

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

```
1 class Solution {
2 public:
3     int removeDuplicates(vector<int>& nums) {
4         if (nums.size() <= 2)
5             return nums.size(); // 数组长度小于等于2时，直接返回长度
6
7         int slow = 2; // 慢指针从第二个位置开始
8
9         for (int fast = 2; fast < nums.size(); fast++) {
10             // 如果当前元素和慢指针前两个元素不相等，则保留当前元素
11             if (nums[fast] != nums[slow - 2]) {
12                 nums[slow] = nums[fast];
13                 slow++; // 移动慢指针
14             }
15         }
16
17         return slow; // 返回处理后数组的长度
18     }
19 };
```