MOCTF-MISC-writeup

转载

baochigu0818 于 2019-07-31 02:14:00 发布 212 收藏
文章标签： php 网络 python
原文链接：http://www.cnblogs.com/mortals-tx/p/11273745.html

小菜鸡终于想要开通博客，要开始写东西了。第一次，献给了MOCTF MISC writeup，各种借鉴大哥们的writeup，写的不好的话，算了，后果自负(嘤嘤嘤).

MOCTF平台地址：www.moctf.com

MISC writeup

0x01.我可是黑客

题目链接：http://119.23.73.3:6001/misc1/hacker.jpg

得到的是这样一个图片，直接放到winhex里面去看。

在最后面可以看到flag，get flag：moctf{e4sy_1ma9e_m1sc}，可以很适合我这种小白。

0X02.假装安全

题目链接：http://119.23.73.3:6001/misc9/carefully.jpg

丢wenhex，头部没什么问题，往下看，到最后的时候可以看到pk，flag.txt等有用信息，

说明里面隐藏的有文件，而且加密了。直接改后缀名，改为zip,或者是用kali linux里面的binwalk/foremost分离里面的隐藏文件。

将zip文件再次丢到winhex里里面，发现是一个伪加密，直接改09为00即可解密。

```
4B 03 04 14 00 00 08 08  00 14 69 0F 4B 05 42 E8  K          i K Bè
C6 18 00 00 00 16 00 00  00 08 00 00 00 66 6C 61  Æ            fla
67 2E 74 78 74 CB 4D 4E  2E CB A9 0C 36 4C        g.txtËMNs.JË© 6L
CD 2F A9 76 48 2D CD 89  CF 49 A9 05 00 50 4B 01  Í/©vH-Í‰ÏI©  PK
02 3F 00 14 00 09 08 08  00 14 69 0F 4B 05 42 E8   ?      i K Bè
C6 18 00 00 00 16 00 00  00 08 00 24 00 00 00 00  Æ           $
00 00 00 20 00 00 00 00  00 00 00 66 6C 61 67 2E             flag.
74 78 74 0A 00 20 00 00  00 00 00 01 00 18 00 9F  txt             Ÿ
4A 58 8E 84 15 D3 01 DC  E1 95 32 8E 0F D3 01 DC  JXŽ„ Ó Üá•2Ž Ó Ü
E1 95 32 8E 0F D3 01 50  4B 05 06 00 00 00 00 01  á•2Ž Ó PK
00 01 00 5A 00 00 00 3E  00 00 00 00 00           Z   >
```

解压之后可以得到一个flag.txt，直接get flag：mcfCrflyS1eot{@eul_ld}

0x03.扫扫出奇迹

题目链接：http://119.23.73.3:6001/misc4/qr.png

hint：扫二维码姿势要正确

得到一个二维码，直接百度二维码在线识别，可惜，什么也扫不到。

刚开始不知道是取反色的二维码，后来知道之后，直接Stegsove上线

打开之后，直接点下一个，就会看下如下的xor图片，这时候就可以随便扫了。

最后get flag：moctf{qr_code_1s_1n_1t}

0x04.光阴似箭

题目链接：http://119.23.73.3:6001/misc2/flag.png

hint：眼睛一睁一闭，我好像错过了啥？

你闪任你闪，我有Stegsove(滑稽)，

打开之后，选择Analyse-Frame Browser,就可以看到每一帧了。

最后 get flag：moctf{F1ash_Movie}

0x05.杰斯的魔法

题目链接：http://119.23.73.3:6001/misc5/f1ag_print.txt

hint：杰斯鼠标一挥，flag就跳出来了 O(∩_∩)O

一个txt文本，里面的字符编码，第一个想到的是URL编码，然后直接进行URL解码就可以发现flag了

```
cument.write(unescape('%3Cscript%20language%20%3D%20%22javascript%22%3Ealert%28%22moctf%7Bscr1pt_1s_magical%7D%22%29%3B%3C/script%3E'));
```

