

BugKu-杂项(Misc)的部分Writeup（持续更新，直到刷完）

原创

[Starry`Quan](#) 已于 2022-03-18 14:26:19 修改 3712 收藏 10

分类专栏: [BugKu](#) 文章标签: [信息安全](#) [经验分享](#) [安全](#)

于 2020-06-17 19:51:06 首次发布

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/weixin_44830645/article/details/106810064

版权



[BugKu](#) 专栏收录该内容

2 篇文章 0 订阅

订阅专栏

MISC题的部分writeup（持续更新）

- 1.签到题
- 2.这是一张单纯的图片
- 3.隐写
- 4.telnet
- 5.眼见非实 (ISCCCTF)
- 6.啊哒
- 7.又一张图片, 还单纯吗
- 8.猜
- 9.宽带信息泄露
- 10.隐写2
- 11.多种方法解决
- 12.闪的好快
- 13.come_game
- 14.白哥的鸽子
- 15.linux
 - 第一种做法
 - 第二种做法
- 16.隐写3
- 17.做个游戏 (08067CTF)
- 18.想蹭网先解开密码
- 19.Linux2
- 20.账号被盗了
- 21.细心的大象
- 22.爆照(08067CTF)
- 23.猫片 (安恒)

- 24.多彩
- 25.旋转跳跃
- 26.普通的二维码
- 27.乌云邀请码
- 28.神秘的文件
- 29.论剑
- 30.图穷匕见

第一种、可以用python写个脚本把它画出来，这里我就直接借用一下大佬的脚本了

第二种、在linux里面用gnuplot工具

- 31.convert
- 32.听首音乐
- 33.好多数组
- 34.PEN_AND_APPLE
- 35.color
- 36.怀疑人生

线索一、cfg1.zip

线索二、ctf2.jpg

线索三、ctf3.jpg

- 37.红绿灯
- 38.不简单的压缩包
- 39.一枝独秀
- 40.小猪佩奇

断更子，太监子，对不起，夫佬们

第一次写博客，有不好的地方，麻烦大佬指正，我用了些时间把BugKu里的Misc的解题思路和套路整理了一下，发出来分享，基本上是最完全的，各位大佬看完帮忙转发一下呗

1.签到题

给了一张二维码，扫描关注就得到了flag



2.这是一张单纯的图片

先右键查看一下文件的高和宽

图像
分辨率 500 x 420
宽度 500 像素
高度 420 像素
位深度 32

发现宽是500，然后拿去网站转化为16进制

2进制 8进制 10进制 16进制 32进制 36进制 58进制 62进制 | 更多:

进制	结果	解释
2	111110100	
8	764	
10	500	
16	1f4	
26	tg	小写字母
32	FM	不包含 ILOU 字符
36	dw	数字 + 小写字母
52	jG	大写字母 + 小写字母
58	9C	不包含 00II 字符
62	84	数字 + 小写字母 + 大写字母

16进制为01f4，到winhex里面去搜索01f4

```
89 50 4E 47 0D 0A 1A 0A 00 00 00 0D 49 48 44 52 7E PNG IHDR
00 00 01 F4 00 00 01 A4 08 06 00 00 00 CB D6 DF 03 00 00
8A 00 00 00 09 70 48 59 73 00 00 12 74 00 00 12 00 00 00
74 01 DE 66 1F 78 00 00 0A 4D 69 43 43 50 50 68 00 00 00
6F 74 6F 73 68 6F 70 20 49 43 43 20 70 72 6F 66 00 00 00
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
```

我们把高01A4改成和宽一样的01F4，然后保存退出，重新打开图片，就可以看到flag了

附件下载地址

4.telnet

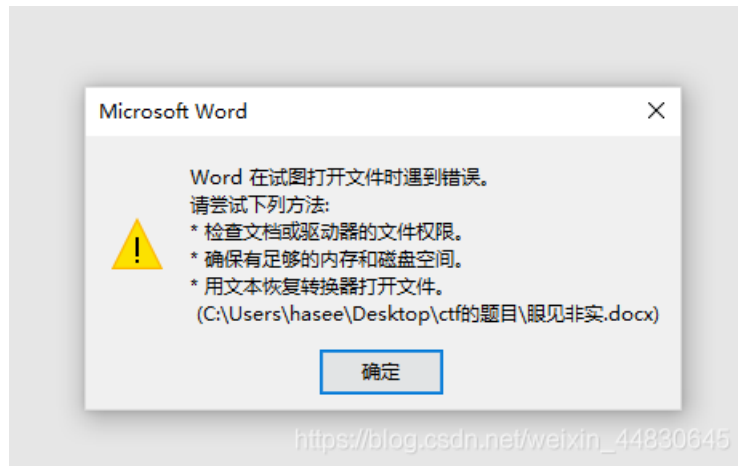
下载zip，解压出来一个数据包，用wireshark打开
筛选telnet协议，然后直接右键追踪TCP流，就可以直接看到flag了

附件下载地址

5.眼见非实 (ISCCCTF)

下载文件，名字是zip，不管他，直接丢到winhex里面看

发现还真的是zip文件，错怪他了，修改后缀为zip，打开之后发现里面有个docx文件，解压出来打开



打开报错，联想题目，眼见非实，丢到winhex里面去看

```
50 4B 03 04 0A 00 00 00 00 00 E2 20 0F 49 00 00 PK      ä I
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 09 00 16 00 D1 DB      ÑÔ
BC FB B7 C7 CA B5 2F 75 70 12 00 01 19 91 A4 C1 4û ·ÇÊµ/up  'Á
E7 9C BC E8 A7 81 E9 9D 9E E5 AE 9E 2F 50 4B 03 çæ+è$ é žáž/PK
04 0A 00 00 00 00 00 C1 20 0F 49 00 00 00 00 00      Á I
```

发现也是一个zip文件，修改后缀为zip打开，能解压出来一个文件夹，flag在\眼见非实\word\document.xml文件下，问我怎么知道的？一个一个试出来的

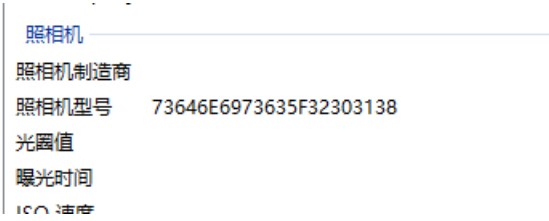
附件下载地址

6.啊哒

下载zip文件，能解压出来一个表情包，不多说，直接丢到winhex里面查看

```
7D 52 4D 3E A1 8B 5D 22 00 00 00 16 00 00 00 08 }RM>j<]"
00 00 00 66 6C 61 67 2E 74 78 74 3F B1 6E 80 97 flag.txt?±n€-
FE BF 44 3B 35 6A 56 E1 E5 75 A1 C3 C1 A4 2D 93 p;D;5jVááú;ÃÃ¤-"
5A FA C4 B9 49 B0 AC A9 D5 00 AD 07 73 50 4B 01 ZúÃ²I°-€Ĉ - sPK
02 3F 03 14 03 01 00 00 00 9D 7D 52 4D 3E A1 8B ? }RM>j<
5D 22 00 00 00 16 00 00 00 08 00 24 00 00 00 00 j" $
00 00 00 20 80 A4 81 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 00 txt
F9 C3 77 B6 66 D4 01 00 26 F5 78 B6 66 D4 01 00 ùÃwqfĈ ăõxqfĈ
F9 C3 77 B6 66 D4 01 50 4B 05 06 00 00 00 00 01 ùÃwqfĈ PK
00 01 00 5A 00 00 00 48 00 00 00 00 00 00 00 Z H
https://blog.csdn.net/weixin_44830645
```

发现末尾有flag.txt字样，猜测是个压缩包，改后缀后打开压缩包，发现有flag被加密了，一开始猜测是伪加密，但测试后，发现不是，那就只能去找密码了，找了半天没找到，最后抱着试一试的态度，点开了图片的详细属性，发现密码就在里面...



不难看出是一个16进制，直接16进制转文本，得出密码

16进制到文本字符串 当前长度: 22

加密或解密字符串长度不可以超过10M

1	73646E6973635F32303138
---	------------------------

16进制转字符 | 字符转16进制 | 测试用例 | 清空结果 | 复制结果

1	sdnisc_2018
---	-------------

https://blog.csdn.net/weixin_44830645

输入密码解压，得到flag

在线解密网站: [在线16进制转文本](#)
附件下载地址

7.又一张图片，还单纯吗

下载下来，丢到winhex里面无果之后，在linux里面使用命令binwalk查找隐藏文件，发现很多隐藏文件

可以用binwalk -e 图片路径 或者 formost 图片路径 的方法把里面的东西分离出来
不知道是不是我操作问题，我用binwalk分离不出来，所以就用了fomost

```
root@kali:/mnt/hgfs/ctf的题目# binwalk 2.jpg
```

DECIMAL	HEXADECIMAL	DESCRIPTION
0	0x0	JPEG image data, EXIF standard
12	0xC	TIFF image data, big-endian, offset of first image directory: 8
158792	0x26C48	JPEG image data, JFIF standard 1.02
158822	0x26C66	TIFF image data, big-endian, offset of first image directory: 8
159124	0x26D94	JPEG image data, JFIF standard 1.02
162196	0x27994	JPEG image data, JFIF standard 1.02
168370	0x291B2	Copyright string: "Copyright (c) 1998 Hewlett-Packard Company"

https://blog.csdn.net/weixin_44830645

分离出来之后，会在当前目录下生成一个文件夹，在里面能看到flag

[附件下载地址](#)

8.猜

下载图片，是个半人脸的照片，丢到winhex和linux里面一顿操作，什么都没有发现o(∩_∩)o，然后重新看了看题目，感觉是靠这半张脸去猜明星，直接用百度搜图或者谷歌搜图

包含匹配图片的页面

www.facebook.com > [YiFeiLiu.Official](#) > posts

刘亦菲Yifei - Posts | Facebook



580 x 731 - 【新闻new】刘亦菲一身白色的Dior式H型裙套装，蕾丝的长袖上衣搭配缝有古典双排扣的包身长裙出席Miss Dior迪奥小姐艺术展览，这也是她第一次与Dior合作，并接受 ...

fr-fr.facebook.com > [YiFeiLiu.Official](#) > posts

刘亦菲Yifei - Publications | Facebook



580 x 731 - 刘亦菲Yifei. 602 J'aime. 刘亦菲，1987年8月25日出生于湖北省武汉市，影视女演员、歌手，毕业于北京电影学院2002级表演系本科班。2014年凭借《铜雀台》获得第五 ...

https://blog.csdn.net/weixin_44830645

发现是刘亦菲，按照题目要求格式提交即可

[附件下载地址](#)

9.宽带信息泄露

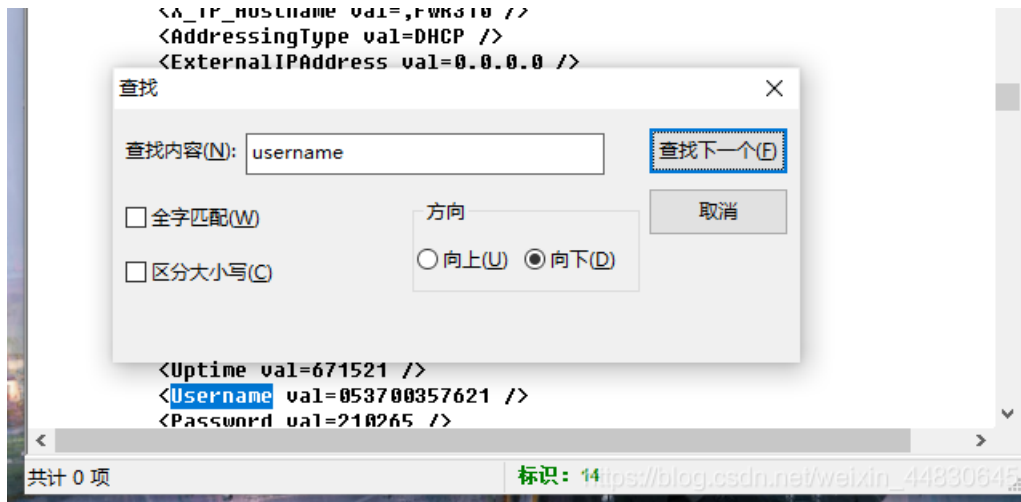
下载下来发现是个bin文件，丢到winhex里面看了一番，无果后百度了一下bin文件用什么软件可以打开，结果发现

.bin 是个万能的后缀，就是说啊，许多软件的作者如果写数据文件的时候（跟我一样）起名困难，很可能不知道该把自己的软件存出来的文件叫做什么格式，于是啊，既然是二进制存储的，不如就叫 .bin 吧。

所以，当你看到一个 .bin 格式的文件时，一方面可以先在心里默默咒骂一下软件作者，另外一方面，可以视图通过 magic number 猜测这是个什么文件。unix 下的 file 程序就是专门通过文件头部信息跟 magic number 来猜测文件格式的。猜到之后，就可以试试通过具体的格式是否能够找到对应的软件了。

我有什么好说的呢...

联想题目，应该是路由器的配置文件，用routerpassview软件打开，题目要求提交用户名，所以搜索字段为username



把username所对应的val提交即可

routerpassview这个软件，火绒会报毒，如果要保险起见，可以去虚拟机运行 (°▽°)'
附件下载地址

10.隐写2

下载图片下来，发现这个图片有点猖狂呀！不管他，改盘他还得盘他用binwalk可以看到有隐藏文件，可以用 binwalk -e 图片路径 分离出来

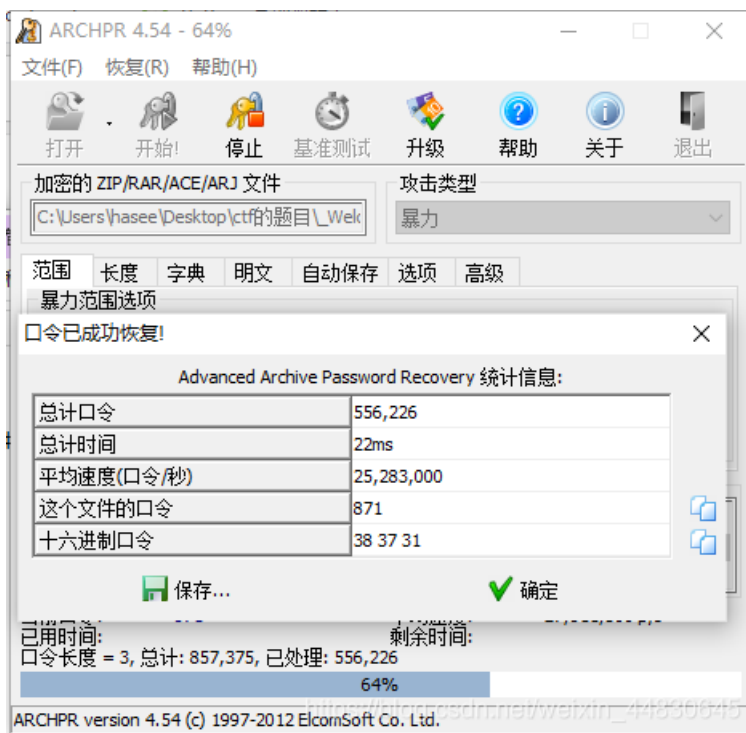
```
root@kali:/mnt/hgfs/ctf的题目# binwalk -e Welcome_.jpg
```

DECIMAL	HEXADECIMAL	DESCRIPTION
0	0x0	JPEG image data, JFIF standard 1.01
30	0x1E	TIFF image data, big-endian, offset of first image
directory: 8		
52516	0xCD24	Zip archive data, at least v1.0 to extract, compressed size: 6732, uncompressed size: 6732, name: flag.rar
59264	0xE780	End of Zip archive, footer length: 22
147852	0x2418C	End of Zip archive, footer length: 22

```
root@kali:/mnt/hgfs/ctf的题目#
```

https://blog.csdn.net/weixin_44830645

可以分理处一个flag.rar，和提示.jpg，说解压密码为3位数，直接用ARCHPR破解



成功爆破出密码，密码为：871

解压出3.jpg，用winhex打开，在末尾发现flag，flag被base64加密了，解密即为正确flag

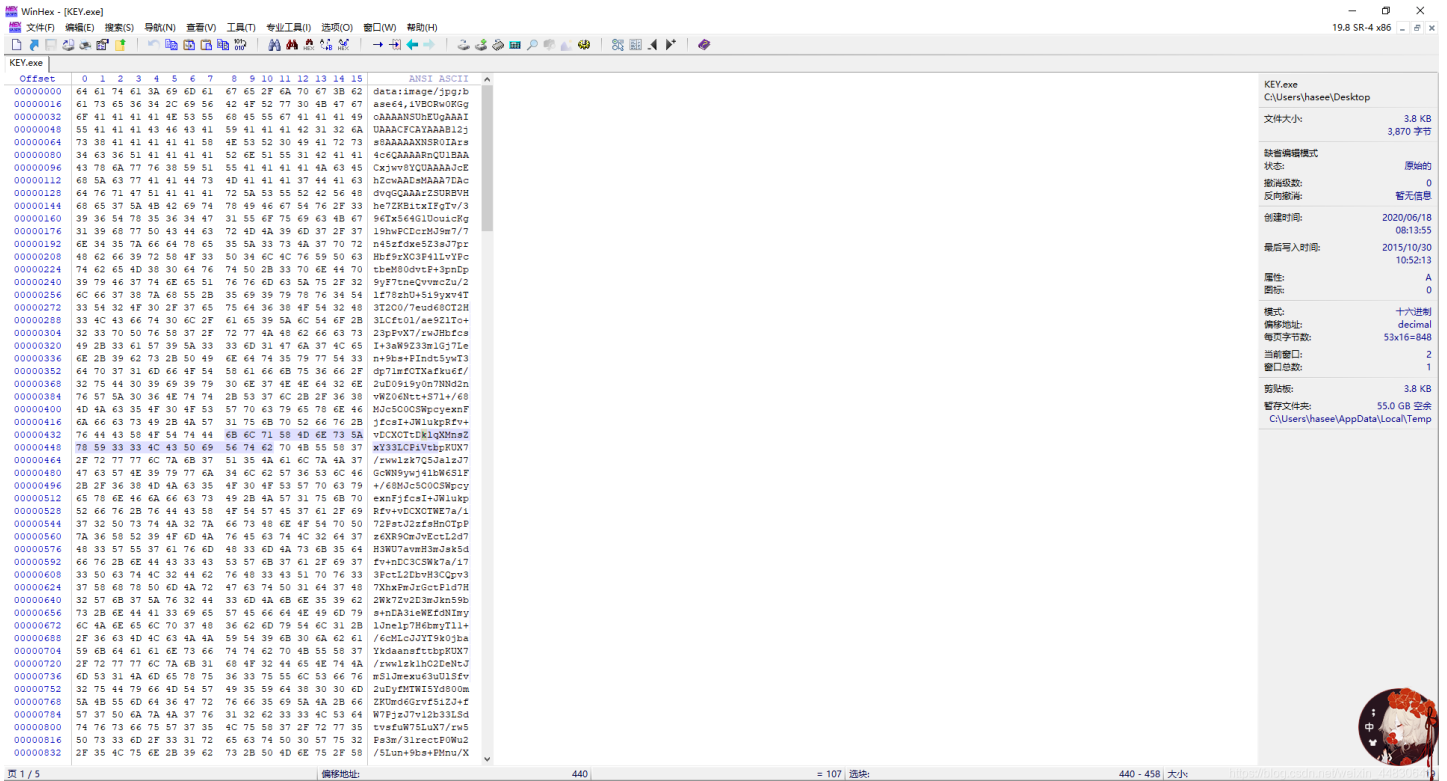
这里给出解密网站：[在线base64加密解密](#)
附件下载地址

11.多种方法解决

下载得到一个exe文件，发现运行不了



所以就用Winhex打开，发现格式就是base64转图片的格式



所以就放到网站里面去转成图片



```
InTjpMTyP/R/i8Pwl//fjZy3Jvv8Pd/il+WWG5wb77D3/8pflilucG9+Q5//6f4ZYnlBvfm
O1y9PH7KfTtbfnq+zySpMyVtbr7D1cvjp2yxveWn4ftMkjpT0ubmO1y9PH7KfTtbfnq
+zySpMyVtbr7D1cvjp2yxveWn4ftMkjpT0ubmO1y9ftRg9y0n7FPD+paTtk9071st13
Mv7WD3LSfsU8P6lpO2T07vWxPxcy/tYPctJ+XTw/qWk7ZPTu9bE9dzL+1g9y0n7FPD
+paTtk9071st1/P7EnOTWVG5wb5LUmRptn3D/6b6+eX04YW4Syw3uTZI6U6PtE+4/
3dc3rw8nzE1iucG9SVJnarR9vw2n+/rm9eGeUuKsN7g3SepMjBzPuP90X9+8PpwwN
Omb72pYfzcn1rf8NHwffXXWhxPmjmnzXQ3r7+be+pafhu+jr876cMLcJG2+q2H93Zx
Y3/LT8H301VkfTpiBpM13Nay/mxPrW34avo++OuvDCXOT7OZGu7e+5YT9XyhH3
6DlFvTsCjLu50e6tbzlhfl1diOWGfvsPVux8xN8lubrR761tO2N+VWE7Yp+9w9e5HzE2y
mxvt3vqWE/Z3JZY79uk7XL1+1G3DLX8avt8klhu2t5yc6F+/68OT2H3L4bn4nlhu0t
Jyf61+/68CR23/Kn4ftNyrthe8vJif71uz48id23/Gn4fpNybtjecnKif/3+++HTNub0fd4zi
eUtvLfrO1y9PH7K05y+z3smsbyF93Z9h6uXx095mtP3ec8klrfw3q7vcPXy+CIPc/o+75
nE8hbe2/Udzv9X+sv/OP/881/SqtvcdpBh+wAAABJRU5ErkJggg==
```

*请上传小于300KB的.jpg/jpeg/gif/bmp/png/ico格式图片，不建议将大图转换。

[图片转成Base64](#)
[Base64还原图片](#)
[清空](#)

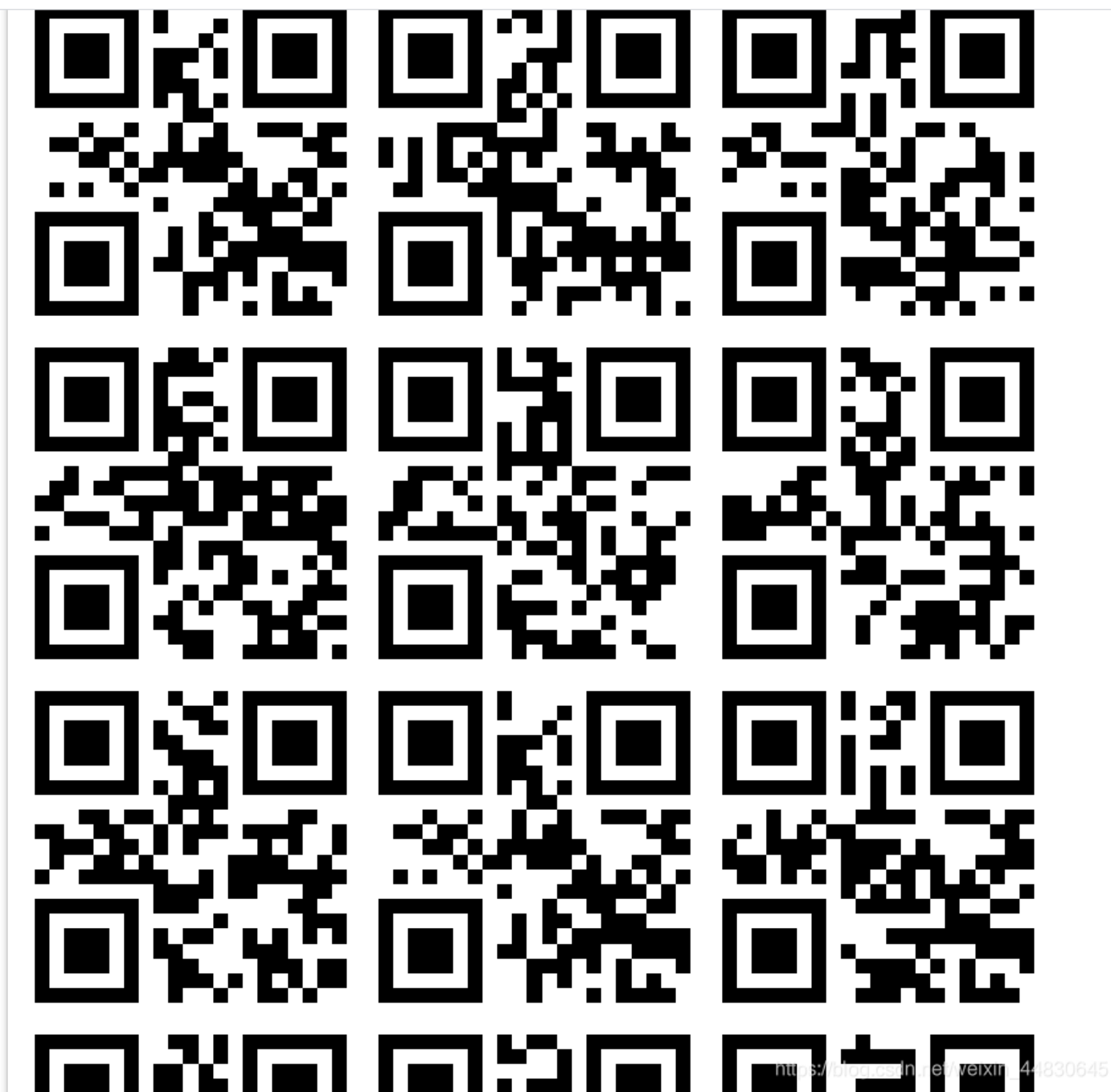
得到了一个二维码，扫描即可

这里放出转换的网址：[base64在线转图片](#)

