

图书基本信息

书名：<<全国计算机等级考试无纸化专用教程二级C语言>>

13位ISBN编号：9787564075224

10位ISBN编号：7564075228

出版时间：2013-3

出版时间：北京理工大学出版社

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

前言全国计算机等级考试（以下简称等级考试）由教育部考试中心组织，是目前报考人数最多、影响最大的全国性统一水平考试。

随着教育信息化步伐的加快，等级考试也逐渐取消了笔试，完全采取无纸化的考试形式。

然而，这样的变化也给广大老师的授课与考生的备考带来一定难度。

为了适应等级考试的变化，同时帮助广大老师和考生更好地把握新的考试内容，高效地通过计算机等级考试，本书编写组认真研究无纸化考试的考试形式和2013年最新考试大纲，组织具有多年教学、命题、策划等经验的各方专业人士，仔细分析众多全国计算机等级考试以及其他教育产品的优点，精心策划了本套无纸化专用试卷。

同时，以软件、网校、手机和现场培训等多种形式为考生提供服务。

本书具有以下四大特点。

1. 百分百，真考题库本书所有试题均为真实考试原型题，试题类型包括选择题和上机操作题，知识点完全覆盖最新真考题库，并逐年不断更新，以真题为核心组织全书的内容，同时提供考前密押试题。
2. 无纸化，真考环境本书配套软件完全模拟真实考试环境，其中包括4大功能模块：选择题、操作题日常练习系统，强化练习系统，完全仿真的模拟考试系统以及真人高清名师讲堂系统。
3. 数字化，学习平台网络课堂，名师、真人、高清视频，循序渐进，由浅入深，结合诙谐的语言和生动的举例，讲解考试中的重点和难点；全新研发的手机软件，随时随地练习、答题和记忆，使备考变得简单。
4. 自助式，全程服务虎奔培训、虎奔官网、手机软件、YY讲座、虎奔网校、免费答疑热线、专业QQ群等互动平台，随时为考生答疑解惑；考前一周冲刺专题，更可以通过虎奔软件自动获取考前密押试卷；考后第一时间点评专题，帮助考生预测考试成绩。

编者

## 作者简介

王希更，毕业于河北师大，从事计算机教学已近20年，对网络技术和程序设计方面的课程都有深入的研究，有12年的C语言程序设计教学经验。

有8年的全国计算机等级考试的培训经验和教学经验。

对上机题和笔试题中的重点、难点能由浅入深，循序渐进的让学生领会。

善于跟学生沟通，即教书又育人，能调动学生学习的激情，并通过一些很实用的程序设计，让学生对所学课程感兴趣。

经常小测，了解学生的学习情况。

能让学生在不知不觉中就掌握了所学知识。

路瑾铭，硕士研究生，毕业于西华师范大学教育学院，对计算机类的课程也有深入的研究，有5年C语言程序设计的教学、培训和管理工作经验，积累了大量的考试和培训经验，对计算机等级考试的出题点和题型有深入透彻的研究。

其课程能将现代化多媒体教学 and 传统教学模式相结合，将知识性和趣味性相结合，以历年试题为主要参考，力求做到总结每一道题的最佳解题思路和规律，尽量照顾到每一个学生的不同需求，使学生既学到知识和技巧，又感受到人文关怀。

