

<<Visual C++程序设计实训与考试>>

图书基本信息

书名：<<Visual C++程序设计实训与考试指导>>

13位ISBN编号：9787508460031

10位ISBN编号：7508460030

出版时间：2008-11

出版时间：水利水电出版社

作者：王永国 主编

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>

## 前言

本书是作者在总结多年教学实践、软件开发、上机辅导经验的基础上，充分考虑不同学校的教学要求，力求把知识点融入到具体的实训练习中，努力做到通俗易懂，循序渐进地培养学生的实际操作能力，通过近年的实践，受到学生的广泛欢迎与好评。

书中提供的综合案例，具有很强的实用性并包含了大量开发技巧。

本书紧密结合《Visualc++程序设计》的实践教学和练习内容，集实训、教材习题与解答、典型例题分析、考试指导于一体，配套的光盘内容丰富，含电子教案、电子书籍、教学课件、经典源程序、综合案例、习题练习与自动组卷系统、全国计算机等级考试c++笔试、上机考试模拟、考试技巧、c++学习方法等，附录中还收集了实训报告的撰写与样表、Visualc++经典网址等资料，对学生掌握课程内容、培养开发能力及顺利通过考试具有重要的作用。

全书共由4部分组成：第一部分：《VisualC++程序设计》实训，安排了14个实训、一个上机测试环节与一个综合案例，编写时注重教学适用性与应用能力开发，加强技能训练，提高编程能力。

其中的综合案例取材于我院2008届信息与计算科学专业陈俊俊同学的毕业设计，相关的代码已包含在配套的光盘中。

第二部分：《Visualc++程序设计》习题及参考解答，这部分不仅收集了主教材的习题，还给出了参考解答，便于学生自学检查，同时又使本书自成体系。

第三部分：《Visualc++程序设计》课程教学包及其使用，是本人根据教学需要开发的一个学习VisualC++程序设计的软件平台，通过近年试用，受到学生的一致好评，已被列为我校教学研究项目。

该软件主要功能有：电子教室（教学大纲、电子教案、电子课件、课外书籍）、课程实训（实训大纲、实训内容、实训报告模板、作业上传）、课程案例（典型算法与程序分析、综合案例：简易成绩管理系统、通讯录管理系统、简易图书管理系统）、课程测试（课程练习、智能组卷、考试样卷、全国等级考试：考试大纲、考试技巧、笔试模拟、上机模拟）、课程辅助（ASCII字符对照表、c++常用控制字符、C++常用库函数、c++运算符优先级、关于C++学习方法、C++学习记事簿）、系统设置（FTP服务器设置、教师作业管理、系统超级设置）等，使学生完全可以丢掉纸笔进行训练，真所谓名师进家，有利于引导学生从外部刺激的被动接受者和知识灌输对象转变为信息加工的主动探索者与知识获取的主动构建者；达到将教师由知识的传授者、灌输者变为学生主动建构知识的帮助者与促进者的目的；使教师不仅可以轻松地完成课程教授，而且可以自动生成考卷，避免命题工作的烦恼。使用本书并需要后台管理功能的老师可以通过出版社与作者联系。

第四部分：C++程序设计考试指导，从笔试与上机考试两个环节就全国计算机等级考试C++的考试情况、应试技巧、模拟样卷、实战训练等方面加以阐述，并配套开发有智能评分测试软件，力求使学生在掌握课程内容的同时能自我检测并顺利通过各种考试。

## 内容概要

本书是作者在总结多年教学实践、软件开发、上机辅导经验的基础上，充分考虑不同学校的教学要求，力求把知识点融入到具体的实训练习中，努力做到通俗易懂，循序渐进地培养学生的实际操作能力。

书中提供的“简易图书管理系统”综合案例具有很强的实用性，并包含了大量开发技巧。

本书紧密结合《Visual c++程序设计》的实践教学和练习内容，集实训、教材习题与解答、典型例题分析、考试指导于一体，配套的光盘内容丰富，含电子教案、电子书籍、经典源程序、综合案例、习题练习与自动组卷系统、全国计算机等级考试c++笔试、上机考试模拟、考试技巧、c++学习方法等，附录中还收集了实训报告的撰写与样表、Visual c++经典网址等资料，对学生掌握课程内容、培养开发能力及顺利通过考试具有重要的作用。

本书由浅入深，注重实用，提供的大量练习有助于加深理解与巩固所学的知识技能，不仅可与中国水利水电出版社出版、王永国主编的《Visual c++程序设计》一书配套使用，也适合用作各类工程技术人员的自学教材或参加各类计算机考试的人员的参考书。

