

HBCTF——WriteUp&&涨姿势（3）

原创

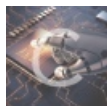
[浅零半泣](#) 于 2017-05-07 23:14:20 发布 766 收藏 1

分类专栏: [CTF](#)

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/sinat_34200786/article/details/71375700

版权



[CTF 专栏收录该内容](#)

19 篇文章 0 订阅

订阅专栏

WriteUp

- 乍得

涨姿势

- 苏丹-Symmetric XY
- 埃及-九重妖塔
- 阿尔及利亚-QR_NO

乍得

[原题](#)



http://blog.csdn.net/sinat_34200786

苏丹-Symmetric XY

原题

```
1. asm x SymmetricXY.txt x
1 OMTAVAINBDKOB RJLCDOHXCKPXKDKBEOSDDCIDDKZJGMIHZJJBVULLNC
2 KGSTNLDLBGP UFVKZLEVLGZVGLRYGBJUGREJLMQSSSGADZRMQQGCZWSBF
3 BLPUJSKPKPYZASDSHQSZQFVFGNUBWFGFDQUFAZRGUDGJPLVGRFESHFG
4 KEEHKCKGECHDHBLNXPPSQZUFPLXPJNGCKXDIDDSOPPPNSTSJFFBJVL
5 KSPUPNBNDAWATABQIRRFSLUGLGJHLRSZBUYVVMQQMEQFLNWNFSDNOFF
6 DSFVPJKZBAQGLIGQKAFFGYSSPGLOPRGFKWLLJVQPFYCZFTSPGDSWGCF
7 XWMVWWEJOBKBKLWJDKHIIDBZRGQXJQJSXFGGFGMFGGTOXNQRDTYPND
```

