# 题目

给定一个非空整数数组，除了某个元素只出现一次以外，其余每个元素均出现了三次。找出那个只出现了一次的元素。

说明：

你的算法应该具有线性时间复杂度。 你可以不使用额外空间来实现吗？

示例 1:

输入: [2,2,3,2]

输出: 3

示例 2:

输入: [0,1,0,1,0,1,99]

输出: 99

**类似题目：**剑指 Offer 56 - II

# 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;

}

};