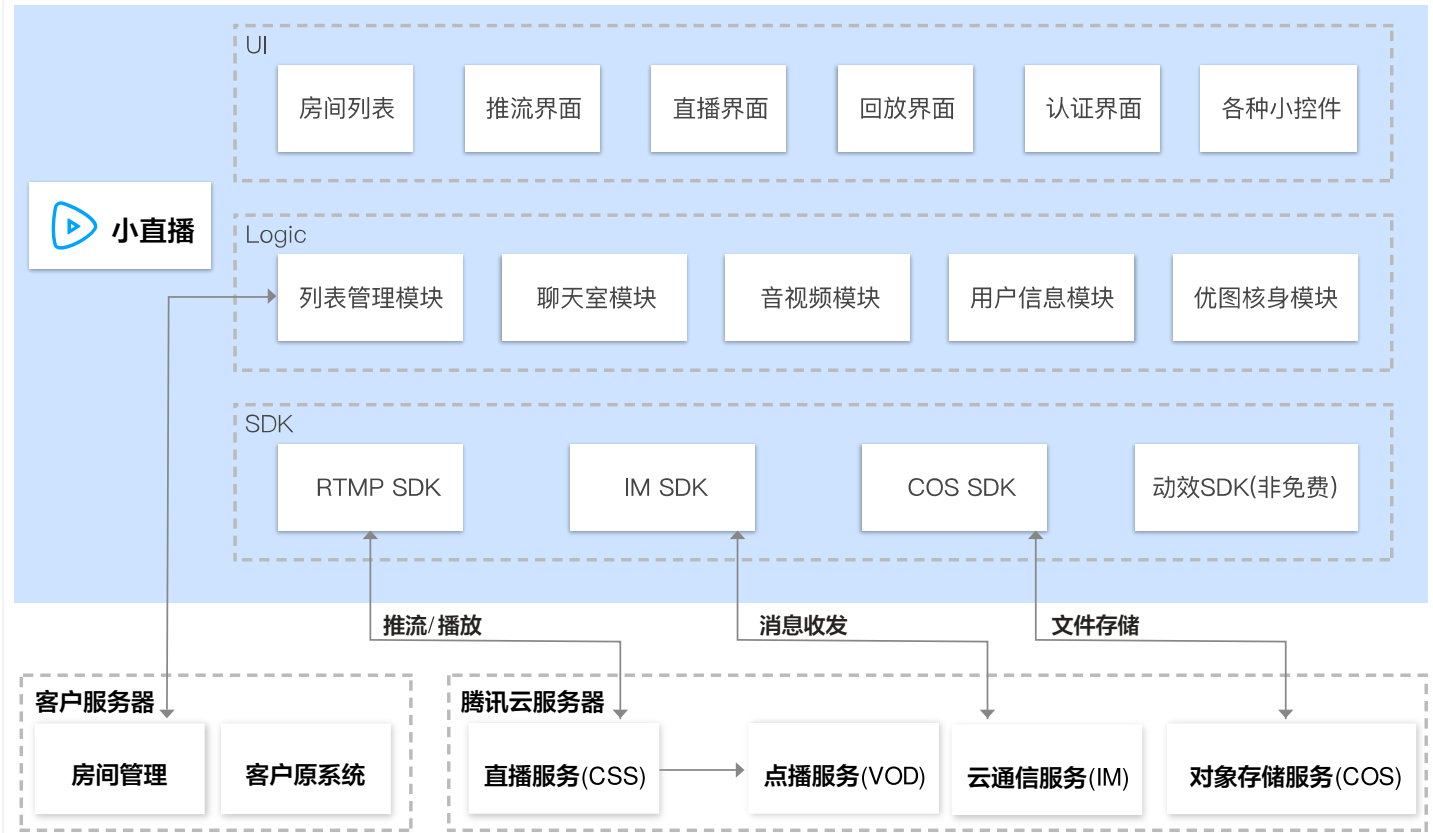
开通云直播服务后，只需要简单了解腾讯云直播地址的生成规则，就可以自定义自己的推流和播放地址，再配合腾讯云视立方·直播 SDK 提供的[快速集成方案](#)，一对推流和播放 URL + 直播 SDK 就可以为您的 App 快速添加直播能力。



一体化集成方案

若想要为您的 App 集成一套完整且闭环的直播能力，可以通过参见 [小直播源码集](#) 快速实现您的目标。

小直播综合运用了腾讯云直播 LVB、云点播 VOD、即时通信 IM 和对象存储 COS 等几项基础服务，提供了包括文字互动、弹幕消息、飘星点赞、美颜增白、动效蒙皮、连麦互动、身份认证等一系列常见的直播相关功能，并且所有功能在设计上遵循积木式堆叠原则，您可以根据自己产品的需求随意定制组合，一天内就能搭建出一款直播类产品的原型。



