

# 《数据结构学习与实验指导》

## 图书基本信息

书名：《数据结构学习与实验指导》

13位ISBN编号：9787040372175

10位ISBN编号：7040372177

出版时间：2013-5

出版社：高等教育出版社

作者：陈越

页数：251

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《数据结构学习与实验指导》

## 书籍目录

第1章 概论 第2章 数据结构实现基础 实验案例2—1：简单计算器 实验案例2—2：数组元素循环右移问题 实验案例2—3：整数分解为若干项之和 实验案例2—4：递增链表的插入 实验项目2—5：求集合数据的均方差 实验项目2—6：数列求和 实验项目2—7：素因子分解 实验项目2—8：用扑克牌计算24点 实验项目2—9：装箱问题模拟 实验项目2—10：海盗分赃 实验项目2—11：两个有序链表序列的合并 实验项目2—12：两个有序链表序列的交集 实验项目2—13：两个有序序列的中位数 第3章 线性结构 实验案例3—1：一元多项式求导 实验案例3—2：汉诺塔的非递归实现 实验案例3—3：银行业务队列简单模拟 实验项目3—4：一元多项式的乘法与加法运算 实验项目3—5：求链式线性表的倒数第K项 实验项目3—6：表达式转换 实验项目3—7：求前缀表达式的值 实验项目3—8：堆栈模拟队列 实验项目3—9：队列中的元素排序 第4章 树 实验案例4—1：还原二叉树 实验案例4—2：树种统计 实验案例4—3：朋友圈 实验案例4—4：windows消息队列 实验项目4—5：家谱处理 实验项目4—6：搜索树判断 实验项目4—7：修理牧场 实验项目4—8：目录树 实验项目4—9：笛卡儿树 第5章 散列查找 实验案例5—1：整型关键字的散列映射 实验案例5—2：字符串关键字的散列映射 实验案例5—3：电话聊天狂人 实验案例5—4：基于词频的文件相似度 实验项目5—5：QQ账户的申请与登录 实验项目5—6：航空公司VIP客户查询 实验项目5—7：新浪微博 热门话题 实验项目5—8：迷你搜索引擎 第6章 图 实验案例6—1：哥尼斯堡的“七桥问题” 实验案例6—2：地下迷宫探索 实验案例6—3：六度空间 实验案例6—4：公路村村通 实验案例6—5：旅游规划 实验项目6—6：任务调度的合理性 实验项目6—7：哈利·波特的考试 实验项目6—8：城市间紧急救援 实验项目6—9：社交网络图中结点的“重要性”计算 实验项目6—10：关键活动 第7章 排序 实验案例7—1：模拟Excel排序 实验案例7—2：寻找大富翁 实验案例7—3：统计工龄 实验案例7—4：恢复古诗 实验项目7—5：魔法优惠券 实验项目7—6：奥运排行榜 实验项目7—7：PAT排名汇总 开放性题目7—8：电话号码的磁盘文件排序 开放性题目7—9：Google 24小时内的搜索关键字排行榜 开放性题目7—10：BBS帖子排序 第8章 综合应用 实验案例8—1：打印选课学生名单 实验案例8—2：银行排队问题之单窗口“夹塞”版 实验案例8—3：逆散列问题 实验项目8—4：打印学生选课清单 实验项目8—5：银行排队问题之“多队列多窗口”版 实验项目8—6：畅通工程之局部最小花费问题

# 《数据结构学习与实验指导》

## 编辑推荐

《数据结构学习与实验指导（附光盘）》编著者陈越、何钦铭、徐镜春、魏宝刚、杨崧。“数据结构”是计算机类专业的重要专业基础课，一般介绍有关数据组织、算法设计、时间和空间效率的概念和通用分析方法。在解决实际问题时，选择合适的数据结构可以使算法的运行或存储效率更高；反之，选择了特定的算法后也需要设计合适的数据结构与之配合，达到最佳效果。所以在进行程序设计时，必须将数据结构和与之相关的算法结合起来考虑。

# 《数据结构学习与实验指导》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)