

给定一个大小为 n 的数组，找到其中的众数。众数是指在数组中出现次数大于 $\lfloor n/2 \rfloor$ 的元素。

你可以假设数组是非空的，并且给定的数组总是存在众数。

示例 1:

输入: [3,2,3]

输出: 3

示例 2:

输入: [2,2,1,1,1,2,2]

输出: 2

思路: 因为他是要判断大于 $n/2$, 所以用map统计元素出现次数, 用if判断即可。

```
class Solution {
public:
    int majorityElement(vector<int>& nums) {
        map<int,int> bj;
        int n=nums.size();
        for(int i=0;i<n;++i){
            bj[nums[i]]++;
            if(bj[nums[i]]>n/2){
                return nums[i];
            }
        }
    }
};
```