

CTF—训练平台——Crypto

转载

[weixin_30813225](#) 于 2017-11-20 22:27:00 发布 218 收藏

文章标签: [c/c++](#) [javascript](#) [ViewUI](#)

原文链接: <http://www.cnblogs.com/Yuuki-/p/7868581.html>

版权

一、滴答~滴



看形式是摩尔斯电码，放到解密网址里解密<http://www.jb51.net/tools/morse.htm>

摩斯密码翻译器

字母 Alphabet:

BKCTFMISC

翻译至摩斯密码

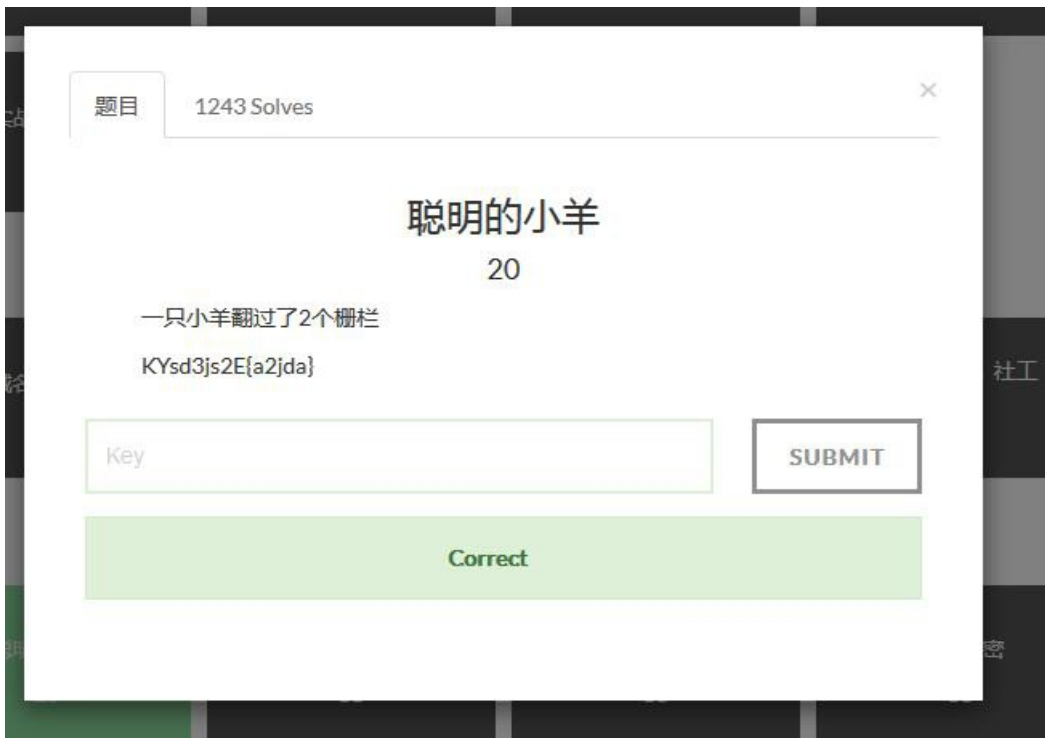
翻译密文:

.....

