

攻防世界misc新手之gif

原创

彬彬逊  于 2019-05-11 21:45:03 发布  5105  收藏 4

分类专栏: [ctf总结](#)

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_40481505/article/details/90115586

版权



[ctf总结 专栏收录该内容](#)

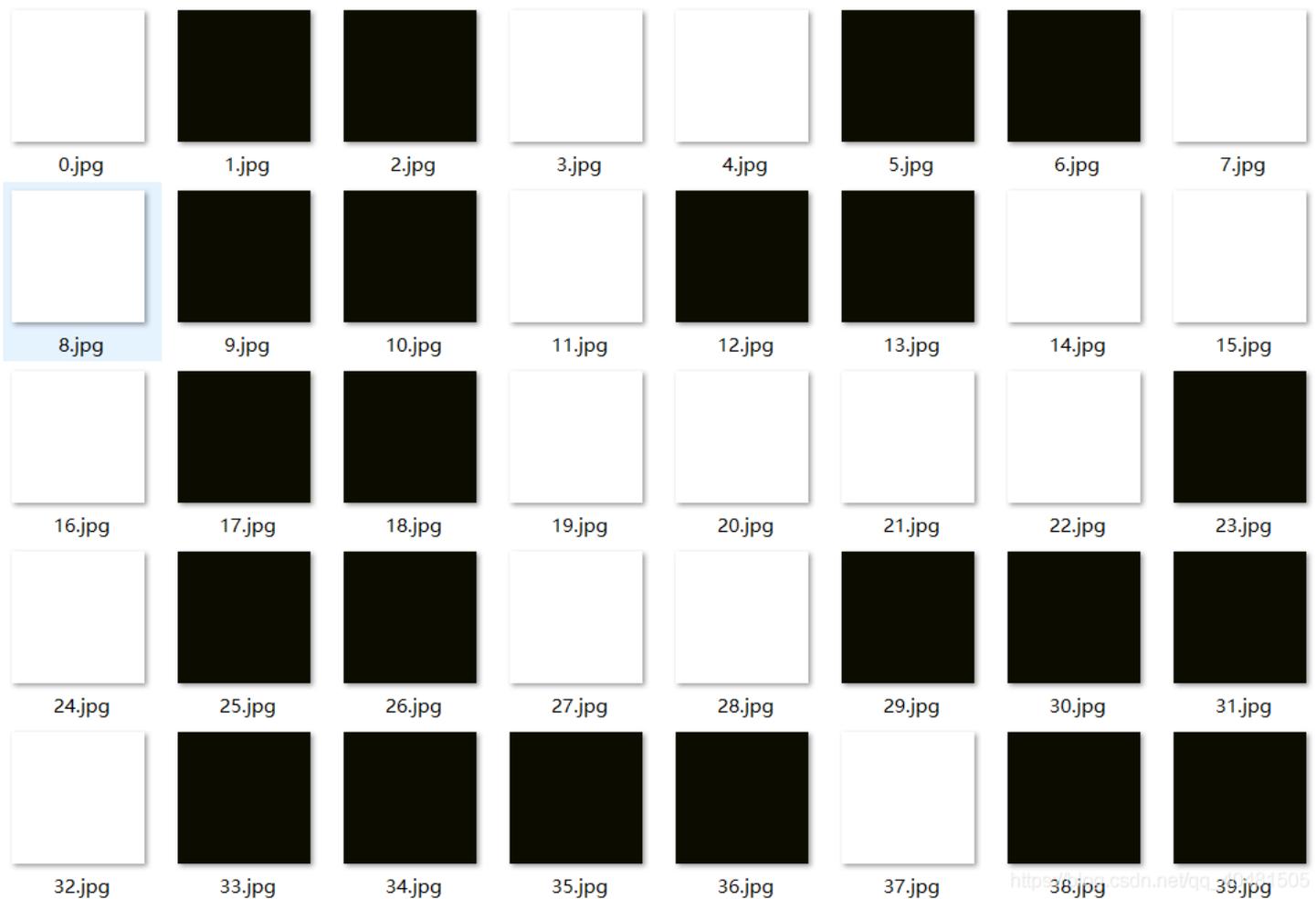
43 篇文章 1 订阅

订阅专栏

下载附件并解压, 发现是一堆黑色和白色的图片, 按某种规律排列, 猜想flag就应该隐藏在黑白图片的排列顺序里

黑、白两种图片应该有对应的含义, 我首先想到的是摩斯电码, 黑白对应'.'和'-', 但分析之后发现这个猜想不可行, 一是没有分隔符, 二是摩斯电码里面并不包含'{'和'}

然后又联想到黑白两种状态可能对应二进制的'0'和'1', 而这些黑白图片的顺序可以改写成一串二进制序列, 然后发现图片总数为104, 是8的倍数, 自然联想到一个字节8位二进制码, 可以尝试对得到的序列按8位分组



在上面图中其实已经可以推测出，白色对应0，黑色对应1，得到的8位二进制数应该对应ascii的字符编码

下面是得到的二进制序列：

```
01100110 01101100 01100001 01100111 01111011 01000110 01110101 01001110 01011111 01100111 01101001 01000110 0111101
```

再写一段python脚本把二进制数转为字符

```
x=[0b01100110, 0b01101100, 0b01100001, 0b01100111, 0b01111011, 0b01000110, 0b01110101, 0b01001110, 0b01011111, 0b01100111, 0b01101001, 0b01000110, 0b0111101]
b="";
for a in x:
    b+=chr(a);
print(b)
```

```
In [2]:
...: x=[0b01100110, 0b01101100, 0b01100001, 0b01100111, 0b01111011, 0b01000110,
0b01110101, 0b01001110, 0b01011111, 0b01100111, 0b01101001, 0b01000110, 0b01111101]
...: b="";
...: for a in x:
...:     b+=chr(a);
...:     |
...: print(b)
flag{[REDACTED]}
```

小结：本题的关键在于发现图片序列的内在含义，将黑白联想到0和1，得到01序列之后就是体力活了，写一段代码转下码就可得到flag