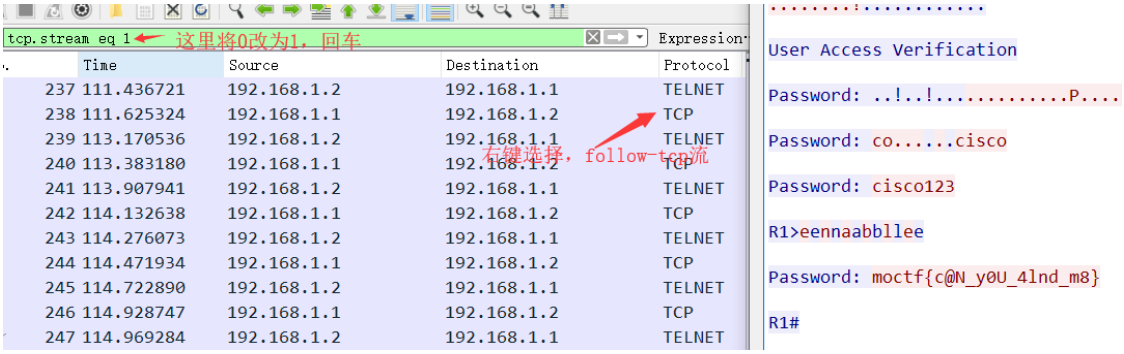
get flag：moctf{scr1pt_1s_magical}

0x06.流量分析

题目链接：https://pan.baidu.com/s/1s-YU7ptXnlRmswuRcc7dlg 提取码：y2s7

hint：来吧尽情地分析我吧

流量分析，直接丢Wireshark，利用追踪流分析TCP流，逐个看，当eq=1的时候就会看到flag



get flag：moctf{c@N_y0U_4lnd_m8}

0x07.女生的告白

题目链接：https://pan.baidu.com/s/1blBpTEcZ0hFgyEXTGUeQaw 提取码：40w4

hint：李华的女神美美（meimei)给李华发了一个压缩包，却只告诉了李华压缩包密码是以她的名字开头，你能帮李华获得真爱吗？

解压需要密码，提示说压缩包密码是以meimei开头，利用ARCHPR直接掩码攻击，设置好掩码，后面的位数可以一位一位的试。

将得到的密码解压文件，获取flag。get flag：moctf{Y0u_@re_A_g00d_man}

0x08.捉迷藏

题目链接：https://pan.baidu.com/s/1nghKOWj7QA8KEucEzlXm1g 提取码：9smz

hint：草丛中突然钻出来一个光头

解压文件，一张图片和一个flag.txt，打开flag.txt，一串字符，直接base64解密，可惜不对(大佬就是爱开玩笑)

那只能看图片了，直接丢到winhex，发现里面隐藏有一个flag.txt,用binwalk/foremost分离出来，或者直接改后缀为zip也行。

没有密码，直接打开，得到一串数字，ascii码转字符即可得到flag.

