

架包与so库冲突

一.架包冲突

常见冲突的架包为okhttp、okio、glide、gson、zip4j等。

以glide为例：

报错信息：

```
java.lang.NoSuchMethodError No virtual method placeholder(I)Lcom/bumptech/glide/request/RequestOptions; in class Lcom/bumptech/glide/request/RequestOptions; or its super classes (declaration of 'com.bumptech.glide.request.RequestOptions' appears in /data/app/com.sdym.jinlixuexi-THEnfkL_rUo8HozNpZ2cGw==/base.apk)
```

方案一：

将项目中各个引入相同库的版本改为一致。

方案二：

排除掉多场景SDK中的库，导入项目中需要的版本，如下：

```
api('net.polyv.android:polyvSDKLiveScenes:1.10.8') {  
    exclude group:'com.github.bumptech.glide',module:'glide'  
}  
implementation 'com.github.bumptech.glide:okhttp3-integration:xx.xx.xx'
```

二.so库冲突

常见的so库冲突为libc++_shared.so库

报错信息：

```
2 files found with path 'lib/arm64-v8a/libc++-shared.so' from inputs:If you are using jniLibs and CMake IMPORTED targets, seehttps://developer.android.com/r/tools/jniLibs-vs-imported-targets  
C:\sers Administrator1.gradle caches transfoms-3 3145107184bd587ba19fcadd7645transformedjetified-mediaplayer-FuL-1,1.1 jnlar64-8e Libc+-_sthared.st  
C: Users Adinistrator).grdleacaches transfom-\705ecaad84efaed5edddf21db transformed jetified-pdfium-androd-1.90jnam64-vBa libc++-shared.s
```

解决方案：

在defaultConfig中加入packagingOptions选项：

```
packagingOptions {  
    //下面为实际重复导致报错的so文件  
    pickFirst 'lib/arm64-v8a/libc++_shared.so'  
    pickFirst 'lib/armeabi-v7a/libc++_shared.so'  
    pickFirst 'lib/x86/libc++_shared.so'  
    pickFirst 'lib/x86_64/libc++_shared.so'  
}
```