

# Crypto-简单加密

原创

Qwzf  于 2019-07-28 19:55:18 发布  1702  收藏 1

分类专栏: [CTF](#) 文章标签: [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/qq\\_43625917/article/details/97614895](https://blog.csdn.net/qq_43625917/article/details/97614895)

版权



[Crypto](#) 同时被 3 个专栏收录

5 篇文章 0 订阅

订阅专栏



[CTF](#)

30 篇文章 6 订阅

订阅专栏



[简单密码](#)

1 篇文章 0 订阅

订阅专栏

## 前言

由于上次总结了位移编码, 于是又补了一篇简单加密。

## 围在栅栏中的爱

## 围在栅栏中的爱 分值: 10

来源: Ayn

难度: 易

参与人数: 10033人

Get Flag: 5572人

答题人数: 6237人

解题通过率: 89%

最近一直在好奇一个问题, QWE到底等不等于ABC?

-----

flag格式: CTF{xxx}

解题链接:

提交

[https://blog.csdn.net/qq\\_43625917](https://blog.csdn.net/qq_43625917)

首先看到密文, 这是摩斯电码

字符	电码符号	字符	电码符号	字符	电码符号	字符	电码符号
A	. -	B	- . . .	C	- . - .	D	- . . .
E	.	F	. . - .	G	- - - .	H	. . . .
I	. .	J	. - - - -	K	- . -	L	. - . .
M	- -	N	- .	O	- - - -	P	. - - .
Q	- - - . -	R	. - .	S	. . . .	T	- -
U	. . -	V	. . . -	W	. - - -	X	- . . -
Y	- . - -	Z	- - . .				

可以直接在线摩斯电码解密:

英文字母:

KIQLWTFQGNSSO

转换为摩斯电码 清除 生成摩斯代码的分隔方式:  空格分隔  单斜杠/分隔

摩斯电码: (格式要求: 可用空格或单斜杠/来分隔摩斯电码, 但只可用一种, 不可混用)

-----

转换为英文字母

[https://blog.csdn.net/qq\\_43625917](https://blog.csdn.net/qq_43625917)

得到英文字母 **KIQLWTFQGNSSO**

发现并没有什么规律, 根据题目“围在栅栏中的爱”, 进行栅栏解密也得不到有用信息。

看到题目描述“最近一直在好奇一个问题, QWE到底等不等于ABC?”

QWE?! 很明显这是键盘密码的键盘替换密码, 也就是键盘QWE加密法

了解一下相关知识:

## 电脑键盘加密

### 包围圈加密

如:

k我们可以加密为ijml

l可以加密为pkm

### 竖对称加密

如:

l对称a

o对称w

v对称v(中心点不加密)

e对称i

### qwe v码

如:

a=qw s=we q=12 z=as

### 夹位法

如:

a=qz w=sx k=i p=p

### 凯撒移位

明文:help

密文:jrza

### 猪圈带入

如:

d=qwed

### 键盘手势

看手运动的轨迹

如:

ytfvbn手势是a

### QWE替换加密

如:

QWERT对应ABCDE

当然还有很多, 可以了解一下

开始做题

因为这道题涉及了QWE替换加密, 所以配一张图

Q	A	W	B	E	C	R	D	T	E	Y	F	U	G	I	H	O	I	P	J
A	K	S	L	D	M	F	N	G	O	H	P	J	Q	K	R	L	S		
T	U	V	W	X	Y	Z													

## 二. QWE=ABC

即把键盘上的字母按顺序对应ABC.

注意:红色的为明码(即你手中的密码)

黑色的就是对应的密码了.

