

VVClassSDK-Android

北京亮眼云视科技有限公司

2018 年 10 月

目录

版权声明.....	2
版本说明.....	4
软硬件环境.....	4
1. 产品介绍.....	4
2. SDK&demo 下载.....	4
3. 集成方法&步骤.....	4

版权声明

1. 本版权声明是北京亮眼云视科技有限公司关于 **VV SDK** 软件产品的全部版本（包括已有版本及未来更新版本）及与该软件作品全部版本有关的源代码、目标代码、文档资料以及任何由北京亮眼云视科技有限公司基于软件技术维护或支持服务所提供的数据库及查询方式、数据、资料等（以下统称：本软件作品）做出的法律声明。
2. 本软件作品的著作权、商标权等知识产权属于北京亮眼云视科技有限公司所有，受《中华人民共和国著作权法》、《计算机软件保护条例》、《知识产权保护条例》和相关国际版权条约、法律、法规，以及其它知识产权法律和条约的保护。
3. 任何单位和个人未经北京亮眼云视科技有限公司书面授权，不得以任何目的（包括但不限于学习、研究等非商业用途）修改、使用、复制、截取、编纂、编译、上传、下载等或以任何方式和媒介复制、转载和传播本软件作品的任何部分，否则将视为侵权，北京亮眼云视科技有限公司保留依法追究其法律责任的权利。

版本说明

版本号	更新时间	主要内容或修改
1.0	2018.9.15	1、集成方法及注意事项
1.1	2018.10.10	1、开发产品介绍 2、增加主要接口介绍

软硬件环境

操作系统	Android5.0 及以上系统
音视频设备	摄像头/耳麦

1. 产品介绍

亮眼云亮眼课堂，提供丰富的多人音视频功能、电子白板、多格式文档在线浏览等功能。

- 1、全互动音视频课堂，支持 1v1、1vN 多种在线课堂形式；
- 2、主持人可对整个上课过程进行主导和控制（禁言、解禁、禁视、解禁视频）；
- 3、支持 IM 实时聊天，显示当前课程进行时间；
- 4、支持电子白板包括画笔、形状、线条、颜色等工具，实时多方联动显示；
- 5、支持多种格式课件实时共享，包括 PPT/PDF/DOC 文件、图片、MP4 视频文件等；
- 6、支持课件在线演示实时多方联动；

2. SDK&demo 下载

通过 <https://github.com/shinevv/shinevvSdkClassAndroid.git> 下载亮眼云 shinevvSdkClassAndroid 包，包括库文件和 Demo 工程；

3. 集成方法&步骤

步骤一：

把 `vvroom-peerconnection-release-1.1.6.aar` ， `vvroom-ui-release-1.2.5.aar` ，

vvroom-wb-release-1.0.aar, vvroom-wbui-release-1.0.aar 库导进我们项目中的 libs 文件夹下。

步骤二:

build.gradle(Project)配置如下

```
allprojects {
    repositories {
        google()
        maven { url 'https://jitpack.io' }
        maven { url 'https://maven.google.com' }
        jcenter()
        flatDir {
            dirs 'libs'
        }
    }
}
```

步骤三:

在 build.gradle(Module:app)中添加依赖,

```
dependencies {
    implementation fileTree(include: ['*.jar', '*.aar'], dir: 'libs')
    implementation 'com.android.support:appcompat-v7:27.0.2'
    implementation 'com.android.support.constraint:constraint-layout:1.0.2'
    implementation 'com.android.support:design:27.0.2'
    testImplementation 'junit:junit:4.12'
    androidTestImplementation 'com.android.support.test:runner:1.0.1'
    androidTestImplementation 'com.android.support.test.espresso:espresso-core:3.0.1'
    implementation 'com.zcw:togglebutton-library:1.0.0'
    implementation 'com.umeng.sdk:common:latest.integration'
    implementation 'com.umeng.sdk:analytics:latest.integration'
    implementation 'io.reactivex.rxjava2:rxjava:2.0.7'
    implementation 'io.reactivex.rxjava2:rxandroid:2.0.1'
    implementation 'com.squareup.retrofit2:retrofit:2.2.0'
    implementation 'com.squareup.retrofit2:adapter-rxjava2:2.2.0'
    implementation 'com.squareup.retrofit2:converter-gson:2.1.0'
    implementation 'org.ligboy.retrofit2:converter-fastjson-android:2.1.0'
    implementation 'com.shuyu:gsyVideoPlayer-java:2.1.3'
    implementation 'com.shuyu:gsyVideoPlayer-armv7a:2.1.3'
    implementation 'com.github.bumptech.glide:glide:4.4.0'
    annotationProcessor 'com.github.bumptech.glide:compiler:4.4.0'
    implementation 'com.github.lawloretienne:imagegallery:0.1.0'
    implementation 'com.github.donkingliang:ImageSelector:1.6.0'
    implementation 'com.yqritc:recyclerview-flexibledivider:1.4.0'
    implementation 'com.github.guanpy:eventbus:1.0.0'
```

```
implementation 'com.afollestad.material-dialogs:core:0.9.0.1'
}
```

主要接口介绍:

```
intent.putExtra("isEject",true);
```

在 Android_One 这个项目的 OneActivity 的页面中是通过输入框传入房间号, 密码, 昵称三个参数来进入房间, 布局可以参考 activity_one.xml, 在向 MainActivity.class 跳转时, 可以传入一个 isEject (boolean) 值, 来控制点击注销时是否弹出窗口, true 为弹出窗口, false 为不弹出窗口, 默认为 true.

```
TextView tvVersion = findViewById(R.id.vvroom_version);
try {
    PackageInfo pInfo =
this.getPackageManager().getPackageInfo(getPackageName(), 0);
    //设置版本信息
    tvVersion.setText(pInfo.versionName);
} catch (PackageManager.NameNotFoundException e) {
    e.printStackTrace();
}
```

通过调用 loginToClass(String mRoomId,String mPassword,String mName) 方法, 传入参数