## <<数据结构>>

#### 图书基本信息

书名:<<数据结构>>

13位ISBN编号: 9787560619743

10位ISBN编号:7560619746

出版时间:2008-2

出版时间:西安电科大

作者: 张群哲

页数:230

字数:350000

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

本书是针对高职高专院校计算机和相关专业"数据结构"课程的特点而编写的。

本书详细介绍了数据结构的基本概念、基本结构和算法等重要内容。

为突出高职教学特点,全书共安排了与教学进度相配合的16个实训指导,在附录A中提供了两个课程设计指导。

每章之后还配有丰富的习题,在附录B中还提供了部分习题的参考答案,以利于读者理解课本内容和适应考试。

本书结构严谨、重点突出、通俗易懂,注重实践能力培养,既便于教学又便于自学。 本书可作为高职高专院校计算机专业及相关专业的教材,对从事计算机应用的工程技术人员也是一本 很有价值的参考书。

### <<数据结构>>

#### 书籍目录

第1章 绪论 1.1 数据结构的概念 1.1.1 基本概念和术语 1.1.2 数据结构的定义 1.2 数据的逻辑 1.2.2 存储结构 1.3 算法 1.3.1 算法的概念及描述 结构和存储结构 1.2.1 逻辑结构 1.3.2 算法的评价标准 1.3.3 算法的时间复杂度 本章小结 习题一 实训1-1 算法性能分析 第2 章 线性表 2.1 线性表的概念及运算 2.1.1 线性表的定义 2.1.2 线性表的基本运算 2.2 线性表 的顺序存储结构——顺序表 2.2.1 顺序存储结构的特点 2.2.2 顺序表的基本操作 2.2.3 顺序 表的应用举例 2.3 线性表的链式存储结构——链表 2.3.1 线性表的链式存储结构表示 2.3.2 单 2.3.3 单链表的应用举例 2.3.4 循环链表 链表的基本操作 2.3.6 顺序表和 2.3.5 双向链表 习题二 链表的比较 本章小结 实训2-1 顺序表的操作 实训2-2 链表的操作 第3章 栈和队列 3.1 3.1.4 栈 3.1.1 栈的定义和基本操作 3.1.2 栈的顺序存储结构 3.1.3 栈的链式存储结构 与递归的实现 3.2 队列 3.2.1 队列的定义及基本操作 3.2.2 队列的顺序存储 3.2.3 队列的链 式存储 本章小结 习题三 实训3-1 栈的应用 实训3-2 队列的应用 第4章 数组和矩阵 4.1 数组 4.1.1 数组的定义 4.1.2 数组的顺序表示和实现 4.2 特殊矩阵 4.2.1 三角矩阵 4.2.2 稀 疏矩阵 本章小结 习题四 实训4-1 建立稀疏矩阵的十字链表 第5章 串第6章 树和二叉树第7章 图 第8章 查找第9章 排序附录A 课程设计指导 附录B 部分习题参考答案

# <<数据结构>>

### 编辑推荐

《高职高专计算机专业规划教材·数据结构(C语言版)》由西安电子科技大学出版社出版。

# <<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