



21



20



80. 删除排序数组中的重复项 II ^①

Notes

[题目描述 \(/problems/remove-duplicates-from-sorted-array-ii/description/\)](/problems/remove-duplicates-from-sorted-array-ii/description/)[提示帮助 \(/problems/remove-duplicates-from-sorted-array-ii/description/\)](/problems/remove-duplicates-from-sorted-array-ii/description/)[🎲 随机一题 \(/problems/random-one-question/\)](/problems/random-one-question/)

给定一个排序数组，你需要在原地



(<http://baike.baidu.com/item/%E5%8E%9F%E5%9C%B0%E7%AE%97%E6%B3%95>)删除重复出现的元素，使得每个元素最多出现两次，返回移除后数组的新长度。

不要使用额外的数组空间，你必须在原地

(<https://baike.baidu.com/item/%E5%8E%9F%E5%9C%B0%E7%AE%97%E6%B3%95>)修改输入数组并在使用 $O(1)$ 额外空间的条件下完成。

示例 1:

给定 `nums = [1,1,1,2,2,3]`,

函数应返回新长度 `length = 5`，并且原数组的前五个元素被修改为 `1, 1, 2, 2, 3`。

你不需要考虑数组中超出新长度后面的元素。

示例 2:

给定 `nums = [0,0,1,1,1,1,2,3,3]`,

函数应返回新长度 `length = 7`，并且原数组的前五个元素被修改为 `0, 0, 1, 1, 2, 3, 3`。

你不需要考虑数组中超出新长度后面的元素。

说明:

为什么返回数值是整数，但输出的答案是数组呢？

请注意，输入数组是以“引用”方式传递的，这意味着在函数里修改输入数组对于调用者是可见的。

你可以想象内部操作如下:

```
// nums 是以“引用”方式传递的。也就是说，不对实参做任何拷贝
int len = removeDuplicates(nums);

// 在函数里修改输入数组对于调用者是可见的。
// 根据你的函数返回的长度，它会打印出数组中该长度范围内的所有元素。
for (int i = 0; i < len; i++) {
    print(nums[i]);
}
```

Notes

您是否在真实的面试环节中遇到过这道题目呢？

是的

没有

相关话题 ▾

相似题目 ▾

C++ ▾



```
1 class Solution {
2     public:
3         int removeDuplicates(vector<int>& nums) {
4
5         }
6     };
```

☐ 自定义测试用例 （贡献给我们 🙋）

▶ 执行代码

📁 提交解答