附件下载地址

12.闪的好快

给了一个gif图，可以用网站把他们分离开来



菜鸡的我只能一个一个扫了，扫完可以得到flag

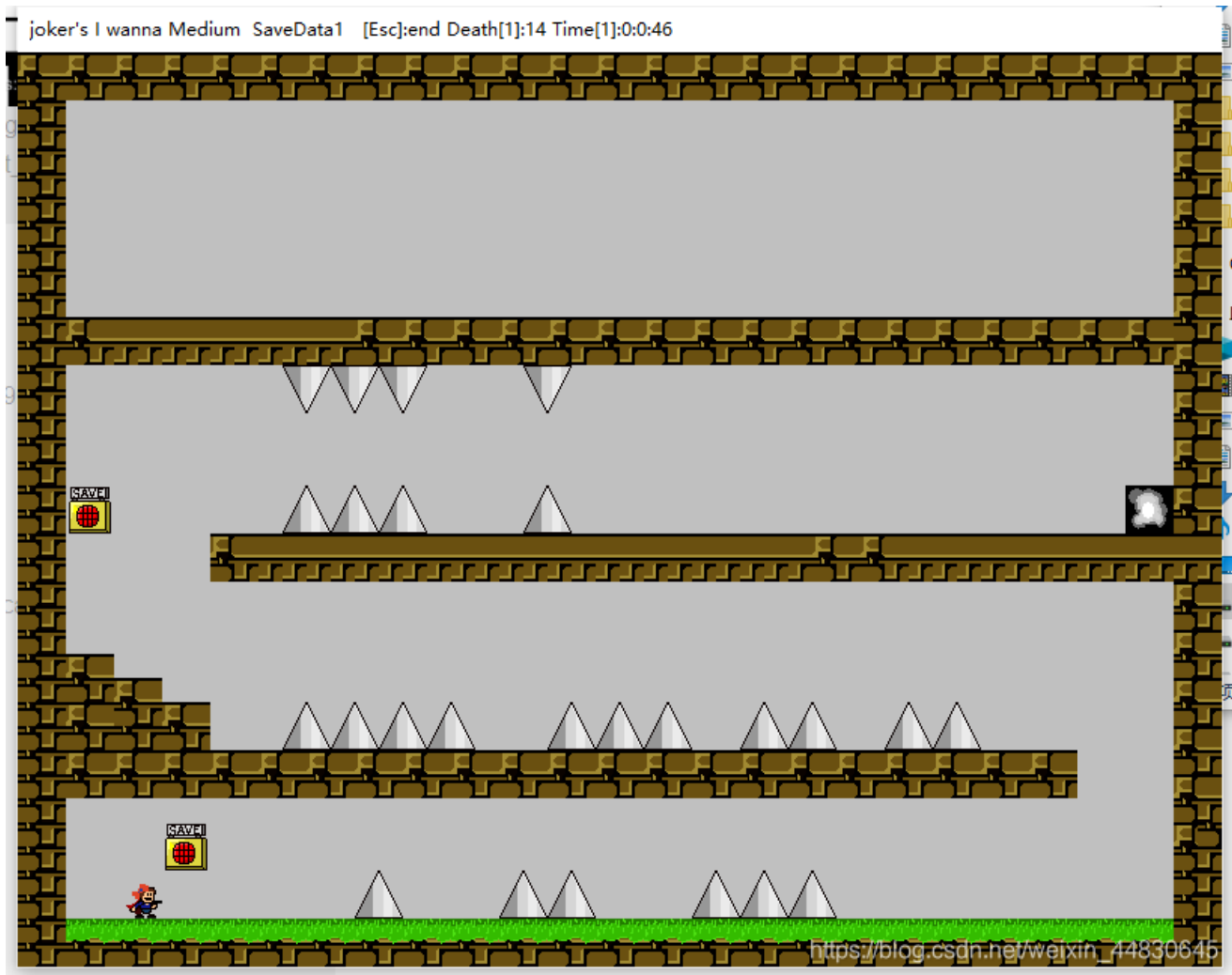
这题有点麻烦，就把flag给出来SYC{F1aSh_so_f4sT}

这里给出图片分离的网站gif分离

附件下载

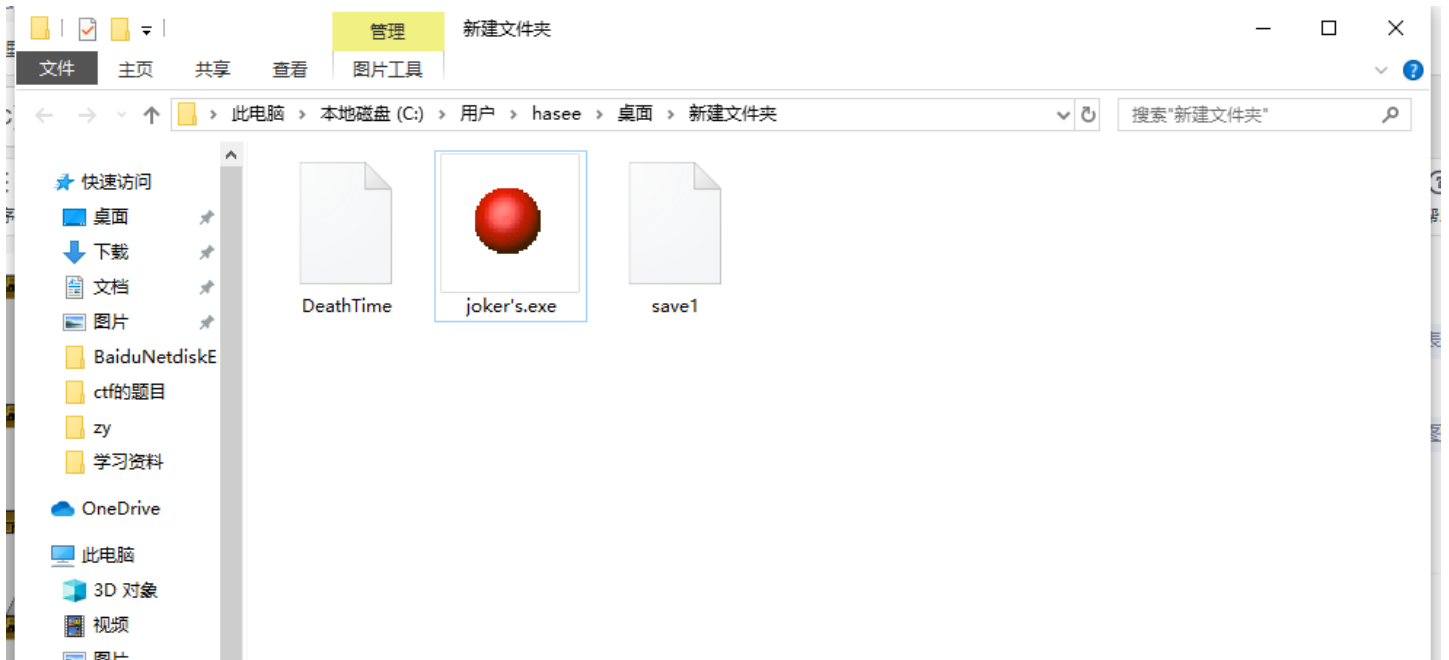
13.come_game

打开zip解压出来一个exe文件，双击打开，发现是一个自己以前玩过的游戏



以前就把我玩吐了，这次又尝试了上百条命，没过关...

玩了几条命后，发现没用，就退出游戏了
回到游戏文件夹，发现游戏创建了两个文件



附件下载地址

14.白哥的鸽子

下载下来得到一个名叫jpg的文件，先不管他，直接用winhex打开，拉到最后，发现了一串奇怪的字符串

5C 11 D1 10 E2 30 37 DE	23 DF 17 03 0E 3D 2E 03	5E N 001F*W u j . j
6A 13 76 93 78 8D D4 BB	9F 12 F3 B4 E5 5C 8C F4	j v"x Ô»ÿ ó'ã\Gó
C3 35 0F A6 72 10 97 10	63 88 4E 21 5D 43 0C 91	Ã5 !r - c^N!jC `
5C 08 66 08 A5 04 24 44	48 CA C1 11 FA 8A B1 E0	\ f ¥ \$DHÊÁ úŠ±à
DE 52 03 94 80 6C 8E D9	3D 49 A0 78 C8 2D E1 8B	ER "€1ŽÛ=I xÈ-á<
EE 3D FF 00 B8 F7 A2 76	C7 41 30 56 02 CB 22 75	i=y ,÷cvÇAOV È"u
13 B4 67 FF 00 88 8D 7E	A2 BA 88 EB C6 3B FF 00	'gÿ ^ ~c°°èÈ;ÿ
C4 F5 FF 00 10 AF 8C 11	82 6A 1F 92 12 05 A2 03	Ãõÿ "G ,j ' c
44 0B 50 10 24 C1 B9 65	F3 1C 22 0D CE C1 1D C8	D P \$Á^eó " íÁ È
8D 47 DA 3E D1 EE CF 94	1A E6 2A C5 8E 3C F8 00	GÚ>Ñií" æ*ÃŽ<ø
EA 03 A8 35 12 39 F0 8E	6C A2 9E 1D 66 E2 BB 87	è "5 9ðŽ1cž fá»†
74 F7 4B 65 B0 58 2F 01	3A 92 BF 1E 73 2A C7 49	t=Ke°X/ : '¿ s*ÇI
E6 03 A7 9D 14 11 1D 79	D0 9D 28 0E A5 1D 40 20	æ \$ yĐ (¥ @
78 DC 59 69 DA 8F 64 6E	E6 7B A3 57 31 EE 8D DC	xÜYiÜ dnæ{£Wli Ü
CB 62 45 62 89 EE 5B DC	B6 73 01 E3 FF D9 66 67	ËbEbwi{Üqs äyÜfg
32 69 76 79 6F 7D 6C 7B	32 73 33 5F 6F 40 61 77	2ivyo}l{2s3_o@aw
5F 5F 72 63 6C 40		__rc1@

看这样子，猜测是栅栏密码，就去解密网站解密

栅栏密码加密解密

fg2ivyo}l{2s3_o@aw__rc1@

每组字数 3

加密

解密

flag(w22_is_v3ry_cool)@@

提交发现是错误的，去掉两个@@之后提交

附件下载

15. linux

解压得到一个名叫flag的文件
这道题有多重做法，这里说两种

第一种做法

用cat命令，直接输入cat flag会冒出一大串的字符，拉到最底下，能发现flag

```
.....
..
infofiles[Trash Info]
Path=game
DeletionDate=2016-06-27T12:27:37
key{}
key{}
key{feb81d3834e2423c9903f4755464060b}

..game.trashinfogame.trashinfo.0L1PJY
..game.https://blog.csdn.net/weixin_44830645
```

第二种做法

用strings命令，输入strings flag，能查找flag这个文件里面的所有字符串，同样的，在最后可以发现flag

```
.Trash-0
flag.txt
.goutputstream-LSCRJY
[WI/
xy#^
/media/test
[WI/
xy#^
info
files
[Trash Info]
Path=game
DeletionDate=2016-06-27T12:27:37
key{}
key{}
key{feb81d3834e2423c9903f4755464060b}
game.trashinfo
game.trashinfo.0L1PJY
game
root@kali: /mnt/hgfs/Linux文件分享# https://blog.csdn.net/weixin_44830645
```

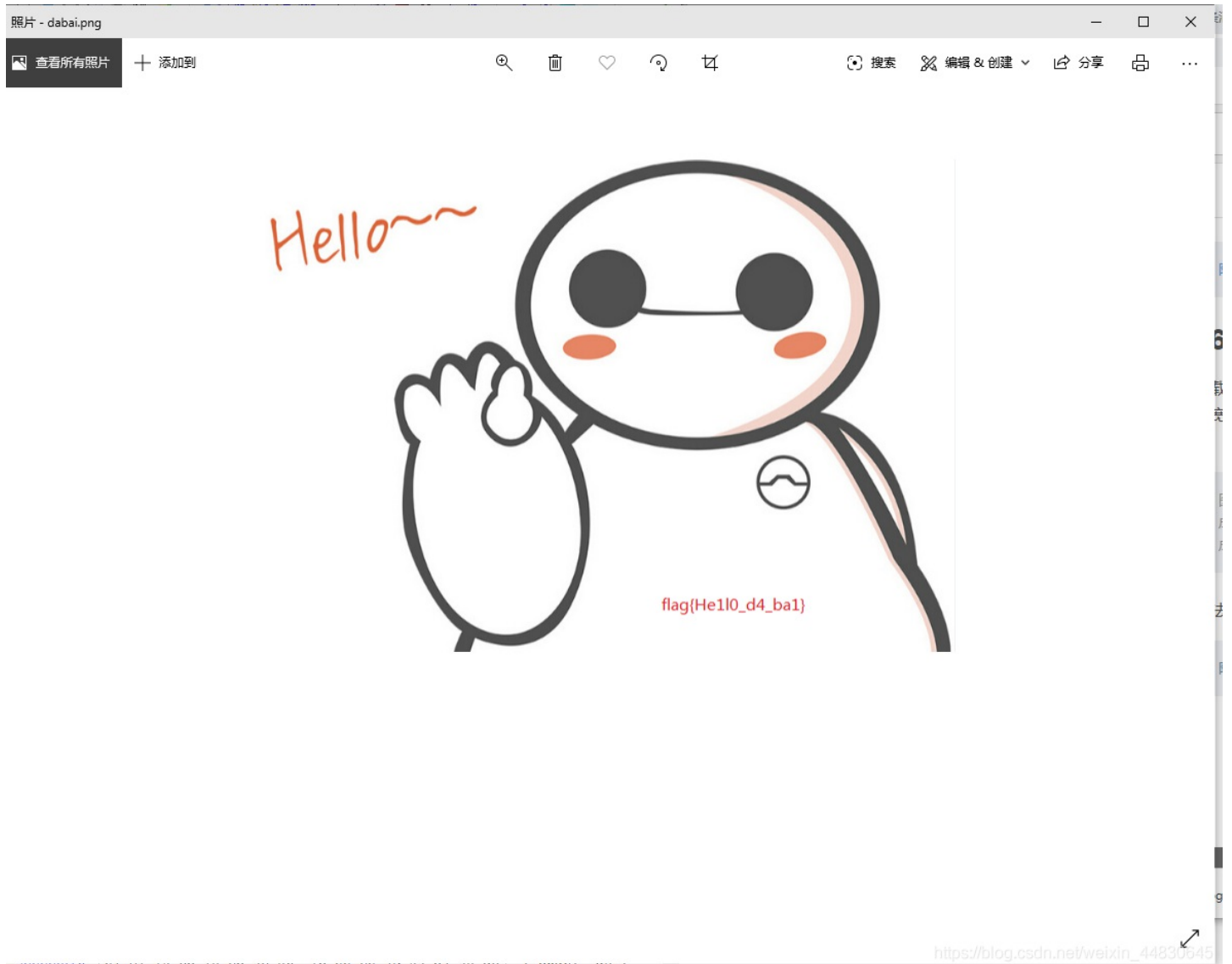
附件下载

16.隐写3

下载下来得到一张叫dabai的png图片，右键看了属性，发现宽跟高很不匹配，猜测是被改“短”了，所以用winhex打开

图片被改“短”了（一般改成和宽度一样，把高去用进制转换成十六进制，然后去winhex里面找到相同的十六进制，替换成想要的高的十六进制，改宽的原理相同）

做法大致和第3题相同，想知道做法的，跳回去看看就行了，做出来的结果如下图

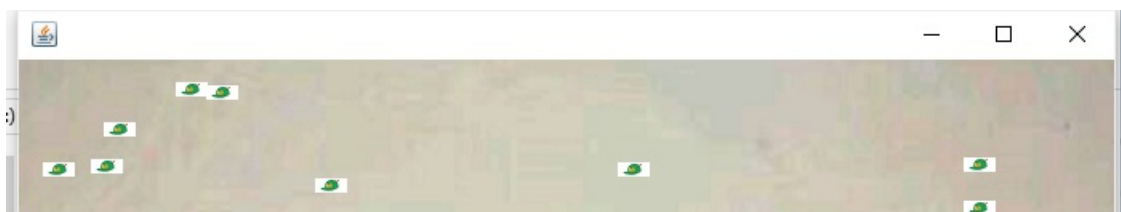


附件下载

17.做个游戏（08067CTF）

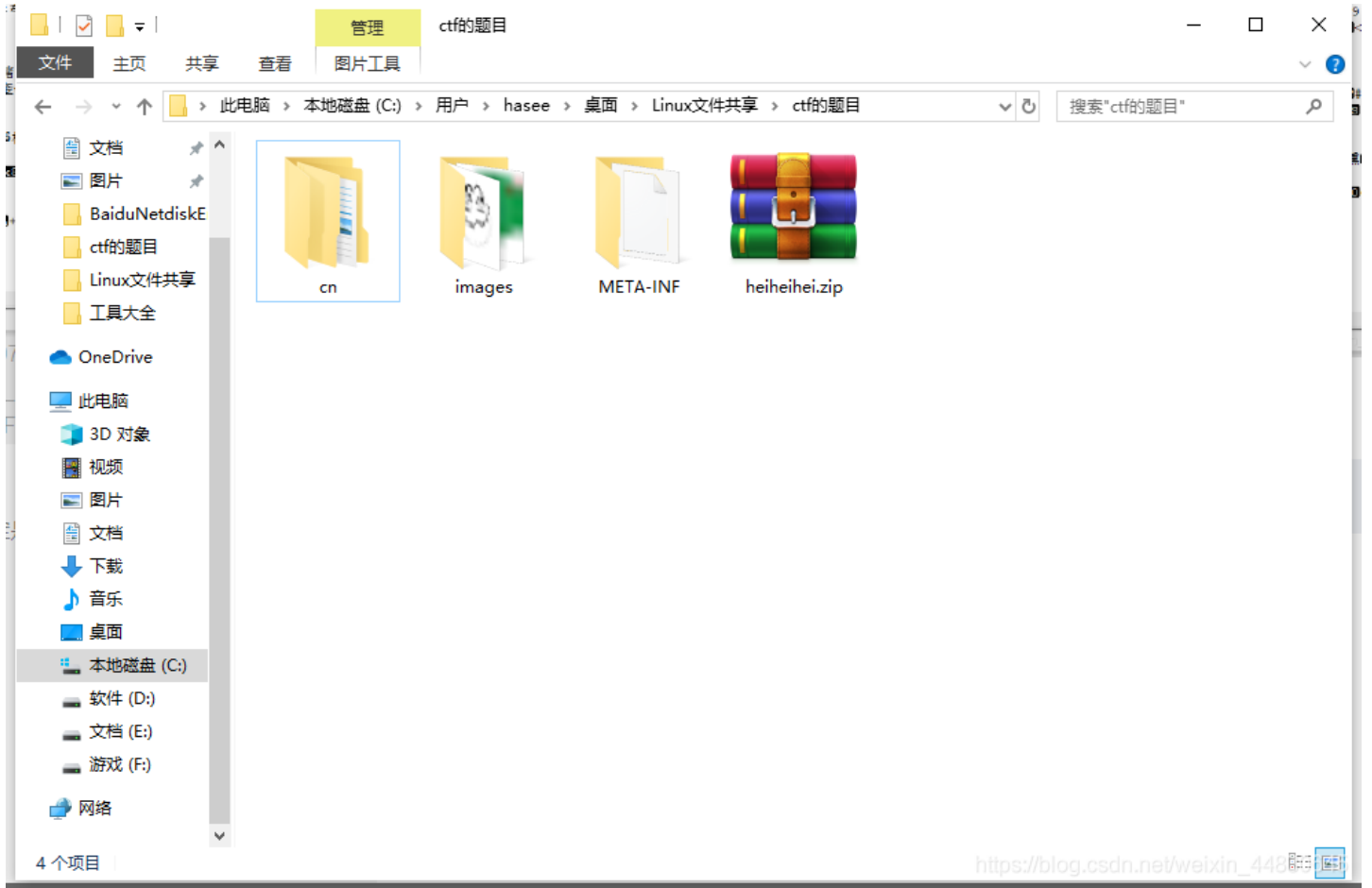
下载下来发现是个jar文件，玩了一把

注意打开这个文件需要有java的环境

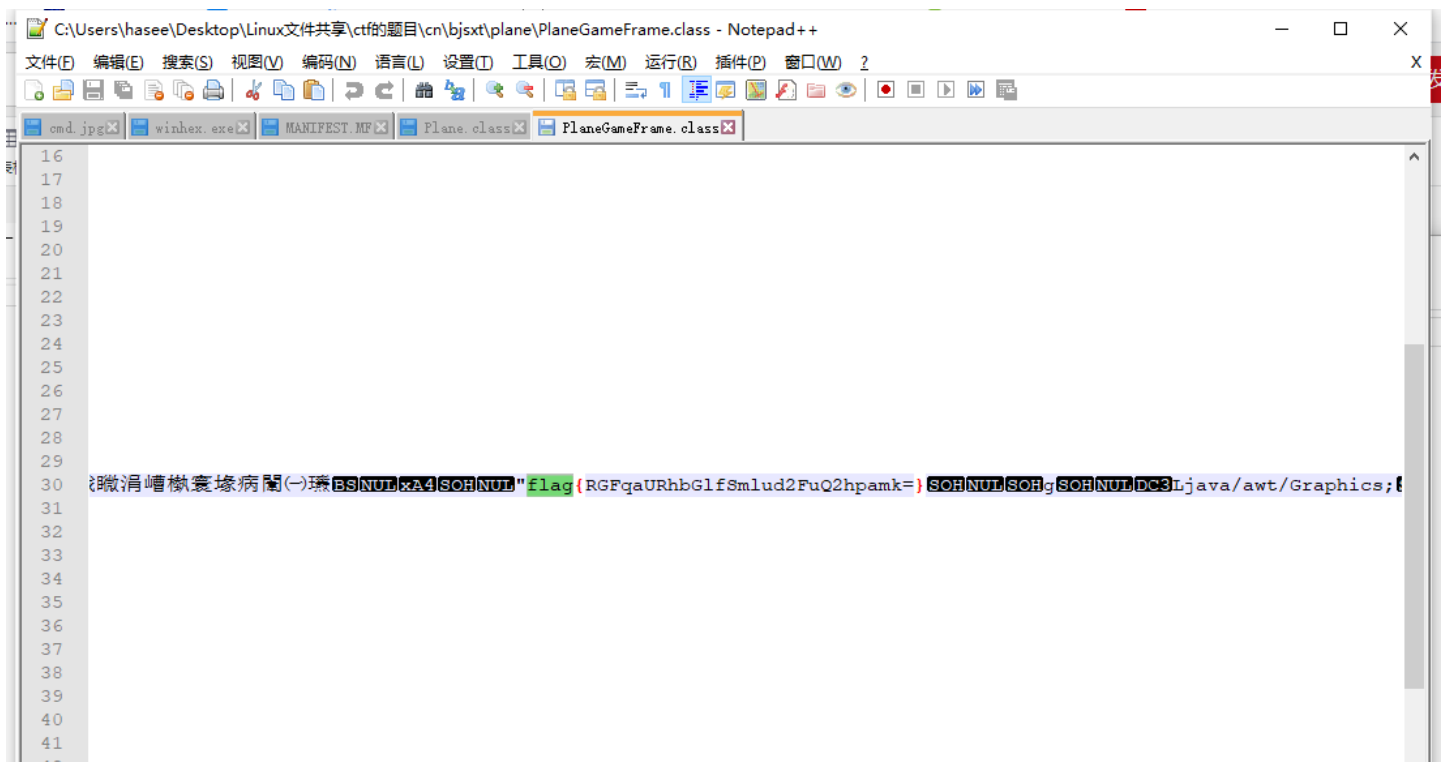


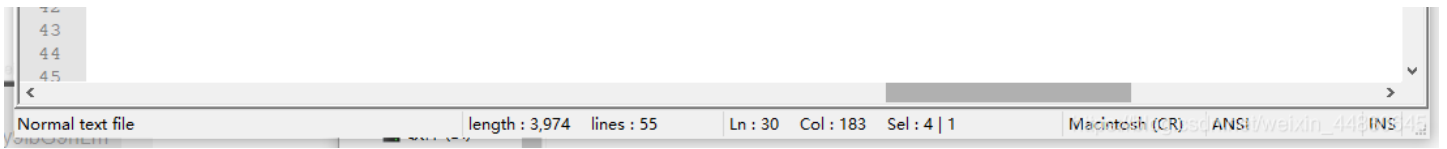
第一眼就看到了PK头，直接修改后缀为zip，解压出来三个文件夹

因为zip算法的创始人的名字缩写是PK，所以看到PK就基本可以断定是zip文件了



flag在cn\bjsxt\plane\PlaneGameFrame.class文件下，因为PlaneGameFram翻译过来是游戏框架的意思，所以用Notepad++打开搜索字符串flag就可以得到flag

