

实时音视频

新手指引

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。

新手指引

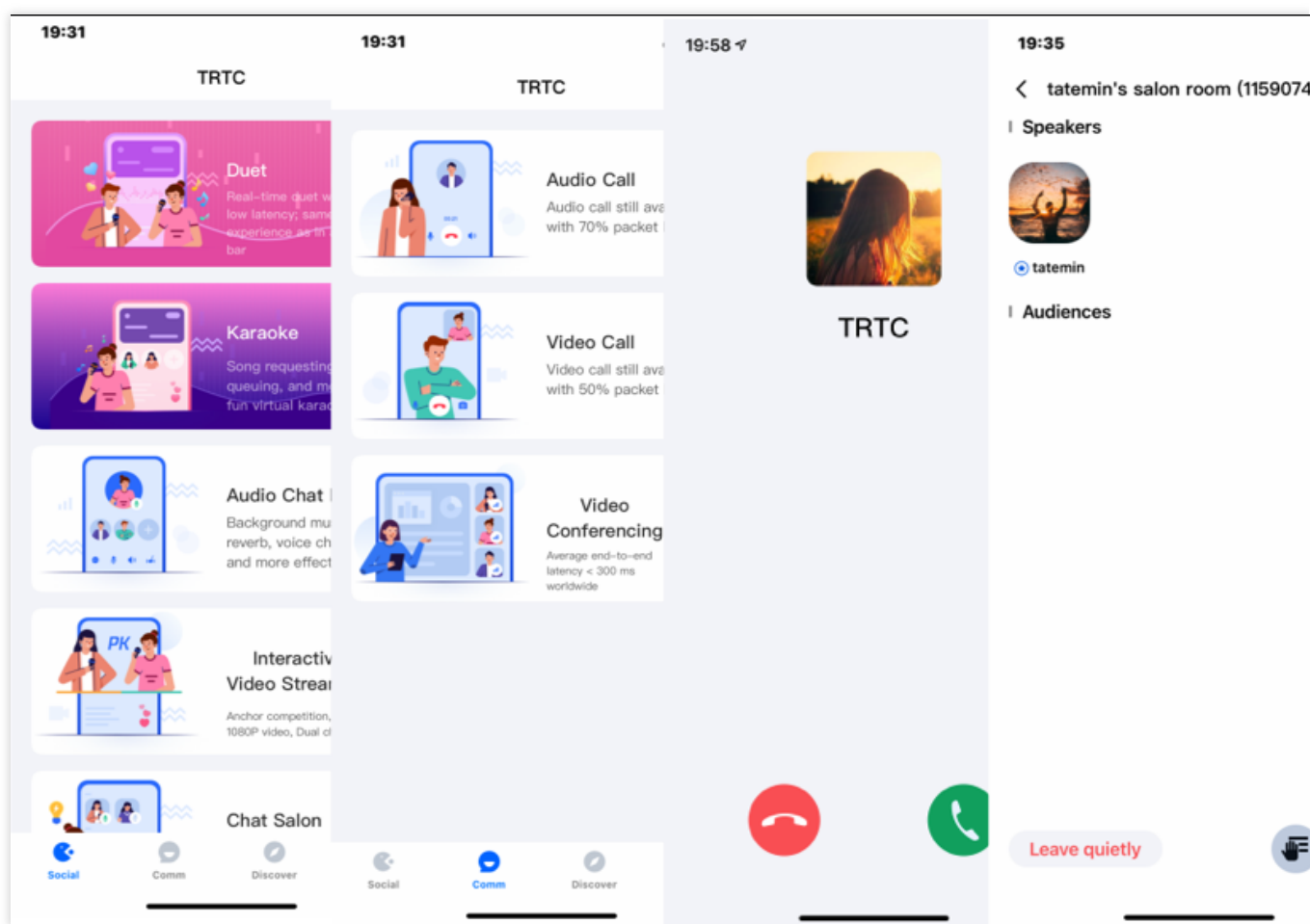
最近更新时间：2024-03-05 10:15:22

步骤一：了解产品

实时音视频（TRTC）是腾讯云提供的一套低延时、高质量的音视频通讯服务，致力于为腾讯云客户提供稳定、可靠和低成本的音视频传输能力。您可以使用该服务快速构建“视频通话”、“在线教育”、“直播连麦”、“在线会议”等对通信延时要求比较苛刻的音视频应用。

步骤二：体验产品

为了让您能够快速了解我们的产品，我们为您提供了一款已经集成了 TRTC 服务的功能演示 Demo，安装后即可体验 TRTC 的各种功能，这包括：



视频通话：类似微信上的通话功能，支持窗口切换，美颜以及网络信号提示等功能。

多人会议：支持多个用户在同一个房间中交流互动，可用于在线会议和在线教育等场景。

秀场直播：主播在线秀才艺，支持美颜、伴奏、点赞、弹幕互动和在线连麦。

在线合唱：两位主播在线同唱一首歌，感受 TRTC 所提供的低延时通信能力。

在线 K 歌：支持上万人同时收听，并支持语音互动、音乐伴奏和歌词同步等功能的在线音乐直播方案。

步骤三：功能集成

为了让您快速地将 TRTC 功能集成到您的应用中，我们提供了两种不同的集成方案，您可以根据需要选择其中一种方案进行集成：

方案一：含 UI 组件集成方案

我们开发了一组标准化的 UI 组件，并提供了源代码，您可以直接将适合的 UI 组件导入到您的项目中，并在需要的时候加载他们。该集成方案的速度非常快，通常一个小时就能完成集成。

方案二：无 UI 组件集成方案

您可以在项目中直接导入 TRTC SDK，并通过 SDK API 以构建自己期望的业务形态。该集成方案的自由度很高，不过需要您自行构建 UI 界面和交互逻辑，所以集成速度较方案一略慢。

为了让您快速了解 SDK API 的使用方案，我们为您提供了各个平台 SDK 的 API 示例源码，源码文件夹中的 Basic 目录包含了基础功能的示例代码，Advanced 目录则包含了高级功能（比如设置分辨率、背景音效、网络测速等）的示例代码。

交流&反馈

接入和使用过程中遇到的问题可以通过以下方式加入Telegram Group与我们的工程师直接沟通，[点击链接](#)，或者扫描二维码

