

🥏 SANGFOR 深信服2019春招技术岗部分编程题汇总

00:01:34



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,用最少个数的数字段来表示。

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:

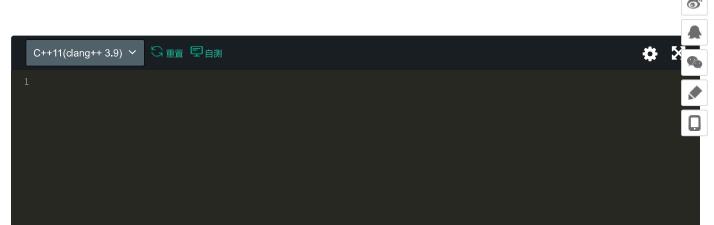
3 8

3 7

输出例子1:

3 9







京公网安备 11010502036488号