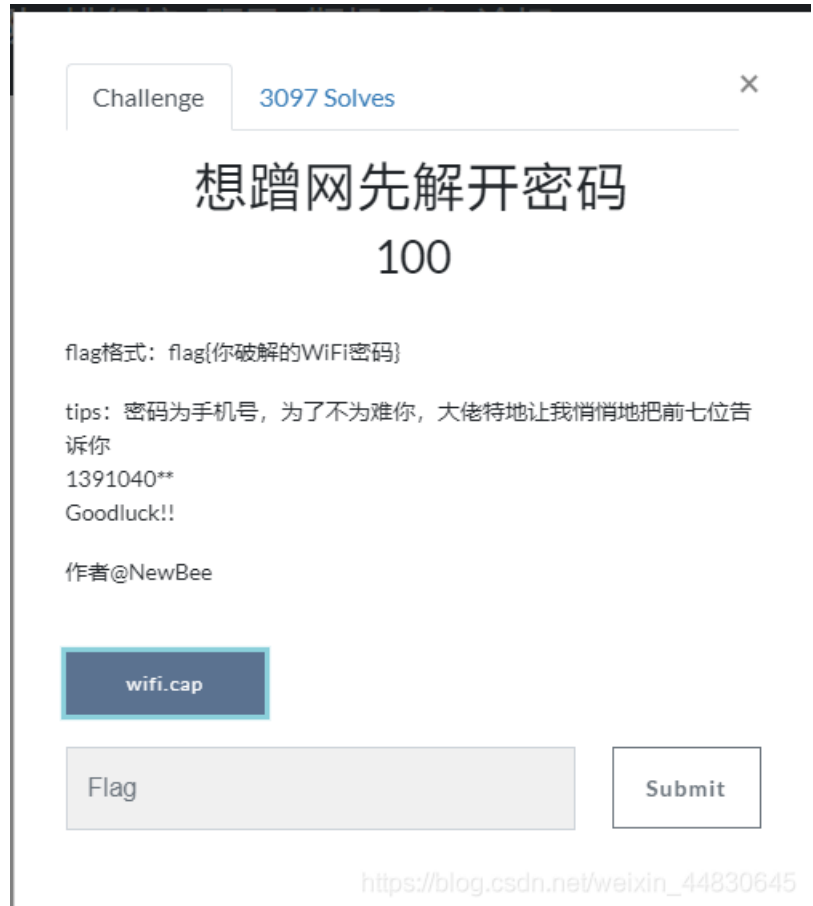




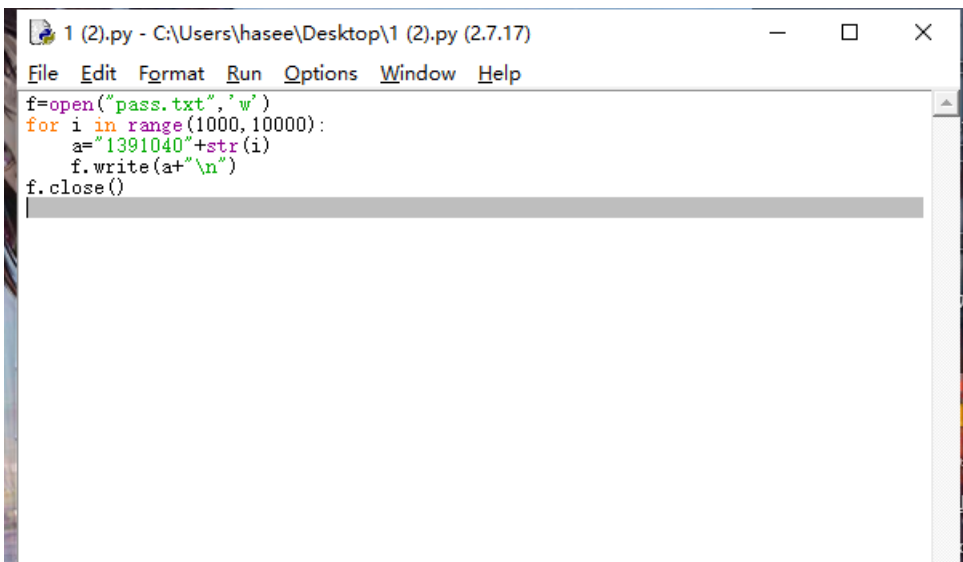
这里要注意的是，flag是base64位加密过的，要提交解密后的flag才能得分

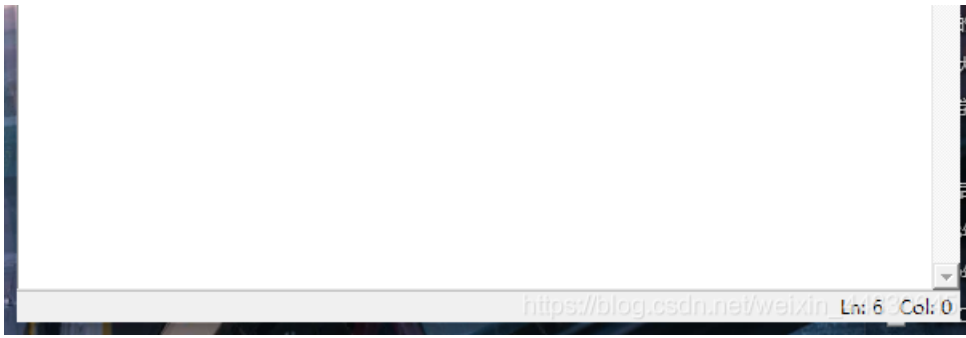
[base64解密网站](#)

18.想蹭网先解开密码



下载下来得到了一个数据包，再看了看题目的提示
知道了是破解wifi密码，先用软件或者python生成一个11位数的字典





在kali里面用aircrack-ng -w pass.txt wifi.cap这条命令就可以开始破解了

```
root@kali:~/mnt/hgfs/Linux文件分享/ctf的题目# aircrack-ng -w pass.txt wifi.cap
Opening wifi.cap please wait...
Read 4257 packets.

# BSSID      Encryption
1 3C:E5:A6:20:91:60  CATR
2 3C:E5:A6:20:91:61  CATR-GUEST
3 BC:F6:85:9E:4E:A3  D-Link_DIR-600A

Index number of target network ? 30
Opening wifi.cap please wait...
Read 4257 packets.

1 potential targets

Aircrack-ng 1.5.2
```

```
Aircrack-ng 1.5.2
[00:00:02] 8860/8999 keys tested (4029.12 k/s)
Time left: 0 seconds
KEY FOUND! [ 13910407686 ]

Master Key : 75 F9 58 8D 99 18 41 D0 BC BA 55 7D 8B B4 93 8D
              87 5C 50 A5 80 83 81 59 90 59 64 A2 CA EB B1 6C
Transient Key : 17 29 FC 2B 66 5B 78 4F 9F 41 E3 4B 11 35 DB 56
                 7C 5B 38 41 EB 37 01 80 0E AD CA 32 ED A8 E0 0C
                 35 02 75 DA C3 A9 2C 04 84 4D D6 29 A0 0D DB 03
                 2F 7D 1B 43 CB 32 79 5D 06 6E E0 59 A6 22 E7 B0
EAPOL HMAC : CF 5E E8 69 54 9C 9F 90 A7 1A 0A 80 E9 CE 6B EB
```

破出来密码为13910407686，按题目要求格式提交即为flag

附件下载

19.Linux2

把题目下载下来，是个文件，放到kali里面用binwalk扫描一下，发现很多隐藏的文件

```
root@kali:~/mnt/hgfs/Linux文件分享/ctf的题目# binwalk brave
DECIMAL      HEXADECIMAL  DESCRIPTION
-----
0            0x0          Linux EXT filesystem, rev 1.0, ext3 filesystem data,
UUID=cf6d7bff-c377-403f-84ae-956ce3c9e3c9
4127744     0x3EFC00    Executable script, shebang: "/usr/bin/env bash"
4127746     0x3EFC02    Unix path: /usr/bin/env bash
8388608     0x800000    Linux EXT filesystem, rev 1.0, ext3 filesystem data,
UUID=cf6d7bff-c377-403f-84ae-956ce3c9e3c9
9298944     0x80E400    Linux EXT filesystem, rev 1.0, ext3 filesystem data,
UUID=cf6d7bff-c377-403f-84ae-956ce3c9e3c9
9308160     0x8E0800    Linux EXT filesystem, rev 1.0, ext3 filesystem data,
UUID=cf6d7bff-c377-403f-84ae-956ce3c9e3c9
9324544     0x8E4800    Linux EXT filesystem, rev 1.0, ext3 filesystem data,
UUID=cf6d7bff-c377-403f-84ae-956ce3c9e3c9
9345024     0x8E9800    Linux EXT filesystem, rev 1.0, ext3 filesystem data,
UUID=cf6d7bff-c377-403f-84ae-956ce3c9e3c9
13712384    0xD13C00    JPEG image data, JFIF standard 1.01
root@kali:~/mnt/hgfs/Linux文件分享/ctf的题目#
```

https://blog.csdn.net/weixin_44830645

用binwalk -e brave把隐藏的东西分离出来，或者用formost分离出来

进入分离出来的文件夹，找一下，就可以找到flag，flag在_brave.extracted\ext-root\o8\huas.txt文件下



做法二

根据题目的提示，可以直接用grep命令查找字符串"KEY"

```
root@kali:~/mnt/hgfs/Linux文件分享/ctf的题目# grep 'KEY' -a brave
0q00)' .7(00000A000000'0p3000HKEY{24f3627a86fc740a7f36ee2c7a1c124a}
08L00-B00000 0?0)Y0 0S0009H000mE0J0F0窺0pENT0 e0keIw u0Z'000900k00PA0
U3210#! Utp0ad000KEY{}0 N00F0 0002V00S0002V
0<0m{00w@?00010a0;000I0F'GX30r00
002
```

Linux系统中grep命令是一种强大的文本搜索工具，它能使用正则表达式搜索文本，并把匹配的行打印出来。grep全称是Global Regular Expression Print，表示全局正则表达式版本，它的使用权限是所有用户

提交即可

20.账号被盗了

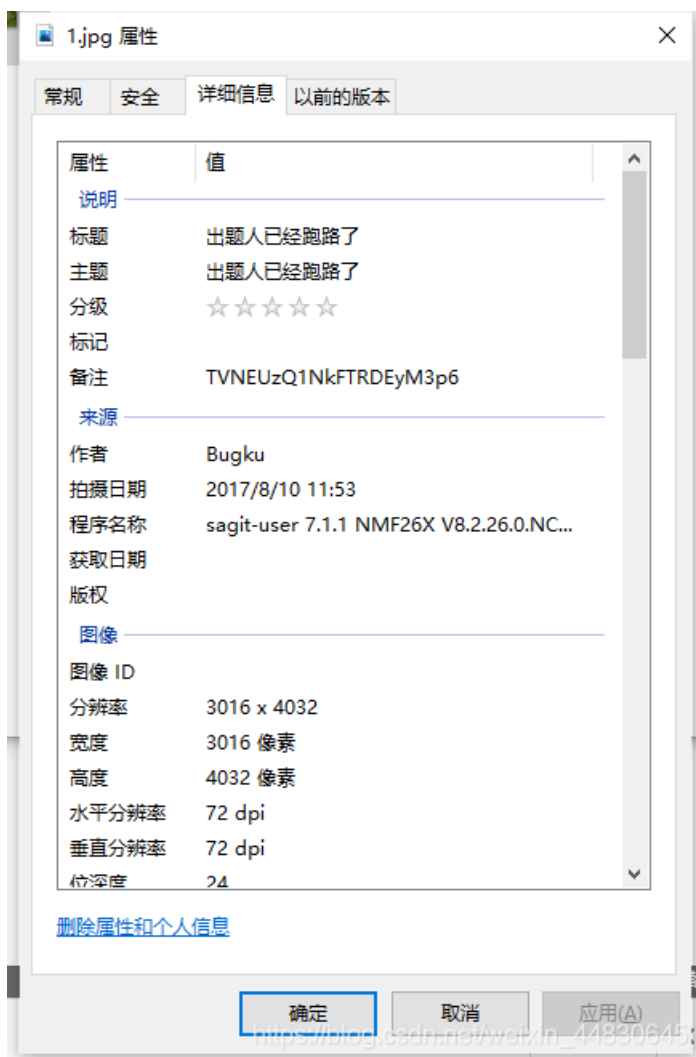
这道题, 我去的时候, 网页已经404了...



想知道做法的话, 可以去看别人的writeup

21.细心的大象

下载下来是一张图片, 结合题目, 细心, 猜测是右键看图片的详细信息



果不其然在备注那里有一串疑似base64编码的东西, 解密之后是一串疑似密码的字符串

TVNEUzQ1NkFTRDEyM3p6

清空 加密 解密 解密结果以16进制显示

MSDS456ASD123zz

复制

https://blog.csdn.net/weixin_44830645

然后去kali里面用binwalk查看有没有隐藏文件，发现有一个rar的文件然后把他们分离出来

```
root@kali:/mnt/hgfs/Linux文件分享/ctf的题目# binwalk 1.jpg
DECIMAL      HEXADECIMAL  DESCRIPTION
-----
0             0x0          JPEG image data, EXIF standard
12           0xC          TIFF image data, big-endian, offset of first image
directory: 8
5005118      0x4C5F3E    PARity archive data
6391983      0x6188AF    RAR archive data, version 4.x, first volume type:
MAIN_HEAD

root@kali:/mnt/hgfs/Linux文件分享/ctf的题目# binwalk -e 1.jpg
DECIMAL      HEXADECIMAL  DESCRIPTION
-----
0             0x0          JPEG image data, EXIF standard
12           0xC          TIFF image data, big-endian, offset of first image
directory: 8
5005118      0x4C5F3E    PARity archive data
6391983      0x6188AF    RAR archive data, version 4.x, first volume type:
MAIN_HEAD

root@kali:/mnt/hgfs/Linux文件分享/ctf的题目#
```

https://blog.csdn.net/weixin_44830645

打开发现是一个加密了的压缩包，那密码肯定就是我们刚刚解密出来的字符串了，解压出来之后，是一张什么提示都没有的图片，猜测是图片被改短了

我们把01A4改成和宽一下的01F4就可以看到flag了



BUGKU{a1e5aSA}

https://blog.csdn.net/weixin_44830645

附件下载

22.爆照(08067CTF)

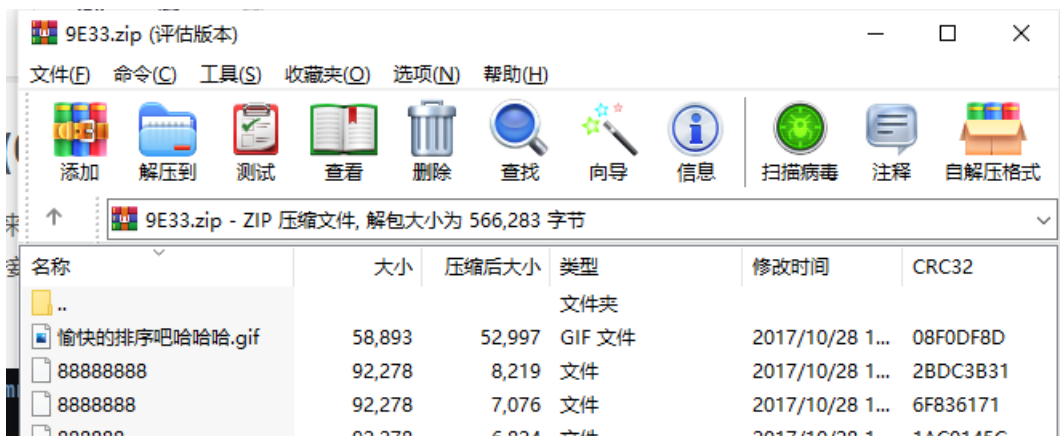
把图片下载下来，发现是一个动漫图片（手动滑稽）缘什么空的，挺不错的，推荐看看（doge）

不多说了，直接开始做题，我看着题目，一开始还以为是ms08067呢，想了想发现不可能，把他放到kali里面用binwalk查看一下有没有隐藏的文件，发现有东西，把它们分离出来

```
root@kali:~/mnt/hgfs/Linux文件分享/ctf的题目# binwalk -e 8.jpg
```

DECIMAL	HEXADECIMAL	DESCRIPTION
0	0x0	JPEG image data, JFIF standard 1.01
40499	0x9E33	Zip archive data, encrypted at least v2.0 to extract, compressed size: 8362, uncompressed size: 92278, name: 8
48892	0xBEFC	Zip archive data, at least v2.0 to extract, compressed size: 14906, uncompressed size: 15739, name: 88
63830	0xF956	Zip archive data, at least v2.0 to extract, compressed size: 11129, uncompressed size: 18479, name: 888
74992	0x124F0	Zip archive data, at least v2.0 to extract, compressed size: 10371, uncompressed size: 11782, name: 8888
85397	0x14D95	Zip archive data, at least v2.0 to extract, compressed size: 6945, uncompressed size: 92278, name: 88888
92377	0x168D9	Zip archive data, at least v2.0 to extract, compressed size: 6824, uncompressed size: 92278, name: 888888
99237	0x183A5	Zip archive data, at least v2.0 to extract, compressed size: 7076, uncompressed size: 92278, name: 8888888
106350	0x19F6E	Zip archive data, at least v2.0 to extract, compressed size: 8219, uncompressed size: 92278, name: 88888888
1168452	0x29204	End of Zip archive, footer length: 22

能分离出来一个zip压缩包，打开发现就一些文件和一个gif动图，叫我慢慢排序



888888	92,278	6,945	文件	2017/10/28 1...	1A00143C
888888	92,278	6,945	文件	2017/10/28 1...	42B9AAFB
8888	11,782	10,371	文件	2017/10/28 2...	06601DD5
888	18,479	11,129	文件	2017/10/28 1...	76D00172
88	15,739	14,906	文件	2017/10/28 1...	A756F515
8	92,278	8,362	文件	2017/10/28 1...	08B388EA

总计 9 文件, 555,283 字节

解压出来，用file命令查看了一下，都是jpg文件

```

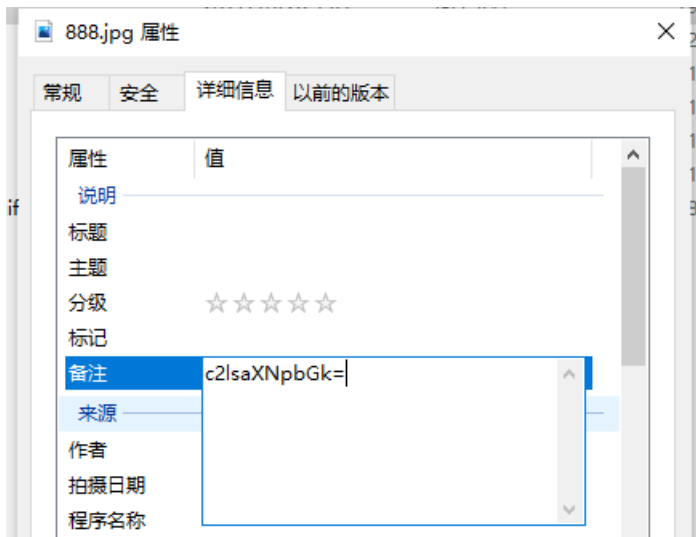
root@kali:~/mnt/hgfs/Linux文件分享/ctf的题目/_8.jpg.extracted# file 88
88: JPEG image data, JFIF standard 1.01, resolution (DPI), density 96x96, segment length 16, Exif Standard: [TIFF image data, big-endian, direntries=1, software=www.meitu.com], baseline, precision 8, 303x300, components 3
root@kali:~/mnt/hgfs/Linux文件分享/ctf的题目/_8.jpg.extracted# file 888
888: JPEG image data, JFIF standard 1.01, resolution (DPI), density 96x96, segment length 16, Exif Standard: [TIFF image data, big-endian, direntries=3], baseline, precision 8, 303x299, components 3
root@kali:~/mnt/hgfs/Linux文件分享/ctf的题目/_8.jpg.extracted# file 8888
8888: JPEG image data, JFIF standard 1.01, resolution (DPI), density 96x96, segment length 16, Exif Standard: [TIFF image data, big-endian, direntries=1, software=www.meitu.com], baseline, precision 8, 293x303, components 3
root@kali:~/mnt/hgfs/Linux文件分享/ctf的题目/_8.jpg.extracted#

```

那就一个一个改后缀成jpg咯，然后一张一张图片查看，发现88.jpg包含一个二维码



扫描能得到bilibili，提交发现是错的，猜测是不完全，看了全部图片的详细信息后，发现888图片有备注





拿去base64解码，能得到silisili

然后用binwalk一个一个找，会发现8888的图片有藏一个压缩包

```
root@kali:/mnt/hgfs/Linux文件分享/ctf的题目/_8.jpg.extracted# binwalk 8888.jpg
DECIMAL      HEXADECIMAL  DESCRIPTION
-----
0            0x0          JPEG image data, JFIF standard 1.01
30          0x1E          TIFF image data, big-endian, offset of first image
directory: 8
10976       0x2AE0       Zip archive data, at least v2.0 to extract, compressed size: 644, uncompressed size: 1202, name: 1509126368.png
11760       0x2DF0       End of Zip archive, footer length: 22
root@kali:/mnt/hgfs/Linux文件分享/ctf的题目/_8.jpg.extracted#
```

把他们分离出来，能分离出来一个二维码，扫描能得到panama，其他的图片一切正常，猜测这三个就是flag的组成，然后结合之前的提示，叫我慢慢排序，多试几次就可以得到flag为flag{bilibili_silisili_panama}，提交即可