短视频 SDK

最近更新时间：2023-11-15 18:38:51

腾讯云视立方·短视频 SDK，是音视频终端 SDK（腾讯云视立方）的子产品 SDK 之一，基于腾讯云强大的上传、存储、转码、分发的云点播能力，提供集成了采集、剪辑、拼接、特效、分享、播放等功能的客户端 SDK，并整合腾讯的 IM、视频内容识别等技术，帮助用户聚焦业务本身，快速轻松实现基于移动端的短视频应用。更多关于短视频 SDK 的文档详情请参见 [短视频 SDK](#)。

产品架构



短视频 SDK 功能列表

使用短视频 SDK 需要购买短视频 License，短视频 License 分为精简版和基础版，不同版本支持功能详情请参见 [短视频 SDK 功能说明](#)。

产品优势

功能完整

提供市场主流短视频 APP 所需的所有功能，包含视频采集、剪辑、拼接、特效、美颜、滤镜、绿幕抠像、动态挂件、发布和播放等能力，完整功能参见 [产品功能](#)。

接入简易

提供具备完整能力的 Demo 源码，包含从云点播配置到 SDK 功能使用的一站式接入服务，简单更改参数，即可快速打造一款属于自己的“抖音”、“快手”，详情参见 [Demo 体验](#)。

合规审核

基于腾讯云点播，提供视频合规内容审核能力，并反馈视频审核结果，便于进行视频合规管理，详情参见 [视频审核](#)。

云端配合

结合腾讯 [云点播](#)，提供从作品上传、存储、快速转码、到视频鉴黄和分发的一站式云端接入服务，保证用户的作品第一时间被观看、分享。

腾讯特效 SDK

最近更新时间：2023-11-15 18:38:52

腾讯云视立方·腾讯特效 SDK（Tencent Effect）是音视频终端 SDK（腾讯云视立方）的子产品 SDK 之一，提供美颜特效功能。基于优图精准的 AI 能力和天天 P 图丰富的实时特效处理，为各类视频处理场景提供丰富的产品能力。腾讯特效 SDK 支持与直播 SDK、短视频 SDK、音视频通话 SDK 等音视频终端产品集成，高效便捷，优势尤为明显。更多关于腾讯特效 SDK 的文档详情请参见 [腾讯特效 SDK](#)。

产品架构



腾讯特效 SDK 功能列表

腾讯特效 SDK 提供多平台技术支持，包括移动端/PC 端和 Web 端，详情请参见 [移动端/PC 端功能说明](#) 和 [Web 端功能说明](#)。

核心优势

功能模块丰富

除了涵盖市面上基础的美颜美妆、滤镜贴纸功能，还提供了精准的人像分割（虚拟背景）技术，可以实现在图片或视频中自定义分割背景以及背景虚化等能力。

美颜功能强大

可对面部全方面美化，提供了 7 种脸型调节（3 种瘦脸、脸型、V 脸、窄脸、短脸），支持用户多维度无死角调出满意的脸型，实现绝佳的用户体验。

惊艳的滤镜特效

拥有市面上优秀的滤镜功能，行业领先水平的 3D 能力，动效贴纸稳定跟随面部关键点，轻松实现沉浸式贴纸互动体验。

强大的素材制作工具

拥有海量优秀的素材库和丰富的 AI 功能配置：3D 能力、流程控制、动效导入等，轻松制作个性化的特效。

使用方便

与腾讯云视立方品牌下的直播 SDK、短视频 SDK、音视频通话 SDK 集成高效便捷，以最简单的方式快速实现功能落地，详细操作请参见 [Demo](#)。

播放器 SDK

最近更新时间：2023-11-15 18:38:52

腾讯云视立方·播放器 SDK 是音视频终端 SDK（腾讯云视立方）的子产品 SDK 之一，基于腾讯云强大的后台能力与 AI 技术，提供视频点播和直播播放能力的强大播放载体。结合腾讯云点播或云直播使用，可以快速体验流畅稳定的播放性能以及广告植入、数据监测等更多功能。充分覆盖多类应用场景，满足客户多样需求，让客户轻松聚焦于业务发展本身，畅享极速高清播放新体验。更多关于播放器 SDK 的文档详情请参见 [播放器 SDK](#)。

产品架构



为了获取更好的产品功能及播放性能体验，建议结合腾讯 [云点播](#) 和 [云直播](#) 使用。

核心优势

高性能

播放器 SDK 全面支持首屏秒开、清晰度无缝切换、码率自适应及低卡顿率等功能特性，同时依靠腾讯云海量加速节点提供的视频加速能力，带来毫秒级延迟的极速视频播放体验。

低成本

播放器 SDK 支持 H.265 全新视频解码方式，提升压缩转码效率，减少播放时延，以更少的带宽观看更高清的视频；同时提供全面完整的播放器 Demo，低集成门槛降低企业开发成本。