可以一个一个进行对照, 当然这也有个大佬的脚本

```

def search(x):
    return{'q':'a','w':'b','e':'c','r':'d','t':'e','y':'f','u':'g','i':'h','o':'i','p':'j','a':'k',
's':'l','d':'m','f':'n','g':'o','h':'p','j':'q','k':'r',
'l':'s','z':'t','x':'u','c':'v','v':'w','b':'x','n':'y','m':'z',
}.get(x,x)
def main():
    print("QWE键盘解密程序")
    print("请输入待解密的字符串：")
    while True:
        try:
            miwen=input()
            miwen=miwen.lower()
            print("结果是：")
            for i in miwen:
                print(search(i),end='')
            print("\n")
        except:
            break
if __name__=="__main__":
    main()

```

```

Python 3.7.3 (v3.7.3:ef4ec6ed12, Mar 25 2019, 22:22:05) [MSC v.1916 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: D:\网安\网安工具\密码学工具\密码\QWE\QWE.py =====
=====
QWE键盘解密程序
请输入待解密的字符串：
KIQLWTFQCQNSOO
结果是：
rhasbenvaoylii
|

```

[https://blog.csdn.net/qq\\_43625917](https://blog.csdn.net/qq_43625917)

密文为：KIQLWTFQCQNSOO

解密后：RHASBENVAOYLII

然后再根据题目标题，想到栅栏解密，结果有两种：

第1种：RABNAYIHSEVOLI

第2种：RVHAAOSYBLEINI

很显然是第一种结果的倒序，反转以后结果如下：

ILOVESHYANBAR

试了之后发现最后结果要小写，有点坑。。。

## 小心猪圈

分值: 200分

类型: Crypto

题目名称: 小心猪圈

未解答

题目内容: R29kiGpvYjo1NzY1NkM2QzlwNjQ2RjZFNjUzQTRBMzU1ODQ3NTkzNjRBNDk0NDU0NEU1MjUzNTg0MTQ5NDQ0MjRGMzU1MTU4NTM0RjUzNTI0NzQ5MzQ1ODRCNTc1MjU0NEE0QTU1NDc0OTUzNDM1NzRGNEU0RDU2NTE1NTU0NE0RDQ5NUE0NDRCMzY1MzUwNEU1NTM0NTc1NTU5NEM0RjQ5NDkzMzU3NEIzMzRDNTU0RjQyNTI1NzMyMzQ0MjU0NEQ0QTRDNTQ1MTM1NDQ0MzQ3NEEzNDQ4NDc1OTRDNEE0NzQ2MzI1NzQ1NTYzMzU5NDc0RTQ3NDY0RjM0NDQ1NzRENTY0NDU3NTczNTQ0NDU0OTM0NTk1ODRENTk1MzQ4NDc1NjM0NTc0NTMzNEE1QTQ3NDI1MzQ3MzI0RDRDMzI0RDVBNDk1NDMyNTA0OTNE

Flag:

提交

解题排名:



qgdxsbs56u...



z离人梦



Wfox

[查看writeup](#)[https://blog.csdn.net/qq\\_43625917](https://blog.csdn.net/qq_43625917)

很明显是Base64加密的，所以了解一下Base64、Base32和Base16:

## Base64、Base32、Base16

## 范围

Base64范围: A-Z、a-z、0-9、+、/

Base32范围: A-Z、2-7

Base16范围: 0-9、A-F

当ASCII用Base加密达不到所对应的位数的时候用=号补齐

## 编码方式

ASCII是用128（2的8次方）个字符，对二进制数据进行编码的方式

base64编码是用64（2的6次方）个字符，对二进制数据进行编码的方式

base32就是用32（2的5次方）个字符，对二进制数据进行编码的方式

base16就是用16（2的4次方）个字符，对二进制数据进行编码的方式

## Base64

Base64加密方式是将三个八位的字节转化为四个六位的字节（不足八位的高位补00）， $3 \times 8 = 4 \times 6$ ；，所以base64加密过后的内容比原来的大三分之一；

