



5/6 [编程题]IP段合并

时间限制：C/C++ 1秒，其他语言2秒  
空间限制：C/C++ 32M，其他语言64M

一个数字段由首尾两个数字标识，表示一个自然数集合，  
比如数字段[beg, end)表示从beg到end之间的所有自然数，  
包含beg，但不包含end。

有若干个数字段，这些数字段之间可能有重叠，  
怎么把这些数字段合并去重，用最少数量的数字段来表示。

合并前后，整个集合包含的数字不发生变化。

#### 输入描述:

第一行为数字N，表示接下来有N个数字段 (N<=100000)  
第二行开始一共有N行，每行两个数字，分别表示一个数字段的beg和end  
(beg和end为无符号32位整数)

#### 输出描述:

合并去重后形成的数字段集合，按升序排列。

#### 输入例子1:

```
4
3 8
3 7
4 6
7 9
```

#### 输出例子1:

```
3 9
```

C++11(clang++ 3.9) ▾



重置



自测



1

提交运行

提前交卷

下一题

\* 交卷即可查看全部答案和解析，完成所有题目有机会获得企业内推

收藏本题

标记一下

场外求助

提交结果有问题?

收起答题卡

编程题6道

1 2 3 4 5 6



求职之前，先上牛客



扫一扫，把题目装进口袋

关于我们 加入我们 意见反馈 企业服务 联系我们 免责声明  
友情链接

公司地址：北京市朝阳区大屯路东金泉时代广场3单元北京牛客科技有限公司

联系方式：010-60728802(电话) admin@nowcoder.com

牛客科技©2020 All rights reserved

京ICP备14055008号-4 增值电信业务经营许可证

京公网安备 11010502036488号