## 作者简介

王永国，男，安徽肥东人，1989年毕业于安徽大学数学系应用数学专业，同年留校。

先后担任院学生辅导员、总支秘书等工作，1998年转入专任教师，现为信息与计算科学系副主任、副教授，“全国高等学校（安徽考区）计算机水平考试”专家委员会成员、计算机基础教育系列教材编写委员会委员。

为合肥市人事局、淮北市人事局等单位分别开发了计算机应用能力考试考核软件，开发或参与开发了全国高等学校(安徽考区)“计算机文化基础”、“二级Visual FoxPro|BASIC语言”无纸化考试系统、二级其他语种的机上考试系统、“计算机水平考试考务管理系统”及“计算机水平考试光电阅读系统”等。

主要从事计算机课程的教学与软件开发工作，先后发表论文10多篇，主编或参与编写计算机教材或教辅书籍20多部。

近年来，主持校级项目2项，参与省级项目3项，开发的《合肥市计算机应用能力考核系统》获2004年省自然科学三等奖；作为第二完成人的“安徽省高等学校计算机基础课程体系的构建及教学模式的创新”课题获2005年省优秀教学成果一等奖。

《FoxPro程序设计》课件2006年被评为安徽大学优秀课件，2006年获安徽大学董事会优秀教学奖。侧重计算机应用中的多媒体数据库系统与教育智能化。

## 书籍目录

前言第一部分 《Visual C++程序设计》实训 实训1 预备知识 实训2 Visual C++集成开发环境(IDE) 实训3 顺序结构程序设计 实训4 选择结构程序设计 实训5 循环控制结构程序设计 实训6 数组、字符串和指针 实训7 函数及其应用 实训8 变量的作用域和生存期 实训9 类和对象 实训10 类的继承和多态性 实训11 C++的输入/输出流 实训12 对话框应用程序的设计 实训13 菜单与工具栏的设计 实训14 文档视图结构应用程序的设计 上机测试 综合案例——简易图书管理系统第二部分 《Visual C++程序设计》习题与参考解答 2.1 习题 2.2 习题参考解答第三部分 《Visual C++程序设计》课程教学包及其使用 3.1 《Visual C++程序设计》课程教学包简介 3.2 系统运行环境、安装及其使用 3.3 《Visual C++程序设计》课程教学包的主要功能 3.3.1 电子教室 3.3.2 课程实训 3.3.3 课程案例 3.3.4 课程测试 3.3.5 课程资源 3.3.6 系统设置第四部分 C++程序设计考试指导 4.1 笔试部分 4.1.1 试题形式与分数分布 4.1.2 答题技巧 4.1.3 笔试机上练习系统 4.1.4 笔试样卷与参考答案 4.2 机试部分 4.2.1 试题形式与分数分布 4.2.2 考试方式与时间 4.2.3 机试练习系统的安装与使用 4.2.4 上机考试样题附录1 实训报告的撰写与样表附录2 Visual C++经典网址参考文献

章节摘录

插图：实训11C++的输入/输出流一、实训目的与要求1. 掌握标准设备的输入/输出方法。

2. 掌握I/O流类库中常用的输入/输出操作的方法。

3. 掌握磁盘文件的打开、关闭与读/写方法。

4. 理解文本流与二进制流在操作上的区别。

二、实训内容1. 用编辑工具建立一个包含若干行字符串的文本文件，然后编程将该文件的内容按行读出，并加上行号后复制到另外一个文本文件中。

2. 从键盘输入一行字符，将其中的所有字母加密（方法是将每个字母加一序数2，非字母字符不变）后写入到磁盘文件data.txt中。

3. 分析主教材第6章习题中的三、（15）程序，然后上机运行验证。

三、实验设备及环境1. 每人一台：PC机器。

2. 每台机器上安装VisualC++开发环境、Office软件、WinRAR或WinZIP。

3. 网络畅通。

4. 投影仪一台。

四、实训步骤1. 根据题目，设计各题算法并画出结构化流程图。

2. 按照流程图编写各题的程序，并对程序认真进行语法检查与逻辑检查。

3. 上机调试程序。

创建空白新工程，向新工程中添加空文件—编写代码—编译、调试，直至正确。

4. 试运行程序。

按照各题中给定的已知条件计算出各题的结果，记录程序调试情况。

5. 正式运行程序，记录数据输入和数据输出的情况。

6. 写出实验报告。

### 编辑推荐

《Visual C++程序设计实训与考试指导》由浅入深，注重实用，提供的大量练习有助于加深理解与巩固所学知识和技能，不仅可与中国水利水电出版社出版、王永国主编的《Visual c++程序设计》一书配套使用，也适合用作各类工程技术人员的自学教材或参加各类计算机考试的人员的参考书。

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>