

<<简明数据结构>>

图书基本信息

书名：<<简明数据结构>>

13位ISBN编号：9787562431398

10位ISBN编号：7562431396

出版时间：2004-6

出版时间：重庆大学出版社

作者：刘渝妍

页数：218

字数：356000

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>

<<简明数据结构>>

内容概要

本书对数据结构的有关知识做了全面系统的介绍，内容包括：绪论，线性表，栈和队列，串和数组，树，图，查找，内部排序，参考文献等。

本书在内容组织上力求概念清晰，注重数据结构的实际应用。

对算法设计做了详细、通俗的讲解，每章有小结和适量的习题。

本书可供高职高专计算机相关专业的学生使用，也可作为高等院校非计算机专业数据结构课程的教材或参考书。

<<简明数据结构>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 引言 1.2 逻辑结构和数据结构 1.3 存储结构 1.4 算法和算法分析 小结
练习1 上机实验1第2章 线性表 2.1 线性表的基本概念 2.2 线性表的顺序存储实现 2.3 线性表的链接存储实现 2.4 其他链表 2.5 顺序表和链表的比较 2.6 线性表应用举例 小结
练习2 上机实验2第3章 栈和队列 3.1 栈 3.2 队列 小结 练习3 上机实验3第4章 串和数组 4.1 串类型的定义 4.2 串的基本操作和串的存储结构 4.3 串的基本运算实现 4.4 串的模式匹配 4.5 数组 4.6 广义表的概念 小结 练习4 上机实验4第5章 树 5.1 树的概念与定义 5.2 二叉树的性质和存储结构 5.3 二叉树的遍历与线索化 5.4 树、森林和二叉树的关系 5.5 哈夫曼树及其应用 小结 练习5 上机实验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 图的连通性及最小生成树 6.5 有向无环图及其应用 6.6 最短路径 小结 练习6 上机实验6第7章 查找 7.1 查找表的基本概念 7.2 静态查找表 7.3 动态查找表 7.4 散列表 小结 练习7 上机实验7第8章 内部排序 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 二路归并排序 8.6 基数排序 8.7 各种内部排序方法比较 8.8 外部排序简介 小结 练习8 上机实验8参考文献

编辑推荐

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>