题目描述:

一贫如洗的樵夫阿里巴巴在去砍柴的路上,无意中发现了强盗集团的藏宝地,藏宝地有编号 从 *O~N* 的箱子,每个箱子上面贴有一个数字,箱子排列成一个环,编号最大的箱子的下一

个是编号为 o 的箱子。

请输出每个箱子贴的数字之后的第一个比它大的数,如果不存在则输出-1。

输入描述:

输入一个数字字串,数字之间使用逗号分隔,例如: 1,2,3,1

字串中数字个数>=1, <=10000; 每个数字值>=-100000, <=100000

输出描述:

下一个大的数列表,以逗号分隔,例如: 2,3,6,-1,6

示例 1

输入:

2,5,2

输出:

5,-1,5

说明:

第一个2的下一个更大的数是5;

数字 5 找不到下一个更大的数;

第二个2的下一个最大的数需要循环搜索,结果也是5

示例 2

```
输入:
3,4,5,6,3
输出:
4,5,6,-1,4
import java.util.*;
public class Main {
     public static void main(String[] args) {
          Scanner sc = new Scanner(System.in);
          Integer[] arr = Arrays.stream(sc.nextLine().split(","))
                    .map(Integer::parseInt)
                    .toArray(Integer[]::new);
          int n = arr.length;
          int[] ans = new int[n];
          Arrays.fill(ans, -1);
          LinkedList<Integer> stack = new LinkedList<>();
          for (int i = 0; i < n * 2 - 1; i++) {
               while (!stack.isEmpty() && arr[stack.peekLast()] < arr[i % n]) {
                    ans[stack.removeLast()] = arr[i % n];
               }
               stack.addLast(i % n);
          }
          StringJoiner sj = new StringJoiner(",");
          for (int an : ans) {
               sj.add(an + "");
          }
          System.out.println(sj);
     }
}
```