

2002版
最新大纲

全国计算机等级考试
典型考题解析与实战

二级
C语言

主编 钱贵平 李虎军



全国计算机等级考试典型考题解析与实战

二级 C 语言

主编 钱贵平 李虎军
编著 刘长征 尹 勇
徐 军 王 晓



机械工业出版社

本书以教育部考试中心最新公布的全国计算机等级考试大纲(2002版)为依据,介绍了其中的C语言部分,并在深入剖析历年考题的基础上精心编著而成。丛书重点定位在等级考试真题分析、应试技巧及全真训练上,目的是让读者在较短时间内能突破提高,顺利过关。

全书分上、中、下三篇,共计24章。上篇为典型考题分析及对策,将近几年考题及样题进行深度剖析,然后按考试大纲的章节进行分类编排,从而利于考生分类复习,专项攻克,同时也便于考生更好地理解和掌握等级考试的内容、范围及难度。中篇为上机考试分析及对策,包括考试环境及规则简介、典型上机题分类解析、上机训练题及解析等内容。下篇为实战全真预测试题,共8套,并附有答案与解析。试题由名校经验丰富的等级考试辅导老师经过精心设计和锤炼,全面模拟考试真题,预测考点,应试导向准确。

本书非常适合准备参加全国计算机等级考试的人员选作复习参考书,亦可作为各类全国计算机等级考试培训班的教材和自学考试参考书。

图书在版编目(CIP)数据

二级C语言/钱贵平,李虎军主编. —北京:机械工业出版社,2003.3
(全国计算机等级考试典型考题解析与实战)
ISBN 7-111-11684-4

I. 二... II. ①钱...②李... III. C语言—程序设计—水平考试—自学参考资料 IV. TP312

中国版本图书馆CIP数据核字(2003)第010187号

机械工业出版社(北京市百万庄大街22号 邮政编码 100037)

策 划:胡毓坚

责任编辑:陈振虹

责任印制:付方敏

三河市宏达印刷有限公司印刷·新华书店北京发行所发行

2003年3月第1版·第1次印刷

787mm×1092mm $\frac{1}{16}$ ·19.25印张·474千字

0 001—5 000册

定价:27.00元

凡购本图书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

本社购书热线电话:(010) 68993821、88379646

封面无防伪标均为盗版

前 言

随着知识经济和信息技术的飞速发展,各行各业都急需大量掌握计算机硬件和软件技术的人才。为了适应信息社会对人才的客观需求,国家教育部考试中心推出了计算机等级考试,这是一个考查应试者掌握计算机综合能力的测试,为培养各行各业计算机的应用人才开辟了一条新路,因此备受社会的欢迎,到目前为止已有百万人获得各级计算机等级证书。

为了适应信息技术发展的需要,教育部考试中心于2002年3月制定了新的等级考试大纲(2002年版)。为了使更多的应试者顺利地通过全国计算机等级考试,帮助其快速、深入地理解相关等级考试内容,我们在对近几年全国计算机等级考试真题深入研究的基础上,将考试内容有机地划块组合,针对笔试和上机考试的题型进行深度解析,试图给广大应试者提供一个等级考试的导向,使应试者能熟悉各种题型的命题方式,掌握解题技巧,能在短时间内进行有效的突破过关,以更好地迎接未来的挑战!

本书介绍了全国计算机等级考试中的C语言部分,具有如下特点:

- **考点分析:**通过对考试真题分析统计,给出每一章在考试中所占的大致比分;同时,将每一章大纲要求的考点列出,便于考生复习使用。
- **典型考题解析:**对历年真题及样题进行详尽分析,深度总结考试命题规律与解题技巧,能让考生举一反三、茅塞顿开。
- **以练代考训练题:**针对本章内容精选习题,便于读者分类复习,专项攻克,以达到即学即练,即练即会的效果。所有习题附有答案,便于读者参考。
- **上机考试全程辅导:**针对上机考试的特点,丛书特别提供了从上机考试环境的使用,到典型上机题分类解析,以及上机模拟训练等全方位综合辅导。
- **全真模拟实战:**在对历年真实考题研究的基础上精心设计了八套试题,供考前实战,感受全真训练。试题附有解析,便于读者自学使用。

