



链滴

[LeetCode]Remove Duplicates from Sorted Array 记录

作者: [Mmmrkr](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1577179028009>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



[LeetCode]Remove Duplicates from Sorted Array 记录

题目 [Remove Duplicates from Sorted Array](#) 的意思是给出一个排列数组，就地删除重复的元素，以每一个元素仅出现一次，并返回新的长度。同时不允许使用额外的数组，你必须在原有数组的基础上进行调整。

示例 1: 给定数组 `nums = [1,1,2]`, 函数应该返回新的长度 2, 并且原数组 `nums` 的前两个元素被修改为 1 2。你不需要考虑数组中超出新长度后面的元素。

给定 `nums = [0,0,1,1,1,2,2,3,3,4]`, 函数应该返回新的长度 5, 并且原数组 `nums` 的前五个元素被修改为 0, 1, 2, 3, 4。你不需要考虑数组中超出新长度后面的元素。

个人代码

```
class Solution {
    public int removeDuplicates(int[] nums) {
        //判断空数组, 提交检验的题库中存在空数组, 需要特定返回
        if (nums.length==0){
            return 0;
        }
        //数组第一个元素一定是不重复的, 所以单独获取
        int pare=nums[0];
        //统计不重复的数据, count=1是指第一个数组元素
        int count=1;
        //遍历数组, 当数组中元素与pare不同时, 将nums[count]替换成nums[i],pare等于nums[count],count增加1
        for (int i = 1; i < nums.length ; i++) {
            if (nums[i]!=pare){
                nums[count]=nums[i];
                pare=nums[count];
            }
        }
    }
}
```

```
        count++;
    }
}
return count;
}
```

题目比较简单，讨论区的答案都是大同小异，所以这道题目也没什么特别修改的地方。