




# 攻防世界 Misc高手进阶区 5分题 Keyword

原创

思源湖的鱼  于 2020-12-25 14:31:29 发布  490  收藏 1

分类专栏: [ctf](#) 文章标签: [ctf misc](#) [攻防世界](#) [lsb](#)

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/weixin\\_44604541/article/details/111676599](https://blog.csdn.net/weixin_44604541/article/details/111676599)

版权

# CTF

[ctf 专栏收录该内容](#)

200 篇文章 23 订阅

订阅专栏

## 前言

继续ctf的旅程

攻防世界Misc高手进阶区的5分题

本篇是Keyword的writeup

发现攻防世界的题目分数是动态的

就仅以做题时的分数为准了

## 解题过程

给了个png

# keyword: lovekfc

[https://blog.csdn.net/weixin\\_44604541](https://blog.csdn.net/weixin_44604541)

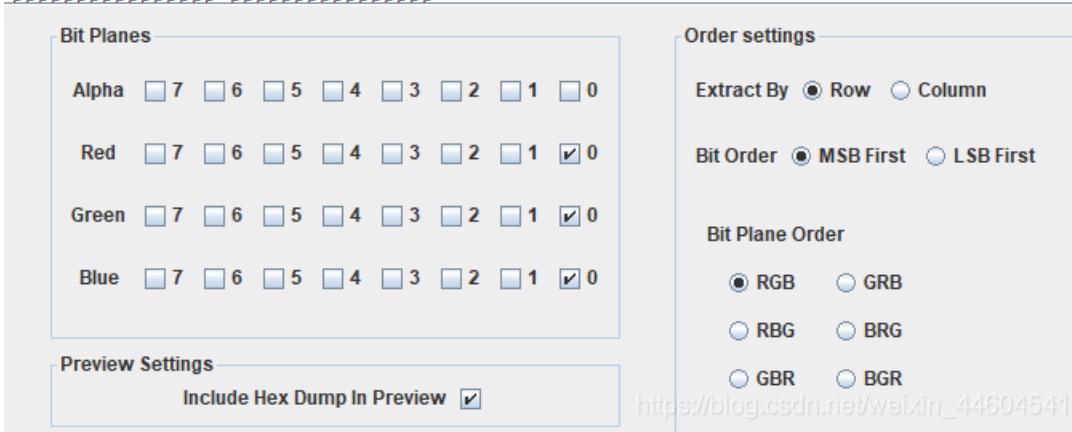
扔进stegsolve

lsb开头似乎有点东西

```

500000001a81119e 7e06ed360e056962 P..... ~..6..ib
48454987c915ac16 99c0c30d0633af9d HEI..... .....3..
9ff9c2c00d890402 27708e5464c9b7e1 ..... 'p.Td...
34d0be5e36c50d5f e127b7245abd247e 4..^6.._.'.$2.$~
ecb2f21c943eb893 d4f1e57d89ea5653 .....>.. ...}..VS
e929bd81ffffffff ffffffff             .).....
ffffffff           ffffffff             .....
ffffffff           ffffffff             .....
ffffffff           ffffffff             .....
ffffffff           ffffffff             .....
ffffffff           ffffffff             .....

```



扔进winhex

无果

binwalk

DECIMAL	HEXADECIMAL	DESCRIPTION
0	0x0	PNG image, 360 x 245, 8-bit/color RGBA, non-interlaced
41	0x29	Zlib compressed data, default compression

zsteg

```

b1,rgb,msb,xy .. text: "$-7M08)"
b1,bgr,lsb,xy .. <wbStego size=68, ext="\x00J\x84", data="\a0;\x12\x86[\x18\x85l\xC0" ... , even=false>
b1,abgr,msb,xy .. file: PGP Secret Key -
b2,b,lsb,xy .. file: SoftQuad DESC or font file binary
b2,b,msb,xy .. file: VISX image file
b2,bgr,msb,xy .. text: "]]UUUUUU]ww]U"
b2,abgr,msb,xy .. text: "WWWWWWW_"
b4,rgb,msb,xy .. text: ["w" repeated 15 times]
b4,bgr,msb,xy .. text: ["w" repeated 13 times]
b4,abgr,msb,xy .. file: RDI Acoustic Doppler Current Profiler (ADCP)

```

可以知道的是

里面必然是藏了个文件之类的

查了查

工具

<https://github.com/livz/cloacked-pixel>

```
python lsb.py extract keyword.png out lovekfc
```

得到 PVSF{vVckHejqBOVX9C1c13GFfkHjrjIQeMwf}

看来是某种加密

又格式是 QCTF{xxxxxxx}

keyword是 lovekfc

发现是 Nihilist 密码

```
txt = 'PVSF{vVckHejqBOVX9C1c13GFfkHjrjIQeMwf}'
table = 'LOVEKFCABDGHIJMNPQRSTUWXY'
flag=''

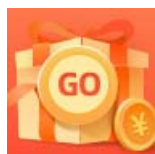
for i in txt:
    if i in string.ascii_lowercase:
        index = table.lower().index(i)
        flag += string.ascii_lowercase[index]
        continue
    if i in string.ascii_uppercase:
        index = table.upper().index(i)
        flag += string.ascii_uppercase[index]
        continue
flag += i
print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

得到flag: QCTF{cCgeLdnrIBCX9G1g13KFfeLNsnMRdOwf}

## 结语

学到新工具

<https://github.com/livz/cloacked-pixel>



[创作打卡挑战赛](#) >

[赢取流量/现金/CSDN周边激励大奖](#)