

<<数据结构实验与学习指导>>

图书基本信息

书名：<<数据结构实验与学习指导>>

13位ISBN编号：9787508452319

10位ISBN编号：7508452313

出版时间：2008-3

出版时间：水利水电出版社

作者：马秋菊，刘延岭 主编

页数：198

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>

<<数据结构实验与学习指导>>

内容概要

本书与国家十一五教材《数据结构(C语言描述)》一书配套使用,由实验和学习指导两部分组成。所选内容都是高职高专计算机类专业必须掌握的知识点。

各章中实验分为基本算法实现、提高和应用实验,体现“工学结合”、“教、学、做一体化”的教学指导思想,使读者能够将学到的知识落实到应用中。

本书的特点是内容可选性强、叙述通俗、便于讲解和自学、突出实用性和应用性。

本书适用于应用型计算机类专业教育,可作为普通高等学校,尤其是高职院校计算机专业的数据结构实验或参考教材,也可作为从事计算机应用等工作的科技人员的参考用书。

<<数据结构实验与学习指导>>

书籍目录

序前言第一部分 实验 第1章 绪论 实验一 类C算法的程序实现(一) 实验二 类C算法的程序实现(二)
第2章 线性表 实验一 顺序表的基本操作 实验二 单链表的基本操作 实验三 两个多项式链表相加
算法的实现 实验四 约瑟夫问题 第3章 栈和队列 实验一 顺序栈的操作与应用 实验二 表达式的求
值 实验三 链式栈的操作与应用——回文的判断 实验四 顺序队列的应用——键盘缓冲区模拟 实验
五 链式队列的应用——银行业务模拟 第4章 数组、特殊矩阵和广义表 第5章 串 实验一 顺序串的基本
操作 实验二 链式串的基本操作 第6章 树 实验一 二叉树的基本操作 实验二 二叉树叶子结点个
数、交换左右子树等算法的实现 实验三 线索二叉树 实验四 哈夫曼树的应用 第7章 图 实验一 图
的存储表示 实验二 图的遍历 实验三 图的最小生成树 实验四 最短路径 实验五 拓扑排序 实验
六 关键路径 第8章 查找 实验一 静态查找 实验二 动态查找 实验三 哈希查找 第9章 排序 实验
一 基本排序 实验二 堆排序 实验三 基数排序 实验四 综合实验第二部分 学习指导 习题部分 习题
解答部分 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>