

# 暑假CTF训练一

转载

[weixin\\_30493321](#) 于 2016-07-27 10:27:00 发布 104 收藏

原文链接: <http://www.cnblogs.com/zqh20145320/p/5710072.html>

版权

## 暑假CTF训练一

### 围在栅栏中的爱

题目: 最近一直在好奇一个问题, QWE到底等不等于ABC?

.....

#### writeup:

- 这个明显是摩斯密码, 使用在线摩斯密码解密可以得到

然后我就天真的把解密的东西写上去了, 结果错了(可恶, 果然没有这么简单)

再看看题干提示, 发现是qwe对应abc。那么可以得到一个对应关系表

#### 【QWE解密表】

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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
k	x	v	m	c	n	o	p	h	q	r	s	z	y	i	j	a	d	l	e	g	w	b	u	f	t

那么又可以得到一串英文rhasbenvaoylii

然后我又天真了...

看了别人的提示发现答案原来被love隔开了...

仔细去看题目“围在栅栏中的爱”, 里面提到了“爱”, 爱是什么呢, 爱是L-O-V-E, 而这字符串里就有这4个, 还是倒着来, 很明显就是

rh  
as  
be  
nv  
ao  
yl  
ii

从下往上, 从右至左, 连在一起, 加上CTF{}就是flag了。

答案我就不说了...

### 丘比龙的最爱

- 传说, 丘比龙是丘比特的弟弟, 丘比龙是一只小爱神, 虽然有两只翅膀, 但因为吃多了, 导致身体太胖, 所以飞不起来~那么问题来了?!丘比龙吃什么食物吃多了变胖了

## writeup:

- 这道题是最简单的一道题了，直接百度

- 我就默默的去找下一道题了

## 藏在女神后面，嘿嘿

藏！再藏我也能找到你！

解题链接：<http://ctf5.shiyanbar.com:8080/stega/安女神.jpg>

## writeup:

先把图片下载下来...

右键属性

-看到两个==在最后，明显是用base64加密的

## 密文Rot13

- 题目：57R9S980RNOS49973S757PQO9S80Q36P（md5不解密）

writeup:既然都不用md5解密了，那就直接在线Rot13解密...

## 认真你就输了

题目：在表格里？在表格里！

解题链接：[http://ctf4.shiyanbar.com/stega/excel\\_data.xlsx](http://ctf4.shiyanbar.com/stega/excel_data.xlsx)

## writeup:

- 下载下来的是一个表格，然而肯定不在表格里。先转换格式为txt看一下。。

- 看到很多PK字样，我猜这个是一个压缩文件..转换格式为rar

- 找到了嘻嘻

## 奇怪的短信

题目：收到一条奇怪的短信：

335321414374744361715332

你能帮我解出隐藏的内容嘛？！

格式：CTF{xxx}

## writeup:

短信是手机发的，手机用的是手机输入法

这里说的是早期自带键盘的小手机（布局也可以参考现在手机拼音输入法的九宫格形式）



以前带小键盘的手机要按出b，要按22：2号键按两次，同理f是33：3号键按3次

将字符串两个一组分开33 53 21 41 43 74 74 43 61 71 53 32

答案是：flagissimple

## keyboard

题目：提示：和键盘有关

解题链接：<http://ctf5.shiyanbar.com/360/keyboard.html>

## writeup:

打开网页后看到：BHUK,LP TGBNHGYT BHUK,LP UYGBN TGBNHGYT BHUK,LP BHUK,LP TGBNHGYT BHUK,LP TGBNHGYT UYGBN

根据题目提示，我发现这些在键盘上排列出一个英文字母..（这些明显是密室逃脱的套路）

BHUK,LP对应N，TGBNHGYT对应B，UYGBN对应C

以上

## 疑惑的汉字

题目：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>

## writeup:

当铺密码：（听都没听过）

当铺密码：  
这个密码比较简单，但是用起来比较复杂  
简单来说是用汉字来表示数字  
利用汉字出头的数量来表示数字。  
如下：  
1 2 3 4 5 6 7 8 9  
由 中 人 工 大 王 夫 井 羊

所以转化为数字依次为67 84 70 123 82 77 125

对应为ascii码为CTF{XX}（答案不说）

以上

## 敌军情报

题目 知彼知己方能百战不殆。

天枢战队成员截获了一条命令密文45 46 45 46 32 45 32 46 46 45 46 32 46 45 32，你能解密成明文，做到知己知彼吗？  
格式：CTF{ }

### writeup:

- 我知道45ascii码对应的字符是“-”，46对应的字符是“.”，那么这里很明显是先转换为摩斯密码，再解出相应英文

## 凯撒和某某加密

题目：aZZg/x\ZbavpZiEZp+n)o+

### writeup:

这是整个ascii表的凯撒移动，我参照网上提供一个py代码：

```
// -*- coding:utf-8 -*-
import string

def foo():
s="aZZg/x\ZbavpZiEZp+n)o+"
//ascii码表中可打印的字符
a=string.maketrans(' ', '')[33:127]
for n in xrange(0,26):
b=a[n:]+a[:n]
table=string.maketrans(a,b)
print string.translate(s,table)
pass

if __name__ == '__main__':
foo()
print 'ok'
```

运行后，就瞄到一个：

f\_l4}a\_gf{u\_nJ\_u0s.t0

flag{}字样都有，我猜测这是用栅栏加密

排序排好之后是

```
f__  
l4}  
a_  
gf  
{u  
_n  
J_  
u0  
s.  
t0
```

解密得...

以上

最后附上我这周做题的成果：

转载于：<https://www.cnblogs.com/zqh20145320/p/5710072.html>