

 新世纪高职高专“十二五”规划教材

公共基础课系列教材

计算机应用基础

实训指导与习题集

主编◎骆敏



上海交通大学出版社
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY PRESS

计算机应用基础实训指导与习题集

主 编	骆 敏	陈浩亮	丰娟娟		
副主编	裴 浪	邓晓丽	甄 珍	易兰英	
参 编	张 磊	赵园园	王 纪		



上海交通大学出版社
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY PRESS

内 容 提 要

本书共 6 章,内容分别为:计算机基础知识、Windows 7 操作系统及基本应用、Word 2010 文字处理软件、Excel 2010 电子表格处理软件、PowerPoint 2010 演示文稿制作软件、因特网初步知识及应用,另外还附有 5 套综合测试题。

本书是《计算机应用基础:Windows 7+Office 2010》的配套用书,可作为高等院校及其他各类计算机培训班对 MS Office 的教学用书,也可作为计算机等级一级 MS Office 考试及计算机从业人员和计算机爱好者的参考用书。

图书在版编目(CIP)数据

计算机应用基础实训指导与习题集 / 骆敏主编. --

上海:上海交通大学出版社,2014

ISBN 978-7-313-11394-8

I. ①计… II. ①骆… III. ①电子计算机—高等职业教育—教学参考资料 IV. ①TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 106524 号

计算机应用基础实训指导与习题集

主 编: 骆 敏

出版发行: 上海交通大学出版社

邮政编码: 200030

出 版 人: 韩建民

印 刷: 北京市全海印刷厂

开 本: 787mm×1092mm

字 数: 247 千字

版 次: 2014 年 6 月第 1 版

书 号: ISBN 978-7-313-11394-8/TP

定 价: 22.00 元

地 址: 上海市番禺路 951 号

电 话: 021-64071208

经 销: 全国新华书店

印 张: 11.25

印 次: 2014 年 6 月第 1 次印刷

版权所有 侵权必究

告读者: 如发现本书有印装质量问题请与印刷厂质量科联系

联系电话: 010-52238331

前 言

随着计算机科学与信息技术的飞速发展和计算机的普及教育,国内高校的计算机基础教育已踏上了新的台阶,步入了一个新的发展阶段。作为当代大学生,学好计算机应用基础是步入信息社会的基础要求。实践证明,在掌握必要理论的基础上,上机实践操作才是提高应用能力的关键,只有通过实际的上机实践,才能深入理解和牢固掌握所学的理论知识。为了配合计算机应用基础的教学和全国计算机等级考试一级 MS Office,我们编写了这本专门用于强化学生实践动手能力的《计算机应用基础实训指导与习题集》,与相应的理论教材配套使用。

为了便于教学,本书配有实训案例素材和样张,以及电子版习题参考答案和解析。

参加本书编写的作者是多年从事一线教学的教师,具有较为丰富的教学经验。在编写时注重原理与实践紧密结合,注重实用性和可操作性。本书的每个实训和习题都与教育部考试中心 2013 年最新颁发的《全国计算机等级考试一级 MS Office 考试大纲》要求相对应,其中还专门针一级 MS Office 考试提供了 5 套全真模拟测试题。