翻译至字母

全部清除

二、聪明的小羊



看到题目里“栅栏”，“2个”想到是栅栏加密；栏数为两栏；



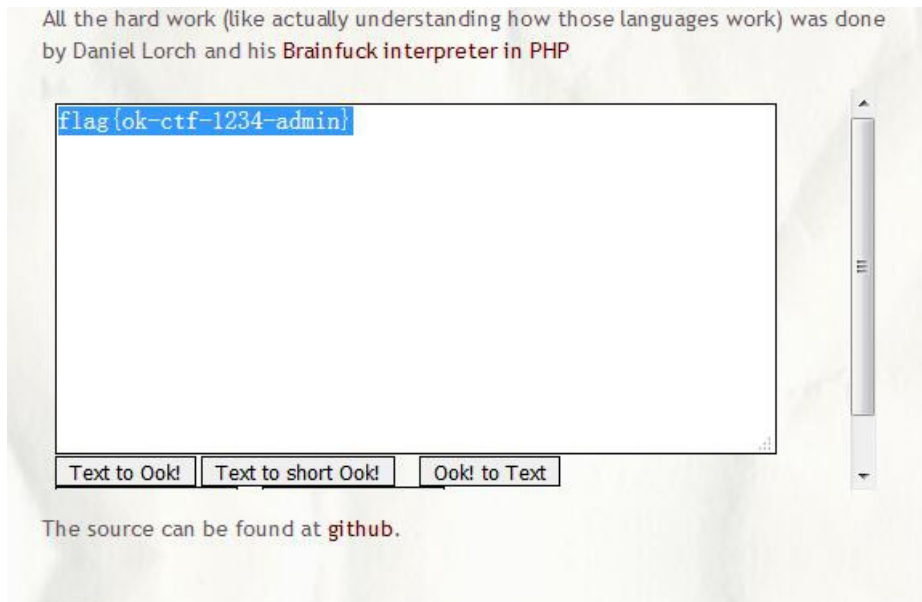
三、OK

ok

30

Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook.
Ook.
Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook! Ook? Ook! Ook! Ook. Ook? Ook. Ook.
Ook. Ook.
Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook.
Ook.
Ook. Ook? Ook. Ook? Ook! Ook. Ook? Ook. Ook. Ook. Ook. Ook! Ook.
Ook. Ook.
Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook! Ook. Ook? Ook.
Ook.
Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook! Ook? Ook! Ook! Ook. Ook? Ook! Ook!
Ook! Ook!
Ook! Ook! Ook? Ook. Ook? Ook! Ook. Ook? Ook! Ook! Ook! Ook! Ook!
Ook. Ook.
Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook! Ook. Ook?
Ook.
Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook! Ook? Ook! Ook! Ook.
Ook? Ook.
Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook? Ook. Ook? Ook! Ook. Ook?
Ook. Ook.
Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook. Ook! Ook. Ook? Ook. Ook. Ook. Ook. Ook.
Ook.
Ook. Ook! Ook? Ook! Ook! Ook. Ook? Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook!
Ook? Ook.
Ook? Ook! Ook. Ook? Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook! Ook. Ook!
Ook! Ook!

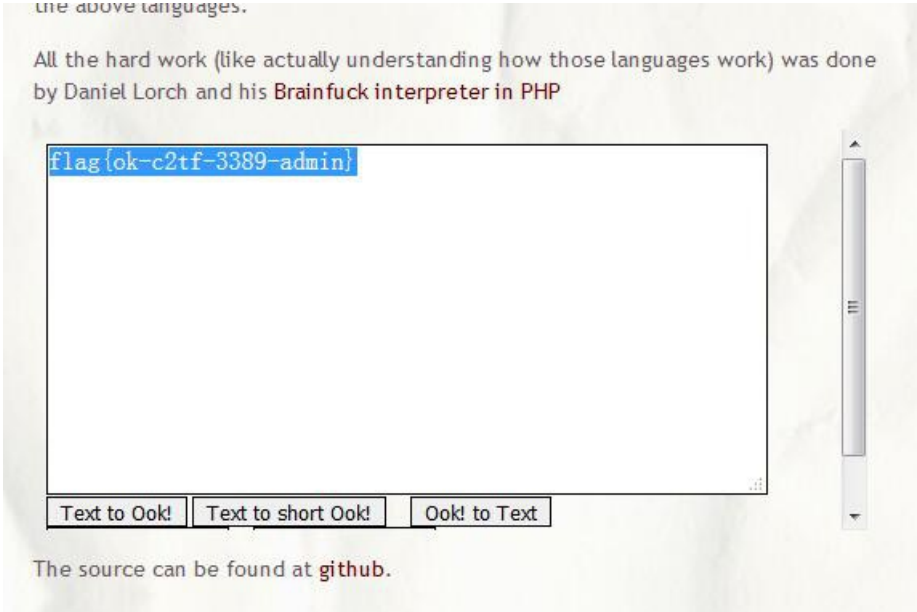
看到Ook，就知道是Brainfuck/Ook!编码，放到解题网址里<https://www.splitbrain.org/services/ook>