如：加密“ace”

ace转化为二进制为：01100001 01100011 01100101

转化为base64的四字节六位：011000 010110 001101 100101

那因为计算机是一字节八位的存数，所以高位补00后变为：00011000 00010110 00001101 00100101

转化为十进制：24 22 13 37

Base64 索引表

数值	字符	数值	字符	数值	字符	数值	字符
0	A	16	Q	32	g	48	w
1	B	17	R	33	h	49	x
2	C	18	S	34	i	50	y
3	D	19	T	35	j	51	z
4	E	20	U	36	k	52	0
5	F	21	V	37	l	53	1
6	G	22	W	38	m	54	2
7	H	23	X	39	n	55	3
8	I	24	Y	40	o	56	4
9	J	25	Z	41	p	57	5
10	K	26	a	42	q	58	6
11	L	27	b	43	r	59	7
12	M	28	c	44	s	60	8
13	N	29	d	45	t	61	9
14	O	30	e	46	u	62	+
15	P	31	f	47	v	63	/

## Base32

Base32将任意字符串按照字节进行切分，并将每个字节对应的二进制值（不足8比特高位补0）串联起来，按照5比特一组进行切分，并将每组二进制值转换成十进制来对应32个可打印字符中的一个。

RFC 4648 Base32 字母表

值	符号	值	符号	值	符号	值	符号
0	A	8	I	16	Q	24	Y
1	B	9	J	17	R	25	Z
2	C	10	K	18	S	26	2
3	D	11	L	19	T	27	3
4	E	12	M	20	U	28	4
5	F	13	N	21	V	29	5
6	G	14	O	22	W	30	6
7	H	15	P	23	X	31	7
填充	=						

### Base16

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，在下述表格中找到对应的编码串接起来就是Base16编码。可以看到8比特数据按照4比特切分刚好是两组，所以Base16不可能用到填充符号“=”。

Base16 编码表

值	编码	值	编码
0	0	8	8
1	1	9	9
2	2	10	A
3	3	11	B
4	4	12	C
5	5	13	D
6	6	14	E
7	7	15	F

了解结束开始做题，首先将题目字符串进行Base64解密

## Base64编码转换

```
R29kIGpvYjo1NzY1NkM2QzIwNjQ2RjZFNjUzQTRBMzU1ODQ3NTkzNjRBNDERTM1NTg0NzRCNDk0NDU0NEY1MjUzNTg0MTQ5NDQ0MjRGMzU1MTU4NTM0RjUzNTI0NzQ5MzQ1ODRCNTc1MjU0NEE0QTU1NDc0OTUzNDM1NzRGNEU0RDU2NTE1NTU0NTE0RDQ5NUE0NDRCMzY1MzUwNEU1NTM0NTc1NTU5NEM0RjQ5NDkzMzU3NEIzMzRDNTU0RjQyNTI1NzMyMzQ0MjU0NEQ0QTRDNTQ1MTM1NDQ0MzQ3NEEzNDQ4NDc1OTRDNEE0NzQ2MzI1NzQ1NTYzMzU5NDc0RTQ3NDY0RjM0NDQ1NzRENTY0NDU3NTczNTQ0NDU0OTM0NTk1ODRENTk1MzQ4NDc1NjM0NTc0NTMzNEE1QTQ3NDI1MzQ3MzI0RDRDMzI0RDVBNDk1NDMyNTA00TNE
```

加密
  解密
  解密结果以16进制显示

God

job:57656C6C20646F6E653A4A35584759364A414E3558474B4944544F525358414944424F355158534F5352474934584B5752544A4A5547495343574F4E4D56515554514D495A444B3653504E55345755594C4F494933574B334C554F425257323442544D4A4C5451354443474A344847594C4A4746325745563359474E47464F3444574D56445757354445493459584D5953484756345745334A5A47425347324D4C324D5A49543250493D

[https://blog.csdn.net/qq\\_43625917](https://blog.csdn.net/qq_43625917)

发现16进制数值，然后Base16解密

## Base16编解码

57656C6C20646F6E653A4A35584759364A414E3558474B4944544F525358414944424F355158534F5352474934584B5752544A4A5547495343574F4E4D56515554514D495A444B3653504E55345755594C4F494933574B334C554F425257323442544D4A4C5451354443474A344847594C4A4746325745563359474E47464F3444574D56445757354445493459584D5953484756345745334A5A47425347324D4C324D5A49543250493D

