

<<数据结构教程>>

图书基本信息

书名：<<数据结构教程>>

13位ISBN编号：9787302140542

10位ISBN编号：7302140545

出版时间：2006-10

出版时间：清华大学出版社

作者：李春葆

页数：218

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>

<<数据结构教程>>

内容概要

《数据结构教程》根据高等院校计算机专业数据结构课程的教学大纲要求，结合十年战斗在一线教授的丰富教学经验编写而成。

全书按照课程的授课顺序，阐述了线性表、栈和队列、串和数组、树和二叉树、图、查找、排序等内容。

《数据结构教程》注重实用性和可读性，对概念原理的阐述准确、精练、通俗易懂；在介绍数据结构的基本运算时，不仅介绍了算法思想，更注意程序的实现过程；源程序都经过上机验证，正确率高；每章最后都配备了大量的习题，并在附录中给出了详细的习题答案，使学生能够深化对基本概念的理解，提高分析与解决问题的能力。

《数据结构教程》适合于作为计算机及相关专业应用型本科或专科的教材，也适合于计算机专业水平考试、成人教育、自学考试的人员参考。

书籍目录

第1章 概论 1.1 什么是数据结构 1.2 算法和算法分析 1.3 本章小结 练习题1 第2章 线性表 2.1 线性表的基本概念 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 链表的应用 2.5 本章小结 练习题2 第3章 栈和队列 3.1 栈 3.2 队列 3.3 本章小结 练习题3 第4章 串和数组 4.1 串 4.2 数组 4.3 稀疏矩阵 4.4 本章小结 练习题4 第5章 树和二叉树 5.1 树 5.2 二叉树 5.3 哈夫曼树 5.4 本章小结 练习题5 第6章 图 6.1 图的基本概念 6.2 图的存储结构 6.3 图的遍历 6.4 最小生成树 6.5 最短路径 6.6 拓扑排序 6.7 AOE网与关键路径 6.8 本章小结 练习题6 第7章 查找 7.1 顺序查找 7.2 二分查找 7.3 分块查找 7.4 二叉排序树查找 7.5 哈希表查找 7.6 本章小结 练习题7 第8章 排序 8.1 排序的基本概念 8.2 插入排序 8.3 选择排序 8.4 交换排序 8.5 归并排序 8.6 基数排序 8.7 本章小结 练习题8 附录A 练习题参考答案 附录B C/C++程序的功能索引 参考文献

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>