视频安全

播放器 SDK 提供防盗链、URL 鉴权、HLS 加密、私有协议加密、本地加密等多种加密方案，全方位保证用户媒体安全，满足不同场景安全需求。

云端一体

播放器 SDK 松耦合原生适配腾讯云音视频业务，可轻松使用云点播、云直播等 PAAS 资源，构建云端一体能力。

数据服务

播放器 SDK 支持全链路视频播放质量监控，包含播放性能、用户行为、文件特征等多维度数据指标，助力业务高效运营。

多样化播放能力

播放器 SDK 提供进度条打点、缩略图、倍速、弹幕、浮窗等多种功能，满足多样化业务场景，助力业务生态建设。

播放器 SDK 功能列表

播放器 SDK 提供直播、点播场景的视频播放能力，支持 Web/H5、iOS、Android、Flutter 等平台，支持功能详情请参见 [播放器 SDK 功能说明](#)。

基本概念

最近更新时间：2024-07-19 10:58:01

本文旨在介绍您在使用音视频终端 SDK（腾讯云视立方）产品过程中可能会涉及到的基本概念。

音视频终端 SDK（腾讯云视立方）

应用

音视频终端 SDK（腾讯云视立方）通过**应用**的形式来管理您的项目（App），可以通过创建不同的应用，区管理不同项目（App）。您可通过在创建 License 时，填写不同的 APP Name 与 Bundle ID/Package Name 来区分不同的应用。一个应用下可包含多个功能模块，代表您的项目（App）中所具备的不同业务能力。

SDK

音视频终端 SDK（腾讯云视立方）为音视频通信终端一体化产品，包含六个子产品SDK，分别是：**直播 SDK、短视频 SDK、音视频通话 SDK（TRTC SDK）、播放器 SDK、腾讯特效 SDK、全功能版 SDK（即音视频终端 SDK）**，详情请参见 [SDK 下载](#)。

功能模块

功能模块为您项目（App）中所具备的业务功能，您可以通过灵活组合不同的功能模块，拓展您项目（App）的业务能力。包括**主播开播、主播观众连麦/主播跨房 PK、视频录制编辑/视频上传发布、音视频通话、直播观看、点播观看、美颜特效**七个功能模块。

腾讯云视立方 License

音视频终端 SDK（腾讯云视立方）的腾讯云视立方 License 包括**直播 License、短视频 License、播放器 License、终端极速高清 License 和腾讯特效 License**，您可以在 [腾讯云视立方控制台](#) 对各 License 进行 **新增和续期** 等操作。

腾讯云视立方 License 通过一组 License URL 和 Key 来获取并校验一个应用下功能模块的授权。不同的功能模块具备不同的功能。若您下载的腾讯云视立方版本中，包含**直播推流（主播开播和主播观众连麦/主播跨房 PK）、短视频（视频录制编辑/视频上传发布）、视频播放、终端极速高清和腾讯特效**功能模块，需通过购买对应的云服务的资源包免费获取 License，从而解锁对应功能模块的能力。功能模块解锁详情请参见 [SDK 下载](#)。

腾讯云视立方 License	解锁功能模块
直播 License	直播推流 + 视频播放
短视频 License	短视频制作（精简版/基础版）+ 视频播放
播放器 License	视频播放
终端极速高清 License	终端极速高清

腾讯特效 License

腾讯特效（美颜特效）

腾讯云视立方 License Key

腾讯云视立方 License URL

访问
获取

生成

iOS Bundle ID1

Android Package Name1

APP Name1

直播 License

直播推流+视频播放

短视频 License（精简版/基础版）

短视频制作+视频播放

视频播放 License

视频播放

腾讯特效 License

美颜特效

终端极速高清 License

终端极速高清

..... APP Name3

iOS Bundle ID2

Android Package Name2

APP Name2

直播 License

直播推流+视频播放

短视频 License（精简版/基础版）

短视频制作+视频播放

视频播放 License

视频播放

腾讯特效 License

美颜特效

终端极速高清 License

终端极速高清

..... APP Name4

直播 SDK

推流

主播将本地视频源和音频源推送到腾讯视频云服务器，支持 RTMP 推流、RTC推流。

拉流

即直播播放，指已实现直播推流之后，用指定地址将腾讯视频云服务器中的视频源和音频源拉取播放的过程。其视频源是实时生成的，有人推流直播才有意义，一旦主播停播，直播 URL 也就失效。由于是实时直播，所以播放器在播直播视频的时候是没有进度条的。

推流域名

指用于推送直播流的域名，必选配置，该域名必须在使用直播服务前完成注册并备案。配置完推流域名后，直播服务会生成对应的推流地址，拼接规则请参见 [自主拼装推流 URL](#)。

播放域名

指用于播放直播流的域名，必选配置，该域名必须在使用直播服务前完成注册并备案。配置完播放域名后，直播服务会生成对应的播放地址，拼接规则请参见 [自主拼装推流 URL](#)。

录制回看

录制回看功能依托于腾讯云的云点播服务支撑，需要先在腾讯云的管理控制台 [开通云点播服务](#)，并在云直播控制台中完成域名 [录制配置](#)，直播推流完成后录制生成的文件可前往云点播控制台的[媒资管理](#) [查看视频](#)。

