

<<数据结构>>

图书基本信息

书名：<<数据结构>>

13位ISBN编号：9787560928005

10位ISBN编号：7560928005

出版时间：2002-6

出版时间：华中理工大

作者：袁蒲佳

页数：264

字数：400000

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

本书是计算机系列教材之一。

全书共分为8章，系统地介绍了各种典型数据结构的特点和各种运算的原理与方法。

主要内容包括线性表、串、树、图、查找、排序与文件组织。

各章所涉及的数据结构与算法均给出了完整的PASCAL语言描述。

书末附有习题解答。

本书是高等学术计算机及有关专业的教材，亦可供有关工程技术人员学习、参考。

<<数据结构>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 数据结构的产生和发展 1.2 什么是数据结构 1.3 基本术语 1.4 算法和算法的描述 习题一第2章 线性表和数组 2.1 线性表及其基本运算 2.2 线性表的顺序存储结构 2.3 线性表的链式存储结构——单链表 2.4 线性表的链式存储结构——双向链表 2.5 多项式相加 2.6 栈 2.7 算术表达式求值 2.8 队列 2.9 数组和数组的顺序存储结构 2.10 矩阵的压缩存储 习题二第3章 串 3.1 串的基本概念 3.2 串的存储结构 3.3 串的基本运算及其实现 3.4 文本编辑 习题三第4章 树 4.1 树的概念与存储表示 4.2 二叉树 4.3 遍历二叉树 4.4 线索二叉树 4.5 树、森林与二叉树的转换及遍历 4.6 哈夫曼树及其应用 习题四第5章 图 5.1 基本术语 5.2 图的存储表示 5.3 图的遍历与求图的连通分量 5.4 生成树和最小生成树 5.5 最短路径 5.6 拓年排序和最长路径 习题五第6章 查找第7章 排序第8章 文件习题答案参考文献

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>