# 题目

一个整型数组 nums 里除两个数字之外，其他数字都出现了两次。请写程序找出这两个只出现一次的数字。要求时间复杂度是O(n)，空间复杂度是O(1)。

**示例 1：**

输入：nums = [4,1,4,6]

输出：[1,6] 或 [6,1]

**示例 2：**

输入：nums = [1,2,10,4,1,4,3,3]

输出：[2,10] 或 [10,2]

**限制：**

2 <= nums.length <= 10000

**类似题目：**Leetcode 260

# 分析

**思路：**

**代码：**

class Solution {

public:

vector<int> singleNumber(vector<int>& nums) {

unordered\_map<int,int> mp;

for(int i=0;i<nums.size();i++)

{

mp[nums[i]]++;

}

unordered\_map<int,int>::iterator it = mp.begin();

vector<int> res;

for(; it!=mp.end(); it++)

{

if(it->second==1)

res.push\_back(it->first);

}

return res;

}

};