

<<数据结构应用教程>>

图书基本信息

书名：<<数据结构应用教程>>

13位ISBN编号：9787302275886

10位ISBN编号：7302275882

出版时间：2012-3

出版时间：清华大学出版社

作者：伍一 等编著

页数：204

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>

<<数据结构应用教程>>

内容概要

本书在保证完整的数据结构知识体系的基础上，用大量的案例帮助学生掌握数据结构设计的思想及实现方法，从解决实际问题的角度实现数据结构的设计。

全书注重原理与实践的结合，配有大量实用的案例，应用性强。

全书共分9章，按照数据结构学习的三个阶段来编排。

第一阶段学习数据结构的基本概念、线性数据关系的各种结构及基本操作、算法实现；第二阶段学习查找和排序的基本操作及算法；第三阶段学习树、图等较复杂的非线性数据结构。

本书的特点是将重点放在所要解决的问题上，把数据结构的设计方法融入实践环节中，并且在内容编排的顺序方面与数据结构课程体系相吻合，做到循序渐进，系统学习，广泛实践，此外还配有电子教案和程序源代码，有利于学生接受和掌握。

本书采用C语言描述算法，所有程序均在TC 2.0下调试运行通过。

本书可作为高等院校应用型本科层次教材，还适用于高职高专层次各类学校使用，也可作为计算机岗位培训的教学用书。

<<数据结构应用教程>>

书籍目录

第1章 数据结构概论

1.1 计算机信息管理系统的案例以及数据分析

1.2 数据结构的相关概念和术语

1.2.1 数据和数据元素

1.2.2 数据对象和数据类型

1.2.3 数据结构

1.3 算法和算法分析

1.3.1 算法

1.3.2 算法分析

1.3.3 算法度量

1.4 本章小结

习题

第2章 线性表及线性表的顺序存储

2.1 线性表的定义

2.1.1 线性表实例

2.1.2 线性表的定义

2.1.3 线性表的基本操作及基本运算的描述

2.2 线性表的顺序存储结构

2.2.1 顺序表

2.2.2 顺序表的描述

2.3 顺序表基本算法实现

2.3.1 线性表内容与线性表长度分别存储的算法实现

2.3.2 线性表内容与线性表长度存储在一个结构体中的算法实现

2.4 本章小结

习题

第3章 线性表的链式存储

3.1 链式存储结构

3.1.1 为什么要使用链式存储结构

3.1.2 单链表的数据定义

3.1.3 静态链表单链表的实现

.....

第4章 *和队伍

第5章 串、数组、广义表

第6章 查找

第7章 排序

第8章 树与二叉树

第9章 图

参考文献

<<数据结构应用教程>>

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>