CTFshow-CRYPTO（持续更新）

原创

i_kei 于 2020-11-25 15:31:24 发布 7295 收藏 50

分类专栏： CTFshow 文章标签： 密码学 编码学

目录

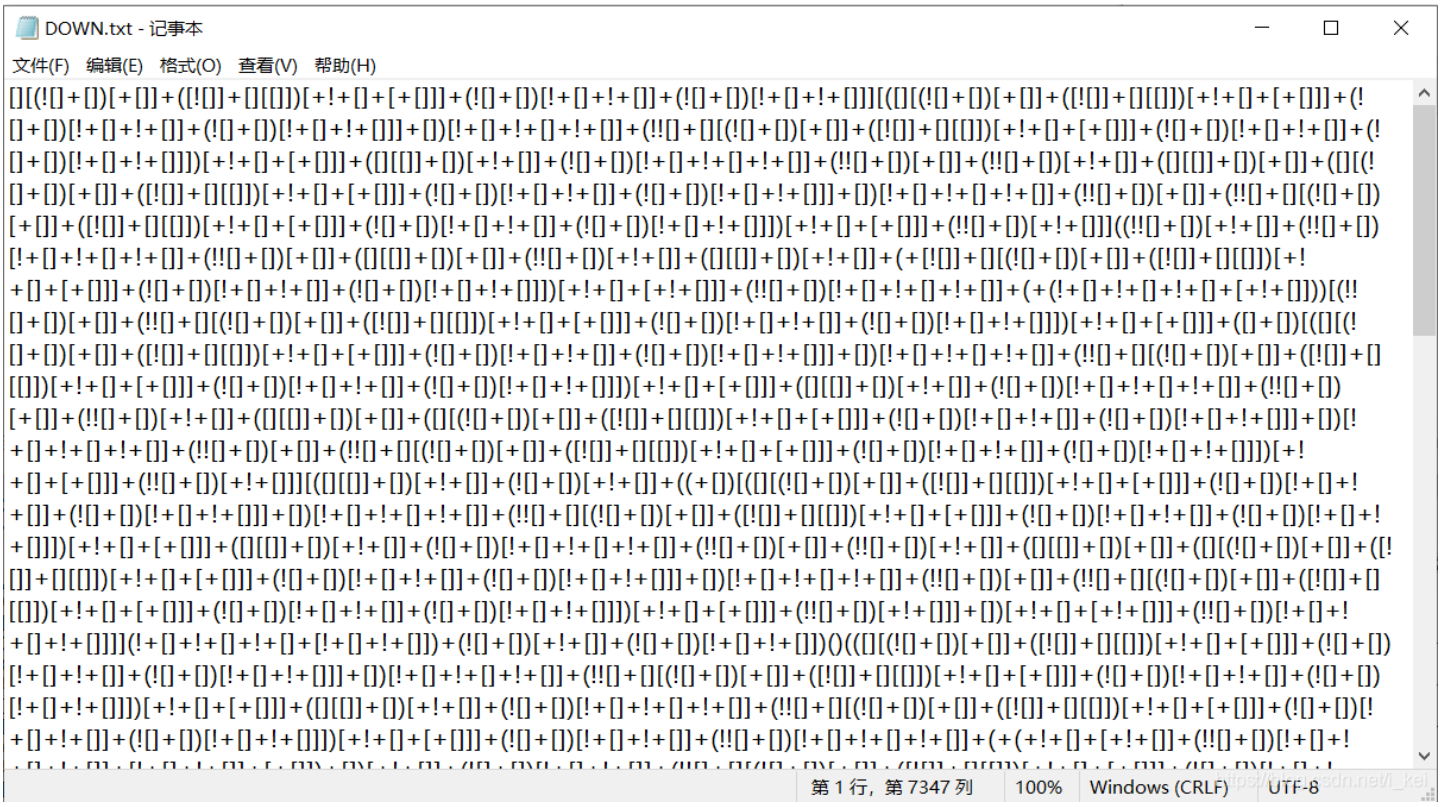
密码学签到

}wohs.ftc{galf

将字符串逆序即可

```
letters = '}wohs.ftc{galf'
a = list(letters)
a.reverse()

for letters in a:
    print(letters,end='')
```

