

计算机等级考试丛书(2002 大纲)

谭浩强 主编

C程序设计
(二级)样题汇编

鲍有文 周海燕 徐士良 编

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

内 容 简 介

计算机等级考试受到社会各界的广泛关注,应试考生逐年增加。本书是依据教育部考试中心 2002 年公布的《全国计算机等级考试 考试大纲》编写的。并按照等级考试的模式,提供了大量的计算机基础知识和 C 语言程序设计样题,包括笔试题(选择题、填空题)和模拟上机题(编程题、调试题)共 800 余道,可使考生熟悉考试题型和解题思路,了解考试重点和考题难度,在考前得到充分的训练,提高应试能力。

本书可供参加等级考试的应试者考前复习、训练使用,也可供大专院校学生或广大自学人员练习使用,还可以作为各种计算机培训班的教学参考用书。

版权所有,翻印必究。

本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签,无标签者不得销售。

书 名: C 程序设计(二级)样题汇编

作 者: 鲍有文 周海燕 徐士良 编

出版者: 清华大学出版社(北京清华大学学研大厦,邮编 100084)

[http:// www.tup.tsinghua.edu.cn](http://www.tup.tsinghua.edu.cn)

印刷者: 世界知识印刷厂

发行者: 新华书店总店北京发行所

开 本: 787 × 1092 1/16 印张: 12.5 字数: 282 千字

版 次: 2002 年 6 月第 1 版 2002 年 6 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-302-05572-6 TP · 3292

印 数: 0001 ~ 5000

定 价: 15.00 元

计算机等级考试丛书(2002 大纲)

序

跨入 21 世纪,我国已掀起了第三次计算机普及的高潮。在这次高潮中将向一切有文化的人普及计算机知识和应用。随着社会主义市场经济的发展,近年来面向社会和面向学校的各种计算机考试如雨后春笋般涌现。许多人认为,学历是从整体上反映了一个人的知识水平,而证书则反映了一个人在某一方面的能力。证书制度是学历制度必要的补充,符合人才市场的需要,因而受到各方面的欢迎。

在众多的计算机考试中,由国家教育部考试中心主办的“全国计算机等级考试”是最权威、影响最广、最受欢迎的一种社会考试。自 1994 年推出“全国计算机等级考试”以来,至 2001 年底,累计已有近 600 万人报名参加考试,其中 215 万人获得了等级证书。不少单位已经把通过全国计算机等级考试作为任职或晋升的条件。

全国许多地区和部门也组织了本地区或本系统的计算机统一测试。考试内容和方法大多与全国计算机等级考试类似。

在过去几年开展考试的基础上,教育部考试中心进行了广泛调查研究和征求意见,经过充分酝酿和准备,于 2002 年公布了新的大纲,对考试内容作了较大的调整。调整后的全国计算机等级考试分为四个等级:

一级,一级 **B**(Windows 环境): 要求具有计算机的初步知识和使用微机办公软件的初步能力。

二级: 要求具有计算机基础知识和使用一种高级语言编制程序、上机调试的能力。包括以下内容:

二级 QBASIC

二级 FORTRAN

二级 C

二级 FoxBASE

二级 Visual Basic

二级 Visual FoxPro

(可从中任选一种应试)

三级: 要求具有计算机应用基础知识和计算机硬件系统或软件系统开发的初步能

力。包括以下内容:

三级 PC 技术

三级 信息管理技术

三级 网络技术

三级 数据库技术

四级: 要求具备深入而系统的计算机知识和较高的计算机应用能力。

为了帮助广大应考者准备考试,我们于 1998 年编写和出版了一套“计算机等级考试丛书('98 大纲)”,由清华大学出版社出版,很受读者欢迎。根据考试内容的变化,最近我们对“计算机等级考试丛书”作了必要的调整和补充,出版了这套“计算机等级考试丛书(2002 大纲)”。该丛书由以下三个系列构成:

(1) 计算机等级考试教程: 全面而系统地介绍考试大纲所规定的内容。

(2) 计算机等级考试辅导: 用来帮助已学过该课程的读者复习和准备考试,每本书的内容均包括各章要点、各章难点、例题分析和思考题,并附有模拟试题。

(3) 计算机等级考试样题汇编: 按照计算机等级考试的内容和试题形式,提供了 800~1000 道样题,供应试者选用。

本丛书目前暂先出版考生最多的一级和二级考试的教材、辅导和样题汇编。

本丛书不仅适用于全国计算机等级考试,也适用于内容相似的其他计算机统一考试,对大中学生和其他计算机学习者也有一定的参考价值。

本丛书中各书的作者都是高等学校或计算机应用部门中具有丰富教学经验并对计算机等级考试有较深入研究的教授、专家。相信该丛书的出版一定会受到广大准备参加计算机等级考试的读者的欢迎。

