

# Misc-隐写

原创

[pmt123456](#) 于 2020-10-02 09:26:23 发布 360 收藏

分类专栏: [ctf](#)

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/pmt123456/article/details/108899824>

版权



[ctf专栏收录该内容](#)

12 篇文章 0 订阅

订阅专栏

## 一、图片隐写总结

(一) LSB隐写:

1. 利用工具StegSolve

2. python代码实现 (对了解原理很有帮助)

```
from PIL import Image as im

if __name__ == '__main__':
    img = im.open("vape_nation.png")
    w = img.size[0]
    h = img.size[1]
    img2 = im.new("RGB",img.size)
    for i in range(w):
        for j in range(h):
            r,g,b = img.getpixel((i,j))
            #这里是关键, 把所有绿色的都变成黑色
            if(g & 1 == 1)
                img2.putpixel((i,j),(255,255,255));

    img2.show()
    img2.save("flag.png");
```

(二)图片高度隐写

题目: [Ditf](#)

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
89	50	4E	47	0D	0A	1A	0A	00	00	00	0D	49	48	44	52
00	00	03	9E	00	00	04	4C	08	02	00	00	00	38	16	5A
34	00	00	00	09	70	43	59	73	00	00	0B	13	00	00	0B
13	01	00	9A	9C	18	00	00	06	D4	69	54	58	74	58	4D
4C	3A	63	6F	6D	2E	61	64	6F	62	65	2E	78	6D	70	00
00	00	00	00	3C	3F	78	70	61	63	6B	65	74	20	62	65
67	69	6E	3D	22	EF	BB	BF	22	20	69	64	3D	22	57	35
4D	30	4D	70	43	65	68	69	48	7A	72	65	53	7A	4E	54
63	7A	6B	63	39	64	22	3F	3E	20	3C	78	3A	78	6D	70
6D	63	74	61	20	78	6D	6C	6E	73	3A	78	3D	22	61	64

宽 高

<https://blog.csdn.net/pmt123456>

### (三) CRC爆破

题目: 2-1

题解: [PNG CRC爆破](#)

```
import struct
import binascii
# Press the green button in the gutter to run the script.
if __name__ == '__main__':
    f = open("C:/Users/Administrator/Desktop/tmp/1.png","rb")
    img=f.read()
    for i in range(1024):
        crc = img[12:16] + struct.pack(">i", i) + img[20:29]
        crc = binascii.crc32(crc) & 0xffffffff
        #print(0x932F8A6B)
        if(crc == 0x932F8A6B):
            print(i,hex(i))
```

## 二、压缩文件

(2-1) [rar压缩文件文件格式编码分析 \(一\)](#)

[rar压缩文件文件格式编码分析 \(二\)](#)

(2-2) [破解压缩包的几种方式\(zip伪加密 爆破 CRC32碰撞 已知明文攻击\)](#)

[【CTF 攻略】CTF比赛中关于zip的总结](#)