# 题目

给你一个下标从 0 开始的非负整数数组 nums 。对于 nums 中每一个整数，你必须找到对应元素的 第二大 整数。

如果 nums[j] 满足以下条件，那么我们称它为 nums[i] 的 第二大 整数：

* j > i
* nums[j] > nums[i]
* 恰好存在 一个 k 满足 i < k < j 且 nums[k] > nums[i] 。

如果不存在 nums[j] ，那么第二大整数为 -1 。

* 比方说，数组 [1, 2, 4, 3] 中，1 的第二大整数是 4 ，2 的第二大整数是 3 ，3 和 4 的第二大整数是 -1 。

请你返回一个整数数组 answer ，其中 answer[i]是 nums[i] 的第二大整数。

示例 1：

输入：nums = [2,4,0,9,6]

输出：[9,6,6,-1,-1]

解释：

下标为 0 处：2 的右边，4 是大于 2 的第一个整数，9 是第二个大于 2 的整数。

下标为 1 处：4 的右边，9 是大于 4 的第一个整数，6 是第二个大于 4 的整数。

下标为 2 处：0 的右边，9 是大于 0 的第一个整数，6 是第二个大于 0 的整数。

下标为 3 处：右边不存在大于 9 的整数，所以第二大整数为 -1 。

下标为 4 处：右边不存在大于 6 的整数，所以第二大整数为 -1 。

所以我们返回 [9,6,6,-1,-1] 。

示例 2：

输入：nums = [3,3]

输出：[-1,-1]

解释：

由于每个数右边都没有更大的数，所以我们返回 [-1,-1] 。

提示：

1 <= nums.length <= 105

0 <= nums[i] <= 109

# 分析