

图书基本信息

书名：<<全国计算机等级考试专用辅导教程>>

13位ISBN编号：9787121192296

10位ISBN编号：7121192292

出版时间：2013-1

出版时间：电子工业出版社

作者：希赛教育等考学院

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

《二级C++》由希赛教育等考学院组织编写，作为全国计算机等级考试二级C++的辅导和培训指定教程。

书中内容紧扣教育部考试中心新推出的考试大纲，通过对历年试题进行科学分析、研究、总结、提炼而成。

书中内容全面实用，涵盖了考试大纲规定的所有知识点，对考试大纲规定的内容有重点地进行了细化和深化。

阅读本书，就相当于阅读了一本详细的、带有注释的考试大纲。

准备考试的人员可通过阅读本书掌握考试大纲规定的知识，掌握考试重点和难点，熟悉内容的分布。

《二级C++》适合参加全国计算机等级考试的人员及广大计算机爱好者阅读。

书籍目录

目 录第1章 算法和数据结构 11.1 算法与数据结构概述 11.1.1 算法的概念 11.1.2 算法的复杂度 31.1.3 数据结构的定义 31.1.4 数据结构的表示 41.1.5 线性结构与非线性结构 41.2 线性表 51.2.1 线性表概述 51.2.2 线性表的顺序存储 51.3 栈和队列 71.3.1 栈的定义与操作 71.3.2 队列的定义与操作 81.4 线性链表 91.4.1 线性表的链式存储 91.4.2 双向链表的结构及其基本运算 101.5 树与二叉树 111.5.1 树的定义 111.5.2 二叉树的定义及其性质 121.5.3 二叉树的遍历 131.6 查找技术 151.6.1 顺序查找 151.6.2 二分法查找 161.7 排序技术 161.8 本章习题 19第2章 程序设计 222.1 程序设计的方法与风格 222.2 结构化程序设计 232.3 面向对象的程序设计 242.3.1 面向对象的特点 242.3.2 类和实例 252.3.3 消息 262.4 本章习题 26第3章 软件工程基础 283.1 软件工程基本概念 283.1.1 软件的含义 283.1.2 软件工程概念 293.2 结构化分析方法 303.2.1 结构化分析方法 303.2.2 软件需求规格说明书 323.3 结构化设计方法 333.3.1 软件设计的基本内容 333.3.2 结构化设计 353.3.3 概要设计 353.3.4 详细设计 373.4 软件测试 373.4.1 软件测试概述 383.4.2 软件测试技术 383.5 程序的调试 403.5.1 步骤与方法 403.5.2 静态调试 413.5.3 动态调试 423.6 本章习题 43第4章 数据库设计基础 454.1 数据库的基本概念 454.1.1 数据和信息 454.1.2 数据处理、数据库与数据库管理系统 464.1.3 数据库系统的发展 474.1.4 数据库系统的内部结构体系 484.2 数据模型 504.2.1 数据模型概述 504.2.2 E-R模型 514.2.3 关系模型 534.2.4 数据操作 544.2.5 关系中的数据约束 544.3 关系代数 554.4 数据库设计 564.5 本章习题 57第5章 C++语言概述 595.1 面向对象的程序设计 59 考点：面向对象程序设计的3个特征 595.2 C++语言的基本符号与词汇 605.2.1 考点1：C++语言的基本符号 605.2.2 考点2：C++语言的5种词汇 605.2.3 考点3：关键字 605.2.4 考点4：标识符 615.2.5 考点5：字面常量 625.2.6 考点6：运算符 625.2.7 考点7：标点符号 625.3 C++程序的基本框架 625.3.1 考点1：结构化程序设计框架 635.3.2 考点2：面向对象程序设计框架 635.4 Visual C++ 6.0集成开发环境 645.4.1 考点1：集成开发环境与项目 