# 题目

给你一个整数数组 nums ，统计并返回在 nums 中同时至少具有一个严格较小元素和一个严格较大元素的元素数目。

示例 1：

输入：nums = [11,7,2,15]

输出：2

解释：元素7：严格较小元素是元素2，严格较大元素是元素11。

元素11：严格较小元素是元素 7 ，严格较大元素是元素 15 。

总计有2个元素都满足在 nums 中同时存在一个严格较小元素和一个严格较大元素。

示例 2：

输入：nums = [-3,3,3,90]

输出：2

解释：元素3：严格较小元素是元素-3，严格较大元素是元素 90 。

由于有两个元素的值为 3 ，总计有 2 个元素都满足在 nums 中同时存在一个严格较小元素和一个严格较大元素。

提示：

1 <= nums.length <= 100

-10^5 <= nums[i] <= 10^5

# 分析

## 方法一：统计计数

思路：

1、求出数组中的最大值和最小值；

2、排除最大值和最小值，统计其余元素出现的次数；

代码：

class Solution {

public:

int countElements(vector<int>& nums) {

/\* 求出最大和最小值 \*/

int maxVal = \*max\_element(nums.begin(), nums.end());

int minVal = \*min\_element(nums.begin(), nums.end());

int ans = 0;

/\* 排除最大值和最小值, 统计其他元素个数 \*/

for (auto &num : nums) {

if (num > minVal && num < maxVal) {

ans++;

}

}

return ans;

}

};