

xctf 密码区

原创

[Assass1n](#) 已于 2022-02-11 18:27:12 修改 208 收藏

文章标签: [安全](#)

于 2022-02-11 18:20:58 首次发布

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_63685461/article/details/122886010

版权

1. base

Y3liZXJwZWZjZxtXZWxjb21lX3RvX25ld19Xb3JsZCF9

解码

cyberpeace{Welcome_to_new_World!}

2. Caesar

凯撒密码

Sunsy-online.com Open

oknqdbqmoq {kag_tmhq_xqmdzqp_omqemd_qzodkbfuaz}

位移 加密 解密

cyberpeace(you_have_learned_caesar_encryption)

CSDN @Assass1n-

3. 摩斯密码

打开文本 把1替换成- 0替换.

MORSECODEISSOINTERESTING

4. 幂数加密

头一回见 百度

二进制数除了0和1的表示方法外，在由二进制转换成十进制的时候，还可以表示成2的N次方的形式。例如：

$$15=2^0+2^1+2^2+2^3$$

并且我们发现，任意的十进制数都可以用 2^n 或 $2^n+2^m+\dots$ 的形式表示出来，可以表示的单元数由使用的max n来决定。

$$\text{可表示的单元数}=2^{(n+1)}-1$$

二进制幂数加密法就是应用这个原理，由于英文字母只有26个字母，由公式可知，只要2的0、1、2、3、4、5次幂就可以表示31个单元。通过用二进制幂数表示字母序号数来加密。例如

明文: donotpullallyoureggsinonebasket

字母序号: 4 15 14 15 20 16 21 12 12 1 12 12 25 15 21 18 5 7 7 19 9 14 15 14 5 2 1 19 11 5 20

由于 $4=2^2$ 所以D加密过之后是2; $15=2^0+2^1+2^2+2^3$ 所以O加密后是0123。同理得到上述明文的加密后的密文

密文: 2 0123/123 0123 24/4 024 23 23/0 23 23/034 0123 024 14/02 012 012 014/03 123 /0123 123 02/1 0 014 013 02 24

其中空格表示字母的间隔，/表示单词的间隔。

字母加密/字母对照

CSDN @Assass1n-

A	1	-----	0
B	2	-----	1
C	3	-----	01
D	4	-----	2
E	5	-----	02
F	6	-----	12
G	7	-----	012
H	8	-----	3
I	9	-----	03
J	10	-----	13
K	11	-----	013
L	12	-----	23
M	13	-----	023
N	14	-----	123
O	15	-----	0123
P	16	-----	4
Q	17	-----	04
R	18	-----	14
S	19	-----	014