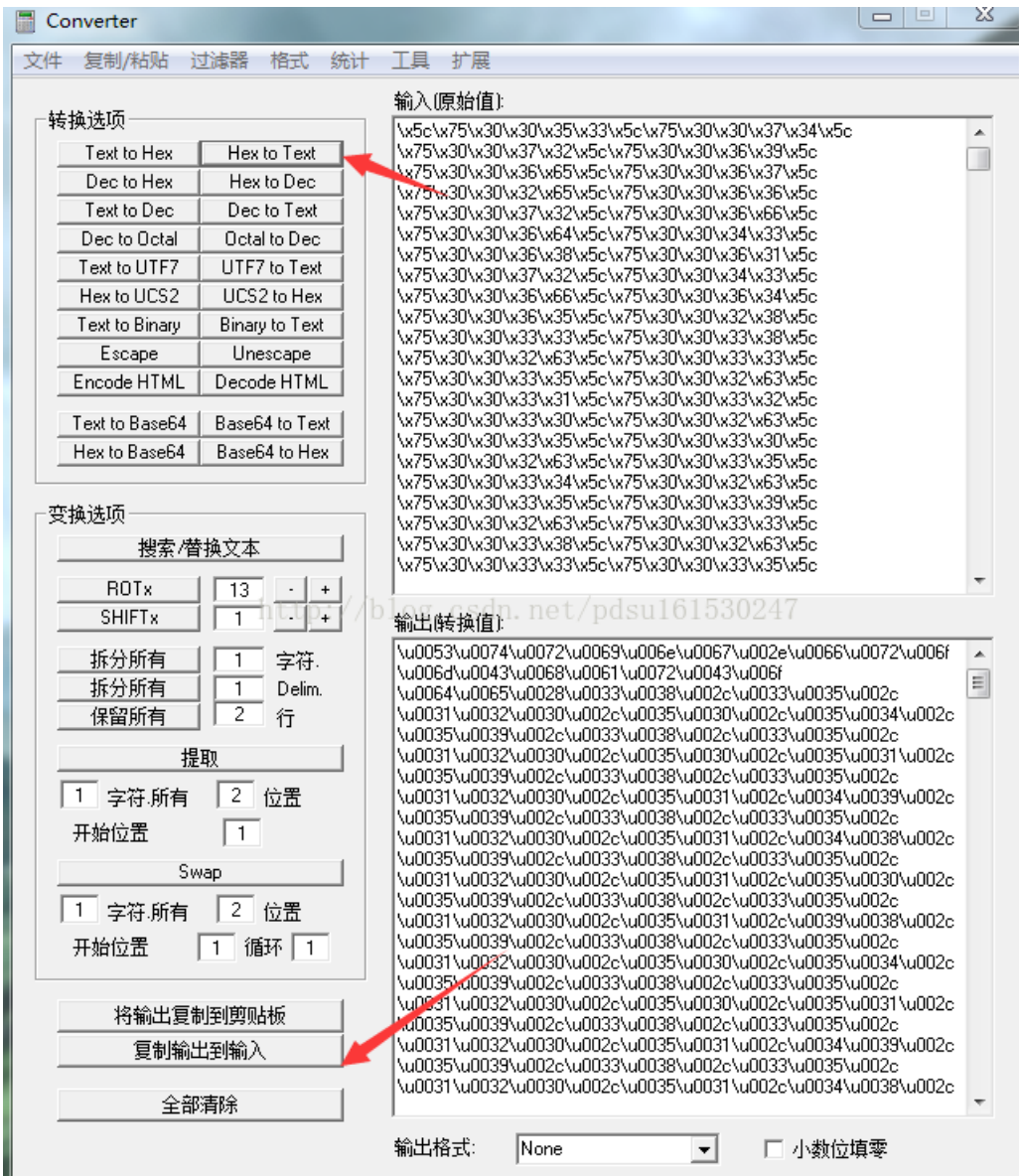
四、这不是摩斯密码

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

这也是Brainfuck/Ook!编码的一种，解码网址<https://www.splitbrain.org/services/ook>



六、一段Base64



Converter

文件 复制/粘贴 过滤器 格式 统计 工具 扩展

转换选项

Text to Hex	Hex to Text
Dec to Hex	Hex to Dec
Text to Dec	Dec to Text
Dec to Octal	Octal to Dec
Text to UTF7	UTF7 to Text
Hex to UCS2	UCS2 to Hex
Text to Binary	Binary to Text
Escape	Unescape
Encode HTML	Decode HTML
Text to Base64	Base64 to Text
Hex to Base64	Base64 to Hex

变换选项

搜索/替换文本

ROTx: 13

SHIFTx: 1

拆分所有: 1 字符

拆分所有: 1 Delim.

保留所有: 2 行

提取

1 字符所有 2 位置

开始位置: 1

Swap

1 字符所有 2 位置

开始位置: 1 循环 1

将输出复制到剪贴板

复制输出到输入

全部清除

输入(原始值):

```

38,35,120,50,54,59,38,35,120,50,51,59,38,35,120,51,49,59,38,35,120,51,
48,59,38,35,120,51,50,59,38,35,120,51,98,59,38,35,120,50,54,59,38,35,1
20,50,51,59,38,35,120,51,49,59,38,35,120,51,48,59,38,35,120,51,56,59,3
8,35,120,51,98,59,38,35,120,50,54,59,38,35,120,50,51,59,38,35,120,51,5
7,59,38,35,120,51,55,59,38,35,120,51,98,59,38,35,120,50,54,59,38,35,12
0,50,51,59,38,35,120,51,49,59,38,35,120,51,48,59,38,35,120,51,51,59,38
,35,120,51,98,59,38,35,120,50,54,59,38,35,120,50,51,59,38,35,120,51,51
,59,38,35,120,51,55,59,38,35,120,51,98,59,38,35,120,50,54,59,38,35,120
,50,51,59,38,35,120,51,53,59,38,35,120,51,53,59,38,35,120,51,98,59,38,
35,120,50,54,59,38,35,120,50,51,59,38,35,120,51,54,59,38,35,120,51,54,
59,38,35,120,51,98,59,38,35,120,50,54,59,38,35,120,50,51,59,38,35,120,
51,57,59,38,35,120,51,57,59,38,35,120,51,98,59,38,35,120,50,54,59,38,3
5,120,50,54,59,38,35,120,51,49,59,38,35,120,51,49,59,38,35,120,51,54,5
9,38,35,120,51,98,59,38,35,120,50,54,59,38,35,120,50,51,59,38,35,120,5
1,49,59,38,35,120,51,48,59,38,35,120,51,50,59,38,35,120,51,98,59,38,35
,120,50,54,59,38,35,120,50,51,59,38,35,120,51,57,59,38,35,120,51,53,59
,38,35,120,51,98,59,38,35,120,50,54,59,38,35,120,50,51,59,38,35,120,51
,49,59,38,35,120,51,49,59,38,35,120,51,54,59,38,35,120,51,98,59,38,35,
120,50,54,59,38,35,120,50,51,59,38,35,120,51,49,59,38,35,120,51,48,59,
38,35,120,51,50,59,38,35,120,51,98,59,38,35,120,50,54,59,38,35,120,50,
51,59,38,35,120,51,57,59,38,35,120,51,57,59,38,35,120,51,98,59,38,35,1
20,50,54,59,38,35,120,50,51,59,38,35,120,51,53,59,38,35,120,51,48,59,3

