试题名称 队列中的元素排序

时间限制: 1 秒

内存限制: 10KB

问题描述

给定一个队列，请用一系列合法的队列操作函数，比如判断队列是否为空，入队操作，出队操作，将队列中的元素从小到大排序。

输入说明

输入首先给出1个正整数N(N<1000)，表示队列中元素的个数。随后按入队的顺序给出N个整数。

输出说明

在一行中输出排序后出对的序列。数字间以空格分隔，但末尾不得有多余空格。

输入样例

10 3 6 4 8 7 2 9 0 1 5

输出样例

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

提示

可以使用一个辅助的队列，采用循环筛选法(即第一轮将最小的选出来，第二轮将次小的选出来，以此类推)