

目录结构说明

本目录包含 Android 版 专业版(Professional) SDK 的Demo 源代码，主要演示接口如何调用以及最基本的功能。

```
├─ Demo // 企业版Demo，包括演示直播、点播、短视频、RTC 在内的多项功能
│   └─ app // 程序入口界面
│   └─ audioeffectsettingkit // 音效面板，包含BGM播放，变声，混响，变调等效果
│   └─ beautysettingkit // 美颜面板，包含美颜，滤镜，动效等效果
│   └─ debug // 包含 GenerateTestUserSig，用于本地生成测试用的 UserSig
│   └─ login // 一个演示性质的简单登录界面
│   └─ trtcmeetingdemo // 场景一：多人会议，类似腾讯会议，包含屏幕分享
│   └─ trtcvoiceroomdemo // 场景二：语音聊天室，也叫语聊房，多人音频聊天场景
│   └─ trtcliveroomdemo // 场景三：互动直播，包含连麦、PK、聊天、点赞等特性
│   └─ trtcaudiocalldemo // 场景四：音频通话，展示双人音频通话，有离线通知能力
│   └─ trtcvideocalldemo // 场景五：视频通话，展示双人视频通话，有离线通知能力
│   └─ liveplayerdemo // 直播播放，可以扫码播放地址进行播放
│   └─ livepusherdemo // 直播推流，包含推流时，设置美颜，音效，等基础操作
│   └─ livelinkmicdemoold // 互动直播，包含连麦、聊天、点赞等特性
│   └─ livelinkmicdemonew // 互动直播新方案，超低延时直播等特性
│   └─ ugckit // UGC 组件，包含视频录制，编辑，合成，发布上传等基础功能
│   └─ ugcvideorecorddemo // 视频录制 Demo
│   └─ ugcvideojoindemo // 视频合成 Demo
│   └─ ugcvideoeditdemo // 视频编辑 Demo
│   └─ ugcvideouploaddemo // 视频发布上传 Demo
│   └─ superplayerkit // 超级播放器组件
│   └─ superplayerdemo // 超级播放器 Demo
│
├─ SDK
│   └─ LiteAVSDK_Professional_x.y.zzzz.aar // 如果您下载的是专业版 zip 包，解压后将出现此文件夹，其中 x.y.zzzz 表示 SDK 版本号
│   └─ LiteAVSDK_Enterprise_x.y.zzzz.aar // 如果您下载的是企业版 zip 包，解压后将出现此文件夹，其中 x.y.zzzz 表示 SDK 版本号
```

SDK 分类和下载

腾讯云 专业版(Professional) 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.zip](#)
- 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.zip](#)

相关文档链接

- [SDK 的版本更新历史](#)
- [实时音视频（TRTC）API文档](#)
- [播放器（Player）API文档](#)
- [移动直播（MLVB）API文档](#)
- [短视频（UGSV）API文档](#)
- [Demo体验](#)