```

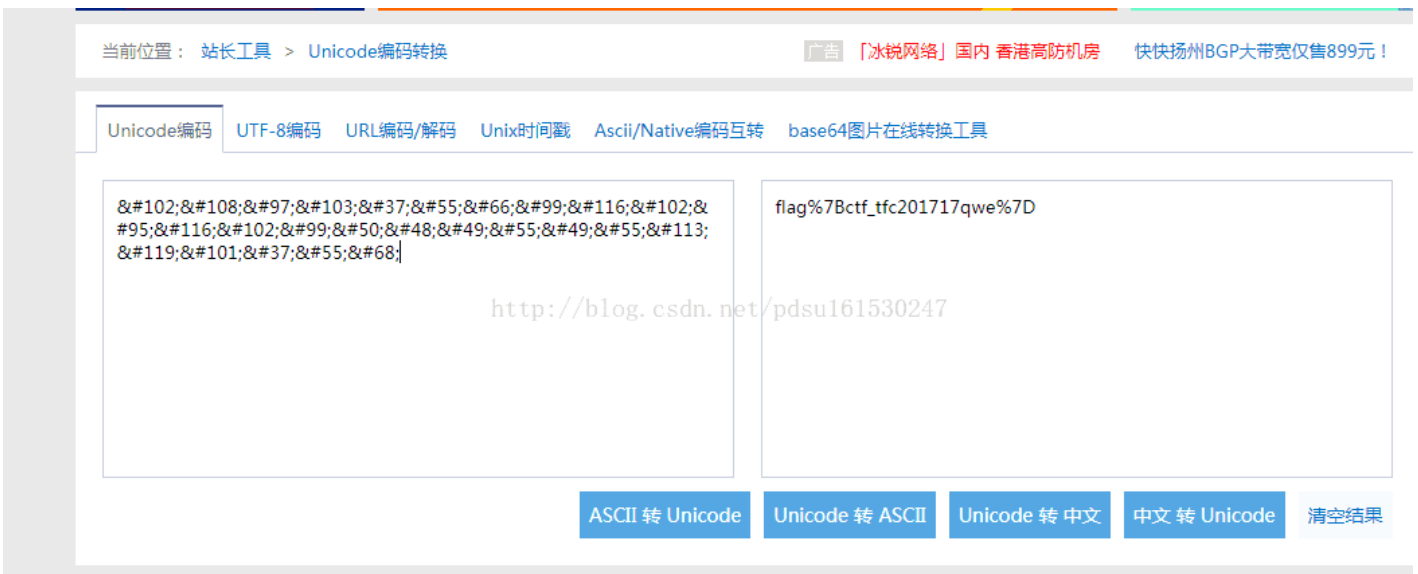
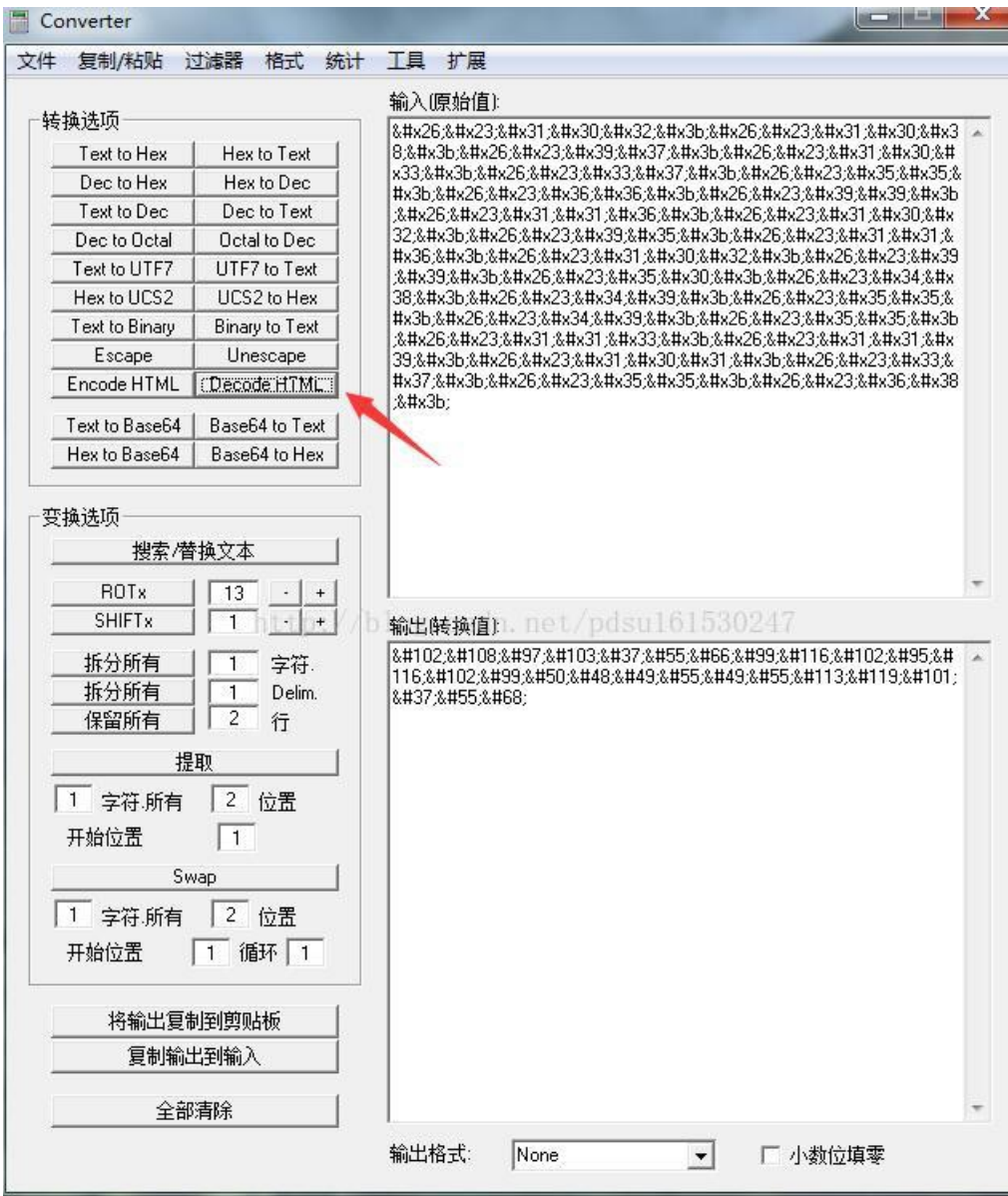
输出(转换值):

```

&#x26;&#x23;&#x31;&#x30;&#x32;&#x3b;&#x26;&#x23;&#x31;&#x30;&#x3
8;&#x3b;&#x26;&#x23;&#x39;&#x37;&#x3b;&#x26;&#x23;&#x31;&#x30;&#
x33;&#x3b;&#x26;&#x23;&#x33;&#x37;&#x3b;&#x26;&#x23;&#x35;&#x35;&
#x3b;&#x26;&#x23;&#x36;&#x36;&#x3b;&#x26;&#x23;&#x39;&#x39;&#x3b
&#x26;&#x23;&#x31;&#x31;&#x36;&#x3b;&#x26;&#x23;&#x31;&#x30;&#x
32;&#x3b;&#x26;&#x23;&#x39;&#x35;&#x3b;&#x26;&#x23;&#x31;&#x31;&#
x36;&#x3b;&#x26;&#x23;&#x31;&#x30;&#x32;&#x3b;&#x26;&#x23;&#x39
&#x39;&#x3b;&#x26;&#x23;&#x35;&#x30;&#x3b;&#x26;&#x23;&#x34;&#x
38;&#x3b;&#x26;&#x23;&#x34;&#x39;&#x3b;&#x26;&#x23;&#x35;&#x35;&
#x3b;&#x26;&#x23;&#x34;&#x39;&#x3b;&#x26;&#x23;&#x35;&#x35;&#x3b
&#x26;&#x23;&#x31;&#x31;&#x33;&#x3b;&#x26;&#x23;&#x31;&#x31;&#x
39;&#x3b;&#x26;&#x23;&#x31;&#x30;&#x31;&#x3b;&#x26;&#x23;&#x33;&
#x37;&#x3b;&#x26;&#x23;&#x35;&#x35;&#x3b;&#x26;&#x23;&#x36;&#x38
&#x3b;