645.4.2 考点2：标准C++程序编写步骤 655.4.3 考点3：标准C++程序修改步骤 655.4.4 考点4：基本调试功能 655.5 本章习题 66第6章 数据类型、表达式与基本运算 686.1 C++数据类型及其定义方法 686.1.1 考点1：基本类型 686.1.2 考点2：基本类型的派生类型 696.2 C++常量的定义 696.2.1 考点1：字面常量 696.2.2 考点2：符号常量 716.3 C++变量的定义与使用方法 726.3.1 考点1：变量的定义 726.3.2 考点2：变量的使用方式 726.4 运算符和表达式 736.4.1 考点1：运算符和表达式的概念 736.4.2 考点2：赋值运算 736.4.3 考点3：算术运算符和算术表达式 746.4.4 考点4：关系运算符和关系表达式 746.4.5 考点5：逻辑运算符和逻辑表达式 756.4.6 考点6：位运算 756.4.7 考点7：其他运算 756.4.8 考点8：优先级和结合性 766.5 本章习题 77第7章 C++的基本语句 797.1 C++的基本语句 797.1.1 考点1：声明语句 807.1.2 考点2：表达式语句 807.1.3 考点3：基本输入/输出语句 807.1.4 考点4：复合语句和空语句 817.2 if语句 817.2.1 考点1：基本if语句 817.2.2 考点2：if...else语句 827.3 switch语句 827.4 for语句 837.5 while语句 847.6 do...while语句 857.7 转向语句 857.7.1 考点1：break语句 857.7.2 考点2：continue语句 867.7.3 考点3：return语句 867.7.4 考点4：goto语句 877.8 选择语句和循环语句的各种嵌套 877.8.1 考点1：选择语句的嵌套 877.8.2 考点2：循环语句的嵌套 887.8.3 考点3：混合嵌套 887.9 本章习题 88第8章 数组、指针与引用 918.1 一维数组 918.1.1 考点1：数组的定义 918.1.2 考点2：数组的初始化 928.1.3 考点3：数组的访问和 multidimensional array 938.2 字符串与字符数组 948.2.1 考点1：字符串的定义和存储 948.2.2 考点2：字符数组及输入/输出 958.3 常用字符串函数 978.3.1 考点1：strlen和strcpy 978.3.2 考点2：strcat和strcmp 988.3.3 考点3：strstr和其他 988.4 指针和指针变量 1008.4.1 考点1：基本概念 1008.4.2 考点2：指针与数组 1018.5 引用 103本节考点：基本概念和使用方法 1038.6 本章习题 104第9章 函数 1079.1 函数的定义方法和调用方法 10710.1.1 考点1：函数的定义 1079.1.2 考点2：函数的调用 1089.2 函数原型和返回类型 1099.2.1 考点1：函数的声明 1099.3 形式参数与实际参数 1109.3.1 考点1：基本概念和传值 1109.3.2 考点2：传地址和传引用 1119.4 变量的作用域 113本节考点：存储类型的基本知识 1139.5 递归函数 115本节考点：用递归解决问题 1159.6 内联函数 117本节考点：内联函数和宏 1179.7 带有默认参数值的函数 118本节考点：默认参数值的定义和使用 1189.8 函数的重载 119本节考点：函数重载的定义和使用 1199.9 本章习题 120第10章 类与对象 12410.1 类 12410.1.1 考点1：类的定义 12410.1.2 考点2：类成员的访问权限 12510.1.3 考点3：类与结构 12610.1.4 考点4：数据成员的定义 12610.1.5 考点5：成员函数的定义 12610.2 对象 12710.2.1 考点1：对象的定义 12710.2.2 考点2：对象成

