

题目描述题解提交记录

27. 移除元素

已解答

简单相关标签相关企业提示Aa

给你一个数组 `nums` 和一个值 `val`，你需要 **原地** 移除所有数值等于 `val` 的元素。元素的顺序可能发生改变。然后返回 `nums` 中与 `val` 不同的元素的数量。

假设 `nums` 中不等于 `val` 的元素数量为 `k`，要通过此题，您需要执行以下操作：

- 更改 `nums` 数组，使 `nums` 的前 `k` 个元素包含不等于 `val` 的元素。`nums` 的其余元素和 `nums` 的大小并不重要。
- 返回 `k`。

用户评测：

评测机将使用以下代码测试您的解决方案：

```
int[] nums = [...]; // 输入数组
int val = ...; // 要移除的值
int[] expectedNums = [...]; // 长度正确的预期答案。
// 它以不等于 val 的值排序。

int k = removeElement(nums, val); // 调用你的实现

assert k == expectedNums.length;
sort(nums, 0, k); // 排序 nums 的前 k 个元素
for (int i = 0; i < actualLength; i++) {
    assert nums[i] == expectedNums[i];
}
```

如果所有的断言都通过，你的解决方案将会 **通过**。

代码通过

全部提交记录

通过116 / 116 个通过的测试用例

Exciting MendelevPyw 提交于 2025.10.17 17:06

官方题解写题解

执行用时分布

0 ms | 击败 100.00%

复杂度分析

消耗内存分布

41.22 MB | 击败 37.93%

测试用例测试结果

nums =

[0, 1, 2, 2, 3, 0, 4, 2]

val =

2

输出

[0, 1, 0, 4, 3]

预期结果

[0, 1, 4, 0, 3]

贡献测试用例

2.6K5.2K

163 人在线