```

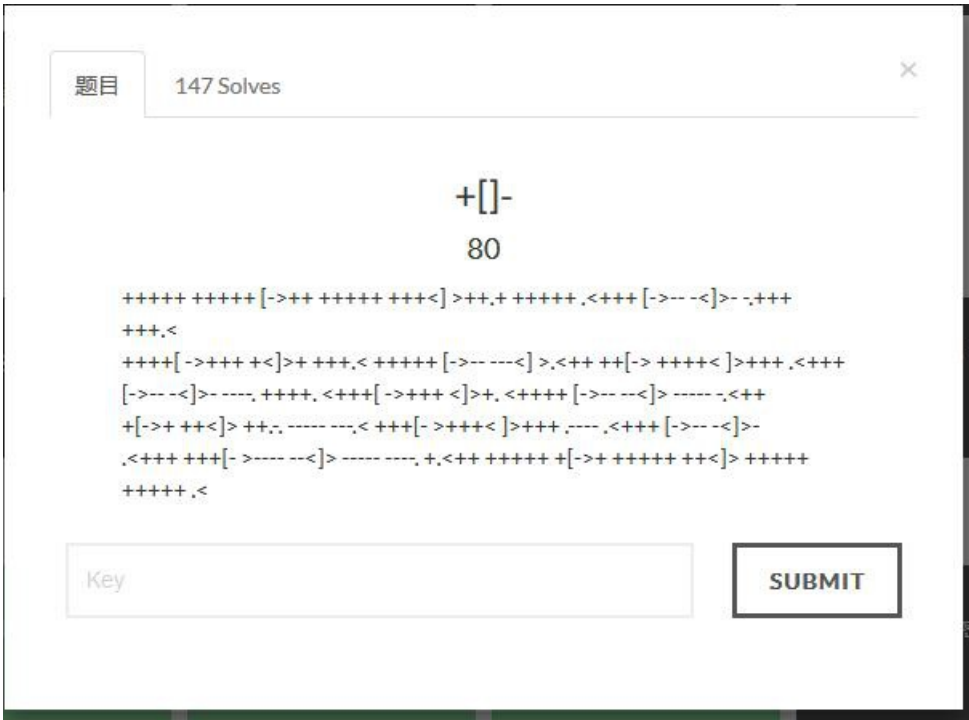
输出格式: None 小数位填零



七、!?



这也是Brainfuck/Ook!编码的一种，解码网址<https://www.splitbrain.org/services/ook>
八、+[]-



这也是Brainfuck/Ook!编码的一种，解码网址<https://www.splitbrain.org/services/ook>

九、奇怪的密码

题目

162 Solves



奇怪的密码

99

突然天上一道雷电
gndk€rlqhmtkwwp}z

Key

SUBMIT

gndk€rlqhmtkwwp}z这个格式像不像flag{*****}?

我们比较一下"gnkd"与"flag"的ASCII码

gnkd的10进制的ASCII码分别是：103 110 100 107

flag的10进制的ASCII码分别是：102 108 97 103

发现ASCII以此减少 1 2 3 4，所以以此类推

C++代码：

```
#include<stdio.h>
```

```
#include<string.h>
```

```
int main(){
```

```
int i;
```

```
char a[100];
```

```
printf("请输入被雷劈过的字符串:\n");
```

```
scanf("%s",a);
```

```
printf("解密得:\n");
```

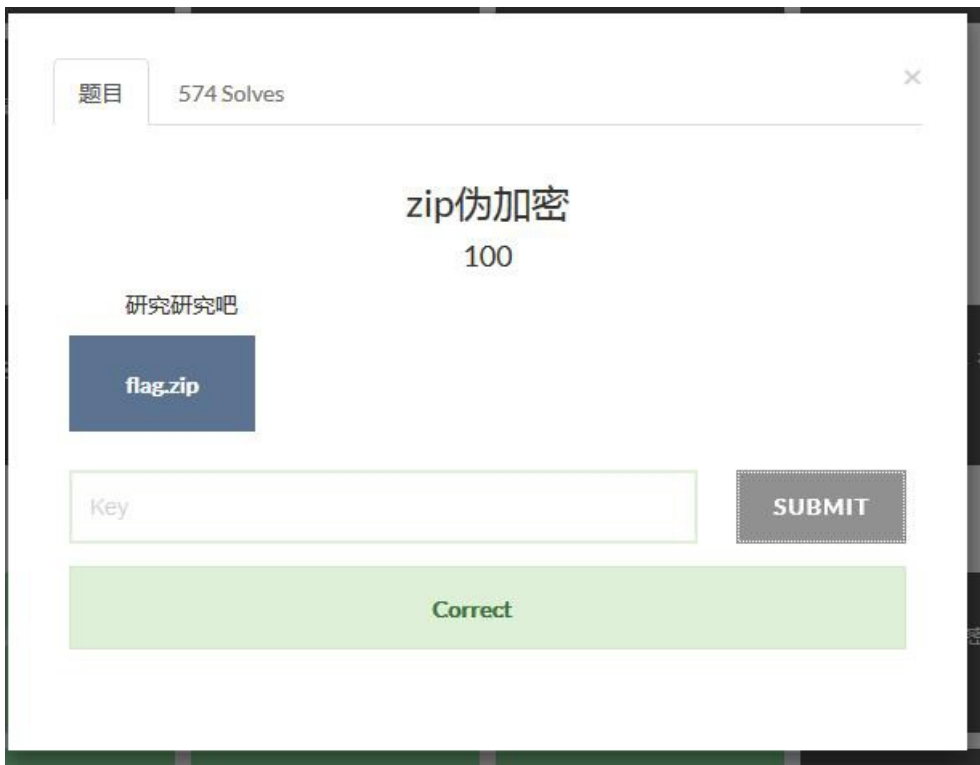
```
for(i=0;i<strlen(a);i++){
```

```
a[i]=a[i]-(i+1);
```

