

<<数据结构>>

图书基本信息

书名：<<数据结构>>

13位ISBN编号：9787508443980

10位ISBN编号：7508443985

出版时间：2007-2

出版时间：中国水利水电

作者：王路群主编

页数：233

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

本书介绍了数据结构的基本概念和基本算法。

全书共分为10章，主要内容包括：绪论、线性表、栈和队列、串、数组和广义表、树、图、查找、排序、文件等。

各章中所涉及的数据结构及算法均用C语言进行描述（所有程序都运行通过），以便于读者巩固和提高运用C语言进行程序设计的能力与技巧。

本书在内容的选取、概念的引入、文字的叙述以及例题和习题的选择等方面，都力求遵循面向应用、逻辑结构简明合理、由浅入深、深入浅出、循序渐进、便于自学的原则，突出其实用性与应用性。

本书为高职高专计算机专业教材，也适合作为各院校计算机专业辅修计算机专业课程的教材，还可供从事计算机软件开发的科技人员自学参考。

<<数据结构>>

书籍目录

序第二版前言第一版前言第1章 绪论 教学要求 1.1 引言 1.2 数据结构的发展简史及其在计算机科学中所处的地位 1.3 数据结构的概念 1.4 基本概念和术语 1.5 算法和算法的描述 1.6 实训 本章小结 习题一第2章 线性表 教学要求 2.1 线性表的逻辑结构 2.2 线性表的顺序存储结构 2.3 线性表的链式存储结构 2.4 一元多项式的表示及相加 2.5 实训 本章小结 习题二第3章 栈和队列 教学要求 3.1 栈 3.2 算术表达式求值 3.3 队列 3.4 实训 本章小结 习题三第4章 串 教学要求 4.1 串的基本概念 4.2 串的存储结构 4.3 串的基本运算及其实现 4.4 文本编辑 4.5 实训 本章小结 习题四第5章 数组和广义表 教学要求 5.1 数组 5.2 数组的存储结构 5.3 特殊矩阵及其压缩存储 5.4 稀疏矩阵 5.5 广义表 5.6 实训 本章小结 习题五第6章 树 教学要求 6.1 树的基本概念 6.2 二叉树 6.3 遍历二叉树 6.4 线索二叉树 6.5 二叉排序树 6.6 树和森林 6.7 哈夫曼树和哈夫曼算法 6.8 实训 本章小结 习题六第7章 图 7.1 图的基本概念 7.2 图的存储结构 7.3 图的遍历 7.4 图的生成树和最小生成树 7.5 最短路径 7.6 拓扑排序 7.7 实训 本章小结 习题七第8章 查找 教学要求 8.1 顺序查找 8.2 折半查找 8.3 分块查找 8.4 哈希法 8.5 实训 本章小结 习题八第9章 排序 教学要求 9.1 插入排序 9.2 希尔排序 9.3 选择排序 9.4 堆排序 9.5 快速排序 9.6 归并排序 9.7 基数排序 9.8 外部排序 9.9 各种排序方法的比较 9.10 实训 本章小结 习题九第10章 文件 教学要求 10.1 文件的基本概念 10.2 顺序文件 10.3 索引文件 10.4 索引顺序文件 10.5 直接存取文件 10.6 多关键字文件 10.7 实训 本章小结 习题十参考文献

<<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>