

# XCTF-MISC-新手区-gif

原创

1stPeak 于 2021-06-18 15:49:17 发布 97 收藏 1

分类专栏: [CTF刷题](#) 文章标签: [XCTF-MISC](#)

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/qq\\_41617034/article/details/118026374](https://blog.csdn.net/qq_41617034/article/details/118026374)

版权



[CTF刷题](#) 专栏收录该内容

87 篇文章 22 订阅

订阅专栏

## 题目

gif 👍 52 最佳Writeup由不要让我起名提供 WP 建议

难度系数: ★★★★ 4.0

题目来源: 暂无

题目描述: 菜狗截获了一张菜鸡发给菜猫的动态图, 却发现另有玄机

题目场景: 暂无

题目附件: 附件1

题目已答对

[分享wp点赞赚金币哦](#)  
[马上去写](#)

[https://blog.csdn.net/qq\\_41617034](https://blog.csdn.net/qq_41617034)

## 解题思路

黑色图片为二进制1，白色图片为二进制0

### (1) python代码1

注1: 使用该代码需要安装PIL模块，PIL是Python平台事实上的图像处理标准库，支持多种格式，并提供强大的图形与图像处理功能。目前PIL的官方最新版本为1.1.7，支持的版本为python 2.5, 2.6, 2.7，并不支持python3，因此我们用pillow代替即可

注2: 该py代码需要在gif目录中运行

```
from PIL import Image
seq1=""
seq2=""
for i in range(104):
    filename = str(i)+".jpg"
    img = Image.open(filename)
    clr = img.getcolors()
    if sum(clr[0][1])>400:
        seq1+="0"
        seq2+="1"
    else:
        seq1+="1"
        seq2+="0"

def getflag(seq1):
    a1 = ""
    for i in range(104/8):
        s1 = seq1[:8]
        seq1 = seq1[8:]
        i1 = int(s1,2)
        a1 += chr(i1)
    return a1

print(getflag(seq1))
print(getflag(seq2))
```

```
PS D:\sw-PyCharmCommunity\PycharmProjects\qq\gif> py -2 misc.py
flag {FuN_gif}
糯灑的始桐柁
PS D:\sw-PyCharmCommunity\PycharmProjects\qq\gif> █
```

### (2) python代码2

```
from PIL import Image

path = 'D:\sw-PyCharmCommunity\PycharmProjects\qq\gif'
ch = '.jpg'
for i in range(104):
    s = path + str(i) + ch
    im = Image.open(s,'r')//接收图片
    pix = im.load()#导入像素
    #im.show() open the image
    check = pix[0,0][0]//通过一开始的尝试发现黑色块的rgb值是 (255, 255, 255)
    if check == 255:
        print ('0',end='')
    if check != 255:
        print ('1',end='')
    if (i+1) % 8 == 0://每八位加个空格
        print (' ',end='')
```