




ctf-BugkuCTF-crypto

原创

逃课的小学生  于 2018-07-23 21:42:24 发布  430  收藏

分类专栏: [ctf crypto bugkuctf](#) 文章标签: [ctf bugkuctf crypto](#)

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/zhang14916/article/details/81171656>

版权



[ctf同时被 3 个专栏收录](#)

30 篇文章 2 订阅

订阅专栏



[crypto](#)

20 篇文章 1 订阅

订阅专栏



[bugkuctf](#)

2 篇文章 0 订阅

订阅专栏

1. 滴答~滴

很容易看出这是摩斯加密, 直接解密即可, 注意格式

```
#encode=utf-8
s='-... -.- -.- - ... -- .. ... -.- '
codebook = {
    'A': ".-.", 'B': "-...", 'C': "-.-.", 'D': "-..", 'E': ".-", 'F': "-.-.", 'G': "--.", 'H': "...", 'I': ".-", 'J': ".---", 'K'
}

cipher=""
ss = s.split(" ")
for c in ss:
    for k in codebook.keys():
        if codebook[k] == c:
            cipher+=k
            break
    else:
        cipher+=c
print(cipher)
```

2. 聪明的小羊

栅栏加密, 根据开头位key可知是以8个字符来分段

7..!?

ook解密,直接在<https://www.splitbrain.org/services/ook>在线解密即可

8.+[]-

Brainfuck加密, 在<https://www.splitbrain.org/services/ook>在线解密即可

9.

仔细看题, 我们获得密文, 密钥还有一个加密规则, 加密规则的编号应该是和密钥的数字相关, 应该是将密文加密后放在密钥对应的那一行上, 而每一行的字符前后都有“<”,且中间由26个字母随机组成的字符, 猜测是移位加密, 只不过不是按照正常字母顺序加密, 而是根据给定字母顺序加密,

```
list1=["ZWAXJGDLUBVIQHKYPNTCRMOSFE", "KPBELNACZDTRXMJQOYHGVSFUWI", "BDMAIZVRNSJUWFHTEQGYXPLOCK", "RPLNDVHGFCUK
minlist=[]
key=[2,5,1,3,6,4,9,7,8,14,10,13,11,12]
minstr="HCBTSXWCRQGLES"
i=0
#根据key调整规则字母顺序和规则顺序以便做移位解密
while i<14:
    j=list1[(key[i]-1)].find(minstr[i])
    str2=list1[(key[i]-1)][j:]+list1[(key[i]-1)][[:j]
    minlist.append(str2)
    i=i+1
i=0
str1=""
#将移位的所有情况输出
while i<len(minlist[0]):
    for j in minlist:
        str1+=j[i]
    print str1
    str1=""
    i=i+1
    str1=""
```

可在其中找到一条相对通顺的句子即为答案

10.告诉你个秘密

题目给了一串16进制的数, 尝试移位解密, 失败, 但发现直接转出的字符串由常见字符组成, 且长度为48, 猜测是不是base64解密, 尝试得到r5yG lp9l BjM tFhBT6uh y7iJ QsZ bhM, 看一下键盘, 发现键盘加密, 解密得到结果

11.来自宇宙的信号

找到密码表即可解出, 找不到那只能凉凉了 (附密码表)

∩	△	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n		
7	!	∩	::	4	7	∩	±	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z				