

<<数据结构>>

图书基本信息

书名：<<数据结构>>

13位ISBN编号：9787030137821

10位ISBN编号：7030137825

出版时间：2004-8

出版时间：科学出版社

作者：许文宪

页数：212

字数：314000

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

本书介绍了数据结构的基本概念以及各种常用的数据结构，包括线性表、栈和队列、串和数组、树形结构、图、查找、排序等。

全书采用C语言来描述数据结构和算法的描述。

书中内容的安排以“基本够用、适当扩展”为原则，知识讲述力求通俗易懂、逻辑严谨。

每章配有相当数量的例题和习题，并附有上机实践的内容，便于理论教学和实践教学。

本书可以作为高职高专计算机类或信息管理类专业的专科教材，也可以作为专升本考试的辅导教材。

<<数据结构>>

书籍目录

第1章 概论 1.1 基本概念和术语 1.2 算法的描述和算法的分析 习题第2章 线性表 2.1 线性表的逻辑结构 2.2 线性表的顺序存储结构 2.3 线性表的链式存储结构 2.4 顺序表和链表的比较 习题第3章 栈和队列 3.1 栈 3.2 队列 3.3 栈和队列的应用 习题第4章 串 4.1 串及其运算 4.2 串的存储结构 习题第5章 多维数组和广义表 5.1 多维数组 5.2 矩阵的压缩存储 5.3 广义表的概念 习题第6章 树和二叉树 6.1 树的概念 6.2 二叉树 6.3 二叉树的遍历 6.4 线索二叉树 6.5 树和森林 6.6 哈夫曼树 习题第7章 图 7.1 图的概念 7.2 图的存储结构 7.3 图的遍历 7.4 生成树 习题第8章 排序 8.1 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 分配排序 8.7 排序方法的比较和选择 习题第9章 查找 9.1 基本概念 9.2 线性表的查找 9.3 树上的查找 9.4 散列技术 习题附录 上机实习指导材料 A.1 上机实习一 A.2 上机实习二 A.3 上机实习三 A.4 上机实习四 A.5 上机实习五 A.6 上机实习六 A.7 上机实习七 A.8 上机实习八 A.9 上机实习九 A.10 上机实习十主要参考文献

<<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>