

# BUUCTF\_Crypto\_变异凯撒

原创

凉泠然  于 2020-10-28 17:10:14 发布  144  收藏

分类专栏: [BUCCTF\\_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/yaoyuan\\_20000111/article/details/109337353](https://blog.csdn.net/yaoyuan_20000111/article/details/109337353)

版权

Crypto

[BUCCTF\\_Crypto](#) 专栏收录该内容

1 篇文章 0 订阅

订阅专栏

## 一.题目

加密密文: afZ\_r9VYfScOeO\_UL^RWUc

格式: flag{}

## 二.分析

密文: afZ\_r9VYfScOeO\_UL^RWUc, 看看能否与ctf 或者flag 对应上,

此时发现

a:97 f:102 Z:106 \_:95

f: 102 ——>a: 97

l: 108 ——>f: 102

a: 97 ——>Z: 106

g: 103 ——>\_: 95

a→f: 移动了5

f→l: 移动了6

后面依次移动了7、8, 此时按照这种移动规律, 去写代码

## 三.代码

```
#变异凯撒函数
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='')
```

注：这是我自己打的，有错麻烦给我留个言谢谢哈