**apktool  作用：资源文件获取，可以提取出图片文件和布局文件进行使用查看　　dex2jar   作用：将apk反编译成java源码（classes.dex转化成jar文件）**

**jd-gui** **作用：查看APK中classes.dex转化成出的jar文件，即源码文件**

apkTool:

1. 切换到上述的3个工具的所在目录，如：E:\AndroidDevelopTool\Android反编译工具包。
2. 使用如下的命令运行apktool\_2.0.1.jar反编译MMTS-release-1.0.2.apk

java -jar apktool\_2.0.1.jar d -f E:\AndroidDevelopTool\Android反编译工具包\测试apk\MMTS-release-1.0.2.apk -o MMTS

1. 生成的文件和文件夹当中，我们关心的是【res】文件夹中和AndroidManifest.xml文件，打开res文件夹，里面就有我们想要看到的东西了。

dex2jar

1. 将要反编译的APK后缀名改为.rar或者 .zip，并解压，得到其中的classes.dex文件（它就是java文件编译再通过dx工具打包而成的），
2. 将获取到的classes.dex放到之前解压出来的工具【dex2jar-2.0】文件夹内。
3. 在命令行下定位到dex2jar.bat所在目录，输入"**d2j-dex2jar classes.dex**"。
4. 命令执行完成之后，在当前目录下就可以看到生成的Jar文件了。

jd-gui:

1. 使用jd-gui打开classes-dex2jar.jar就可以看到源代码了。