第一图书网, tushu007.com

<<案例式C语言教程实验指导>>

图书基本信息

书名：<<案例式C语言教程实验指导>>

13位ISBN编号：9787113122317

10位ISBN编号：7113122310

出版时间：2011-2

出版时间：马杰良、何军、陈慧、 陈明 中国铁道出版社 (2011-02出版)

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

内容概要

《案例式C语言教程实验指导》是中国铁道出版社出版的《案例式C语言教程》的配套教材。
根据理论课程的教学内容，《案例式C语言教程实验指导》有针对性地给出了相关专题实验，目的在于帮助读者加强对理论知识的理解、提高编程能力，以及利用理论知识分析解决问题的能力。

《案例式C语言教程实验指导》内容分别从C语言上机的运行环境、基础上机训练、程序设计技能提高和综合问题求解等四个部分，强化训练理论课程中的各个知识点。
针对C语言的基本数据类型、顺序结构程序设计、循环结构程序设计、数组、编译预处理、指针和文件等知识内容，系统地给出了具体实例、相关算法、参考程序以及运行结果。

《案例式C语言教程实验指导》内容丰富、形式新颖、结构合理、图文并茂，实验项目与理论结合紧密，既可作为高等院校相关专业学生的实验教材，也可供其他相关技术人员学习C语言时进行参考。

书籍目录

第一部分 Visual C++编译环境实验实验一 Visual C++的安装和启动实验二 编辑源程序实验三 编译、连接和运行程序实验四C语言程序运行实例编程练习第二部分 基础篇实验一 基本数据类型实验二 顺序结构程序设计实验三 选择结构程序设计实验四 循环结构程序设计实验五 数组实验六 函数实验七 编译预处理实验八 指针实验九 文件编程练习第三部分 提高篇实验一 求完数实验二 字符图形实验三 万年历实验四 排序实验五 旋转方阵实验六 构造顺时针与逆时针的旋转方阵实验七 指针数组实验八 人员信息录入实验九 整数的分划实验十 整数的拆分实验十一 汉诺塔实验十二 角谷猜想实验十三 杨辉三角形实验十四 构造超长整数的回文数编程练习第四部分 综合篇实验一 高精度计算实验二 泊松分酒实验三 简单的文本加密实验四 最长公共子序列实验五 学生信息管理系统编程练习参考文献

章节摘录

版权页：插图：实验目的及要求：(1)掌握指针和指针变量，内存单元的值和地址、变量与地址、数组与地址的关系。
(2)掌握指针变量的定义和初始化，指针变量的引用方式。
(3)掌握取地址运算符与间接寻址运算符。
(4)掌握指针和数组的关系，能正确使用数组的指针和指向数组的指针变量。
(5)能正确使用字符串的指针和指向字符串的指针变量。
(6)能正确使用指针进行动态内存分配。
实验内容：1．指针应用实验程序一分析以下程序，写出运行结果，再输入计算机运行，将得到的结果与你分析得到的结果比较对照。
实验功能：实现通过指向数组的指针引用数组或利用数组名及下标引用数组等。
实验目的：学习和掌握使用指针访问数组的方法，了解使用指针访问数组和直接使用数组名及下标访问数组的区别。
实验分析与指导：(1)指针变量指向数组首地址，就可以通过对指针变量的递增运算来顺序的访问数组。
(2)指针变量指向数组的首地址，指针变量可以与整型变量进行算术运算，从而访问数组中的元素。

编辑推荐

《案例式C语言教程实验指导》：知识点全：涵盖C语言程序设计相关各个知识点。
针对知识点给出了经典问题的实验程序，帮助读者加强理解和掌握课程的重点理论知识。
实验性强：实验项目与理论知识紧密结合，实验项目在考察基本知识点的同时，不拘泥运行过程和程序细节，为读者分析、理解和修改实验程序提供了较大空间，帮助提高读者分析解决问题的能力。
适用面广：内容由浅入深。
循序渐进，分为基础篇、提高篇和综合篇，适合不同层次的读者，快速提升读者的编程能力。

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