

自己实现的归并排序算法 详细注释 代码计算机二级考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/582/2021_2022__E8_87_AA_E5_B7_B1_E5_AE_9E_E7_c97_582644.htm 2009年下半年全国计算机等级考试你准备好了没?考计算机等级考试的朋友,2009年下半年全国计算机等级考试时间是2009年9月19日至23日。更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 1. 不多废话,我已经把注释写得很详细了,C#实现的分享如下: /// gt. /// 归并排序之归：归并排序入口 /// Updated by Lihua at 05/06/2009 /// gt. /// gt.无序数组gt. /// gt.有序数组gt. /// gt.lihuagt. /// gt.www.zivsoft.comgt. int[] Sort(int[] data) { //若data为null，或只剩下1 or 0个元素，返回，不排序 if (null == data || data.Length gt.lt. middle)//填充左数组 //{ //left[i] = x. //i. //} //else//填充右数组 //{ //right[j] = x. //j. //} //} //上面的foreach被改成了for循环 for (int i = 0. i lt. middle)//用middle，不用left.Length，会不会好些，呵呵，who knows? { left[i] = data[i]. } else { right[i - middle] = data[i]. //此处i-middle，让我省掉定义一个j，性能有所提高 } } left = Sort(left).//递归左数组 right = Sort(right).//递归右数组 result = Merge(left, right).//开始排序 //this.Write(result).//输出排序,测试用(lihua debug) return result. } /// gt. /// 归并排序之并:排序在这一步 /// gt. /// gt.左数组gt. /// gt.右数组gt. /// gt.合并左右数组排序后返回gt. int[] Merge(int[] a, int[] b) { //定义结果数组，用来存储最终结果 int[] result = new int[a.Length b.Length]. int i = 0, j = 0, k = 0. while (i amp.lt. b.Length) { if (a[i] lt. a.Length)//这里其实是还有左元素，但没有右元素 { result[k] = a[i]. } while (j <. b.Length)//右右元素，无左元素 { result[k] = b[j]. } return

result.//返回结果数组 } 100Test 下载频道开通，各类考试题目
直接下载。详细请访问 www.100test.com