

Data Structure Homework 2

這次的題目是利用 `Linked list` 這種資料結構來解決第二章的 `Sparse Matrix` 相乘的問題。

請各位同學謹記 `Linked-list` 這種資料結構的“好處”，千萬“不要”串一堆 0 在你的 `linked list` 裡面。

請在你的程式碼內加上註解並在 `Readme` 檔內說明清楚你的做法～

題目是 Input 為一個 $m \times n$ 矩陣跟一個 $n \times p$ 矩陣, Output 應為一個 $m \times p$ 矩陣。

※每個 input 數字之間是由一個半形空格或數字之間是由一個半形空格或 `\n` 隔開。

Example input:

```
2
3
1 0 0
2 3 0
3
2
9 8
0 7
0 0
```

Example output:

```
9 8
18 37
```

Notices

- ✓ 程式以C/C++語言為主
- ✓ 請附上說明檔，說明程式碼如何運作
- ✓ 請在程式碼中適時加入註解(未註解將酌量扣分)
- ✓ 作業須包含程式原始碼、執行檔(.exe)以及Word說明文件(Readme檔)，壓縮成.zip檔後上傳至moodle。
- ✓ 檔名：HW2_學號.zip
- ✓ 請勿抄襲
- ✓ **Deadline: 4/15(一) 23:55 moodle繳交**