ascii在线解码：https://www.mokuge.com/tool/asciito16/，不过好像就几个几个的解，各位大佬可以直接写脚本跑也行。

get flag：moctf{h1d3_aNd_s33K}

0x09.是兄弟就来干我

题目链接：https://pan.baidu.com/s/11PeWKvHp2HRZ-oTlCujGkQ 提取码：oib6

解压出来一个压缩包和一张图片，winhex没发现什么东西，binwalk/foremost也正常，分离不出来东西

用stegsolvef中的LSB隐写分析，选择Data Extract，这里对图中左下角的RGB等一个个的试，最后在选

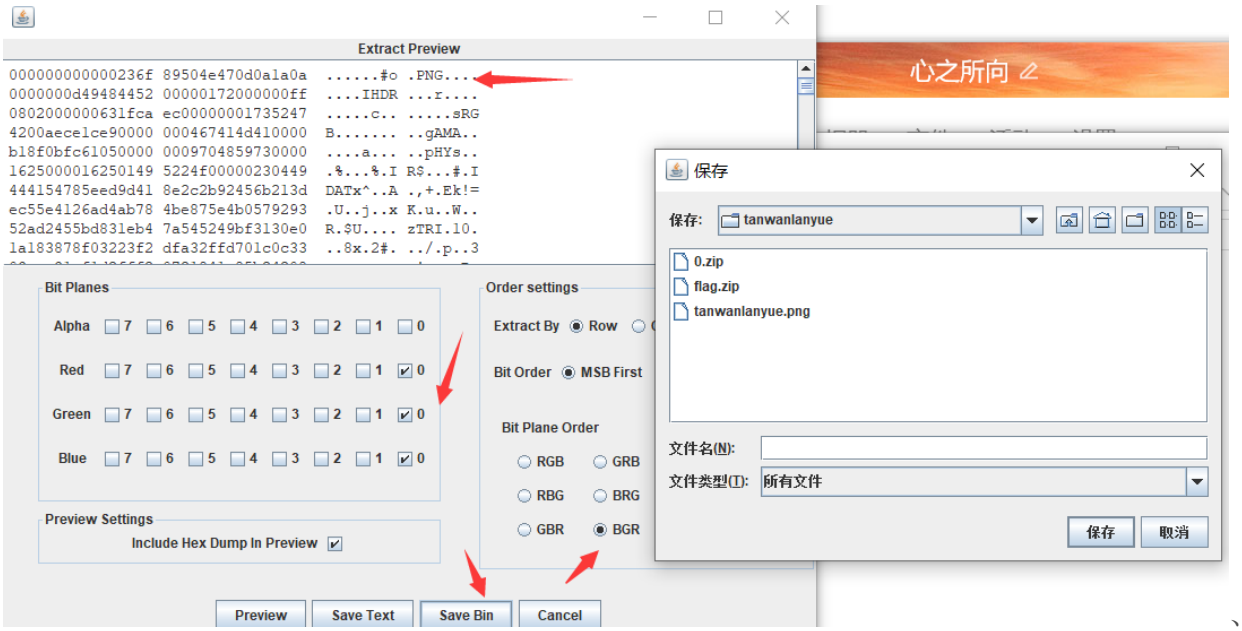
择BGR的时候有数据，但是可以看到，在PNG图片固定开头的前面多了些东西，用winwex打开的时候删除

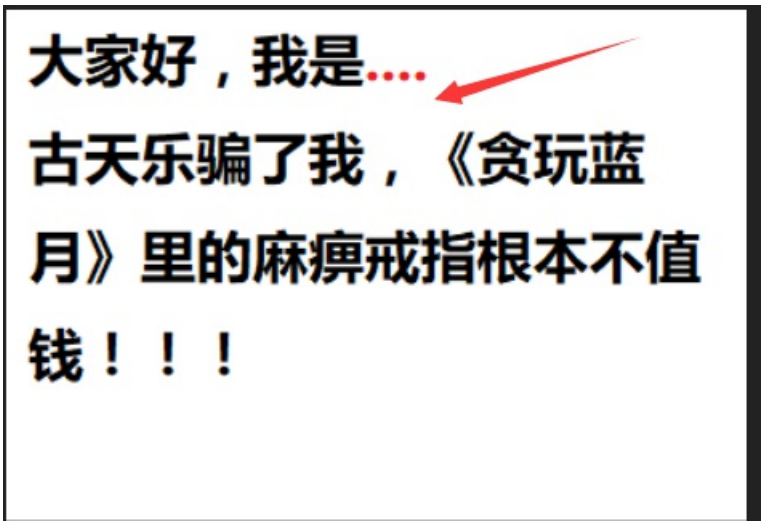
掉就行了，最后得到下面熟悉的台词，省略的地方就是压缩文件的密码（zhazhahui）。居然还没完。。。

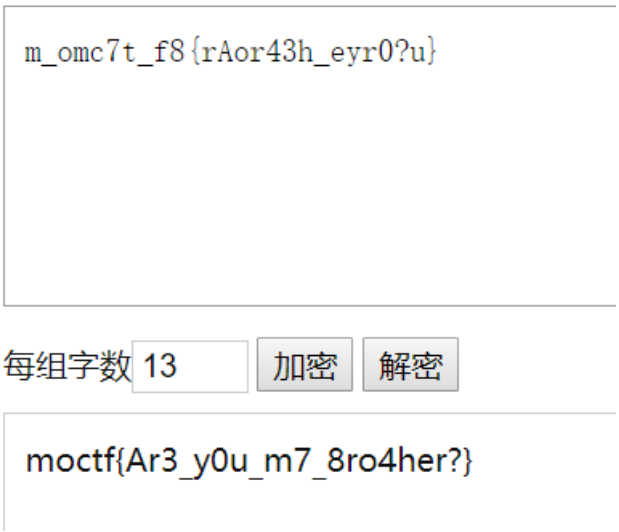
解压之后得到的字符：f_hfv7m_y8{kThk43a_xrk0?n}，凯撒在线解密：https://www.qqxiuzi.cn/bianma/kaisamima.php（偏移设置19）

