热更新使用文档

[1. **集成第一步**：复制HotfixDemo中的repo文件夹到项目根目录下面 2](#_Toc497660551)

[2. 集成第二步 2](#_Toc497660552)

[3. 集成第三步 3](#_Toc497660553)

[4. 集成第四步 3](#_Toc497660554)

[5. 集成第五步 5](#_Toc497660555)

[6. 集成第六步： 5](#_Toc497660556)

[7. 集成第七步 6](#_Toc497660557)

[8. 生成基准包apk文件 7](#_Toc497660558)

[9. 生成补丁包文件 9](#_Toc497660559)

[10. 补丁管理平台注册，登陆并创建管理员账号 12](#_Toc497660560)

[11. 管理后台创建应用 13](#_Toc497660561)

[12. 管理后台添加版本 14](#_Toc497660562)

[管理后台添加补丁包 15](#_Toc497660563)

[13. 补丁详情界面 15](#_Toc497660564)

[14. 查看补丁应用情况 16](#_Toc497660565)

[15. 指定设备发布补丁 16](#_Toc497660566)

[16. 批量导入设备id 17](#_Toc497660567)

[17. 使用扫码工具测试 17](#_Toc497660568)

[18. 添加机型黑名单 18](#_Toc497660569)

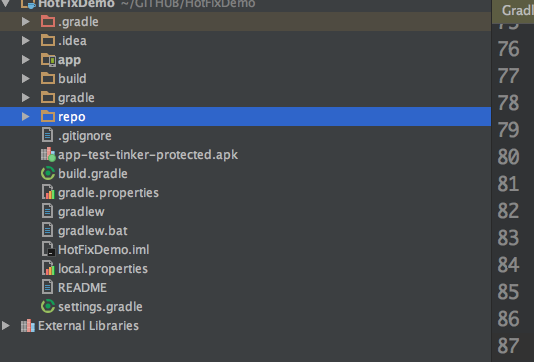
[19. 添加渠道黑名单 18](#_Toc497660570)

[20. 添加子账号 19](#_Toc497660571)

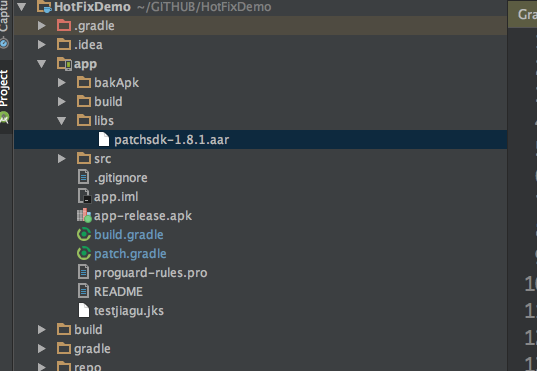
[21. 生成加固包 19](#_Toc497660572)

[注意事项 21](#_Toc497660573)

