

<<数据结构>>

图书基本信息

书名：<<数据结构>>

13位ISBN编号：9787505399327

10位ISBN编号：7505399322

出版时间：2004-9-1

出版时间：电子工业出版社

作者：张秋璞,朱若愚

页数：178

字数：300001

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

数据结构是计算机程序设计的重要理论技术基础课程。

本书作为面向中等职业学校的计算机相关专业学生而编写的教材，系统地介绍了数据结构的基础知识和应用。

本书拟从逻辑结构和物理存储结构两个方面详细介绍数据存储的原理和方法，并根据各种存储结构的特点给出大量常用的计算方法。

对于较为简单的线性结构，力求通过实例体现不同线性结构的特点。

对于树和图等非线性结构，在阐述概念的基础上，将增加实用性和趣味性的例子。

对于查找和排序算法，则将对算法的设计思想和使用的数据结构进行详细说明，并对不同的算法加以详细比较。

本书还对变量含义、设计思想和使用到的其他数据结构进行了详细说明。

此外，还对许多算法执行过程中数据的变化进行了说明，体现了“化复杂为简单、化抽象为具体”的教学原则。

考虑到中职学生的年龄和知识结构特点，本书特别注意内容的基础性和典型性。

因此，也可以作为其他有志于从事程序设计的青少年或计算机爱好者的参考书。

<<数据结构>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 什么是数据结构 1.1.1 发展历史 1.1.2 数据结构 1.2 基本概念和术语 1.3 算法的描述和算法分析 1.3.1 算法的描述 1.3.2 算法的分析 习题1第2章 线性表 2.1 线性表及其基本运算 2.2 线性表的存储结构 2.2.1 线性表的顺序存储结构 2.2.2 线性表的链式存储结构 习题2第3章 栈和队列 3.1 栈 3.1.1 栈的定义及其基本运算 3.1.2 栈的存储结构 3.2 队列 3.2.1 队列的定义及基本运算 3.2.2 队列的顺序存储结构 3.2.3 队列的链存存储结构——链队列 习题3第4章 串和数组 4.1 串的运算 4.1.1 字符串的概念 4.1.2 字符串的运算 4.2 串的存储结构 4.2.1 串的顺序存储 4.2.2 串的链式存储 4.2.3 两种存储方式存储串时的操作 4.3 数组 4.3.1 有关数组的一些概念 4.3.2 数组存储的排列顺序 4.3.3 数组的运算 4.3.4 数组的顺序存储 4.4 稀疏矩阵 4.4.1 稀疏矩阵 4.4.2 稀疏矩阵的存储 4.4.3 稀疏矩阵的运算 习题4第5章 树第6章 查找第7章 排序第8章 图

<<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>