

# BugKu CTF 加密题部分writeup

原创

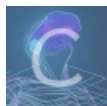
[treeskya](#) 于 2018-11-25 14:08:32 发布 619 收藏 3

分类专栏: [CTF](#) 文章标签: [BugKu CTF](#) [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/weixin\\_42263657/article/details/84488202](https://blog.csdn.net/weixin_42263657/article/details/84488202)

版权



[CTF 专栏收录该内容](#)

2 篇文章 0 订阅

订阅专栏

##加密题

1.滴答~滴

摩斯密码

2.聪明的小羊

一只小羊翻过了2个栅栏  
KYsd3js2E{a2jda}

提示栅栏, 以KEY为顺

3.ok

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! 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! 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!密码 [brainfuck&Ook!在线转化](#)

### 3.这不是摩斯密码

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

#### 4. 奇怪的密码

```
突然天上一道雷电  
gndk€rlqhmktkwwp}z
```

#### ASCII解密

#### 5. 简单加密

```
e6Z9ij8RUQ-E{RnY{QxgQnQ{XVIRXlpXI5Q6Q6SKY8jUAA
```

从最后AA可联想到==

凯撒密码 移位成这样 a2V5ezY4NzQzMDAwNjUwMTczMjMwZTRhNThlZTE1M2M2OGU4fQ==

再base64 得到key{68743000650173230e4a58ee153c68e8}

#### 6. 托马斯·杰斐逊

```
1: <ZWAXJGDLUBVIQHKYPNTCRMOSFE <  
2: <KPBELNACZDTRXMJQOYHGVSFUWI <  
3: <BDMAIZVRNSJUWFHTEQGYXPLOCK <  
4: <RPLNDVHGFCUKTEBSXQYIZMJWAO <  
5: <IHFRLABEUOTSGJVDKCPMNZQWXY <  
6: <AMKGIHPNYCJBFZDRUSLOQXVET <  
7: <GWITHSPYBIZULVKMRAFDCENJQ <  
8: <NOZUTWDCVRJLXKISEFAPMYGHBQ <  
9: <QWATDSRFHENYVUBMCOIKZGJXPL <  
10: <WABMCXPLTDSRJQZGOIKFHENYVU <  
11: <XPLTDAOIKFZGHENYSRUBMCQWVJ <  
12: <TDSWAYXPLVUBOIKZGJRFHENMCQ <  
13: <BMCSRFHLTDENQWAOXPYVUIKZGJ <  
14: <XPHKZGJTDSENYVUBMLAOIRFCQW <
```

密钥： 2,5,1,3,6,4,9,7,8,14,10,13,11,12

密文： HCBTSXWCRQGLES

发现是一个轮转机密码

第一个密文H对应密钥2，所以将第二列KPBELNACZDTRXMJQOYHGVSFUWI找到其中的第一个H，将H之后的提到这一句最前面，就变成了

HGVSFUWIKPBELNACZDTRXMJQOY

依次进行，得到

```
2: <HGVSFUWIKPBELNACZDTRXMJQOY <
5: <CPMNZQWXYIHFRLABEUOTSGJVDK <
1: <BVIQHKYPNTCRMOSFEZWAXJGDLU <
3: <TEQGYXPLOCKBDMAIZVRNSJUWFH <
6: <SLOQXVETAMKGHWPNYCJBFZDRU <
4: <XQYIZMJWAORPLNDVHGFCUKTEBS <
9: <WATDSRFHENYVUBMCOIKZGJXPLQ <
7: <CEONJQGWTHSPYBXIZULVKMRAFD <
8: <RJLXKISEFAPMYGHBQNOZUTWDCV <
14: <QWXPBKZGJTDSENYVUBMLAOIRFC <
10: <GOIKFHENYVUWABMCXPLTDSRJQZ <
13: <LTDENQWAOXPYVUIKZGJBMCSRFH <
11: <ENYSRUBMCQWVJXPLTDAOIKFZGH <
12: <SWAYXPLVUBOIKZGJRFHENMCQTD <
```

倒数第六列，可以找到bugku，所以flag是XSXSBUGKUADMIN  
最终是用的小写flag{xsxstbugkuadmin}

### 7.来自宇宙的信号

于是百度银河密码  
nopqrst  
噢第一个是n不是x噢还是差别挺明显的  
8.告诉你个秘密

```
636A56355279427363446C4A49454A7154534230526D6843
56445A31614342354E326C4B4946467A5769426961453067
```

看起来很像十六进制，于是转一下

```
cjV5RyBscDIJEJqTSB0RmhC
VDZ1aCB5N2IKIFFzWiBiaE0g
```

再用个base64

```
r5yG lp9l BjM tFhB
T6uh y7iJ QsZ bhM
```

然后是键盘密码，看下键盘，每四个字母数字围起来的是什么，得到flag: TONGYUAN

```
9. .!?.
... .. .!!!. ?.. .. . ??! ?.. !..
... .. !?.. .. !!! !!! !!?. ? !?!! !!!.. .. .. !.?.
... .. !? !!?. .. .. ?? !?.. .. !.?. .. .. !!! !!!
!!! !??. ?!?. .. .. ! ?!?. .. .. ? !??. .. !.?. ..
!!! !!! !!?. ? !?!! !!! !!! .. .. !. ?.. .. !? !!?. ..
?. ?! ?.. !. ?.. .. !!! !!! ??? ?!?. !!! !!! !?. ?..
... !? !?.. .. ? ?!?. .. ! !!! !!! !!! !!?. .. !!!
?.. .. ? ?!?. .. ! !!! !!! !?.. .. !? !?.. .. ? ?!
?.. .. !?.
```

这个也是Ook!密码。

### 10.zip伪加密

[zip伪加密教程](#)

直接把09 00改成00 00

改了几次就是修改不了。。然后从学长那里得到flag 也许我该重新下载一个winhex。直接sublimetext3修改也ok

### 11.散乱的密文

```
lf5{ag024c483549d7fd@@1}
```

一张纸条上凌乱的写着2 1 6 5 3 4

看起来挺明显的，f字母是在第二位，l是在第一位，按照216534的顺序给密文每六位排序组合在一起，去掉结尾的@@得到flag

### 12.贝斯家族

```
@iH<,{bdR2H;i6*Tm,Wx2izpx2!
```

听到题目知道用base加密，试了base16,base32,base64都不行，Google之后发现居然有base32,base58,base62,base91耶，于是用base91得到flag

做题时发现一个超有用的网站 —↓---

[CTF工具箱](#)

### 13.富强民主

公正公正公正诚信文明公正民主公正法治法治友善平等和谐敬业和谐富强和谐富强和谐文明和谐平等公正公正和谐法治公正公正公正文明和谐民主和谐敬业和谐平等和谐敬业和谐敬业和谐和谐和谐公正法治友善法治

哇这个超有意思，发现一种新的加密方式：

核心价值观编码，依旧用[CTF工具箱](#)，找到其然后得到flag

### 14.这不是md5

```
666c61677b616537333538376261353662616566357d
```

直接十六进制转字符串就ok，不知道为啥我这么久都没做