

BUUCTF Alice与Bob writeup

原创

宁嘉 于 2020-05-03 14:42:29 发布 1805 收藏 2

分类专栏: [BUUCTF Crypto](#) 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/MikeCoke/article/details/105903218>

版权



[BUUCTF Crypto](#) 专栏收录该内容

34 篇文章 2 订阅

订阅专栏

Challenge

479 Solves



Alice与Bob

1

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

Flag

Submit

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

在线分解质因数计算器工具

这是一款可简单分解质因数的在线计算器工具，用户只需输入想要分解质因数的数字，即可一键计算提供给需要的朋友参考使用。

亿速云 **香港服务器**
免备案 · 低延时 · 免费换IP · CN2带宽 · 高速回国

输入数字

98554799767

分解

分解质因数结果为：**101999*966233**

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

然后将小的放前面，大的放后面，合成一个新的数字，进行md5的32位小写哈希

工具链接

在线工具 SSL在线工具 SSL漏洞在线检测 工具网 买证书 快速

哈希计算

Hash

101999966233

MD2 MD4 MD5 SHA1 SHA224 SHA256 SHA384 SHA512 RIPEMD RIPEMD160

计算

d450209323a847c8d01c6be47c81811a

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