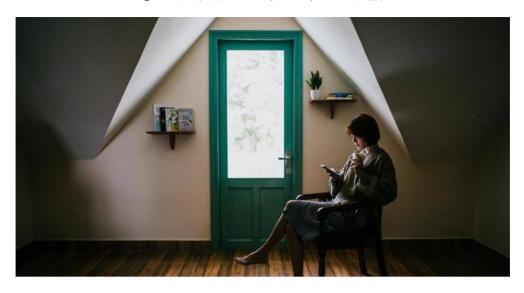
剑指Offer (十三): 调整数组顺序使奇数位于偶数前面

© 2017年11月30日 12:19:53 ♀ 5 ◎ 5,025 °C ♣ 编辑



一、前言

本系列文章为《剑指Offer》刷题笔记。

刷题平台: 牛客网

书籍下载: 共享资源

二、题目

输入一个整数数组,实现一个函数来调整该数组中数字的顺序,使得所有的奇数位于数组的前半部分,所有的偶数位于位于数组的后半部分,并保证者数和奇数,偶数和偶数之间的相对位置不变。

1、思路

创建双向队列,遍历数组,奇数前插入,偶数后插入。最后使用assign方法实现不同容器但相容的类型赋值。

2、代码

C++:

Python2.7:

双向队列:

列表:

不开辟新空间:

```
Pytho

1 # -*- coding:utf-8 -*-
2 class Solution:
3 def reOrderArray(self, array):
4 # write code here
5 boarder = -1
6 for idx in range(len(array)):
7 if array[idx] % 2:
8 boarder += 1
9 array.insert(boarder, array.pop(idx))
10 return array
```



微信公众号

分享技术,乐享生活:微信公众号搜索「JackCui-AI」关注一个在互联网摸爬滚打的潜行者。

工欲善其事,必先利其器。--- 孔子