# 用Android Studio打包签名apk时,偶尔会遇到了一个问题，总结一下。

(Errors while building APK. You can find the errors in the 'Messages' view.)

### 1：Messages报错：

### Error:Execution failed for task ':app:lintVitalRelease'.

### > Lint found fatal errors while assembling a release target.

### To proceed, either fix the issues identified by lint, or modify your build script as follows:

...

android {

lintOptions {

checkReleaseBuilds false

// Or, if you prefer, you can continue to check for errors in release builds,

// but continue the build even when errors are found:

abortOnError false

}

}

...

方法：

在app的build.gradle里的android{}中添加如下代码,然后再次运行Generate Signed Apk。

android{

lintOptions {

checkReleaseBuilds false

abortOnError false

}

}

### 2：Messages报错：

### Error:Execution failed for task ':app:transformClassesWithJarMergingForDebug'.

### com.android.build.transform.api.TransformException: java.util.zip.ZipException: duplicate entry: android/support/v7/cardview/BuildConfig.class

解决方法：

那就是说明你在工程中libs文件夹或是build.gradle中引用了重复的依赖包或是依赖工程，自己Ctrl+N，输入BackStackState查找一下是哪个包重复，那么久删除相应的依赖即可。

3：Messages报错：

dexDebug ExecException finished with non-zero exit value 2

解决方法：

需要在gradle中配置下面的代码，原因是引用了多个libraries文件

defaultConfig {

multiDexEnabled true

}

### 3

### Error:Execution failed for task ':app:compileDebugJavaWithJavac'. >

### Compilation failed; see the compiler error output for details.

碰到这个异常我也是挺无语的，因为Android Studio根本不会提示你详细的错误信息。

解决办法：

在命令行中进入项目的根目录，或者可以在Android studio的Terminal中直接操作也可以，然后敲入一个命令：

（我选的后者）

gradlew compileDebug --stacktrace

就可以输出较详细的信息，然后根据命令行给出的提示，还可以在后面加上-info或者-debug的选项得到更详细的信息，

于是这个命令可以这样写：

gradlew compileDebug --stacktrace -info 或者：gradlew compileDebug --stacktrace -debug

不过经我实际发现最好的命令是

gradlew compileDebugSources --stacktrace -info

再build的时候就会显示出错误

### 4 在打release包的时候出现错误

### org.gradle.api.resources.ResourceException: Could not get resource xxxxxxx

我的解决方案是在项目的build.gradle中加入仓库名

//新加

mavenCentral()

jcenter()

//新加

mavenLocal()

google()

如下

buildscript {

ext.kotlin\_version = '1.3.21'

repositories {

google()

jcenter()

//新加

mavenCentral()

jcenter()

//新加

mavenLocal()

google()

}

dependencies {

classpath 'com.android.tools.build:gradle:3.4.0'

classpath "org.jetbrains.kotlin:kotlin-gradle-plugin:$kotlin\_version"

// NOTE: Do not place your application dependencies here; they belong

// in the individual module build.gradle files

}

}

allprojects {

repositories {

google()

jcenter()

//新加

mavenCentral()

jcenter()

//新加

mavenLocal()

google()

}

}

task clean(type: Delete) {

delete rootProject.buildDir

}

### 5 Entry name 'META-INF/MANIFEST.MF' collided

解决这个问题也比较简单，在app的build.gradle文件里添加：

android {

packagingOptions {

exclude 'META-INF/MANIFEST.MF'

}

}

这样，再重新构建一下，基本上就能打出包来。

我用Android Studio是3.6.2

另外，如果有pickFirst 'META-INF/\*'，如果有这行代码，最好注释掉，不然可能打不出包。