编码

解码

Well

done:J5XGY6JAN5XGKIDTORSXAIDB05QXSOSRGI4XKWRTJJUGISCWONMVQUTQMIZDK6SPNU4WUYLOII3WK3LUOBRW24BTMJLTQ5DCGJ4HGYLJGF2WEV3YNGNGFO4DWMVDWW5DEI4YXMYSHGV4WE3JZGBSG2ML2MZIT2PI=

[https://blog.csdn.net/qq\\_43625917](https://blog.csdn.net/qq_43625917)

发现数字最大小于7，所以Base32解密

## Base32编解码

J5XGY6JAN5XGKIDTORSXAIDB05QXSOSRGI4XKWRTJJUGISCWONMVQUTQMIZDK6SPNU4WUYLOII3WK3LUOBRW24BTMJLTQ5DCGJ4HGYLJGF2WEV3YNGNGFO4DWMVDWW5DEI4YXMYSHGV4WE3JZGBSG2ML2MZIT2PI=

编码

解码

Only one step away:Q29uZ3JhdHV5YXRpb25zOm9janB7emtpcmp3bW8tb2xsa1ubWx3LWpveGktdG1vbG5ybm90dm1zfQ==

[https://blog.csdn.net/qq\\_43625917](https://blog.csdn.net/qq_43625917)

然后又发现是Base64，所以Base64解密

## Base64编解码

Q29uZ3JhdHV5YXRpb25zOm9janB7emtpcmp3bW8tb2xsa1ubWx3LWpveGktdG1vbG5ybm90dm1zfQ==

QZ9Uz5JndnV51ARpDz0Z0m9JanB7emtpcimp0DwoLDzXsA11u0Wx3LWpveGkUdG1V0G9yDm90dm1Z1Q--

加密 解密  解密结果以16进制显示

Congratulations:ocjp{zkirjwmo-ollj-nmlw-joxi-tmolnrnotvms}

[https://blog.csdn.net/qq\\_43625917](https://blog.csdn.net/qq_43625917)

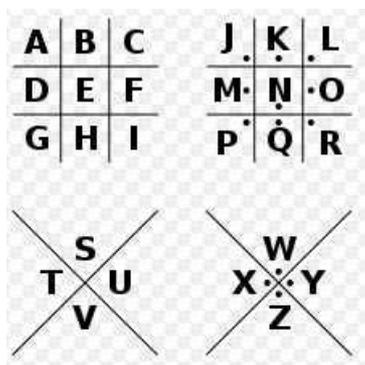
发现flag那种样式了，然后根据题目“小心猪圈”，应该就是猪圈密码解密了，先了解一下猪圈密码：

## 猪圈密码

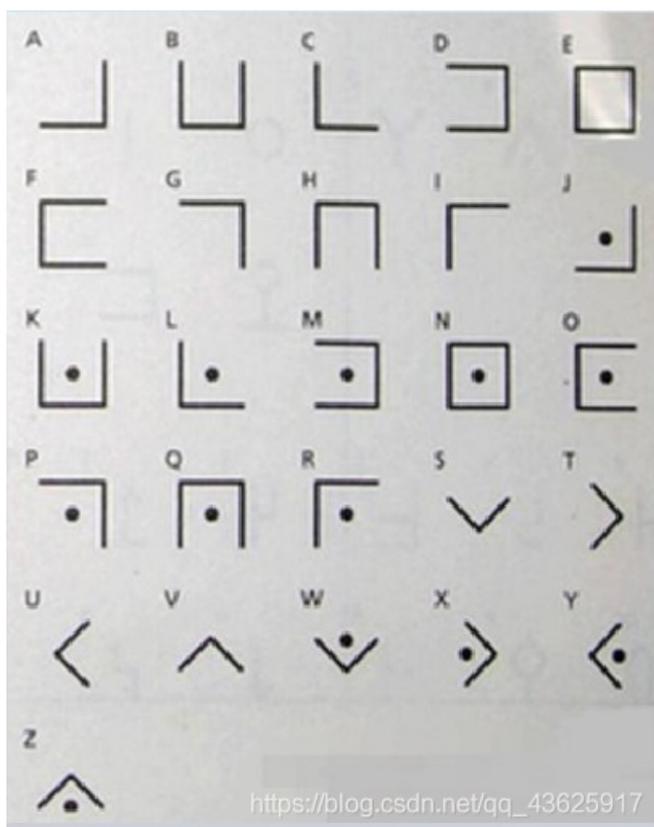
猪圈密码还有一个名字叫共济会密码，属于最古老的密码之一，也是密码学里最简单易懂的密码。它是以格子为基准的简单代替式逻辑密码，无论怎么变化都可以找到逻辑替代的方法，曾经是美国内战时盟军使用的密码。