本书的作者是长期在等级考试第一线从事教学、培训工作的老师。他们长期从事这方面的工作,对等级考试颇有研究,积累了大量的宝贵经验。本书就是他们经验的结晶。

全书由钱贵平、李虎军、刘长征、尹勇、徐军、王晓编写,何光明审校了全书内容。此外,杨治辉、徐才云、马强、孔俊、陈于全、张建林、于新豹、范荣刚、钱阳勇、谢歆、黄鹤、黄霞、李小林等参与了资料收集、整理等工作。

由于时间仓促,书中不妥之处在所难免,敬请广大读者批评指正。

编 者

目 录

前言

上篇 典型考题分析及对策

第1章 计算机基础知识	1
1.1 考点分析	1
1.2 典型考题解析	1
1.2.1 选择题解析	1
1.2.2 填空题解析	5
1.3 以练代考训练题	6
1.4 以练代考训练题参考答案	8
第2章 DOS 基本操作	9
2.1 考点分析	9
2.2 典型考题解析	9
2.2.1 选择题解析	9
2.2.2 填空题解析	12
2.3 以练代考训练题	13
2.4 以练代考训练题参考答案	15
第3章 Windows 基本操作	16
3.1 考点分析	16
3.2 典型考题解析	16
3.2.1 选择题解析	16
3.2.2 填空题解析	18
3.3 以练代考训练题	19
3.4 以练代考训练题参考答案	20
第4章 C 语言的结构	21
4.1 考点分析	21
4.2 典型考题解析	21
4.3 以练代考训练题	22
4.4 以练代考训练题参考答案	22
第5章 数据类型及其运算	23
5.1 考点分析	23
5.2 典型考题解析	23
5.2.1 选择题解析	23
5.2.2 填空题解析	26
5.3 以练代考训练题	27
5.4 以练代考训练题参考答案	30

第6章 基本语句	31
6.1 考点分析	31
6.2 典型考题解析	31
6.2.1 选择题解析	31
6.2.2 填空题解析	32
6.3 以练代考训练题	33
6.4 以练代考训练题参考答案	35
第7章 选择结构程序设计	36
7.1 考点分析	36
7.2 典型考题解析	36
7.2.1 选择题解析	36
7.2.2 填空题解析	39
7.3 以练代考训练题	40
7.4 以练代考训练题参考答案	42
第8章 循环结构程序设计	43
8.1 考点分析	43
8.2 典型考题解析	43
8.2.1 选择题解析	43
8.2.2 填空题解析	47
8.3 以练代考训练题	49
8.4 以练代考训练题参考答案	54
第9章 数组的定义和引用	55
9.1 考点分析	55
9.2 典型考题解析	55
9.2.1 选择题解析	55
9.2.2 填空题解析	59
9.3 以练代考训练题	60
9.4 以练代考训练题参考答案	65
第10章 函数	66
10.1 考点分析	66
10.2 典型考题解析	66
10.2.1 选择题解析	66
10.2.2 填空题解析	74
10.3 以练代考训练题	76
10.4 以练代考训练题参考答案	79
第11章 编译预处理	80
11.1 考点分析	80
11.2 典型考题解析	80
11.2.1 选择题解析	80

11.2.2 填空题解析	81
11.3 以练代考训练题	81
11.4 以练代考训练题参考答案	82
第 12 章 指针	83
12.1 考点分析	83
12.2 典型考题解析	83
12.2.1 选择题解析	83
12.2.2 填空题解析	88
12.3 以练代考训练题	93
12.4 以练代考训练题参考答案	101
第 13 章 结构体和共用体	103
13.1 考点分析	103
13.2 典型考题解析	103
13.2.1 选择题解析	103
13.2.2 填空题解析	108
13.3 以练代考训练题	110
13.4 以练代考训练题参考答案	112
第 14 章 位运算	113
14.1 考点分析	113
14.2 典型考题解析	113
14.3 以练代考训练题	114
14.4 以练代考训练题参考答案	114
第 15 章 文件操作	115
15.1 考点分析	115
15.2 典型考题解析	115
15.2.1 选择题解析	115
15.2.2 填空题解析	117
15.3 以练代考训练题	118
15.4 以练代考训练题参考答案	119

中篇 上机考试分析及对策

第 16 章 上机考试应试导航	120
16.1 考点分析	120
16.2 考试环境及规则简介	121
16.2.1 运行环境	121
16.2.2 考试步骤	121
16.2.3 操作环境	123
16.2.4 应试策略	123
16.3 典型上机题解析	124