本书由骆敏、陈浩亮、丰娟娟担任主编,裴浪、邓晓丽、甄珍、易兰英担任副主编,参加编写工作的还有张磊、赵园园、王纪。

由于水平有限,书中存在的错误和不足之处,恳请广大读者批评指正。

编 者

目 录

第 1 章 计算机基础知识	(1)
1.1 习题	(1)
1.2 参考答案与解析	(4)
第 2 章 Windows 7 操作系统及基本应用	(8)
2.1 实训指导	(8)
2.2 拓展训练	(26)
第 3 章 Word 2010 文字处理软件	(28)
3.1 实训指导	(28)
3.2 拓展训练	(61)
第 4 章 Excel 2010 电子表格处理软件	(70)
4.1 实训指导	(70)
4.2 拓展训练	(99)
第 5 章 PowerPoint 2010 演示文稿制作软件	(105)
5.1 实训指导	(105)
5.2 拓展训练	(129)
第 6 章 互联网初步知识及应用	(132)
6.1 实训指导	(132)
6.2 拓展训练	(142)
6.3 习题	(143)
6.4 参考答案与解析	(146)
综合测试题	(149)
综合测试题 1	(149)
综合测试题 2	(154)
综合测试题 3	(160)
综合测试题 4	(165)
综合测试题 5	(170)

第 1 章 计算机基础知识

1.1 习 题

1. 世界上第一台电子计算机诞生于()年。
A. 1952 B. 1946 C. 1963 D. 1958
2. 下列不属于第二代计算机特点的一项是()。
A. 采用电子管作为逻辑原件
B. 运算速度为每秒几万至几十万条指令
C. 内存主要采用磁芯
D. 外存储器主要采用磁盘和磁带
3. 计算机采用的主机电子器件的发展顺序是()。
A. 晶体管、电子管、中小规模集成电路、大规模和超大规模集成电路
B. 电子管、晶体管、中小规模集成电路、大规模和超大规模集成电路
C. 晶体管、电子管、集成电路、芯片
D. 电子管、晶体管、集成电路、芯片
4. 下面设备中,既能向主机输入数据又能接收由主机输出数据的设置是()。
A. CD-ROM B. 显示器 C. 软磁盘存储器 D. 光笔
5. 计算机的发展趋势是()、微型化、网络化和智能化。
A. 大型化 B. 小型化 C. 精巧化 D. 巨型化
6. 计算机辅助设计的简称是()。
A. CAT B. CAM C. CAI D. CAD
7. CAM 的含义是()。
A. 计算机辅助设计 B. 计算机辅助教学
C. 计算机辅助制造 D. 计算机辅助测试
8. 核爆炸和地震灾害之类的仿真模拟,其应用领域是()。
A. 计算机辅助 B. 科学计算 C. 数据处理 D. 实时控制
9. 下列字符中,其 ASCII 码值最大的是()。
A. 9 B. D C. A D. y



10. 在计算机术语中, Bit 的中文含义是()。
- A. 位 B. 字节 C. 字 D. 字长
11. 下列关于计算机的主要特性, 叙述错误的有()。
- A. 处理速度快, 计算精度高 B. 存储容量大
C. 逻辑判断能力一般 D. 网络和通信功能强
12. 下列描述中不正确的是()。
- A. 多媒体技术最主要的两个特点是集成性和交互性
B. 所有计算机的字长都是固定不变的, 都是 8 位
C. 计算机的存储容量是计算机的性能指标之一
D. 各种高级语言的编译系统都属于系统软件
13. 执行二进制逻辑乘运算(即逻辑与运算) $01011001 \wedge 10100111$ 其运算结果是()。
- A. 00000000 B. 11111111 C. 00000001 D. 11111110
14. 下列四个无符号十进制整数中, 能用八个进制位表示的是()。
- A. 257 B. 201 C. 313 D. 296
15. 执行二进制算术加运算 $11001001 + 00100111$, 其运算结果是()。
- A. 11101111 B. 11110000 C. 00000001 D. 10100010
16. 在十六进制数 CD 等值的十进制数是()。
- A. 204 B. 205 C. 206 D. 203
17. 与十进制数 254 等值的二进制数是()。
- A. 11111110 B. 11101111 C. 11111011 D. 11101110
18. 十进制数 100 转换成二进制数是()。
- A. 01100100 B. 01100101 C. 01100110 D. 01101000
19. 二进制数 00111101 转换成十进制数是()。
- A. 58 B. 59 C. 61 D. 65
20. 二进制数 110000 转换成十六进制数是()。
- A. 77 B. D7 C. 70 D. 30
21. 将十进制 257 转换成十六进制数是()。
- A. 11 B. 101 C. F1 D. FF
22. 微型计算机普遍采用的字符编码是()。
- A. 原码 B. 补码 C. ASCII 码 D. 汉字编码
23. 标准 ASCII 码字符集共有()个编码。
- A. 128 B. 256 C. 34 D. 94
24. 在下列各种编码中, 每个字节最高位均是“1”的是()。
- A. 外码 B. 汉字机内码 C. 汉字国标码 D. ASCII 码
25. 在计算机内部对汉字进行存储、处理和传输的汉字编码是()。
- A. 汉字信息交换码 B. 汉字输入码 C. 汉字内码 D. 汉字字形码