对应下图就是：HORSE



下面给了个猪圈密码的对照表



所以对密文：`ocjp{zkirjwmo-ollj-nmlw-joxi-tmolnrnotvms}`

进行猪圈对照，ocjp对应flag，依次对照得到flag

上边那个QWE键盘加密的脚本改写写一下就可以了

```

def search(x):
    return{'j':'a','k':'b','l':'c','m':'d','n':'e','o':'f','p':'g','q':'h','r':'i','w':'s','x':'t',
'y':'u','z':'v','a':'j','b':'k','c':'l','d':'m','e':'n',
'f':'o','g':'p','h':'q','i':'r','s':'w','t':'x','u':'y','v':'z',
}.get(x,x)
def main():
    print("解密程序")
    print("请输入待解密的字符串：")
    while True:
        try:
            miwen=input()
            miwen=miwen.lower()
            print("结果是：")
            for i in miwen:
                print(search(i),end='')
            print("\n")
        except:
            break
if __name__=="__main__":
    main()

```

```

Python 3.7.3 (v3.7.3:ef4ec6ed12, Mar 25 2019, 22:22:05) [MSC v.1916 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: D:\网安\网安工具\密码学工具\密码\猪圈\1.py =====
=====
解密程序
请输入待解密的字符串：
ocjpb{zkiwjmo-ollj-nmlw-joxi-tmolnrnotvms}
结果是：
flag{vbriasdf-fcca-edcs-aftr-xdfceiefxzd}

```

[https://blog.csdn.net/qq\\_43625917](https://blog.csdn.net/qq_43625917)

## 混合编码

### 混合编码

[查看Writeup](#)
[题目建议](#)

难度系数： ★ ★ 2.0

题目来源： poxlove3

题目描述： 经过了前面那么多题目的历练，耐心细致在解题当中是 必不可少的品质，刚巧你们都有，你和小鱼越来越入迷。那么走向了下一个题目，这个题目好长好长，你知道你们只要细心细致，答案总会被你们做出来的，你们开始慢慢的尝试，慢慢的猜想，功夫不负有心人，在你们耐心的一步一步的解答下，答案跃然纸上，你俩默契一笑，相视击掌 走向了下面的挑战。

题目场景： 暂无

题目附件： 附件0

[https://blog.csdn.net/qq\\_43625917](https://blog.csdn.net/qq_43625917)