欢迎读者对本丛书提出宝贵意见,以便不断完善。

“计算机等级考试丛书(2002 大纲)”主编

全国计算机等级考试委员会副主任

谭浩强

2002 年 3 月

前 言

随着计算机科学技术的飞速发展,学习和掌握计算机语言的使用已成为越来越多人士的迫切需要。特别是 C 语言,作为国内各高校普遍开设的计算机语言课程及程序开发人员必须掌握的计算机语言之一,已成为全国各种计算机考试中的必考内容。为了帮助广大读者深入掌握该语言的应用,提高参加计算机等级考试的应试能力,我们特此编写了本书。

为了与计算机等级考试的试题内容和形式相对应,本书包含了以下五部分:第一部分,基础知识和基本操作样题,包括选择题和填空题。第二部分,C 语言程序设计样题,包括选择题、填空题和编程题。第三部分,三套笔试模拟试卷。第四部分,十套上机考试模拟试题。第五部分,参考答案。全书总计含 800 余道题,其内容覆盖了教育部考试中心制定的最新全国计算机等级考试的 C 语言程序设计考试大纲(2002 年版)中的全部要求。

需要说明的是,本书第二部分的样题中,除了标准题(选择题、填空题)的形式外,还包含了少量的编程题,其目的是为了使读者更深入、更全面地掌握 C 语言程序设计的知识,提高编程能力。此外,第三部分所提供的模拟试卷,每份试卷的题量、难度和形式均与“全国计算机等级考试(二级)C 语言程序设计”考题相适应。

全书中的每一道试题均通过上机调试(在 Turbo C 2.0 环境下)。

参加本书试题的收集和编写工作的有鲍有文、周海燕和徐士良。谭浩强教授审阅了全书,特表示感谢。

由于作者水平有限,书中难免有错误和疏忽之处,恳请各位专家和读者批评指正。

编 者

2002 年 4 月

目 录

第一部分 基础知识与基本操作样题.....	1
一、选择题	1
二、填空题	17
第二部分 C 语言程序设计样题	20
一、选择题	20
二、填空题	69
三、编程题	108
第三部分 三套笔试模拟试卷.....	111
一、第一套笔试模拟试卷	111
二、第二套笔试模拟试卷	120
三、第三套笔试模拟试卷	129
第四部分 十套上机考试模拟试题.....	139
第五部分 参考答案.....	156

- (8) 二进制数 10000001 转换成十进制数是
A) 127 B) 129 C) 126 D) 128
- (9) 与十进制数 97 等值的二进制数是
A) 1011111 B) 1100001 C) 1101111 D) 1100011
- (10) 在计算机内部,一切信息的存取、处理和传送的形式是
A) ASCII 码 B) BCD 码 C) 二进制数 D) 十六进制数
- (11) 十进制数 114 转换成二进制数为
A) 1110100 B) 1110001 C) 0100111 D) 1110010
- (12) 十六进制数 FF 转换成十进制数为
A) 255 B) 256 C) 127 D) 128
- (13) 十六进制数 1000 转换成十进制数为
A) 4096 B) 1024 C) 2048 D) 8192
- (14) 十进制数 269 转换成十六进制数为
A) 10E B) 10D C) 10C D) 10B
- (15) 与十六进制数 BB 等值的十进制数是
A) 187 B) 188 C) 185 D) 186
- (16) 与二进制数 101101 等值的十六进制数是
A) 2C B) 2D C) 2A D) 2B
- (17) 二进制数 1110111 转换成十进制数是
A) 120 B) 119 C) 118 D) 117
- (18) 微型计算机的性能主要取决于
A) 内存 B) 显示卡 C) 硬盘 D) 中央处理器
- (19) 一片容量为 1.44MB 的软磁盘,可以存储大约 140 万个
A) ASCII 字符 B) 中文字符 C) 磁盘文件 D) 子目录
- (20) 磁盘处于写保护状态,则磁盘中的数据
A) 不能读出,不能删改,也不能写入新数据
B) 可以读出,不能删改,也不能写入新数据
C) 可以读出,可以删改,但不能写入新数据
D) 可以读出,不能删改,但可以写入新数据
- (21) 486 机是
A) 8 位机 B) 16 位机 C) 32 位机 D) 64 位机
- (22) 完整的计算机软件系统应包括
A) 程序与数据 B) 系统软件与应用软件
C) 操作系统与语言处理程序 D) 程序、数据与文档
- (23) 下列存储设备中,断电后其中信息会丢失的是
A) ROM B) RAM C) 硬盘 D) 软盘
- (24) 下列设备中,属于输入设备的是
A) 鼠标器 B) 显示器 C) 打印机 D) 绘图仪