26. 下面不是汉字输入码的是()。
- A. 五笔字形码 B. 全拼编码 C. 双拼编码 D. ASCII 码
27. 微型计算机的主机包括()。
- A. 运算器和控制器 B. CPU 和内存储器
C. CPU 和 UPS D. UPS 和内存储器
28. 微型计算机硬件系统中最核心的部位是()。
- A. 主板 B. CPU C. 内存储器 D. I/O 设备
29. 计算机系统由()组成。
- A. 主机和显示器 B. 微处理器和软件
C. 硬件系统和应用软件 D. 硬件系统和软件系统
30. 奔腾(Pentium)是()公司生产的一种 CPU 的型号。
- A. IBM B. Microsoft C. Intel D. AMD
31. 一般计算机硬件系统的主要组成部件有五大部分,下列选项中不属于这五部分的是()。
- A. 输入设备和输出设备 B. 软件
C. 运算器 D. 控制器
32. 在微型计算机内存储器中不能用指令修改其存储内容的部分是()。
- A. RAM B. DRAM C. ROM D. SRAM
33. 下列几种存储器,存取周期最短的是()。
- A. 内存储器 B. 光盘存储器 C. 硬盘存储器 D. 软盘存储器
34. RAM 具有的特点是()。
- A. 海量存储
B. 存储在其中的信息可以永久保存
C. 一旦断电,存储在其上的信息将全部消失且无法恢复
D. 存储在其中的数据不能改写
35. 微机中访问速度最快的存储器是()。
- A. CD-ROM B. 硬盘 C. U 盘 D. 内存
36. 下列关于硬盘的说法错误的是()。
- A. 硬盘中的数据断电后不会丢失
B. 每个计算机主机有且只能有一块硬盘
C. 硬盘可以进行格式化处理
D. CPU 不能够直接访问硬盘中的数据
37. 计算机病毒是指()。
- A. 编制有错误的计算机程序
B. 设计不完善的计算机程序
C. 已被破坏的计算机程序
D. 以危害系统为目的的特殊计算机程序



38. 计算机病毒破坏的主要对象是()。
- A. 优盘 B. 磁盘驱动器 C. CPU D. 程序和数据
39. 相对而言,下列类型的文件中,不易感染病毒的是()。
- A. *.txt B. *.docx C. *.com D. *.exe
40. 计算机病毒实质上是()。
- A. 一些微生物 B. 一类化学物质 C. 操作者的幻觉 D. 一段程序
41. 计算机网络最突出的优点是()。
- A. 运算速度快 B. 存储容量大
C. 运算容量大 D. 可以实现资源共享
42. 下列不属于网络拓扑结构形式的是()。
- A. 星型 B. 环型 C. 总线型 D. 分支型
43. 计算机网络按地理范围可分为()。
- A. 广域网、城域网和局域网
B. 因特网、城域网和局域网
C. 广域网、因特网和局域网
D. 因特网、广域网和对等网
44. Internet 的域名结构是树状的,顶级域名不包括()。
- A. usa 美国 B. com 商业部门 C. edu 教育 D. cn 中国
45. 中国教育和科研计算机网的英文简称是()。
- A. CSTNET B. ChinaNET C. CERNET D. ChinaGBN