crypto2



打开浏览器的控制台，复制粘贴回车即可得到flag

crypto3

这一题同上

crypto4

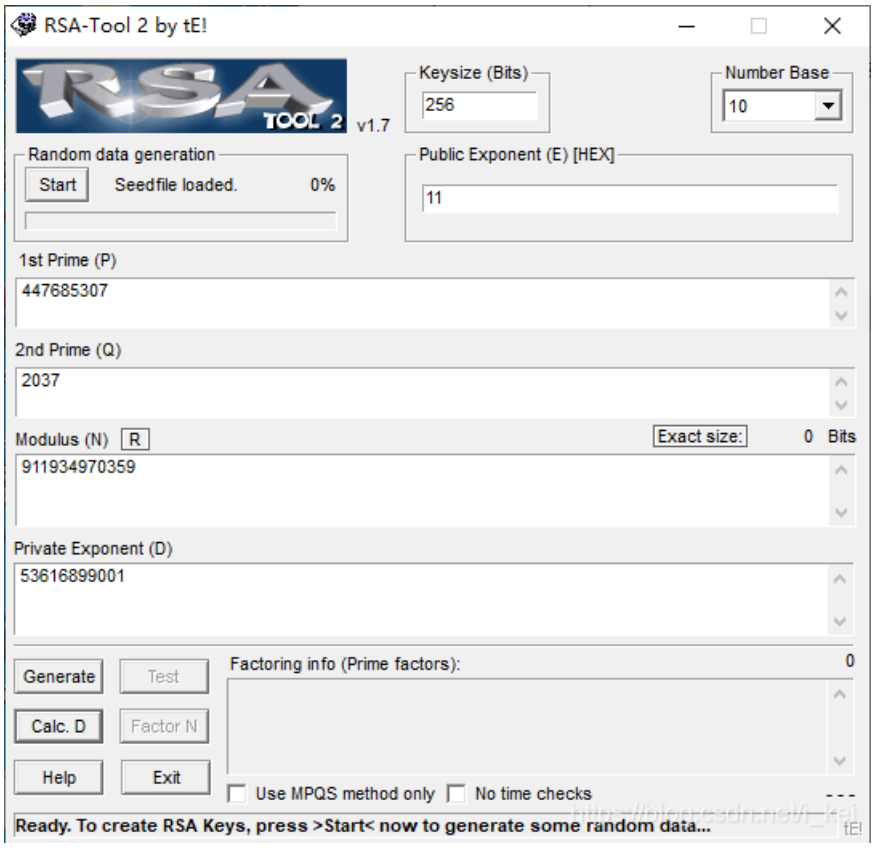
crypto4

1

p=447685307 q=2037 e=17

提交flag{d}即可

如图填写即可，一开始e填写的是17，一直回答错误，后来经过群内大佬提醒软件的e是十六进制的，17转十六进制就是0x11



crypto5

crypto5

