

<<数据结构>>

图书基本信息

书名：<<数据结构>>

13位ISBN编号：9787302102939

10位ISBN编号：7302102937

出版时间：2005-3

出版时间：清华大学出版社

作者：曲建民刘元红郑陶然

页数：212

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专业和相关专业的数据结构课程的特点而编写的教材。

本书根据教学大纲所规定的内容,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,每章之后配有丰富的练习题目,以利于读者理解知识内容和适应考试。

本书由长期从事数据结构教学工作的高校计算机专业教师编写。

全书通俗易懂、重点突出、概念表达严谨、知识结构逻辑性强,既便于教学又便于自学。

本书可以作为高职高专院校学生学习数据结构的教材或其他人员的自学教材。

<<数据结构>>

书籍目录

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 运算、算法和算法分析 1.3.1 运算
1.3.2 算法及其描述 1.3.3 算法分析和算法复杂度 1.4 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 2.2.1 线性表顺序存储结构的概念 2.2.2 线性表顺序存储
的实现 2.3 线性表的链式存储结构 2.3.1 单链表 2.3.2 循环链表 2.3.3 双向链表 2.4 链表
的上机实习 2.4.1 实习1 2.4.2 实习2 2.4.3 实习3 2.5 习题第3章 栈和队列 3.1 栈 3.1.1
栈的定义 3.1.2 栈的存储结构及其基本运算的实现 3.2 队列 3.2.1 队列的定义 3.2.2 队列的
基本运算 3.2.3 队列的存储结构及其基本运算的实现 3.3 栈和队列上机实习 3.3.1 实习1
3.3.2 实习2 3.3.3 实习3 3.3.4 实习4 3.4 习题第4章 数组和串 4.1 数组 4.1.1 数组的概
念和运算 4.1.2 数组的顺序存储和访问 4.1.3 矩阵的压缩存储 4.2 串 4.2.1 串的基本概念
4.2.2 串的基本运算 4.2.3 串的存储结构 4.3 上机实习 4.3.1 实习1 4.3.2 实习2 4.4 习题
第5章 树 5.1 树 5.1.1 树的基本概念 5.1.2 树的表示 5.1.3 树的基本运算 5.2 二叉树
5.2.1 二叉树的概念 5.2.2 二叉树的性质 5.2.3 二叉树的存储结构 5.2.4 二叉树的遍历
5.2.5 哈夫曼树和哈夫曼编码 5.3 树和森林 5.3.1 树的存储结构 5.3.2 树、森林与二叉树的转
换 5.3.3 树和森林的遍历 5.4 上机实习 5.4.1 实习1 5.4.2 实习2 5.5 习题第6章 图第7章
内部排序第8章 查找第9章 文件各章习题答案参考文献

<<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>