附件下载

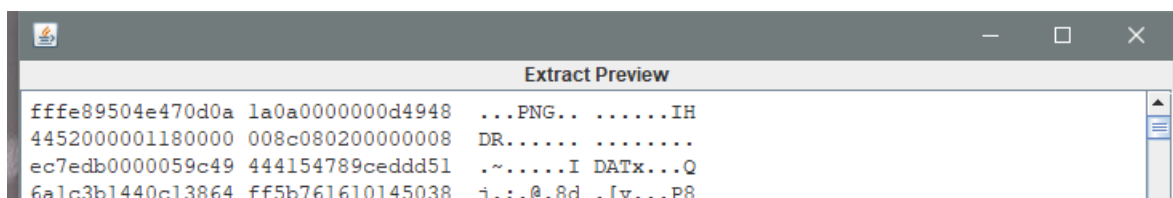
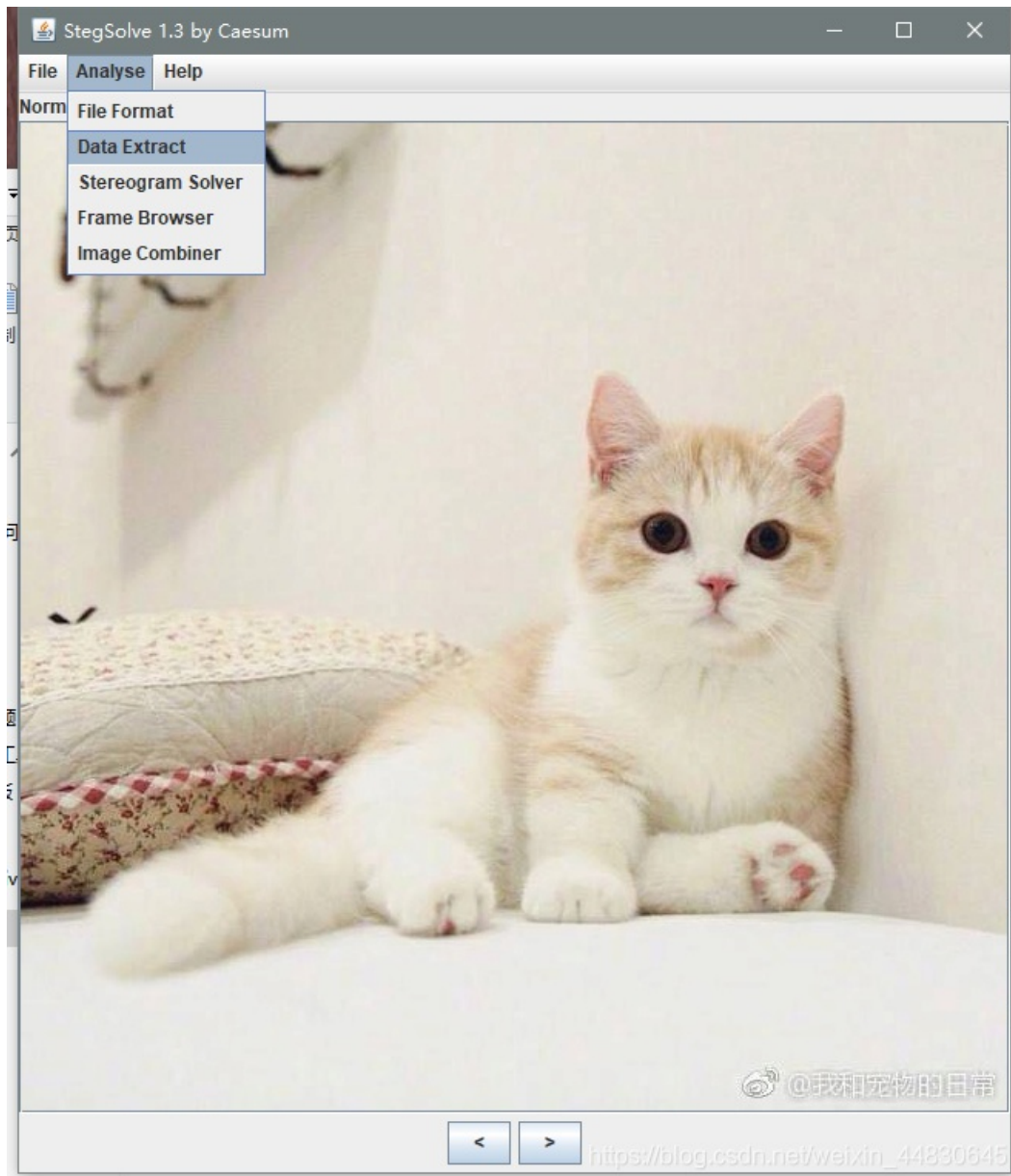
23.猫片（安恒）

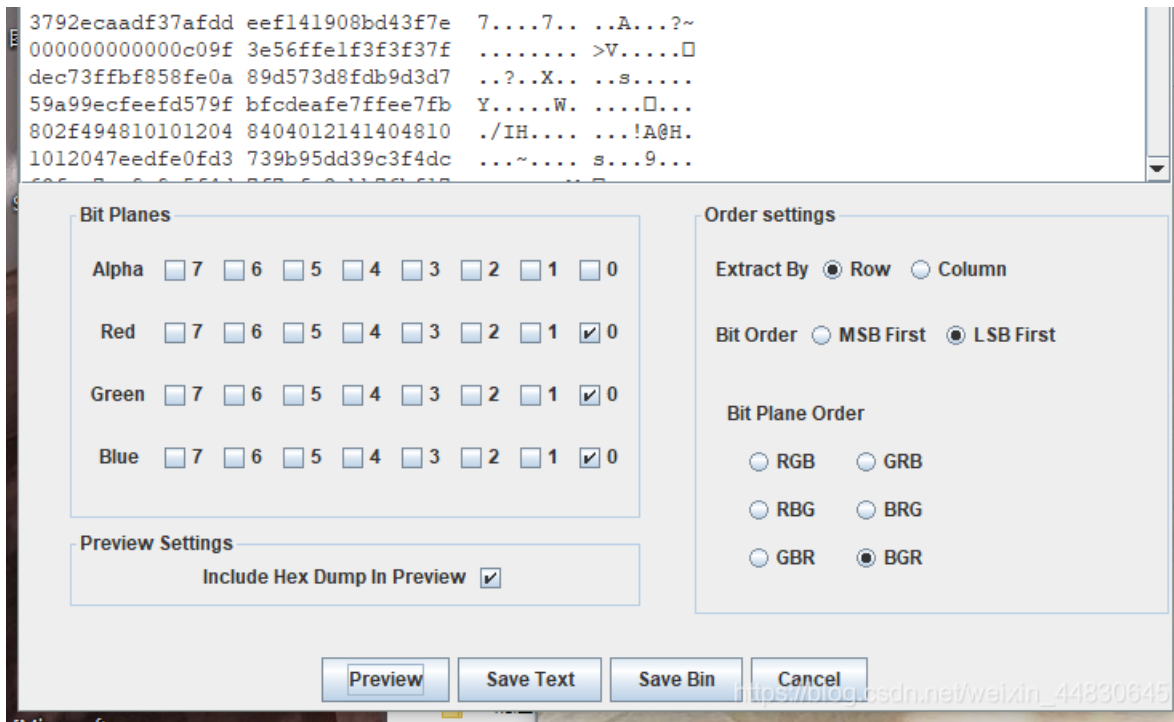
下载下来是一个名字叫png的图片，根据以往的经验，改png后缀直接打开





用binwalk分析之后无果，遂用stegsolve打开，并且根据题目给的提示LSB BGR NTFS，设置图片属性





把Red Green Blue三项设为0，不显示他们三种颜色，Alpha不用设置，因为它代表了透明度，如果设置为0了，那么图片就看不到了

能看到是一个png的文件，按Save Bin把它保存为png文件，然后把FFFE删去，保留PNG头

打开图片发现是半截二维码



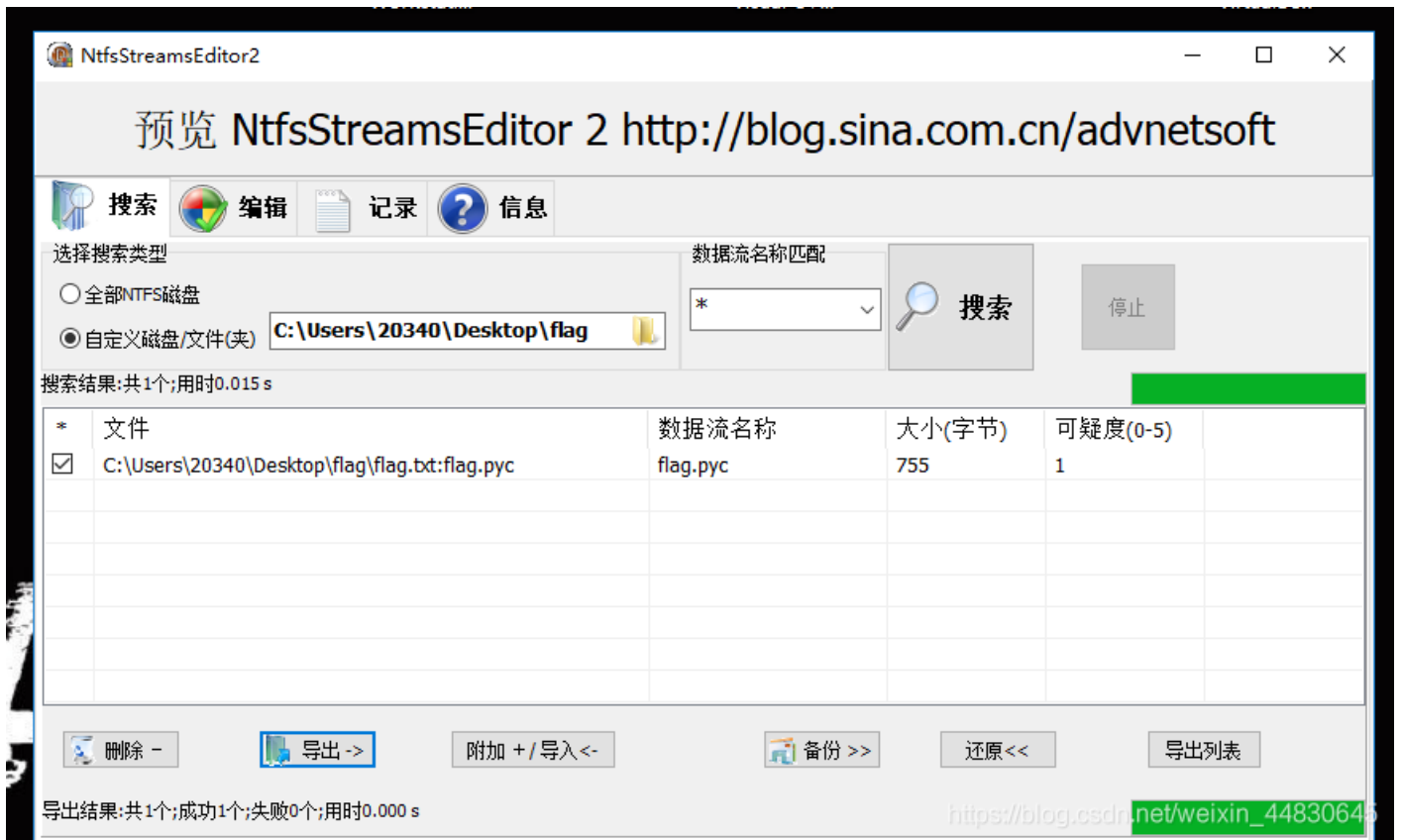
然后修改图片的高度，关于方法我前面第三题有讲，这里就不再赘述

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	ANSI ASCII	
89	50	4E	47	0D	0A	1A	0A	00	00	00	0D	49	48	44	52	%PNG	IHDR
00	00	01	18	00	00	01	18	08	02	00	00	00	08	EC	7E		i~
DB	00	00	05	9C	49	44	41	54	78	9C	ED	DD	51	6A	1C	Û	αIDATxœiÝQj
3B	14	40	C1	38	64	FF	5B	76	16	10	14	50	38	37	92	; @À8dÿ[v	P87'

修改好之后扫描可以得到一个百度网盘下载地址



下载下来之后，发现怎么样都找不到真的flag，去翻了翻大佬的博客，发现要用NtfsStreamsEditor2这个工具打开才可以看到文件，但是我怎么样都看不到，在此只能搬运这位大佬的博客了



去pyc反编译网站把这个反编译一下可以得到

```

# uncompile6 version 3.4.0
# Python bytecode 2.7 (62211)
# Decompiled from: Python 3.7.3 (default, Mar 27 2019, 17:13:21) [MSC v.1915 64 bit (AMD64)]
# Embedded file name: flag.py
# Compiled at: 2017-12-05 23:42:15
import base64

def encode():
    flag = '*****'
    ciphertext = []
    for i in range(len(flag)):
        s = chr(i ^ ord(flag[i]))
        if i % 2 == 0:
            s = ord(s) + 10
        else:
            s = ord(s) - 10
        ciphertext.append(str(s))

    return ciphertext[::-1]

ciphertext = [
    '96', '65', '93', '123', '91', '97', '22', '93', '70', '102', '94', '132', '46', '112', '64', '97', '88', '80'
]
# okay decompiling C:\Users\20340\Desktop\flag_flag.txt!flag.pyc

```

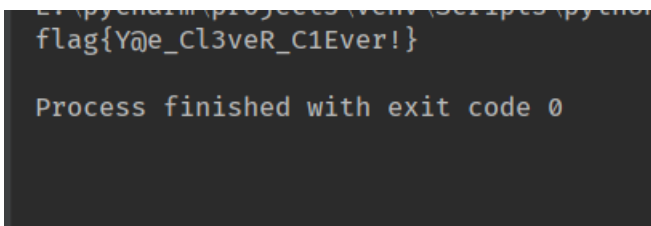
写一个解密脚本解决

注意两点：

encode () 只是演示一下ciphertext的由来，也就是演示了如果flag='*****' 加密的过程，让你明白加密过程 然后现在给你一个真的flag的 ciphertext 求解flag，解密的脚本一定是按照加密脚本 反过来写 也就是按加密脚本从下往上走。一层层解密。

这里给出解密的脚本

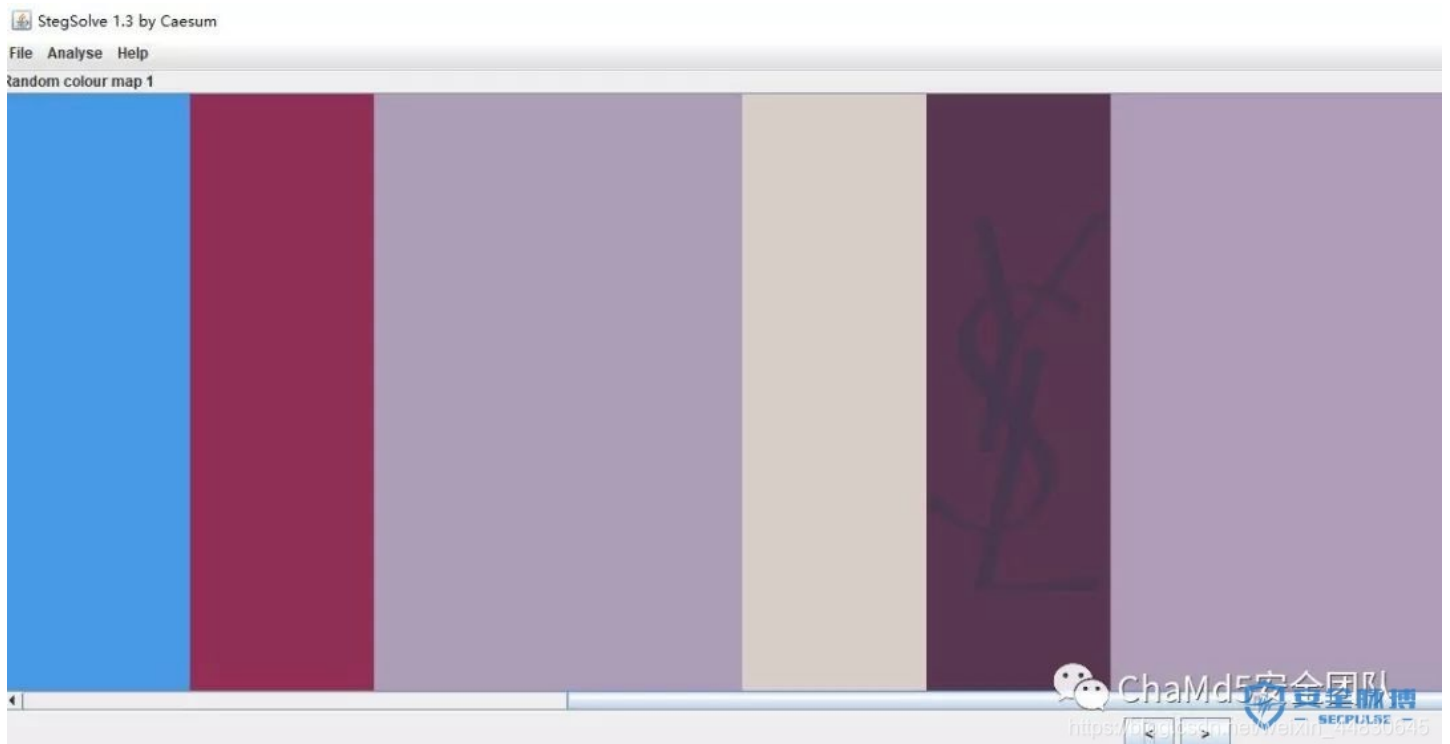
```
import base64
ciphertext = [
'96', '65', '93', '123', '91', '97', '22', '93', '70', '102', '94', '132', '46', '112', '64', '97', '88', '80', '82', '137', '90', '109', '99', '112']
def decode():
flag = ""
ciphertext.reverse()
for i in range(len(ciphertext)):
if i % 2 == 0:
s = int(ciphertext[i]) - 10
else:
s = int(ciphertext[i]) + 10
s = chr(i's)
flag = flag + s
print(flag)
decode()
```



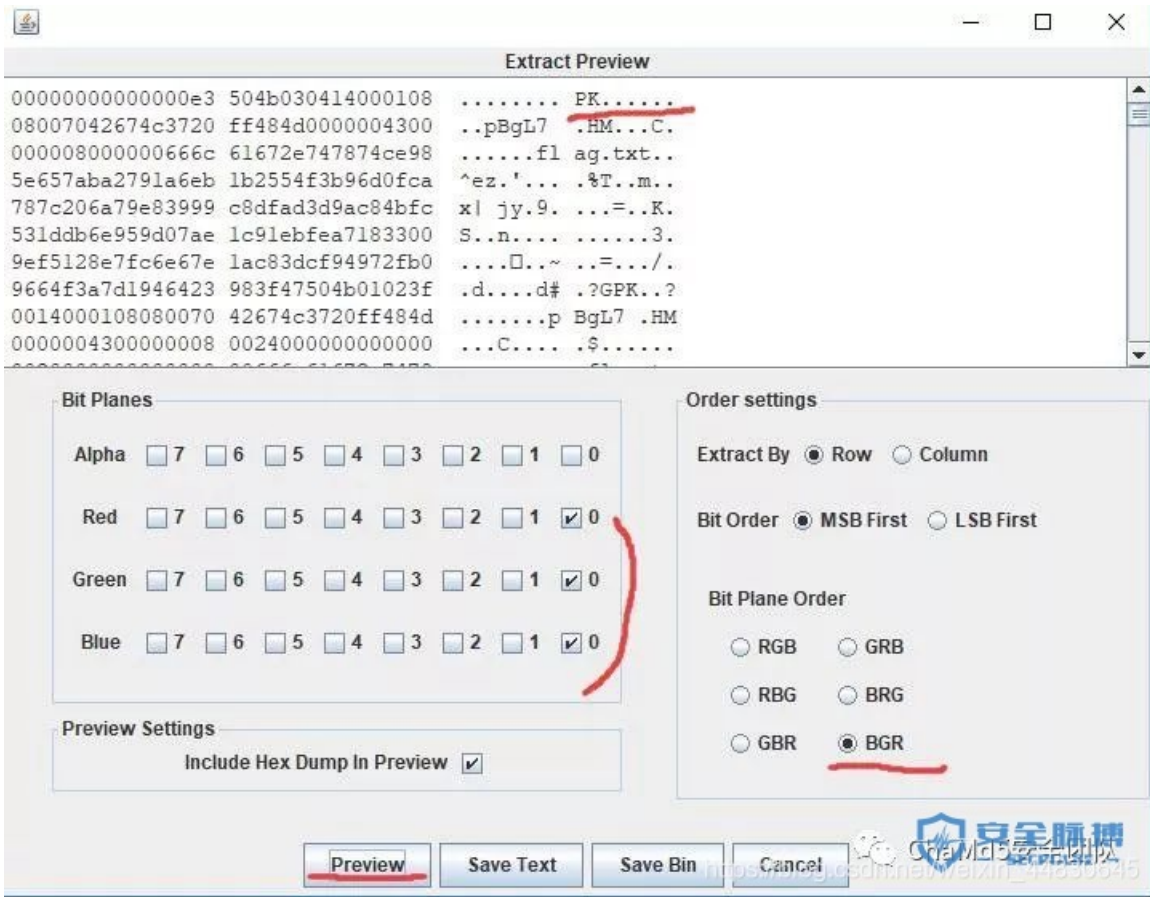
最后得出 flag{Y@e_Cl3veR_C1Ever!}

24. 多彩

这道题，我想了想，空着也不好，就搬运一下业内大佬ChaMD5的wp吧
首先使用隐写神器Stegsolve



在中间地带发现了YSL（杨树林，b(▽▽)d）这个口红品牌的字样。再继续深入，Analyse→Data Extract



Save Bin保存为一个zip包



这里用winrar打开会报错，得用7z等压缩工具打开才可以。

尝试了下伪加密，无果。于是整个过程就剩下一个密码。一般来说图片隐写的话，要么是二进制里藏了东西，要么就是图形藏了东西。这里二进制里藏了zip包，剩下的密码就只能从图形里入手。图形里是21个颜色格，我分别取色

```
BC0B28D04179D47A6FC2696FEB8262CF1A77C0083EBC0B28BC0B28D132746A1319BC0B28BC0B28D4121DD75B59DD8885CE0A
4AD4121D7E453AD75B59DD8885
```

这里折腾了好久，发现是要找颜色所对应的YSL口红的色号(╯▽╰)

搜到一个网址：

https://www.yslbeautyus.com/on/demandware.store/Sites-ysl-us-Site/en_US/Product-Variation?pid=194YSL

ROUGE PUR COUTURE L
★★★★★ 4.8 (76) WRITE A REVIEW

Our first customizable lipstick. Make it your own in 3 steps.

-NEW- SELECT CAP: STANDARD GOLD (+\$0.00)

Select Finish: Satin

ALL NEUTRALS & MAUVES REDS & CORALS

01 - Le Rouge - Satin Finish

ADD COMPLIMENTARY ENGRAVING

mandware.store/Sites-ysl-us-Site/en_US/Product-Variation?pid=194YSL&dwvar_194YSL_color=1 Le Rouge

https://blog.csdn.net/weixin_44636645

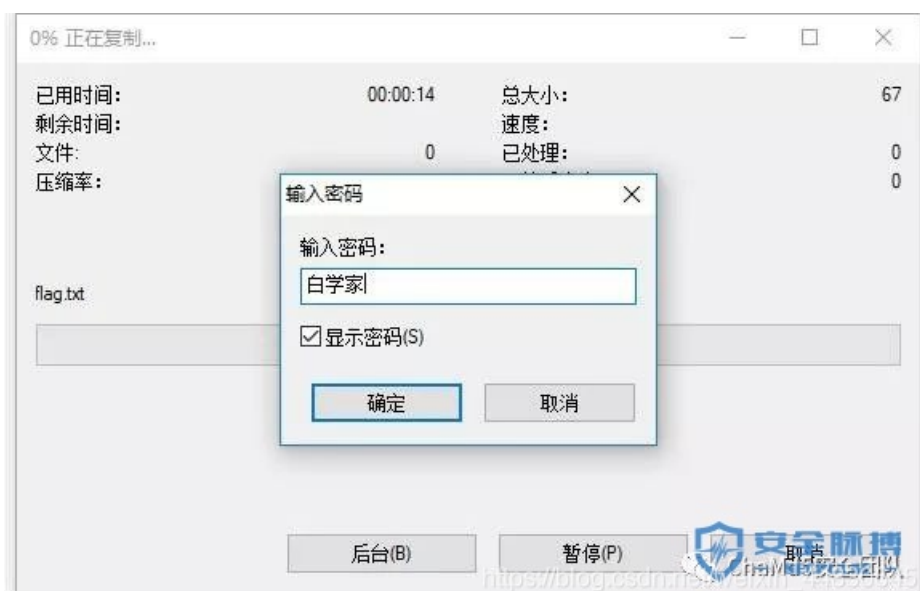
这里颜色值可以对应上色号，于是写脚本收集颜色值对应的色号，并把色号转换为二进制，再组合，再bin2text

```
# -*- coding:utf8 -*-
__author__ = 'pcat@chamd5.org'
import requests
import re
import libnum

def foo():
url='https://www.yslbeautyus.com/on/demandware.store/Sites-ysl-us-Site/en_US/Product-Variation?pid=194YSL'
cont=requests.get(url).content
# print cont
pattern=r'YSL_color=(.*?)%20[ss]*?background-color: #(.*?)'
rst=re.findall(pattern,cont)
dYSL={}
for num,color in rst:
dYSL[color]=int(num.lstrip('0'))
lst=['BC0B28','D04179','D47A6F','C2696F','EB8262','CF1A77','C0083E','BC0B28','BC0B28','D13274','6A1319','BC0B28','BC0B28','D4121D','D75B59','DD8885','CE0A4A','D4121D','7E453A','D75B59','DD8885']
flag=''.join('{:b}'.format(dYSL[i]) for i in lst)
print libnum.b2s(flag)
pass

if __name__ == '__main__':
foo()
print 'ok'
```

