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：9787508361123

10位ISBN编号：7508361121

出版时间：2007-8

出版时间：中国电力

作者：曲朝阳

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

内容概要

本书主要包括数据结构的基本概念、基本的数据结构(线性表、栈和队列、串、数组与广义表、树、图)以及基本技术(查找方法与排序方法)等三个部分。
全书共8章，第1章绪论中引入了数据结构与算法的一些基本概念，是全书的综述；第2～6章分别介绍了线性表、栈、队列、串、数组、广义表、树和图等几种基本的数据结构；第7章和第8章分别介绍了查找和排序的方法，它们都是数据处理时需要广泛使用的技术。
　　本书是在作者多年教学实践的基础上编写而成的，内容丰富，概念清晰，技术实用，同时还配有大量的例题、习题和上机习题。
本书可作为高等院校计算机及相关专业本科生的教材，也可作为专科和成人教育的教材，还可供从事计算机应用的科技人员参考之用。

<<数据结构>>

书籍目录

前言第1章　绪论 1.1　数据结构的基本概念 1.2　算法和算法分析　1.3　算法描述语言与C语言数据类型　本章小结　习题第2章　线性表　2.1　线性表的基本概念　2.2　线性表的顺序存储结构及其运算　2.3　线性表的链式存储结构及其运算　2.4　顺序表和链表的比较　2.5　线性表的应用　本章小结　习题　本章实验第3章　栈和队列　3.1　栈　3.2　队列　3.3　应用　本章小结　习题　本章实验第4章　串、数组和广义表　4.1 串　4.2　数组　4.3　广义表　本章小结　习题　本章实验第5章　树和二叉树　5.1　树　5.2　二叉树　5.3　二叉树的遍历　5.4　线索二叉树　5.5　树、森林与二叉树的转换　5.6　哈夫曼树　本章小结　习题　本章实验第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　图的连通性　6.5　最短路径　6.6　AOV网与拓扑排序　6.7　AOE网与关键路径　本章小结　习题　本章实验第7章　查找　7.1　基本概念　7.2　静态查找　7.3　动态查找表　7.4　哈希法查找　本章小结　习题　本章实验第8章　排序　8.1　排序基本概念　8.2　插入类排序　8.3　交换类排序　8.4　选择类排序　8.5　归并排序　8.6　基数排序　8.7　各类排序方法的比较　8.8　外部排序　本章小结　习题　本章实验

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