下载题目，并打开

```
crypto10.txt - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
JiM3NjsmlzEyMjsmlzY5OyYjMTlwOyYjNzk7JiM4MzsmIzU2OyYjMTlwOyYjNzc7JiM2ODsmIzY5
OyYjMTE4OyYjNzc7JiM4NDsmIzY1OyYjNTI7JiM3NjsmlzEyMjsmlzEwNzsmIzUzOyYjNzY7JiMxMj
I7JiM2OTsmIzEyMDsmIzC3OyYjODM7JiM1NjsmlzEyMDsmIzC3OyYjNjg7JiMxMDc7JiMxMTg7Ji
M3NzsmIzG0OyYjNjU7JiMxMjA7JiM3NjsmlzEyMjsmlzY5OyYjMTlwOyYjNzg7JiMxMDU7JiM1Nj
smIzEyMDsmIzC3OyYjODQ7JiM2OTsmIzExODsmIzC5OyYjODQ7JiM5OTsmIzExODsmIzC3OyYjO
DQ7JiM2OTsmIzUwOyYjNzY7JiMxMjI7JiM2OTsmIzEyMDsmIzC4OyYjMTA1OyYjNTY7JiM1Mzsm
IzC4OyYjMTlxOyYjNTY7JiM1MzsmIzC5OyYjODM7JiM1NjsmlzEyMDsmIzC3OyYjNjg7JiM5OTsmI
zExODsmIzC5OyYjODQ7JiM5OTsmIzExODsmIzC3OyYjODQ7JiM2OTsmIzExOTsmIzC2OyYjMTlyO
yYjNjk7JiMxMTk7JiM3NzsmIzY3OyYjNTY7JiMxMjA7JiM3NzsmIzY4OyYjNjU7JiMxMTg7JiM3Nz
smIzG0OyYjNjU7JiMxMjA7JiM3NjsmlzEyMjsmlzY5OyYjMTE5OyYjNzc7JiMxMDU7JiM1NjsmlzEy
MDsmIzC3OyYjNjg7JiM2OTsmIzExODsmIzC3OyYjODQ7JiM2OTsmIzExOTsmIzC2OyYjMTlyOyYj
MTA3OyYjNTM7JiM3NjsmlzEyMjsmlzY5OyYjMTE5OyYjNzc7JiM4MzsmIzU2OyYjMTlwOyYjNzc
7JiM4NDsmIzEwNzsmIzExODsmIzC3OyYjODQ7JiM2OTsmIzEyMDsmIzC2OyYjMTlyOyYjNjk7JiM
xMjA7JiM3ODsmIzY3OyYjNTY7JiMxMjA7JiM3NzsmIzY4OyYjMTAzOyYjMTE4OyYjNzc7JiM4ND
smIzY1OyYjMTE5Ow==
```

