# 网页浏览历史

## 1 题目描述

标准的网页浏览器都提供一个功能：保留最近浏览过页面的历史记录。通过后退或向前按钮就能在历史记录之间跳转。现在，请你模拟这个功能，接收如下三条指令:

1. BACK：回退功能，即回退到上一个访问的页面；
2. FORWARD：使用BACK返回上一页之后，可以使用FORWARD回到下一页；
3. VISIT url：访问指定url的页面，并且所有FORWARD的页面都被清空。

### 1.1 输入描述:

输入包含多组数据，每组数据第一行包含一个正整数n（1≤n≤100）。紧接着有n行，每一行包含一条指令。其中url是不包含空格、长度不超过100的非空字符串。

### 1.2 输出描述:

对应每组数据，为每条指令输出当前页面的URL。如果当前指令无效（例如没有上一页时执行BACK指令、或没有下一页时执行FORWARD指令），则输出一行“ignore”。每组数据之后输出一个空行作为分隔。

### 1.3 输入例子:

13

VISIT http://www.acm.org/

VISIT http://acm.ashland.edu/

VISIT http://acm.baylor.edu/acmicpc/

BACK

BACK

BACK

FORWARD

VISIT http://www.ibm.com/

BACK

BACK

FORWARD

FORWARD

FORWARD

### 1.4 输出例子:

http://www.acm.org/

http://acm.ashland.edu/

http://acm.baylor.edu/acmicpc/

http://acm.ashland.edu/

http://www.acm.org/

ignore

http://acm.ashland.edu/

http://www.ibm.com/

http://acm.ashland.edu/

http://www.acm.org/

http://acm.ashland.edu/

http://www.ibm.com/

ignore

## 2　解题思路

题目比较简单见代码注释。