

题目描述:

现有若干个会议,所有会议共享一个会议室,用数组表示每个会议的开始时间和结束时间,格式: [[会议 1 开始时间, 会议 1 结束时间], [会议 2 开始时间, 会议 2 结束时间]]。请计算会议室占用时间段。

补充说明:

会议室个数范围: [1, 100]

会议室时间段: [1, 24]

示例 1

输入:

[[1, 4], [2, 5], [7, 9], [14, 18]]

输出:

[[1, 5], [7, 9], [14, 18]]

说明:

时间段 [1, 4] 和 [2, 5] 重叠, 合并为 [1, 5]

示例 2

输入:

[[1, 4], [4, 5]]

输出:

[[1, 5]]

说明:

时间段 [1, 4] 和 [4, 5] 连续

#

合并时间段

@param roomTimes int 整型二维数组

@return int 整型二维数组

#

class Solution:

```
def merge(self, roomTimes):
    # write code here
    res = []
    roomTimes.sort(key=lambda x: x[0])
    cur_l = None
    cur_r = None
    for e in roomTimes:
        if cur_l == None:
            cur_l = e[0]
            cur_r = e[1]
        else:
            if e[0] <= cur_r:
                cur_r = max(e[1], cur_r)
            else:
                res.append([cur_l, cur_r])
```

```
        cur_l = e[0]
        cur_r = e[1]
    if cur_l:
        res.append([cur_l, cur_r])
    return res
```