

<<数据结构>>

图书基本信息

书名：<<数据结构>>

13位ISBN编号：9787561122488

10位ISBN编号：7561122489

出版时间：2006-6

出版时间：大连理工大学出版社

作者：大连理工

页数：248

字数：375000

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》（第二版）是新世纪高职教材编委会组编的高等职业教育计算机类课程规划教材之一。

《数据结构》是计算机专业一门重要的专业基础课，是计算机学科的核心课程，也是其他理工专业学生进一步学习计算机相关知识的必修课。

在计算机应用领域的开发研究工作中，数据结构有着广泛的应用。

本书共分8章，第1章介绍了数据结构的基本概念，并对算法、算法分析作了简要说明，介绍了算法的时间复杂度和空间复杂度的评价方法；第2章到第4章介绍了线性表、栈、队列、串和数组等线性结构的基本定义及其常用算法的实现和基本应用；第5章和第6章介绍了非线性结构的树、二叉树和图，包括其逻辑特征、常用算法的实现和基本应用；第7章和第8章介绍了查找和排序的基本算法，并进行了简单的时间和空间的效率分析。

<<数据结构>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 什么是数据结构 1.2 数据的逻辑结构 1.3 算法的描述 本章小结 习题第2章 线性表 2.1 线性表的基本概念 2.2 线性表的顺序存储结构及其算法 2.3 线性表的链接存储结构及其运算 2.4 算法应用举例 2.5 数组 本章小结 习题 上机实验第3章 栈与队列 3.1 栈 3.2 队列 本章小结第4章 串 4.1 串的基本概念 4.2 串的存储结构 4.3 串的基本运算 4.4 串的应用举例 本章小结 习题 上机实验第5章 树 5.1 树的基本概念 5.2 二叉树 5.3 二叉树的存储结构 5.4 二叉树的遍历 5.5 线索二叉树 5.6 二叉排序树和平衡二叉树 5.7 树、森林与二叉树之间的转换 5.8 哈夫曼树 5.9 B树 本章小结 习题 上机实验第6章 图 6.1 图的基本术语 6.2 图的存储结构 6.3 图的遍历 6.4 最小生成树 6.5 最短路径 6.6 拓扑排序 6.7 关键路径 本章小结 习题 上机实验第7章 查找 7.1 基本概念 7.2 顺序查找 7.3 二分法查找 7.4 分块查找 7.5 散列表及其查找 本章小结 习题 上机实验第8章 排序 8.1 排序的基本概念 8.2 插入排序 8.3 选择排序 8.4 交换排序 8.5 归并排序 8.6 基数排序 8.7 几种排序方法的比较 本章小结 习题 上机实验附录 上机实验参考答案

<<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>