打印出来是“白学家”，用7z进行解压缩



解压后打开flag.txt即可。

flag{White_Album_is_Really_worth_watching_on_White_Valentine's_Day}

出题人老白学家了，白雪家给爷死！不对我好像也是白学家，那没事了。

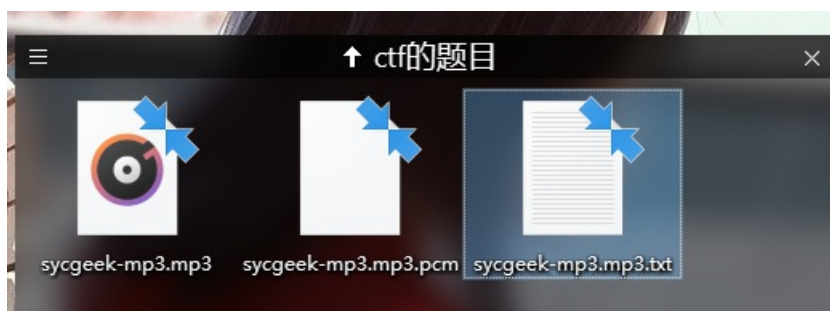
25. 旋转跳跃

下载题目文件得到一个mp3文件，然后有个提示说key: syclovergeek

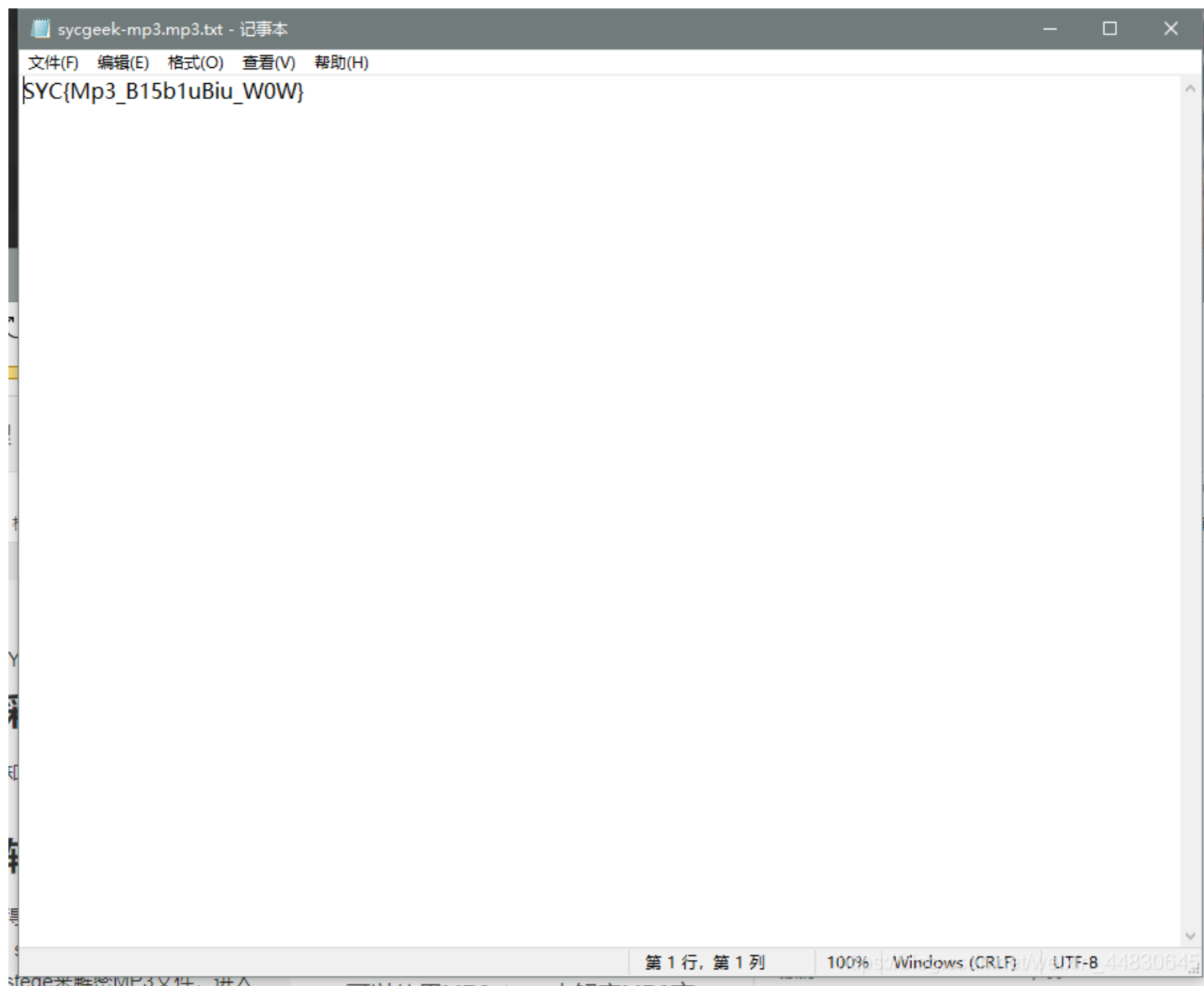
可以使用MP3stega来解密MP3文件，进入到MP3stega文件目录下，运行以下命令即可

```
Decode.exe -X -P syclovergeek sycgeek-mp3.mp3
```

运行结束后会在文件夹下创建



打开即可得到FLAG



26.普通的二维码

下载解压出来是一张二维码图片，扫描可得到

把它们放到一个文件里面，**但注意要把@xjseck!删去**，然后可以写一个脚本来转换（注意本脚本为Python3.x版本才可运行）

```
f = open('flag.txt')
temp = []
while True:
    k = f.read(3)
    if k:
        temp.append(k)
    else:
        break

f.close()
for i in temp:
    num = '00' + i
    num = int(num, base=0)
    num = chr(num)
    print(num, end='')
```

转换出来的结果如下图所示

```
-----
flag{Have_y0U_Py_script_0tc_To_Ten_Ascii!}
>>> |
```

27.乌云邀请码

下载解压得到

您好：

这是来自于WooYun的一封邀请邮件，非常高兴你通过WooYun发布有价值的漏洞，很荣幸的邀请阁下为WooYun白帽子中的一员，你可以通过如下的链接来注册

http://www.wooyun.org/user.php?action=register&code=b6d75821211e338dd56623c8825456ab&invite_email=504038236@qq.com&invite_type=0

WooYun会给你发送一封确认邮件，可以点击其中的链接完成注册，希望你继续支持WooYun

漏洞处理流程：<http://www.wooyun.org/help#bug>

白帽注意事项：<http://www.wooyun.org/help#whitehat>

本邮件由WooYun自动发送，请勿回复

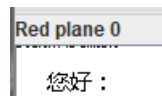
WooYun是一个自由平等的漏洞和安全信息报告平台

其他关于WooYun的更多详细信息请访问<http://www.wooyun.org/about.php>

谢谢!

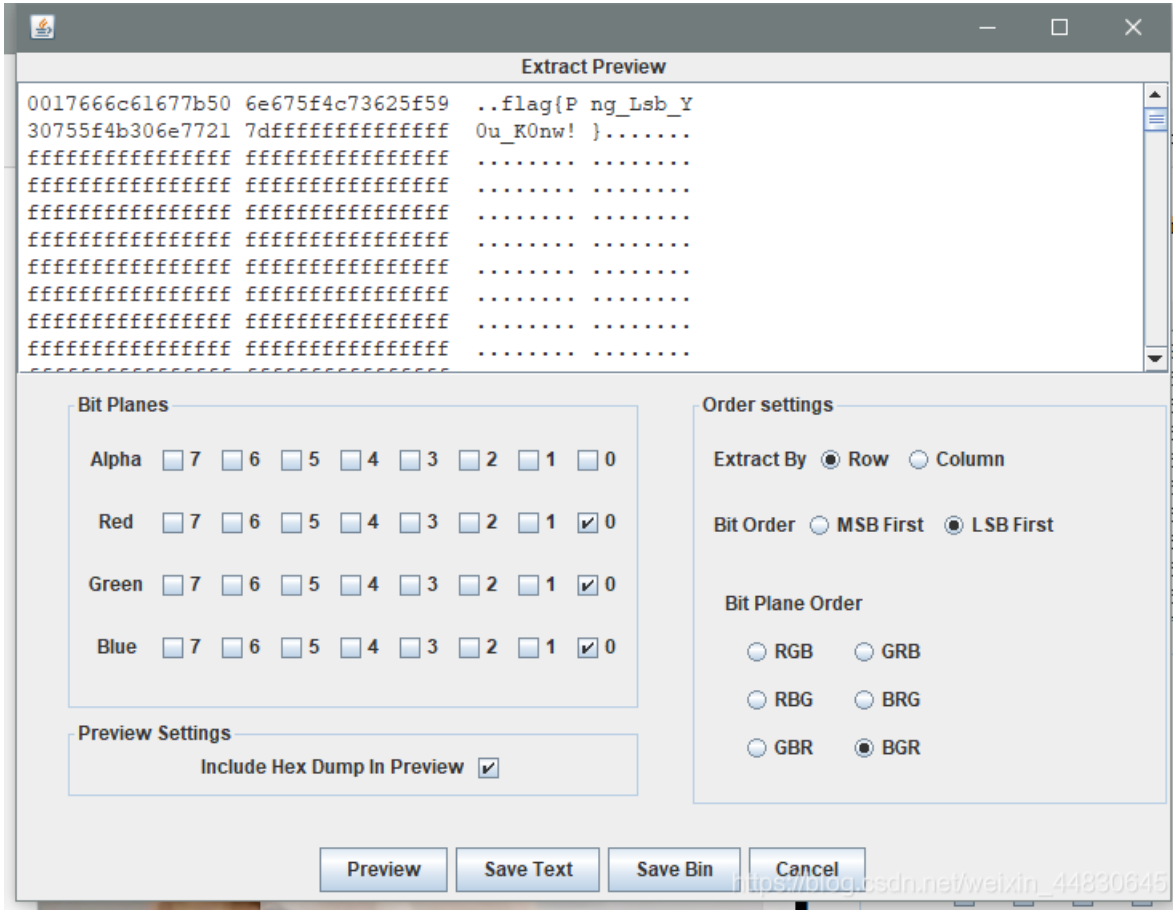
https://blog.csdn.net/weixin_44830645

使用winhex和binwalk无果后，用stegsolve打开



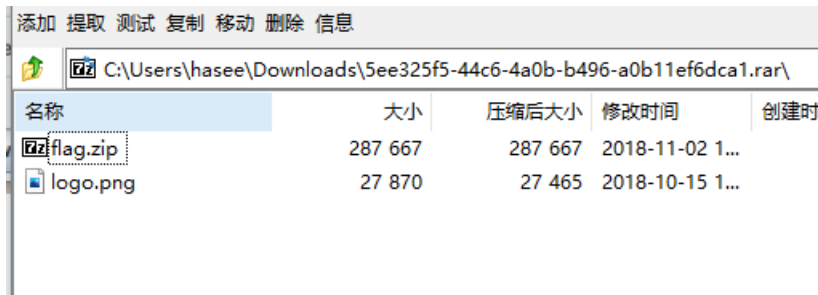
您好：

很明显的低位隐写有东西，明显的lsb隐写，设置之后可以得到flag



28.神秘的文件

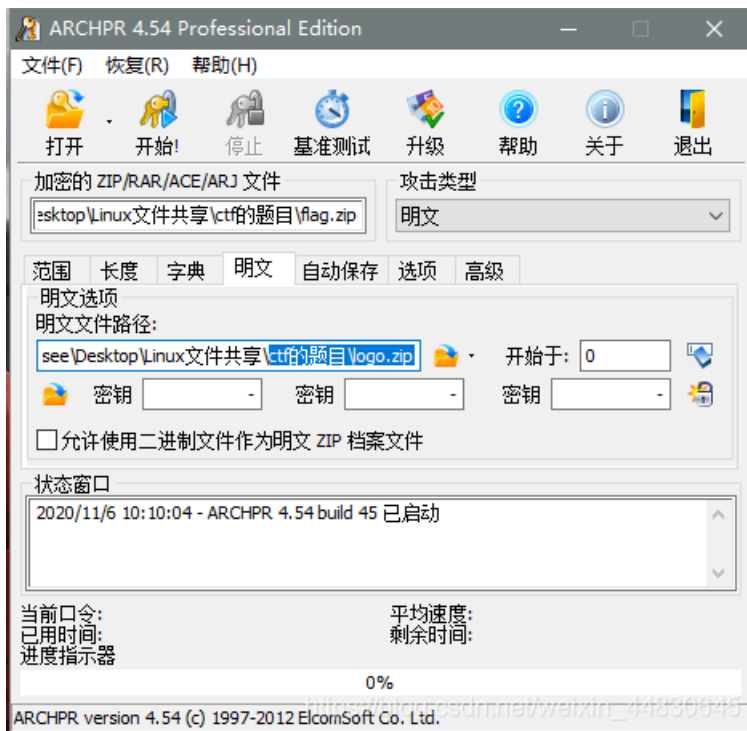
下载得到一个压缩包，解压出来是为两个文件，一个压缩包，一个图片



打开flag.zip发现，里面文件有加密，并且也有一张名为logo.png的图片



很明显的明文攻击了，我们使用ARCHPR明文攻击破解



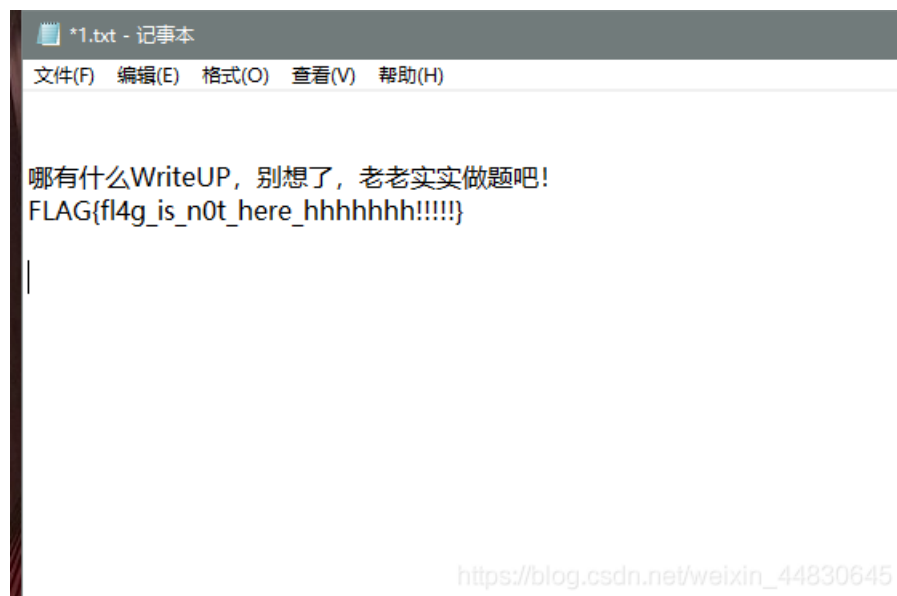
我尝试了好久的时间，怎么都爆破不出来，去百度翻了翻，可能是我版本的问题，所以我就用别人爆出来的密码解压

密码为: q1w2e3r4

解压出来有一个DOCX的文档，打开得到一张滑稽图片



ctrl+a全选后复制出来得到了一个假的flag



然后用binwalk能看到有很多的文件


```

root@kali:/mnt/hgfs/Linux文件分享/ctf的题目# binwalk 2018山东省大学生网络安全技能
大赛决赛writeup.docx

```

DECIMAL	HEXADECIMAL	DESCRIPTION
0	0x0	Zip archive data, at least v2.0 to extract, compressed size: 362, uncompressed size: 695, name: docProps/app.xml
672	0x2A0	Zip archive data, at least v2.0 to extract, compressed size: 387, uncompressed size: 773, name: docProps/core.xml
1370	0x55A	Zip archive data, at least v1.0 to extract, compressed size: 36452, uncompressed size: 36452, name: docProps/thumbnail.jpeg
37875	0x93F3	Zip archive data, at least v2.0 to extract, compressed size: 1285, uncompressed size: 4056, name: word/document.xml
39207	0x9927	Zip archive data, at least v2.0 to extract, compressed size: 476, uncompressed size: 1529, name: word/fontTable.xml
39731	0x9B33	Zip archive data, at least v1.0 to extract, compressed size: 222845, uncompressed size: 222845, name: word/media/image1.png
262627	0x401E3	Zip archive data, at least v2.0 to extract, compressed size: 1117, uncompressed size: 2847, name: word/settings.xml
263791	0x4066F	Zip archive data, at least v2.0 to extract, compressed size: 2920, uncompressed size: 29509, name: word/styles.xml
266756	0x41204	Zip archive data, at least v2.0 to extract, compressed size: 1512, uncompressed size: 6803, name: word/theme/theme1.xml
268319	0x4181F	Zip archive data, at least v2.0 to extract, compressed size: 1512, uncompressed size: 6803, name: word/theme/theme1.xml

把它改成zip后缀后直接打开，在docProps目录下有一个flag.txt打开里面是一串base64加密



拿去解密可以得到flag




```

DECIMAL      HEXADECIMAL    DESCRIPTION
-----
0            0x0           JPEG image data, JFIF standard 1.01
9591        0x2577        7-zip archive data, version 0.4
17569       0x44A1        JPEG image data, JFIF standard 1.01

root@kali:/mnt/hgfs/Linux文件分享/ctf的题目#

```

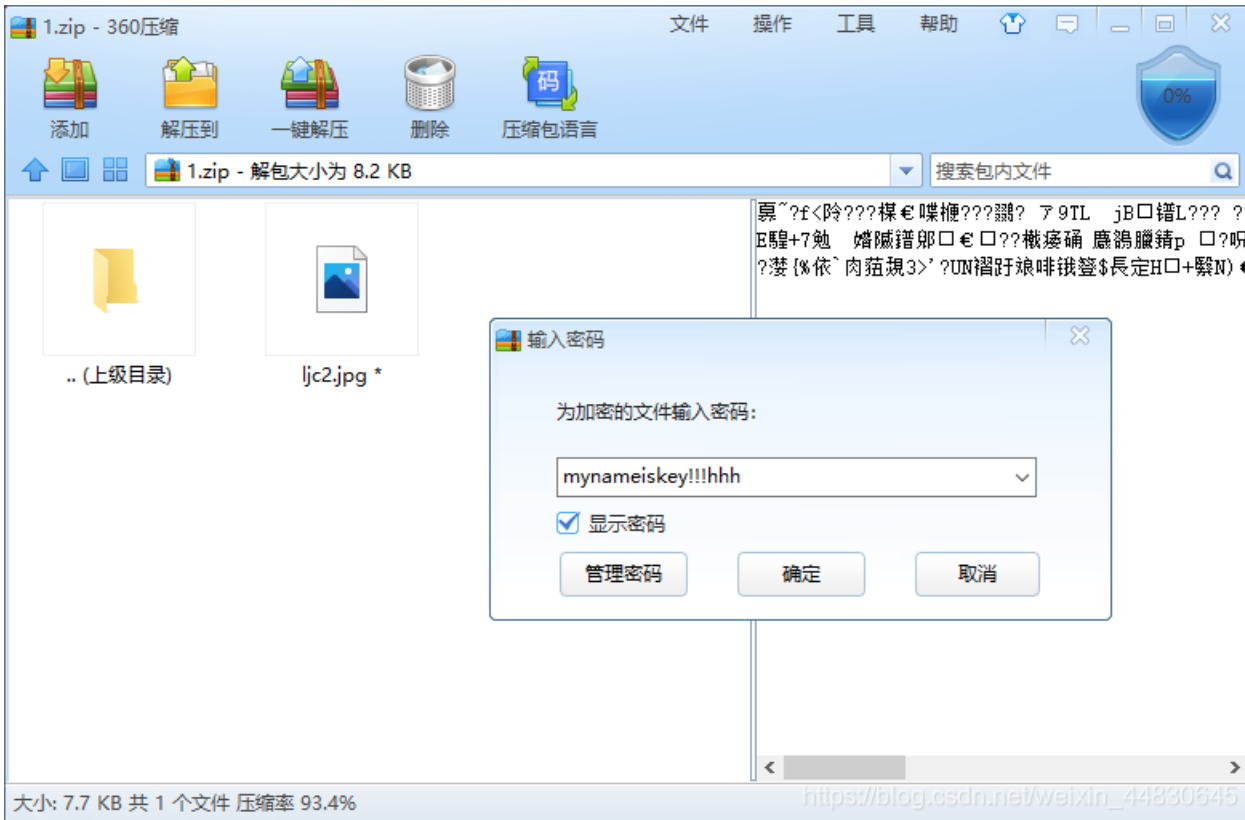
我们用dd分离出来

```

root@kali:/mnt/hgfs/Linux文件分享/ctf的题目# ls
lunjian.jpg
root@kali:/mnt/hgfs/Linux文件分享/ctf的题目# dd if=lunjian.jpg of=1.zip skip=959
1 bs=1
记录了12399+0的读入
记录了12399+0的写出
12399 bytes (12 kB, 12 KiB) copied, 1.62815 s, 7.6 kB/s
root@kali:/mnt/hgfs/Linux文件分享/ctf的题目#

```

得到一个压缩包，但是被加密了，解密的密码就是我们之前解出来的那个字符串



解压出来可以得到一张和题目一样的图片，同样修改一下它的宽高，可以得到如下图片



https://blog.csdn.net/weixin_44830645

然后结合之前的那张图片可以得到Not flag{666c61677B6D795F6E616D655F482121487D}
中间的那串字符是一串bash16加密，解密即可得到flag

Base16编码使用16个ASCII可打印字符（数字0-9和字母A-F）对任意字节数据进行编码。
Base16先获取输入字符串每个字节的二进制值（不足8比特在高位补0），然后将其串联进来
再按照4比特一组进行切分，将每组二进制数分别转换成十进制
然后在下面找到对应的编码串接起来就是Base16编码。
编码 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
字符 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F

666c61677B6D795F6E616D655F482121487D

编码 解码 清空

flag{my_name_H!!H}

https://blog.csdn.net/weixin_44830645

30.图穷匕见

下载下来得到一张图片，用winhex打开，搜索文件尾ffd9可以看到跟在文件尾后面有很多的字符串

00 84 21 07 FF D9 32 38 33 37 32 63 33 37 32 39	„! y028372c3729
30 61 32 38 33 37 32 63 33 38 32 39 30 61 32 38	0a28372c38290a28
33 37 32 63 33 39 32 39 30 61 32 38 33 37 32 63	372c39290a28372c
33 31 33 30 32 39 30 61 32 38 33 37 32 63 33 31	3130290a28372c31
33 31 32 39 30 61 32 38 33 37 32 63 33 31 33 32	31290a28372c3132
32 39 30 61 32 38 33 37 32 63 33 31 33 33 32 39	290a28372c313329
30 61 32 38 33 37 32 63 33 31 33 34 32 39 30 61	0a28372c3134290a
32 38 33 37 32 63 33 31 33 35 32 39 30 61 32 38	28372c3135290a28
33 37 32 63 33 31 33 36 32 39 30 61 32 38 33 37	372c3136290a2837
32 63 33 31 33 37 32 39 30 61 32 38 33 37 32 63	2c3137290a28372c
33 31 33 38 32 39 30 61 32 38 33 37 32 63 33 31	3138290a28372c31
33 39 32 39 30 61 32 38 33 37 32 63 33 32 33 30	39290a28372c3230
33 39 32 39 30 61 32 38 33 37 32 63 33 32 33 30	39290a28372c3230

32	39	30	61	32	38	33	37	32	63	33	32	33	32	32	39	30	61	290a28372c3232290a
30	61	32	38	33	37	32	63	33	32	33	32	32	39	30	61	0a28372c3232290a		
32	38	33	37	32	63	33	32	33	33	32	39	30	61	32	38	28372c3233290a28		
33	37	32	63	33	32	33	34	32	39	30	61	32	38	33	37	372c3234290a2837		
32	63	33	32	33	35	32	39	30	61	32	38	33	37	32	63	2c3235290a28372c		
33	32	33	36	32	39	30	61	32	38	33	37	32	63	33	32	3236290a28372c32		
33	37	32	39	30	61	32	38	33	37	32	63	33	32	33	38	37290a28372c3238		
32	39	30	61	32	38	33	37	32	63	33	32	33	39	32	39	290a28372c323929		
30	61	32	38	33	37	32	63	33	33	33	30	32	39	30	61	0a28372c3330290a		
32	38	33	37	32	63	33	33	33	31	32	39	30	61	32	38	28372c3331290a28		
33	37	32	63	33	33	33	32	32	39	30	61	32	38	33	37	372c3332290a2837		
32	63	33	33	33	33	32	39	30	61	32	38	33	37	32	63	2c3333290a28372c		
33	33	33	34	32	39	30	61	32	38	33	37	32	63	33	33	3334290a28372c33		
33	35	32	39	30	61	32	38	33	37	32	63	33	33	33	36	35290a28372c3336		
32	39	30	61	32	38	33	37	32	63	33	33	33	37	32	39	290a28372c333729		
30	61	32	38	33	37	32	63	33	33	33	38	32	39	30	61	0a28372c3338290a		
32	38	33	37	32	63	33	33	33	39	32	39	30	61	32	38	28372c3339290a28		
33	37	32	63	33	34	33	30	32	39	30	61	32	38	33	37	372c3430290a2837		
32	63	33	34	33	31	32	39	30	61	32	38	33	37	32	63	2c3431290a28372c		
33	34	33	32	32	39	30	61	32	38	33	37	32	63	33	34	3432290a28372c34		
33	33	32	39	30	61	32	38	33	37	32	63	33	34	33	34	33290a28372c3434		
32	39	30	61	32	38	33	37	32	63	33	34	33	35	32	39	290a28372c343529		
30	61	32	38	33	37	32	63	33	34	33	36	32	39	30	61	0a28372c3436290a		
32	38	33	37	32	63	33	34	33	37	32	39	30	61	32	38	28372c3437290a28		
33	37	32	63	33	34	33	38	32	39	30	61	32	38	33	37	372c3438290a2837		
32	63	33	34	33	39	32	39	30	61	32	38	33	37	32	63	2c3439290a28372c		
33	35	33	30	32	39	30	61	32	38	33	37	32	63	33	35	3530290a28372c35		
33	31	32	39	30	61	32	38	33	37	32	63	33	35	33	32	31290a28372c3532		
32	39	30	61	32	38	33	37	32	63	33	35	33	33	32	39	290a28372c353329		
30	61	32	38	33	37	32	63	33	35	33	34	32	39	30	61	0a28372c3534290a		
32	38	33	37	32	63	33	35	33	35	32	39	30	61	32	38	28372c3535290a28		
33	37	32	63	33	35	33	36	32	39	30	61	32	38	33	37	372c3536290a2837		
32	63	33	37	33	38	32	39	30	61	32	38	33	37	32	63	2c3738290a28372c		
33	37	33	39	32	39	30	61	32	38	33	37	32	63	33	38	3739290a28372c38		
33	30	32	39	30	61	32	38	33	37	32	63	33	38	33	31	30290a28372c3831		

