[34. 在排序数组中查找元素的第一个和最后一个位置 - 力扣（Leetcode）](https://leetcode.cn/problems/find-first-and-last-position-of-element-in-sorted-array/)

给你一个按照非递减顺序排列的整数数组 nums，和一个目标值 target。请你找出给定目标值在数组中的开始位置和结束位置。

如果数组中不存在目标值 target，返回 [-1, -1]。

你必须设计并实现时间复杂度为 O(log n) 的算法解决此问题。

**示例 1：**

**输入：**nums = [5,7,7,8,8,10], target = 8

**输出：**[3,4]

**示例 2：**

**输入：**nums = [5,7,7,8,8,10], target = 6

**输出：**[-1,-1]

**示例 3：**

**输入：**nums = [], target = 0

**输出：**[-1,-1]

**提示：**

* 0 <= nums.length <= 105
* -109 <= nums[i] <= 109
* nums 是一个非递减数组
* -109 <= target <= 109