- (25) 计算机能直接识别的语言是
A) 汇编语言 B) 自然语言 C) 机器语言 D) 高级语言
- (26) 1MB 等于
A) 1000 字节 B) 1024 字节
C) 1000 × 1000 字节 D) 1024 × 1024 字节
- (27) 一个字节的二进制位数为
A) 2 B) 4 C) 8 D) 16
- (28) 一个完整的计算机系统包括
A) 计算机及其外部设备 B) 主机、键盘、显示器
C) 系统软件与应用软件 D) 硬件系统与软件系统
- (29) 微型计算机中运算器的主要功能是
A) 控制计算机的运行 B) 算术运算和逻辑运算
C) 分析指令并执行 D) 负责存取存储器中的数据
- (30) 在 DOS 环境下, 打印机的设备文件是
A) CON B) AUX
C) NUL D) PRN
- (31) 既是输入设备又是输出设备的是
A) 磁盘驱动器 B) 键盘 C) 显示器 D) 鼠标器
- (32) 下列描述中正确的是
A) 激光打印机是击打式打印机
B) 软磁盘驱动器是内存储器
C) 操作系统是一种应用软件
D) 计算机运行速度可以用每秒执行指令的条数来表示
- (33) 在微机上运行某个程序时, 如果存储容量不够, 解决的办法是
A) 把软盘换成硬盘 B) 把磁盘换成光盘
C) 扩充内存 D) 使用高密度软盘
- (34) 如果按字长来划分, 微型机可以分为 16 位机、32 位机、64 位机。所谓 32 位机是指该计算机所用的 CPU
A) 同时能处理 32 位二进制数 B) 具有 32 位的寄存器
C) 只能处理 32 位二进制定点数 D) 有 32 个寄存器
- (35) 通常所说的主机是指
A) CPU B) CPU 和内存
C) CPU、内存与外存 D) CPU、内存与硬盘
- (36) 双面高密度 3.5 英寸软盘的容量为
A) 360KB B) 720KB C) 1.2MB D) 1.44MB
- (37) 下列存储器中, 存储容量最大的是
A) 软盘 B) 硬盘 C) 光盘 D) 内存

- (50) NIX 是
- A) 单用户单任务操作系统 B) 单用户多任务操作系统
C) 多用户单任务操作系统 D) 多用户多任务操作系统
- (51) 3.5 英寸软盘片的一个角上有一个滑动块,如果移动该滑动块露出一个小孔,则该软盘
- A) 不能读但能写 B) 不能读也不能写
C) 只能读不能写 D) 能读写
- (52) 在 Windows 环境下,若要将当前窗口存入剪贴板,则可以按
- A) PrintScreen 键 B) Shift + PrintScreen 键
C) Alt + PrintScreen 键 D) Ctrl + PrintScreen 键
- (53) 所谓“裸机”是指
- A) 单片机 B) 单板机
C) 不装备任何软件的计算机 D) 只装备操作系统的计算机
- (54) 内存容量的单位是
- A) 字节 B) 字长 C) 字 D) 二进制位
- (55) 机器语言使用的编码是
- A) ASCII 码 B) 二进制编码 C) 英文字母 D) 汉字国标码
- (56) 某学校的工资管理程序属于
- A) 系统程序 B) 应用程序 C) 工具软件 D) 文字处理软件
- (57) AI 指的是
- A) 系统软件 B) 计算机辅助教学软件
C) 计算机辅助设计软件 D) 办公自动化系统
- (58) 能将源程序转换成目标程序的是
- A) 调试程序 B) 解释程序 C) 编译程序 D) 编辑程序
- (59) 编译程序的功能是
- A) 发现源程序中的语法错误
B) 改正源程序中的语法错误
C) 将源程序编译成目标程序
D) 将某一高级语言程序翻译成另一种高级语言程序
- (60) 对计算机软件正确的认识应该是
- A) 计算机软件不需要维护
B) 计算机软件只要能复制得到就不必购买
C) 受法律保护的计算机软件不能随便复制
D) 计算机软件不必有备份
- (61) 计算机的运算速度可以用 MIPS 来描述,它的含义是
- A) 每秒执行百万条指令 B) 每秒处理百万个字符
C) 每秒执行千万条指令 D) 每秒处理千万个字符