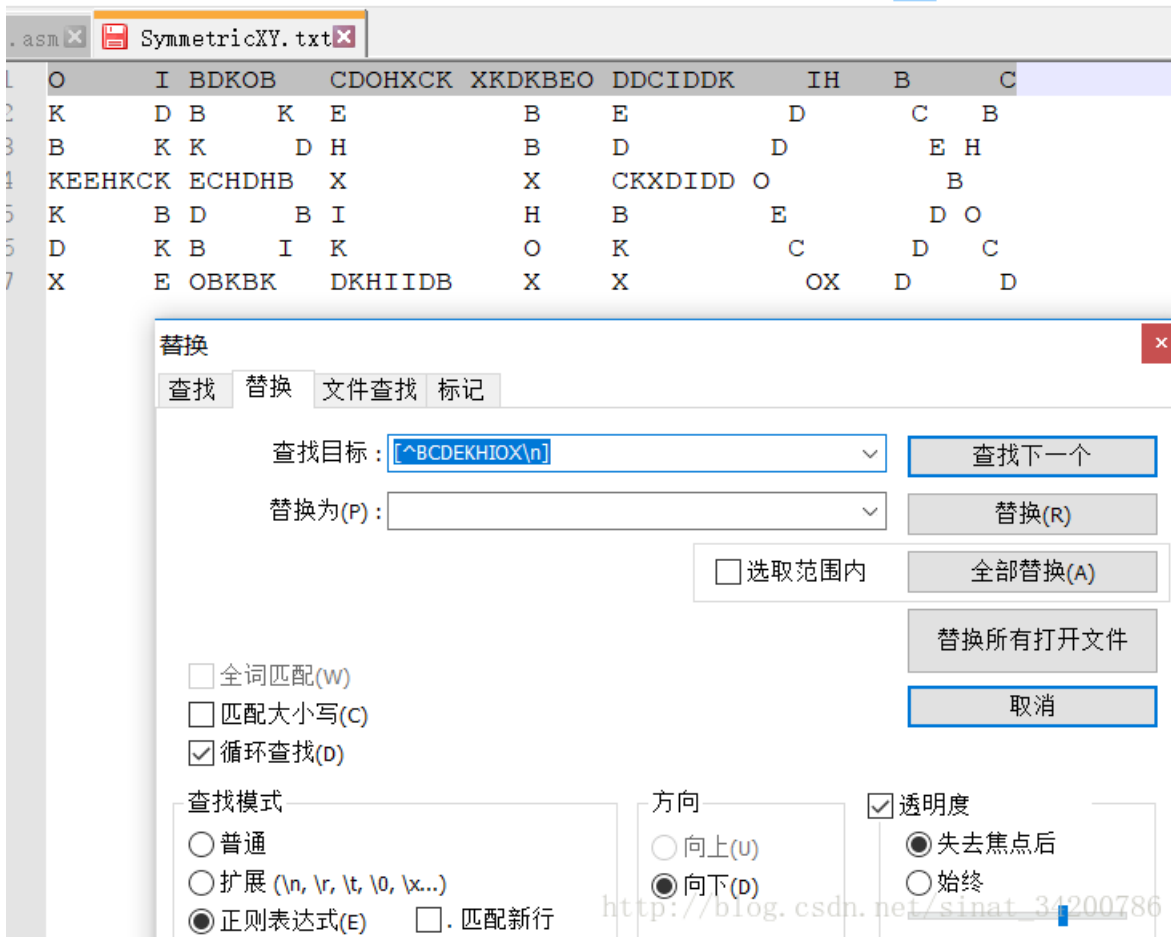
http://blog.csdn.net/sinat_34200786

解题思路

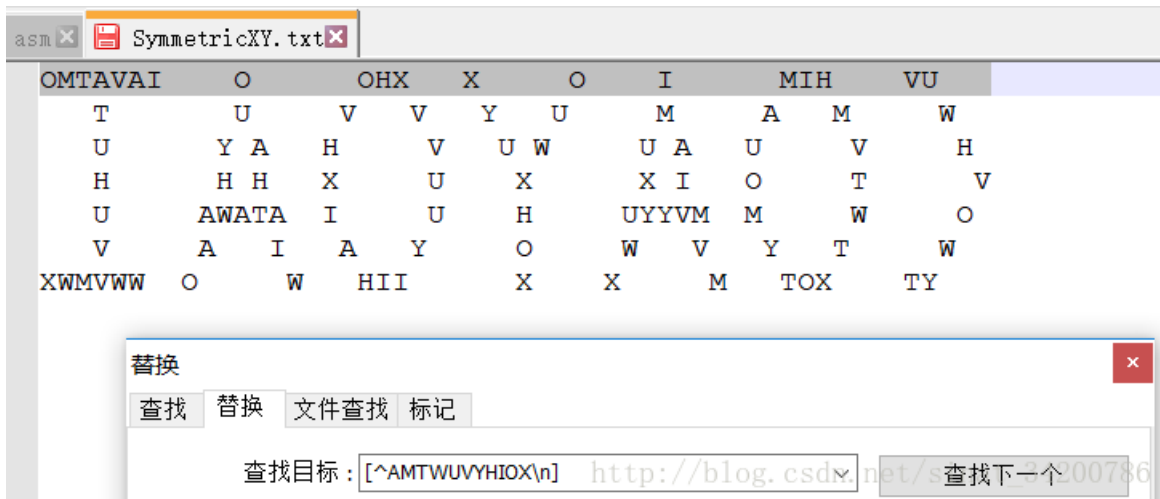
26个字母中有哪些是对称的呢?

WriteUp

X轴对称的字母有BCDEKHIOX, 用正则匹配把其他字母屏蔽



接下来就是Y轴对称了



两幅图结合得flag—HBCTF{XIAOYAO}

涨姿势点

这样子的所谓对称也算是一种脑洞吧，也知道了在nopepad里还有正则匹配这种给力工具

埃及-九重妖塔

原题



解题思路

根据提示应该有9种不同加密

WriteUp

上来就是摩斯密码

crypto.txt - 记事本

```
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
*****/-* */**/------/-----/*****/-****/ *****/-* */**/------/-----/*****/-----*/ *****/-*
*/**/------/-----/*****/*-----/ *****/-* */**/------/-----/*****/*-----/ *****/-* */**/------/-----/*****/
*****/-* */**/------/-----/*****/*-----/ *****/-* */**/------/-----/*****/*-----/ *****/-* */**/------/-----/
*****/-* */**/------/-----/*****/*****/ *****/-* */**/------/-----/*****/*****/ *****/-*
*/**/------/-----/*****/*-----/ *****/-* */**/------/-----/*****/*-----/ *****/-* */**/------/-----/*****/
*****/-* */**/------/-----/*****/*-----/ *****/-* */**/------/-----/*****/*-----/ *****/-* */**/------/-----/*****/
*****/-* */**/------/-----/*****/*-----/ *****/-* */**/------/-----/*****/*-----/ *****/-* */**/------/-----/*****/
****/ *****/-* */**/------/-----/*****/*-----/ *****/-* */**/------/-----/*****/*-----/ *****/-* */**/------/-----/*****/
*/**/------/-----/*****/*-----/ *****/-* */**/------/-----/*****/*-----/ *****/-* */**/------/-----/*****/
```

解密后看上去是URL编码

摩斯电码

在下面的文本框输入明文或密文，点加密或解密，文本框中即可出现所得结果

点: * 划: - 字母间隔: / 单词间隔:

