

<<数据结构项目实训>>

图书基本信息

书名：<<数据结构项目实训>>

13位ISBN编号：9787115290755

10位ISBN编号：711529075X

出版时间：2012-9

出版单位：人民邮电出版社

作者：戴文华，赵君 主编

页数：308

字数：470000

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>

<<数据结构项目实训>>

内容概要

本书可作为严蔚敏编著的《数据结构（C语言版）》（清华大学出版社出版）一书的配套实训教程。

本书由11章和1个附录组成，其中第0章给出所有项目的总体实训规范，第1~10章描述各种数据结构的实训项目，各实训项目由结构特点总结、项目实训具体要求、核心代码提示和实训拓展等几部分组成，附录提供了标准化代码规范参考。

配套源代码中包含了所有实训项目的完整参考代码。

本书内容丰富、实践性强，不仅可作为大专院校数据结构课程的配套教材，也可作为广大工程技术人员和自学读者的辅助学习资料。

<<数据结构项目实训>>

书籍目录

- 第0章 项目总体实训规范
- 第1章 抽象数据类型项目实训
- 第2章 线性表项目实训
 - 2.1 顺序表
 - 2.2 单链表
 - 2.3 循环链表
 - 2.4 双向循环链表
 - 2.5 静态链表
 - 2.6 线性表应用项目(多项式运算)
 - 2.7 线性表项目实训拓展
- 第3章 栈和队列项目实训
 - 3.1 栈
 - 3.1.1 顺序栈
 - 3.1.2 链栈
 - 3.2 队列
 - 3.2.1 顺序队列
 - 3.2.2 链队列
 - 3.2.3 循环队列
 - 3.3 栈和队列应用项目
 - 3.4 栈和队列项目实训拓展
- 第4章 串项目实训
 - 4.1 串的定长存储
 - 4.2 串的堆分配存储
 - 4.3 串的块链存储
 - 4.4 串项目实训拓展
- 第5章 数组和广义表项目实训
 - 5.1 数组的顺序存储
 - 5.2 三元组稀疏矩阵
 - 5.3 行逻辑链接稀疏矩阵
 - 5.4 广义表头尾链式存储
 - 5.5 数组与广义表项目实训拓展
- 第6章 树和二叉树项目实训
 - 6.1 树
 - 6.1.1 树的双亲表示法
 - 6.1.2 树的孩子兄弟表示法
 - 6.2 二叉树项目实训
 - 6.2.1 二叉树的顺序存储
 - 6.2.2 二叉树的链式存储
 - 6.2.3 线索二叉树
 - 6.3 树和二叉树应用项目
 - 6.4 树和二叉树项目实训拓展
- 第7章 图结构项目实训
 - 7.1 图的邻接矩阵表示
 - 7.2 图的邻接表表示
 - 7.3 图的十字链表表示

<<数据结构项目实训>>

- 7.4 图的邻接多重表表示
- 7.5 图的高级算法项目
- 7.6 图项目实训拓展
- 第8章 动态存储管理项目实训
 - 8.1 边界标识法
 - 8.2 伙伴系统
 - 8.3 动态内存管理项目实训拓展
- 第9章 查找项目实训
 - 9.1 静态查找表
 - 9.1.1 顺序查找表
 - 9.1.2 有序查找表
 - 9.1.3 静态查找树表
 - 9.2 动态查找表
 - 9.2.1 二叉排序树
 - 9.2.2 平衡二叉树
 - 9.2.3 B-树
 - 9.2.4 双链键树
 - 9.2.5 Trie树
 - 9.3 哈希表
 - 9.4 查找项目实训拓展
- 第10章 排序项目实训
 - 10.1 常见排序算法
 - 10.2 链式基数排序
 - 10.3 排序项目实训拓展
- 附录 标准化代码规范参考
- 参考文献

<<数据结构项目实训>>

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>