

概述

可视对讲系统分为室内端和室外端，其中室内端为横屏APP，室外端目前提供AAR文件，作为可接入的模块。

接入步骤

1. 导入AAR包和依赖包

- 将library包里的qj_video_chat_lib_v2_11.19_release.aar和qj_video_chat_roomout_lib_v2_11.19_release.aar文件加入到app module的libs目录（与app module的src文件夹同级）
- 在App module级的build.gradle增加两行

```
dependencies {  
    ...  
    implementation fileTree(dir: 'libs', include: ['*.jar', '*.aar'])  
    implementation 'com.github.pedroSG94.rtmp-rtsp-stream-client-java:rtpliblibrary:1.7.2'  
    ...  
}
```

2. 初始化

在需要接入的Activity的onCreate()方法里初始化

```
Global.currentActivity = this;  
SocketHelper.getInstance().start();//连接室内端的socket并且开始监听回来的数据  
HeartbeatThread.getInstance().start();//心跳线程  
VisitReceiver.setListener(this);
```

可选：如需要监听状态，可在Activity里实现VisitReceiver.VisitListener接口，并在初始化的时候设置listener

```
VisitReceiver.setListener(this);
```

同时，实现该接口的方法

```
@Override  
public void receivedWarningInfo(WarningInfo warningInfo) {  
  
}  
  
@Override  
public void onCallRequestResult(CallRequestResult callRequestResult) {  
  
}  
  
@Override  
public void onCallRequest(CallRequest callRequest) {  
  
}  
  
@Override  
public void onCallOff(CallOff callOff) {  
  
}
```

注：APP需在运行该SDK时需动态处理权限申请，确保程序拥有以下权限

```
Manifest.permission.CAMERA,  
Manifest.permission.RECORD_AUDIO,
```

3. 打开设置界面

```
Intent intent = new Intent(MainActivity.this,  
RoomOutVideoActivity.class);  
startActivity(intent);
```

4. 请求通话

```
Intent intent = new Intent(MainActivity.this, RoomOutSettingActivity.class);  
startActivity(intent);
```

使用步骤

1. 配置服务器（DataHub），已内置IP地址为192.168.1.110;
2. 室内机连接摄像头（罗技/横屏采集），安装室内端APP并打开，并打开右下角设置服务器地址为上述地址，同时记下本机IP地址。
3. 室外机连接摄像头（支付宝人脸识别摄像头/竖屏采集）接入室外端或使用室外测试端，打开右下角设置选项或调用RoomOutSettingActivity，设置服务器IP地址和室内端IP地址。
4. 待室内机发现室外机后，室内机将会出现室外机图标，通常等待时间（心跳）为5秒。
5. 室内室外机可正常通话。