密文框:

```
%5cu0047%5cu0058%5cu0041%5cu0041%5cu0047%5cu004a%5cu0041%5cu0041%5cu0056%5cu0047%5cu0041%5cu0042%5cu0047%5cu005a%5cu005a%5cu0058%5cu0041%5cu0041%5cu0048%5cu0041%5cu0048%5cu0047%5cu0047%5cu006c%5cu0076%5cu0077%5cu00cu0047%5cu0047%5cu006c%5cu0076%5cu0077%5cu0053%5cu0052%5cu0053%5cu0047%5cu0048%5cu006c%5cu0076%5cu0076%5cu0076%5cu0049%5cu006a%5cu0074%5cu0030%5cu0048%5cu0063%5cu0049%5cu006b%5cu0078%5cu0052%5cu0045%5cu004f%5cu004c0075%5cu0050%5cu006a%5cu0067%5cu0063%5cu0033%5cu0032%5cu005a%5cu004f%5cu0030%5cu006d%5cu0076%5cu0079%5cu0
```

http://blog.csdn.net/sinat_34200786

URL 解码，看上去是Unicode编码

Unicode 编码

UTF-8 编码

URL 编码/解码

Unix 时间戳

Ascii/Native 编码互转

base64 图片在线转换工具

```
\u0047\u0058\u0041\u0041\u0047\u004a\u0041\u0041\u0056\u0047\u0041\u0042\u0047\u0056\u0057\u005a\u0042\u0057\u00\u0041\u0041\u0047\u004a\u0044\u005a\u005a\u0058\u0041\u0041\u0048\u0041\u0048\u0047\u0047\u0047\u006c\u0076\u0077\u00\u006c\u0077\u0046\u0046\u0052\u0047\u0046\u006c\u0076\u004e\u0048\u0047\u0047\u006c\u0076\u0077\u0053\u0052\u00\u0052\u0054\u0062\u0074\u0048\u0045\u004f\u0048\u0078\u005a\u0067\u0052\u0078\u0044\u0052\u004c\u0049\u0049\u006\u006b\u0078\u0052\u0045\u004f\u004c\u0075\u0045\u0063\u0034\u0048\u0048\u006a\u0066\u004f\u0078\u0031\u0075\u004
```

http://blog.csdn.net/sinat_34200786

Unicode 解码后

```
\u0047\u0058\u0041\u0041\u0047\u004a\u0041\u0041\u0056\u0047\u0041\u0042\u0047\u0056\u0057\u005a\u0042\u0057\u0058\u0041\u0041\u0048\u0041\u0048\u0047\u0047\u006c\u0076\u0077\u0046\u0046\u0052\u0047\u0046\u006c\u0076\u004e\u0048\u0047\u0047\u006c\u0076\u0077\u0053\u0052\u0053\u0047\u0048\u006c\u0076\u0076\u0052\u0054\u0062\u0074\u0048\u0045\u004f\u0048\u0078\u005a\u0067\u0052\u0078\u0044\u0052\u004c\u0049\u0049\u006a\u0074\u0030\u0048\u0063\u0049\u006b\u0078\u0052\u0045\u004f\u004c\u0075\u0045\u0063\u0034\u0048\u0048\u006a\u0066\u004f\u0078\u0031\u0075\u004
```

```
GXAAGJAAVGBAGVWZBWDAAHZZXAGJDZZXAAHAHGGLwFPRwlywFFRGFivNHGGIwS  
RSGHlvRTbtHEOHxZgRxDRlIjt0HclxREOLuEc4HHjfOx1uIT84uPjgc32ZO0mvyPORmzl  
T8LOHkzbydt
```

http://blog.csdn.net/sinat_34200786

这里猜测是栅栏密码（怎么猜的？我看了别人的WP啊）
因为字符串长度是148，所以有4种长度，都解出来看看

2:
 GbXtAHAEGOJHAXAZVgGRAxBDGRVLWIZIBjWtD0AHhcZIZkXxARAEGOJLDuZEZcX4AHAHhJAFHOGxG1IuvIwTF8P4RuwPIjyglcw3F2FZROG0FmlvvyNP
 HOGRGmlzvIwTSSRLSOGHHklzvbvyRdTt

4:
 GGbxXGt1A1HuAvEIGwOTJFH8APx4ARZuVwgPGIRjAyxgB1DcGwR3VFL2WFIZZRIOBGj0WFtmD10vAvHyHNcPZHIOZGkRXGxmAlRzAvEIGwOTJLS8DRuL
 ZSE0ZGcHXH4kA1HzAvHbHvjyARfdHTot

