

Misc_攻防世界_gif

原创

[Sn1Per_395](#) 于 2019-04-20 17:21:56 发布 5080 收藏 4

分类专栏: [ctf解题思路](#) 文章标签: [ctf 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/Dog_Captain/article/details/89420291

版权

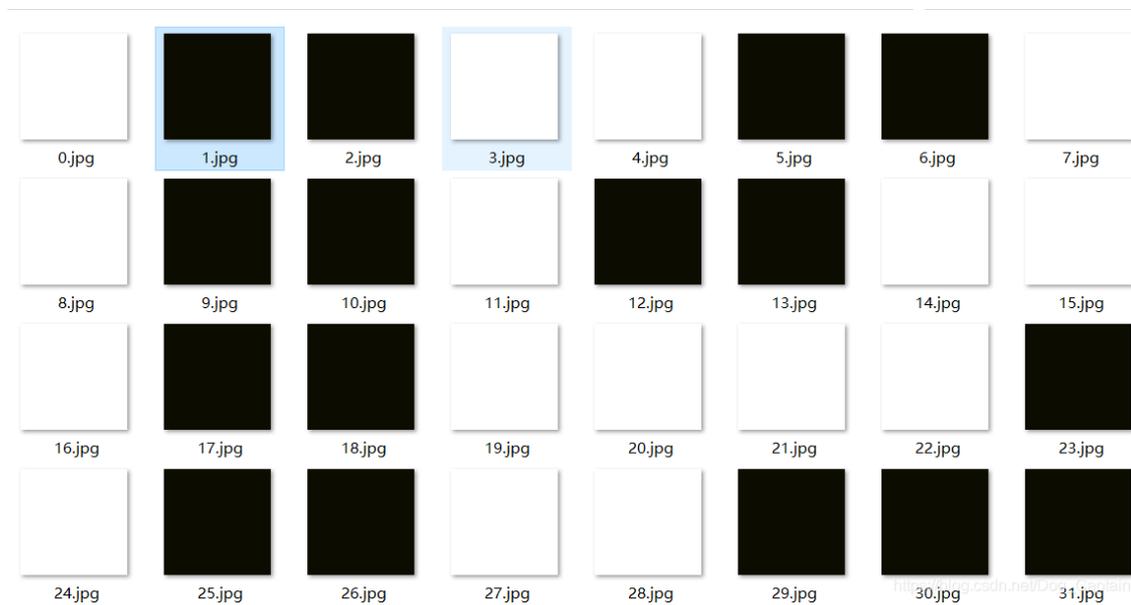


[ctf解题思路](#) 专栏收录该内容

15 篇文章 0 订阅

订阅专栏

拿到题目, 发现文件夹中包含了104张黑白图片, 我们可以联想到二进制。因此, 直接从二进制下手, 尝试将其转换为二进制, 然后转换为字符串的形式。



然而, 104张图片只靠手写二进制肯定是行不通的, 我们可以通过python来实现。

既然只有黑白两种图片, 我们可以以前两张图片为例, 用来辨认黑白。

```
white = open("./gif/0.jpg", "rb").read()
black = open("./gif/1.jpg", "rb").read()
```

"""文件路径要根据实际情况填写, 不确定的话可以写绝对路径。

rb是用二进制只读形式打开文件, 从而让系统辨认黑白"""

接下来, 需要让程序分别辨认104张图片, 白色输出0, 黑色输出1。

```
flag_dic = ""

for i in range(104):
    with open("./gif/%d.jpg"%i,"rb") as f:
        if f.read() == white:
            flag_dic += "0"
        else:
            flag_dic += "1"
```

最后，输出flag_dic，从而得到104张图片对应的二进制编码

至于二进制转字符串，可以利用工具转换，也可以用如下代码

```
flag = ""

for i in range(len(flag_dic)/8):
    flag += chr(int(flag_dic[i*8:(i+1)*8],2))

print(flag)
```