1

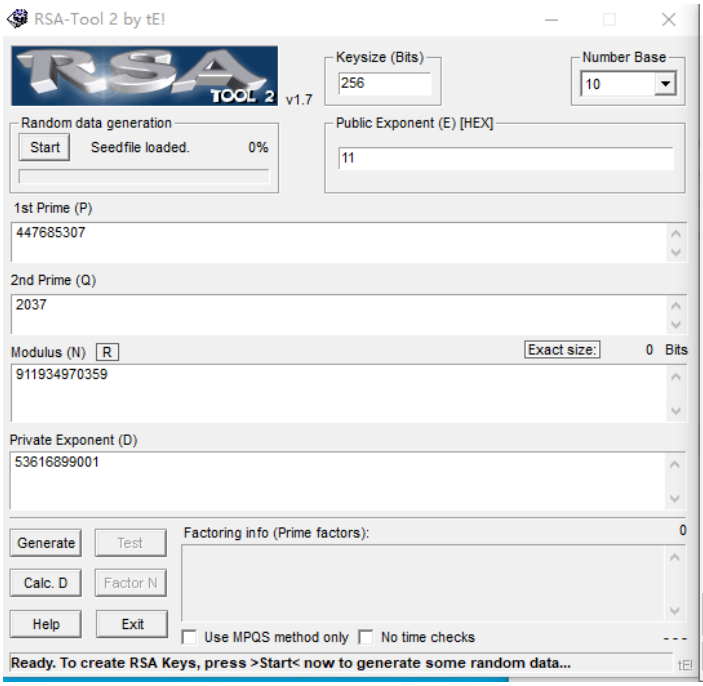
p=447685307 q=2037 e=17 c=704796792

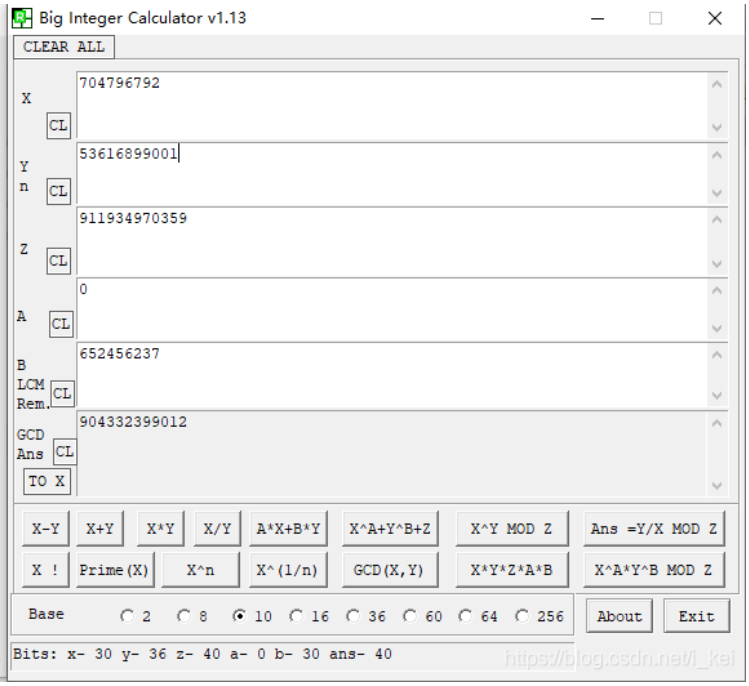
提交flag{m}

m= c*d mod n

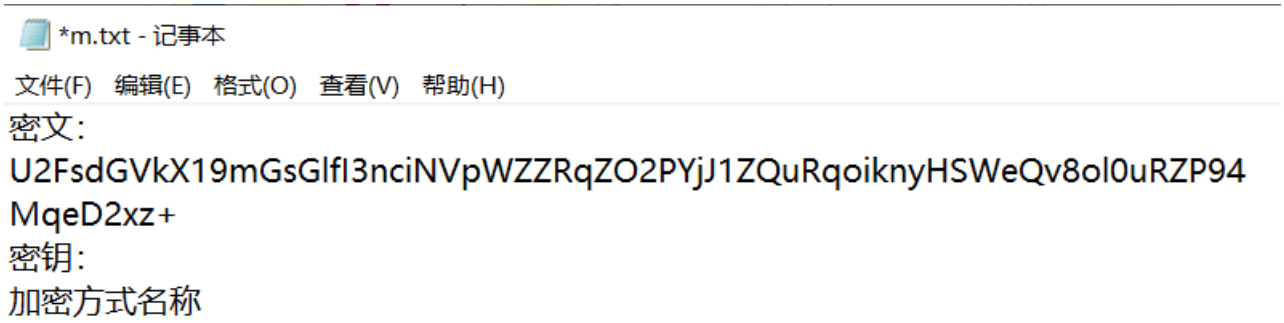
m=704796792^53616899001 mod 911934970359