发现是Base64，Base64解密得

## Base64编码转换

```
JiM3NjsmIzEyMjsmIzY5OyYjMTlwOyYjNzk7JiM4MzsmIzU2OyYjMTlwOyYjNzc7JiM2ODsmIzY5OyYjMTE4OyYjNzc7JiM4NDsmIzY1OyYjNTI7JiM3N
jsmIzEyMjsmIzEwNzsmIzUzOyYjNzY7JiMxMjI7JiM2OTsmIzEyMDsmIzC3OyYjODM7JiM1NjsmIzEyMDsmIzC3OyYjNjg7JiMxMDc7JiMxMTg7JiM3Nz
smIzG0OyYjNjU7JiMxMjA7JiM3NjsmIzEyMjsmIzY5OyYjMTlwOyYjNzg7JiMxMDU7JiM1NjsmIzEyMDsmIzC3OyYjODQ7JiM2OTsmIzExODsmIzC5OyY
jODQ7JiM5OTsmIzExODsmIzC3OyYjODQ7JiM2OTsmIzUwOyYjNzY7JiMxMjI7JiM2OTsmIzEyMDsmIzC4OyYjMTA1OyYjNTY7JiM1MzsmIzC4OyYjMTlx
OyYjNTY7JiM1MzsmIzC5OyYjODM7JiM1NjsmIzEyMDsmIzC3OyYjNjg7JiM5OTsmIzExODsmIzC5OyYjODQ7JiM5OTsmIzExODsmIzC3OyYjODQ7JiM2O
TsmIzExOTsmIzC2OyYjMTlyOyYjNjk7JiMxMTk7JiM3NzsmIzY3OyYjNTY7JiMxMjA7JiM3NzsmIzY4OyYjNjU7JiMxMTg7JiM3NzsmIzG0OyYjNjU7Ji
MxMjA7JiM3NjsmIzEyMjsmIzY5OyYjMTE5OyYjNzc7JiMxMDU7JiM1NjsmIzEyMDsmIzC3OyYjNjg7JiM2OTsmIzExODsmIzC3OyYjODQ7JiM2OTsmIzE
...
解密 解密结果以16进制显示
&#x76;&#x122;&#x69;&#x120;&#x79;&#x83;&#x56;&#x120;&#x77;&#x68;&#x69;&#x118;&#x77;&#x84;&#x65;&#x52;&#x76;&#x122;&#x107;&#x53;&#x76;&#x122;
&#x69;&#x120;&#x77;&#x83;&#x56;&#x120;&#x77;&#x68;&#x107;&#x118;&#x77;&#x84;&#x65;&#x120;&#x76;&#x122;&#x69;&#x120;&#x78;&#x105;&#x56;&#x12
0;&#x77;&#x84;&#x69;&#x118;&#x79;&#x84;&#x99;&#x118;&#x77;&#x84;&#x69;&#x50;&#x76;&#x122;&#x69;&#x120;&#x78;&#x105;&#x56;&#x53;&#x78;&#x121
&#x56;&#x53;&#x79;&#x83;&#x56;&#x120;&#x77;&#x68;&#x99;&#x118;&#x79;&#x84;&#x99;&#x118;&#x77;&#x84;&#x69;&#x119;&#x76;&#x122;&#x69;&#x119;
&#x77;&#x67;&#x56;&#x120;&#x77;&#x68;&#x65;&#x118;&#x77;&#x84;&#x65;&#x120;&#x76;&#x122;&#x69;&#x119;&#x77;&#x105;&#x56;&#x120;&#x77;&#x68;
&#x69;&#x118;&#x77;&#x84;&#x69;&#x119;&#x76;&#x122;&#x107;&#x53;&#x76;&#x122;&#x69;&#x119;&#x77;&#x83;&#x56;&#x120;&#x77;&#x84;&#x107;&#x11
8;&#x77;&#x84;&#x69;&#x120;&#x76;&#x122;&#x69;&#x120;&#x78;&#x67;&#x56;&#x120;&#x77;&#x68;&#x103;&#x118;&#x77;&#x84;&#x65;&#x119;
```

解密结果是Unicode? ! 了解一下

### Unicode

Unicode编码后的大小是一样的.例如一个英文字母“a”和 一个汉字“好”，编码后都是占用的空间大小是一样的，都是两个字节！Unicode可以用来表示所有语言的字符，而且是定长双字节（也有四字节的）编码，包括英文字母在内。

