

Android Studio使用自定义framework.jar



菜刀文 (/u/ccabae3e72f2) [+ 关注](#)

2017.02.15 22:22 字数 453 阅读 2040 评论 0 喜欢 4

(/u/ccabae3e72f2)

作者:为何是Hex的昵称
简书:<http://www.jianshu.com/u/0c6ff6654a6c>
(<http://www.jianshu.com/u/0c6ff6654a6c>)

开发中,有时需要用到非公开的API,在以前,一般是通过反射去调用隐藏的API,但是这样就会存在性能隐患。这里介绍如何将 framework.jar 导入到 Android Studio 中,以去掉反射

1. 准备 framewrok.jar

因为我是做系统应用开发,经常需要编译整个系统源码,所以 framework.jar 可以直接得到。路径:

```
out/target/common/obj/JAVA_LIBRARIES/framework_intermediates/classes.jar
```

改名得到 framework.jar

2. 把 framework.jar 放到项目中

把 framework.jar 放到 app 模块的 libs 目录下

3. 添加 app 模块对 framework.jar 的依赖

依次打开 File -> Project Structure -> Modules 中找到 app,在右边选择 Dependencies 选项卡,点击左下角的 + 按钮,选择 File dependency,在弹出的 Select Path 窗口中选择 libs 中的 framework.jar

4. 修改 Scope 为 Provided

在新增的 Dependencies 记录的右边,将 Compile 修改为 Provided,点击 OK 保存修改,Provided 的作用是只参与编译,但不打包到apk中

5. 修改项目根目录的 build.gradle 文件

在项目根 build.gradle 中加入以下内容

```
allprojects {
    repositories {
        jcenter()
    }
    gradle.projectsEvaluated {
        tasks.withType(JavaCompile) {
            options.compilerArgs << '-Xbootclasspath/p:app/libs/framework.jar'
        }
    }
}
```

6. 编写代码

按照以上5步修改完成后，就可以写代码了，需要注意的是，隐藏的API依然关联不到，显示红色的，但是可以顺利编译通过。

最后

解释一下代码的作用 allprojects 是要作用到所有的子模块上，tasks.withType(JavaCompile) 是在 javac 的 task 中加入一个参数，就是在 Xbootclasspath 增加自己的 jar 包

更多文章请关注公众号

欢迎加入微信交流群. 加我微信 "halen917", 拉你入群.



互联网技术内参
微信:tech_faith

QQ群: 452780193
微信群:先加微信halen917

背靠 "BAT/华为/三星/索尼/乐视"的专家团队
为你梳理有价值的技术文章
我们是知识的搬运工^^

Android (nb/8448476)

举报文章 © 著作权归作者所有



菜刀文 (/u/ccabae3e72f2)

写了 96442 字, 被 733 人关注, 获得了 1010 个喜欢 (/u/ccabae3e72f2)

+ 关注

公众号: 互联网技术内参 每天推送Android优质技术文章. 每周Android技术周报 欢迎加我微信:halen917 拉...

小礼物走一走，来简书关注我


赞赏支持

喜欢 (/sign_in?utm_source=desktop&utm_medium=not-signed-in-like-button) | 4



更多分享

(http://cwb.assets.jianshu.io/notes/images/9213896)



下载简书 App ▶

随时随地发现和创作内容





(/apps/download?utm_source=nbc)

↑

🔗

被以下专题收入，发现更多相似内容

-  android... (/c/ed672f6b57c0?utm_source=desktop&utm_medium=notes-included-collection)
-  Android知识 (/c/3fde3b545a35?utm_source=desktop&utm_medium=notes-included-collection)
-  Android... (/c/58b4c20abf2f?utm_source=desktop&utm_medium=notes-included-collection)
-  Android开发 (/c/d1591c322c89?utm_source=desktop&utm_medium=notes-included-collection)
-  Android开发 (/c/0dc880a2c73c?utm_source=desktop&utm_medium=notes-included-collection)

