

<<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

<<简明数据结构>>

编辑推荐

<<简明数据结构>>

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>