第一图书网, tushu007.com

<<数据结构>>

图书基本信息

书名：<<数据结构>>

13位ISBN编号：9787040120455

10位ISBN编号：7040120453

出版时间：1900-01-01

出版时间：高等教育出版社

作者：王寿福，徐炜 编著

页数：211

字数：326000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是应用型人才培养系列教材之一，是面向21世纪课程教材。
该系列教材根据应用型人才培养的教学基本要求，并参照有关行业最新颁发的职业鉴定规范及高级工等级标准编写。
本书主要介绍了数据结构的基本概念、线性表、栈和队列、树、图等常用数据结构以及查找和排序等相关知识。
为了配合教学，本书配备了11套模拟试题。
本书适合作为高等职业学校、部分本科院校的计算机及相关专业教学用书，也可作为中高级职业资格与就业培训用书。

书籍目录

第1章 绪论 1.1 数据结构的地位 1.2 基本概念和术语 1.3 数据类型和抽象数据类型 1.4 算法描述和算法评价 思考与练习第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 2.3 线性表的链式存储结构 2.4 循环链表和双向链表 2.5 线性表的应用——一元多项式相加问题 思考与练习 综合实验第3章 栈和队列 3.1 栈 3.2 队列 思考与练习 综合实验第4章 数组 4.1 数组的基本概念 4.2 数组的顺序存储结构 4.3 特殊矩阵的压缩存储 4.4 稀疏矩阵的三元组存储 思考与练习第5章 树与二叉树 5.1 树的定义和基本概念 5.2 二叉树 5.3 遍历二叉树 5.4 线索二叉树 5.5 树和森林 5.6 哈夫曼树及其应用 思考与练习 综合实验第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 图的最小生成树 6.5 最短路径 6.6 有向无环图及其应用 思考与练习 综合实验第7章 查找 7.1 查找的基本概念 7.2 线性表的查找 7.3 树表查找 7.4 哈希表及其查找 思考与练习 综合实验第8章 排序 8.1 排序的基本概念 8.2 插入排序 8.3 交换排序 8.4 选择排序 8.5 归并排序 8.6 基数排序 8.7 各种排序方法的比较 思考与练习 综合实验附录1 数据结构模拟试题附录2 模拟试题参考答案参考文献

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