得到：m_omc7t_f8{rAor43h_eyr0?u}，之后栅栏解密就行了，在线解密：https://www.qqxiuzi.cn/bianma/zhalanmima.php。

get flag：moctf{Ar3_y0u_m7_8ro4her?}



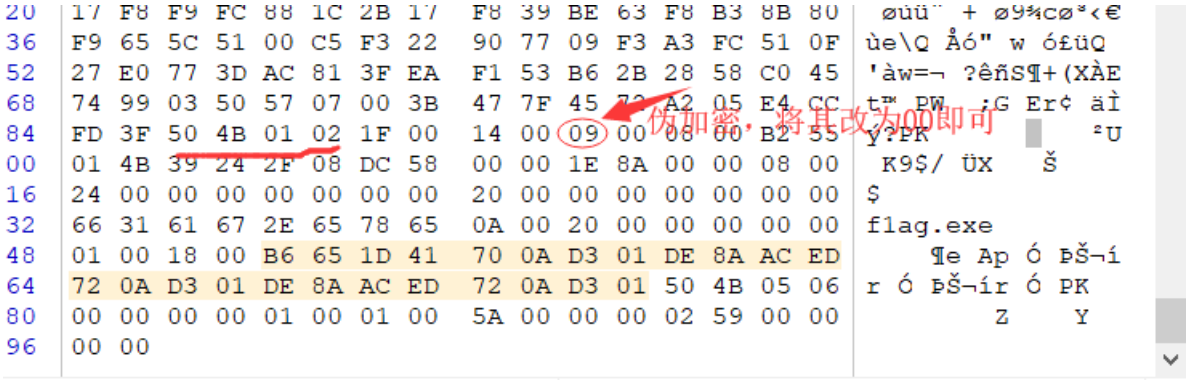




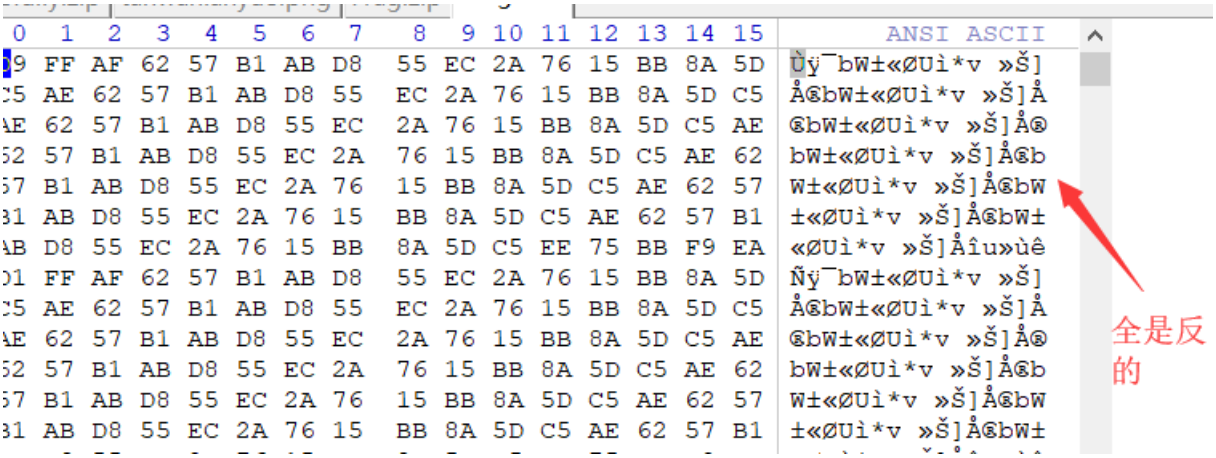
0x10.百变flag

题目链接：http://119.23.73.3:6001/misc6/f1ag.png

图片文件，winhex不解释，发现隐藏一个flag.exe，而且进行加密了。解压之后里面有一个flag.exe文件，再次winhex打开



可以看到，ASCII那里都反过来了



用的mo0rain这位大哥的python脚本。（这里用的python2运行的，flag.exe放到了python2的根目录下，生成的flag.jpg也是在根目录下）得到的图片上就有flag