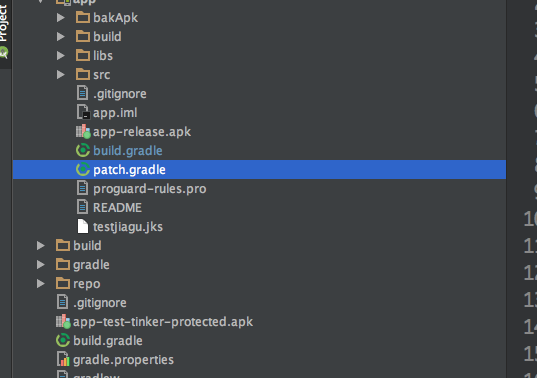
1. 集成第一步：复制HotfixDemo中的repo文件夹到项目根目录下面



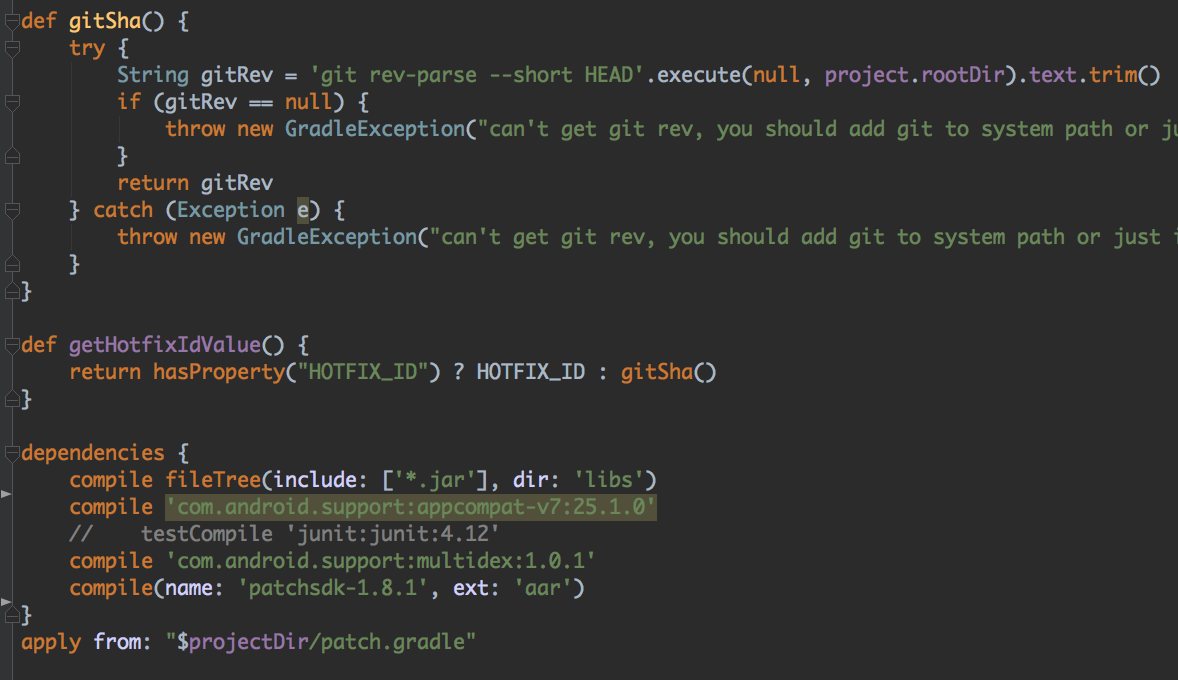
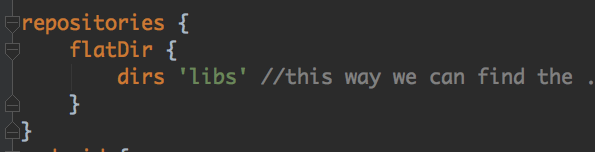
1. 集成第二步：复制HotfixDemo中app文件夹下面libs下面aar文件到项目lib目录



1. 集成第三步：复制HotfixDemo中app文件夹下面patch.gradle文件



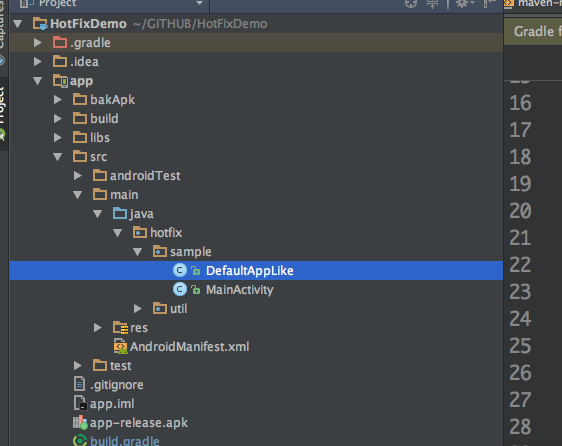
1. 集成第四步：按照HotfixDemo的project下面的build.gradle修改开发项目build.gradle文件。



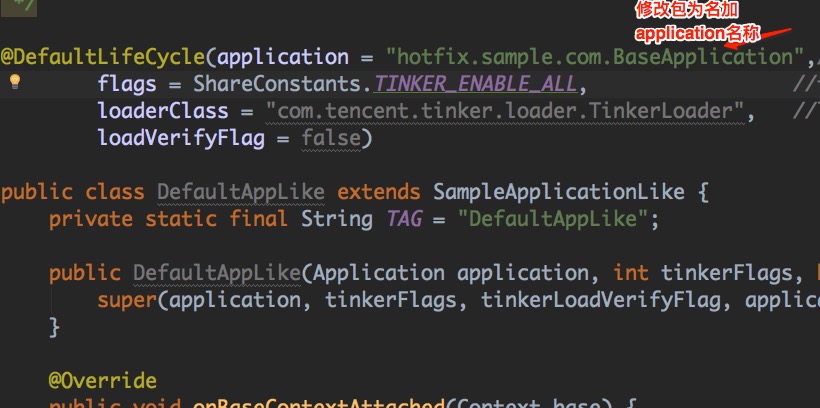
1. 集成第五步：按照HotfixDemo的app的build.gradle，修改开发项目module下面的build.gradle文件