员的访问 12710.3 构造函数与析构函数 12810.3.1 考点1: 构造函数和析构函数的定义 12810.3.2 考点2: 重载构造函数 13110.3.3 考点3: 复制构造函数 13110.4 静态成员 13210.4.1 考点1: 静态数据成员 13210.4.2 考点2: 静态数据成员初始化 13310.4.3 考点3: 静态成员函数 13410.5 常对象与常成员 13410.5.1 考点1: 常对象 13410.5.2 考点2: 常对象成员 13410.5.3 考点3: 常数据成员 13510.5.4 考点4: 常成员函数 13510.6 this指针的使用 13710.6.1 考点1: this指针的定义 13710.6.2 考点2: 友元函数与this指针 13710.7 友元函数和友元类 13810.7.1 考点1: 友元函数的定义 13810.7.2 考点2: 友元类 13810.8 对象数组与成员对象 13910.8.1 考点1: 对象数组 13910.8.2 考点2: 成员对象 14010.9 本章习题 141第11章 类的继承和派生 16111.1 继承与派生 16111.1.1 考点1: 继承与派生的基本概念 16111.1.2 考点2: 派生类的定义 16211.1.3 考点3: 派生类的构成 16211.2 派生类对基类成员的访问 16311.2.1 考点1: 派生类对基类成员的访问权限 16311.2.2 考点2: 派生类中基类成员的权限 16411.3 派生类的构造函数与析构函数 16711.3.1 考点1: 派生类中的构造函数 16711.3.2 考点2: 派生类的析构函数 16911.4 虚基类 17011.4.1 考点1: 继承的二义性 17011.4.2 考点2: 虚基类的定义 17113.4.3 考点3: 虚基类的构造函数 17111.5 本章习题 172第12章 多态性 18712.1 虚函数机制 18712.1.1 考点1: 多态性的概念 18712.1.2 考点2: 虚函数的概念 18712.1.3 考点3: 纯虚函数与抽象类 18812.2 基类指针与派生类指针 189本节考点: 指针与重定义成员函数的访问 18912.3 运算符重载 19212.3.1 考点1: 运算符重载的概念 19212.3.2 考点2: 运算符重载的定义 19312.3.3 考点3: 典型的运算符重载 19412.4 本章习题 199第13章 模板 21313.1 函数模板 21313.1.1 考点1: 函数模板的概念和声明 21313.1.2 考点2: 模板函数 21413.1.3 考点3: 函数模板的实例化 21413.1.4 考点4: 模板实参的省略 21513.2 类模板 21613.2.1 考点1: 类模板的概念和声明 21613.2.2 考点2: 类模板的实例化 21813.3 本章习题 218第14章 输入、输出流 22214.1 C++流 22214.1.1 考点1: C++流的概念和I/O类库 22214.1.2 考点2: 预定义流对象 22314.1.3 考点3: 提取运算符“>>”和插入运算符“<<” 22314.1.4 考点4: 预定义流对象的使用(cin、cout) 22414.2 格式控制数据的输入/输出 22414.2.1 考点1: 默认的输出/输入格式 22414.2.2 考点2: 格式控制标志 22514.2.3 考点3: 格式控制函数 22514.2.4 考点4: 操作符 22614.3 文件的I/O操作 22814.3.1 考点1: 文件流的建立、打开和关闭 22814.3.2 考点2: 文件流状态的判别 23014.3.3 考点3: 文件流的定位 23014.3.4 考点4: 特殊的文件流 23114.3.5 考点5: 文件流的无格式输入、输出 23114.4 本章习题 232第15章 上机模拟试题及解析 23615.1 上机应试技巧 23615.1.1 上机考试纪律 23615.1.2 机试环境 23615.1.3 机试时间 23715.1.4 机试题型及分值 23715.1.5 操作步骤及考试规则 23715.2 上机模拟试题一 24015.3 上机模拟试题二 24215.4 上机模拟试题三 24415.5 上机模拟试题四 24715.6 上机模拟试题五 24915.7 上机模拟试题一参考答案及解析 25115.8 上机模拟试题二参考答案及解析 25215.9 上机模拟试题三参考答案及解析 25315.10 上机模拟试题四参考答案及解析 25315.11 上机模拟试题五参考答案及解析 254附录A 习题参考答案与解析 256附录B 2012年3月笔试试卷、参考答案及解析 292附录C 2012年9月笔试试卷、参考答案及解析 305

编辑推荐

《二级C++》由希赛教育等考学院组织编写，内容紧扣教育部考试中心新推出的考试大纲，通过对历年试题进行科学分析、研究、总结、提炼而成。

本书按考试大纲的章节编写，每章后附习题，最后附习题解答。

本教程各章节的内容安排合理、理论联系实际、阐述由浅入深、简明扼要，层次分明、面向应用。

本书可作为全国计算机等级考试的指定培训教材，同时也可作为其他人员学习。

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>