求出m=904332399012





crypto6

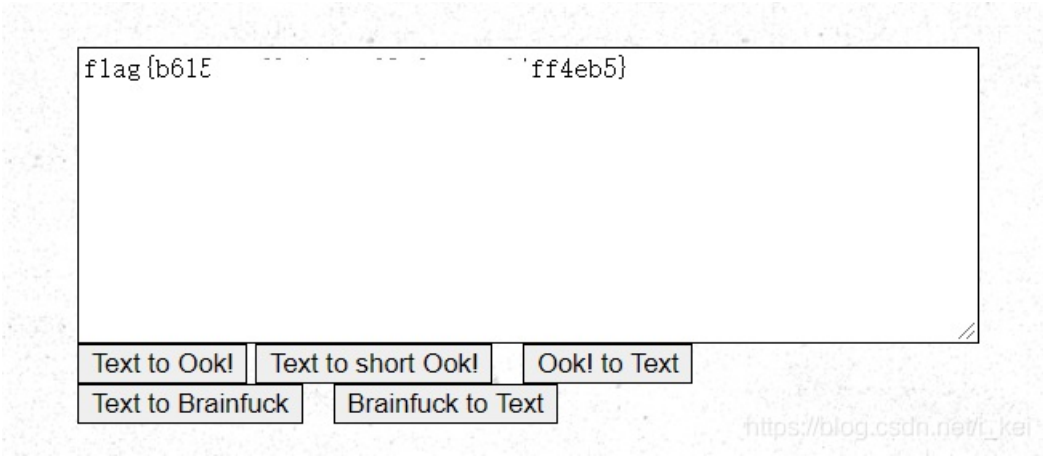


Rabbit加密（get√新加密方式）

crypto7

ook加密

ook解密网站



crypto8

m(2).txt - 记事本

文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)

```
+++++ +++++ [->++ +++++ +++<] >++.+ +++++ .<+++ [->-- -<]>- -.+++ +++.<
++++[ ->+++ +<]>+ +++.< +++++ +++[- >---- ----< ]>--. .--.- -.-.- --.-.
+++++ +..-- -..<+ +++++ +[->+ +++++ +<]>+ +.<++ ++++[ ->--- ---<] >----
----- .---- -.<++ ++++[ ->+++ +++<] >++++ +++++ +++.< +++++ ++[-> -----
--<]> .++.- ----. <++++ +++[- >++++ +++<] >+++. --.<+ +++++ [->-- ----<
]>--- ----- ---.+ .<+++ +++[- >++++ ++<]> +++++ +++++ ++.<+ +++++ [->--
----< ]>--- ----- ---.- .++++ .<+++ +++[- >++++ ++<]> +++++ +++.< +++++
+[->- ----- <]>-- ----- ---.- ----- .++++ +++++ .---- ----. <++++ ++[->
+++++ +<]>+ +++++ +++++ +.<++ +++[- >++++ +<]>+ ++.<
```


brainfuck加密

brainfuck解密网址

Brainfuck

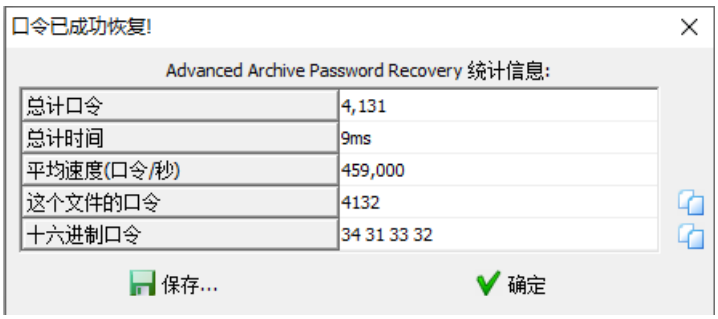
Encode Decode

```
+++++ +++++ [->++ +++++ +++<] >++.+ +++++ .<+++ [->-- -<]>-
-.+++ +++.<
++++[ ->+++ +<]>+ +++.< +++++ +++[- >---- ----< ]>--. .--.- -.-.- --.-.
+++++ +..-- -..<+ +++++ +[->+ +++++ +<]>+ +.<++ ++++[ ->--- ---
<] >----
----- .---- -.<++ ++++[ ->+++ +++<] >++++ +++++ +++.< +++++ ++
[-> -----
--<]> .++.- ----. <++++ +++[- >++++ +++<] >+++. --.<+ +++++ [->-- -
---<
]>--- ----- ---.+ .<+++ +++[- >++++ ++<]> +++++ +++++ ++.<+
+++++ [->--
----< ]>--- ----- ---.- .++++ .<+++ +++[- >++++ ++<]> +++++ +++.<
+++++
+[->- ----- <]>-- ----- ---.- ----- .++++ +++++ .---- ----. <++++ ++[->
+++++ +<]>+ +++++ +++++ +.<++ +++[- >++++ +<]>+ ++.<
```