get flag：moctf{1mage_is_funny}

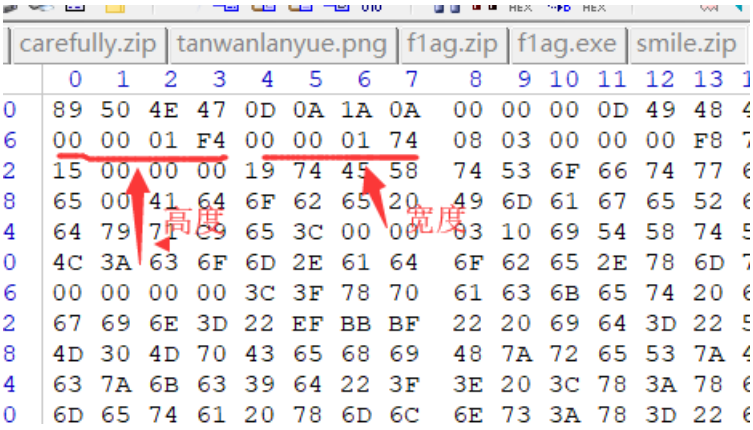
```
f=open('f1ag.exe','rb')
b=open('flag.jpg','wb')
R=f.read()[::-1]
b.write(R)
```

0x11.蒙娜丽莎的微笑

题目链接：https://pan.baidu.com/s/1h0UrrztPaske05G6bWoQ0Q 提取码：prhm

和上面一样，压缩包使用的是伪加密，同样改09为00之后就可以解密，解压之后得到女朋友一个(有趣)

可以看到图片的高宽有点不协调，下面应该还有东西，winhex打开，修改高度，将74改为F4，这样就可以高宽差不多了。



修改之后得到这样的图片，对图中的字符进行base64解码，c2ltbGVpc2ludGVyaW5n→simleisintering

不是flag，应该里面还隐藏得有文件，binwalk(或者直接改后缀为zip)，打开需要密码，密码就是上面bsae64解码的字符，get flag：moctf{lnt3resting_piXe1}

0x12.李华的双十一

题目链接：https://pan.baidu.com/s/1enWLOxZQPr4rbKiG4Xq-uQ 提取码：h450

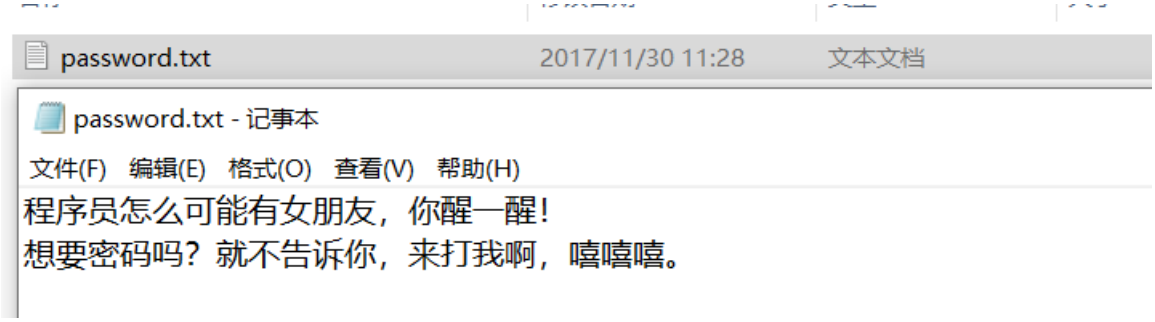
hint：程序员李华双十一帮女朋友清了购物车，但是场面太过惨烈以至于他都不愿意回忆起那个数字，你能帮他回忆一下吗？

