

面试题 16.16. 部分排序

给定一个整数数组，编写一个函数，找出索引 m 和 n ，只要将索引区间 $[m, n]$ 的元素排好序，整个数组就是有序的。注意： $n-m$ 尽量最小，也就是说，找出符合条件的最短路序列。函数返回值为 $[m, n]$ ，若不存在这样的 m 和 n （例如整个数组是有序的），请返回 $[-1, -1]$ 。

示例：

输入： $[1, 2, 4, 7, 10, 11, 7, 12, 6, 7, 16, 18, 19]$

输出： $[3, 9]$

提示：

- $0 \leq \text{len}(\text{array}) \leq 1000000$

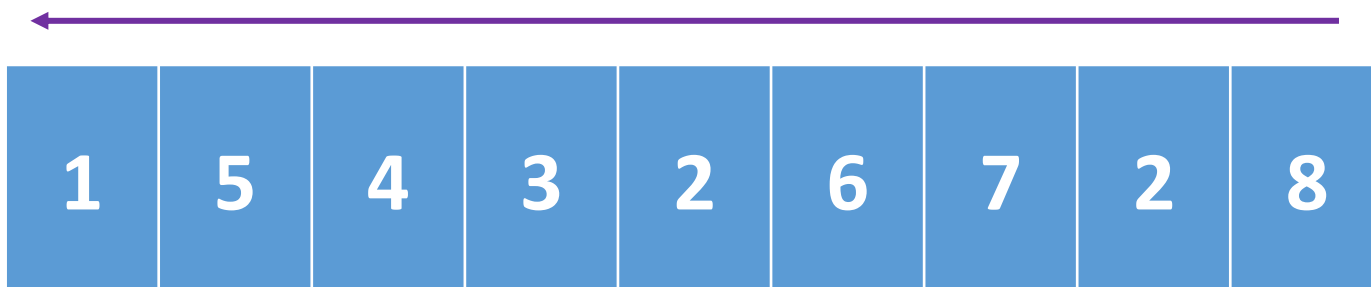
扫描过的最大值是：8

如果发现当前值小于最大值，记录它的位置（7）

扫描过的最小值是：1

如果发现当前值大于最小值，记录它的位置（1）

逐渐变小



逐渐变大