短视频 SDK

转场

两段视频之间界面跳转时的衔接过渡效果。

混响

音乐表演模式下，混响是能增强表演效果体验，让线上体验逼真地重现线下的听音效果。在直播领域，唱歌等音乐表演是典型的混响应用场景。

合唱

通过工程搭建两个 View，一个用来播放，一个用来录制。再放一个按钮和进度条来开始进行录制和显示进度，录制至与源视频相同的时长后停止。将录好的视频与源视频左右合成后即完成视频合唱基础功能。

滤镜特效

为视频添加多种滤镜特效，我们目前支持11种滤镜特效，每种滤镜可以设置视频作用的起始时间和结束时间。

播放器 SDK

FileID

FileId 为媒体文件 ID，即该文件在云点播上的全局唯一标识符，在上传成功后由云点播后台分配。可以在 [视频上传完成事件通知](#) 或 [云点播控制台](#) 获取该字段。

时移

播放的直播流就能在下面看到进度条。往后拖动即可回到指定位置，单击 [返回直播](#) 可观看最新直播流。

❗ 说明：

时移功能处于公测申请阶段，如您需要可 [提交工单](#) 申请使用。

小窗播放

小窗播放是指在 App 内，悬浮在主 window 上的播放器。

全屏

- **屏幕全屏：**

指在屏幕范围内全屏，全屏后只有视频画面内容，看不到浏览器的地址栏等界面，这种全屏需要浏览器提供接口支持。支持屏幕全屏的接口有两种，一种称为 Fullscreen API，通过 Fullscreen API 进入屏幕全屏后的特点是，进入全屏后仍然可以看到由 HTML CSS 组成的播放器界面。另一种接口为 webkitEnterFullScreen，该接口只能作用于 video 标签，通常用于移动端不支持 Fullscreen API 的情况，通过该接口全屏后，播放器界面为系统自带的界面。

- **网页全屏：**

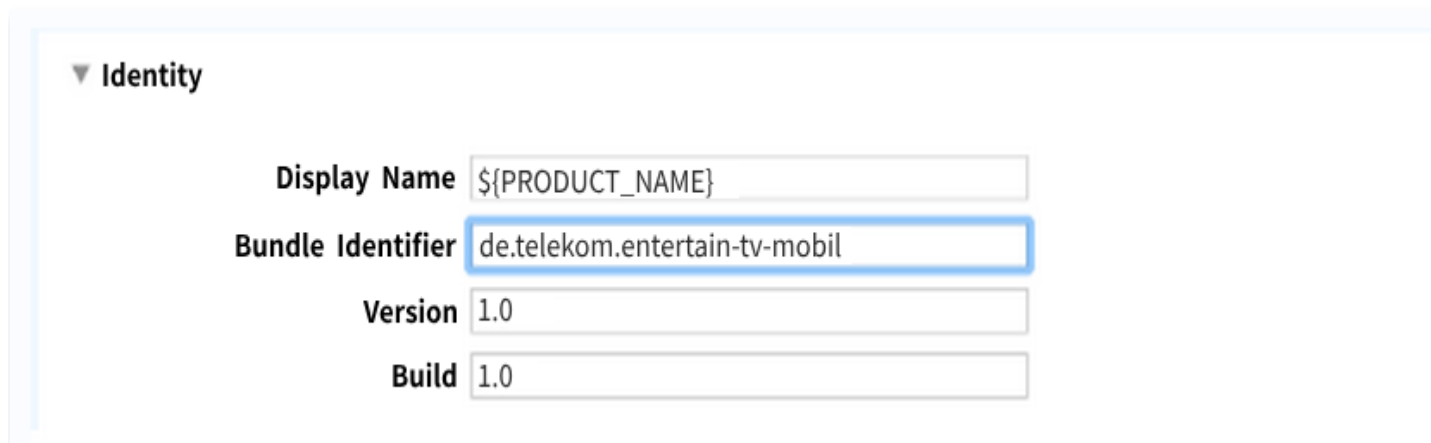
指在网页显示区域范围内全屏，全屏后仍可以看到浏览器的地址栏等界面，通常情况下网页全屏是为了应对浏览器不支持系统全屏而实现类似全屏的一种方式，所以又称伪全屏。该全屏方式由 CSS 实现。

腾讯特效 SDK

Bundle ID

Bundle ID 也叫 App ID 或者应用 ID，是每一个 iOS 应用的唯一标识。

iOS 可在工程配置中的 **General > Identity** 中获取，如下图所示：



Package Name

Package Name 也叫包名，是 Android 平台上特有的概念，是一个应用的唯一标识。

您可在 Android 工程下的 `Mainfest.xml` 文件中获取，如下所示：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<manifest xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
```