UNICODE字符集有多个编码方式，分别是UTF-8，UTF-16，UTF-32和UTF-7编码。

好了开始做题，unicode解码

```
&#x76;&#x122;&#x69;&#x120;&#x79;&#x83;&#x56;&#x120;&#x77;&#x68;&#x69;&#x118;&#x77;&#x84;&#x65;&#x52;&#x76;&#x122;&#x107;&#x53;&#x76;&#x122;&#x69;&#x120;&#x77;&#x83;&#x56;&#x120;&#x77;&#x68;&#x107;&#x118;&#x77;&#x84;&#x65;&#x120;&#x76;&#x122;&#x69;&#x120;&#x78;&#x105;&#x56;&#x120;&#x77;&#x84;&#x69;&#x118;&#x79;&#x84;&#x99;&#x118;&#x77;&#x84;&#x69;&#x50;&#x76;&#x122;&#x69;&#x120;&#x78;&#x105;&#x56;&#x53;&#x78;&#x121;&#x56;&#x53;&#x79;&#x83;&#x56;&#x120;&#x77;&#x68;&#x99;&#x118;&#x79;&#x84;&#x99;&#x118;&#x77;&#x84;&#x69;&#x119;&#x76;&#x122;&#x69;&#x119;&#x77;&#x67;&#x56;&#x120;&#x77;&#x68;&#x65;&#x118;&#x77;&#x84;&#x65;&#x120;&#x76;&#x122;&#x69;&#x119;&#x77;&#x105;&#x56;&#x120;&#x77;&#x68;&#x69;&#x118;&#x77;&#x84;&#x69;&#x119;&#x76;&#x122;&#x107;&#x53;&#x76;&#x122;&#x69;&#x119;&#x77;&#x83;&#x56;&#x120;&#x77;&#x84;&#x107;&#x118;&#x77;&#x84;&#x69;&#x120;&#x76;&#x122;&#x69;&#x119;&#x78;&#x67;&#x56;&#x120;&#x77;&#x68;&#x103;&#x118;&#x77;&#x84;&#x65;&#x119;
```

```
LzExOS8xMDEvMTA4Lzk5LzExMS8xMDkvMTAxLzExNi8xMTEvOTcvMTE2LzExNi85Ny85OS8xMDcvOTcvMTEwLzEwMCSxMDAvMTAxLzEwMi8xMDEvMTEwLzk5LzEwMS8xMTkvMTEwLzExNC8xMDgvMTAw
```

ASCII 转 Unicode    Unicode 转 ASCII    Unicode 转 中文    中文 转 Unicode    清空结果

然后再Base64解码

## Base64编码转换

```
LzExOS8xMDEvMTA4Lzk5LzExMS8xMDkvMTAxLzExNi8xMTEvOTcvMTE2LzExNi85Ny85OS8xMDcvOTcvMTEwLzEwMCSxMDAvMTAxLzEwMi8xMDEvMTEwLzk5LzEwMS8xMTkvMTEwLzExNC8xMDgvMTAw
```

加密    解密     解密结果以16进制显示

```
/119/101/108/99/111/109/101/116/111/97/116/116/97/99/107/97/110/100/100/101/102/101/110/99/101/119/111/114/108/100
```

很明显结果是10进制，所以10进制转ASCII

文本    复制

```
welcometoattackanddefenceworld
```

十六进制    去除空格    复制     autospace



十进制    复制

```
119 101 108 99 111 109 101 116 111 97 116 116 97 99 107 97 110 100 100 101 102 101 110 99 101 119 111 114 108 100
```

得到flag。

疑惑的汉字

疑惑的汉字 分值: 10

来源: 实验吧

难度: 易

参与人数: 8547人

Get Flag: 5183人

答题人数: 5366人

解题通过率: 97%

现有一段经过加密的密文, 内容如下: 王夫 井工 夫口 由中人 井中 夫夫 由中大。请找出这段密文隐藏的消息明文。  
格式: CTF{}

解题链接: <http://ctf5.shiyanbar.com/423/crypto/1.html>

提交

[https://blog.csdn.net/qq\\_43625917](https://blog.csdn.net/qq_43625917)

汉字有关的密码?! 我想到了当铺密码, 了解一下

[当铺密码](#)

当铺密码就是一种将中文和数字进行转化的密码，算法相当简单:当前汉字有多少笔画出头，就是转化成数字几。所以转化一下

## 当铺密码

王夫 井工 夫口 由中人 井中 夫夫 由中大

转换密码↓

67 84 70 123 82 77 125

[https://blog.csdn.net/qq\\_43625917](https://blog.csdn.net/qq_43625917)

然后10进制转ASCII

文本

CTF{RM}

十六进制    autospace



十进制

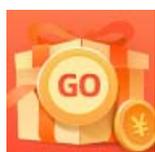
67 84 70 123 82 77 125

[https://blog.csdn.net/qq\\_43625917](https://blog.csdn.net/qq_43625917)

得到flag

## 感悟

对密码这一块又有了掌握，继续努力  
小白进阶ing。。。



[创作打卡挑战赛](#)

[赢取流量/现金/CSDN周边激励大奖](#)