

BUUCTF（变异凯撒）

原创

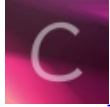
Bigotry77 于 2021-07-26 23:27:54 发布 436 收藏 1

分类专栏: [ctf](#) 文章标签: [密码学](#)

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/Bigotry77/article/details/119119868>

版权



[ctf](#) 专栏收录该内容

22 篇文章 1 订阅

订阅专栏

题目 解题快手榜

变异凯撒

1

注意: 得到的 flag 请包上 flag{} 提交

📄 e072b2d9-7...

变异凯撒.txt - 记事本

文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)

加密密文: afZ_r9VYfScOeO_UL^RWUc

格式: flag{ }

<https://blog.csdn.net/Bigotry77>

小白看到题目的第一眼应该还是没有思路, (我指的是纯小白)

我看到这个txt中的文本时就自动把afZ_和flag{}对上了。。。然后再看, 偏移量? 肯定不是, 字母对不上, 再看ASCII

a, f, Z, _的ASCII码是 97, 102, 90, 95

而再看这里flag的ASCII码是102, 108, 97, 103;

每个对应的都会相差5, 可以自己推, 不过感觉比较麻烦。。。

然后用python写个脚本: (借鉴的)

```
def b_kaisa(str):

    first_step = 5 #首位ascii码的位移步长
    i = 0
    result = []

    for i in range(len(str)):
        as_num = ord(str[i]) #将数据序列变为ascii码
        as_num += first_step
        result.append(as_num) #将变为ascii码后的数据序列加入数组

        first_step += 1
        i += 1

    return result

question = 'afZ_r9VYfSc0eO_UL^RWUc'
result = b_kaisa(question)
print(result)

#由于函数体返回的是一个ascii码的数据序列，类型为列表，我们要将他转化成字符串类型
for i in result:
    print(chr(i),end='')
运行即得flag
```