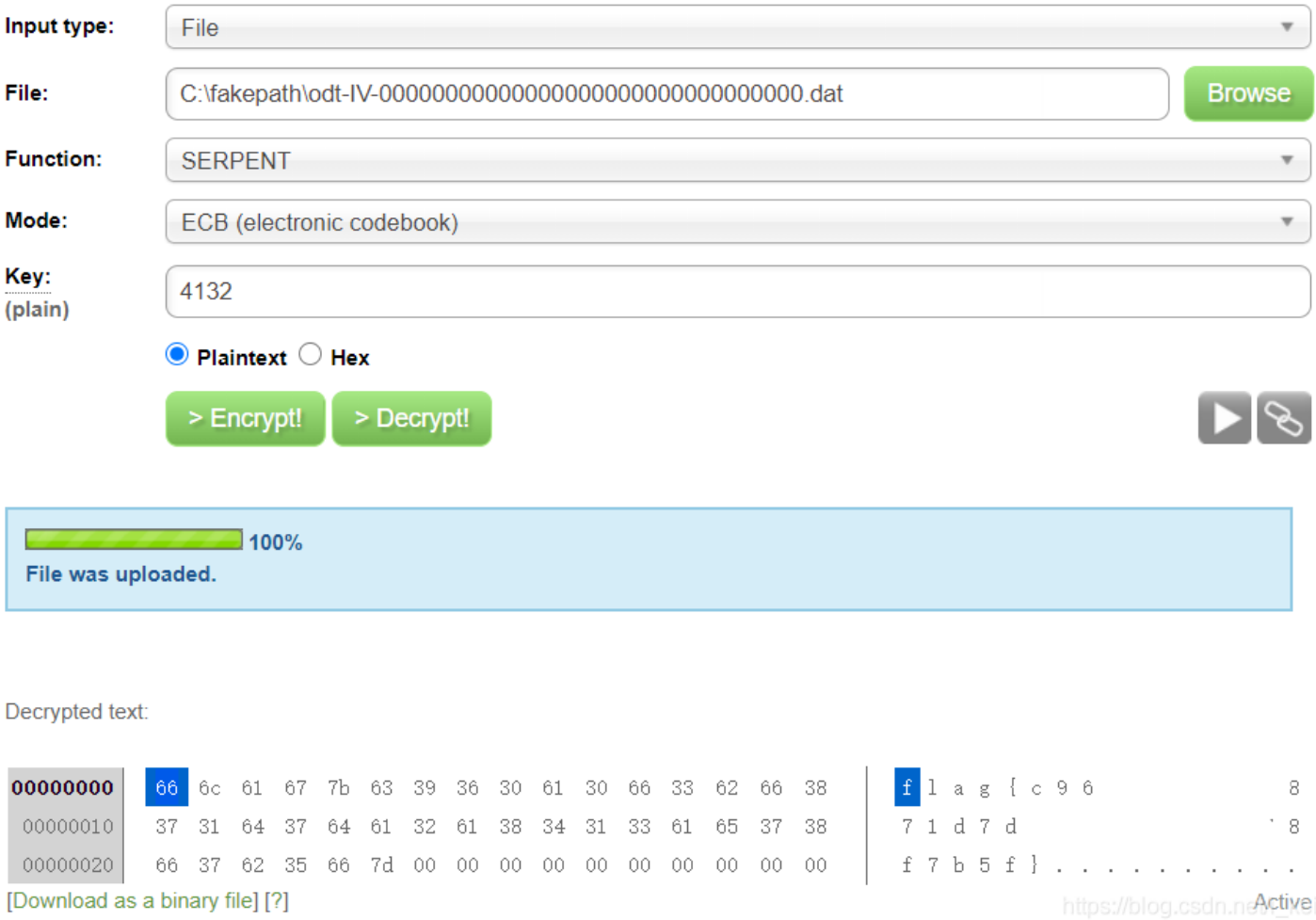
flag{99[redacted]d6091a}

crypto9

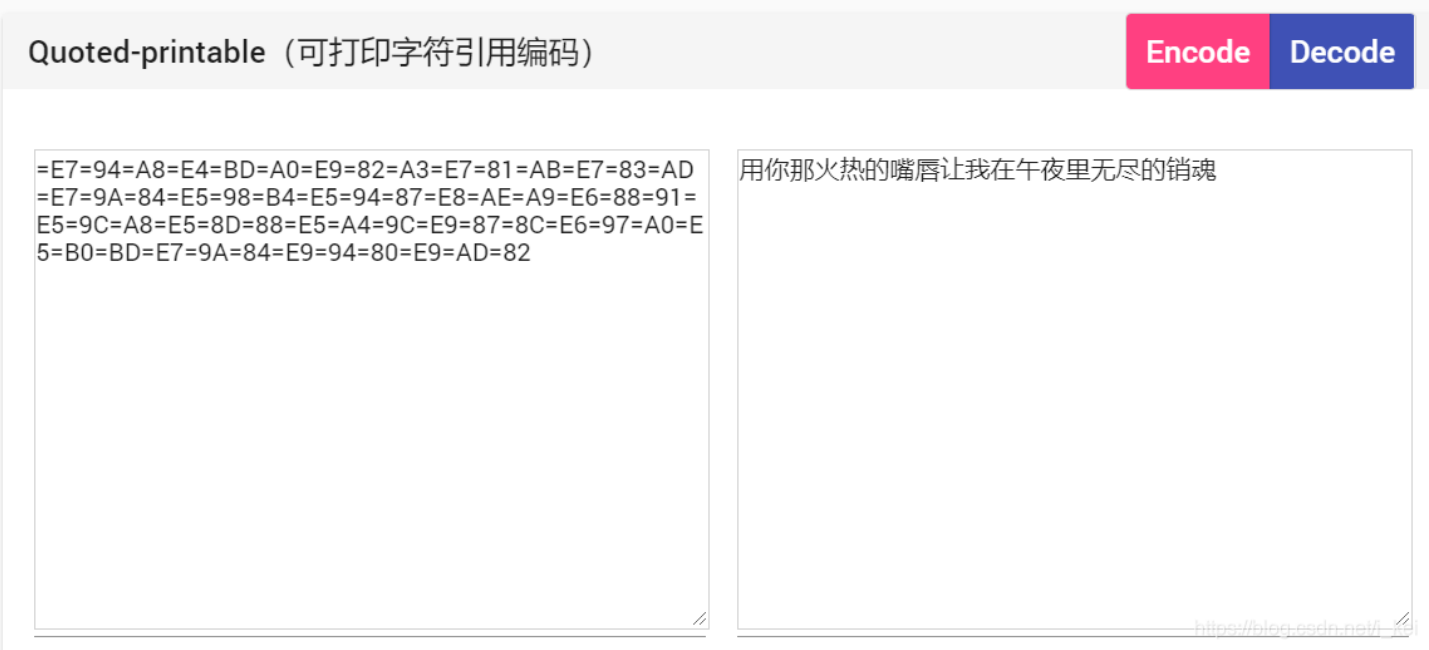
暴力破解压缩包，口令为4132



卡了半天后来偷看了羽大佬博客，才知道压缩包名就是加密方式。。。（又一次get√新加密方式）



crypto10