```
package="com.huawei.player"  
android:versionCode="20181111"  
android:versionName="1.0">
```

产品功能

最近更新时间：2023-04-28 19:27:22

本文主要介绍音视频终端 SDK（腾讯云视立方）的核心功能。

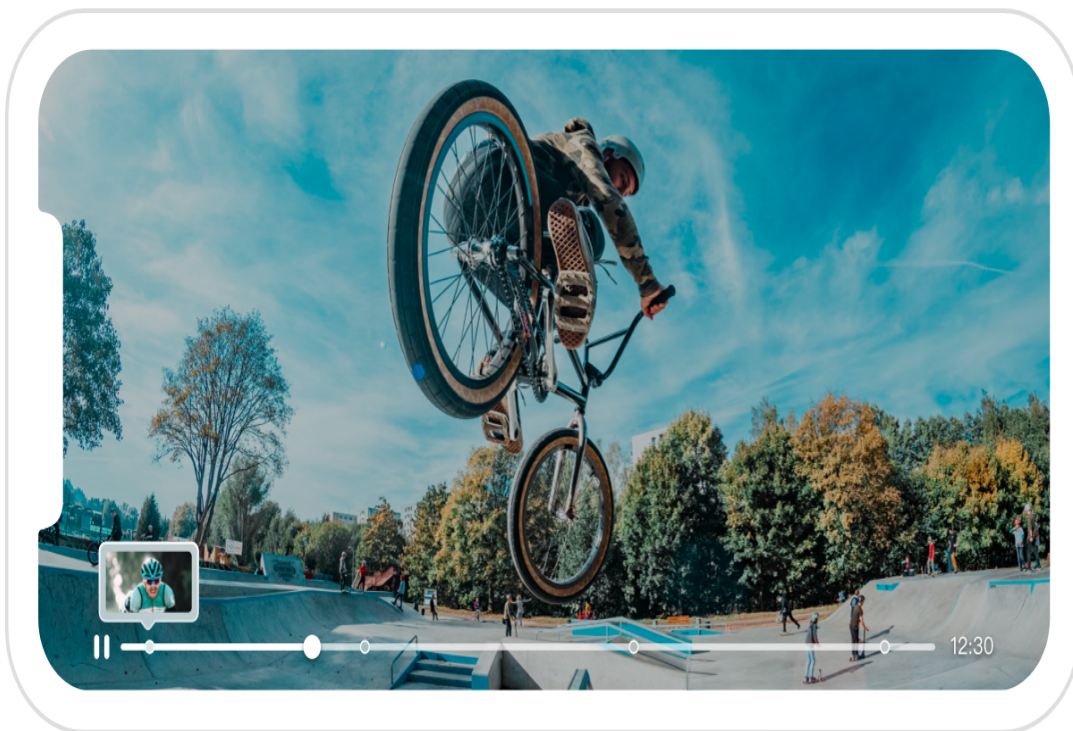
直播推流

音视频终端 SDK（腾讯云视立方）为终端直播场景提供强大的 RTMP、RTC 推流能力，配合云直播（CSS）全球布局的2000+节点，提供稳定、快速的高质量推流服务，具体请参见 [直播推流](#)。



直播/点播播放

音视频终端 SDK（腾讯云视立方）为终端观看提供强大的直播、点播播放能力，支持片头暂停和片尾贴片、LOGO 自定义和密码设置等功能，具体请参见 [播放器指引](#)。



音视频互动

音视频终端 SDK（腾讯云视立方）支持实时的音视频连麦，针对直播场景不同于视频通话场景的差异点进行深度优化，实现主播与观众之间的一对多的视频连麦直播互动。

连麦的核心功能是主播与观众的双向音视频通话，可通过基于 RTC 协议的直播 SDK V2 接口，实现主播和主播、主播和观众能够快速发起直播连麦互动，增强直播间的互动效果。具体请参见 [连麦互动](#)。



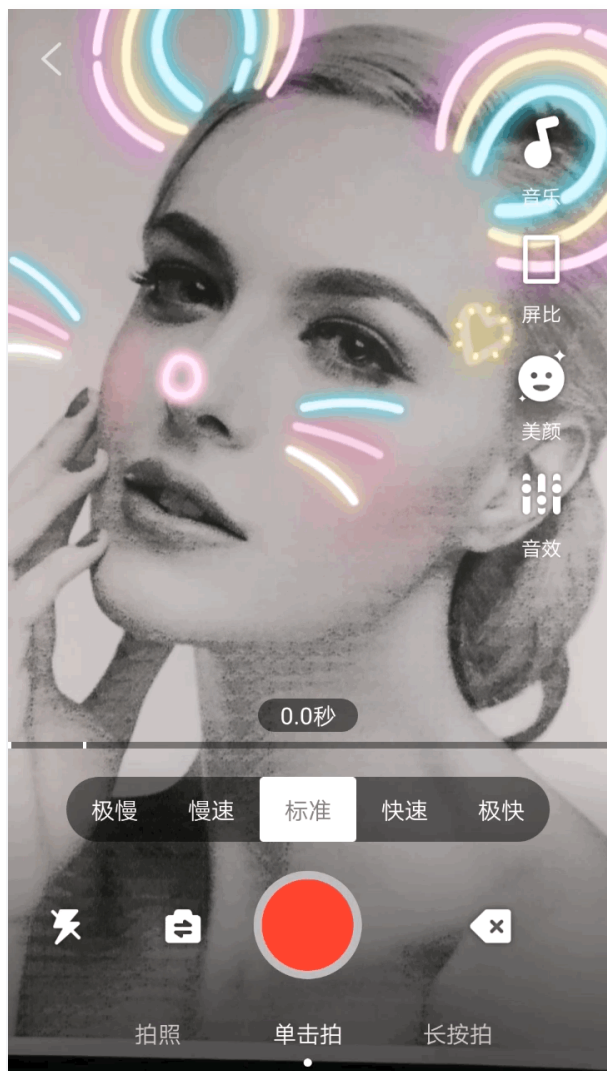
AI 美颜特效