又是压缩包，又是伪加密，不过这次有两处需要改。解压之后还有压缩包和MP3。money.zip，不过不是伪加密了，根据提示

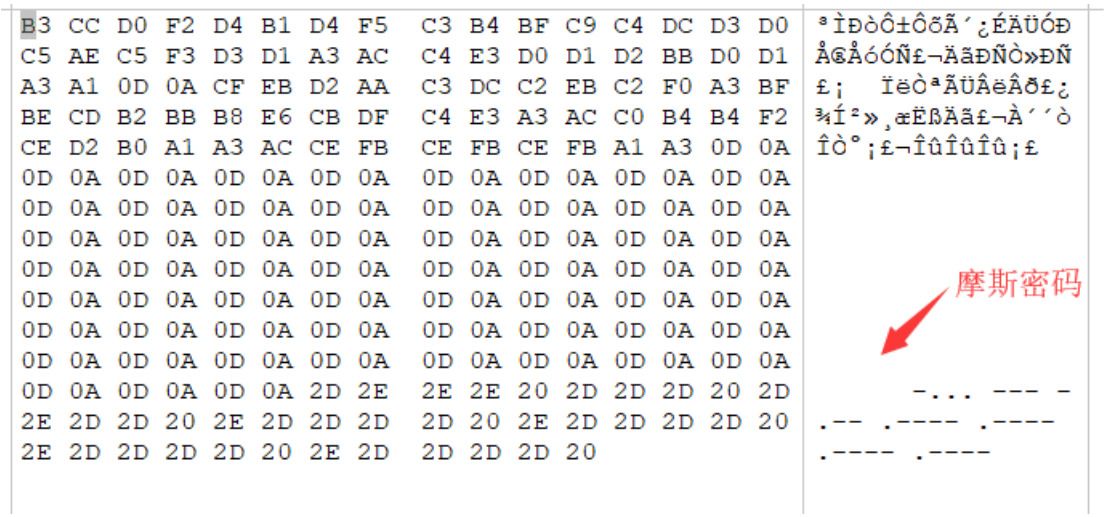
放ARCHPR里面纯数字暴力破解。

```
03 81 58 36 21 73 3E 3A  1D C0 21 10 33 DA F3 D0
93 B3 EB 3C 9A 9A 9A 76  80 FF 01 50 4B 01 02 1F
00 14 00 09 00 08 00 88  5B 7E 4B 3E E4 CD 19 E9
00 00 00 24 01 00 00 09  00 24 00 00 00 00 00 00
00 20 00 00 00 00 00 00  00 6D 6F 6E 65 79 2E 7A
69 70 0A 00 20 00 00 00  00 00 01 00 18 00 AC 88
10 43 8B 69 D3 01 0D 5B  D1 41 5D B1 D3 01 0D 5B
D1 41 5D B1 D3 01 50 4B  01 02 1F 00 14 00 09 00
08 00 1B A9 61 4C 6C 62  F4 9C 30 74 31 00 0C 2C
32 00 0D 00 24 00 00 00  00 00 00 00 20 00 00 00
10 01 00 00 73 69 6E 67  6C 65 64 6F 67 2E 6D 70
33 0A 00 20 00 00 00 00  00 01 00 18 00 BA E3 D8
73 5E B1 D3 01 91 A5 3A  98 5E B1 D3 01 8A A7 D2
41 5D B1 D3 01 50 4B 05  06 00 00 00 00 02 00 02
00 BA 00 00 00 6B 75 31  00 00 00
```