- (74) 控制键 P 的功能为
- A) 将标准输出同时送到打印机和屏幕
 - B) 系统复位
 - C) 结束物理行
 - D) 结束命令行
- (75) 控制键 Ctrl+ Alt+ Del 的功能为
- A) 删除一个字符并退格
 - B) 暂停标准输出设备的输出
 - C) 热启动
 - D) 终止当前操作
- (76) 在使用计算机的过程中,需要重新启动 DOS,则要
- A) 按 P 键
 - B) 按 C 键
 - C) 按 Ctrl+ Alt+ Del 键
 - D) 按 H 键
- (77) COMMAND.COM 为命令处理程序,它
- A) 驻留在外存,需要时再装入内存
 - B) 常驻内存,包含所有内部命令
 - C) 不能处理外部命令
 - D) 不能处理后缀为 .EXE 的可执行文件
- (78) 在下列 4 组文件扩展名中,能在 DOS 状态下执行的是
- A) .BAT 与 .PAS
 - B) .EXE 与 .BAT
 - C) .COM 与 .TXT
 - D) .EXE 与 .TXT
- (79) 一个汉字国标码所占的二进制位数是
- A) 2
 - B) 4
 - C) 8
 - D) 16
- (80) 某存储器芯片有 10 根地址线,则该存储器芯片的存储容量为
- A) 4096
 - B) 2048
 - C) 1024
 - D) 356
- (81) 下列各命令中属于 DOS 内部命令的是
- A) PATH
 - B) FORMAT
 - C) DISKCOPY
 - D) XCOPY
- (82) 下列 4 句话中正确的是
- A) 从硬盘启动 DOS 称为冷启动
 - B) 冷启动是接通电源
 - C) 断电状态下启动 DOS 称为冷启动
 - D) 冷启动是 DOS 系统的第一次启动
- (83) 所谓热启动是指
- A) 计算机发热时应重新启动
 - B) 不断电状态下的重新启动
 - C) 重新由硬盘启动
 - D) 计算机的自动启动
- (84) 下列文件中,DOS 系统启动后常驻内存的是
- A) AUTOEXEC.BAT
 - B) COMMAND.COM
 - C) XCOPY.COM
 - D) FORMAT.COM
- (85) 在启动 DOS 系统时,启动盘的根目录下必须包含的文件有
- A) START.COM
 - B) COMMAND.COM

- (101) 为了查看文件 ABC.TXT 的内容, 应使用命令
- A) TYPE AB?.TXT B) TYPE AB*.TXT
C) TYPE ABC D) TYPE ABC.TXT
- (102) 下列命令中不合法的是
- A) REN A.C A.C B) COPY A.C A.TXT
C) COPY A.C BA.C D) DEL *.BAK
- (103) 为了删除扩展名为 .C 的所有文件, 应使用命令
- A) DEL *.? B) DEL *.C C) DEL ?.* D) DEL *.*
- (104) 为了将当前盘当前目录下所有扩展名为 .PAS 的文件改成扩展名为 .P, 应使用命令
- A) REN *.PAS *.?AS B) REN PAS P
C) REN *.PAS *.P D) REN *.PAS *.P??
- (105) 设当前盘为 C 盘, 其根目录下有两个子目录 D1 与 D2, 且当前目录为 D1, 若要进入子目录 D2, 可使用的命令为
- A) CD D2 B) CD D2\ C) CD \D2 D) CD D1\D2
- (106) 设当前盘为 C 盘, A 盘当前目录为根目录。为了删除 A 盘目录 \WS 下扩展名为 .TXT 的所有文件, 可用的命令为
- A) DEL WS*.TXT B) DEL \WS*.TXT
C) DEL A:\WS\?.TXT D) DEL A:\WS*.TXT
- (107) 设当前盘为 C 盘, 所用的所有软盘已格式化, 且容量相同, 则下列 DOS 命令中错误的是
- A) DISKCOPY A:A: B) COPY A:*. *
C) COPY *. * D) COPY A:*. * C:
- (108) 为了删除文件标识符为 ABC 的所有文件, 应使用命令
- A) DEL ABC.* B) DEL ABC.???
C) DEL ???.* D) DEL ?.?
- (109) 为了将磁盘上的文件 K1, K2, K3, 依次连接在文件 K4 的后面, 应使用命令
- A) COPY K1 + K2 + K3 K4 B) COPY K1 + K2 + K3 + K4
C) COPY K1 + K2 + K3 + K4 K4 D) COPY K4 + K1 + K2 + K3
- (110) 设当前盘中某一文件路径为 \A\B\XU\XY.C, 当前目录为 \A\B。为了查看文件 XY.C 的内容, 应使用命令
- A) TYPE XU\XY.C B) TYPE \XU\XY.C
C) DIR XU\XY.C D) DIR \A\B\XU\XY.C
- (111) 为了将当前盘当前目录中的文件 ABC.FOR 复制到当前盘当前目录下的文件 XY.C 中, 并同时删除文件 ABC.FOR 从磁盘中删去, 应使用命令
- A) REN ABC.FOR XY.C B) COPY ABC.FOR XY.C
C) DEL ABC.FOR XY.C D) DEL ABC.FOR
- (112) 设当前盘中某一目录路径为 \A\B\C, 当前目录为 \A。下列命令中肯定要出错