16.3.1 数值计算类	124
16.3.2 公式函数类	129
16.3.3 数组矩阵类	133
16.3.4 字符数组类	142
16.3.5 链表操作类	157
16.4 以练代考训练题	161
16.4.1 第一套上机模拟题	161
16.4.2 第二套上机模拟题	163
16.4.3 第三套上机模拟题	165
16.5 以练代考训练题参考答案	167
16.5.1 第一套上机模拟题答案与解析	167
16.5.2 第二套上机模拟题答案与解析	168
16.5.3 第三套上机模拟题答案与解析	169

下篇 全真预测试题

第 17 章 全真预测试题一	170
17.1 全真试题	170
17.2 答案与解析	181
第 18 章 全真预测试题二	185
18.1 全真试题	185
18.2 答案与解析	196
第 19 章 全真预测试题三	201
19.1 全真试题	201
19.2 答案与解析	212
第 20 章 全真预测试题四	217
20.1 全真试题	217
20.2 答案与解析	229
第 21 章 全真预测试题五	233
21.1 全真试题	233
21.2 答案与解析	245
第 22 章 全真预测试题六	249
22.1 全真试题	249
22.2 答案与解析	261
第 23 章 全真预测试题七	266
23.1 全真试题	266
23.2 答案与解析	279
第 24 章 全真预测试题八	283
24.1 全真试题	283
24.2 答案与解析	296

上篇 典型考题分析及对策

第1章 计算机基础知识

1.1 考点分析

在2002年9月二级C语言考试(笔试)试题中,与本章内容相关的试题约占10分。

本章大纲要求如下:

1. 计算机系统的主要技术指标与系统配置。
2. 计算机系统、硬件、软件及其相互关系。
3. 微机硬件系统的基本组成。包括:中央处理器(运算器与控制器),内存储器(RAM与ROM),外存储器(硬盘、软盘与光盘),输入设备(键盘与鼠标),输出设备(显示器与打印机)。
4. 软件系统的组成,系统软件与应用软件;软件的基本概念,文档;程序设计语言与语言处理程序(汇编程序、编译程序、解释程序)。
5. 计算机的常用数制(二进制、十六进制及其与十进制之间的转换);数据基本单位(位、字节、字)。
6. 计算机的安全操作;计算机病毒的防治。
7. 计算机网络的一般知识。
8. 多媒体技术的一般知识。

1.2 典型考题解析

1.2.1 选择题解析

【例1】在32位计算机中,一个字长所占的字节数为_____。(2002年9月考题)

- A) 1 B) 2 C) 4 D) 8

解析: 本题考查计算机系统的技术指标字长。32位字长计算机,是指计算机可一次性处理一个32位的二进制数,8个二进制位是1字节(字节是用来表示存储空间大小的最基本的容量单位),32位字长是32/8个字节。

答案: C

【例2】在计算机领域中,所谓“裸机”是指_____。(2001年9月考题)

- A) 单片机 B) 单板机
C) 不安装任何软件的计算机 D) 只安装操作系统的计算机

解析：本题考查计算机硬件系统和软件系统之间的关系。完整的计算机系统，是指具有一定功能的计算机系统，因此，不仅要有硬件系统，还要有软件系统。没有安装任何软件的计算机是不能使用的，称之为“裸机”。

答案：C

【例 3】切断计算机电源后，下列存储器中的信息会丢失的是_____。(2002 年 4 月考题)

- A) RAM B) ROM C) 软盘 D) 硬盘

解析：本题考查的是各种存储器的区别。磁盘(软盘、硬盘)以磁性颗粒的方向表示信息，可长期保存；ROM 中的信息是厂家写入的，固化在芯片上，不会丢失；RAM 是随机读写存储器，它以电信号来表示信息，在断电之前必须保存到磁盘上，否则会丢失。

答案：A

【例 4】软磁盘处于写保护状态时，其中记录的信息_____。(2001 年 4 月考题)

- A) 绝对不会丢失
B) 不能被擦除，但能追加新信息
C) 不能通过写磁盘操作被更新
D) 不能以常规方式被删除，但可以通过操作系统的格式化功能被擦除

解析：本题考查软磁盘的基本使用常识。软磁盘的一角有一小滑块，推动它可以看到一小孔(透亮)，则处于写保护状态，此时，既不能删除软盘中已有的信息，也不可向软盘写入信息，也不能格式化。

答案：A

【例 5】光盘根据其制造材料和记录信息的方式不同，一般可分为_____。(2001 年 4 月考题)

