

<<数据结构实验>>

图书基本信息

书名：<<数据结构实验>>

13位ISBN编号：9787562143215

10位ISBN编号：7562143218

出版时间：2010-1

出版时间：西南师范大学出版社

作者：刘芳 等主编

页数：227

字数：380000

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>

<<数据结构实验>>

内容概要

在认真总结了“数据结构”课程教学实践的基础上，结合大学生的特点和学习需求，我们编写了这本《数据结构实验教程》，以期通过该书中具体的实验项目和思考题等给学生一些示范和启发，帮助学生更好地学习和掌握课程内容，理解和掌握数据结构和算法设计所需的方法和技术，为整个专业学习打下坚实的基础。

<<数据结构实验>>

书籍目录

第一章 概述

第一节 C语言上机开发环境介绍

第二节 本书结构及程序书写规范

实验一 实现抽象数据类型(基础与验证型实验)

第二章 线性表及其应用

知识提要

实验一 狐狸逮兔子实验(综合与设计型实验)

实验二 约瑟夫问题的实现(综合与设计型实验)

第三章 栈和队列的应用

知识提要

实验一 数制转换(基础与验证型实验)

实验二 后缀表达式求值问题(综合与设计型实验)

实验三 先来先服务作业调度算法(基础与验证型实验)

实验四 舞伴问题(综合与设计型实验)

第四章 串

知识提要

实验一 串的基本操作实现(验证型实验)

实验二 串的模式匹配实验(验证与设计型实验)

第五章 稀疏矩阵与广义表

知识提要

实验一 稀疏矩阵的三元组顺序表的表示及其运算(基础与验证型实验)

实验二 稀疏矩阵的十字链表的表示及其运算(设计与开发型实验)

实验三 广义表的运算(研究型实验)

第六章 树结构及其应用

知识提要

实验一 二叉树的基本操作实验(基础与验证型实验)

实验二 赫夫曼编 / 译码系统(综合与设计型实验)

第七章 图结构及其应用

知识提要

实验一 邻接矩阵与邻接表存储结构(基础与验证型实验)

实验二 图的深度优先遍历与广度优先遍历(验证型实验)

实验三 图的最小生成树实验(综合与设计型实验)

实验四 拓扑排序实验(综合与设计型实验)

第八章 查找、排序及其应用

知识提要

实验一 静态查找表(基础与验证型实验)

实验二 动态查找表(基础与验证型实验)

实验三 哈希表设计(设计与开发型实验)

实验四 内部排序方法实现(设计与开发型实验)

第九章 文件及其应用

知识提要

实验一 学生基本信息管理(设计与开发型实验)

实验二 图书管理系统的设计与实现(设计与开发型实验)

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>