1.2 参考答案与解析

1. B 【解析】世界上第一台名为 ENIAC 的电子计算机于 1946 年诞生于美国宾夕法尼亚大学。
2. A 【解析】第二代计算机采用晶体管作为主要逻辑元件。
3. B 【解析】计算机从诞生发展至今所采用的逻辑元件的发展顺序是电子管、晶体管、集成电路、大规模和超大规模集成电路。
4. C 【解析】CD-ROM 和光笔只能向主机输入数据,显示器只能接收由主机输出数据,软磁盘存储器是可读写的存储器,它既能向主机输入数据又能接收由主机输出的数据。
5. D 【解析】计算机未来的发展趋势是巨型化、微型化、网络化和智能化。
6. D 【解析】计算机辅助制造简称 CAM;计算机辅助教学简称 CAI;计算机辅助设计简称 CAD;计算机辅助检测简称 CAE。
7. C 【解析】计算机辅助制造简称 CAM,计算机辅助教学简称 CAI,计算机辅助设计简



称 CAD, 计算机辅助检测简称 CAE。

8. A 【解析】计算机辅助的重要两个方面就是计算机模拟和仿真。核爆炸和地震灾害的模拟都可以通过计算机来实现, 从而帮助科学家进一步认识被模拟对象的特征。
9. D 【解析】ASCII 码(用十六进制表示)为: 9 对应 39, D 对应 44, A 对应 61, y 对应 79。
10. A 【解析】计算机中最小的数据单位称为位, 英文名是 bit。
11. C 【解析】计算机的主要特性: 可靠性高、工作自动化、处理速度快、存储容量大、计算精度高、逻辑运算能力强、适用范围广和通用性强等。
12. B 【解析】字长是指计算机一次能直接处理二进制数据的位数, 字长越长, 计算机处理数据的精度越强, 字长是衡量计算机运算精度的主要指标。字长一般为字节的整数倍, 如 8、16、32、64 位等。
13. C 【解析】逻辑与运算的口诀为“一一得一”, 即只有当两个数都为 1 时, 结果才为 1。
14. B 【解析】257 转换成二进制是 100000001, 201 转换成二进制是 11001001, 313 转换成二进制是 100111001, 296 转换成二进制是 100101000。四个数中只有选项 B 是 8 个二进制位, 其他都是 9 个。
15. B 【解析】二进制加法运算法则为“逢二进一”, 本题计算过程如下。

$$\begin{array}{r} 11001001 \\ + 00100111 \\ \hline 11110000 \end{array}$$

16. B 【解析】CD 对应的二进制为 11001101, 转换为十进制数为: $1 \times 2^7 + 1 \times 2^6 + 0 \times 2^5 + 0 \times 2^4 + 1 \times 2^3 + 1 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 1 \times 2^0 = 205$ 。
17. A 【解析】十进制向二进制的转换采用“除二取余”法, 本题计算过程如下。

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 254} \\ 2 \overline{) 127} \quad 0 \\ 2 \overline{) 63} \quad 1 \\ 2 \overline{) 31} \quad 1 \\ 2 \overline{) 15} \quad 1 \\ 2 \overline{) 7} \quad 1 \\ 2 \overline{) 3} \quad 1 \\ 2 \overline{) 1} \quad 1 \\ \quad 0 \quad 1 \end{array}$$

18. A 【解析】十进制数转换成二进制数, 采用“除二取余”法, 直到商为 0, 每次得到的余数, 从最后一位余数读起就是二进制数表示的数, 十进制数 100 转换成二进制数为 01100100。
19. C 【解析】二进制数转换成十进制数, 可用下列公式求出: $(F)_{10} = A_n \times 2^n + A_{n-1} \times 2^{n-1} + \dots + A_1 \times 2^1 + A_0 \times 2^0$, 则二进制数 00111101 转换成十进制数为: $16 + 8 + 4 + 0 + 1 = 31$ 。
20. D 【解析】二进制数转换成十六进制数的方法是: 从二进制数最低位开始, 每四位为一组向高位组合, 如果高位不足四位则前面补 0, 然后将每组的四位二进制数转换为一个十六进制数即可, 将 110000 分组为 0011 和 0000, 0011 转换成十六进制数为 3, 0000 转换为十六进制数为 0, 即二进制数 110000 转换成十六进制数为 30。



