### ★ 看雪论坛 > Android安全

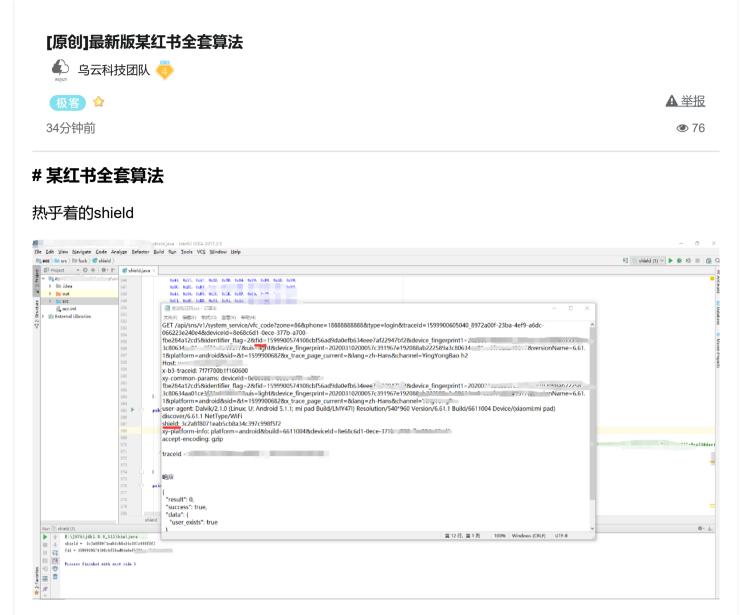












### 简单的fid

### jni\_onload没啥处理的

```
4
; Attributes: bp-based frame
EXPORT JNI_OnLoad
JNI_OnLoad
var_C= -0xC
     _unwind {
                      {R4,R6,R7,LR}
R7, SP, #8
SP, SP, #8
PUSH
ADD
SUB
                      R4, R0
MOV
                      R0, =(__stack_chk_guard_ptr - 0x5171A)
R0, PC ; __stack_chk_guard_ptr
R0, [R0] ; __stack_chk_guard
LDR
ADD
LDR
                      R0, [R0]
LDR
                      R0, [SP,#0x10+var_C]

sub_5175C

R1, R4
STR
BL
MOV
                      sub_51890
sub_51750
sub_519F0
BL
BL
BL
BL
                      sub_51750
                      sub_51A8C
                      R0, =(__stack_chk_guard_ptr - 0x51740)
                      R1, [SP,#0x10+var_C]
R0, PC ; __stack_chk_guard_ptr
R0, [R0] ; __stack_chk_guard
LDR
ADD
LDR
                      RO, [RO]
RO, RO, R1
LDR
SUBS
ITTTT EQ
MOVEQ
                      R0, #6
                      R0, #1
SP, SP, #8
{R4,R6,R7,PC}
MOVTEQ.W
ADDEQ
POPEQ
               BLX
                                         _stack_chk_fail
                ; End of function JNI_OnLoad
```