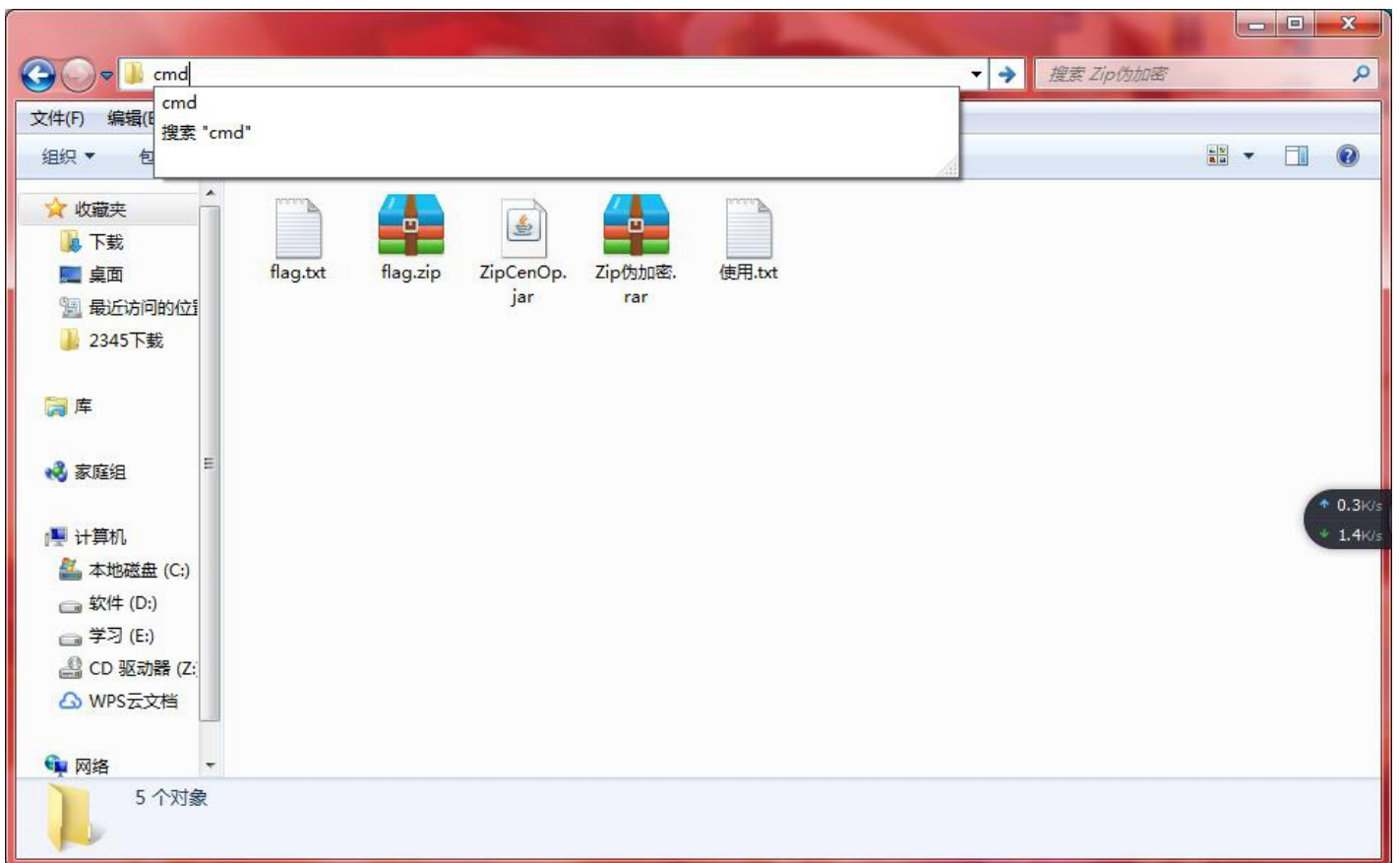
```
printf("%c",a[i]);
```

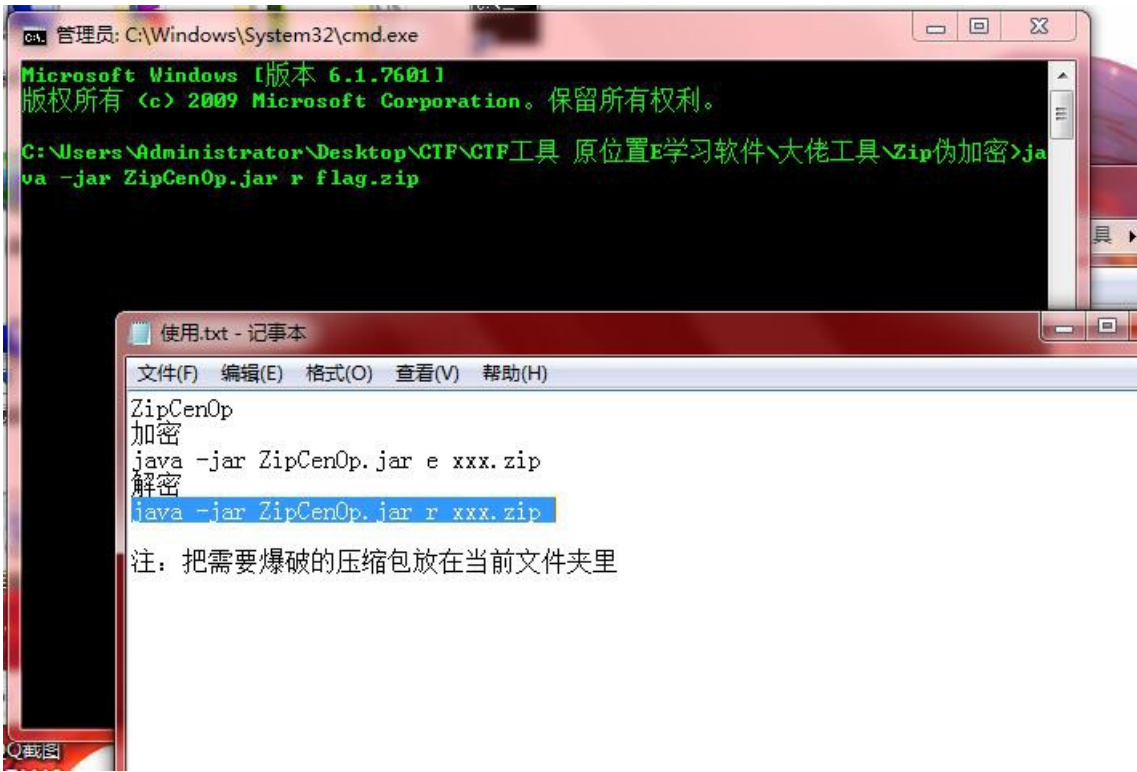
```
}
```

十、Zip伪加密



题目说了是伪加密，所以直接用工具尝试





十一、托马斯.杰斐逊

托马斯.杰斐逊

100

1: <ZWAXJGDLUBVIQHKYPNTCRMOSFE <
2: <KPBELNACZDTRXMJQOYHGVSFUWI <
3: <BDMAIZVRNSJUWFHTEQGYXPLOCK <
4: <RPLNDVHGFCUKTEBSXQYIZMJWAO <
5: <IHFRLABEUOTSGJVDKCPMNZQWXY <
6: <AMKGHIWPNYCJBFZDRUSLOQXVET <
7: <GWTHSPYBXIZULVKMRAFDCEONJQ <
8: <NOZUTWDCVRJLXKISEFAPMYGHBQ <
9: <QWATDSRFHENYVUBMCOIKZGJXPL <
10: <WABMCXPLTDSRJQZGOIKFHENYVU <
11: <XPLTDAOIKFZGHENYSRUBMCQWVJ <
12: <TDSWAYXPLVUBOIKZGJRFHENMCQ <
13: <BMCSRFHLDENQWAOXPYVUIKZGJ <
14: <XPHKZGJTDSENYVUBMLAOIRFCQW <

密钥：2,5,1,3,6,4,9,7,8,14,10,13,11,12

密文：HCBTSXWCRQGLS

flag格式 flag{你解密的内容}

这是转盘加密

- 1: <ZWAXJGDLUBVIQHKYPNTCRMOSFE <
- 2: <KPBELNACZDTRXMJQOYHGVSFUWI <
- 3: <BDMAIZVRNSJUWFHTEQGYXPLOCK <
- 4: <RPLNDVHGFCUKTEBSXQYIZMJWAO <
- 5: <IHFRLABEUOTSGJVDKCPMNZQWXY <
