

Oj.1029 书架整理

2019年2月20日 星期三 下午12:51

1029. 整理书架

Description

二哥又要整理书架了。他整理书架的方法很简单，把书架上一排所有的书全部挪到另一排的后面。现在二哥把它整理的顺序告诉你，你来告诉他整理之后的书架是什么样子的。

Input Format

读入一个数 $n \leq 100$ ，表示书架一共有 n 排，接下来有 n 行，每行有一些数字(不多于100个数)，每个数字代表一本书，每一行表述这一排书架上的书。再下来有 $n-1$ 个数对，数对 x, y 表示把第 x 排的书放到第 y 排的后面。

Output Format

输出只有一行，输出最后一排的所有书。

Sample Input

```
3
1 2 3
4 5
6 7
3 1
2 1
```

Sample Output

```
1 2 3 6 7 4 5
```

原思路

设置 10000×10000 的矩阵

每行代表书架

移动书就是那一行数字一个一个移动

结果内存爆了

改进

设置 100×100 的矩阵代表书加下方所有书

以且100 * 100的矩阵代表书架上所有书
然后shell[100 * 100]矩阵记录书架的行号
移动a行到b
则[b][最后面] = a 矩阵b行后面加a
这样最后的一行每个数代表行的顺序
然后一行一行读取