21. B 【解析】十进制数转换成十六进制数时,先将十进制数转换成二进制数,然后再由二进制数转换成十六进制数。十进制 257 转换成二进制数 100000001,二进制数为 100000001 转换成十六进制数为 101。
22. C 【解析】计算机中普遍采用的字符编码是 ASCII 码。
23. A 【解析】标准的 ASCII 码中共有 $2^7=128$ 个编码。
24. B 【解析】汉字内码是计算机内部对汉字进行存储、处理和传输的汉字代码。在计算机中汉字系统普遍采用存储一个汉字内码用 2 个字节,并且每个字节的最高位都固定为“1”。
25. C 【解析】在计算机内部对汉字进行存储、处理和传输的汉字代码是汉字内码。
26. D 【解析】计算机中普遍采用的字符编码是 ASCII 码,它不是汉字码。
27. B 【解析】微型计算机的主机包括 CPU 和内存储器。UPS 为不间断电源,它可以保障计算机系统在停电之后继续工作一段时间,以使用户能够紧急存盘,避免数据丢失,属于外部设备。运算器和控制器是 CPU 的组成部分。
28. B 【解析】微型计算机硬件系统由主板、中央处理器(CPU)、内存储器和输入输出(I/O)设备组成,其中中央处理器(CPU)是硬件系统中最核心的部件。
29. D 【解析】计算机系统是由硬件系统和软件系统两部分组成的。
30. C 【解析】英特尔(Intel)公司生产的一种 CPU 的型号是奔腾(Pentium)系列的。
31. B 【解析】计算机硬件系统是由运算器、控制器、存储器、输入设备和输出设备五大部分组成的。
32. C 【解析】ROM 为只读存储器,一旦写入,不能对其内容进行修改。
33. A 【解析】内存是计算机写入和读取数据的中转站,它的速度是最快的。存取周期最短的是内存,其次是硬盘,再次是光盘,最慢的是软盘。
34. C 【解析】随机存储器(RAM)特点是:读写速度快,最大的不足是断电后内容立即永久消失,加电后也不会自动恢复,即具有易失性。
35. D 【解析】中央处理器(CPU)直接与内存打交道,即 CPU 可以直接访问内存。而外存储器只能先将数据指令先调入内存然后再由内存调入 CPU,CPU 不能直接访问外存储器。CD-ROM、硬盘和 U 盘都属于外存储器,因此,内存储器比外存储器的访问周期更短。
36. B 【解析】硬盘的特点是存储容量大、存取速度快。硬盘可以进行格式化处理,格式化后,硬盘上的数据丢失。每台计算机可以安装一块以上的硬盘,扩大存储容量。CPU 只能通过访问硬盘存储在内存中的信息来访问硬盘。断电后,硬盘中存储的数据不会丢失。
37. D 【解析】计算机病毒是指编制或者在计算机程序中插入的破坏计算机功能或者破坏数据,影响计算机使用并且能够自我复制的一组计算机指令或者程序代码。
38. D 【解析】计算机病毒主要破坏的对象是计算机的程序和数据。
39. A 【解析】计算机易感染病毒的文件:.com 文件、.exe 文件、.sys 文件、.doc 文件、.dot 文件等类型文件;不易感染病毒的文本文件即.txt 类型的文件。



