Android--混淆打包找不到资源类的问题

(2012-11-30 00:52:39)

[[http://simg.sinajs.cn/blog7style/images/common/sg_trans.gif](javascript:;)转载▼](javascript:;)

|  |  |
| --- | --- |
| 标签：  [it](http://search.sina.com.cn/?c=blog&q=it&by=tag) | 分类： [Android](http://blog.sina.com.cn/s/articlelist_2074887943_2_1.html) |

网上淘来的，收藏一下！  
android打包apk的时候一般都会混淆，而在eclipse中常使用的是proguard来混淆。有很多时候引用了第三方包的时候会导致打包不成功，或者打包成功不能运行的情况。  
  
首先看看正常的proguard.cfg文件里面可以怎么写:

简单的android系统，没有第三方包

1. -injars bin/classes
2. -outjars bin/classes-processed.jar
3. -libraryjars /usr/local/java/android-sdk/platforms/android-9/android.jar
4. -dontpreverify
5. -repackageclasses ''
6. -allowaccessmodification
7. -optimizations !code/simplification/arithmetic
8. -keep public class mypackage.MyActivity

完整的android系统

1. -injars bin/classes
2. -injars libs
3. -outjars bin/classes-processed.jar
4. -libraryjars /usr/local/java/android-sdk/platforms/android-9/android.jar
5. -dontpreverify
6. -repackageclasses ''
7. -allowaccessmodification
8. -optimizations !code/simplification/arithmetic
9. -keepattributes \*Annotation\*
10. -keep public class \* extends android.app.Activity
11. -keep public class \* extends android.app.Application
12. -keep public class \* extends android.app.Service
13. -keep public class \* extends android.content.BroadcastReceiver
14. -keep public class \* extends android.content.ContentProvider
15. -keep public class \* extends android.view.View {
16. public <</span>init>(android.content.Context);
17. public <</span>init>(android.content.Context, android.util.AttributeSet);
18. public <</span>init>(android.content.Context, android.util.AttributeSet, int);
19. public void set\*(...);}
20. -keepclasseswithmembers class \* {
21. public <</span>init>(android.content.Context, android.util.AttributeSet);}
22. -keepclasseswithmembers class \* {
23. public <</span>init>(android.content.Context, android.util.AttributeSet, int);}
24. -keepclassmembers class \* extends android.content.Context {
25. public void \*(android.view.View);
26. public void \*(android.view.MenuItem);}
27. -keepclassmembers class \* implements android.os.Parcelable {
28. static android.os.Parcelable$Creator CREATOR;}
29. -keepclassmembers class \*\*.R$\* { public static <</span>fields>;}

如果加了android.support包的话，那么要加上

1. -keep class android.support.\*\*{\*;}
2. -dontwarn android.support.\*\*

一劳永逸，免得打包的时候就报错。加上keep就是告诉proguard不用混淆这个包里面的类，如果不加这个，报错会比较明显，会报出support包的错，其它的第三方的包最好也不要混淆，原样就可以了。

还有一些是打包的时候不会出错，但是在打成包之后安装运行就不行了。这时候要注意观察一下提示的信息，比如空指针异常，或者是反射的时候报错，那么这个时候要注意了，是不是实体类被混淆了。导致找不到实体类无法get或者set，那么这个时候应该做的事情是阻止proguard对实体类的混淆，比如：

1. -keep public class mypackage.MyBean { public void setMyProperty(int); public int getMyProperty();}

这样的话实体类被保存下来了，就不会出现找不到的情况了，一般引用了json类的包或者orm类的包可能会有这样的错误出现。

当有注解的时候

1. -keepattributes Signature
2. -keepattributes \*Annotation\*

别忘了加上这两句，减少错误的发生。

如果还有一些不明的错误的话，可以试着更新一下proguard的版本，使用最新的版本。毕竟再成熟的系统也是有BUG的。