把他们保存下载，然后用16进制转成ascii码，就有思路了



```
(1,55)
(7,36)
(7,37)
```

第 17 行, 第 7 列 100% Windows (CRLF) UTF-8 44830645

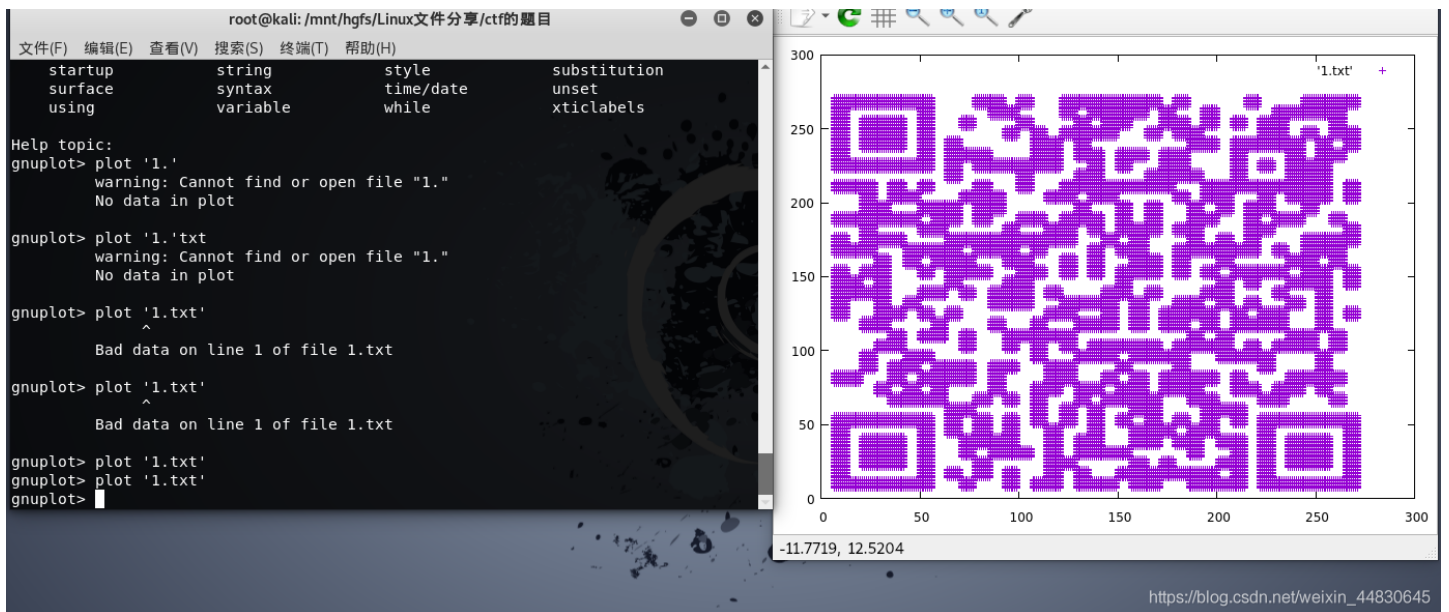
这一看就知道是坐标，以下有两种做法

第一种、可以用python写个脚本把它画出来，这里我就直接借用一下大佬的脚本了

```
import matplotlib.pyplot as plt
i=0
fig=plt.figure()
with open("text.txt") as f:
    for data in f.readlines():
        data=data.strip()
        data=eval(data)
        plt.scatter(data[0],data[1],c="255",marker=".")
        i=i+1
    print("\r\n[+] Has dealed",i,"lines")
plt.show()
```

最后可以得到一张二维码但是特别慢

第二种、在linux里面用gnuplot工具

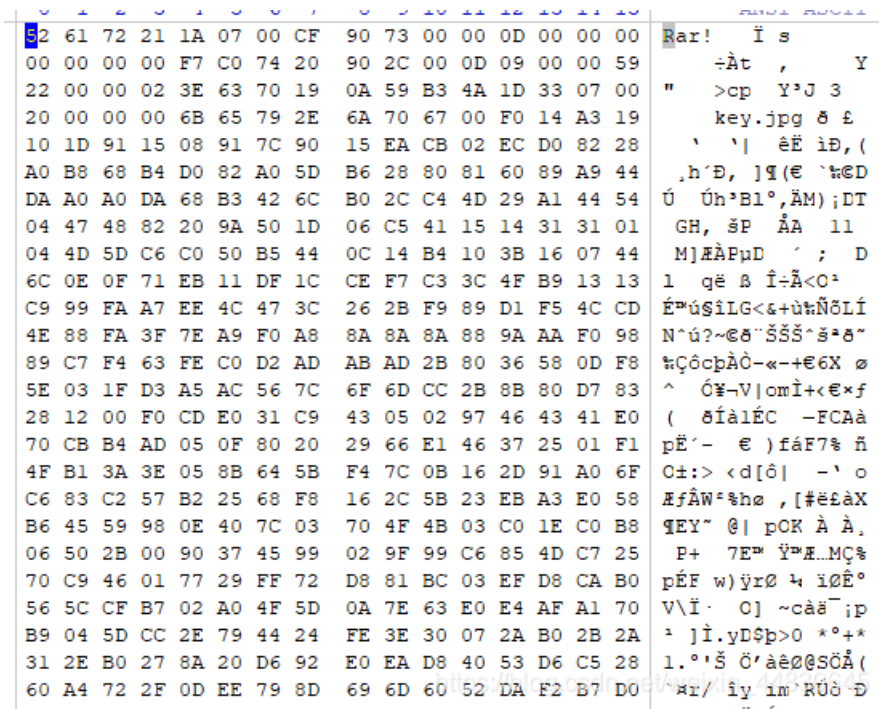


这里需要注意的是，gnuplot一定要把括号换成空，把逗号换成空格才可以识别画图
扫描即可得到flag

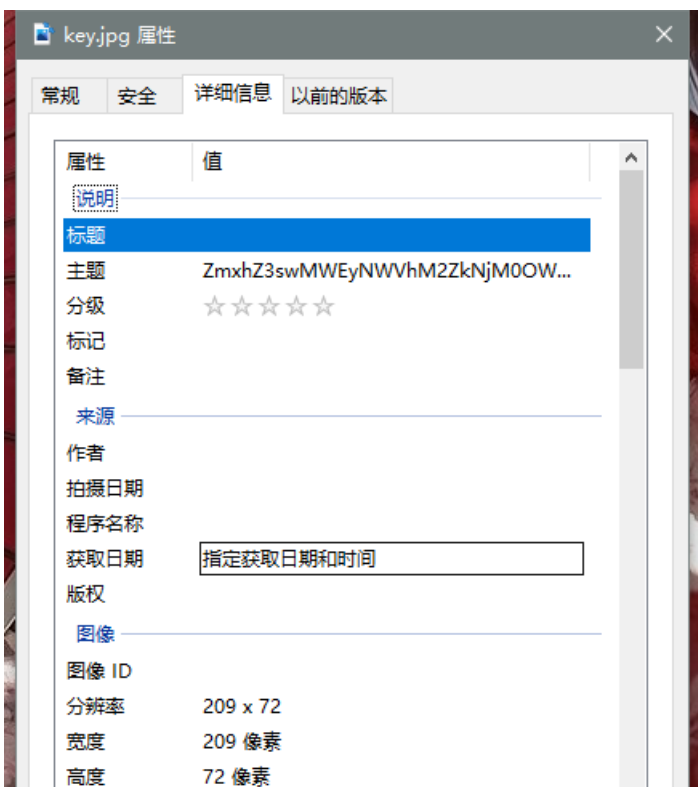
31.convert


```
83d1fd25b2b9/12edf94bc4c444d0a32/23bbe3t9t/e8d139fbd4bab222t aut ct 38cd/ /a9e43ae82bb0bb9c14bb4
0b21ec9a7e1eda5c3d3b2ce58f34ad2d3db8ab1237895253d0f4d30870ff298345ff2a72949d76fde471c0eb9dd4
36351d4fcfd93536cfded5b6cbf52f06eeca0c9370e433214dfe49dece8b2b0ee4e75a57a99a8eb291d30ee98b06
24e3dec97dcde656f3accdabaf9432b0c7d8da8a2b8166ee367f1ecb6d04ff1ed2a291a949c209fd2d9d48cab7e1
be38ae2762bd028713d07d1b43c05d953b8029d4b5e64be045d541dd617896efd04f3c3d65a9951bd9970be34e2e
046c3a6afd63ab8db6c3f5eea3da55e70dcd927b0746377a4e14c87066ec39b8f9a49fd19a8bb1d24825447aa0c
cb8c8fe1d5de3d71e5a479cfb03ed70c37c827439bba3e0b037e76132a670570c3ddab3bdba55f9bf750e76084bc
ccd0ee5d2863b7bebe302f540f0c5629de8c7c19e012f1517587719ff00dfb59eecd37c98f7c22a1724eee7fce3
6eec62d414e0aa861ca760cb76da65aa49b49cf79467a26ab64c04d66c8e1950e0d4cf760db7907266cdb8d8712
27511096800a99b11e0305d3c71a0d3b779d17a90833005fe57f6f35699ebad7a7a0fc8188bb5f010f1f507501f3
f3d446939ada2bf6b533efa7f8028a3d3bf8ad6b0ce3a03e0e3b08f3f48428767b5b4e3ad1d7edd8bdb0b1b1e6a6
4e49e730e512cc7e8cc305709ce8903d9ca6c3b75b3d2c4665b79e8f290f2fdf449982d740caab1daf06fe565c6c
64c4aa39af619691338d643dd789c1428caae4e2447c986feae0497f365767fd7a60a3db3a152afc3470dd2627fb
569faf6bc75e8bba5d9280d55d2c62f87e72fb698c5b00f77aeaffe74dfe8308c7b2ff28c43d7b00400700
>>>
```

把他们复制到winhex里面



我们可以发现，他是一个rar文件，把后缀改为rar然后可以解压出来一张图片，图片的详细信息里面有一串base64加密



摩斯密码

摩斯密码在线加密解密工具

Space: Short: Long:

5BC925649CB0188F52E617D70929191C

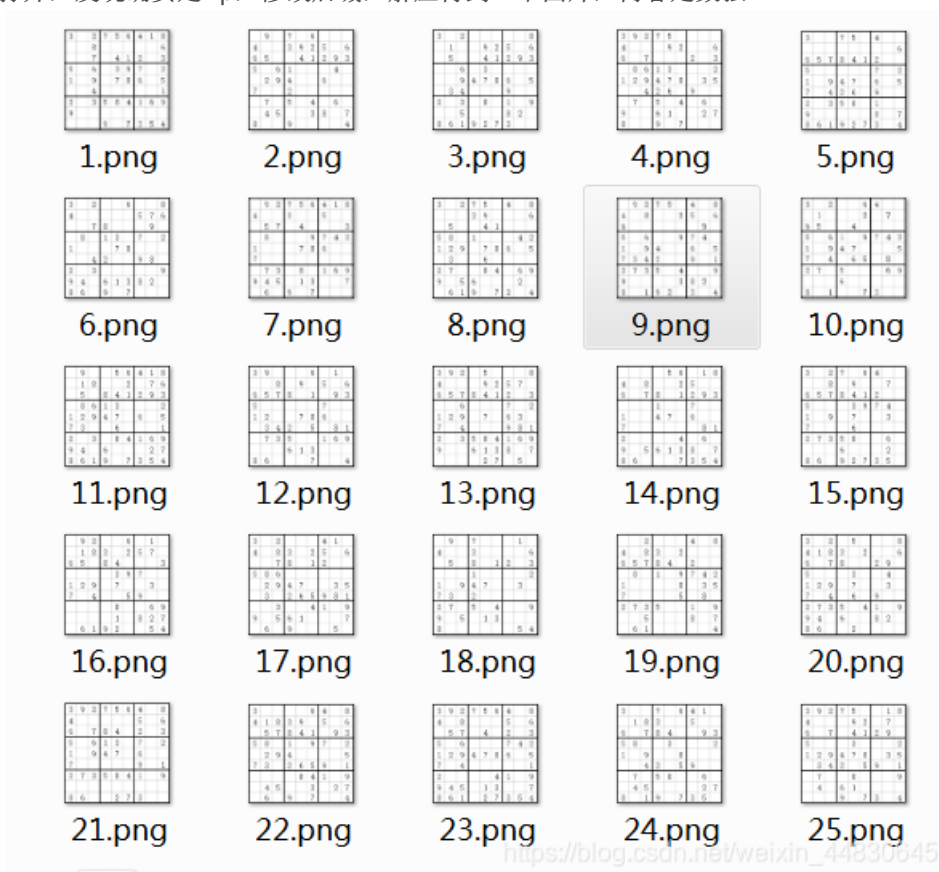
动力来自 [CTF论坛](#), 没有美工。-。

https://blog.csdn.net/weixin_44830645

33.好多数组

下载下来得到一堆的数独，自己解出来也没啥用，也没啥思路，这里解直接借用一位大佬的wrtieup了，因为他写的比较详细，链接如下：[乔悟空](#)

zip没有后缀，winhex打开，发现确实是zip，修改后缀，解压得到一堆图片，内容是数独



非常壮观，出题人也是费劲了，这个就是二维码分成了25部分，把有数字的涂黑，拼到一起就能组成一个二维码，思路是看来的，但是怎么才能快速完成这一系列的工作呢，怎么能快速获取黑点呢，全点一遍有点呆吧.....

每一个有九行，如果能选某一行的像素点遍历，估计就可以实现了，go，
(n years later.....□)

他终于来了，全网独家脚本，哈哈哈哈哈，可能没人和我这么闲吧哈哈哈哈哈

我们知道，每个数独有九行，我们要得到的是有哪几行填充了数字，我的思路就是扫描每一格中间的像素，如果是黑色，那就是填充了数字，白色反之

此时文件结构是这样的：

```

# 此脚本用于从数独图片获取密码，有值为1，无值为0
import os
import cv2
import numpy as np
from PIL import Image

black = (0,0,0) # 黑色RGB
white = (255,255,255) # 白色RGB

# 获取给定路径图片的结果数组
def getBin(picPath):
    image = cv2.imread(picPath)
    height = image.shape[0] # 图片宽度
    wide = image.shape[1] # 图片高度
    formWide = (wide-6)/9 # 每一格宽度
    res = [] # 结果数组
    tem = '' # 暂存数组
    for i in range(9):
        for j in range(wide-6):
            px = image[int(i*(formWide-1)+(formWide/2)), j+3]
            if (px == white).all() and (j+3)%formWide > (formWide*3/4) and (j+3)/formWide > len(tem):
                tem += '0'
            if (px == black).all() and (j+3) % formWide > (formWide/4) and (j+3) % formWide < (3*formWide/4) and
(j+3)/formWide > len(tem):
                tem += '1'
            res.append(tem)
            tem = ''
    return res

# 获取整合25张图片，获取最终结果
def getRes():
    tem = [] # 临时存储返回值
    res = [] # 存储结果数组
    for i in range(5):
        for j in range(5):
            picPath = 'zip/' + str(i*5+j+1) + '.png' # 构造文件名
            tem = getBin(picPath)
            if len(res)==0:
                res = tem
            else:
                if len(res)==(i+1)*9:
                    for x in range(len(tem)):
                        res[(i*9)+x] += tem[x]
                else:
                    for x in range(len(tem)):
                        res.append(tem[x])
    return res

resList = getRes()
resImg = Image.new('RGB', (45,45))
# 绘制图片
for x in range(45):
    for y in range(45):
        if resList[x][y] == '0':
            resImg.putpixel((x,y),white)
        else:
            resImg.putpixel((x,y),black)
resImg.save('res.png')

```

脚本获取的图片还是有一些偏差，因为题目给的图片不规范（不管我的事□），我微调脚本之后，得到下图，QR Search竟然扫不出来，但是腾讯QQ可以，我只能说一句马老板□□哈哈哈哈哈，扫码结果：

```
Vm0xd1NtUXIWa1pPVIdoVFIUSINjRIJVVGtOamJGWnlWMjFHVIUxV1ZqTldNakZMWVcxS1lxTnNhRmhoTVZweVdWUkdXbVZHWkhOWGJGcHBWa1paZWxacpEUmhNVXBYVW14V2FHVnFRVGs9
```

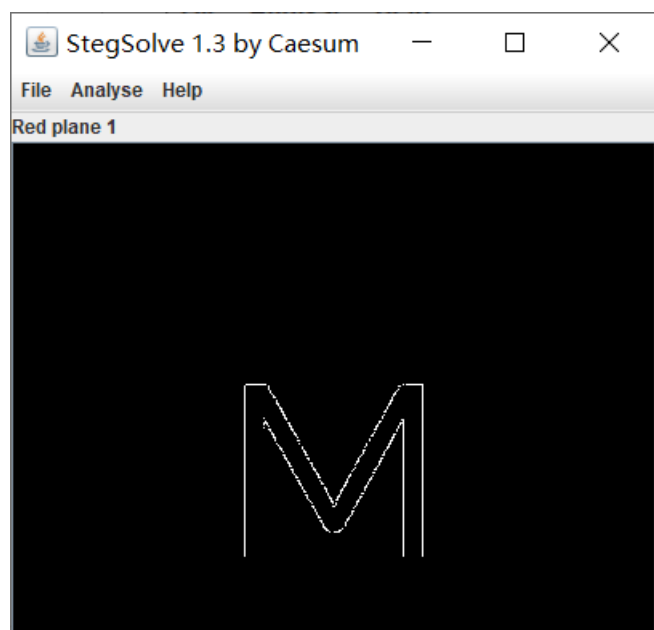
base64解码七次后结果：flag{y0ud1any1s1}

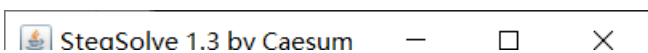
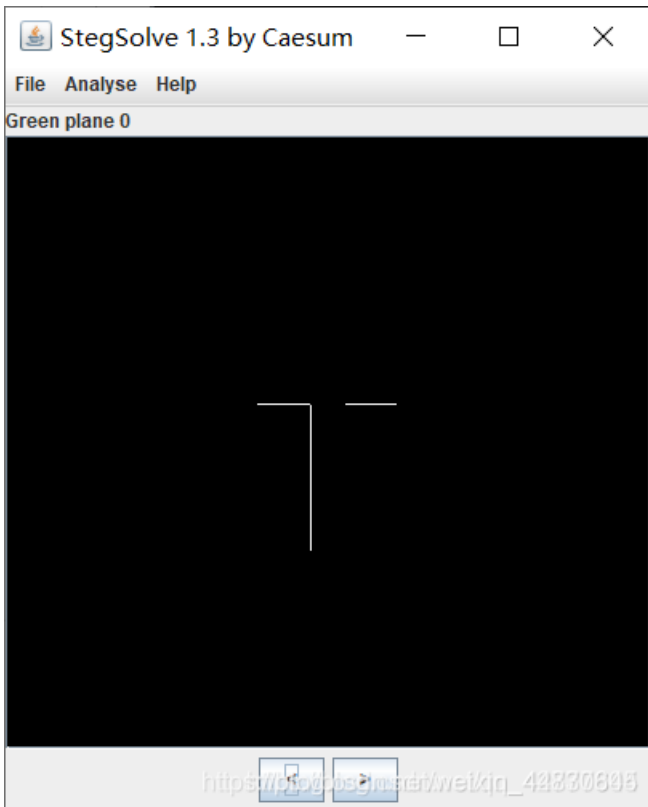
34.PEN_AND_APPLE

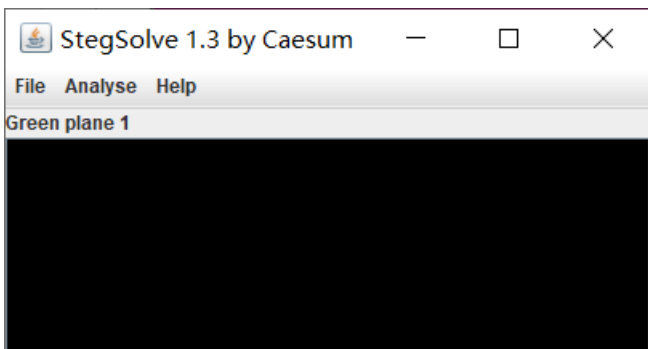
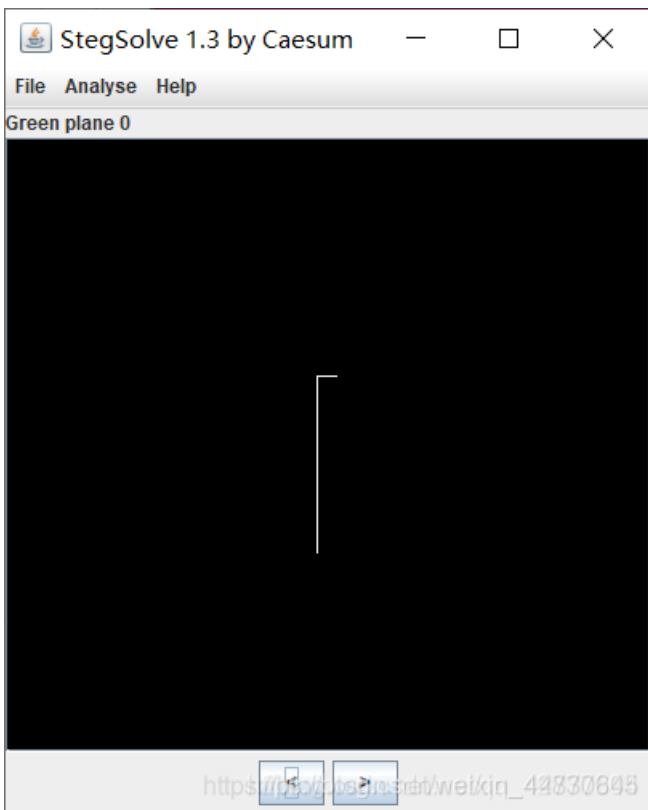
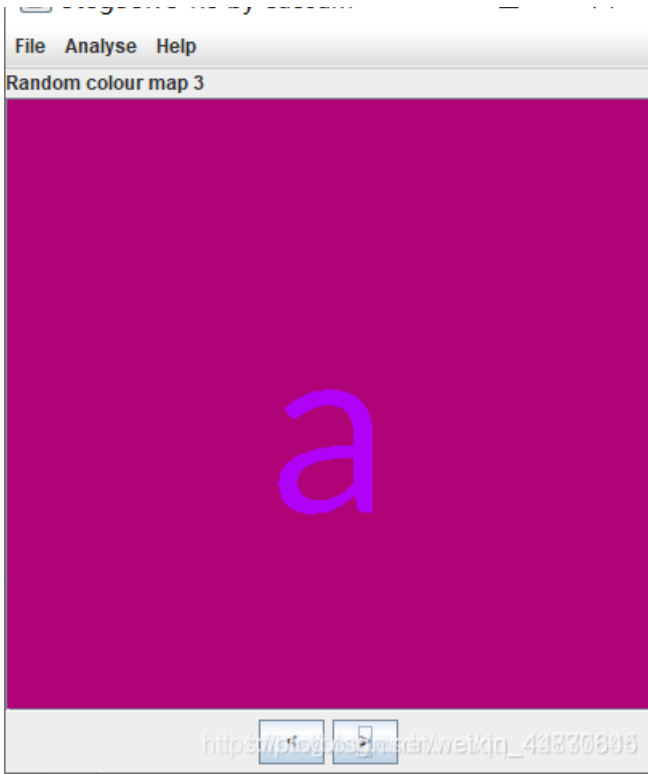
下载得到一个mp4文件，然后这是一个NTFS的隐写，但我做不出来hhhh,这道题先留着，等我之后会了我再来补上，对不起啦(>人<;)