- A) CD、VCD
B) CD、VCD、DVD、MP3
C) 只读光盘、可一次性写入光盘、可擦写光盘
D) 数据盘、音频信息盘、视频信息盘

解析：本题考查外部存储器光盘的基本知识。只读光盘(CD-ROM)上的数据是厂家事先刻录好的，用户可通过光驱(光盘驱动器)读取。此外，有的光盘可以通过刻录机写入数据，只能刻一次的光盘叫可一次性写入光盘，能刻多次的叫可擦写光盘。

答案：C

【例 6】计算机中运算器的作用是_____。(2001 年 4 月考题)

- A) 控制数据的输入/输出
B) 控制主存与辅存间的数据交换
C) 完成各种算术运算和逻辑运算
D) 协调和指挥整个计算机系统的操作

解析：本题考查的是计算机硬件系统组成部件的功能。运算器和控制器组成中央处理单元，其中运算器是计算机进行运算的部件，它可以进行各种算术运算和逻辑运算，控制器是控制计算机各部件协调一致地工作的控制部件。

答案：C

【例 7】计算机软件系统包括_____。(2001 年 4 月考题)

- A) 操作系统、网络软件
- B) 系统软件、应用软件
- C) 客户端应用软件、服务器端系统软件
- D) 操作系统、应用软件和网络软件

解析: 计算机软件系统包括系统软件和应用软件。系统软件指管理、监控和维护计算机的软件,如操作系统、语言处理程序、数据库管理系统等。应用软件是为解决各种实际问题编制的软件,如字处理软件、计算机辅助设计、计算机辅助教学等。

答案: B

【例 8】能将高级语言编写的源程序转换成目标程序的是_____。(2002 年 9 月考题)

- A) 编辑程序
- B) 编译程序
- C) 解释程序
- D) 链接程序

解析: 本题考查语言处理程序的有关知识。编辑程序相当于一个编辑器,可建立编辑高级语言源程序;编译程序可将高级语言源程序转换成目标程序,如 C 语言程序就是编译型程序;解释程序是将源代码一边解释一边执行,如 BASIC 语言程序是解释型程序;链接程序是将目标程序和库函数或其他目标程序连接成可执行的目标程序。

答案: B

【例 9】下列计算机语言中,CPU 能直接识别的是_____。(2001 年 9 月考题)

- A) 自然语言
- B) 高级语言
- C) 汇编语言
- D) 机器语言

解析: 本题考查程序设计语言的发展及分类。程序设计语言按发展过程可分为三种,即机器语言、汇编语言、高级语言。机器语言是二进制代码语言,能够直接被计算机识别并执行;汇编语言是符号化的机器语言;高级语言比较接近人类自然语言,但高级语言程序必须经过编译或解释成机器语言才能执行。

答案: D

【例 10】与十进制数 511 等值的十六进制数为_____。(2002 年 9 月考题)

- A) 1FF
- B) 2FF
- C) 1FE
- D) 2FE

解析: 本题考查数制之间的转换。按“除 16 取余”的常规方法,比较麻烦。稍加分析,发现 511 是 512 减 1,而 512 是 2 的 9 次方,512 的二进制形式为 1000000000,它减 1 就是 511 的二进制形式,即 111111111,按“从右至左 4 位一组”法,很快得到十六进制数 1FF。

答案: A

【例 11】英文大写字母 B 的 ASCII 码为 42 H,英文小写字母 b 的 ASCII 码为_____。(2001 年 9 月考题)

- A) 43H
- B) 84H
- C) 74H
- D) 62H

解析: 本题考查西文字符的编码方案。在 ASCII 码表中,‘0’到‘9’的 ASCII 值依次是 30 H 到 39 H,‘A’到‘Z’的 ASCII 值依次是 41 H 到 6 AH,‘a’到‘z’的 ASCII 值依次是 61 H 到 7 AH,同一英文字母,大写形式的 ASCII 码比小写形式的 ASCII 码小 20 H。

答案: D

【例 12】在计算机系统中,存储一个汉字的国标码所需要的字节数为_____。(2002 年 9 月考题)

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

解析: 本题考查汉字的编码方案。西文字符用 1 个字节编码(ASCII 码),不用最高位可

表示 128 个符号,用最高位可表示 256 个符号(扩展的 ASCII 码);汉字数量较多,1 个字节满足不了需要,国标码采用 2 字节编码,每个字节的最高位不用,可表示 16384 个符号,而国标码基本集目前仅有 7000 多个,所以足够使用。

