

CTF-变异凯撒 WP

原创

[janelml](#) 于 2019-05-14 15:27:08 发布 1341 收藏

文章标签: [CTF 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/janelml/article/details/90199784>

版权

加密密文: afZ_r9VYfScOeO_UL^RWUc

题目提示了, 肯定要从凯撒密码入手。

1. 先从密码本身开始, 去掉下划线, 凯撒密码解密测试下

afZr9VYfScOeOUL^RWUc

位移

xcWo9SVcPzLbLRI^OTRz

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

没有有用的信息。

2. 从 afZ_r9VYfScOeO_UL^RWUc 来看, 发现有几个特别的地方

这个下划线貌似代表将密文进行了分割, 根据凯撒密码原理, 对特殊符号是不移位的, 这里有两类特殊符号 _ 和 ^ 分析这两个特殊符号的作用, 题目既然告诉你是变异凯撒, 那么这两个特殊符合就是变异的关键

继续分析, 根据特殊符合分割, 可以分为4段

第一段: afZ

第二段: r9VYfScOeO

第三段: UL

第四段: RWUc

可以看到4段都有大小写字符, 能不能将大写一组, 小写一组, 然后解密呢?

大写一组: ZVYSOOULRWU

小写一组: afr9fcec

尝试解密:没有发现有价值的线索

3.尝试从ASCII码入手 afZ_r9VYfScOeO_UL^RWUc

97 102 90 95 114 57 86 89 102 83 99 79 101 79 95 没有明显的规律

查看评论发现 所谓加密方式 是 5+6+7+8+9 这样得到

$97+5 = 102$ f

$102+6=108$ l

$90+7= 97$ a

$95+8=103$ g

后面就不再解密了。

启示:

1.加密方式很有新意,值得学习

2.此题实际意义不大,感觉是为了CTF而专门设计的题。



[创作打卡挑战赛](#) >

[赢取流量/现金/CSDN周边激励大奖](#)