

<<数据结构与算法>>

图书基本信息

书名：<<数据结构与算法>>

13位ISBN编号：9787040146189

10位ISBN编号：7040146185

出版时间：2004-7

出版时间：高等教育出版社

作者：徐绪松

页数：381

字数：520000

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>

<<数据结构与算法>>

内容概要

本书全面系统地阐述了各种数据结构，以及应用于各种结构的算法及实例，同时介绍了基本的算法分析方法和算法设计技术。

全书渗透了作者多年的教学经验和研究心得。

作者将数据结构与算法紧密结合，以“方法——实施方法的数据结构——施加在数据结构上的算法——程序”的模式展开。

章末的习题可以起到概括内容、掌握概念、巩固知识的作用。

书中各算法的c语言源程序代码和书中内容的ppt课件将上载到高等教育出版社计算机教学资源网(<http://cs.hep.com.cn>)上，供读者学习参考。

本书可以作为高等院校计算机应用专业、信息与计算科学专业、电子信息类专业以及信息管理、工程管理、应用数学等专业的教材和参考书，也可供从事上述专业的工作人员自学参考。

<<数据结构与算法>>

书籍目录

第一篇 概论 第一章 数据结构 1.1 什么是数据结构 1.2 数据的逻辑结构 1.3 数据的物理结构 第二章 算法 2.1 什么是算法 2.2 算法的评价 2.3 算法的描述 第三章 数据结构与算法 3.1 数据结构与算法 3.2 算法+数据结构 = 程序 第二篇 几种逻辑结构 第四章 线性表 4.1 线性表 4.2 线性表的顺序存储结构及其运算 4.3 线性表的链式存储结构及其运算 习题 第五章 栈和队列 5.1 栈 5.2 栈的应用实例 5.3 队 5.4 队的应用实例 5.5 栈和队的应用实例——停车场管理 习题 第六章 串 6.1 串的基本概念 6.2 串的运算及其实现 6.3 串的存储结构 6.4 字符串的应用实例——模式匹配 习题 第七章 数组和广义表 7.1 数组及其存储结构 7.2 稀疏矩阵的存储压缩及其运算 7.3 稀疏矩阵的十字链表结构 7.4 广义表和多重链表 习题 第八章 树和二叉树 第九章 图 第三篇 数据运算 第十章 排序 第十一章 查找 第十二章 集合操作 第四篇 文件 第十三章 文件组织 第十四章 文件排序 第五篇 算法设计与分析 第十五章 算法分析技术 第十六章 算法设计的技术参考文献

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>