ctf 仿射

原创

Generationofdonglin 于 2018-12-11 11:45:49 发布 718 收藏 1
分类专栏： ctf信息安全技术 文章标签： ctf仿射

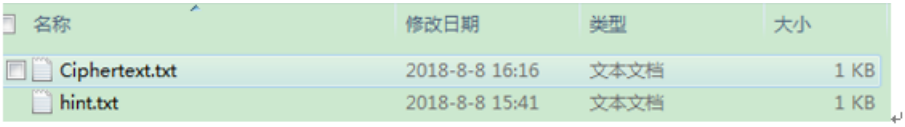
本文链接：https://blog.csdn.net/Generationofdonglin/article/details/84952567


ctf同时被 2 个专栏收录
1 篇文章 0 订阅
订阅专栏


信息安全技术
4 篇文章 0 订阅
订阅专栏

仿射（提交你找到的字符串的MD5值）

先下载附件，由于忘了网址，所以直接给内容：



Ciphertext.txt 中的内容是：
achjbnpdfherebjsw
hint.txt 中的内容是：
b=7

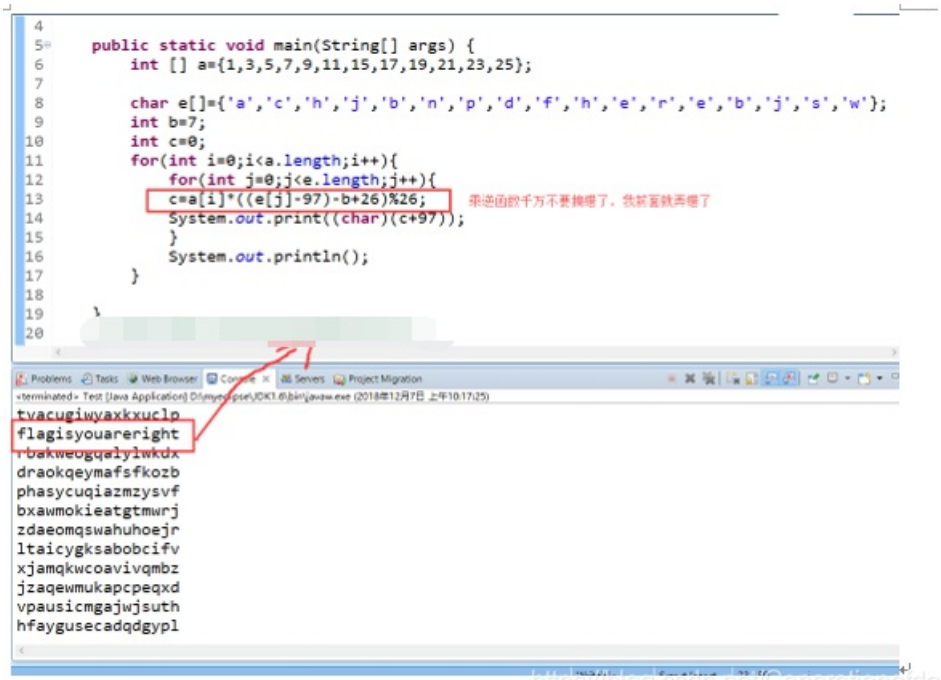
解题步骤：首先要知道仿射密码函数：c=(ax+b)%26

已知一字符串achjbnpdfherebjsw，和b=7

猜想 x取值achjbnpdfherebjsw和b=7，现在需要a的取值。

仿射原理，a必然和26互质，所以a有多个取值1，3，5，7，9，11，15，17，19，21，23，25。

需要写个代码，下列为Java代码：



看到有个字符串 flagisyouareright

再在网上用你MD5工具，就可以得到结果（答案略）

ctf 仿射