

<<数据结构>>

图书基本信息

书名：<<数据结构>>

13位ISBN编号：9787302117186

10位ISBN编号：7302117187

出版时间：2005-12

出版时间：清华大学出版社

作者：朱战立

页数：312

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

本书系统地介绍了各种类型的数据结构和查找、排序的各种方法。

对于每一种类型的数据结构，都详细阐述了基本概念、各种不同的存储结构和不同存储结构上一些主要操作的实现算法，并给出了许多设计实例帮助读者理解。

另外，书中还介绍了递归算法的设计方法。

面向对象方法是目前软件设计的主流方法，本书用面向对象思想组织全部材料。

全书采用Java语言作为算法描述语言。

本书既可作为大专院校计算机等专业的教科书，也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

第0章 Java语言基础 0.1 数据类型 0.2 类和对象 0.3 继承 0.4 多态 0.5 异常处理 0.6 包 习题0第1章 绪论
1.1 数据结构的基本概念 1.2 抽象数据类型 1.3 算法和算法的时间复杂度 1.4 算法的空间复杂度分析
1.5 Java语言的工具包 习题1第2章 线性表 2.1 线性表 2.2 顺序表 2.3 单链表 2.4 循环单链表 2.5 双向链
表 2.6 仿真链表 2.7 面向对象的软件设计方法 2.8 设计举例 习题2第3章 堆栈和队列 3.1 堆栈 3.2 堆栈
的应用 3.3 队列 3.4 优先级队列 习题3第4章 串 4.1 串的基本概念及其抽象数据类型 4.2 串的存储结构
4.3 串类 4.4 串的模式匹配算法 习题4第5章 数组、集合和矩阵 5.1 数组第6章 递归算法第7章 树
和二叉树第8章 图第9章 排序第10章 查找第11章 哈希表附录A Java语言工具包实现的常用数据结构附
录B 上机实习内容规范和实习报告范例附录C 部分习题解答参考文献

<<数据结构>>

编辑推荐

本书以面向对象思想组织全部材料，系统介绍各类数据，理论叙述简洁明了，应用实例丰富完整具有考虑完整性、系统性和典型性特点。

习题分为机实习题，以方便学生学习和教师教学。

本书既可作为大专院校计算机等专业的教科书，也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>>

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>