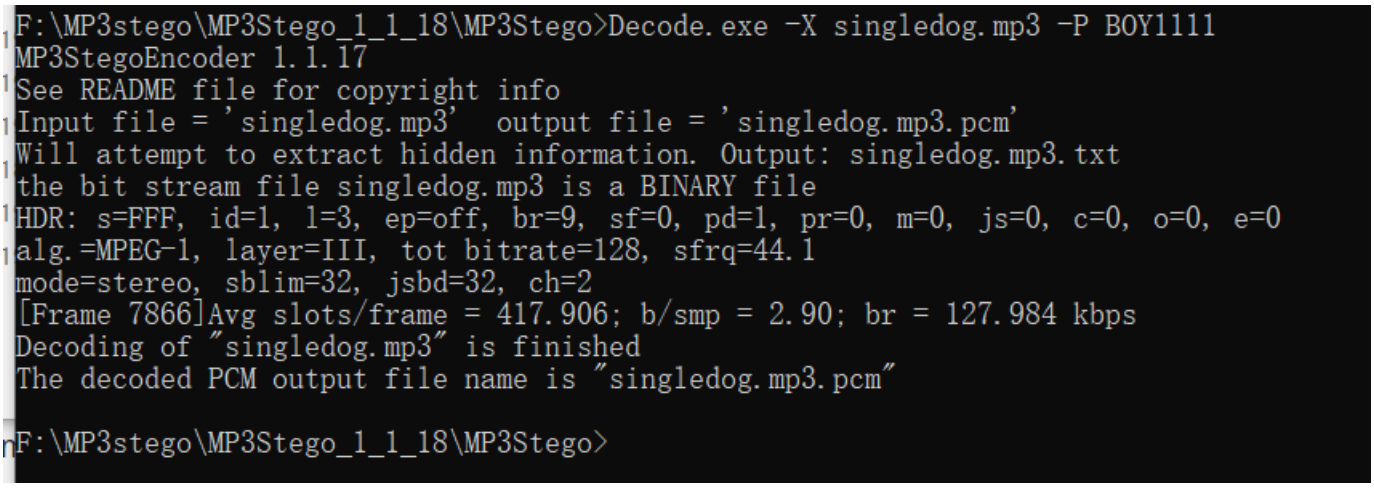
money.zip解压之后，给单身狗致命一击。



winhex打开试试，摩斯密码



解码之后为BOY1111，应该是用来解上面得到的MP3，这里需要用到MP3Stego进行解密，这里需要将mp3放到MP3Stego下。



在MP3Stego下会得到一个txt文档，打开为bW9jdGZ7l1MxbmdsM19EMGcjfQ==，base64解码

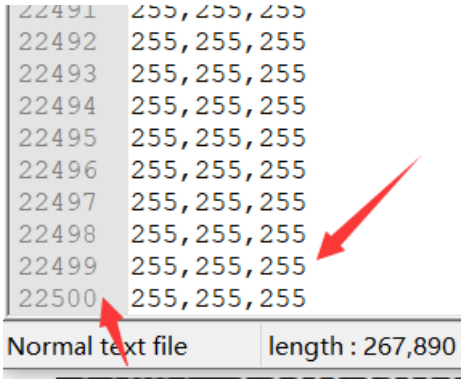
get flag：moctf{#S1ngl3_D0g#}

0x13.李华的疑惑

题目链接：https://pan.baidu.com/s/1Wcufz9zZkSAW532Ei0D4OQ 提取码：w97c

压缩包解压之后，得到一个password.txt和一个压缩包(需要密码，不是伪加密了)，应该是前面的txt解除密码。

打开之后看到一大堆255，misc，web?用notepad++打开之后，发现有22500行，这里应该就是RGB转图片了



这里用了大佬们的脚本，现在还小，不会写脚本（嘤嘤嘤），需要先安装PIL库，cmd→easy_install Pillow进行安装的：

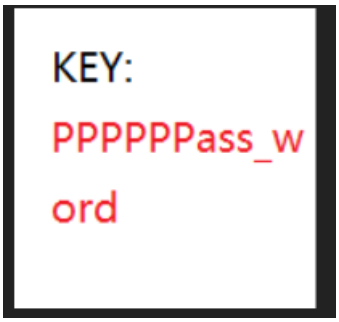
```
#-*- coding:utf-8 -*-
from PIL import Image
#这里可能需要通过pip install PIL命令安装Python的PIL库，强烈建议直接kali：自带库，而且安装库也方便
import re

x = 150 #x坐标  通过对txt里的行数进行整数分解
y = 150 #y坐标  x*y = 行数
#猜测的行数要改好，不要漏了

im = Image.new("RGB",(x,y))#创建图片
file = open('misc100.txt') #打开rbg值文件

#通过一个个rgb点生成图片
for i in range(0,x):
    for j in range(0,y):
        line = file.readline()#获取一行
        rgb = line.split(",")#分离rgb
        im.putpixel((i,j),(int(rgb[0]),int(rgb[1]),int(rgb[2])))#rgb转化为像素
im.show()
```

python2运行之后得到一个图片，用PPPPPPass_word对flag.zip进行解密



得到一串字符

```
U2FsdGVkX18R9EylBVacP/j0XpCISh9nZth6TFwoh5GUv0edeVp3ZV9gXVqd/rlH66OIZgSHn2Mock4hcdqFEg==
```

复制粘贴，base64一顿操作，不对，base12也不对，最后试了AES，成功解出来，AES在线解密地址：http://tool.oschina.net/encrypt/。

get flag：moctf{D0_You_1ik3_tO_pAinH_wi4h_pi8e1}

0x14.奇怪的01

题目链接：https://pan.baidu.com/s/1IPK9usOLDRK3K6a8QM_m0w 提取码：hjrr

解压得到一个flag的压缩包和一个manchester.txt，看txt名字，知道是曼切斯特编码，

这里用的是Cosmos大哥的脚本进行解码的，小菜鸡还不会写脚本(好难受)

