

存在重复元素

给定一个整数数组，判断是否存在重复元素。

如果存在一值在数组中出现至少两次，函数返回 `true` 。如果数组中每个元素都不相同，则返回 `false` 。

示例 1:

输入: [1,2,3,1]

输出: `true`

示例 2:

输入: [1,2,3,4]

输出: `false`

示例 3:

输入: [1,1,1,3,3,4,3,2,4,2]

输出: `true`

```
class Solution {
public:
    bool containsDuplicate(vector<int>& nums) {
        unordered_map<int,int> map;
        for(auto& ch:nums)
        {
            map[ch]++;
        }
        for(auto& e:map)
        {
            if(e.second>=2)
                return true;
        }
        return false;
    }
};
```