好家伙，加上flag{}格式提交即可

Quoted-printable解码

crypto11

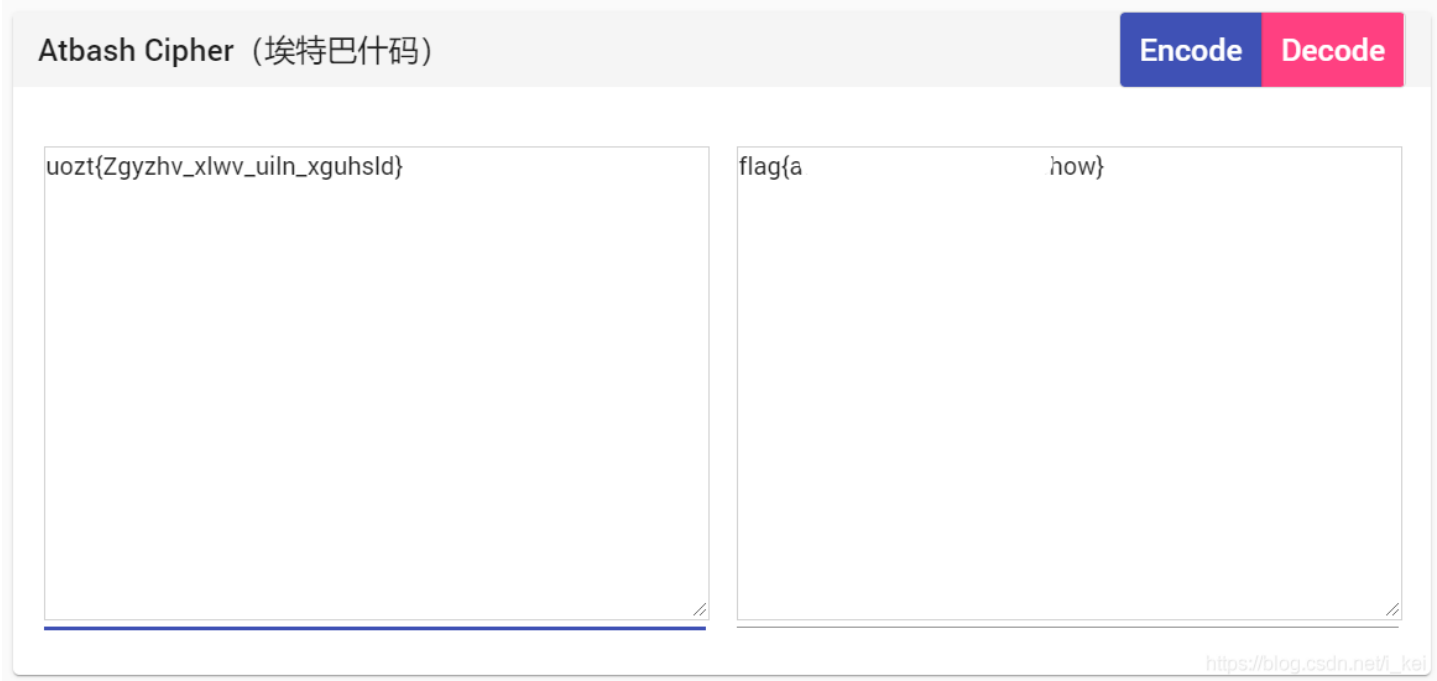
a8db1d82db78ed452ba0882fb9554fc
乍这么一瞅，MD5，结果解密失败，后来用word打开发现只有31个字符，通过群主大大的提示，在最后一位补足32位，获得flag

