

250714删除有序数组中的重复项 II

题目链接:

<https://leetcode.cn/problems/remove-duplicates-from-sorted-array-ii/description/>

给你一个有序数组 `nums`，请你原地删除重复出现的元素，使得出现次数超过两次的元素只出现两次，返回删除后数组的新长度。

不要使用额外的数组空间，你必须在原地修改输入数组并在使用 $O(1)$ 额外空间的条件下完成。

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]);  
}
```

示例 1:

输入: `nums = [1,1,1,2,2,3]`

输出: `5, nums = [1,1,2,2,3]`

解释: 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`。不需要考虑数组中超出新长度后面的元素。