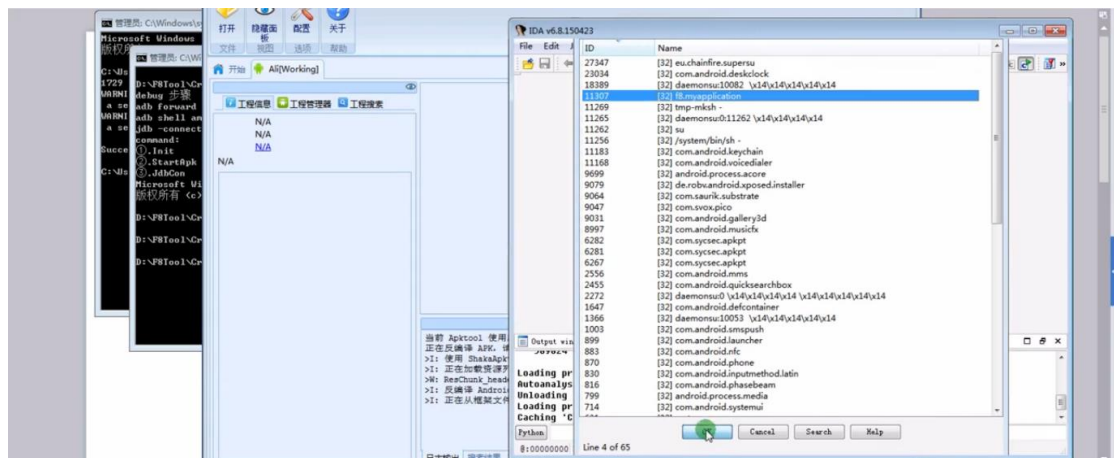


1. Odex 转 dex

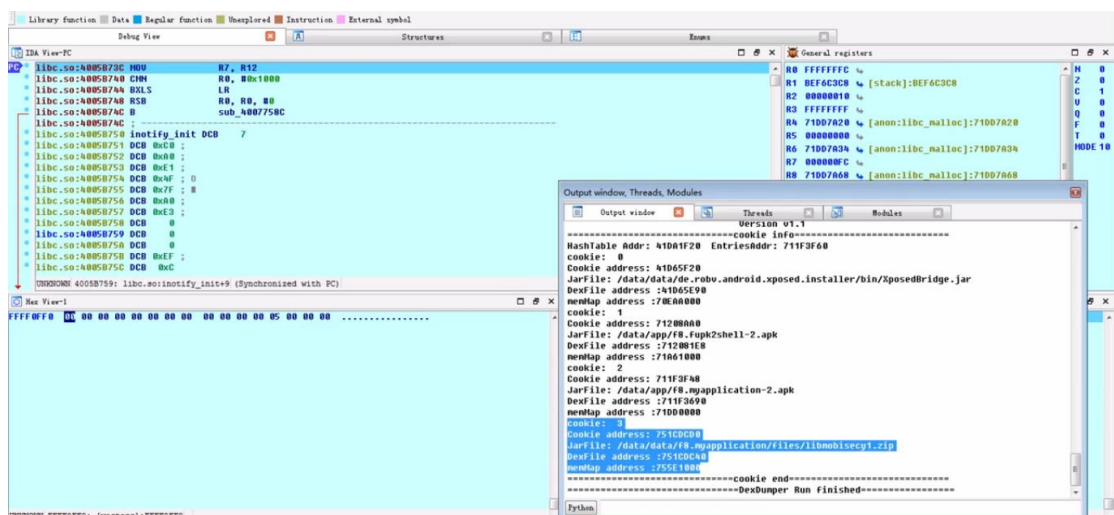
参考 Android 源代码，完成逆转换

2. Demo 演示（阿里壳）

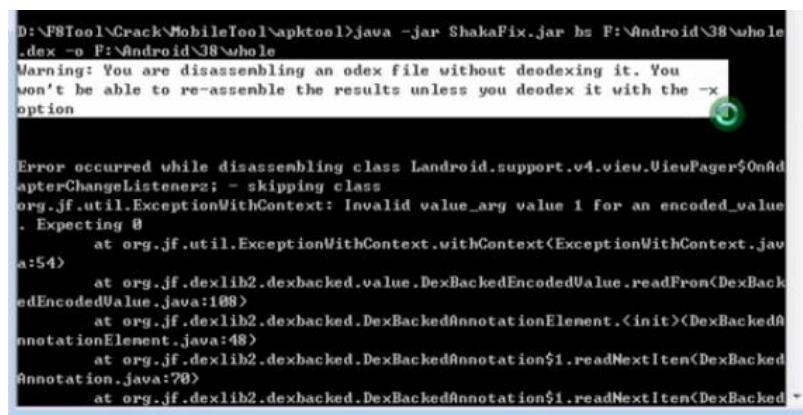
