# [最长连续递增序列](https://leetcode-cn.com/explore/interview/card/bytedance/243/array-and-sorting/1035/)

## 题目

给定一个未经排序的整数数组，找到最长且连续的的递增序列。

示例 1:  
  
输入: [1,3,5,4,7]  
输出: 3  
解释: 最长连续递增序列是 [1,3,5], 长度为3。  
尽管 [1,3,5,7] 也是升序的子序列, 但它不是连续的，因为5和7在原数组里被4隔开。  
示例 2:  
  
输入: [2,2,2,2,2]  
输出: 1  
解释: 最长连续递增序列是 [2], 长度为1。

## 解题思路

1. 用两个变量记录序列开始和结束的下标
2. 从左到右遍历，如果下一个节点小当前节点则移动 start，否则移动end，并更新 max

public static int findLengthOfLCIS(int[] nums) {  
 if (nums.length == 0) {  
 return 0;  
 }  
  
 if (nums.length == 1) {  
 return 1;  
 }  
  
 int start = 0, end = 0;  
 int max = 1;  
  
 for (int i = 1; i < nums.length; i++) {  
 if (nums[i] > nums[i - 1]) {  
 end = i;  
 max = Math.max(max, end - start + 1);  
 } else {  
 start = i;  
 }  
 }  
  
 return max;  
}