

# 【WhaleCTF逆向题】第二期包剪锤【初级】writeup

原创

iqiqiya 于 2018-09-27 17:21:56 发布 610 收藏

分类专栏: [我的逆向之路](#) [我的CTF之路](#) [-----WhaleCTF](#) [我的CTF进阶之路](#) 文章标签: [【WhaleCTF逆向题】第二期包剪锤【初级】writeup](#) [包剪锤【初级】writeup](#) [writeup reverse](#)

版权声明: 本文为博主原创文章, 遵循 [CC 4.0 BY-SA](#) 版权协议, 转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接: <https://blog.csdn.net/xiangshangbashaonian/article/details/82870253>

版权



[我的逆向之路](#) 同时被 3 个专栏收录

108 篇文章 10 订阅

订阅专栏



[我的CTF之路](#)

92 篇文章 5 订阅

订阅专栏



[-----WhaleCTF](#)

8 篇文章 0 订阅

订阅专栏

题目信息:

Challenge

3 Solves

## 包剪锤【初级】

4

请把我的只能机器打败我就给你flag~, 点击三个按钮可以进行猜拳, 拿到足够的分数就能得到flag哦。

↓ rps.zip

<https://blog.csdn.net/xiangshangbashaonian>

拿到apk 载入jeb

双击MainActivity 然后tab键可以反汇编成java代码



为方便查看下面我截了关键部分 run()方法就是关键

可以看到只有两种情况才可以win! cnt++

那么cnt很显然就是记录我们win的次数

而再看最后一个if语句 可以知道当cnt = 1000时 我们就可以拿到flag

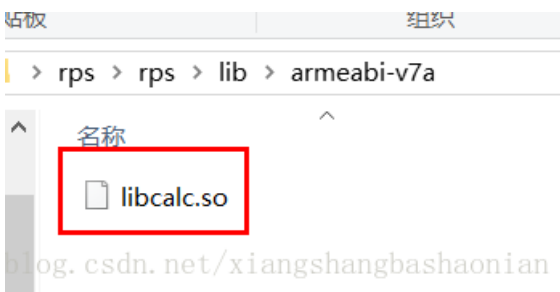
取值就是SECCON{(cnt + calc) \* 107}

那么cnt当然就是1000 那么就差calc的值了

```
public MainActivity() {
    super();
    this.cnt = 0;
    this.handler = new Handler();
    this.showMessageTask = new Runnable() {
        public void run() {
            View v0 = MainActivity.this.findViewById(2131492946);
            if(MainActivity.this.n - MainActivity.this.m == 1) {
                ++MainActivity.this.cnt;
                ((TextView)v0).setText("WIN! +" + String.valueOf(MainActivity.this.cnt));
            }
            else if(MainActivity.this.m - MainActivity.this.n == 1) {
                MainActivity.this.cnt = 0;
                ((TextView)v0).setText("LOSE +0");
            }
            else if(MainActivity.this.m == MainActivity.this.n) {
                ((TextView)v0).setText("DRAW +" + String.valueOf(MainActivity.this.cnt));
            }
            else if(MainActivity.this.m < MainActivity.this.n) {
                MainActivity.this.cnt = 0;
                ((TextView)v0).setText("LOSE +0");
            }
            else {
                ++MainActivity.this.cnt;
                ((TextView)v0).setText("WIN! +" + String.valueOf(MainActivity.this.cnt));
            }
            if(1000 == MainActivity.this.cnt) {
                ((TextView)v0).setText("SECCON{" + String.valueOf((MainActivity.this.cnt + MainActivity
                    .this.calc()) * 107) + "}");
            }
            MainActivity.this.flag = 0;
        }
    };
};
```

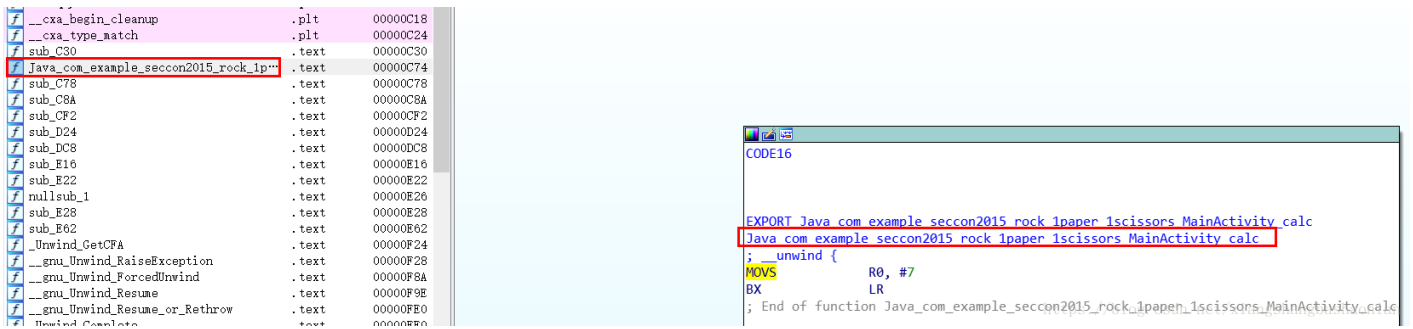
<https://blog.csdn.net/xiangshangbashaonian>

将rps.apk解压 找到libcalc.so

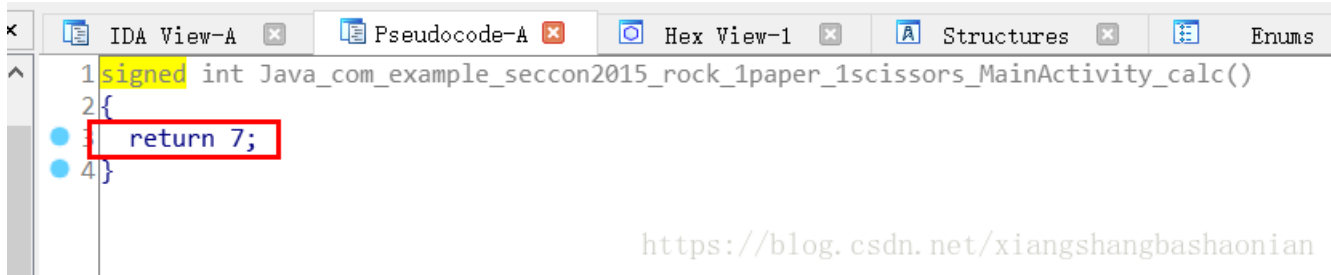


[blog.csdn.net/xiangshangbashaonian](https://blog.csdn.net/xiangshangbashaonian)

IDA载入



如果看不明白 就F5



<https://blog.csdn.net/xiangshangbashaonian>

那就很清楚咯 calc就是7

那么flag就是SECCON{(1000+7)\* 107} -->SECCON{107749}

提交正确