全国大学生信息安全竞赛writeup--珍贵资料(reverse200)



tips: flag是flag{结果}

附件描述:

文件名:珍贵资料.zip

校验(SHA1): 4EF84DF5B34C12DED8EC3F603CFBC065251864B4

思路

一个压缩文件,打开解压得到unknown和unknown2,unknown2是一个apk,unknown不知道是啥。安装apk得到一个登陆界面,jeb 查看,发现有好几个activity.loginActivity用来登陆。登陆的检测是通过USER_NAME和输入的用户名直接比较,然后 PASSWORD和加密之后的输入进行比较。加密过程

可是用来比较的用户名和密码哪里来的呢? 打开unknown,二进制文件,不过可以看到文件头,是android backup。有一个工具是android-backup-extract-master,github上有,下下来,自己编译一下,打开unknown,就可以得到一个xml文件里边写了用户名和密码了。



根据加密规则,比较简单直接写出逆算法



得到字符串为amanisnobody。其实试一下会发现这就是flag..然而如果有空看看另外的一个没用的activity会有一个简单的加密, 是用的异或,再异或回来会发现。。这确实就是flag。