37:
 GGVBHADAHvR1RvGSHRHxxIOk0cj18j2mOI0bXJGVWZAZAGwwwGN1R1TEZDIHxL4fu4gZvRTHyAAAWDZGZHGFIFFHvSvbOgRjCruHOIucOym8kdAABZA
 XJXA1PyF1GwGvtHRLtIEEHxTP30PzLzt

74:
 GAGAVAGWBDHZAGDZAHHGvFRI1FRFvHGvSSHvRbHOxgxRIj0ckR0uchj01I8ujc20myOmI80kdbXAJAGBVZWAZXAJZXAAAG1wPwywFG1NG1wRGLvTtEHZR
 DLIthIxELE4HfxuT4Pg3Z0vPRzTLHzyt http://blog.csdn.net/sinat_34200786

再来个rot13

rot2:
 ToKgNUNRTBWUnkNMItTENkOQTEIYJVMV0wJgQ0NUUpMVMxKkNENRTBWYqHMRMpK4NUNUwNsUBTKt1yhiVjGS8C4EhjCVwltypj3S2SMEBT0SzyiiIAC
 UBTETzymiVjGF8EYFBTUUxymioilEqGg

rot4:
 TTokKTg1NyUhNiRVTjBGWSU8Nck4NEMhIjtCTVEwN1ktOyQpTjE3ISY2JSVMMEVBOTw0JSgzQy0iNiU1UApCMUVBMTxEKTKzNyEmNiRVTjBGWfY8QeHY
 MFRBMTpUKU4xNyUmNiUoUiw1NEsqUGBt

rot37:
 TTITOUNQNUiEyEiTFUEUkkV0xBpw18w2zBVBoKWTIJMNMNTjjjTAYEyGRMQVUKy4sh4tMiEGU1NnNJQMTMUTSVSSUiFioBtEwpEhUBVhpBlz8xqNNOMN
 KWKNyC1SyTjTigUEYgVRRUKGC30CmYmg

rot74:
 TNTNINTJOQUMNTQMNUUtiSEVYSESiUtiffUiEoUBktkEVw0pxEBhpUwB1V8hwp2Bz1BzV8BxoqKNWNT0IMJNMKNWKNNTyjCj1jStyATyJetyiGgRUME
 QYVgUVkRyR4UshkG4Ct3M0iCEmGYUmlg http://blog.csdn.net/sinat_34200786

base64走起

base 2:
 N5CQL□6CL~36CLB□%S□;`CCTR□3□4CQL□B□□25CTS□1P□服Xa8□□□ m0Kd□□K<P P□d<XtX□□□□

base 4:
 M:\$)857%!6\$UNOFY%<4)84C!";BMQ06Y-;\$)N17!&6%%LOEA9<4%(3C-~6%%P
 B1EA1<D)937!&6\$UNOFXV<@HXOTA1:T)N17%&6%(R,%4K*P`~

base 37:
 M2□9CP5H□A□EtĖp□6A
 0h4□LD6RF8-2!□RSM4▲LαITR!b□D!P□a□s□47#b9Rφ□□b□QEI□□}

base 74:
 Lg r9□▲54▲5E□!□g□D L"□□jW
)AaL□~!tsW1Xū 0V0MO (Xp □h□?EC□A`QY□a□HF□3H□aRi` http://blog.csdn.net/sinat_34200786

据说第二个挺像的,uuencode试试




UUser

转换结果:   

```
hBXUqAXMnBnEqBXR0Bn+qAnMlBnEpFXQlBXYqAHN3BXQpFXQrBYMpFXMnBn6r  
8CHQkBnEqFXR20U++|
```

http://blog.csdn.net/sinat_34200786

在来个xxencode

转换结果:   

```
68626374667B706361745F7169616E675F776F5F63727970746F7D
```

http://blog.csdn.net/sinat_34200786

剩下就是base16了,python搞定

```
s = '68626374667B706361745F7169616E675F776F5F63727970746F7D'  
print(base64.b16decode(s))
```