T 20-----24

U 21-----024

V 22-----124

W 23-----0124

X 24-----34

Y 25-----034

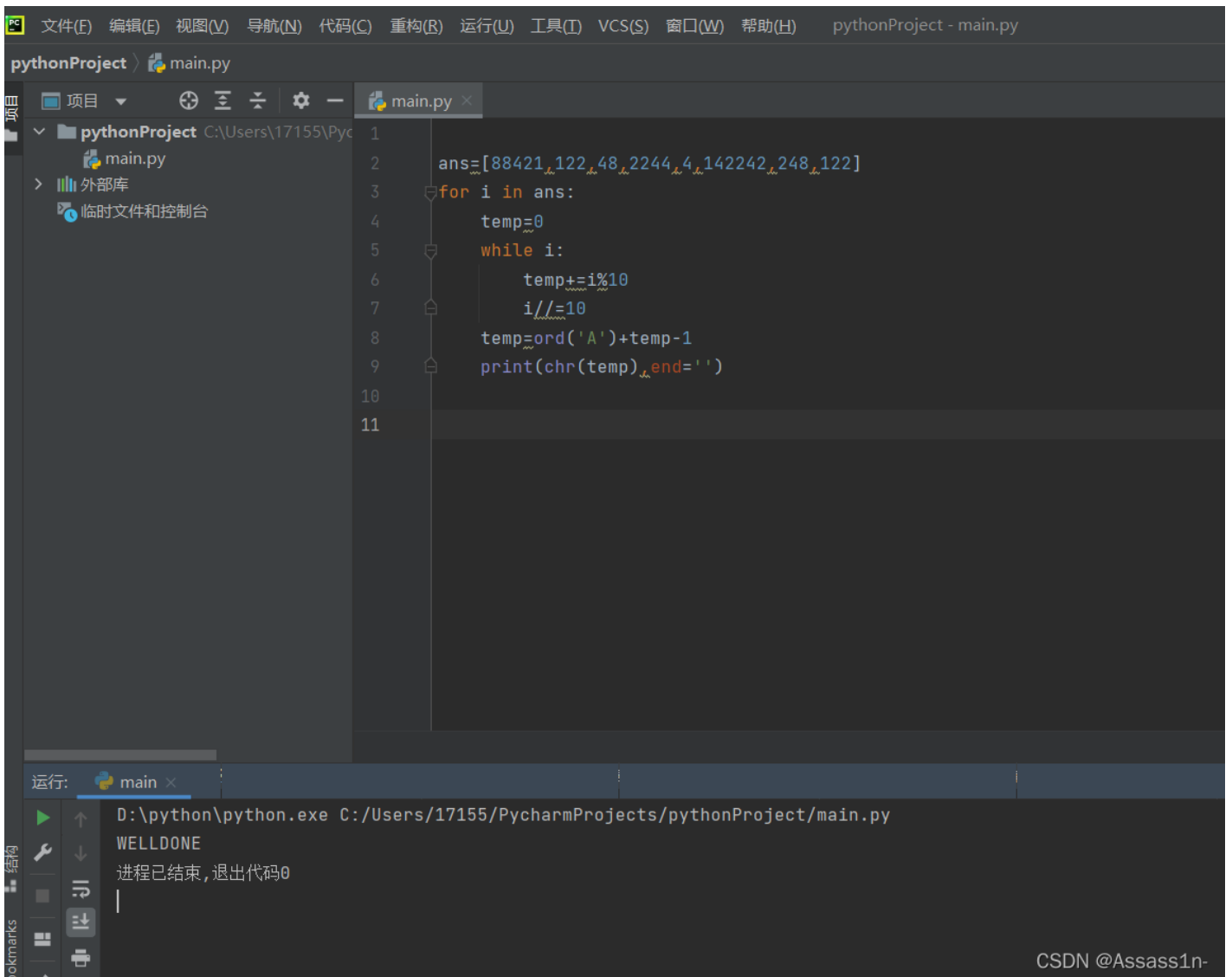
Z 26-----134

根据题目提示 8个字母 那么7个0 每个0就是隔开每一段的标志

88421/122/48/2244/4/142242/248/122

查个脚本

```
ans=[88421,122,48,2244,4,142242,248,122]
for i in ans:
    temp=0
    while i:
        temp+=i%10
        i//=10
    temp=ord('A')+temp-1
    print(chr(temp),end='')
```



得到flag

WELLDONE

5.Railfence

栅栏密码

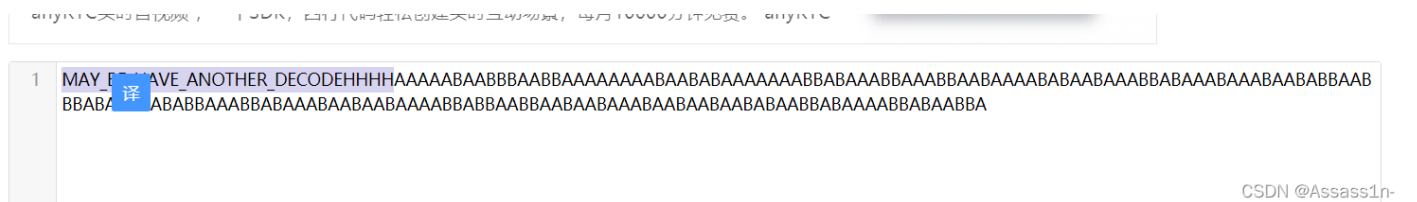
ccehgyaefnpeoobe{lcirg}epriec_ora_g

很恶心 试了好多次发现 这个不是普通栅栏 那我们就试试w型的根据题目指示密钥为5

cyberpeace{railfence_cipher_gogogo}

6.不仅仅是莫斯

先用莫斯解密



翻译前面的一段 可以再解一次码嘛

ABB格式的猜测培根密码

attackanddefenceworldisinteresting