# **gradle中隐藏Keystore密码**

[](https://www.jianshu.com/u/153f23b9892c)

[DevWang](https://www.jianshu.com/u/153f23b9892c) 关注

 0.1 2016.04.29 09:10\* 字数 494 阅读 3683评论 2喜欢 7

该博客是对[gradle整理汇总](https://www.jianshu.com/p/ffb0f4a623a4" \t "/Users/wjw/Documents\\x/_blank)这篇文章的补充

# **1、一般写法**

通常签名的配置方法为：

android {

signingConfigs {

config\_release {

keyAlias 'releaseKey'

keyPassword '123456'

storePassword '123456'

storeFile file('key/releaseKey.jks')

}

}

}

# **2、改良写法：**

把签名信息(主要是密码)写在gradle中是不安全的，我们可以把这些签名信息添加到gradle.properties：

RELEASE\_KEY\_PASSWORD = 123456

RELEASE\_KEY\_ALIAS = releaseKey

RELEASE\_STORE\_PASSWORD = 123456

RELEASE\_STORE\_FILE = key/releaseKey.jks

然后在build.gradle中引用即可：

android {

signingConfigs {

config\_release {

storeFile file(RELEASE\_STORE\_FILE)

keyAlias RELEASE\_KEY\_ALIAS

storePassword RELEASE\_KEY\_PASSWORD

keyPassword RELEASE\_STORE\_PASSWORD

}

}

}

我们也可以将签名信息添加到local.properties中，然后在build.gradle中读取.

# **3、更安全写法：**

签名密码的私密性是最关键的，所以我们要是能把它改成每次打包时手动输入密码才是最安全的：

android {

signingConfigs {

config\_release {

storeFile file(RELEASE\_STORE\_FILE)

keyAlias RELEASE\_KEY\_ALIAS

storePassword System.console().readLine("\\\\nKeystore password:")

keyPassword System.console().readLine("\\\\nKey password:")

}

}

}

这样在执行 打包命令时，就会被要求输入密码.

# **4、遇到的问题及解决**

****问题描述：****  
设置apk签名时从console中读取keyAlias以及密码，使用”system.console().readLine”方法，在编译时总是出现问题：

IMG_257

使用命令行编译的时候没有问题，但是当使用Android studio命令编译的时候，会报这个错.

****解决方法：****

步骤1：去除优化gradle设置的./gradle/gradle.properties中设置damon为true的这行语句：

org.gradle.daemon=true

步骤2：加上判断console是否为空的语句：

if (System.console() != null)

这之后再从命令行执行，读取手动输入的密码.

＃5、最终脚本

最终，gradle脚本中的相关部分长这样：

android {

signingConfigs {

config\_release {

storeFile file(RELEASE\_STORE\_FILE)

keyAlias RELEASE\_KEY\_ALIAS

def sPassword = null

def kPassword = null

if (System.console() != null)

sPassword = System.console().readLine("\\\\nEnter store password ")

if (System.console() != null)

kPassword = System.console().readLine("\\\\nEnter key password ")

keyPassword kPassword

storePassword sPassword

}

}

}

****ps****：此种用法在命令行中执行没问题，但是用gradle自带命令执行报错，提示找不到keyPassword，这也是我之前推荐大家使用命令行编译、打包的原因！

至此，文章结束，希望此文能帮助到你，如果对此文有不同见解，欢迎直接评论！

参考文案：  
[Android 使用Android Studio + Gradle 或 命令行 进行apk签名打包](https://link.jianshu.com/?t=http://blog.csdn.net/jjwwmlp456/article/details/44942109" \t "/Users/wjw/Documents\\x/_blank)  
[Android Studio 在Gradle中隐藏Keystore密码](https://www.jianshu.com/p/714ea34f739a" \t "/Users/wjw/Documents\\x/_blank)