解密网站
https://www.somd5.com/

crypto0

凯撒

crypto12

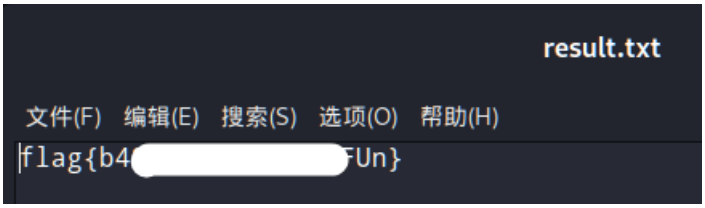


亏我凯撒和栅栏试了半天，结果是埃特巴什码，好家伙

crypto13

```python
import base64

s=''
with open('base.txt', 'r', encoding='UTF-8') as f:
    s=''.join(f.readlines()).encode('utf-8')
src=s
while True:
    try:
        src=s
        s=base64.b16decode(s)
        str(s,'utf-8')
        continue
    except:
        pass
    try:
        src=s
        s=base64.b32decode(s)
        str(s,'utf-8')
        continue
    except:
        pass
    try:
        src=s
        s=base64.b64decode(s)
        str(s,'utf-8')
        continue
    except:
        pass
    break
with open('result.txt','w', encoding='utf-8') as file:
    file.write(str(src,'utf-8'))
print("Decryption complete!")
```

把脚本和base.txt放在同一目录下，运行后，result.txt中即为flag



crypto14

crypto14

5

感谢@星河皆灿烂提供的题目 00110011 00110011
00100000 00110100 00110101 00100000 00110101
00110000 00100000 00110010 01100110 00100000
00110011 00110011 00100000 00110101 00110110
00100000 00110100 01100101 00100000 00110100
00110110 00100000 00110100 00110110 00100000
00110110 01100100 00100000 00110100 01100101
00100000 00110100 00110101 00100000 00110100
00110001 00100000 00110110 01100101 00100000
00110110 01100011 00100000 00110100 00111000
00100000 00110100 00110100 00100000 00110011
00110101 00100000 00110110 00110100 00100000
00110100 00110011 00100000 00110100 01100100
00100000 00110110 01100100 00100000 00110101
00110110 00100000 00110100 00111000 00100000
00110100 00110100 00100000 00110011 00110101
00100000 00110110 00110001 00100000 00110110
00110100 00100000 00110011 00111001 00100000
00110111 00110101 00100000 00110100 00110111
00100000 00110000 01100001

把空格去掉，然后二进制转16进制，16进制转字符，得到字符串3EP/3VNFFmNEAnlHD5dCMmVHD5ad9uG
没思路，又一次偷看羽大佬博客，运行脚本得出正确的base64

```
#author 羽
s= '3EP/3VNFFmNEAnlHD5dCMmVHD5ad9uG'
t = 'ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789+/'
l=""
for i in s:
    l += t[(t.index(i)-30)%64]

if len(l)%4!=0:
    l=l+"="*(4-(len(l)%4))
print(l)
```

附上羽大佬博客链接

crypto0-13
https://blog.csdn.net/miuzzx/article/details/104321319

crypto14
https://blog.csdn.net/miuzzx/article/details/104495832

萌新_密码5

当铺密码，下载羽大佬的脚本运行得flag（没错又是羽大佬，tql）

```
s ='田由中人工大王夫井羊'
code=input("请输入当铺密码：")
code = code.split(" ")
w = ''
for i in code:
    k=""
    for j in i:
       k+=str(s.index(j))
    w+=chr(int(k))
print(w)
```

