

QCTF2018 Misc - X-man-Keyword writeup

转载

xuchen16 于 2018-07-17 12:01:20 发布 1251 收藏
分类专栏: [ctf](#) 文章标签: [QCTF misc X-man-Keyword writeup](#) [杂项](#)



[ctf](#) 专栏收录该内容

66 篇文章 6 订阅
订阅专栏

转载自: <http://www.cnblogs.com/semishigure/p/9318258.html>

一张图片, 上 Stegsolve, 发现图片开头 lsb 里有些东西。

用 lsb 解密脚本,

```
\lsb 解密脚本\cloacked-pixel-master>python lsb.py extract 8b862ba8-6c84-42ac-b92a-e93ffc1da0af.png out\lovekfc_
```

可以得到:

```
PVSF{vVckHejqBOVX9C1c13GFfkHJrjIQeMwf}
```

根据题目提示, 尝试了一下, 发现是 Nihilist 密码。

简单说一下原理

原26个英文字母为ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

把关键字提前后为LOVEKFCABDGHJMNPNQRSTUWXYZ

在置换后的序列里可以发现对应关系P=Q, V=C, S=T, F=F。。。。。

规律确认无误后, 最后通过python脚本解密:

```
import string

enc='PVSF{vVckHejqBOVX9C1c13GFfkHJrjIQeMwf}'
grid='LOVEKFC'+ 'ABDGHJMNPNQRSTUWXYZ'
flag=''

for i in enc:
    if i in string.ascii_lowercase:
        index=grid.lower().index(i)
        flag+=string.ascii_lowercase[index]
        continue
    if i in string.ascii_uppercase:
        index=grid.upper().index(i)
        flag+=string.ascii_uppercase[index]
        continue
    flag+=i
print flag
```

Flag: QCTF{cCgeLdnrIBCX9G1g13KFfeLNsnMRdOwf}

参考资料: [趣味隐写术与密码术](#)