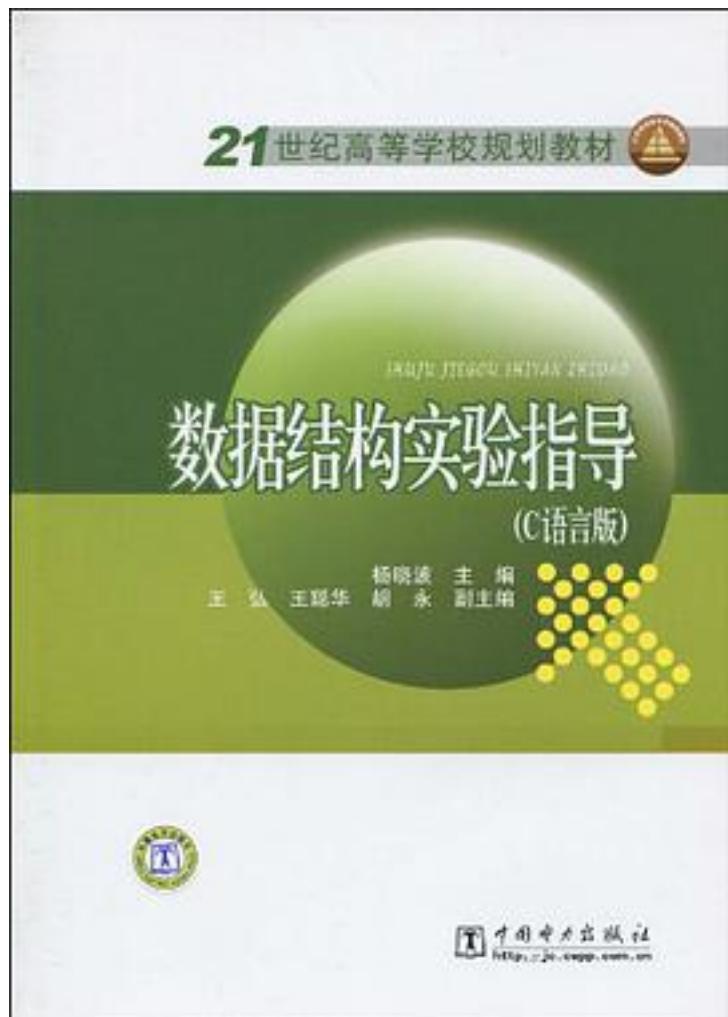


# 数据结构实验指导



[数据结构实验指导 下载链接1](#)

著者:杨晓波 编

出版者:中国电力

出版时间:2010-2

装帧:

isbn:9787508398518

《数据结构实验指导(C语言版)》为21世纪高等学校规划教材。《数据结构实验指导(C

语言版)》是《数据结构(c语言版)》一书的配套上机实验指导书，两《数据结构实验指导(C语言版)》章次一一对应。全书共分三个部分：第一部分上机实验；第二部分习题解析；第三部分模拟试题及参考答案。《数据结构实验指导(C语言版)》力求语言通俗、算法表达精练、易读易懂、注重应用实践，注意训练学生的实际应用和上机动手能力。

《数据结构实验指导(C语言版)》适用于应用型本科计算机及相关专业的教学，也可供自学人员及工程技术人员学习参考。

作者介绍：

目录: 前言第一部分 上机实验第1章 绪论 实验1. 1

编写一主程序分别调用整数加法和乘法函数 实验1. 2 求最大、最小值 实验1. 3

结构体的应用第2章 线性表 实验2. 1 实现顺序表各种基本运算 实验2. 2

实现单链表(线性链表)各种基本运算 实验2. 3 实现双链表各种基本运算 实验2. 4

应用实例第3章 栈和队列 实验3. 1 实现顺序栈各种基本运算 实验3. 2

实现链栈各种基本运算 实验3. 3 实现循环队列基本运算 实验3. 4

实现链队列各种基本运算 实验3. 5 应用实例第4章 串、数组和广义表 实验4. 1

串的表示、实现和基本操作 实验4. 2

实现三元组顺序表表示的稀疏矩阵的转置运算第5章 树和二叉树 实验5. 1

创建并输出二叉树 实验5. 2 二叉树的遍历 实验5. 3 线索二叉树及遍历第6章 图

实验6. 1 图的邻接表表示法和遍历算法的实现 实验6. 2 普里姆算法求最小生成树

实验6. 3 克鲁斯卡尔算法求最小生成树 实验6. 4 单源最短路径 实验6. 5

弗洛伊德算法求网中每一对顶点之间的最短路径 实验6. 6 拓扑排序 实验6. 7 关键路径

实验6. 8 判断无向图G是否连通图 实验6. 9 求图中通过某顶点的所有简单回路第7章

查找 实验7. 1 线性表查找实现和运算 实验7. 2

二叉排序树上的查找(创建、查找、插入)算法 实验7. 3 哈希表的实现第8章 内部排序

实验8. 1 实现希尔排序 实验8. 2 实现快速排序(递归) 实验8. 3 实现堆排序 实验8. 4

实现归并排序第二部分 课后习题及解析第1章 绪论第2章 线性表第3章 栈和队列第4章

串、数组和广义表第5章 树和二叉树第6章 图第7章 查找第8章 内部排序第9章

文件第三部分

模拟试题及参考答案模拟试题1模拟试题2模拟试题3模拟试题4模拟试题5模拟试题6模拟

试题7模拟试题8模拟试题9模拟试题10模拟试题1参考答案模拟试题2参考答案模拟试题

3参考答案模拟试题4参考答案模拟试题5参考答案模拟试题6参考答案模拟试题7参考答

案模拟试题8参考答案模拟试题9参考答案模拟试题10参考答案附录A Visual

C++6. 0运行C程序步骤附录B 实验报告的要求参考文献

· · · · · (收起)

[数据结构实验指导 下载链接1](#)

标签

评论

---

[数据结构实验指导 下载链接1](#)

书评

---

[数据结构实验指导 下载链接1](#)