XCTF-SimpleRAR

原创

r0b1n_9070 于 2020-11-03 21:54:08 发布 167 收藏

分类专栏： web

本文链接：https://blog.csdn.net/qq_45707441/article/details/109480209

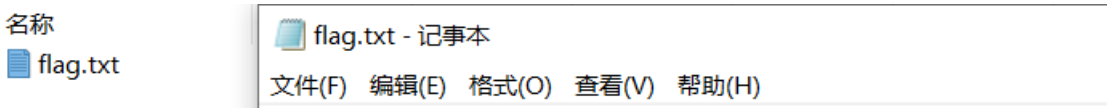
考察知识点：

```
RAR文件结构
Winhex工具的简单使用
Stegsolve
PS抠图
```

解题过程：

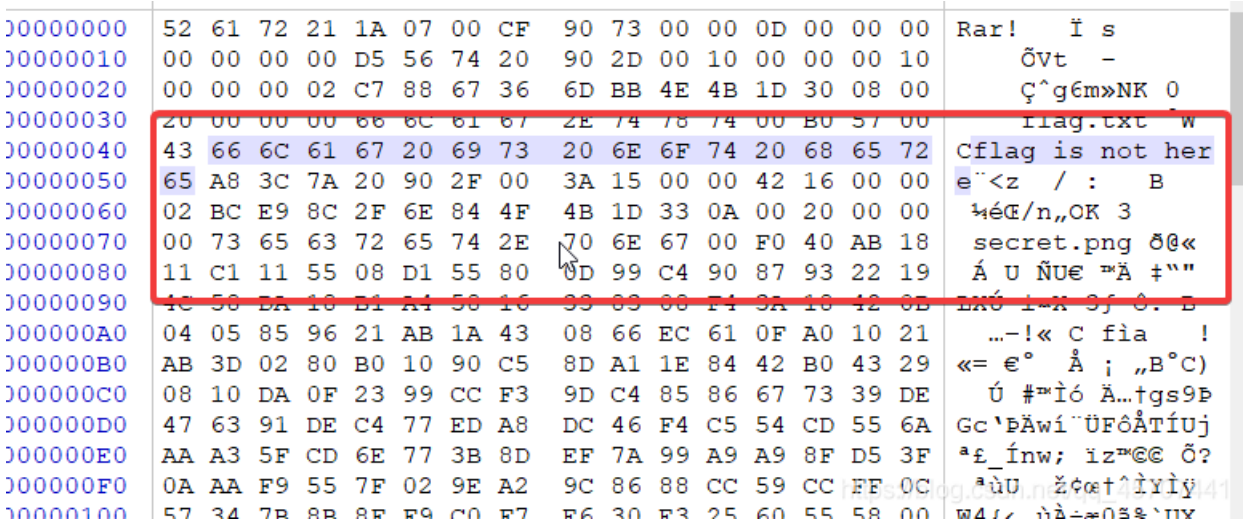
看题目描述有个提示 ps:双图层，想到可能要用到PS，双图层当时没看懂，完全没接触过PS…

然后下载附件得到了一个rar压缩文件,打开后发现只有一个flag.txt文件



flag is not here

但题目提示了PS，双图层，我想到附件里怎么着也得有张图片文件吧,接下来用Winhex打开压缩文件

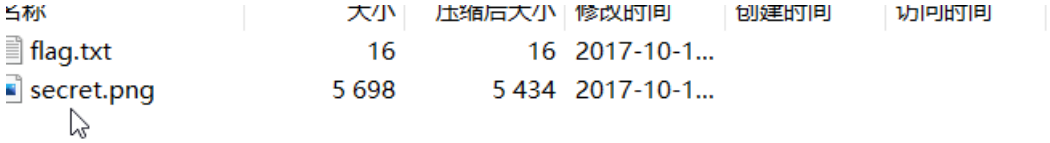


发现压缩文件里除了除了.txt文件，还有其他的东西，这里需要用到关于RAR文件结构的一些知识

RAR文件结构

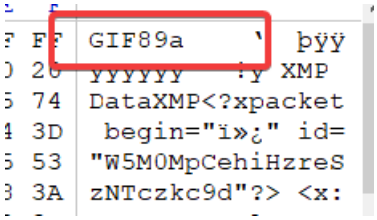
注意到7A代表的含义是子块，需要把7A改成74，74是文件头的标志,用Winhex修改后保存，然后再打开

发现多了一个png文件

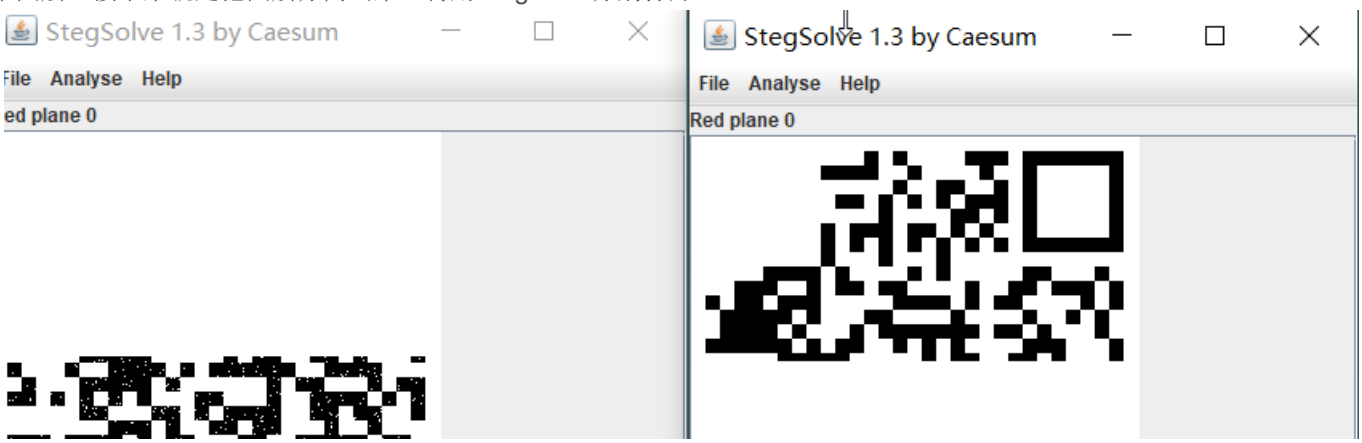


接着打开图片发现是空白，这时候想到题目提示的PS双图层，于是就用PS打开，结果提示Not a PNG file

用Winhex再次打开png文件，发现文件头是GIF，于是更改文件后缀名为GIF类型，用PS成功打开，果然有



两个图层，接下来就是把图层分离出来，再用StegSolve分别打开



接下来需要用PS把两张图片拼到一起，然后把右上角和左上角的定位方格补齐，这里就需要用到一点PS的知识啦，感谢室友教会了我抠图…

分离图层可看下下面两个链接

分离图层操作

分离图层操作

完成后用手机扫描得到flag

参考博客