40. D 【解析】计算机病毒是指编制或者在计算机程序中插入的破坏计算机功能或者毁坏数据、影响计算机使用,并能自我复制的一组计算机指令或者程序代码。
41. D 【解析】计算机网络的主要功能是数据通信和共享资源。数据通信是指计算机网络中可以实现计算机与计算机之间的数据传送。共享资源包括共享硬件资源、软件资源和数据资源。
42. D 【解析】计算机网络的拓扑结构是指网上计算机或设备与传输媒介形成的结点和线的物理构成模式。计算机网络的拓扑结构主要有:总线型结构、星型结构、环型结构、树型结构和混合型结构。
43. A 【解析】计算机网络有两种常用的分类方法:①按传输技术进行分类可分为广播式网络和点到点式网络。②按地理范围进行分类可分为局域网(LAN)、城域网(MAN)和广域网(WAN)。
44. C 【解析】 域名 由两个或两个以上的词构成,中间由点号分隔开,最右边的那个词称为顶级 域名 。顶级域名又分为两类:一是国家顶级域名(national top-level domainnames,简称 nTLDs),目前 200 多个国家都按照 ISO3166 国家代码分配了顶级域名,例如 中国 是 cn, 美国 是 us, 日本 是 jp 等;二是国际顶级域名(international top-level domainnames,简称 iTLDs),例如表示工商企业的 .com,表示网络提供商的 .net,表示非盈利组织的 .org 等。
45. C 【解析】中国教育和科研计算机网是由国家投资建设,教育部负责管理, 清华大学 等高等学校承担建设和管理运行的全国性学术计算机互联网络。英文简称为 CERNET(The China Education and Research Network)。



为“锁定”，如图 2-2 所示。

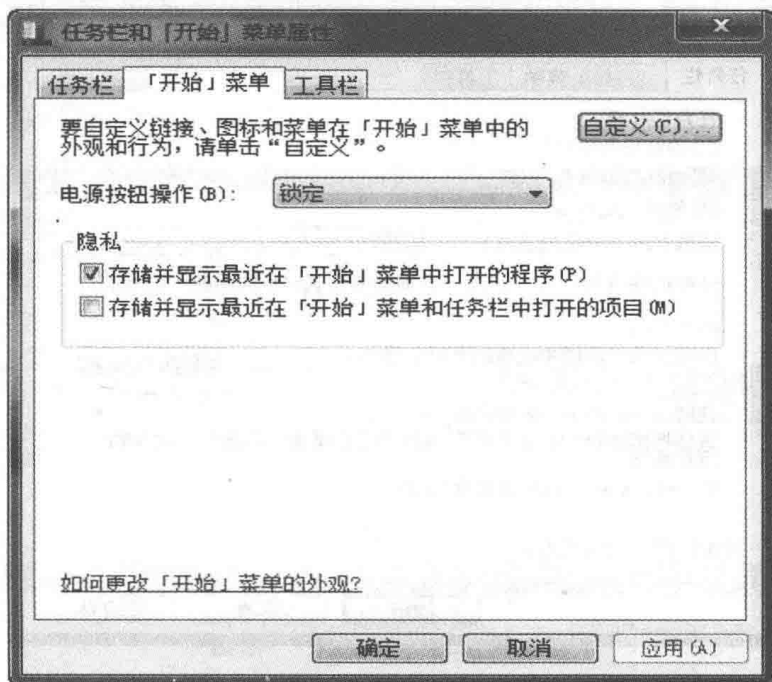


图 2-2 “任务栏和「开始」菜单属性”对话框

(3)单击“自定义”按钮，并打开“自定义「开始」菜单”对话框，选择控制面板“显示为菜单”。设置“「开始」菜单大小”，“要显示的最近打开过的程序的数目为”为“5”，如图2-3所示。

