

<<数据结构>>

图书基本信息

书名：<<数据结构>>

13位ISBN编号：9787508345840

10位ISBN编号：7508345843

出版时间：2006-8

出版时间：中国电力出版社

作者：王翠茹 等著

页数：289

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

《21世纪高等学校规划教材：数据结构（C语言版）》从抽象数据类型的观点出发，系统全面地介绍了数据结构课程中的基本理论、方法及技巧。全书共分绪论、顺序表、链表、数组和广义表、串、树、图、查找表、内排序、文件、外排序以及数据结构的应用示例和一个附录，在每章的末尾配备了足够的习题，附录对实习步骤和内容作了较详细的介绍。

《21世纪高等学校规划教材：数据结构（C语言版）》可作为普通高等院校计算机相关专业的教材，也可供计算机工程与科技工作人员参考。

<<数据结构>>

书籍目录

前言第一章 绪论 § 1.1 引言 § 1.2 问题的求解过程 § 1.3 基本概念 § 1.4 数据结构课程内容 § 1.5 类C语言和算法分析习题一第二章 顺序表 § 2.1 线性表 § 2.2 栈和队列习题二第三章 链表 § 3.1 单链表 § 3.2 链栈和链队 § 3.3 循环链表与多重链表习题三第四章 数组和广义表 § 4.1 数组的逻辑结构 § 4.2 广义表习题四第五章 字符串 § 5.1 字符串及其运算 § 5.2 字符串的存储表示习题五第六章 树 § 6.1 基本术语及性质 § 6.2 树的抽象数据类型和树的存储 § 6.3 二叉树 § 6.4 遍历二叉树 § 6.5 二叉线索树 § 6.6 树的遍历 § 6.7 树的应用习题六第七章 图 § 7.1 基本术语 § 7.2 图的存储结构 § 7.3 图的遍历和求图的连通分量 § 7.4 生成树和最小生成树 § 7.5 最短路径 § 7.6 拓扑排序 § 7.7 关键路径习题七第八章 查找表 § 8.1 查找表的基本概念 § 8.2 静态查找表的实现 § 8.3 动态查找表的实现 § 8.4 Hash(杂凑)法习题八第九章 内排序 § 9.1 计数排序 § 9.2 直接插入排序 § 9.3 折半插入排序 § 9.4 冒泡排序 § 9.5 希尔排序 § 9.6 选择排序 § 9.7 堆排序 § 9.8 快速排序 § 9.9 合并排序 § 9.10 基数排序 § 9.11 总结习题九第十章 文件 § 10.1 外存储设备 § 10.2 基本概念 § 10.3 顺序文件 § 10.4 索引文件 § 10.5 ISAM文件 § 10.6 VSAM文件 § 10.7 直接存取文件 § 10.8 链接式文件和多重表文件 § 10.9 倒排文件习题十第十一章 外排序 § 11.1 外排序的主要过程 § 11.2 K路归并 § 11.3 缓冲区的并行操作处理 § 11.4 初始归并段的产生 § 11.5 磁带归并排序习题十一第十二章 应用示例 § 12.1 堆栈的应用 § 12.2 多重链表的一个实际应用: 动态存储管理 § 12.3 队列在银行出纳中的应用 § 12.4 电力地理信息系统中配电网最佳抢修路径计算 § 12.5 工程项目中统筹图的建立和分析附录 实习步骤和内容实习一 线性结构的顺序表示实习二 链表实习三 数组和广义表实习四 串实习五 树实习六 图实习七 查找和排序参考文献

<<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>