答案:B

【例 13】存储 16×16 点阵的一个汉字信息,需要的字节数为_____。(2001 年 9 月考题)

- A) 32 B) 64 C) 128 D) 256

解析: 本题考查汉字字型码存储的基本知识。汉字的字型码是以二进制点阵存储的,点阵越大,显示质量越好, 16×16 点阵就是用 16×16 个二进制位存储汉字的信息,8 个二进制位是 1 字节, $16 \times 16 / 8 = 32$ 字节。

答案: A

【例 14】使计算机病毒传播范围最广的媒介是_____。(2000 年 4 月考题)

- A) 硬盘 B) 软磁盘 C) 内部存储器 D) 互联网

解析: 本题考查的是计算机病毒的有关常识。在互联网上的网民成千上万,有的可能是无意传播病毒,有的则是有意传播病毒(如黑客),而且病毒的种类数量每天都在增加,因此,互联网是计算机病毒传播范围最广的媒介。

答案: D

【例 15】计算机网络的突出优点是_____。(2002 年 4 月考题)

- A) 速度快 B) 资源共享 C) 精度高 D) 容量大

解析: 本题考查计算机网络的基本知识。计算机网络是可以让连网的计算机共享软硬件资源,特别是连入 Internet,可以访问海量的信息资源。

答案: B

【例 16】计算机网络能传送的信息是_____。(2002 年 4 月考题)

- A) 所有的多媒体信息 B) 只有文本信息
C) 除声音外的所有信息 D) 文本和图像信息

解析: 本题考查计算机网络的基本知识。我们上网不仅可以发 E-mail,还可以听音乐,看电影,欣赏 Flash 动画,网络就是一个虚拟的社会,所有一切都来自网络给我们传送的各种多媒体信息。

答案: A

【例 17】不能作为计算机网络中传输介质的是_____。(2001 年 9 月考题)

- A) 微波 B) 光纤 C) 光盘 D) 双绞线

解析: 本题考查计算机网络传输介质的知识。计算机网络的传输介质有两类:一类是有线介质,如双绞线、同轴电缆、光纤;另一类是无线介质,如微波、卫星、红外线等。而光盘是一种存储介质,不是传输介质。

答案: C

【例 18】目前,一台计算机要连入 Internet,必须安装的硬件是_____。(2001 年 4 月考题)

- A) 调制解调器或网卡 B) 网络操作系统
C) 网络查询工具 D) www 浏览器

解析: 本题考查计算机如何上网的基本知识。通过电话线直接连网,计算机需要安装调制解调器。通过局域网连网,计算机需要安装网卡,以便将计算机连入网络中。

答案: A

【例 19】在多媒体计算机系统中,不能用以存储多媒体信息的是_____。(2002 年 9 月考题)

- A) 光纤 B) 软盘 C) 硬盘 D) 光盘

解析: 本题考查多媒体的存储设备。由第 17 题解析可知,光纤是计算机网络的传输介质,不能用以存储多媒体信息,其余选项都可以存储多媒体信息。

答案: A

【例 20】下列各项中,不属于多媒体硬件的是_____。(2001 年 9 月考题)

- A) 声卡 B) 光盘驱动器 C) 显示器 D) 多媒体制作工具

解析: 本题考查多媒体系统的有关知识。多媒体系统包括多媒体硬件系统和多媒体软件系统,声卡、光盘驱动器、显示器属于多媒体硬件系统,多媒体制作工具包括多媒体制作的各种软件属于多媒体软件系统。

答案: D

1.2.2 填空题解析

【例 1】某微机的运算速度为 2MIPS,则该微型机每秒执行_____条指令。(2002 年 9 月考题)

解析: 本题考查的是计算机技术指标运算速度。MIPS 是 Million Instructions Per Second (每秒百万条指令)的缩写形式,2MIPS 意思是每秒执行 2 百万条指令。

答案: 2M

【例 2】计算机软件分为系统软件和应用软件,操作系统属于_____。(2002 年 9 月考题)

解析: 本题考查的是计算机的软件的分类。软件是计算机运行时必须的程序和数据及其他相关文档资料,包括系统软件(如操作系统)和应用软件(如微软的 Office XP)。

答案: 系统软件

【例 3】计算机领域中,通常用英文单词“byte”表示_____。(2001 年 4 月考题)