安装、开启调试端口、端口转发、反编译、挂接

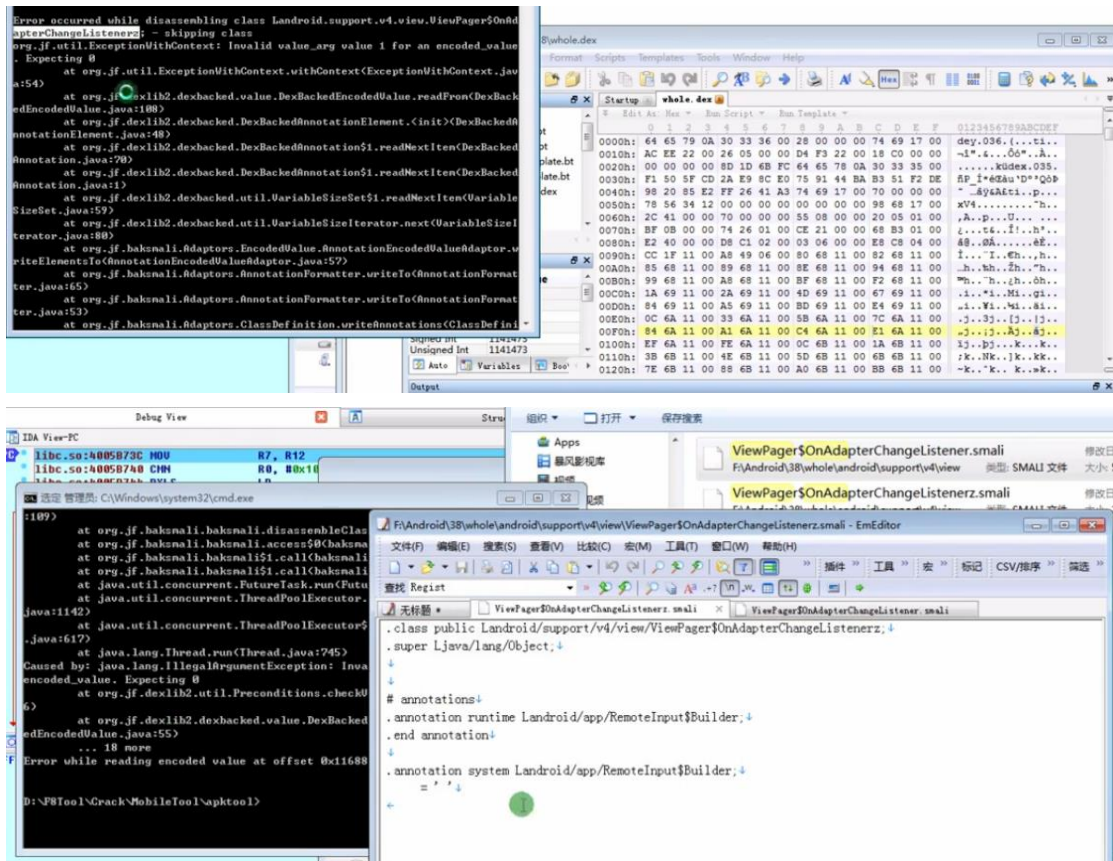


运行脚本，识别出了 4 个 dex 数据，前两个为自行输入的，第三个是壳的入口点，最后一个是内存中解码获取的数据

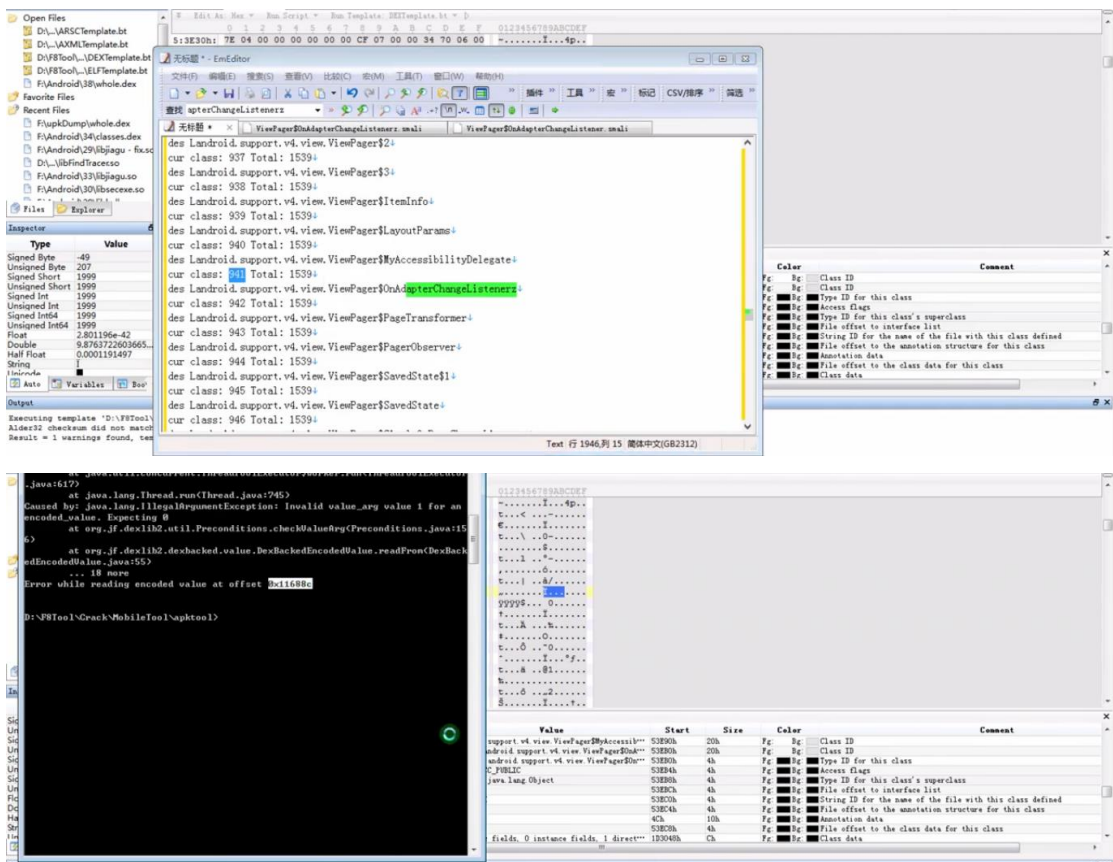


