

NC140 排序

中等 通过率: 36.79% 时间限制: 1秒 空间限制: 256M

知识点: 排序

题目

题解(63)

讨论(174)

排行

描述

给定一个数组, 请你编写一个函数, 返回该数组排序后的形式。

示例1

输入: [5, 2, 3, 1, 4]

返回值: [1, 2, 3, 4, 5]

复制

复制

示例2

输入: [5, 1, 6, 2, 5]

返回值: [1, 2, 5, 5, 6]

复制

复制

备注:

数组的长度不大于100000, 数组中每个数的绝对值不超过 10^9

关联企业

关联职位

算法知识视频讲解

Java

核心代码模式

```
4 public class Solution {
5     /**
6      * 代码中的类名、方法名、参数名已经指定, 请勿修改, 直接返回方法规定的值即可
7      * 将给定数组排序
8      * @param arr int 整型一维数组 待排序的数组
9      * @return int 整型一维数组
10    */
11    public int[] MySort(int[] arr) {
12        // write code here
13
14        Arrays.sort(arr);
15        return arr;
16        // 冒泡排序
17        for (int i = 0; i < arr.length; i++) {
18            for (int j = i + 1; j < arr.length; j++) {
19                if (arr[i] > arr[j]) {
20                    int temp = arr[i];
21                    arr[i] = arr[j];
22                    arr[j] = temp;
23                }
24            }
25        }
26        return arr;
27
28        // 选择排序
29        for (int m = 0; m < arr.length; m++) {
30            int index = m;
31            for (int j = m + 1; j < arr.length; j++) {
32                if (arr[index] > arr[j]) {
33                    index = j;
34                }
35            }
36            if (index != m) {
37                int temp = arr[m];
38                arr[m] = arr[index];
39                arr[index] = temp;
40            }
41        }
42        return arr;
43    }
```