

数组中数字出现的次数

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]`

```
class Solution {
public:
    vector<int> singleNumbers(vector<int>& nums) {
        vector<int> res;
        unordered_map<int,int> match;
        if(nums.size()==0)
        {
            return res;
        }
        for(int num:nums)
        {
            match[num]++;
        }
        for(int num:nums)
        {
            if(match[num]!=2)
            {
                res.push_back(num);
            }
        }
        return res;
    }
};
```