# 定位加密位置

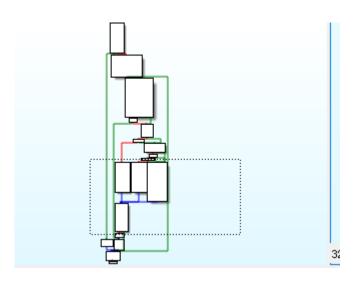








发现







¥

### 先从文件里取,没有就生成写到文件

```
if ( !v1 )
                     v10 = (*(*v5 + 668))(v5, &unk_119782);
                  goto LABEL_17;
     \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) 
        "putstring",
    "(Ljava/lang/String;Ljava/lang/String;)Landroid/content/SharedPreferences$Editor;");

v46 = (*v5 + 132))(v5, v53, "commit", "()Z");

v13 = (*(*v5 + 688))(v5, &unk_119782);
    u13 = (*(*v5 + 668))(v5, &unk_119782);
v49 = v11;
v10 = sub_5251C(v5, v11, v12, v9, v13);
v14 = (*(*v5 + 132))(v5, v54, "toString", "()Ljava/lang/String;");
if ( v10 && (*(*v5 + 656))(v5, v10) == 44)
goto LABEL_16;
v15 = sub_53988();
v16 = (*(*v5 + 656))(v5, v15);
v17 = (*(*v5 + 676))(v5, v15, 0);
v185 = v0.
        if ( 1016 || !strcmp("unknown", v17) )
                 u22 = sub_52F24();
u23 = (*(*u5 + 676))(u5, u22, 0);
if ( u23 && (*(*u5 + 672))(u5, u22) && strcmp("9774d56d682e549c", u23) )
.
                                    _aeabi_memclr8(v56, 100);
                          _aeabi_memclr8(v56, 100);
strcat(v56, v28);
v24 = strlen(v56);
_aeabi_memcpy(&v56[v24], "dee666d70056a164", 17);
v25 = strlen(v56);
j_MD5(v56, v25, &v55);
sub_55A70(&v50, &v55, 16);
v20 = (*(*v5 + 668))(v5, v50);
(*(*v5 + 680))(v5, v22, v23);
(*(*v5 + 92))(v5, v22);
sub_EB88(&v50):
                                sub_EB88C(&v50);
1005354F enh 53568:70 (5354F)
```

## uuid md5之类的操作

```
if ( U10 && (*(*U5 + 656))(U5, U10) == 44 )
 s ^
                    goto LABEL_16;
           95
                 v15 = sub_538A8();
v16 = (*(*v5 + 656))(v5, v15);
           96
 01
           97
                 v17 = (*(*v5 + 676))(v5, v15, 0);
       100
                 if ( !v16 || !strcmp("unknown", v17) )
         101
 0
       102
                    v22 = sub_52F24();
 01
       103
                     023 = (*(*05 + 676))(05, 022, 0);
 0
       104
                    if ( U23 && (*(*U5 + 672))(U5, U22) && strcmp("9774d56d682e549c", U23) )
 01
         105
 01
        106
                        _aeabi_memclr8(v56, 100);
                      _aeabi_memclr8(u56, 100);
strcat(u56, u23);
u24 = strlen(u56);
_aeabi_memcpy(&u56[u24], "dee666d70056a164", 17);
u25 = strlen(u56);
j_MD5(u56, u25, &u55);
sub_55A70(&u50, &u55, 16);
u20 = (*(*u5 + 668))(u5, u50);
(*(*u5 + 680))(u5, u22, u23);
(*(*u5 + 92))(u5, u22);
sub_EB88C(&u50):
 01
       107108
 01
 01
       0 109
 01
       110
 0
       • 111
 01
       • 112
       • 113
       114
       • 115
       116
                        sub_EB88C(&v50);
 0
       117
 01
          118
 0
          119
                    else
 01
         120
 0
                       v26 = (*(*v5 + 132))(v5, v54, "randomUUID", "()Ljava/util/UUID;");
v27 = sub_53058(v5, v54, v26);
v28 = v27;
 0 121
0 122
0 4 123
                       v30 = sub_5251C(v5, v27, v14, v29, v44);
v31 = v30;
    124
       0 125
126
127
                       v32 = (*(*v5 + 676))(v5, v30, 0);
                       v33 = v32;
        128
                       v34 = strlen(v32);
                       j_MD5(v33, v34, v56);
sub_55A70(&v55, v56, 16);
        129
        130
                       (*(*u5 + 688))(u5, u31, u33);
(*(*u5 + 92))(u5, u31);
(*(*u5 + 92))(u5, u28);
        131
        132
        133
                        sub_EB88C(&v55);
        134
        135
                       v20 = 0;
                       v21 = 2;
        136
          137
                    -}
          138
                 -}
          139
                 else
          140
                  -{
```

# 最后还原算法就完了









<u>发现</u> ☆ (♪ 1 (¥



返回

©2000-2020 看雪学院 | Based on <u>Xiuno BBS</u> 域名: <u>加速乐</u> | SSL证书: <u>亚洲诚信 | 安全网易易盾 | 同盾反欺诈 |</u> 服务器: 绿盟科技

Processed: **0.029**s, SQL: **18** / <u>京ICP备10040895号-17</u>

看雪APP | 公众号: ikanxue | <u>关于我们</u> | <u>联系我们</u> | <u>企业服务</u>