的是

A) MD \A\C B) CD .. C) MD \A\B\A D) MD \A\B

(113) 设当前盘的当前目录为 \A\B\C, 且为空目录, 则下列命令中正确的是

A) MD \A B) MD \A\B
C) MD \A\B\C D) MD C

(114) 设当前盘为 C 盘, C 盘当前目录为 \DOS\USER\A\B\C\D, 且 C 盘当前目录为空, 则下列命令能正确执行的是

A) RD D B) CD DOS
C) MD D D) MD \DOS\USER\A

(115) 盘目录结构如下:

B \ 根目录	F1 子目录	F11 子目录	FA .TXT
	F2 子目录	F21 子目录	FB .BAS
		F22 子目录	FC .TXT
	F3 子目录		

设 B 盘的当前目录为 \F2, 要将 A 盘当前目录下的文件 P .BAS 复制到 B 盘的 F3 子目录中, 可用的命令为

A) COPY P .BAS B: B) COPY A:P .BAS B:\
C) COPY A:P .BAS B:\F3 D) COPY A:P .BAS B:F3\

(116) 设当前盘为 C 盘, C 盘当前目录 \A 下有一个文件 XYZ .BAT, 其内容为

MD \A\B\C

CD B\C

如果在执行该文件过程中没有出错, 则在执行该文件后, C 盘的当前目录为

A) \ B) \A C) \A\B D) \A\B\C

(117) 设 A 盘的目录结构如下:

如果当前盘为 C 盘, A 盘的当前目录为 \D2, 则下列对 A 盘上文件 QR .C 的指定中, 合法的是

A) \D2\D4\QR .C B) D4\QR .C
C) A:D4\QR .C D) A:D2\D4\QR .C

(118) 设当前盘为 C 盘,在当前目录下有所有的 DOS 系统文件与批处理命令文件 AB .BAT,且该批处理命令文件的内容为

```
FORMAT A:/ 4
MD \XYZ
CD \XYZ
RD \XYZ
MD \XYZ
```

如果在 1.2MB 软盘驱动器 A 中插入一张 360KB 容量的软盘片,并关上驱动器门,执行批处理命令文件 AB .BAT 后,结果 A 盘的目录结构是

- A) 根目录
- B) 根目录 子目录 XYZ 子目录 XYZ
- C) 根目录 子目录 XYZ
子目录 XYZ
- D) 根目录 子目录 XYZ

(119) 设当前盘为 C 盘,C 盘当前目录为 \DOS\USER\X\Y\Z\P\Q,且当前目录下只有一个文件 QR .C,则下列命令组中能正确执行的是

- A) CD .. B) CD .. C) CD .. D) DEL * .*
- MD Q MD P RD Q RD Q

(120) 设当前盘为 C 盘,C 盘的当前目录为 \FOR\USER\A\B\C\A,且在当前目录下有 5 个文件,则下列命令组中正确的是

- A) DEL * .* B) CD .. C) CD .. D) CD ..
- RD A RD B MD B RD A

(121) 在当前盘当前目录下有一个文件 A .BAT,其内容为

```
CD \
MD \XYZ\AB\B\C
CD XYZ\AB\B
```

如果首先执行上述文件,并且在执行过程中没有错误发生,则接着执行的下列命令中,不会发生错误的是

- A) MD C B) CD AB C) RD C D) RD B

(122) 设 C 盘当前目录 \DOS 下有一个文件 ABC .BAT,其内容为

```
FORMAT A:/ S
PROMPT $ p $ g
MD A:D
CD A:D
MD E
CD E
```