

<<数据结构>>

图书基本信息

书名：<<数据结构>>

13位ISBN编号：9787508363882

10位ISBN编号：7508363884

出版时间：2008-2

出版时间：中国电力

作者：黄同成

页数：222

字数：348000

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

“数据结构”是计算机学科的必修课程，本教材是作者针对数据结构课程概念多、算法灵活和抽象性强等特点，在总结长期教学经验的基础上编写而成的。

全书共分9章，内容涵盖数据结构的基本概念、线性表、栈和队列、数组和稀疏矩阵、广义表和串、树和二叉树、图、排序、文件。

每章后附有章节概括总结和习题。

本书内容丰富，层次分明，讲解深入浅出，可作为高等院校计算机及相关专业本科数据结构课程教材，也可供从事计算机软件开发与应用的工程技术人员参考。

<<数据结构>>

书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 什么是数据结构 1.2 基本概念和术语 1.3 算法与算法分析 本章概括与总结
习题第2章 线性表 2.1 线性表的定义和基本运算 2.2 线性表的顺序存储结构 2.3 线性表的链式存储
结构 2.4 线性表的应用 本章概括与总结 习题第3章 栈和队列 3.1 栈 3.2 栈的应用 3.3 队列 3.4
队列的应用 本章概括与总结 习题第4章 数组和串 4.1 数组的顺序存储 4.2 特殊矩阵的压缩存储
4.3 稀疏矩阵 4.4 广义表 4.5 串 本章概括与总结 习题第5章 树和二叉树 5.1 树的基本概念 5.2
二叉树 5.3 树和森林 本章概括与总结 习题第6章 图 6.1 图的定义和术语 6.2 图的存储表示 6.3
图的遍历 6.4 生成树和最小树 本章概括与总结 习题第7章 排序 7.1 排序概述 7.2 插入排序 7.3
选择排序 7.4 快速排序 7.5 合并排序 7.6 基数排序 7.7 外部排序 本章概括与总结 习题第8章 查
找 8.1 查找的基本概念 8.2 线性表的查找 8.3 树结构的查找 8.4 散列方法 本章概括与总结 习
题第9章 文件 9.1 文件的基本概念 9.2 顺序文件 9.3 索引文件 9.4 索引顺序文件 9.5 散列文件
9.6 多关键字文件 本章概括与总结 习题参考文献

<<数据结构>>

编辑推荐

本教材是作者根据数据结构课程概念多、算法灵活和抽象性强等特点，在总结长期教学经验的基础上编写而成的。

全书共分9章，第1章为“绪论”，介绍了数据结构的基本概念，特别强调算法分析的方法与技巧；第2章为“线性表”，介绍线性表的顺序与链式存储结构、逻辑结构及基本运算的实现过程；第3章为“栈和队列”，介绍栈与队列两种特殊的线性结构的概念与应用；第4章为“数组和串”，介绍了多维数组、稀疏矩阵、广义表和串的概念、相关运算及其实现过程；第5章为“树和二叉树”，介绍了树和二叉树的概念和各种运算的实现过程，其中特别突出了二叉树的各种递归算法实现；第6章为“图”，介绍了图的概念及各种运算算法的实现过程；第7章为“排序”，介绍了内排序和外排序的各种常用算法的实现与应用；第8章为“查找”，介绍了各种查找算法的实现过程；第9章为“文件”，介绍了各类文件的组织结构。

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>