# 题目

在一个数组 nums 中除一个数字只出现一次之外，其他数字都出现了三次。请找出那个只出现一次的数字。

示例 1：

输入：nums = [3,4,3,3]

输出：4

示例 2：

输入：nums = [9,1,7,9,7,9,7]

输出：1

限制：

1 <= nums.length <= 10000

1 <= nums[i] < 2^31

**类似题目：**Leetcode 137

# 分析

## 方法一：哈希表

**思路：**

**代码：**

class Solution {

public:

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();

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

{

if(it->second==1)

return it->first;

}

return 0;

}

};