音视频终端 SDK（腾讯云视立方）为终端直播、音视频通话等场景提供丰富的动效贴纸素材和强大的美颜美妆能力，同时基于优图精准的 AI 能力和天天 P 图丰富的实时特效处理，为各类视频处理场景提供多元化高自由度的处理能力，具体请参见 [腾讯特效](#)。



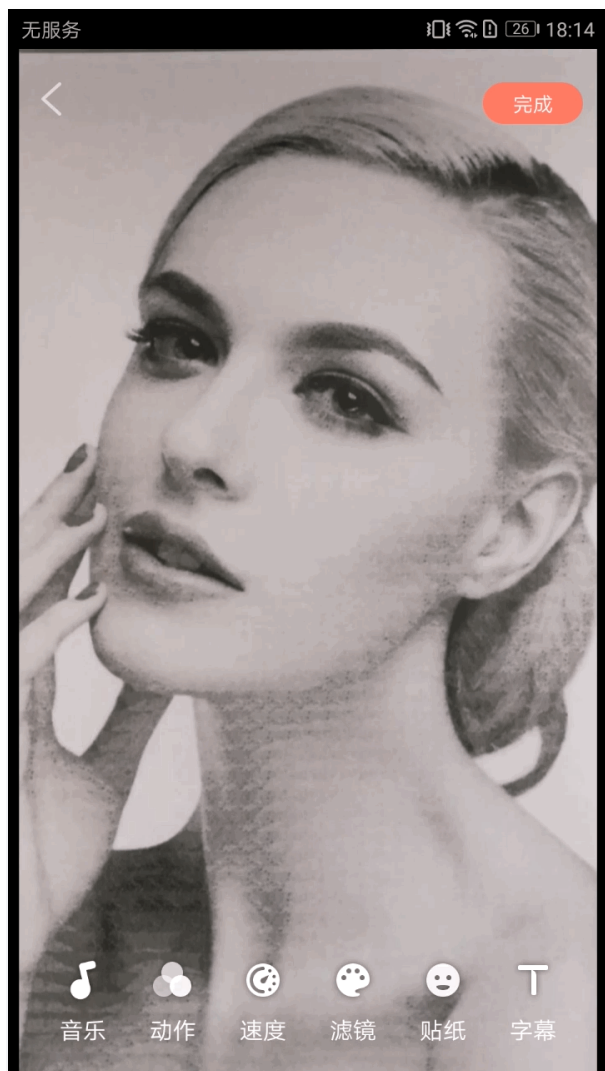
视频采集拍摄

音视频终端 SDK（腾讯云视立方）为终端采集拍摄场景提供了强大的视频采集和拍摄能力，支持多种屏比拍摄、变速控制、分段录制，并且在录制过程中支持美颜、滤镜、声音特效、背景音乐设置等功能。具体请参见 [拍照和录制](#)。



短视频剪辑

音视频终端 SDK（腾讯云视立方）为终端视频编辑场景提供了强大的视频剪辑能力，具备帧时间线、按帧预览、截取游标、速度设置等剪辑能力，并且支持时间特效、滤镜特效、滤镜风格、音乐混音、动态贴纸、静态贴纸、气泡字幕等功能。具体请参见 [视频编辑](#)。



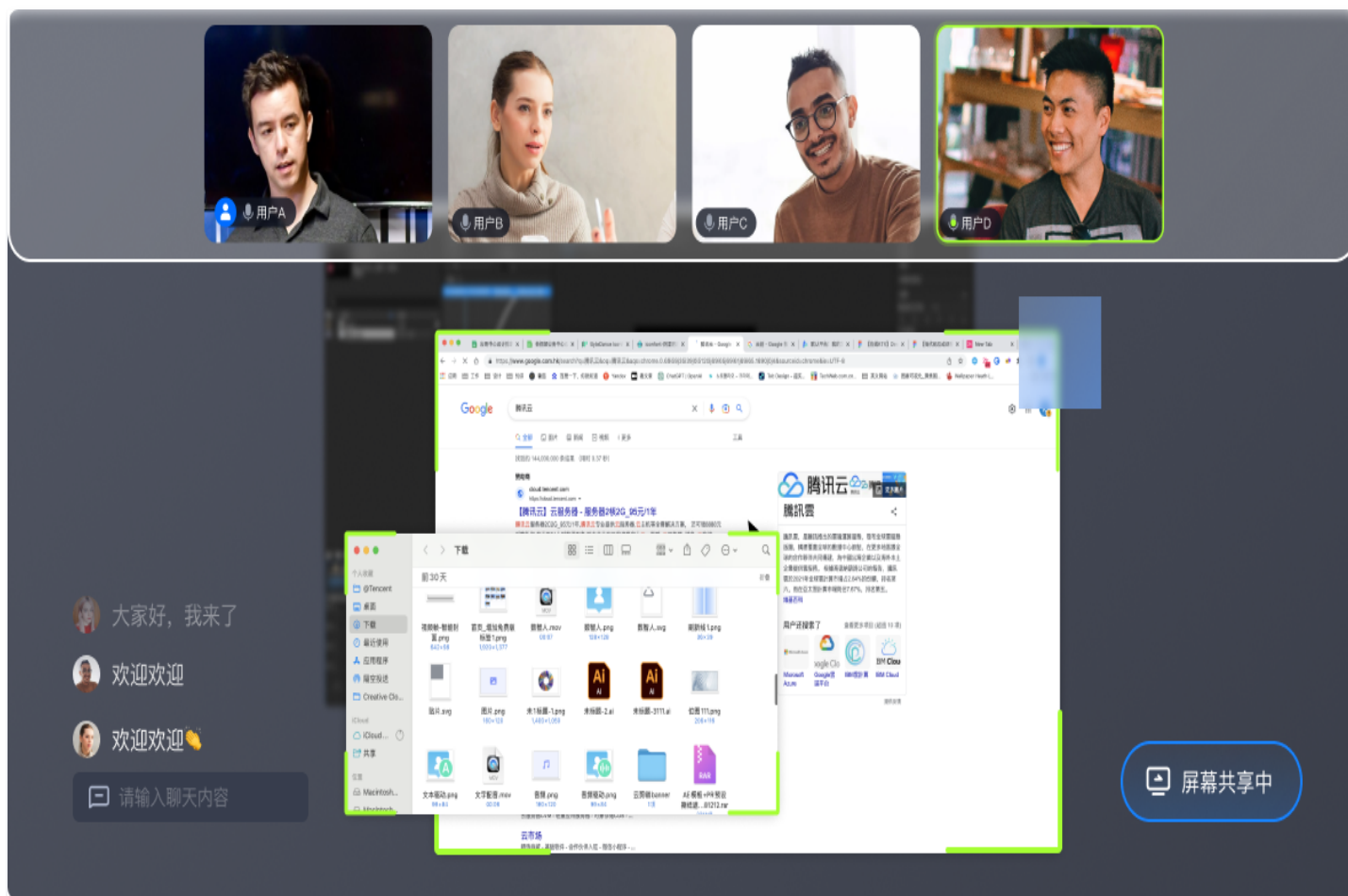
音视频通话

音视频终端 SDK（腾讯云视立方）为音视频通话等定制场景，提供音视频通话专属功能和含 UI 快速接入方案，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。



多人音视频房间

音视频终端 SDK（腾讯云视立方）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。



产品优势

最近更新时间：2024-09-13 09:48:21