35.color

下载下来得到一组图片，用StegSolve依次打开查看，可以发现一些英文字母








```

f1 = '1111111010111101111'
f2 = '1111101111111011111'
f3 = '00001100101010110001'
f4 = '01001010010000001101'
f5 = '1101001101110101011'
f6 = '10011011011010110110'
f7 = '0011100110110111101'

flag = ''

for i in range(0,20):
    f = f1[i]+f2[i]+f3[i]+f4[i]+f5[i]+f6[i]+f7[i]
    flag += chr(int(f,2))

print flag

```

运行即可得到flag

The screenshot shows a Python IDE window titled 'Python 2.7.18 Shell'. The code in the editor is identical to the code block above. The output in the shell window is as follows:

```

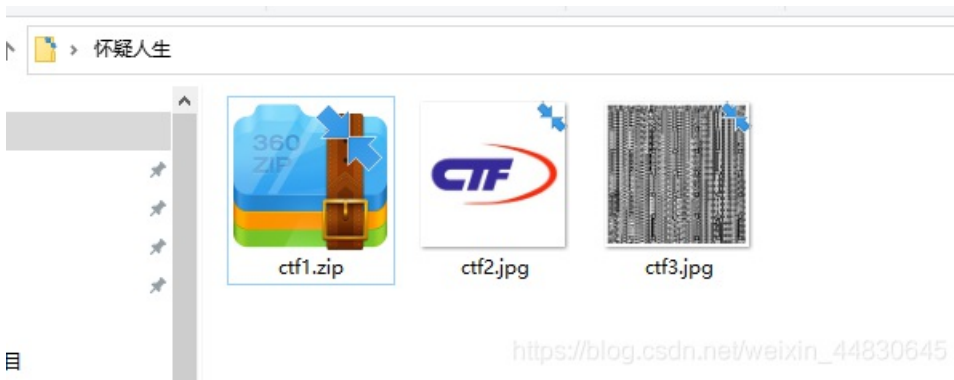
Python 2.7.18 (v2.7.18:8d21aa21f2, Apr 20 2020, 13:25:05) [MSC v.150
D64] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more informa
>>>
===== RESTART: C:\Users\hasee\Desktop\1\1.py =====
flag {Pngln7erEs7iof}
>>>

```

https://blog.csdn.net/weixin_44830645

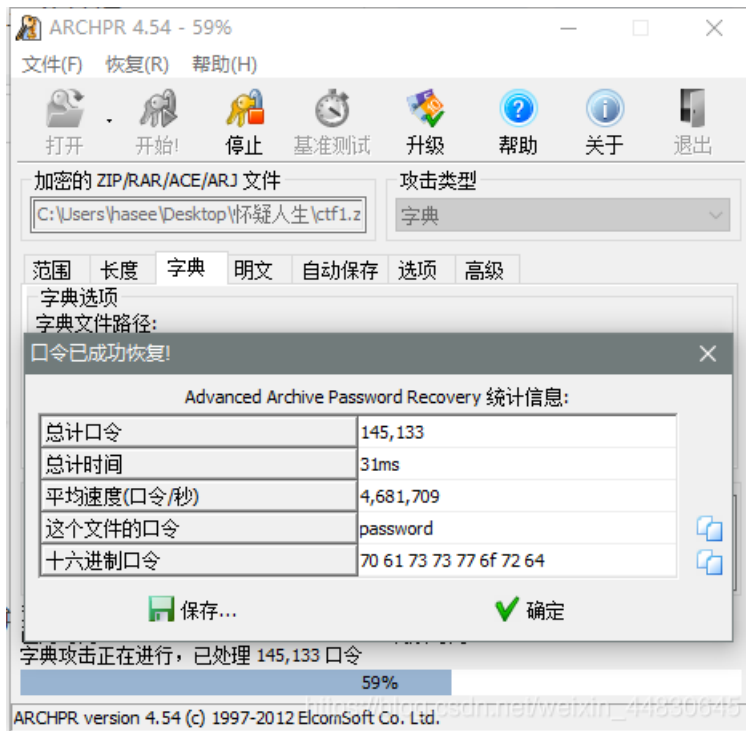
36.怀疑人生

下载下来是一个名为zip的文件，把它改后缀为zip打开，能解压出来三个文件

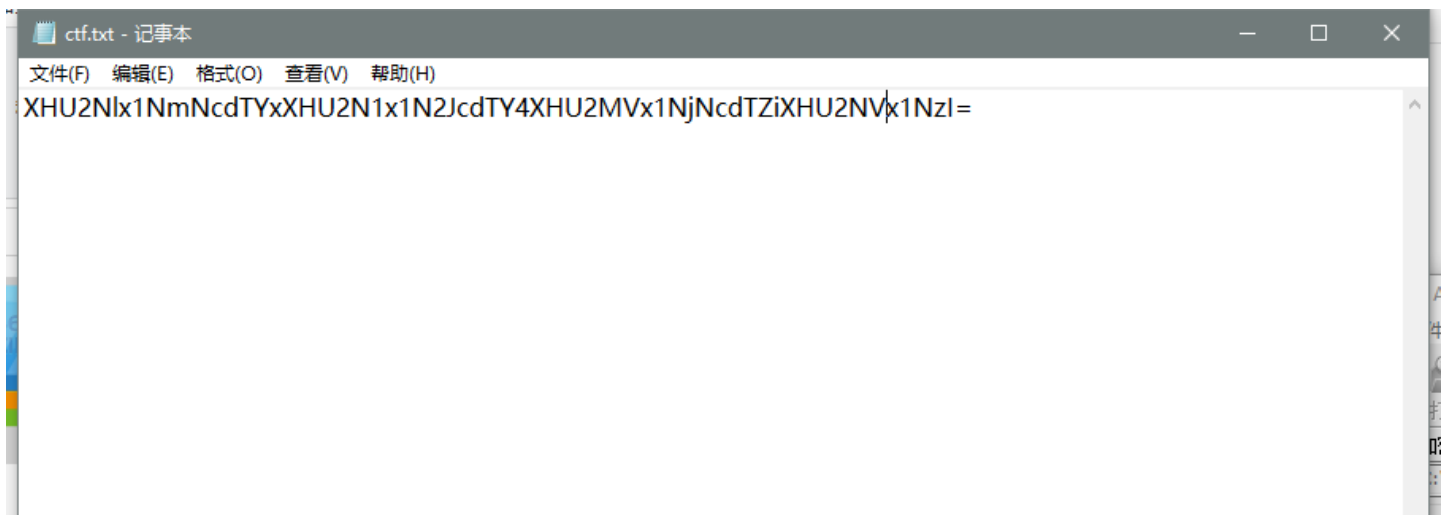


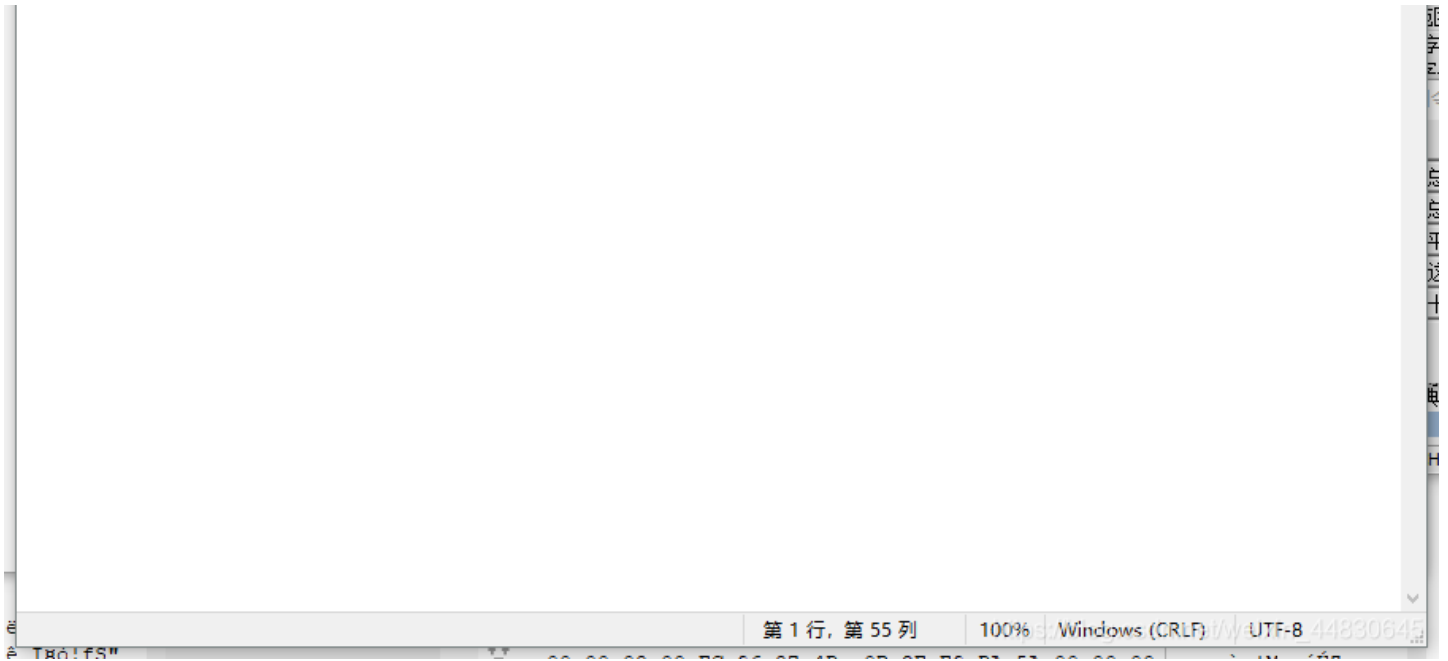
线索一、ctf1.zip

发现zip文件有加密，尝试了一下，发现不是伪加密，看了看题目，并没有给什么提示，所以就直接用字典暴力破解了，我用的字典是archpr自带的字典



得到解压密码后，解压可以得到一串base64的字符串





把它拿去解密后，可以得到一串16进制

base64转16进制

```
XHU2N1x1NmNcdTYxXHU2N1x1N2JcdTY4XHU2MVx1NjNcdTZiXHU2NVx1NzI=
```

清空 加密 解密 解密结果以16进制显示

```
\u66\u6c\u61\u67\u7b\u68\u61\u63\u6b\u65\u72
```

复制

https://blog.csdn.net/weixin_44830645

再拿去解密，可以得到一个

16进制到文本字符串

加密或解密字符串长度不可以超过10M

1	<pre>\u66\u6c\u61\u67\u7b\u68\u61\u63\u6b\u65\u72</pre>
---	---

≡

16进制转字符 字符转16进制 测试用例 清空结果 复制结果

1	<pre>flag{hacker</pre>
---	------------------------

线索二、ctf2.jpg

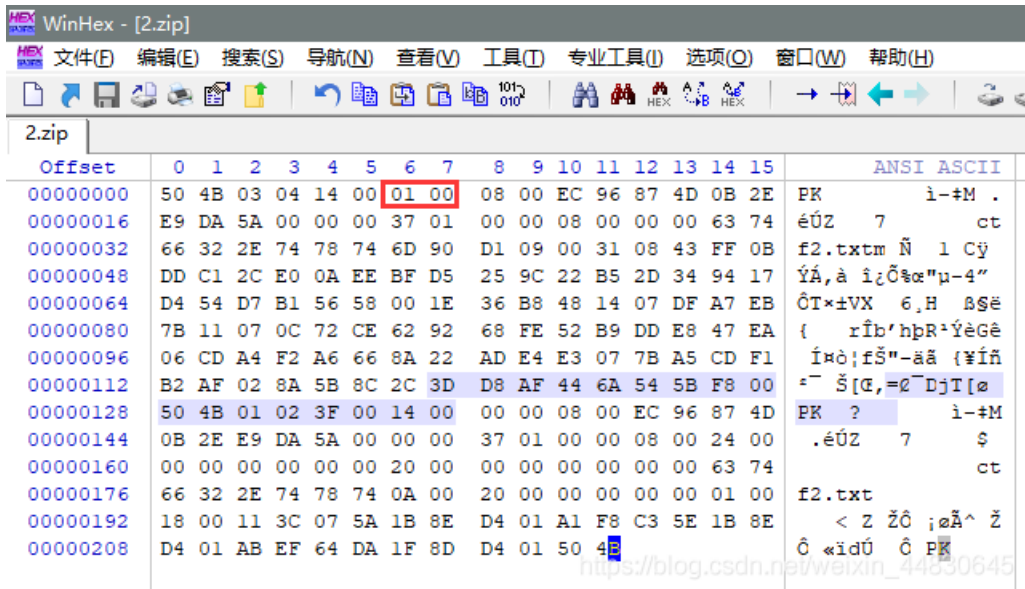
用winhex打开，可以发现最后面有一个zip的文件

```

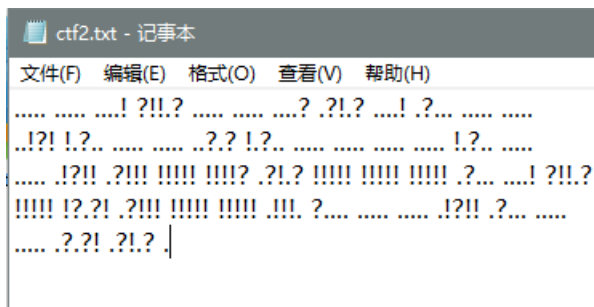
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
00 00 00 01 FF D9 00 00 50 4B 03 04 14 00 01 00
08 00 EC 96 87 4D 0B 2E E9 DA 5A 00 00 00 37 01
00 00 08 00 00 00 63 74 66 32 2E 74 78 74 6D 90
D1 09 00 31 08 43 FF 0B DD C1 2C E0 0A EE BF D5
25 9C 22 B5 2D 34 94 17 D4 54 D7 B1 56 58 00 1E
36 B8 48 14 07 DF A7 EB 7B 11 07 0C 72 CE 62 92
68 FE 52 B9 DD E8 47 EA 06 CD A4 F2 A6 66 8A 22
AD E4 E3 07 7B A5 CD F1 B2 AF 02 8A 5B 8C 2C 3D
D8 AF 44 6A 54 5B F8 00 50 4B 01 02 3F 00 14 00
00 00 08 00 EC 96 87 4D 0B 2E E9 DA 5A 00 00 00
37 01 00 00 08 00 24 00 00 00 00 00 00 00 20 00
00 00 00 00 00 00 63 74 66 32 2E 74 78 74 0A 00
20 00 00 00 00 00 01 00 18 00 11 3C 07 5A 1B 8E
D4 01 A1 F8 C3 5E 1B 8E D4 01 AB EF 64 DA 1F 8D
D4 01 50 4B 05 06 00 00 00 00 01 00 01 00 5A 00
00 00 80 00 00 00 00 00

```

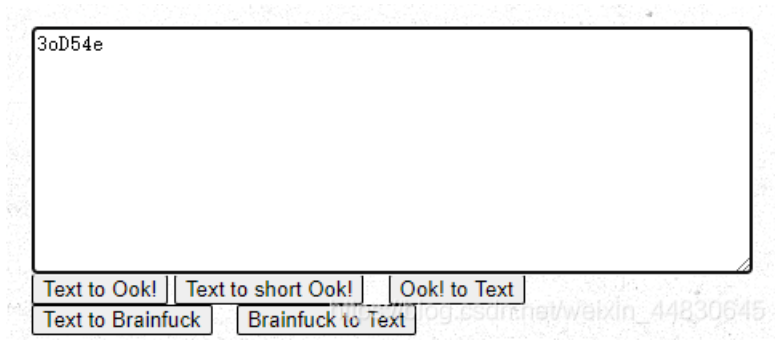
把图片后缀改为zip，打开发现需要密码，输入上一个密码发现不行，爆破软件说不是一个加密过的zip，猜测是伪加密，丢进winhex查看，的确是伪加密，把红框里面的01改为00即可



解压出来是一串我看不懂的东西



百度查了一下，发现是ook加密，解密可得到第二段的flag（这里的字符串是ook省略没写，可以看出来是ook加密）



线索三、ctf3.jpg

是一张图片，看起来像一张二维码，但我觉得不是，看起来太奇怪了，想着怎么修复这张二维码，但是一点办法，一点头绪都没有，就抱着试一试的心态，拿出QQ，扫描二维码，神器的就来了



以上内容非手机QQ提供，请谨慎使用。
如需使用请复制。

https://blog.csdn.net/weixin_44830645

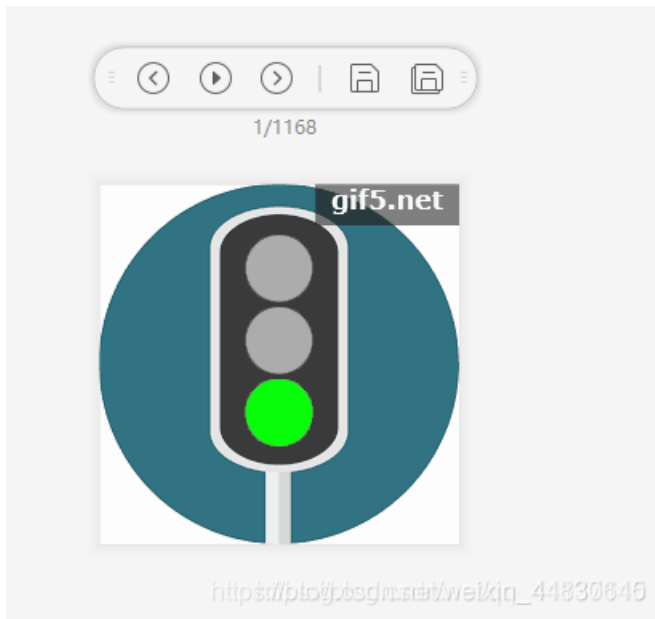
wc，它居然扫出来了，不得不说，QQ还是nb的

最后把他们三段拼接起来就是flag了

flag{hackermisc12580}

37.红绿灯

下载下来得到一个GIF的图片，然后用分离工具把他们全部分离出来，能分离出来1168张图片



观察一下，发现黄灯闪的是最少的，每一个黄灯之前都有8个灯在亮，所以可以联想到二进制
我们可以推测红色和绿色对应二进制0和1，黄色作为分隔，那么久只有两种结果
01100110或10011001，这两种都拿去转换为ASCII码，发现01100110对应为f

ASCII在线转换器-十六进制，十进制、二进制

ASCII转换到 ASCII (例: a b c)

f

添加空格 删除空格 将空白字符转换

十六进制转换到 16进制(例:0x61或61或61/62) 删除 0x

0x66

十进制转换到 10进制 (例: 97 98 99)

102

二进制转换到 2进制(例:01100001 01100010 01100011)

01100110

https://blog.csdn.net/weixin_44830645

就可以确定绿灯对应0，红灯对应1，把他们全部转换一遍，可以手动转换，也可以写一个python的脚本
这里我就直接搬运这位大佬的脚本了

```

# -*- coding: cp936 -*-
from PIL import Image

savepath='D:\\gif\\'
im=Image.open('D:\\Traffic_Light.gif')
try:
#tell是帧数，而seek是取当前帧数的图片。
    im.save(savepath+'light{0}.png'.format(im.tell()))
    while True:
        im.seek(im.tell()+1)
        im.save(savepath+'light{0}.png'.format(im.tell()))
except:
    pass

flag=""
for i in range(1168):
    image=Image.open(savepath+'light'+str(i)+'.png')
    #print image.getpixel((115,55))#输出颜色值
    #print image.getpixel((115,145))
    if image.getpixel((115,55))==251:
        flag+=str(1)
    elif image.getpixel((115,145))==186:
        flag+=str(0)
flag= hex(int(flag,2))[2:-1].decode('hex')#二进制转字符串
print flag

```

然后即可得到flag

```

-----
flag{P134s3_p4y_4tt3nt10n_t0_tr4fflc_s4f3ty_wh3n_y0u_4r3_0uts1d3}
-----

```

38.不简单的压缩包

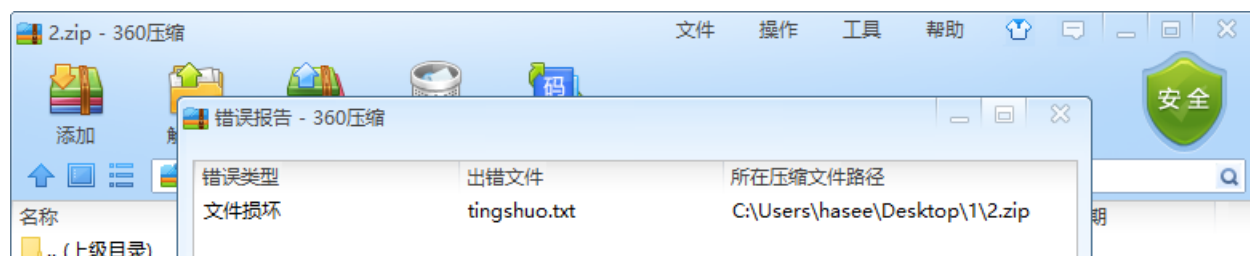
下载下来得到一个加密过的zip文件，里面有一个加密过的swf文件，然而并不知道密码，放进winhex里面去看看

00 F9 24 3B 3F 9E 01 D5	01 3B DF 0A E8 9E 01 D5	02 50 4B 05 06 00 00 00	03 5F 3B 06 00 00 00 50	04 4A 95 A3 4E 65 1C 30	05 0C 00 00 00 74 69 6E	06 73 68 75 6F 2E 74 78	07 74 AA C5 51 DA 25 C6 68	08 75 12 7C DC F1 6A 88 2F	09 C0 00 20 00 00 00 00	0A 00 00 00 00 00 00 00	0B 00 00 00 00 00 00 00	0C 00 24 00 00 00 00 00	0D 00 00 20 00 00 00 00	0E 00 00 74 69 6E 67 73 68	0F 75 6F 2E 74 78 74 0A 00	10 20 00 00 00 00 01 00	11 18 00 93 F1 52 E2 9C 01	12 D5 01 7B 86 DF DC 9C 01	13 D5 01 7B 86 DF DC 9C 01	14 D5 01 50 4B 05 06 00 00	15 00 00 01 00 01 00 5E 00	16 00 00 65 00 00 00 00
-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	----------------------------	----------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	----------------------------	----------------------------	-------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	-------------------------

g.swf
 ù\$;?ž Ő ;B èž Ő
 ;B èž Ő PK
 Z _; P
 K J•£Ne 0
 ^+ tin
 gshuo.txt*ÀQŪ%žh
 BpŕœXc+€À |Üñj^/
 ;¥`2·+çPp ±fûBì
 €ÿÀPK e 0^+
 PK
 J•£Ne 0^+
 \$
 tingshuo.txt
 "ñRáœ
 Ő {†BŪœ Ő {†BŪœ
 Ő PK
 ^

