

MISC入门之图片隐写(2)

原创

laugholy 于 2020-08-12 18:04:03 发布 413 收藏 3

版权声明：本文为博主原创文章，遵循 [CC 4.0 BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/) 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_45986910/article/details/107956521

版权

CTF小白入门MISC之图片隐写（2）

以下题目选自XCTF

1.glance-50

下载附件得到gif动图，用stegsolve观察可以发现一共201张图片需要拼在一起。果断选择<https://tu.sioe.cn/gj/fenjie/>



或者使用python的PIL库先将其分割，再合成。再或者可以用centOS上面的Imagemagick。都比较麻烦不如直接在线分割。

2.Erik-Baleog-and-Olaf

下载解压得到附件，winhex发现是png图片查看各种色道，从中间可以发现一个二维码。（各种修改还是没解出来，找了不少wp还是让我修改，果断放弃）

从010edior上搜索PNG发现最后一行还有一个网址。下载图片，通过大佬python代码

```

from PIL import Image
exp = Image.open("exp.png") # 从winhex中最后一行下载的图片
cipher = Image.open("cipher.png") # 题目给的图片
new = Image.new("RGBA", size=exp.size)
for i in range(640):
    for j in range(480):
        y_p = exp.getpixel((i, j))
        c_p = cipher.getpixel((i, j))
        if y_p == c_p:
            pass
        else:
            new.putpixel((i,j), (255,255,255))
new.save("result.png")

```

得到二维码再用steg

solve xor一下得到flag

3.适合作为桌面:

得到的附件放到stegsolve上, 查看其他色道可以得到一个二维码

使用QR Research得到一些数据。

已解码数据 1:

```

-----
位置:(3.8,1.7)-(375.9,1.8)-(3.8,374.3)-(375.8,374.4)
颜色正常,正像
版本:20
纠错等级:L,掩码:3
内容:

```

```

03F30D0A79CB055863000000000000000100000040000000730D0000006400008400005A000064010
053280200000063000000000300000016000000430000007378000000640100640200640300640400640
500640600640700640300640800640900640A00640600640B00640A00640700640800640C00640C0064
0D00640E00640900640F006716007D00006410007D0100781E007C0000445D16007D02007C0100740
0007C0200830100377D0100715500577C010047486400005328110000004E6966000000696C00000069
610000006967000000697B00000069330000006938000000693500000069370000006930000000693200

```

03F330是PYC的数据头, 用在线反编译或者uncomple6逆向到py文件。稍微修改运行。即可得到flag

4.what is this

.tar的两个图片, 用stegsolve 结合得到flag

