

一、前言：

- 1、 这篇文章讲的方法应该可以去掉 90%以上的 apk 广告，不过建议大家先把基础（编程语言基础）学好了，再去搞这些乱七八糟的东西

二、工具准备：

- a) Android killer
- b) Charles

三、主题

a) 无脑方式：

- i. 这个方法很简单，首先你要确认 apk 能反编译，回编，有广告，没有验证
- ii. 然后将 apk 用 Android killer 反编译后，在 Android killer 中搜索 loadad(
- iii. 找到方法的具体实现

```
0
1 .method public loadAd(Ljava/lang/String;Lcom/google/android/gms/ads/AdRequest;)V
2 .locals 5
3 .param p1, "adUnitId" # Ljava/lang/String;
4 .param p2, "adRequest" # Lcom/google/android/gms/ads/AdRequest;
5
6 .prologue
7 return-void
8
9 iget-object v1, p0, Lcom/google/android/gms/ads/internal/reward/client/zzi;-->zzpV:Ljava/lang/Object;
10
11 monitor-enter v1
12
```

返回值为空

代码开始处

return掉

- iv. 把所有的 loadad 方法都 return 掉后（return 的时候注意下方法的返回值要是空的）全部保存，回编，看效果

b) 通过抓包的方式

- i. 当确定一个 apk 能反编译并且回编且有广告后，大家先看下抓包的教程（这里有现成的我就不说了）：

<http://note.youdao.com/yws/public/redirect/share?id=5b85e98d18e813720add10b78e4c9610&type=false>

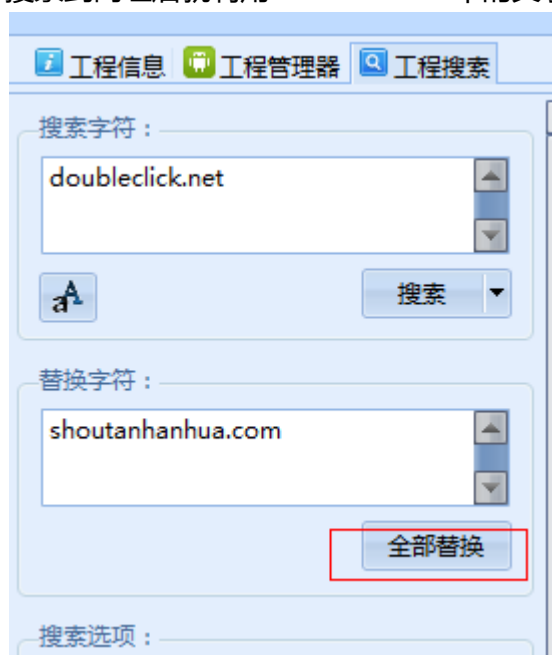
- ii. 当你看了上面的教程后，你应该知道怎么抓包了，这时候，你打开 apk，看 Charles 上面的访问记录，找到其下载广告的连接

RC	Method	Host	Path
200	GET	cm.l.qq.com	/?Bid=f4d5696444ef1184acc67176ebe9026c
200	GET	cm.l.qq.com	/?Bid=dca6ea17cca2289887e097157db2998a
200	GET	cm.l.qq.com	/?dspid=20001&dspuid=G3yVb0oXilA6&getuid=1
200	GET	123.125.86.25	/vmind.qqvideo.tc.qq.com/b0200hoxtot.p202.1.mp4?vkey=BC0..
200	GET	rcgi.video.qq.com	/web_report?cmd=3554&vid=v0016wy2d3h&val=15&str2=&st..
204	POST	rcgi.video.qq.com	/report/play
200	POST	vv.video.qq.com	/getspeed
200	POST	vv.video.qq.com	/getvinfo
200	POST	btrace.video.qq.com	/kvcollect
200	POST	vv.video.qq.com	/getvkey
200	POST	btrace.video.qq.com	/kvcollect
302	GET	123.125.86.25	/vlive.qqvideo.tc.qq.com/w00208yod3j.p212.1.mp4?sdtfrom=v...

Filter:

Overview Request Response Summary Chart Notes

- iii. 然后在 Android Killer 中搜索相关的网址字符串，一般只搜索网址中的一部分，因为广告的这个网址链接一般在代码中会被拆成几部分，所以我们也只搜索一部分像：XXXX.net 之类的
- iv. 搜索到网址后就利用 Android killer 中的文字替换功能，全部替换了



- v. 然后再回编 apk 安装看效果
- vi. 这个方法有时候行不通，原因我也不清楚，不过我们找到网址的地方，广告加载的方法就在其附近，当替换访问链接不行的时候，我们就看下附近的 smali 代码，找下可能的加载广告的方法，一般都会很明显的显示出来

的，像：`loadad(XXX)V,showed()V` 等等，因为提供广告的 sdk 是要给程序员看的，而且要容易看懂，所以这几个方法，他们只好以让人容易理解的方式给人看，也就方便我们了

四、写在最后

- a) 如果你们任何一门编程语言都没有学过，建议你们不要搞这些乱七八糟的东西，就算你们弄成功了，有什么意义呢？对自己又没有什么提升，看了这篇文章，小学生也敢说 he 懂一点去广告，但这有什么用？这个你们自己想想吧，我不是你们亲哥，也只提到这里了
- b) 有些广告逻辑是写在 `so` 或者 `dll` 中的，去除的原理都一样的，只是语法有点不同而已
- c) 大家加油，一起努力！~~~