1. 寻找旋转排序数组中的最小值 II

假设按照升序排序的数组在预先未知的某个点上进行了旋转。

( 例如，数组 [0,1,2,4,5,6,7] 可能变为 [4,5,6,7,0,1,2] )。

请找出其中最小的元素。

注意数组中可能存在重复的元素。

示例 1：

输入: [1,3,5]

输出: 1

示例 2：

输入: [2,2,2,0,1]

输出: 0

说明：

这道题是 寻找旋转排序数组中的最小值 的延伸题目。

允许重复会影响算法的时间复杂度吗？会如何影响，为什么？

解决方案：  
遍历数组，依次比较当前元素和后一个元素的值，如果当前元素大于下一个元素，返回下一个元素，如果遍历完整个数组后都没有找到对应元素，则返回第一个元素