

11 v2.0.6版本和更早版本项目结构

项目中的类都是对SDK2.0增加的可视化功能演示，可以随意修改。因为SDK2.0的内容已经在jar中和so中，所以开发者用户只要根据demo中的示例，正确调用jar中的接口就可以自定义界面。

so文件

jniLibs

arm64-v8a

libijkffmpeg.so libijkplayer.so libijksdl.so libpolyvModule.so

armeabi

libijkffmpeg.so libijkplayer.so libijksdl.so libpolyvModule.so

armeabi-v7a

libijkffmpeg.so libijkplayer.so libijksdl.so libpolyvModule.so

x86

libijkffmpeg.so libijkplayer.so libijksdl.so libpolyvModule.so

x86_64

libijkffmpeg.so libijkplayer.so libijksdl.so libpolyvModule.so

jniLibs下的arm64-v8a、armeabi、armeabi-v7a、x86、x86_64目录的SO文件，是不同CPU指令集对应的视频解码库，可以根据需要选择添加单个或多个目录中的so文件。建议全部添加。

jar文件

- libs/alicloud-android-sdk-httpdns-1.1.0.jar SDK核心包
- libs/alicloud-android-utils-1.0.2.jar SDK核心包
- libs/bugly_crash_release.jar PolyvSDKClient.initCrashReport(context)中使用
- libs/converter-gson-2.1.0.jar json转换库，弹幕、截图功能中使用
- libs/danmaku-flame-master-0.6.2.jar 弹幕功能使用
- libs/gson-2.7.jar json转换库，弹幕、截图功能中使用
- libs/ijkplayer-exo-0.8.0.1.jar SDK核心包
- libs/ijkplayer-java-0.8.0.1.jar SDK核心包
- libs/okhttp-3.3.0.jar 网络请求库，弹幕、截图功能中使用
- libs/okio-1.8.0.jar 网络请求库，弹幕、截图功能中使用
- libs/org.apache.http.legacy.jar SDK中的上传功能
- libs/polyvDownload2.x.x.jar SDK中的下载功能
- libs/polyvPlayer2.x.x.jar SDK核心包
- libs/polyvSub2.x.x.jar 弹幕、截图功能中使用
- libs/polyvUpload2.x.x.jar SDK中的上传功能
- libs/polyvWidget0.5.1.x.jar SDK核心包
- libs/retrofit-2.1.0.jar 网络请求库，弹幕、截图功能中使用
- libs/universal-image-loader-1.9.5.jar demo中图片显示使用
- libs/utdid4all-1.1.5.3_proguard.jar SDK核心包

标记为 SDK核心包 的jar是视频播放必须使用的包。

依赖

```
compile 'com.android.support:support-annotations:23+'
compile 'com.android.support:appcompat-v7:23+'
compile 'com.android.support:support-v4:23+'
compile 'com.android.support:design:23+'
//64K 引用限制
compile 'com.android.support:multidex:1.0.1'
```

源文件

- `sources/polyvDownloadSources2.x.x.jar` `polyvDownload2.x.x.jar`的源文件
- `sources/polyvPlayerSources2.x.x.jar` `polyvPlayer2.x.x.jar`的源文件
- `sources/polyvUploadSources2.x.x.jar` `polyvUpload2.x.x.jar`的源文件

在项目中导入源文件可以显示方法描述。

模块

`polyvAndroidSDKGif1.0`是demo中课程讨论区显示的内容里用到的模块。不涉及播放器功能。