

👤 帮小学生排队

描述

用一个数组表示一群正在排队的小学生，每个小学生用一对整数来表示 $[\text{height}, k]$, height 表示这个小学生的身高， k 表示这个小学生前面应该有 k 个人的身高 \geq 他。

写一个算法，对给出的一组小学生计算出符合描述的正确排序。

输入

一行文本如：`[[7,0],[4,4],[7,1],[5,0],[6,1],[5,2]]`，格式为 JSON（算法中可使用 JSON decode 得到数组）。

可以发现该序列不满足描述的条件，比如 `[4,4]`：4 前面只有一个 7 大于 4。

输出

根据输入，重新排列数组，然后将符合条件的数组编码为 JSON 输出（不要有空格），如：`[[7,0],[4,4],[7,1],[5,0],[6,1],[5,2]]`。

输入样例

```
[[7,0],[4,4],[7,1],[5,0],[6,1],[5,2]]
```

输出样例

```
[[5,0],[7,0],[5,2],[6,1],[4,4],[7,1]]
```

怎么做对是科学，怎么做好则是艺术。

— 王小波