教课风格充满激情，轻松幽默，深入浅出，寓教于乐。

## 书籍目录

第1章初识C语言 1.1初识C语言 1.1.1C语言的由来 1.1.2C语言的发展历史 1.1.3C语言的特点 1.2C语言程序设计 1.2.1程序设计的基本概念 1.2.2C语言程序的构成 1.2.3C程序的书写格式 1.3C程序的开发过程 1.4算法 1.4.1算法的概念 1.4.2算法的特性 1.4.3流程图 1.5结构化程序设计 本章小结 真题演练 巩固练习 第2章数据类型、运算符与表达式 2.1标识符 2.1.1标识符的概念 2.1.2标识符的分类 2.2常量和变量 2.2.1常量 2.2.2变量 2.2.3基本数据类型 2.2.1整型数据 2.2.3实型数据 2.2.4字符型数据 2.2.5类型的混合运算 2.3运算符与表达式 2.3.1赋值运算符与赋值表达式 2.3.2算术运算符与算术表达式 2.3.3逻辑运算符与逻辑表达式 2.3.4关系运算符与关系表达式 2.3.5其他运算符 本章小结 真题演练 巩固练习 第3章顺序程序设计 3.1语句 3.2数据的输入与输出 3.2.1字符的输入/输出函数 3.2.2格式化输入/输出函数 3.3顺序结构程序设计 本章小结 真题演练 巩固练习 第4章选择程序设计 4.1概述 4.2条件选择语句——if结构 4.2.1if语句的第1种形式——if结构 4.2.2if语句的第2种形式——if—else结构 4.2.3if语句的第3种形式——if—elseif—else结构 4.3if语句的嵌套使用 4.3.1在if语句中嵌套具有else子句的if语句 4.3.2在if语句中嵌套没有else子句的if语句 4.3.3在else子句中嵌套if语句 4.4多分支选择语句——switch结构 4.4.1switch结构的基本形式 4.4.2带break语句的switch语句 4.4.3switch语句的嵌套 4.4.4if语句和switch语句的相互转换 本章小结 巩固练习 第5章循环程序设计 5.1概述 5.2while和do—while循环 5.2.1while循环 5.2.2do—while循环 5.2.3while循环和do—while循环 5.3for循环 5.3.1for循环的一般形式 5.3.2for循环的特殊形式 5.4循环的嵌套 5.5for循环与while循环的转换 5.6break语句与continue语句 5.6.1break语句 5.6.2continue语句 5.6.3break和continue的区别 本章小结 真题演练 巩固练习 第6章函数 6.1概述 6.2函数的定义 6.2.1无参函数的定义 6.2.2有参函数的定义 6.3函数的参数和返回值 6.3.1函数的参数 6.3.2函数的返回值 6.4函数的调用 6.4.1函数调用的一般形式 6.4.2函数调用的方式 6.4.3函数的声明 6.5变量的作用范围 6.5.1局部变量 6.5.2全局变量 6.6变量的存储类别 6.6.1自动变量auto 6.6.2静态变量static 6.6.3寄存器变量register 6.6.4外部变量extern 本章小结 真题演练 巩固练习 第7章数组 7.1概述 7.1.1数组和数组元素的基本概念 7.2一维数组 7.2.1一维数组的定义 7.2.2一维数组的引用 7.2.3一维数组中元素的地址 7.2.4一维数组的初始化 7.2.5一维数组应用举例 7.3二维数组 7.3.1二维数组概述 7.3.2二维数组的定义 7.3.3二维数组中各元素的引用 7.3.4二维数组元素的地址 7.3.5二维数组的初始化 7.4数组在函数中的应用 7.5字符数组 7.5.1字符数组的定义 7.5.2字符数组的引用 7.5.3字符数组的初始化 7.5.4字符数组的输入输出 7.6字符串 7.6.1字符串的输入函数scanf、gets 7.6.2字符串的输出函数printf、puts 7.6.3求字符串长度的函数strlen 7.6.4字符串的复制函数strcpy 7.6.5字符串的比较函数strcmp 7.6.6字符函数的综合应用 本章小结 真题演练 巩固练习 第8章指针 8.1概述 8.2指针的定义 8.2.1地址的概念 8.2.2指针的定义 8.2.3指针变量的操作 8.2.4指针的运算 8.3指针在数组中的应用 8.3.1指针与一维数组 8.3.2指向二维数组元素的指针变量 8.4指针函数与函数指针 8.4.1指针作为函数参数 8.4.2函数指针的定义 8.5指针其他用法 本章小结 真题演练 巩固练习 第9章编译预备处理，结构体和共用体 9.1概述 9.2编译预处理 9.2.1宏定义 9.2.2文件包含与条件编译 9.3结构体 9.3.1结构体的含义 9.3.2定义结构体变量 9.3.3结构体变量初始化 9.3.4结构体变量成员的访问 9.4共用体 9.5位运算符与位运算 本章小结 真题演练 巩固练习 第10章文件指针 10.1文件概述 10.2文件指针 10.3文件的打开 10.4文件的关闭 10.5文件的读写 10.6其他一些函数 本章小结 真题演练 巩固练习 附录1C语言的关键字 附录2C语言运算符的优先级和结合性 附录3C常用函数库 巩固练习答案

