

# 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  $n$  ( $1 \leq n \leq 100$ )。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。