

<<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. 4Hash(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. 5ISAM文件 § 10. 6VSAM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. 2K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>