# 题目

把一个数组最开始的若干个元素搬到数组的末尾，我们称之为数组的旋转。输入一个递增排序的数组的一个旋转，输出旋转数组的最小元素。例如，数组 [3,4,5,1,2] 为 [1,2,3,4,5] 的一个旋转，该数组的最小值为1。

**示例 1：**

输入：[3,4,5,1,2]

输出：1

**示例 2：**

输入：[2,2,2,0,1]

输出：0

注意：本题与主站 154 题相同：

https://leetcode-cn.com/problems/find-minimum-in-rotated-sorted-array-ii/

# 分析

## 方法一：二分查找

class Solution {

public int minArray(vector<int>& numbers) {

int i = 0, j = numbers.size() - 1;

while (i < j) {

int m = (i + j) / 2;

if (numbers[m] > numbers[j]) i = m + 1;

else if (numbers[m] < numbers[j]) j = m;

else j--;

}

return numbers[i];

}

}