## 章节摘录

版权页：C语言虽然是高级语言，但它也可以完成许多只有低级语言才能完成的、面向机器的底层工作，因此也被称为“中间语言”。

正是由于C语言的这些特性，决定了它能够成为一种重要的程序设计语言。

在人们所使用的程序中，大多是由C语言编写的，例如，使用最多的计算机操作系统Windows XP/7中，有相当多的部分是由C语言编写的。

1.1.2 C语言的发展历史 C语言的演变过程如下所示：ALGOL60（1960年） CPL（1963年） BCPL（1976年） B（1970年） C（1972年）（1）1972年贝尔实验室的D.M.Ritchie在B语言的基础上设计出C语言，此时C语言只是描述和实现UNIX操作系统的一种工作语言，一段时间还只是在贝尔实验室内部使用。

（2）1975年，UNIX第6版公布后，C语言的突出优点引起了人们的普遍关注。

（3）1977年，出现了可移植的C语言。

（4）1978年，UNIX第7版的C语言成为后来被广泛使用的C语言版本基础，即标准C。

（5）1983年，美国国家标准化协会（ANSI）根据C语言问世以来的各种版本进行了扩充，制定了ANSI C。

（6）1990年，国际标准化组织ISO制定了ISO C标准，目前流行的C语言编译系统都是以它为标准的。

1.1.3 C语言的特点 C语言是结构化程序设计语言之一，和其他高级程序设计语言相比，C语言具有以下几个显著的特点。

1.语言简练 C语言中常用的关键字有32个，其中和数据类型有关的有15个，和存储类型有关的有4个，用于流程控制的有12个，以及一个运算符sizeof。

它压缩了其他高级语言中冗余的部分。

C语言程序书写形式自由，主要由小写字母表示。

C语言把高级语言的基本结构和语句与低级语言的实用性结合起来。

2.运算符丰富 C语言中提供了34种运算符，表达式类型多样化，灵活使用C语言中的各种运算符可以实现其他高级语言中难以实现的运算。

3.数据类型丰富 C语言中除了有整型、实型、字符型等基本数据类型以外，还提供了数组、指针和结构体等构造数据类型，而且能够用来实现更复杂的数据结构，如线性表、链表、栈、队列、树和图等。

4.结构化语言 C语言中有if—else、while、switch等结构化控制语句，并用函数作为程序的模块，便于实现程序的模块化。

C语言是完全模块化和结构化的语言。

5.程序设计灵活 C语言程序书写格式自由，编程的自由度大，语法限制不太严格，如对数组下标越界不作检查，各种类型的变量可以通用。

6.直接访问物理地址和位运算 允许直接访问物理内存，这使得C语言具有汇编语言的一些功能，这是其他高级语言不具备的。

它还能对数据进行按位操作。

### 编辑推荐

本书具有以下四大特点。

1. 百分百，真考题库本书所有试题均为真实考试原型题，试题类型包括选择题和上机操作题，知识点完全覆盖最新真考题库，并逐年不断更新，以真题为核心组织全书的内容，同时提供考前密押试题.....2. 无纸化，真考环境本书配套软件完全模拟真实考试环境，其中包括4大功能模块：选择题、操作题日常练习系统，强化练习系统，完全仿真的模拟考试系统以及真人高清名师讲堂系统。

4. 数字化，学习平台网络课堂，名师、真人、高清视频，循序渐进，由浅入深，结合诙谐的语言和生动的举例，讲解考试中的重点和难点；全新？

？

？

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>