

<<数据结构导论>>

图书基本信息

书名：<<数据结构导论>>

13位ISBN编号：9787310015795

10位ISBN编号：7310015797

出版时间：2001-11

出版时间：南开大学出版社

作者：陈有祺，幸运帏 编著

页数：190

字数：315000

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>

<<数据结构导论>>

内容概要

全书共分7章，依次介绍了数据结构的基本概念，线性表、串、栈、队列和数组，树结构和图结构以及查找和排序等基本运算。

书中主要算法都用C语言写出，并给出了详细的注解。

本书选材精练，叙述深入浅出，用了大量的例子和图表来说明基本概念和方法，它直观易懂，便于读者自学。

每章后面都附有习题，读者可以通过练习来复习和检验所学知识。

本书可以作为高等职业教育计算机类各种专业的教材，可以作为大专院校在校计算机类专科学生的教材，也可以作为广大计算机工作者提高程序设计水平的参考书。

书籍目录

第1章 绪论 1.1 数据结构的发展历史 1.2 数据结构的基本概念和术语 1.3 运算、算法和算法分析 练习题
第2章 线性表 2.1 线性表的定义和基本运算 2.2 线性表的顺序存储结构 2.3 线性表的链式存储结构
2.4 串及其运算 2.5 线性表的应用 练习题第3章 栈、队列和数组 3.1 栈 3.2 队列 3.3 数组 练习题第4章
树 4.1 树的基本概念 4.2 二叉树 4.3 树、森林与二叉树的关系 练习题第5章 图 5.1 图的基本概念 5.2 图
的存储结构 5.3 图的遍历及求图的连通分量 5.4 生成树和最小(代价)生成树 5.5 最短路径 5.6 有向无
环图及其应用 练习题第6章 查找 6.1 顺序表的查找 6.2 树表的查找 6.3 哈希表及其查找 练习第7章 内
部排序 7.1 排序的一般概念 7.2 插入排序 7.3 交换排序 7.4 选择排序 7.5 归并排序 7.6 分配排序和基数
排序 7.7 有关内部排序算法的比较 练习题参考书目

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>