<<数据结构>>

图书基本信息

书名:<<数据结构>>

13位ISBN编号: 9787302079606

10位ISBN编号: 7302079609

出版时间:2004-2

出版时间:第1版 (2004年1月1日)

作者:朱承

页数:281

字数:456000

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

本书采用面向对象的观点讨论数据结构技术,以类定义为线索对各数据类型中所定义的操作进行说明。 。 内容包括:线性表、栈、队列、串、二维数组、广义表、树、图、查找和排序等。

本书使用面向对象的开发工具对各章所定义的类的功能进行演示,可使读者加深对课程内容的理解 , 并促进软件开发能力的提高。

本书可作为大专院校计算机专业必修课的教科书,也可作为计算机科技人员及电脑爱好者的自学参考书。

<<数据结构>>

书籍目录

第1章 课程概论 1.1 课程的初步认识 1.2 数据结构的基本概念 1.3 数据类型及面向对象概念 1.4 算法与算法分析 1.5 实习一:常用算法第2章 线性表 2.1 线性表实例及概念 2.2 线性表的存储方式 2.3 线性表的类定义及其实现 2.4 实习二:顺序表演示程序第3章 栈 3.1 栈的应用实例及概念 3.2 栈的存储方式 3.3 栈的类定义及其实现 3.4 应用实例 3.5 实习三:链栈演示程序第4章 队列 4.1 队列的应用实例及概念 4.2 队列的存储方式 4.3 队列的类定义及其实现 4.4 应用实例 4.5 实习四:循环队列演示程序第5章 串 5.1 串的应用实例及概念 5.2 串的存储结构 5.3 顺序串的类定义及实现 5.4 实习五:串的演示程序第6章 二维数组6.1 二维数组应用实例及概念 6.2 二维数组的存储方式 6.3 矩阵的类定义及实现 6.4 矩阵的压缩存储 6.5 稀疏矩阵的类定义及实现 6.6 实习六:八皇后演示程序第7章 广义表 7.1 广义表的定义与基本运算 7.2 广义表的存储方式 7.3 广义表的类定义及实现 7.4 广义表的递归算法 7.5 实习七:广义表演示程序第8章 树与二叉树 8.1 树的基本概念 8.2 二叉树 8.3 排序二叉树 8.4 树与森林 8.5 哈夫曼树 8.6 实习八:二叉树遍历演示程序第9章 图 9.1 图的实例及概念 9.2 存储方式 9.3 图的遍历 9.4 图的应用 9.5 实习九:图的遍历演示程序第10章 查找 10.1 查找的有关概念 10.2 静态查找表 10.3 动态查找表 10.4 哈希表 10.5 实习十:排序二叉树演示程序第11章 排序 11.1 排序的有关概念 11.2 简单的排序算法 11.3 快速排序法 11.4 基数排序 11.5 实习十一:排序算法演示程序第12章 外部排序 12.1 外部排序概述 12.2 多路归并排序 12.3 转换选择排序附录 附录A C++概要 附录B C++ Builder开发环境概述 附录C 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