第一图书网, tushu007.com

<<数据结构（上）>>

图书基本信息

书名：<<数据结构（上）>>

13位ISBN编号：9787562232155

10位ISBN编号：7562232156

出版时间：2005-8

出版时间：华中师范大学出版社

作者：李晓燕 编

页数：158

字数：193000

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

第一图书网, tushu007.com

<<数据结构（上）>>

内容概要

《数据结构（上）》内容分为10章：第1章绪论，第2章线性表，第3章栈与队列，第4章广义线性表——数组，第5章串，第6章树，第7章图，第8章查找，第9章分类，第10章文件。
本书注意贯彻理论联系实际、循序渐进、深人浅出的原则。
书中算法描述采用的是标准C语言，每一个算法就是一个可执行的C语言源程序。
本书可作为普通高等学校、二级学院本科和大专以及独立学院大专计算机专业的教材。

第一图书网, tushu007.com

<<数据结构（上）>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 《数据结构》研究的对象和内容 1.1.1 数据及其结构 1.1.2 几个基本概念 1.2 几种数据结构 1.2.1 线性表 1.2.2 树 1.2.3 图 1.3 描述算法的语言 1.3.1 一个简单C语言程序举例 1.3.2 数据类型 1.3.3 变量 1.3.4 运算符 1.3.5 输入输出函数 1.3.6 语句第2章 线性表 2.1 线性表的逻辑结构 2.1.1 线性表的定义 2.1.2 线性表的特点 2.1.3 线性表的基本运算 2.2 线性表的顺序存储结构 2.2.1 顺序存储结构 2.2.2 基于顺序存储结构下的基本运算 2.3 链式线性表 2.3.1 单链表 2.3.2 链表的基本运算 2.3.3 两个一元多项式相加 2.3.4 双向链表 2.3.5 循环链表第3章 栈与队列 3.1 栈 3.1.1 栈的定义及其运算 3.1.2 栈的顺序存储方式 3.2 栈基本运算的实现 3.2.1 进栈 3.2.2 出栈 3.2.3 读栈顶元素 3.2.4 栈置空 3.2.5 测栈空否 3.2.6 程序实例 3.3 简单算术表达式求值——栈的一个重要应用 3.4 Hanoi塔 3.5 队列 3.5.1 队列定义 3.5.2 队列的顺序存储结构 3.5.3 链式队列 3.5.4 链式队列的插入、删除运算第4章 广义线性表——数组 4.1 数组定义 4.2 数组的存储方式 4.3 稀疏矩阵 4.3.1 三元组表 4.3.2 求稀疏矩阵的转置矩阵 4.3.3 十字链表第5章 串 5.1 串的逻辑定义 5.1.1 串的定义 5.1.2 串的基本运算 5.2 串的存储结构 5.2.1 串的链式存储结构 5.2.2 串的顺序存储结构 5.2.3 串的存储映象 5.3 串的基本运算的实现 5.3.1 串的连接 ……
第6章 树第7章 图第8章 查找第9章 分类第10章 文件本书参考文献

第一图书网, tushu007.com

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