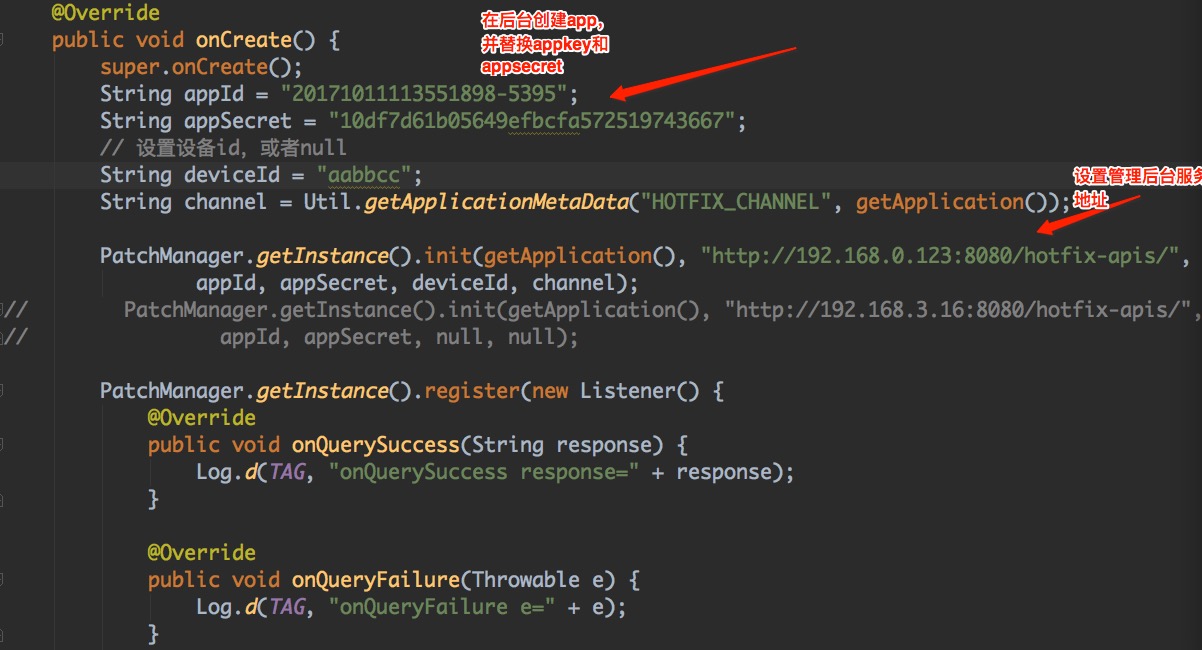


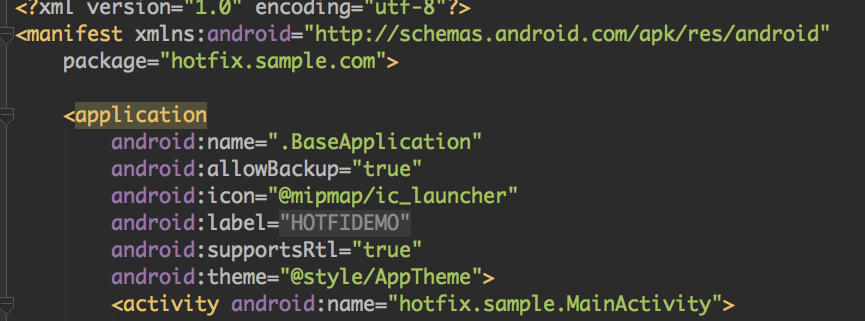
1. 集成第六步：复制HotfixDemo中DefaultAppLike.java文件到开发项目目录中



