数组序号转换

给你一个整数数组 arr,请你将数组中的每个元素替换为它们排序后的序号。

序号代表了一个元素有多大。序号编号的规则如下:

• 序号从 1 开始编号。

输出: [5,3,4,2,8,6,7,1,3]

- 一个元素越大,那么序号越大。如果两个元素相等,那么它们的序号相同。
- 每个数字的序号都应该尽可能地小。

```
示例 1:
输入: arr = [40,10,20,30]
输出: [4,1,2,3]
解释: 40 是最大的元素。 10 是最小的元素。 20 是第二小的数字。 30 是第三小的数字。 示例 2:
输入: arr = [100,100,100]
输出: [1,1,1]
解释: 所有元素有相同的序号。
示例 3:
输入: arr = [37,12,28,9,100,56,80,5,12]
```

```
//排除相等情况

j--;

}

j++;

maps[nums[i]]=j;

}

for(int i=0;i<arr.size();i++)

{

result.push_back(maps[arr[i]]);

}

return result;

}
```