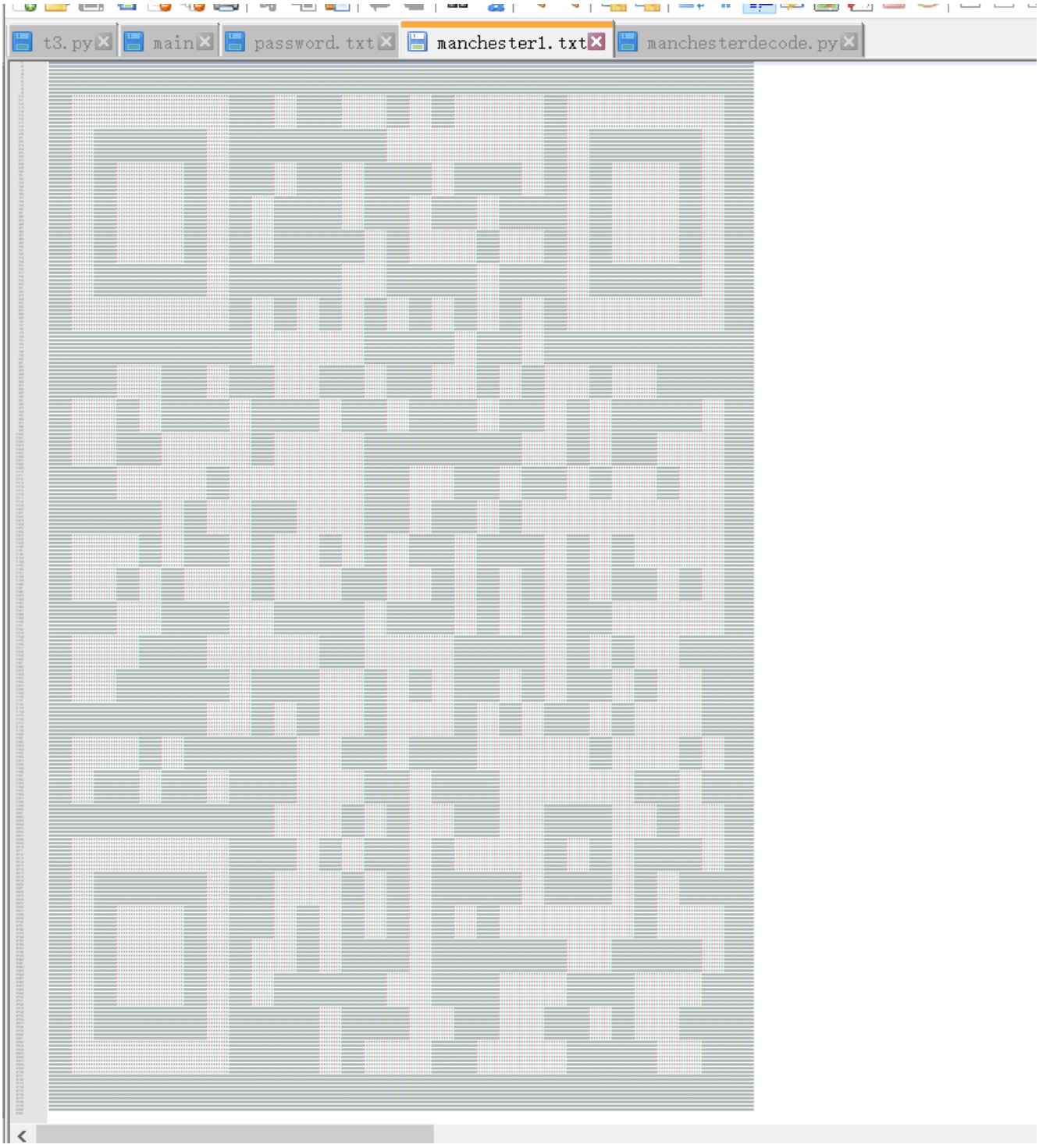
```
#!usr/bin/env python
#-*- coding:utf-8 -*-

f=open('manchester.txt','r')
f1=open('manchester1.txt','w')

for line in f.readlines():
        content=''
        for i in range(0,len(line),2):
            if line[i:i+2]=='10':
                content+='1'
            else: #01
                content+='0'
        f1.write(content+'\n')

f.close()
f1.close()
```

解压之后的文本，Notepad++打开，然后一直缩小就会发现一个二维码(出题大哥脑洞真大，做出来的大哥也好厉害，另外我的记事本和sublime_text打开缩小看不到完整的二维码)



死活没扫出来（不知道是不是我自己的原因），然后截图用Stegsolve打开进行，一个个找，找一个颜色比较深（黑一点的？）一点的来扫。扫描得到：moctf{Wr0ng_Answ3r}

用扫出来的字符对压缩包进行解压，得到摩斯密码，解码就行了

```
-- --- -.-. - ..-.  .-- .... .- --... -....- .- -....- ..-. ..- -.-. -.- .---- -. --. -....- --.- .-. -....- -.-. ----- -.. .
```

get flag：moctf{wha7-a-fuck1ng-qr-c0de}

转载于:https://www.cnblogs.com/mortals-tx/p/11273745.html