

buuctf—还原大师

原创

小常吃不了了 于 2021-10-20 21:15:18 发布 101 收藏

分类专栏: [BUUCTF CTF](#) 文章标签: [MD5 爆破](#)

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_52620919/article/details/120875249

版权



[BUUCTF 同时被 2 个专栏收录](#)

37 篇文章 0 订阅

订阅专栏



[CTF](#)

32 篇文章 1 订阅

订阅专栏

还原大师

1

我们得到了一串神秘字符串: TASC?O3RJMV?WDJKX?ZM,问号部分是未知大写字母, 为了确定这个神秘字符串, 我们通过了其他途径获得了这个字串的32位MD5码。但是我们获得它的32位MD5码也是残缺不全, E903???4DAB????08????51?80??8A?,请猜出神秘字符串的原本模样, 并且提交这个字串的32位MD5码作为答案。注意: 得到的 flag 请包上 flag() 提交。

题目:

```
我们得到了一串神秘字符串:
TASC?O3RJMV?WDJKX?ZM
问号部分是未知大写字母, 为了确定这个神秘字符串,
我们通过了其他途径获得了这个字串的32位MD5码。
但是我们获得它的32位MD5码也是残缺不全,
E903???4DAB????08????51?80??8A?
,请猜出神秘字符串的原本模样, 并且提交这个字串的32位MD5码作为答案。
```

这里我不会做, 找了一下答案

大佬们用MD5爆破脚本

我也试试

```
aa_练习.py × bb_3-8_放眼世界.py × 图片爬取.py × 文本爬取.py × MD5爆破.py ×
1 # -*- coding: utf-8 -*-
2 #!/usr/bin/env python
3 import hashlib
4
5 #print hashlib.md5(s).hexdigest().upper()
6 k = 'TASC?03RJMV?WDJKX?ZM' #要还原的明文
7 for i in range(26):
8     temp1 = k.replace('?',str(chr(65+i)),1)
9     for j in range(26):
10        temp2 = temp1.replace('?',chr(65+j),1)
11        for n in range(26):
12            temp3 = temp2.replace('?',chr(65+n),1)
13            s = hashlib.md5(temp3.encode('utf8')).hexdigest().upper()#注意大小写
14            if s[:4] == 'E903': #检查元素
15                print (s) #输出密文
16
行: MD5爆破 ×
C:\ProgramData\Anaconda3\envs\homework1\python.exe E:/Python/homework/CTF/MD5爆破.p
E9032994DABAC08080091151380478A2
进程已结束，退出代码为 0
CSDN @小常吃不了了
```

flag也出来了，但是爆破原理还是不太明白
我再研究研究