将最后的一组数据 dump 出来，然后将 dump 出来的数据进行反编译

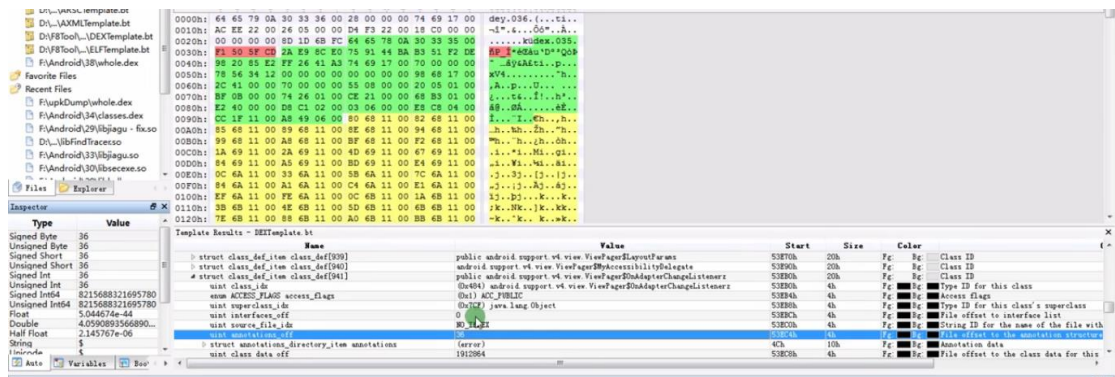




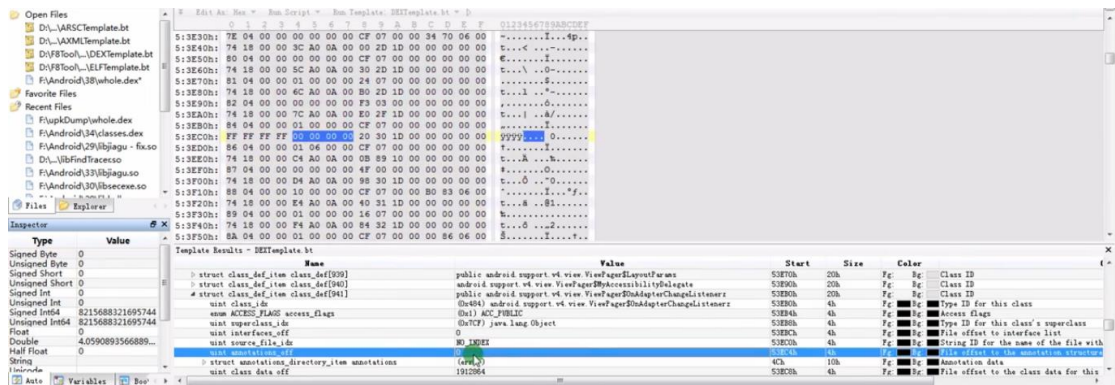
反编译因为阿里壳生成的一个类而出现异常，需要进行手动修复



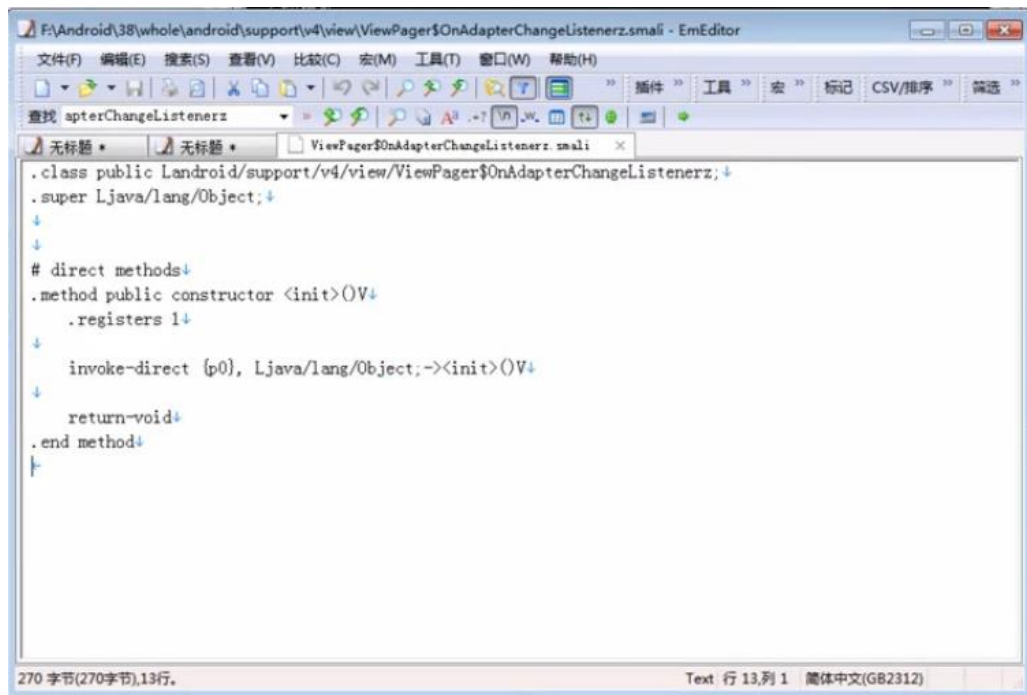
