

<<数据结构>>

图书基本信息

书名：<<数据结构>>

13位ISBN编号：9787111084068

10位ISBN编号：7111084063

出版时间：2001-7-30

出版时间：机械工业出版社

作者：纪颖 编

页数：151

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

《数据结构》系统地介绍了各种数据结构的特点、存储结构和有关算法。

书中采用C语言描述算法。

主要内容包括：数据结构的基本概念、算法描述和算法分析初步；线性表、栈、队列、数组、串、树、图等数据结构；查找、排序方法等。

每章后面配有练习题及上机实习题。

本着注重应用的原则，本书选材精炼，叙述深入浅出，实例丰富。

《数据结构》是专为计算机类高职、高专学生而编写的教材，也可作为大中专院校计算机类各专业的教材，还可作为从事计算机应用的工程技术人员的自学参考书。

<<数据结构>>

书籍目录

序前言第1章 概论1.1 数据结构的基本概念和术语1.2 算法描述与分析1.2.1 算法1.2.2 算法分析
复习思考题第2章 线性表2.1 线性表的定义和运算2.1.1 线性表的定义2.1.2 线性表的运算2.2 线
性表的顺序存储结构2.2.1 线性表的顺序存储结构2.2.2 顺序表的运算2.3 线性表的链式存储结
构2.3.1 线性链表2.3.2 单链表的基本运算2.4 循环链表2.5 双向链表2.6 线性表的应用——多项式
相加实习题复习思考题第3章 栈和队列3.1 栈3.1.1 栈的定义及其运算3.1.2 顺序栈——栈的顺序存
储结构3.1.3 链栈——栈的链式存储结构3.1.4 栈的应用举例3.2 队列3.2.1 队列的定义及运算3.2.2
队列的存储结构及基本的实现3.2.3 队列的应用简介实习题复习思考题第4章 数组和广义表4.1
数组4.1.1 数组的定义4.1.2 数组的顺序存储结构4.1.3 特殊矩阵的压缩存储4.2 稀疏矩阵4.2.1 三
元组表4.2.2 稀疏矩阵的链接存储4.3 数组的应用4.4 广义表4.4.1 广义表的定义4.4.2 广义表的存
储结构复习思考题第5章 串5.1 串的基本概念和运算5.1.1 串的基本概念5.1.2 串的基本运算5.2
串的存储结构5.2.1 串的顺序存储结构5.2.2 串的链式存储结构5.3 串运算的算法5.4 文本编辑实习
题复习思考题第6章 树和二叉树第7章 图第8章 查找第9章 排序参考文献

<<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>