

## <<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。

## &lt;&lt;数据结构&gt;&gt;

## 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 数据的逻辑结构和存储结构    | 1.2.1 逻辑结构      | 1.2.2 存储结构     | 1.3 算法           | 1.3.1 算法的概念及描述     | 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 单链表的基本操作 | 2.3.3 单链表的应用举例 | 2.3.4 循环链表 | 2.3.5 双向链表   | 2.3.6 顺序表和链表的比较 | 本章小结 | 习题二 | 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 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      | 3.1.4 栈与递归的实现   | 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>