

## 好数对的数目

给你一个整数数组 `nums` 。

如果一组数字  $(i, j)$  满足 `nums[i] == nums[j]` 且  $i < j$ ，就可以认为这是一组 **好数对**。

返回好数对的数目。

**示例 1：**

输入： `nums = [1,2,3,1,1,3]`

输出： 4

解释： 有 4 组好数对，分别是  $(0,3)$ ， $(0,4)$ ， $(3,4)$ ， $(2,5)$ ，下标从 0 开始

**示例 2：**

输入： `nums = [1,1,1,1]`

输出： 6

解释： 数组中的每组数字都是好数对

**示例 3：**

输入： `nums = [1,2,3]`

输出： 0

```
class Solution {
public:
    int numIdenticalPairs(vector<int>& nums) {
        unordered_map<int,int> m;
        for(auto& n:nums)
        {
            m[n]++;
        }

        int sum=0;
        for(auto& ch:m)
        {
            if(ch.second>=2)
            {
                for(int i=1;i<ch.second;i++)
                {
                    sum+=i;
                }
            }
        }
    }
};
```

```
        }  
    }  
}  
    return sum;  
}  
};
```