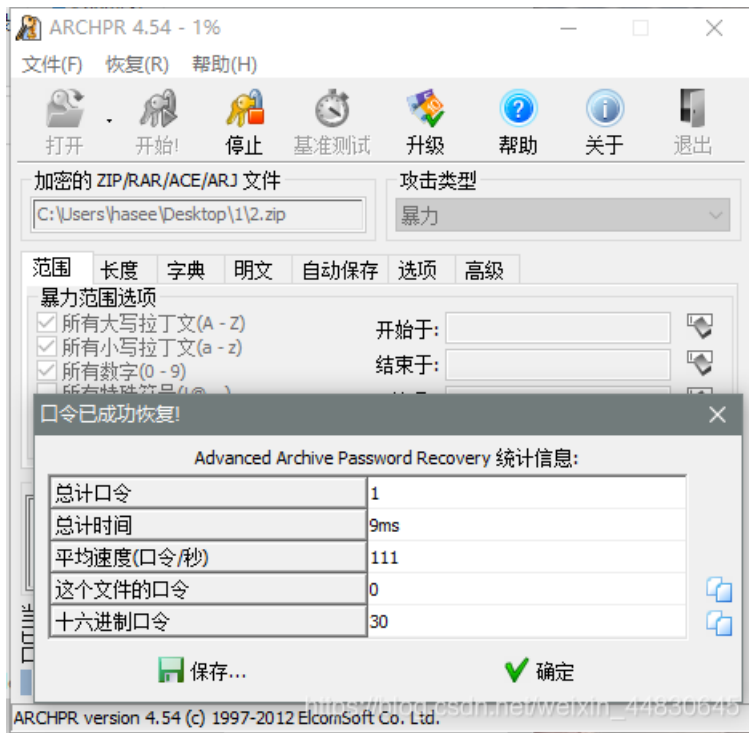
https://blog.csdn.net/weixin_44830645

可以发现最后面有个压缩包，把它手动分离出来，发现分离出来的还是有加密，我以为是伪加密，试了一下，好家伙，直接报错了

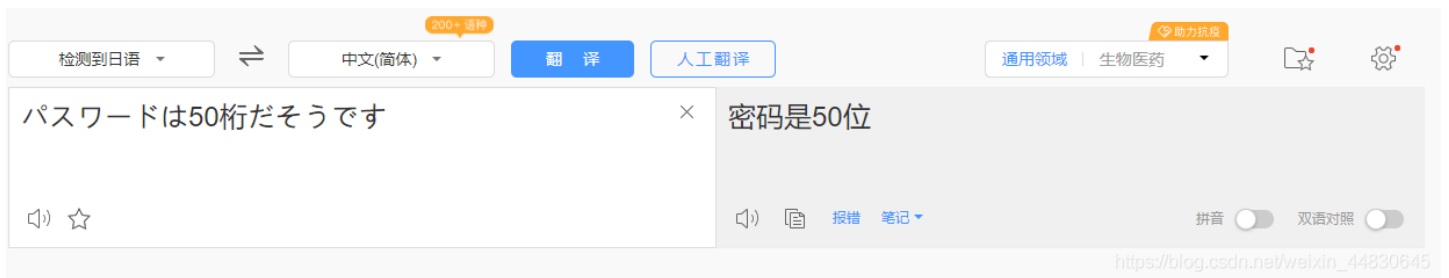




然后去看了看题干，发现并没有什么提示，那就直接爆破呗，爆破出来显示密码是0



用这个密码解压可以得到一个文档，里面写着一串日文，拿去翻译可以得到提示



emmmm，这是要爆破死我==，没办法咯，那就直接爆破，一下子就爆破出来了，密码是50个a

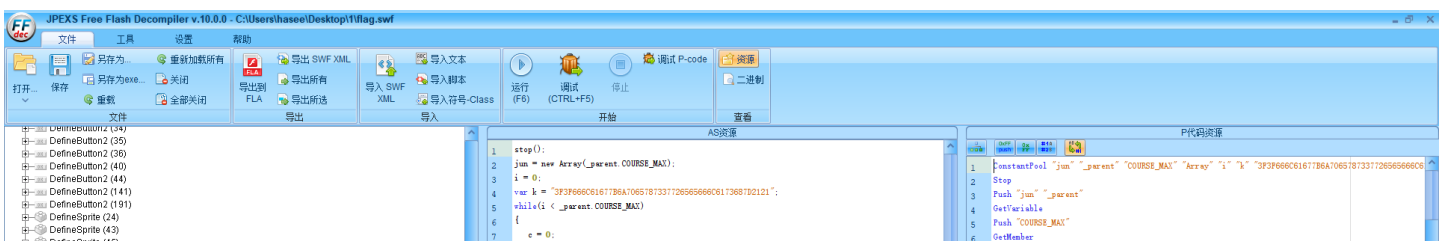


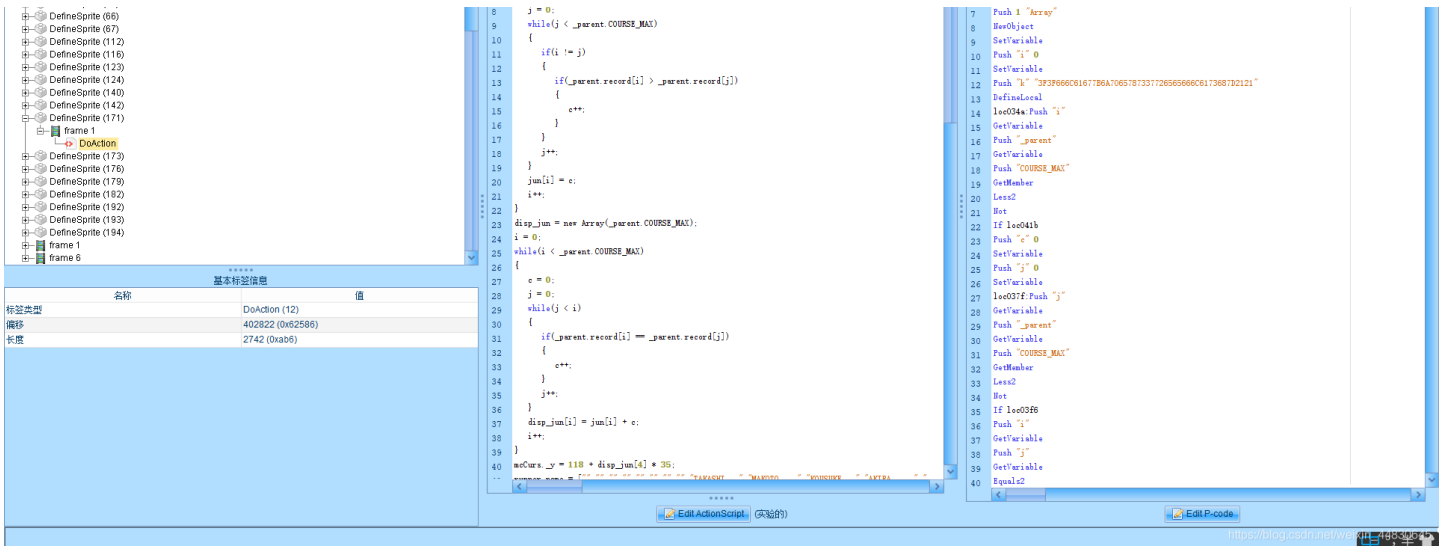


用这个密码解压可以得到一个小游戏，可能是我比较菜，玩不通关，然后就去百度怎么破解swf的文件，让我找到了一个工具



把游戏放进去，可以看到游戏的源码，然后找了一下，在脚本里面能看到一串奇怪的字符串





把它转为字符串就可以得到flag了

16进制到文本字符串

加密或解密字符串长度不可以超过10M

1	3F3F666C61677B6A7065787337726565666C6173687D2121
---	--

16进制转字符 字符转16进制 测试用例 清空结果 复制结果

1	??flag(jpexs7reeflash)!!
---	--------------------------

https://blog.csdn.net/weixin_44830645

提交的时候记得把?!符号去掉哦

39.一枝独秀

下载下来得到一个压缩包，然后解压出来是一个jpg文件，但是并打不开，然后用winhex分析，发现它是一个zip文件

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	ANSI ASCII
50	4B	03	04	14	00	01	00	08	00	4C	83	6C	4E	A8	88	EK Lf1N^^
E7	22	6E	86	00	00	FD	8E	00	00	17	00	00	00	D2	BB	ç"nt ýŽ Ò»
D6	A6	B6	C0	D0	E3	2F	66	6C	6F	77	65	72	20	28	31	Ö!QÄÄ/flower (1
29	2E	6A	70	67	F2	D0	33	8A	04	B7	18	48	CE	24	05).jpgòð3Š · Hİ\$
33	A7	B7	48	91	68	23	AE	74	D6	3D	36	A8	59	47	28	3\$·H`h#&tÖ=6`YG(
AE	1A	45	1E	A3	15	BD	EC	E4	0B	D0	E6	DD	03	D2	D8	@ E £ *iä ÐæÝ ÒØ
3B	28	96	32	F1	5A	9F	AF	42	A0	52	62	54	7E	14	0B	;(-2ñZÿ~B RbT~
D4	C4	28	4B	05	86	5A	D8	85	2E	89	9B	B9	DF	73	04	ÖÄ(K +ZØ...&»²Bs
59	17	54	E4	90	6F	EE	14	0C	91	2F	81	0F	B1	C0	4C	Y Tä oi `/' ±ÄL
95	6F	D7	41	6C	02	B4	9E	8E	51	2B	6F	D1	2C	4D	C3	•o×A1 `zŽQ+oÑ,MÄ
0A	27	70	4C	13	8C	04	F0	69	74	37	81	E4	E0	E7	93	'pL € ðit7 ääç"
47	E1	95	E9	C8	0E	1B	FB	BC	DB	7E	35	6D	0B	70	EB	Gä•éÈ ũ4Û~5m pē
97	06	76	C5	BD	8A	B8	54	C5	80	42	A5	B5	F2	7F	5A	- vÄ×Š TÄεR×uò X

```

7C 63 CD D2 C3 C7 A9 32 65 AF 59 81 4C D6 20 EF |ci0Åç@2e-Y LÖ i
27 21 F5 03 D2 81 3C 70 51 3F E4 4E 6B A3 E6 93 |'!ö ò <pQ?änk&æ"
0D 2B C9 C1 03 67 05 C7 ED E7 C0 50 93 F1 54 AE |+EÄ g ÇiçÀP"ñTø
3B E9 5B A4 4F F3 48 A6 AA 12 60 F5 08 5D 51 14 |;é[«06H!*" `ð ]Q
6B D6 63 74 E4 13 1E 65 FA 36 F8 BB C1 64 E0 3E |kÖctä eú6ø»Ádà>
3E 87 EF CD AD EC 81 C8 B3 0E F8 EC C2 6E 7B DA |>+ií-i È' øiÄn{Ü
59 74 17 52 D2 92 E8 43 4B A4 B2 ED E8 8A 93 8D |Yt RÒ'èCK«fiéŠ"
C6 82 8B 61 A5 23 77 71 14 E1 4B 4E 72 93 5E A4 |E,<a¥#wq akNr"«»

```

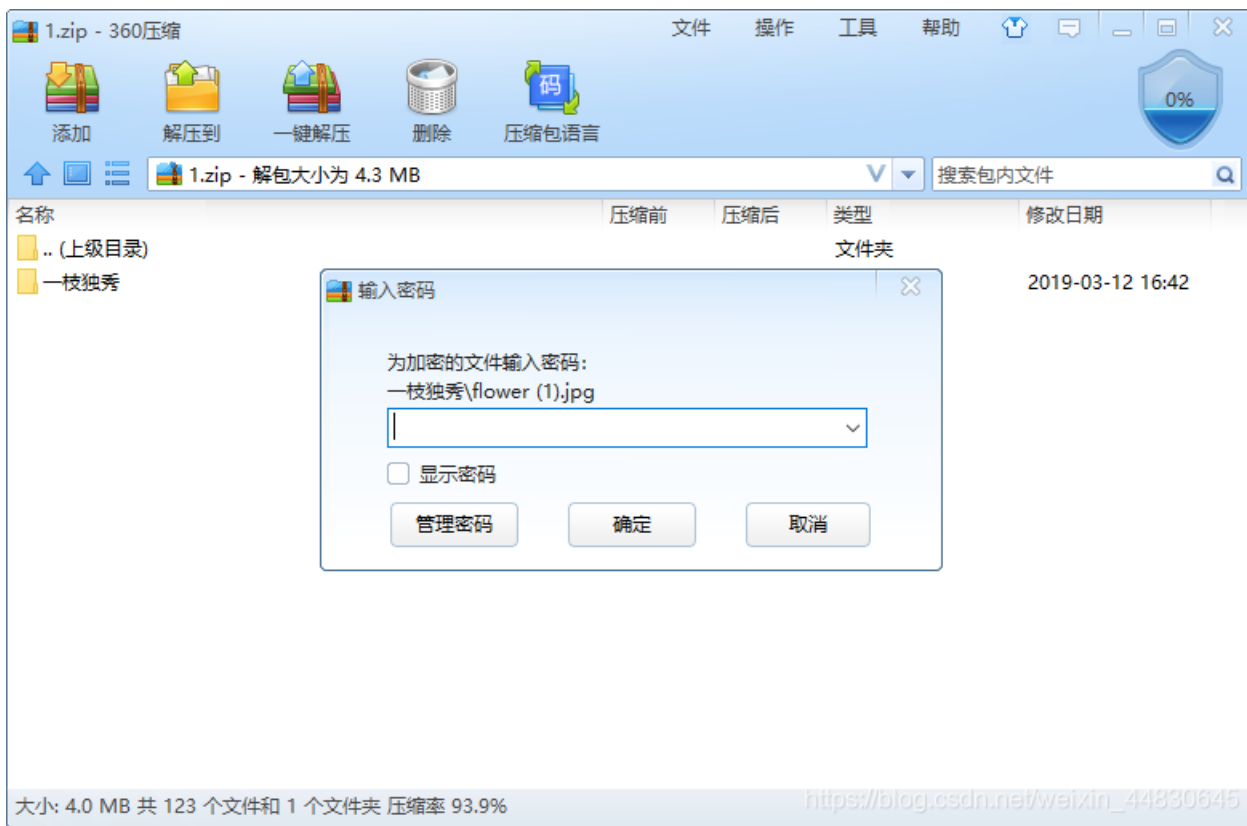
把它后缀改为zip就可以打开了需要注意的是，文件上面有一段没用的文件头需要删除

```

50 4B 03 04 14 00 00 00 00 00 4C 85 6C 4E 00 00 |PK L...LN
12 34 56 78 00 00 00 00 00 00 09 00 00 00 D2 BB |4Vx Ó»
06 A6 B6 C0 D0 E3 2F 50 4B 03 04 14 00 01 00 08 |Ö;çÀðÄ/PK
00 4C 83 6C 4E A8 88 E7 22 6E 86 00 00 FD 8E 00 |Lf1N"ç"nt ýž
00 17 00 00 00 D2 BB D6 A6 B6 C0 D0 E3 2F 66 6C |Ó»Ö;çÀðÄ/fl
6F 77 65 72 20 28 31 29 2E 6A 70 67 F2 D0 33 8A |ower (1).indøð3š

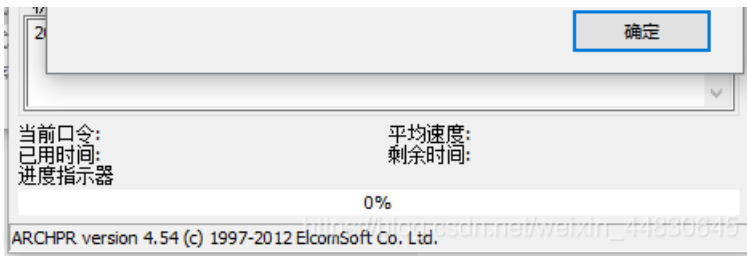
```

删除之后打开，说需要密码，然后就直接爆破密码



爆破出来密码是12345678，不知道为什么我的爆破不了

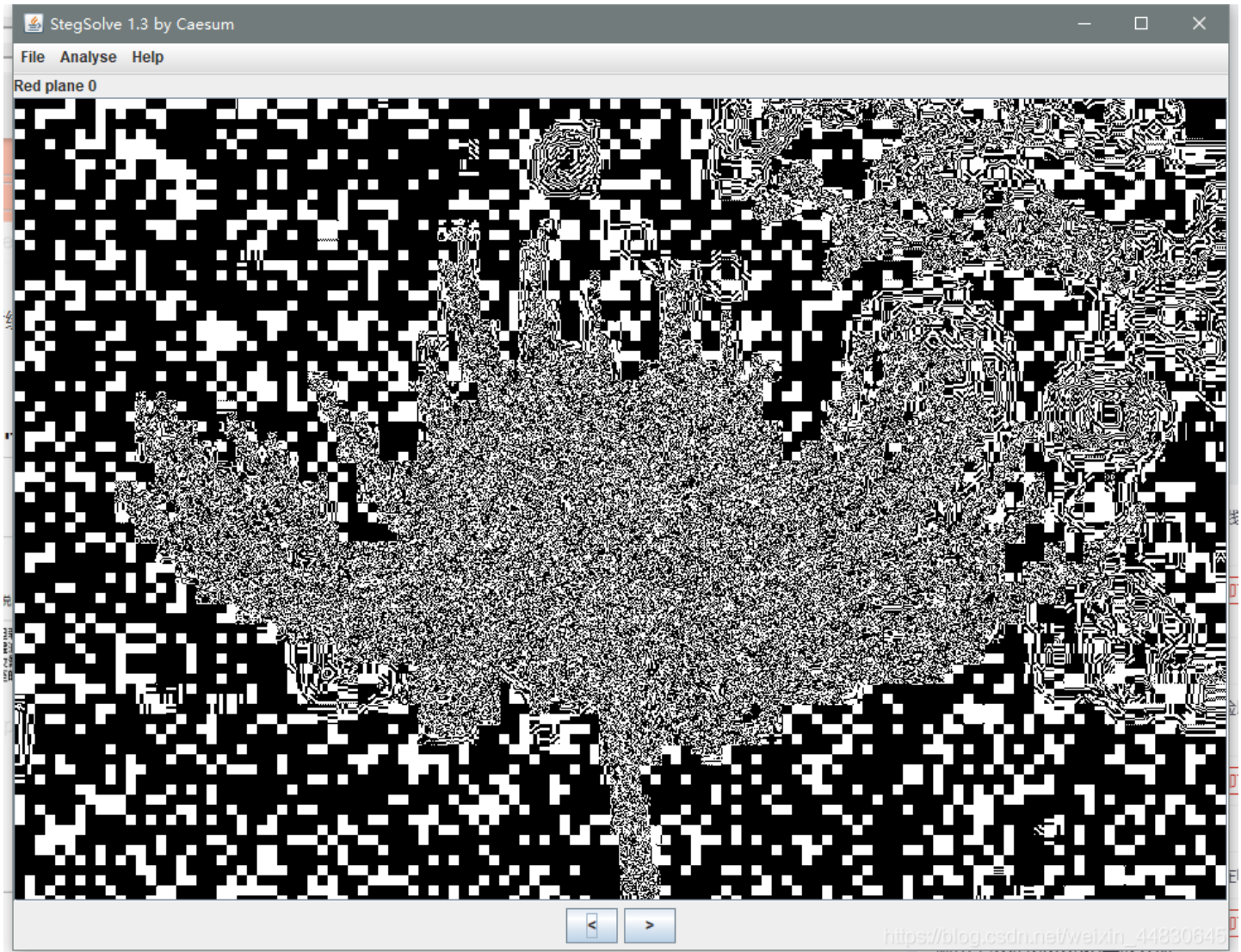




然后解压出来可以看到很多的花的图片，观察了一下，发现就这张图片的大小和别的图片不一样

flower (78).jpg	2019/3/12 16:26	JPG 文件	36 KB
flower (79).jpg	2019/3/12 16:26	JPG 文件	36 KB
flower (80).jpg	2019/3/12 16:26	JPG 文件	36 KB
flower (81).jpg	2019/3/12 16:26	JPG 文件	43 KB
flower (82).jpg	2019/3/12 16:26	JPG 文件	36 KB
flower (83).jpg	2019/3/12 16:26	JPG 文件	36 KB
flower (84).jpg	2019/3/12 16:26	JPG 文件	36 KB
flower (85).jpg	2019/3/12 16:26	JPG 文件	36 KB

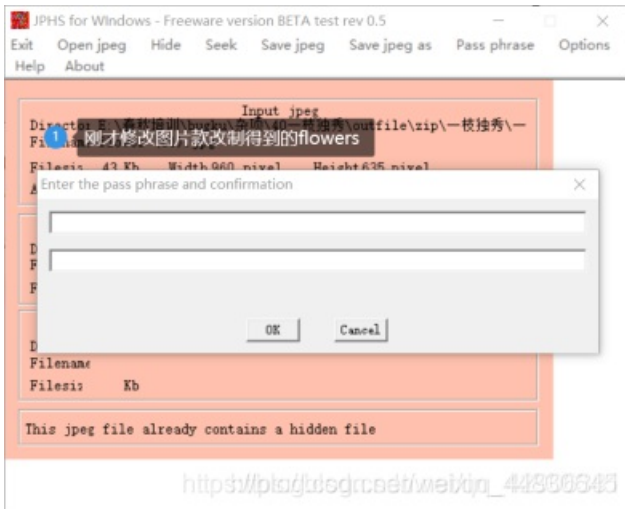
发现了一个很像二维码，但又不是二维码的东西



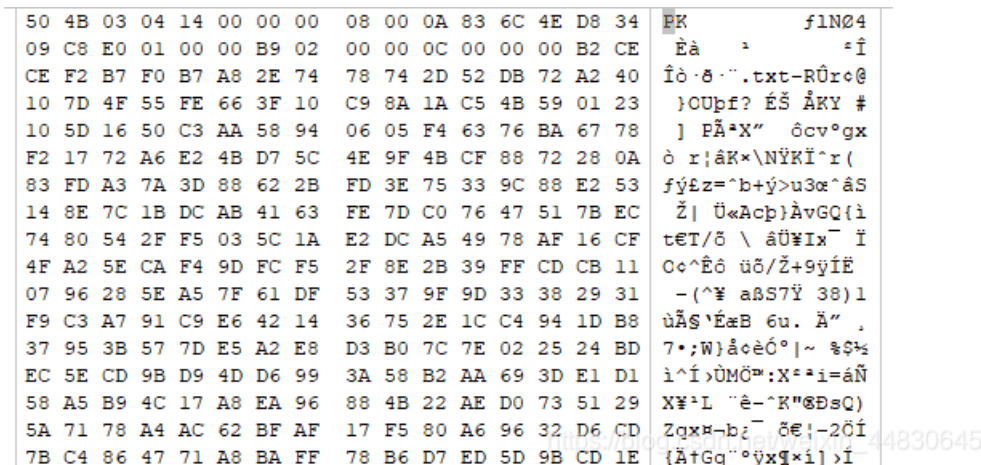
做到这里我就不会了，就去翻了翻大佬们的博客，发现需要JPHS这个工具
打开工具-open JPEG-打开刚才标记的81号



Seek-发现需要密码，于是继续观察81号



右键查看属性得到了主题flowers，可能是密码，填上试试，发现对了，把文件保存下载然后用winhex打开，能看出来这是一个zip文件



改zip后缀解压出来能得到一个文档，里面有些文字



从一朵花中看到一个世界，那从一段佛文中能看到什么呢？
你站在4楼的栏杆上眺望远方，如果参悟不出来就打算跳下去

佛曰：阿罰豆鉢娑提諳竟諳迦亦任栗任大梵尼朋梵彌哆禱除但奢般是諳燦悉哆燦冥參特參怯涅瞞吉鉢阿藝耶諳勝任竟離諳諸
尼鉢曰。梵究呐禱盧他姪明漫究呐得哆藐集能冥盡滅知俱朋怯室神奢羅姪豆罰帝遠蘇明梵苦奢密任日鉢者特哆呼勝蘇不冥死
等那阿冥悉奢薩豆涅鉢波罰。罰摩任故罰夢鉢恐瞞寫諳闍舍哆得波苦奢即罰恐冥道一哆究梵呼冥闍哆上罰南訶諳寫冥依瞞者
哆諦故死哆夷菩任日呐逝至瞞佛諳耶

https://blog.csdn.net/weixin_44830645

下面那个加密很常见了，是与佛论禅加密，解密一下能得到

```
H-hDs100ZL31hIZZbeRSbbbVRZm32W2X33mGm3Txt999RdV9hx0
```

听佛说宇宙的真谛 参悟佛所言的真意 普度众生

春来花自青，秋至叶飘零

佛曰：阿罰豆鉢娑提諳竟諳迦亦任栗任大梵尼朋梵彌哆禱除但奢般是諳燦悉哆燦冥參特參怯涅瞞吉鉢阿藝耶諳勝
任竟離諳諸尼鉢曰。梵究呐禱盧他姪明漫究呐得哆藐集能冥盡滅知俱朋怯室神奢羅姪豆罰帝遠蘇明梵苦奢密任日
鉢者特哆呼勝蘇不冥死等那阿冥悉奢薩豆涅鉢波罰。罰摩任故罰夢鉢恐瞞寫諳闍舍哆得波苦奢即罰恐冥道一哆究
梵呼冥闍哆上罰南訶諳寫冥依瞞者哆諦故死哆夷菩任日呐逝至瞞佛諳耶

然后再根据题目的提示，拿去栅栏密码解密

```
H-hDs100ZL31hIZZbeRSbbbVRZm32W2X33mGm3Txt999RdV9hx0
```

每组字数 4 加密 解密

```
HINT-ZmxhZ3tDb29seW91R290SXROb3dZb3VLbm93VGhlRmxhZ30
```

https://blog.csdn.net/weixin_44830645

能得到一个HINT，这个明显是一个base64的加密，再拿去解密就能得到flag了

```
ZmxhZ3tDb29seW91R290SXROb3dZb3VLbm93VGhlRmxhZ30
```

清空 加密 解密 解密结果以16进制显示

```
flag {CoolyouGotItNowYouKnowTheFlag}
```

https://blog.csdn.net/weixin_44830645

40.小猪佩奇

还在研究