- 6: <AMKGHIWPNYCJBFZDRUSLOQXVET <
- 7: <GWITHSPYBXIZULVKMRAFDCEONJQ <
- 8: <NOZUTWDCVRJLXKISEFAPMYGHBQ <
- 9: <QWATDSRFHENYVUBMCOIKZGJXPL <
- 10: <WABMCXPLTDSRJQZGOIKFHENYVU <
- 11: <XPLTDAOIKFZGHENYSRUBMCQWVJ <
- 12: <TDSWAYXPLVUBOIKZGJRFHENMCQ <
- 13: <BMCSRFLTDENQWAOXPYVUIKZGJ <
- 14: <XPHKZGJTDSENYVUBMLAOIRFCQW <

密钥: 2, 5, 1, 3, 6, 4, 9, 7, 8, 14, 10, 13, 11, 12

☐

密文: H C B T S X W C R Q G L E S

—>

- 2: <HGVSFUWIKPBELNACZDTRXMJQOY <
- 5: <CPMNZQWXYIHFRLABEUOTSGJVDK <
- 1: <BVIQHKYPNTCRMOSFEZWAXJGDLU <
- 3: <TEQGYXPLOCKBDMAIZVRNSJUWFH <
- 6: <SLOQXVETAMKGHIWPNYCJBFZDRU <
- 4: <XQYIZMJWACRPLNDVHGFCUKTEBS <
- 9: <WATDSRFHENYVUBMCOIKZGJXPLQ <
- 7: <CEONJQGWITHSPYBXIZULVKMRAFD <
- 8: <RJLXKISEFAPMYGHBQNOZUTWDCV <
- 14: <QWXPBKZGJTDSENYVUBMLAOIRFC <
- 10: <GOIKFHENYVUWABMCXPLTDSRJQZ <
- 13: <LTDENQWAOXPYVUIKZGJEMCSRFL <
- 11: <ENYSRUBMCQWVJXPLTDAOIKFZGH <
- 12: <SWAYXPLVUBOIKZGJRFHENMCQTD <

(注: 第五、简单加密, 十二、来自宇宙的信号题, 后续会补充)