

## 目录结构说明

本目录包含 Android 版 TRTC-API-Example 的源代码，最简单的示例代码，使用Objective-C语言。包括视频通话、语音通话等基础功能以及一些高级功能。- TRTC-API-Example-OC：

```
├─ TRTC-API-Example // TRTC API Example, 包括视频通话、语音通话的基础功能以及一些高级功能
│   ├── AudioCall // 演示 TRTC 音频通话的示例代码
│   ├── VideoCall // 演示 TRTC 视频通话的示例代码
│   ├── Live // 演示 TRTC 视频互动直播的示例代码
│   ├── VoiceChatRoom // 演示 TRTC 语音互动直播的示例代码
│   ├── ScreenShare // 演示 TRTC 录屏直播的示例代码
│   ├── Advanced // 演示 TRTC 高级功能示例代码
│   │   ├── StringRoomId // 演示 TRTC 字符串房间号示例代码
│   │   ├── SetVideoQuality // 演示 TRTC 画质设定示例代码
│   │   ├── SetAudioQuality // 演示 TRTC 音质设定示例代码
│   │   ├── SetRenderParams // 演示 TRTC 渲染控制示例代码
│   │   ├── SpeedTest // 演示 TRTC 网络测速示例代码
│   │   ├── PushCDN // 演示 TRTC CDN发布示例代码
│   │   ├── CustomCamera // 演示 TRTC 自定义视频采集&渲染发布示例代码
│   │   ├── SetAudioEffect // 演示 TRTC 设置音效示例代码
│   │   ├── SetBackgroundMusic // 演示 TRTC 设置背景音乐示例代码
│   │   ├── LocalVideoShare // 演示 TRTC 本地视频文件分享示例代码
│   │   ├── LocalRecord // 演示 TRTC 本地视频录制示例代码
│   │   ├── JoinMultipleRoom // 演示 TRTC 加入多个房间示例代码
│   │   ├── SEIMessage // 演示 TRTC 收发SEI消息示例代码
│   │   ├── SwitchRoom // 演示 TRTC 快速切换房间示例代码
│   │   ├── RoomPk // 演示 TRTC 跨房PK示例代码
│   │   ├── ThirdBeauty // 演示 TRTC 第三方美颜示例代码
│   │   └─
├─ SDK
│   ├── TXLiteAVSDK_TRTC.framework // 如果您下载的是精简版 zip 包，解压后将出现此文件夹
│   ├── TXLiteAVSDK_Professional.framework // 如果您下载的是专业版 zip 包，解压后将出现此文件夹
│   └─ TXLiteAVSDK_Enterprise.framework // 如果您下载的是企业版 zip 包，解压后将出现此文件夹
```

## SDK 分类和下载

腾讯云 TRTC SDK 基于 LiteAVSDK 统一框架设计和实现，该框架包含直播、点播、短视频、RTC、AI美颜在内的多项功能：

- 如果您追求最小化体积增量，可以下载 TRTC 精简版：[TXLiteAVSDK\\_TRTC.framework](#)
- 如果您需要使用多个功能而不希望打包多个 SDK，可以下载专业版：[TXLiteAVSDK\\_Professional.framework](#)
- 如果您已经通过腾讯云商务购买了 AI 美颜 License，可以下载企业版：[TXLiteAVSDK\\_Enterprise.framework](#)

## 相关文档链接

- SDK 的版本更新历史
- SDK 的 API 文档
- SDK 的官方体验 App
- 场景方案：互动直播
- 场景方案：视频通话
- 场景方案：语音通话

## 各场景化源码链接

- 实时视频/语音通话
- 视频互动直播
- 多人视频会议
- 语音聊天室
- 语音沙龙