

ズ 随机一题 (/problems/random-one-question/)

给定一个包含红色、白色和蓝色,一共 n 个元素的数组, **原地**

(https://baike.baidu.com/item/%E5%8E%9F%E5%9C%B0%E7%AE%97%E6%B3%95)对它们进行排序,使得相同颜色的元素相邻,并按照红色、白色、蓝色顺序排列。

此题中,我们使用整数 0、1 和 2 分别表示红色、白色和蓝色。

注意:

不能使用代码库中的排序函数来解决这道题。

题目描述 (/problems/sort-colors/description/)

示例:

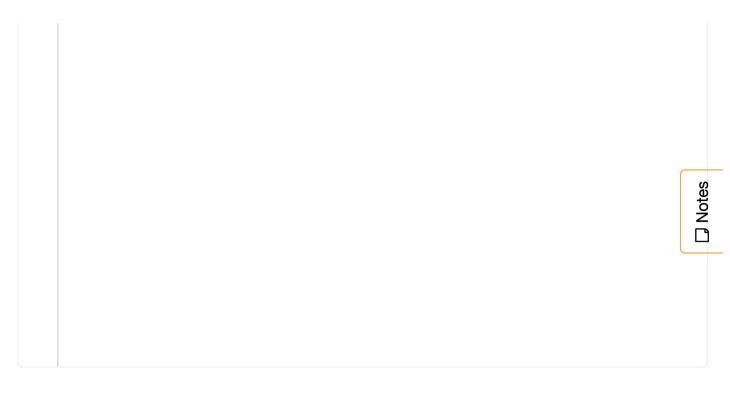
输入: [2,0,2,1,1,0] 输出: [0,0,1,1,2,2]

进阶:

- 一个直观的解决方案是使用计数排序的两趟扫描算法。首先,迭代计算出0、1和2元素的个数,然后按照0、1、2的排序,重写当前数组。
- 你能想出一个仅使用常数空间的一趟扫描算法吗?

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 ▼

```
1  class Solution {
2  public:
3  void sortColors(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

Copyright © 2018 力扣信息科技 版权所有 联系我们 (/support/) | 常见问题 (/faq/) | 使用条例 (/terms/) | 隐私政策 (/privacy/)