# 题目

给定一个整数数组 nums，其中恰好有两个元素只出现一次，其余所有元素均出现两次。 找出只出现一次的那两个元素。

示例 :

输入: [1,2,1,3,2,5]

输出: [3,5]

注意：

结果输出的顺序并不重要，对于上面的例子， [5, 3] 也是正确答案。

你的算法应该具有线性时间复杂度。你能否仅使用常数空间复杂度来实现？

**类似题目：**剑指offer 56-1

# 分析

## 方法一：哈希表

**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;

}

};

## 方法二：位运算