

169 求众数

题目描述

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

代码

```
class Solution(object):
    def majorityElement(self, nums):
        """
        :type nums: List[int]
        :rtype: int
        """
        current = nums[0]
        count = 1
        for i in range(1, len(nums)):
            if count == 0:
                current = nums[i]
            if nums[i] == current:
                count += 1
            else:
                count -= 1
        return current
```

成功 [显示详情](#) >

执行用时 : 204 ms, 在Majority Element的Python提交中击败了95.71% 的用户

内存消耗 : 14.3 MB, 在Majority Element的Python提交中击败了5.21% 的用户

进行下一个挑战 :

求众数 II

炫耀一下:     

提交时间	状态	执行用时	内存消耗	语言
几秒前	通过	204 ms	14.3 MB	python
几秒前	通过	196 ms	14.5 MB	python
几秒前	通过	192 ms	14.3 MB	python