

<<数据结构-(第2版)>>

图书基本信息

书名：<<数据结构-(第2版)>>

13位ISBN编号：9787302152521

10位ISBN编号：7302152527

出版时间：2007-9

出版时间：清华大学

作者：张世和

页数：178

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<数据结构-(第2版)>>

内容概要

《数据结构（第2版）》是《数据结构》的第2版，全书对常用的数据结构做了系统的介绍，力求概念清晰，注重实际应用。

主要内容包括数据结构的基本概念；算法描述和算法分析初步；线性表、堆栈、队列、串、数组、树、图等结构；排序和查找的各种方法；另外还用一章的篇幅详细介绍了链式存储结构以加深读者的理解。

每一章后面均列举了典型应用实例，并配有算法和程序以供教学和实践使用。

《数据结构（第2版）》作为“高职高专计算机教材精选”之一，主要面向高职高专院校计算机类专业的学生，也可以作为大学非计算机专业学生的选修课教材和计算机应用技术人员自学参考书。

书籍目录

第1章 绪论1.1 引言1.2 基本概念和术语1.3 算法描述1.3.1 算法的重要特性1.3.2 数据结构上的基本操作1.3.3 算法的描述方法1.4 算法分析1.4.1 算法设计的要求1.4.2 算法时间效率的度量分析1.5 应用举例及分析习题实训题第2章 线性表2.1 线性表的定义及逻辑结构2.2 线性表的基本操作2.3 线性表的顺序存储结构2.4 基本操作在顺序表上的实现2.4.1 顺序表上元素的插入2.4.2 顺序表上元素的删除2.4.3 顺序表上元素的定位2.5 应用举例及分析习题实训题第3章 链式存储结构3.1 线性表的链式存储结构3.1.1 单链表上的基本运算3.1.2 循环链表3.1.3 双向链表3.2 线性表的顺序和链式存储结构的比较3.3 应用举例及分析习题实训题第4章 栈和队列4.1 栈4.1.1 栈的定义及基本操作4.1.2 栈的顺序存储结构4.1.3 栈的链式存储结构4.2 队列4.2.1 队列的定义及基本操作4.2.2 队列的顺序存储结构4.2.3 队列的链式存储结构4.3 应用举例及分析习题实训题第5章 其他线性数据结构5.1 串5.1.1 串的定义及基本操作5.1.2 串的存储结构5.1.3 串的基本操作的实现5.2 多维数组5.2.1 二维数组定义及基本操作5.2.2 二维数组的向量存储结构5.2.3 稀疏矩阵的压缩存储5.2.4 稀疏矩阵的转置算法5.3 应用举例及分析习题实训题第6章 树和二叉树6.1 树的定义和基本操作6.1.1 树的定义6.1.2 基本术语6.1.3 树的基本操作6.2 二叉树第7章 图第8章 查找第9章 内部排序附录 数据存储类型说明参考文献

<<数据结构-(第2版)>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>