#### [35. 搜索插入位置](https://leetcode-cn.com/problems/search-insert-position/)

给定一个排序数组和一个目标值，在数组中找到目标值，并返回其索引。如果目标值不存在于数组中，返回它将会被按顺序插入的位置。

你可以假设数组中无重复元素。

示例 1:

输入: [1,3,5,6], 5

输出: 2

示例 2:

输入: [1,3,5,6], 2

输出: 1

示例 3:

输入: [1,3,5,6], 7

输出: 4

示例 4:

输入: [1,3,5,6], 0

输出: 0

解决方案

遍历数组中每一元素，直到找到第一个大于等于目标值的元素，该元素下标即为返回结果