

## 有序單向鏈結串列

撰寫一 C/C++ 程式，接受單向鏈結串列（Singly linked list）之整數值節點增刪與列印串列命令；命令格式如下：

1. **i v1 v2 ... vn**：插入整數值節點  $v_1, v_2, \dots, v_n$  至串列中，若串列中已存在同值節點，則不再重複插入。
2. **d v1 v2 ... vn**：刪除串列中整數值節點  $v_1, v_2, \dots, v_n$ ，若串列中不存在欲刪除之節點，則不理會該命令。
3. **p**：將存在表列中之節點值以升序方式印出，列印格式見範例輸出

### 輸入說明

包含若干行  $i, d, p$  整數值節點增刪與列印串列命令，其中  $i, d$  命令之後方接有以空白區隔之整數值，個數不定。

### 輸出說明

當街收到  $p$  命令時，將串列中整數值升序印出，格式見範例輸出。

### 範例輸入

```
i 5 90 88 3 9 88 3
d 10 88 90 90
p
i 57 42
d 9 90
p
```

### 範例輸出

```
3->5->9
3->5->42->57
```