

## 反编译apk - 可以正常反编译xml和java文件

分类: [android](#) 2012-05-12 01:35 2223人阅读 [评论\(5\)](#) [收藏](#) [举报](#)

[xml](#)[java](#)[jar](#)[工具](#)[工作](#)[android](#)

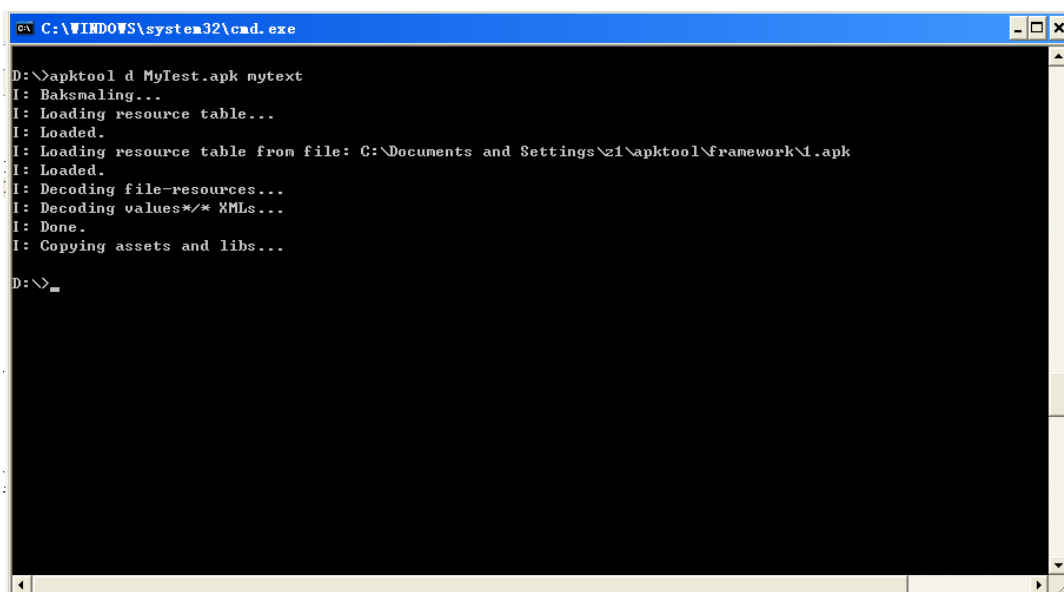
我们知道，apk程序实际上是个压缩包，通过解压后发现里面主要是一些xml文件和一个classes.dex文件，xml对应于android工程中的各种原始xml文件，而classes.dex则是由工程中的src下的java文件编译而成，所以我们主要的反编译工作就分别针对xml文件和dex文件来进行。

### 1.反编译xml文件

如果直接解压apk，打开里面的xml文件发现全是些看不懂的乱码，为了能够正常的反编译，首先需要下载一个apktool工具

(<http://code.google.com/p/android-apktool/>)，如果是window平台，就要下载apktool1.4.3.tar.bz2和apktool-install-windows-r04-brut1.tar.bz2，然后都解压到同个目录下，这里为了以后使用方便，我直接将其拷贝到sdk

的platform-tools，进入命令行，然后进入到你存放apk的目录下，我这里就直接放在d盘根目录下，执行下图所示命令



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

D:\>apktool d MyTest.apk mytext
I: Baksmaling...
I: Loading resource table...
I: Loaded.
I: Loading resource table from file: C:\Documents and Settings\z1\apktool\framework\1.apk
I: Loaded.
I: Decoding file-resources...
I: Decoding values*/*.xmls...
I: Done.
I: Copying assets and libs...

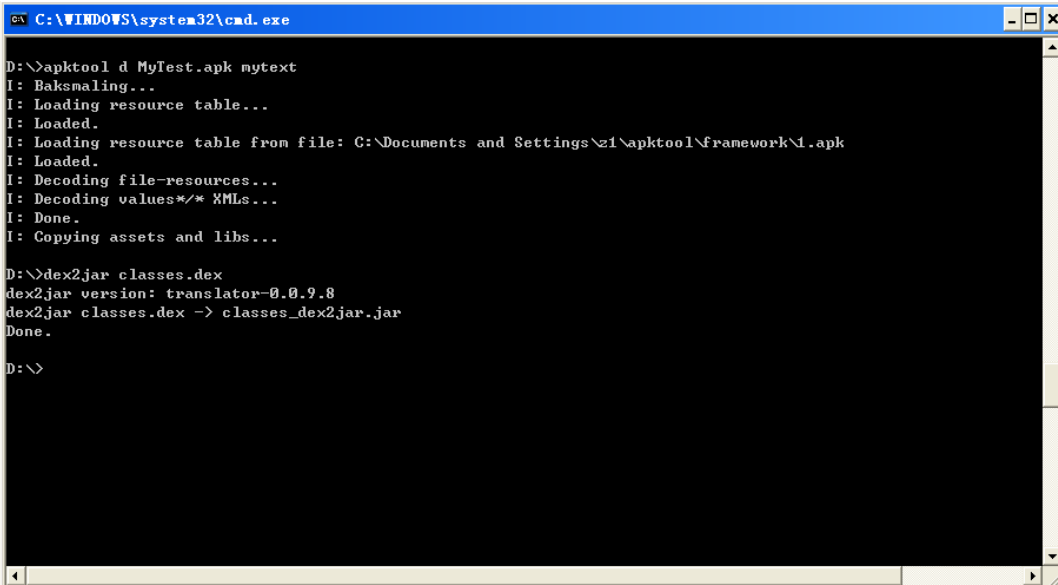
D:\>
```

其中的mytext是由你任意指定的，执行完后就在d盘下生成一个mytext文件夹，进入该文件夹，打开其中任意个xml文件，你会发现再也没有乱码了，都是你看得懂的。。。另外还有个文件夹smali，这个其实是反编译classes.dex到java文件的一个中间文件类型，虽然能看懂点，可是还是不能像看java文件那么爽，所以就用第二步中的方法单独反编译这块。

## 2.反编译classes.dex

首先下载

dex2jar(<http://code.google.com/p/dex2jar/>)和XJad，同样为了执行方便，我直接将解压后的dex2jar文件夹里的所有内容拷贝到sdk的platform-tools，之后进入命令行，执行如下命令，其中classes.dex文件是用常用的解压缩工具解压apk后得到的。



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

D:\>apktool d MyTest.apk mytext
I: Baksmaling...
I: Loading resource table...
I: Loaded.
I: Loading resource table from file: C:\Documents and Settings\zi\apktool\framework\1.apk
I: Loaded.
I: Decoding file-resources...
I: Decoding values*/*.XMLs...
I: Done.
I: Copying assets and libs...

D:\>dex2jar classes.dex
dex2jar version: translator-0.0.9.8
dex2jar classes.dex -> classes_dex2jar.jar
Done.

D:\>
```

执行完后，就在d盘下生成一个classes\_dex2jar.jar包，然后运行刚才下载的XJad中的XJad.exe，依次点击菜单-文件-反编译jar文件，选择刚生成的jar包，稍等片刻后即可

在jar同目录下生成一个~classes\_dex2jar.jar这样的目录，进入后会发现全是java类型的文件，而且按文件夹都分好类了，这些你都能读得懂。

至此，将1步反编译出的xml文件和2步反编译出的java文件和在一起，就完成了对一个apk的反编译工作，你可以尝试各种第三方开发的apk，基本都能解压出来，希望对大家有所帮助。

所有工具我都打包上传

了：<http://download.csdn.net/detail/zx19899891/4296409>