# 题目

数组中占比超过一半的元素称之为主要元素。给定一个整数数组，找到它的主要元素。若没有，返回-1。

**示例 1：**

输入：[1,2,5,9,5,9,5,5,5]

输出：5

**示例 2：**

输入：[3,2]

输出：-1

**示例 3：**

输入：[2,2,1,1,1,2,2]

输出：2

**说明：**

你有办法在时间复杂度为 O(N)，空间复杂度为 O(1) 内完成吗？

# 分析

## 方法一：排序

class Solution {

public:

int majorityElement(vector<int>& nums) {

std::sort(nums.begin(),nums.end());

return nums.at(nums.size()/2);

}

};

## 方法二：位运算