全功能整合 All in One SDK

整合原直播 SDK、短视频 SDK、播放器 SDK 等多终端音视频产品于一体，全新集成终端直播、短视频、实时音视频等多项音视频能力至一个 SDK，一次接入，处处调用。

自定义组合 SDK

用户可基于真实业务场景按需勾选功能模块，自定义组合 SDK 后下载，灵活定制，助力业务自由发展。

全新 License 管理

升级原有终端 License 管理，全新音视频终端 SDK（腾讯云视立方）管理模块支持 1 个 License URL 解锁所有终端需要的授权能力，方便用户集成及管理。

多平台能力支持

提供覆盖手机、桌面全平台的客户端 SDK 以及云端 API，支持 iOS、Android、HarmonyOS、Windows、Mac、Web、小程序等平台。

云平台打通，云端终端全链路优化

音视频终端 SDK（腾讯云视立方）提供终端音视频及通信一体化能力，通过云端服务的进一步结合，云端终端全链路优化升级，支持移动端直播录制、直播连麦等功能。

全链路数据质量监控

提供 SDK 终端的全链路数据，方便用户进行终端推流、直播点播观看等业务场景的质量监控。提供账户 APPID/平台/应用包名等多维度的查询，为客户提供审查大盘运营效果的丰富视角。

应用场景

最近更新时间：2023-04-28 19:27:23

为适应不同业务需求的音视频场景，音视频终端 SDK（腾讯云视立方）为您提供了不同业务场景快速上手的解决方案。

直播 SDK