解析: 本题考查的是计算机存储单元的知识。byte 表示字节,它是计算机存储信息的基本单位,一个字节包括 8 个二进制位(bit)。

答案: 字节

【例 4】支持 Internet 基本服务的协议是_____。(2002 年 9 月考题)

解析: 本题考查计算机网络协议的基本知识。Internet 基本服务是传输控制和网络各层通信,所对应的协议是 TCP(Transmission Control Protocol)和 IP(Internet Protocol)协议。

答案: TCP/IP

【例 5】计算机网络分为广域网和局域网,因特网属于_____。(2002 年 4 月考题)

解析: 本题考查计算机网络的分类。因特网是世界上最大的广域网。局域网一般局限在一定距离内,如一幢楼房、一个企业、一个实验室。

答案: 广域网

1.3 以练代考训练题

一、选择题

1. 字长为 32 位的计算机是指_____。
A) 该计算机能够处理的最大数不超过 2^{32}
B) 该计算机中的 CPU 可以同时处理 32 位的二进制信息
C) 该计算机的内存量为 32MB
D) 该计算机每秒钟所能执行的指令条数为 32MIPS
2. 一个字长的二进制位数是_____。
A) 8 B) 16 C) 32 D) 随计算机系统而不同
3. 下列叙述中正确的是_____。
A) 指令由操作数和操作码两部分组成
B) 常用参数 xxMB 表示计算机的速度
C) 计算机的一个字长总是等于两个字节
D) 计算机语言是完成某一任务的指令集
4. 下列叙述中正确的是_____。
A) 显示器和打印机都是输出设备
B) 显示器只能显示字符
C) 通常的彩色显示器都有 7 种颜色
D) 打印机只能打印字符和表格
5. 计算机的内存储器比外存储器_____。
A) 价格便宜 B) 存储容量大 C) 读写速度快 D) 读写速度慢
6. 使用超大规模集成电路制造的计算机应该归属于_____。
A) 第一代 B) 第二代 C) 第三代 D) 第四代
7. 一片存储容量是 1.44 MB 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
8. 在微机系统中,对输入输出设备进行管理的基本程序模块(BIOS)存放在_____。
A) RAM 中 B) ROM 中 C) 硬盘中 D) 寄存器中
9. 十进制数 397 的十六进制值为_____。
A) 18D B) 18E C) 277 D) 361
10. 和十进制数 255 相等的二进制数是_____。
A) 11101110 B) 11111110 C) 10000000 D) 11111111
11. 已知英文字母 a 的 ASCII 代码值是十六进制数 61 H,那字母 d 的 ASCII 代码值是_____。
A) 34 H B) 54 H C) 24 H D) 64 H
12. 下列叙述中正确的是_____。
A) 计算机病毒只能传染给可执行文件
B) 计算机软件是指存储在软盘中的程序

- C) 计算机每次启动的过程之所以相同,是因为 RAM 中信息在关机后不会丢失
D) 硬盘虽然装在主机箱内,但它属于外存
13. 下列电子邮件地址中正确的是(其中□表示空格)_____。
- A) Malin&ns.cnc.ac.cn
B) malin@ns.cac.ac.cn
C) Lin□Ma&ns.cnc.ac.cn
D) Lin□Ma@ns.cnc.ac.cn
14. 下列说法中正确的是_____。
- A) 为了使用 Novell 网提供的服务,必须采用 FTP 协议
B) 为了使用 Internet 网提供的服务,必须采用 TELNET 协议
C) 为了使用 Novell 网提供的服务,必须采用 TCP/IP 协议
D) 为了使用 Internet 网提供的服务,必须采用 TCP/IP 协议
15. 下列说法中不正确的是_____。
- A) 调制解调器(Modem)是局域网络设备
B) 集线器(Hub)是局域网络设备
C) 网卡(NIC) 是局域网络设备
D) 中继器(Repeater)是局域网络设备
16. 下列叙述中正确的是_____。
- A) 将数字信号变换成便于在模拟通信线路中传输的信号称为调制
B) 以原封不动的形式将来自终端的信息送入通信线路称为调制解调
C) 在计算机网络中,一种传输介质不能传送多路信号
D) 在计算机局域网中,只能共享软件资源,而不能共享硬件资源
17. 各种网络传输介质_____。
- A) 具有相同的传输速率和相同的传输距离
B) 具有不同的传输速率和不同的传输距离
C) 具有相同的传输速率和不同的传输距离
D) 具有不同的传输速率和相同的传输距离
18. 电子邮件是_____。
- A) 网络信息检索服务
B) 通过 Web 网页发布的公告信息
C) 通过网络实时交互的信息传递方式
D) 一种利用网络交换信息的非交互式服务
19. 下列说法中不正确的是_____。
- A) CD-ROM 是一种只读存储器但不是内存储器
B) CD-ROM 驱动器是多媒体计算机的基本部分
C) 只有存放在 CD-ROM 盘上的数据才称为多媒体信息
D) CD-ROM 盘上最多能够存储大约 650 兆字节的信息
20. CD-ROM 属于_____。
- A) 感觉媒体 B) 表示媒体 C) 表现媒体 D) 存储媒体

