





深信服校园招聘c/c 软件开发D卷

V 企业提供原题

 00:00:283/3  [编程题]攻击识别

时间限制：C/C++ 1秒，其他语言2秒

空间限制：C/C++ 32M，其他语言64M

小明的服务器遭到了黑客的攻击，他想了一个简易的办法来判断服务器收到的数据包是否是来自黑客的攻击。

小明假设黑客的攻击都是往一些模式串里插入一个片段伪装出来的，例如模式串M为AN--ATTACK，那么黑客可能往M里插入一段信息，如在AN-后插入hello，来得到伪装后的数据包，AN-hello-ATTACK。小明想出了一系列的模式串Mi，你能否帮助小明判断服务器收到的数据包是否可能由某个模式串伪装而成。

示例，给定两个模式串M1=abc，M2=abd，那么数据包abec可能是攻击（模式M1），但数据包xyz则不属于M1、M2里面任何一个类型的攻击。

**输入描述:**

输入的第一行一个正整数n ( $1 \leq n \leq 100000$ )，表示n种攻击模式。

接下来n行，其中第i行一个字符串Mi ( $1 \leq \text{strlen}(Mi) \leq 50$ )，表示第i种攻击模式。

在接下来一个正整数k，表示有k ( $1 \leq k \leq 100$ ) 个数据包。

接下来k行，其中第i行一个字符串Di ( $1 \leq \text{strlen}(Di) \leq 1000$ )，表示第i个数据包。

有50%的输入数据满足： $1 \leq n \leq 10$

**输出描述:**

输入k行，每行输出“YES”或者“NO” (全部大写)。

其中第i行表示第i个数据包有没有可能是攻击。

**输入例子1:**

```
3
abc
abd
xyz
6
abacac
affffbd
xxxxxyyyyz
aaabbbccccc
ifqwefxxf
xayaz
```

**输出例子1:**



YES

NO

NO

NO

C++11(clang++ 3.9) ▾



重置



自测



1

提交运行

交卷

\* 交卷即可查看全部答案和解析，完成所有题目有机会获得企业内推

收藏本题

标记一下

场外求助

提交结果有问题?

收起答题卡 ▾

编程题3道

1

2

3



扫一扫，把题目装进口袋

求职之前，先上牛客



关于我们 加入我们 意见反馈 企业服务 联系我们 免责声明

友情链接

公司地址：北京市朝阳区大屯路东金泉时代广场3单元北京牛客科技有限公司

联系方式：010-60728802(电话) admin@nowcoder.com

牛客科技©2020 All rights reserved

京ICP备14055008号-4 增值电信业务经营许可证

京公网安备 11010502036488号