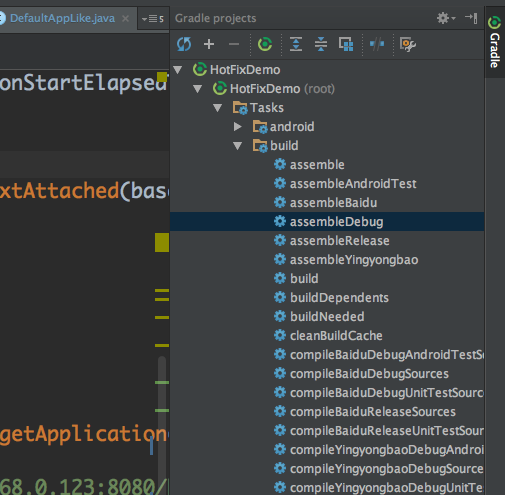
1. 集成第七步：修改DefaultAppLike文件，修改Application全路径，并在AndroidManfest.xml中配置Application标签的name属性。

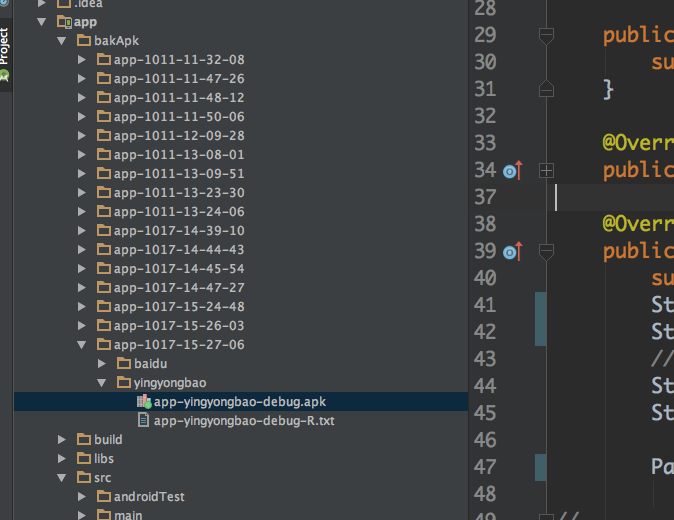




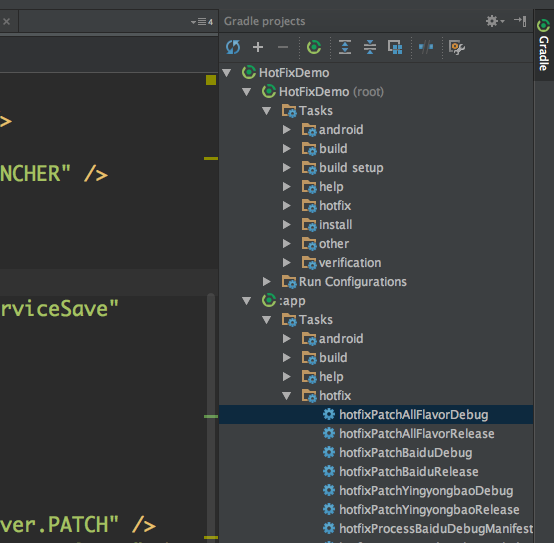


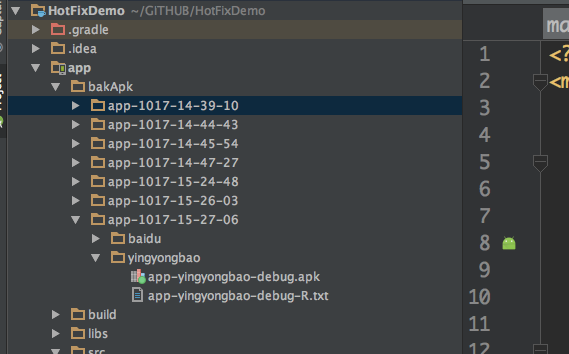
1. 生成基准包apk文件，在gradle窗口点击assemble按钮或者assembleReleas，gradle会创建在app下面创建基准包。