这个错误是由于解析位于该地址的内存数据时出现异常，这部分数据不正确



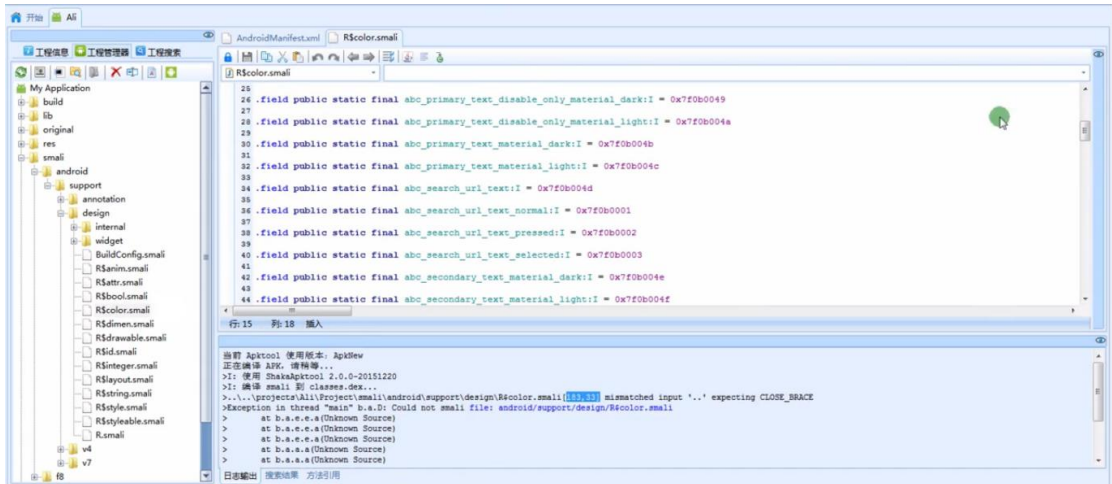
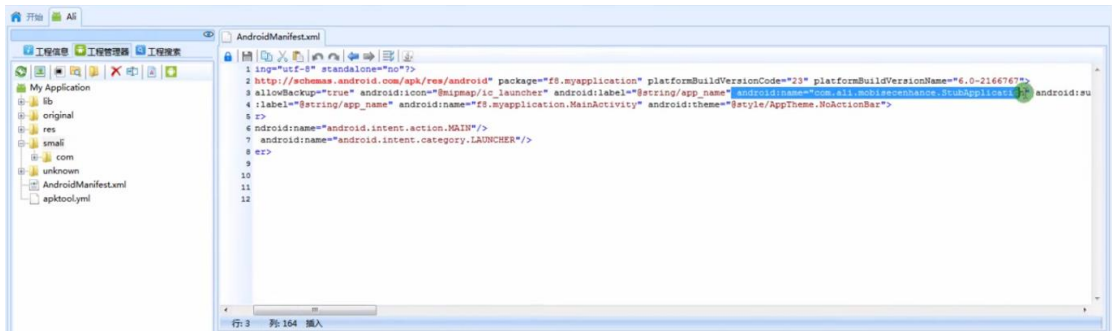
发现了阿里填充的非法数据，将其改为 0



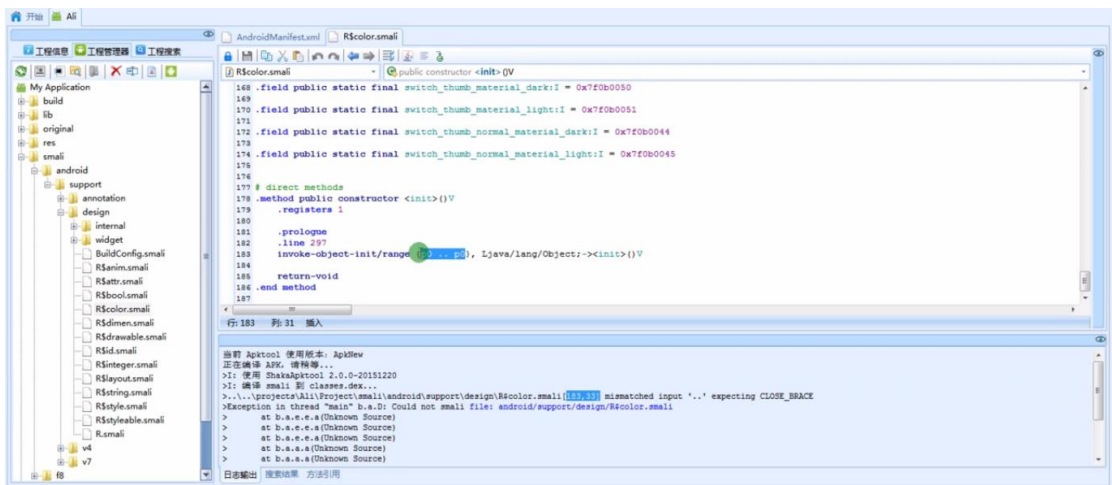
然后重新进行反编译，反编译成功，打开之前报错的类，里面的函数能够正常识别



将反编译后的 smali 代码替换原代码，删掉 android:name 后重新编译



编译出错，根据错误提示定位到出错代码，发现错误是由于优化后的代码不能够正常编译导致的。



需要对优化后的 Odex 进行修复

Odex 修复脚本