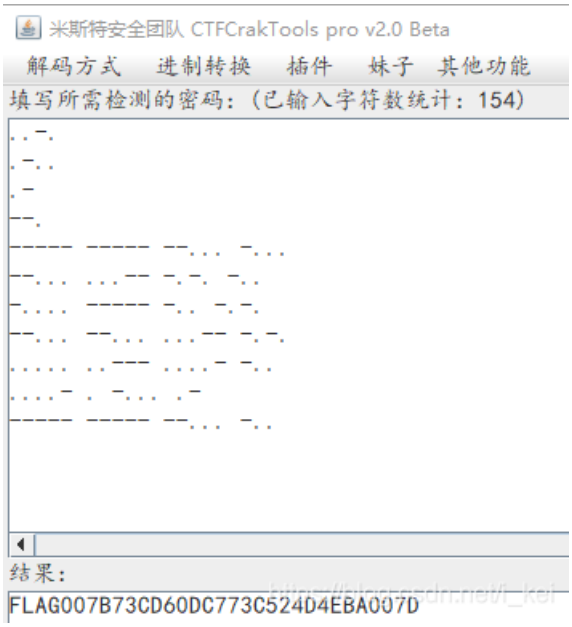
内部赛 密码2

```
ctfctfshowctf
ctfshowctfctf
ctfshow
showshowctf
showshowshowshowshow showshowshowshowshow showshowctfctfctf showctfctfctf
showshowctfctfctf ctfctfctfshowshow showctfshowctf showctfctf
showctfctfctfctf showshowshowshowshow showctfctf showctfshowctf
showshowctfctfctf showshowctfctfctf ctfctfctfshowshow showctfshowctf
ctfctfctfctfctf ctfctfshowshowshow ctfctfctfctfshow showctfctf
ctfctfctfctfshow ctf showctfctfctf ctfshow
showshowshowshowshow showshowshowshowshow showshowctfctfctf showctfctf
```

将ctf替换成.，show替换成-，得到摩斯密码

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

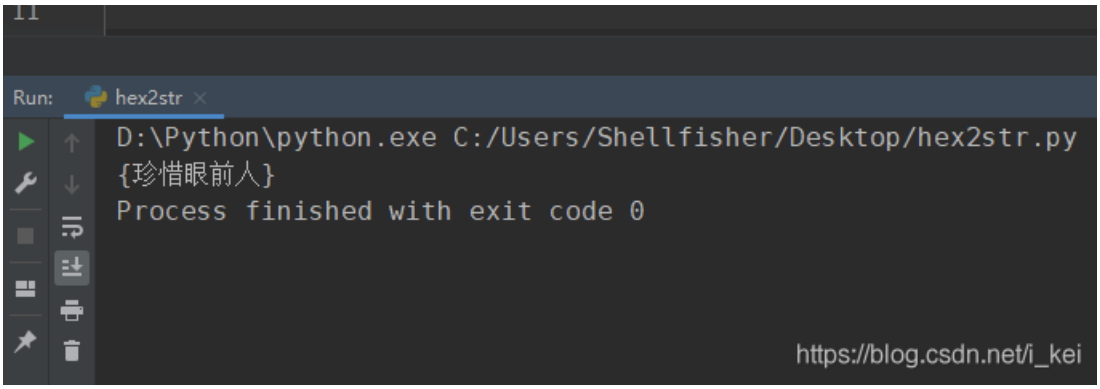
用CTFcrack解出一段字符



FLAG后面是每4位的16进制
附上代码

```python
# -*- coding: utf-8 -*-
# @Author : i_kei
# @Time : 2021/1/22 11:43

import re

s = '007B73CD60DC773C524D4EBA007D'

for i in re.findall(r".{4}",s):
    print(chr(int(i,16)),end="")
```

```python
# -*- coding: utf-8 -*-
# @Author : i_kei
# @Time : 2021/1/22 11:43

import re

s = '007B73CD60DC773C524D4EBA007D'

for i in re.findall(r".{4}",s):
    print(chr(int(i,16)),end="")
```



小插曲：刚刚摩斯密码用网页工具和CaptfEncoder都只能解出一部分，卡了好长时间，无意中用了CTFcrack才都解出来，如果想用其他工具也解，可以把回车替换成空格

这样其他工具也可以完全解出来摩斯了，让这个换行符坑的好惨，主要是太菜了_(´ཀ`」 ∠)__

转换为摩尔斯码

Morse Code（莫尔斯电码）

Encode Decode

Dash Format: -

Dot Format: .

Letter delimiter:

Word delimiter: /

..-. .-.. .- --. ----- ----- --... -... --... ...-- -.-. -.. -.... ----- -.. -.-. --... --... ...--
-.-. ....--- ....- -.. ....- . -... .- ----- ----- --... -..

FLAG007B73CD60DC773C524D4EBA007D

如有错误，敬请斧正