

<<数据结构>>

图书基本信息

书名：<<数据结构>>

13位ISBN编号：9787560921433

10位ISBN编号：7560921434

出版时间：2002-8

出版时间：华中科技大学出版社

作者：薛超英 编

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

本书简明扼要地介绍了各种典型数据结构的逻辑特性、存储方法和基本运算。

主要内容包括：线性表、栈、队列、二叉树、图、网络、特殊矩阵、广义表和文件等。

书中每一个算法均用Pascal语言和C++语言对照描述，书末附有习题解答和实习任务书。

对计算机专业本科生来说，本书既可作为学习数据结构的教材，也可作为学习Pascal程序设计和C++程序设计的参考书。

<<数据结构>>

书籍目录

第1章 概论 1.1 基本术语 1.2 数据的逻辑结构 1.3 数据的存储结构 1.4 数据的运算 1.5 算法分析 1.6 算法分析举例 习题一第2章 线性表 2.1 顺序表 2.2 约瑟夫问题 2.3 线性链表 2.4 多项式相加 习题二第3章 栈和队列 3.1 顺序栈 3.2 链接栈 3.3 表达式求值 3.4 顺序队列 3.5 链接队列 3.6 报数问题 3.7 随机事件模拟 习题三第4章 树形结构 4.1 树 4.2 二叉树 4.3 遍历树形结构 4.4 二叉树的遍历算法 4.5 线索二叉树 4.6 哈夫曼树及其应用 4.7 状态树 习题四第5章 图状结构 5.1 基本术语 5.2 图的存储表示 5.3 图的遍历和生成树 5.4 最小生成树 5.5 双连通图 5.6 单源最短路径 5.7 每一对顶点之间的最短路径 5.8 拓扑排序 5.9 关键路径 5.10 最大流量 习题五第6章 矩阵和广义表 6.1 矩阵 6.2 特殊矩阵 6.3 稀疏矩阵 6.4 稀疏矩阵的运算第7章 查找第8章 内排序第9章 文件第10章 抽象数据类型实习题附录习题解答参考文献

<<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>