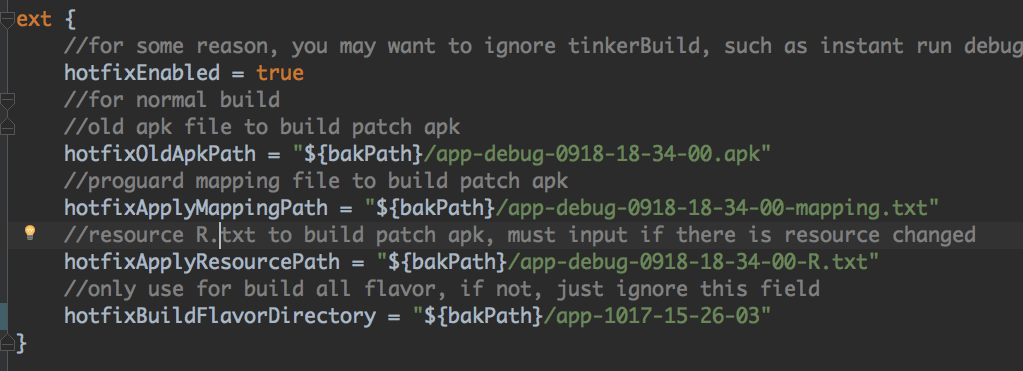


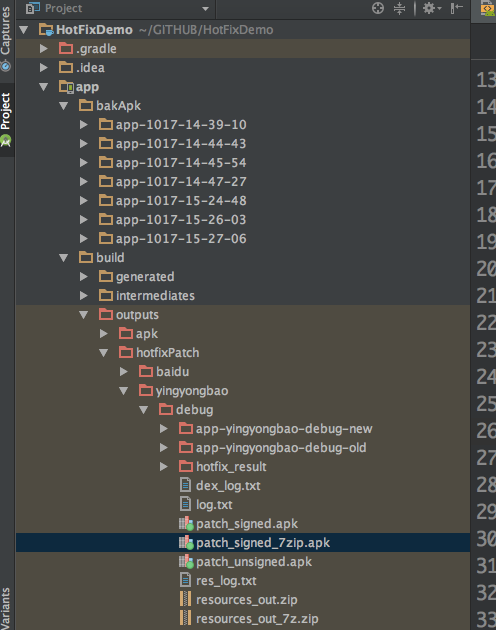
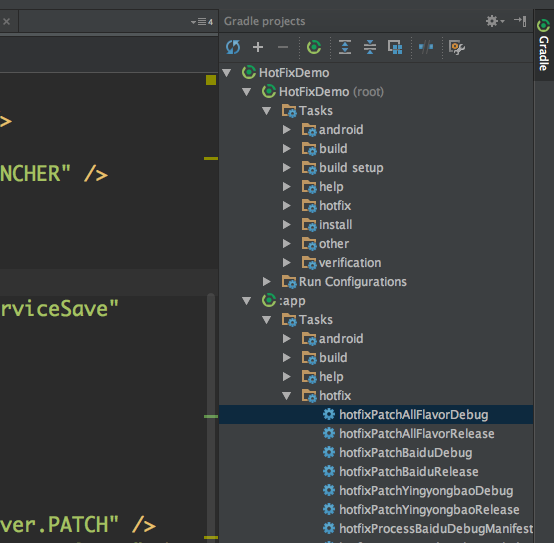


1. 生成补丁包文件。设置基准包路径，方法：1.从app/bakApk/查看路径并修改patch.build文件hotfixBuildFlavorDirectory（如果非渠道打包，设置hotfixOldApkPath ,hotfixApplyMappingPath,hotfixResourcePath）。2.修改源码，比如修复bug等。3.gradle执行hotfixPatchAllFlavorDebug,4.在app/build/outputs/hotfixPatch/，找到补丁包或者对应渠道补丁包。

