

<<数据结构>>

图书基本信息

书名：<<数据结构>>

13位ISBN编号：9787508342825

10位ISBN编号：7508342828

出版时间：2006-6

出版时间：中国电力出版社

作者：徐翠霞、崔玲玲

页数：236

字数：372000

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>>

内容概要

本书系统地介绍了各种常用的数据结构，内容丰富，概念讲解清楚，叙述严谨流畅，逻辑性强。书中配有大量图表、丰富的例题和习题，对给出的每一种算法，均先描述了它的基本思路和要点，使得算法清晰易读，便于学生理解和掌握。

本书有配套出版的《数据结构上机实验与习题解析》，既便于教学，又便于自学。

本书共分9章，主要包括绪论、线性表、栈和队列、串、多维数组和广义表、树和二叉树、图、查找、排序等内容。

本书可作为本科和高职高专院校计算机类专业或信息类专业的教材，也可供广大从事计算机工程与应用的科技工作者参考。

<<数据结构>>

书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 基本概念和术语 1.2 数据结构的重要性 1.3 算法和算法分析 小结 习题 第2章 线性表 2.1 线性表的定义及其基本运算 2.2 线性表的顺序存储表示 2.3 线性表的链式存储表示 2.4 线性表的应用举例 小结 习题 第3章 栈和队列 3.1 栈 3.2 栈的应用举例 3.3 栈与递归的实现 3.4 队列 3.5 队列的应用举例 小结 习题 第4章 串 4.1 串的定义及其基本运算 4.2 串的存储表示 4.3 串的模式匹配 4.4 串运算应用举例 小结 习题 第5章 多维数组和广义表 5.1 多维数组 5.2 矩阵的压缩存储 5.3 广义表 小结 习题 第6章 树和二叉树 6.1 树的定义和基本术语 6.2 二叉树 6.3 遍历二叉树 6.4 线索二叉树 6.5 哈夫曼树及其应用 6.6 树和森林 小结 习题 第7章 图 7.1 图的概念和术语 7.2 图的存储结构 7.3 图的遍历 7.4 生成树和最小生成树 7.5 最短路径 7.6 有向无环图及其应用 小结 习题 第8章 查找 8.1 查找的基本概念和术语 8.2 线性表的查找 8.3 树表的查找 8.4 散列表的查找 小结 习题 第9章 排序 9.1 基本概念 9.2 插入排序 9.3 交换排序 9.4 选择排序 9.5 归并排序 9.6 分配排序 9.7 内部排序综合分析 9.8 外部排序 小结 习题 参考文献

<<数据结构>>

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>