二、填空题

1. 微型计算机的性能主要取决于_____。
2. 有一个数值 152,它与十六进制数 6A 相等,则该数值是_____。
3. ASCII 码(含扩展)可以用一个字节表示,则可以表示的 ASCII 码值个数为_____。
4. 内存中每个用于数据存取的基本单位,都被赋予一个惟一的编号,称为_____。
5. 计算机执行一条指令需要的时间称为_____。
6. 计算机网络按通信距离划分为局域网与广域网,Novell 网属于_____。
7. 计算机病毒除有破坏性、潜伏性和激发性外,还有一个最明显的特性是_____。
8. 用屏幕水平方向上显示的点数乘垂直方向上显示的点数来表示显示器清晰度的指标,通常称为_____。
9. 在 CPU 中,用来暂时存放数据、指令等各种信息的部件是_____。
10. 在因特网(Internet)中电子公告板的缩写是_____。

1.4 以练代考训练题参考答案

一、选择题

- | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. B) | 2. D) | 3. A) | 4. A) | 5. C) |
| 6. D) | 7. A) | 8. B) | 9. A) | 10. D) |
| 11. D) | 12. D) | 13. B) | 14. D) | 15. A) |
| 16. A) | 17. B) | 18. D) | 19. C) | 20. D) |

二、填空题

1. 中央处理器
2. 八进制数
3. 256
4. 地址
5. 指令周期
6. 局域网
7. 传染性
8. 分辨率
9. 寄存器
10. BBS

第2章 DOS 基本操作

2.1 考点分析

在 2002 年 9 月二级 C 语言考试(笔试)试题中,与本章内容相关的试题约占 6 分。

本章大纲要求如下:

1. 操作系统的基本功能与分类。
2. DOS 操作系统的基本组成。
3. 文件、目录、路径的基本概念。
4. 常用 DOS 操作,包括:
 - a) 初始化与启动
 - b) 文件操作(TYPE、COPY、DEL、REN、XCOPY、ATTRIB)
 - c) 目录操作(DIR、MD、CD、RD、TREE、PATH)
 - d) 磁盘操作(FORMAT、DISKCOPY、CHKDSK)
 - e) 功能操作(VER、DATE、TIME、CLS、PROMPT、HELP)
 - f) 批处理(批处理文件的建立与执行,自动批处理文件)
 - g) 输入输出重定向

2.2 典型考题解析

2.2.1 选择题解析

【例 1】MS-DOS 是_____。(2001 年 4 月考题)

- | | |
|----------------|----------------|
| A) 分时操作系统 | B) 分布式操作系统 |
| C) 单用户、单任务操作系统 | D) 单用户、多任务操作系统 |

解析: 本题考查操作系统的分类。操作系统大致可分为三类:单用户单任务操作系统,如 MS-DOS;单用户多任务操作系统,如 Windows 98;多用户多任务操作系统,如 UNIX。

答案: C

【例 2】下列组成模块中是 MS-DOS 核心部分的是_____。(2002 年 9 月考题)

- | | |
|---------------|-------------|
| A) DOS 引导记录模块 | B) 输入输出管理 |
| C) 文件管理模块 | D) 命令处理程序模块 |

解析: 本题考查 MS-DOS 的基本组成。DOS 引导记录模块(BOOT)在启动时,自动装入内存,再将 DOS 的其他部分装入内存;输入输出管理模块(IO.SYS)初始化操作系统,负责外部设备和微型机内存之间的数据读写;文件管理模块(MSDOS.SYS)是 DOS 的核心部分,负责进行文件管理和其他服务功能管理;命令处理程序模块(COMMAND.COM)负责接受、识别并执行用户通过键盘输入的命令。