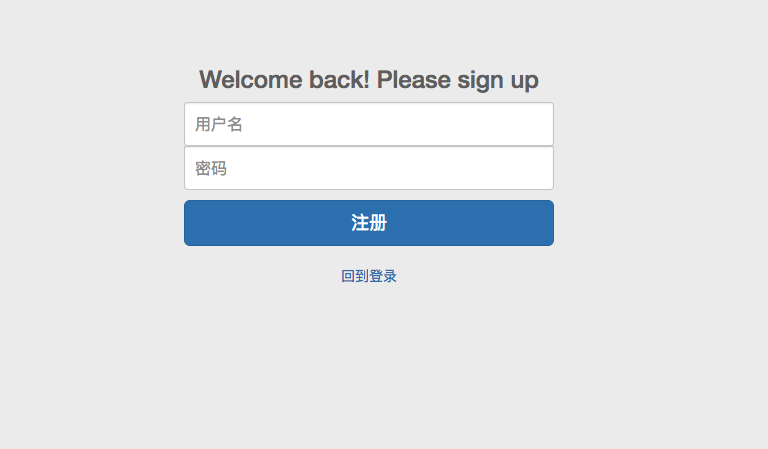






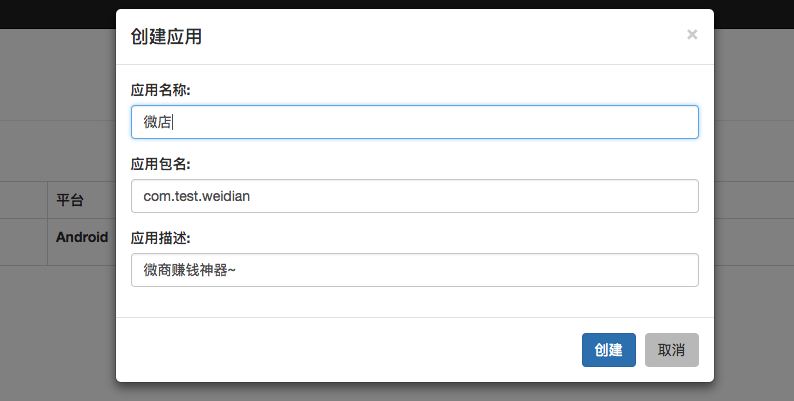


1. 补丁管理平台注册，登陆并创建管理员账号。





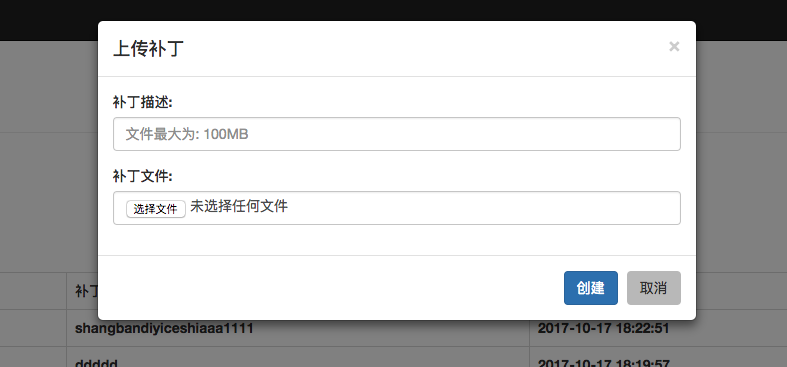
1. 管理后台创建应用。



1. 管理后台添加版本。  
   

# 管理后台添加补丁包





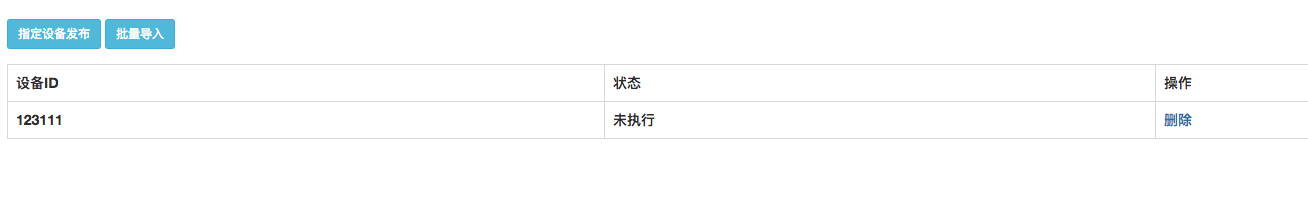
1. 补丁详情界面，可以全量发布补丁，或者删除补丁。

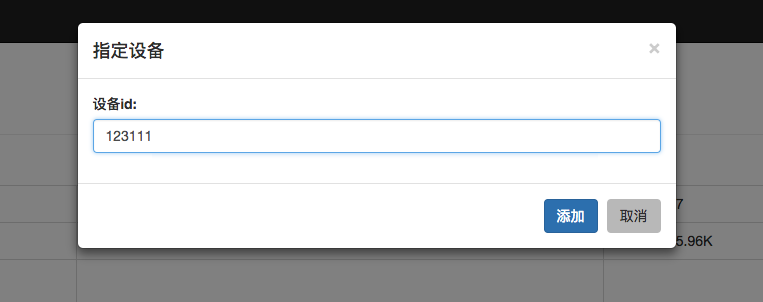


1. 查看补丁应用情况。



1. 指定设备发布补丁，以及查看设备补丁是否成功。





1. 批量导入设备id。

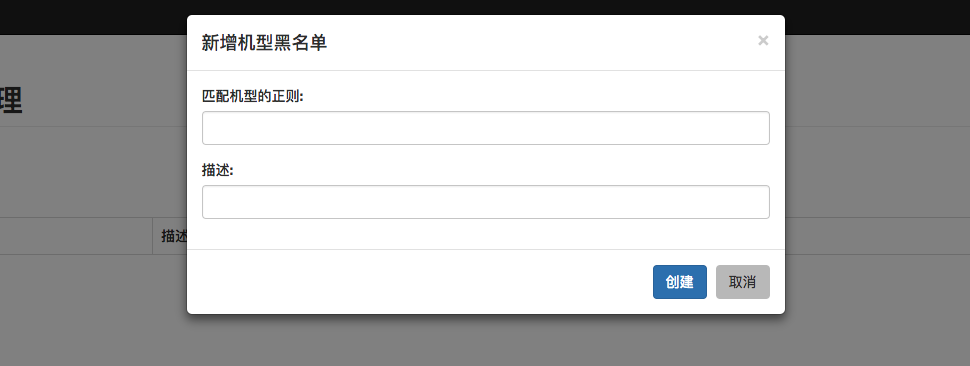


1. 使用扫码工具测试。首先下载安装patch\_tool APK。然后，在测试手机上安装基准版本。接下来，通过patch\_tool扫描二维码，扫码成功后，杀死进程，重启应用。



1. 添加机型黑名单，在黑名单中的机型将不会收到补丁包。





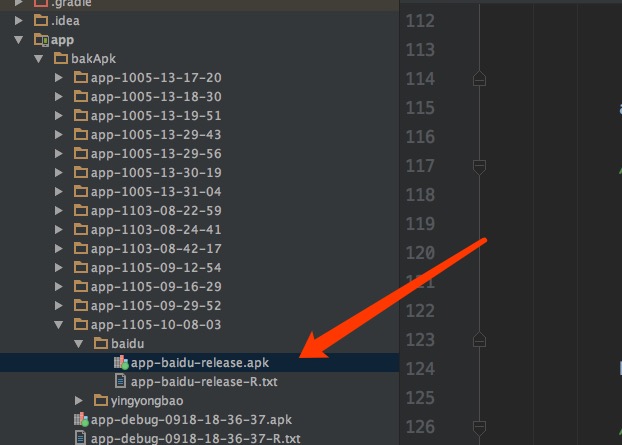
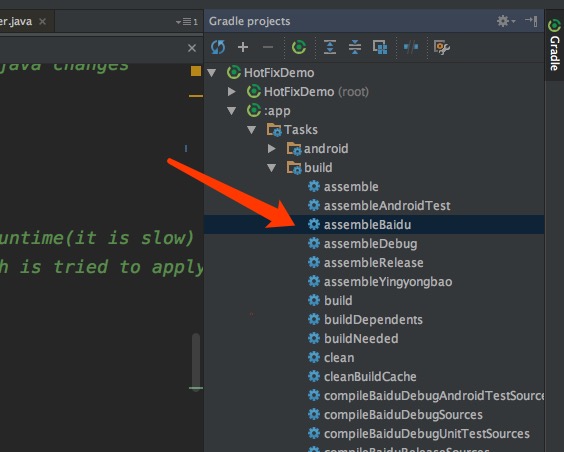
1. 添加渠道黑名单，在黑名单中的渠道将不会接收到补丁包。





1. 添加子账号。子账号用来管理不同的应用。



1. 生成加固包。
2. 配置patch.gradle参数isProtectedApp = true.
3. 生成基准版本。正常的生成基准版本的方法，build一个release包。
4. 按照正常的加固流程加固应用，比如梆梆加固。打开棒棒加固官网，上传app-baidu-release.apk包，平台会生成一个加固文件，加固完成之后下载加固文件。
5. 加固之后的apk需要重新签名，通过下载签名工具签名文件，或者使用jarsigner签名。命令参考：jarsigner -verbose –keystore testjiagu.jks -signedjar app-baidu-release\_protected\_signed.apk app-baidu-release\_protected.apk key0签名之后的文件就是将要上线的安装包。
6. 接下来按照正常生成补丁的流程，生成补丁文件。

# 注意事项

1. 如果不需要多渠道打包，那么需要注释掉flavors这个配置，同时注释Androidmanfes.xml文件的HOTFIX-CHANNEL meta数据。
2. 启用多渠道打包的话，需要配置flavors同时，在Androidmanifest.xml

文件中打开HOTFIX-CHANNEL meta

1. 暂时不支持其它工具多渠道打包。