直播 SDK 支持直播推拉流、主播观众互动连麦、主播跨房 PK 等能力，为您提供高质量直播服务，快速满足手机直播的需求。适合企业活动直播、电商直播、秀场娱乐直播、教育大班课直播等多类直播场景。



短视频 SDK

短视频 SDK 提供视频采集上传、视频剪辑、视频观看等服务，适合实现秒剪、微视等短视频剪辑播放类业务场景。



播放器 SDK

播放器 SDK 提供流畅稳定的视频点播、直播播放服务，适合实现腾讯视频，Bilibili、微视等直播点播各类长短视频观看类场景。



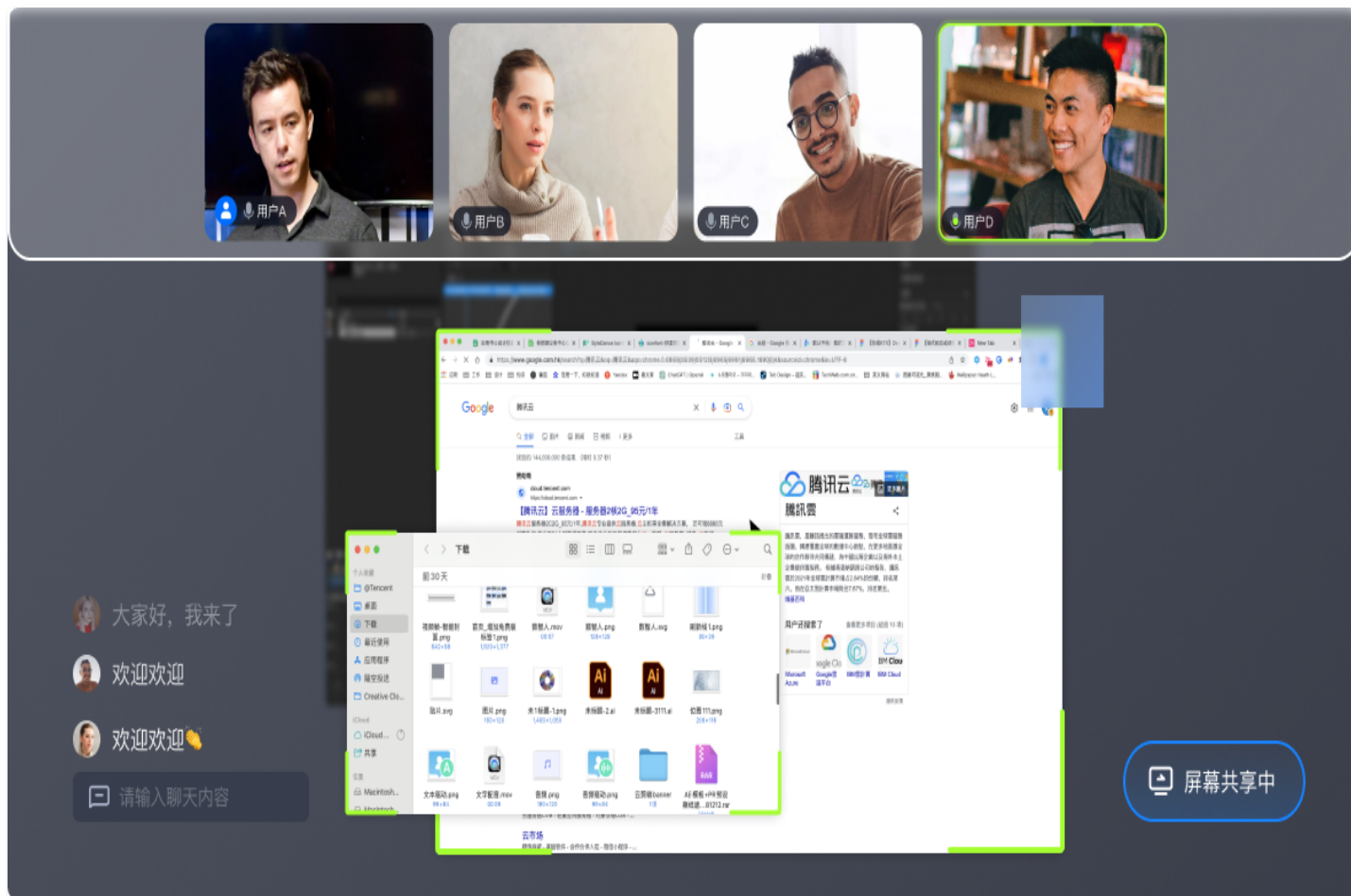
音视频通话 SDK

音视频通话 SDK 为视频通话、在线客服等场景提供了1v1语音和视频通话、群组通话、中途呼叫等功能，帮助您快速搭建稳定可靠的音视频通话工具应用。



多人音视频房间 SDK

多人音视频房间 SDK 针对企业会议、网络研讨会、在线招聘等多人音视频互动场景，提供含 UI 低代码组件集成方案。



腾讯特效 SDK

腾讯特效 SDK 为终端直播、音视频通话等场景提供丰富的动效贴纸素材和强大的美颜美妆能力，同时基于优图精准的 AI 能力和天天P图丰富的实时特效处理，为各类视频处理场景提供多元化高自由度的处理能力。



全功能版 SDK

全功能版 SDK（即音视频终端 SDK）包含了上述所有 SDK 的能力，综合运用了腾讯云直播 CSS、云点播 VOD、实时音视频 TRTC 等几项基础服务，提供了包括主播开播、主播观众连麦/主播跨房 PK、视频录制编辑/视频上传发布、直播观看、点播观看、音视频通话、美颜特效等一系列功能。

