581 最短无序连续子数组

```
Label: 双指针 给你一个整数数组 nums , 你需要找出一个 连续子数组 , 如果对这个子数组进行升序排序,那么整个数组都会变为升序排序。请你找出符合题意的 最短 子数组,并输出它的长度。输入: nums = [2,6,4,8,10,9,15]输出: 5 解释: 你只需要对 [6, 4, 8, 10, 9] 进行升序排序,那么整个表都会变为升序排序。输入: nums = [1,2,3,4]输出: 0
```

• 排序对比

```
class Solution {
    public int findUnsortedSubarray(int[] nums) {
        int[] newArray = nums.clone();
        int start = 0;
        int end = 0;
        Arrays.sort(newArray);
        for (int i = 0; i < newArray.length; i++) {</pre>
            if (nums[i] != newArray[i]){
                 start = i;
                break;
            }
        }
        for (int i = 0; i < newArray.length; i++) {</pre>
            if (nums[i] != newArray[i]){
                end = i;
            }
        return end == start? 0 : end - start + 1;
    }
}
```

• 暴力比较