

# [LeetCode]Remove Duplicates from Sorted Array 记录

作者: [Mmmrkr](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1574755274935>

来源网站: [链滴](#)

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

 <https://b3logfile.com/bing/20171114.jpg?imageView2/1/w/960/h/540/interlace/1/q/102>

## [LeetCode]Remove Duplicates from Sorted Array 记录

题目 <https://leetcode.com/problems/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，以使每个元素仅出现一次，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整。

<blockquote>

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。</p>

</blockquote>

<blockquote>

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。</p>

</blockquote>

### 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];
//统计不重复数据，count=1是指第一个数组元素
int count=1;
//遍历数组，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。