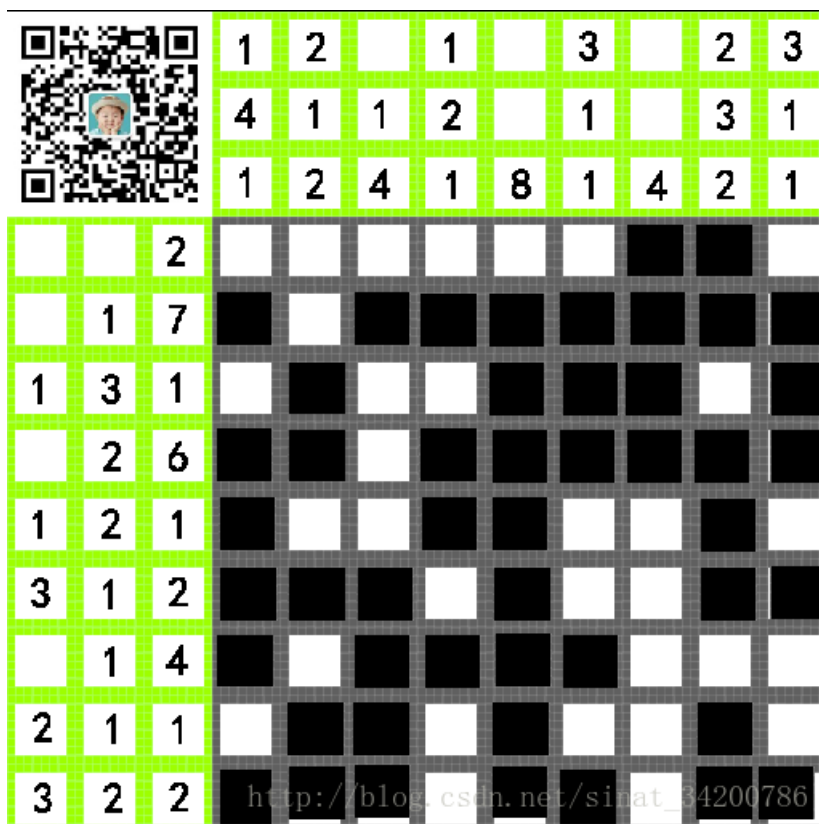
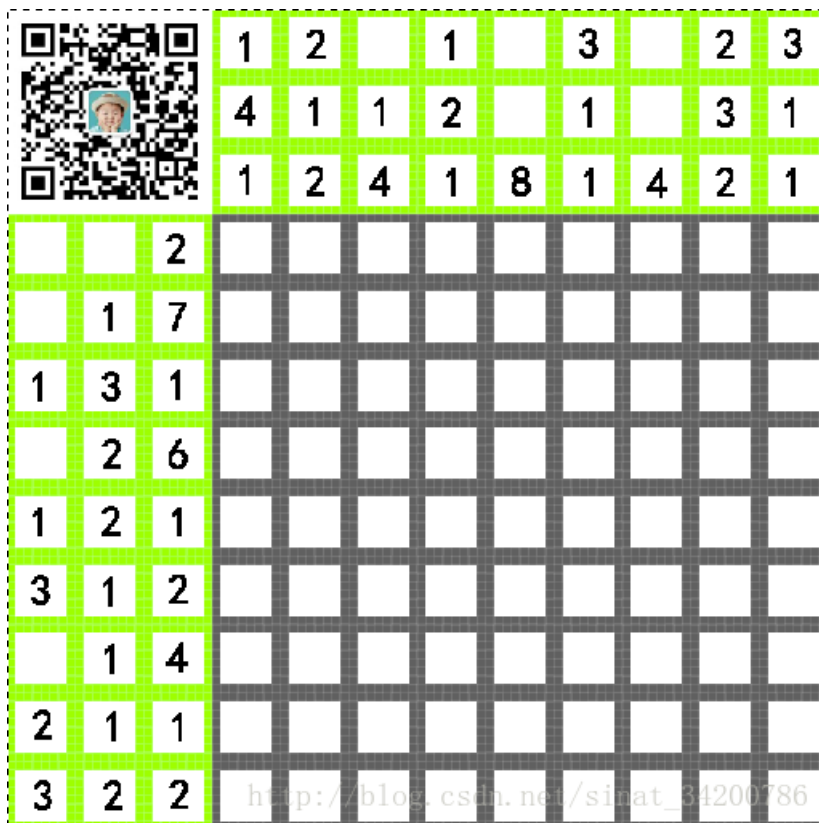
```
flag—hbctf{pcat_qiang_wo_crypto}
```

涨姿势点

像uuencode, xxencode之类编码的之前听都没听说过, 从这题真是学到了不少编码和加密

阿尔及利亚-QR_NO

[原题](#)



之前的图片扫不出来应该是因为被遮住了部分，用完成后的二维码覆盖回去，再扫即可



< 返回

扫描结果

以下内容非手机QQ提供，请谨慎使用
如需使用请复制

```
hbctf{qr_nonograms_pcat}
```

http://blog.csdn.net/sinat_34200786

涨姿势点

PNG文件格式的学习，知道了一款经典游戏nonograms，纯手工二维码