

BUUCTF密码学（crypto）第13~15题

原创

何以缘起 于 2021-01-14 17:23:53 发布 331 收藏

分类专栏: [CTF](#)

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/qq_53315404/article/details/112619150

版权



[CTF 专栏收录该内容](#)

31 篇文章 1 订阅

订阅专栏

丢失的MD5, [BJDCTF 2nd]老文盲了, Alice与Bob

[丢失的MD5](#)

[\[BJDCTF 2nd\]老文盲了](#)

[Alice与Bob](#)

丢失的MD5

题目: 给了一个py文件, 运行一下得到一串字符串, 只停留一下, 复制不到, 可以用这个方法: win+R, 输入cmd, 再把文件拖进去运行

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.19042.685]
(c) 2020 Microsoft Corporation. 保留所有权利。

C:\Users\zh>C:\Users\zh\Downloads\丢失的MD5\md5.py
e9032994dabac08080091151380478a2
```

直接输入这段字符串, 发现对了, 我还以为还有别的加密什么的, 卡了我好一会

flag{e9032994dabac08080091151380478a2}

[BJDCTF 2nd]老文盲了

题目: 羴彘締眾擴灑瀾匱襖黼灑錫贓鵠驕黼咧眾鞞鯨

这一看, 真懵逼啊, 看了看大佬的wp, 才有思路, 先给他转成拼音

(网站: [在线汉字转拼音](#))

bì jí dì dà kuò hào zhè jiù shì fǔ lài gē zhí jiē jiāo lè bā dà kuò hào

(BJD大括号这就是flag直接交了吧大括号) 然后试了好几次, 终于得到了flag, 羴彘締 (BJD), 眾擴灑(大括号), 瀾匱襖黼灑錫贓鵠驕黼咧 (这就是flag直接交了吧)。

BJD{湊匯裱黼瀨錫職鵠驕繡咧}

Alice与Bob

题目：密码学历史中，有两位知名的杰出人物，Alice和Bob。他们的爱情经过置换和轮加密也难以混淆，即使是没有身份认证也可以知根知底。就像在数学王国中的素数一样，孤傲又热情。下面是一个大整数:98554799767,请分解为两个素数，分解后，小的放前面，大的放后面，合成一个新的数字，进行md5的32位小写哈希，提交答案。注意：得到的 flag 请包上 flag{} 提交

这题说的很清楚，分解成两个素数是101999和966233，（可以在线分解质因数，嘻嘻，网站：[在线质因数分解](#)）

组合一下就是：101999966233

在线MD5加密（网站：[在线MD5加密](#)）得：d450209323a847c8d01c6be47c81811a

flag{d450209323a847c8d01c6be47c81811a}