

凯撒密码-CTF (Crypto)

原创

--Xc 于 2018-11-17 12:17:24 发布 5751 收藏 2

分类专栏: [凯撒](#) 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/weixin_41676901/article/details/84178650

版权



[凯撒 专栏收录该内容](#)

2 篇文章 0 订阅

订阅专栏

题目: 致敬经典



https://blog.csdn.net/weixin_41676901

lrua{1uy3yj9l-yw9u-48j2-uuj8-36h03706y7u7}

解密: 题目的图片是20020年的电影名为凯撒大帝, 很明显应该考虑是凯撒密码, 将a~z对应着1~26列出来, 将明文对应上, 可发现偏移量为6, 偶数位左移, 奇数位右移, 代码实现不难, 但需要发现规律。

用python实现代码:

```
a='abcdefghijklmnopqrstuvwxyz'
s='lrua{1uy3yj9l-yw9u-48j2-uuj8-36h03706y7u7}'
t=[]
len=len(s)
for i in range(0,len):
    n=a.find(s[i])
    if n==-1:
        t.append(s[i])
        continue

    if n%2==0:
        t.append(a[(n+6)%26])
    elif n%2!=0:
        t.append(a[(n+20)%26])
for i in range(0,len):
    print(t[i],end="")
```

解密出来: flag{1ae3ed9f-ec9a-48d2-aad8-36b03706e7a7}