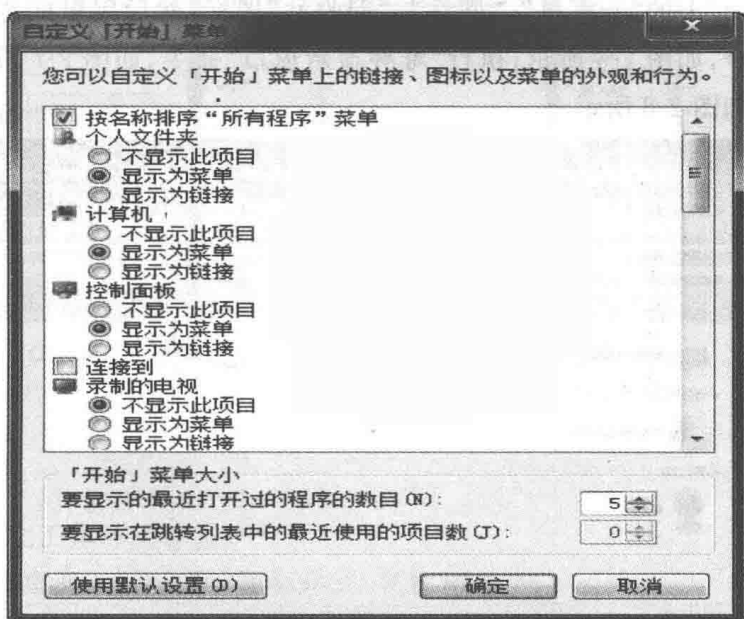


图 2-3 “自定义「开始」菜单”对话框

(4)单击“任务栏”右键属性，打开“任务栏和「开始」菜单属性”对话框，在“任务栏”选项卡中，任务栏外观为“使用小图标”、“屏幕上的任务栏位置”为“底部”，“任务栏按钮”为



“当任务栏被占满时合并”，如图 2-4 所示。

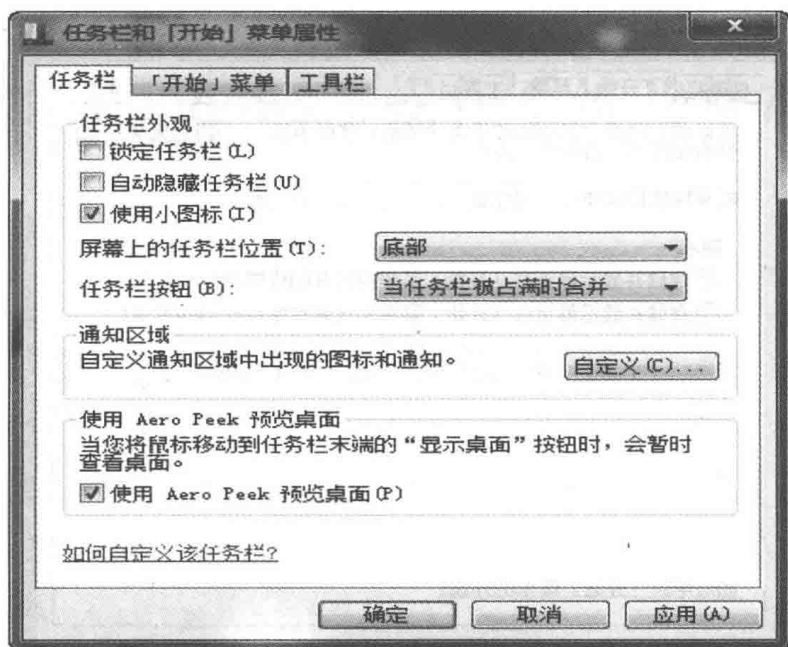


图 2-4 “任务栏和「开始」菜单属性”对话框

(5)单击“确定”按钮，如图 2-5 所示。



图 2-5 “任务栏”设置完成

(6)打开“桌面”上的“计算机”、“网络”、“回收站”图标，然后用鼠标右击“任务栏”执行“层叠窗口”命令，如图 2-6 所示；执行“堆叠显示窗口”命令，如图 2-7 所示；执行“并列显示窗口”命令，如图 2-8 所示。

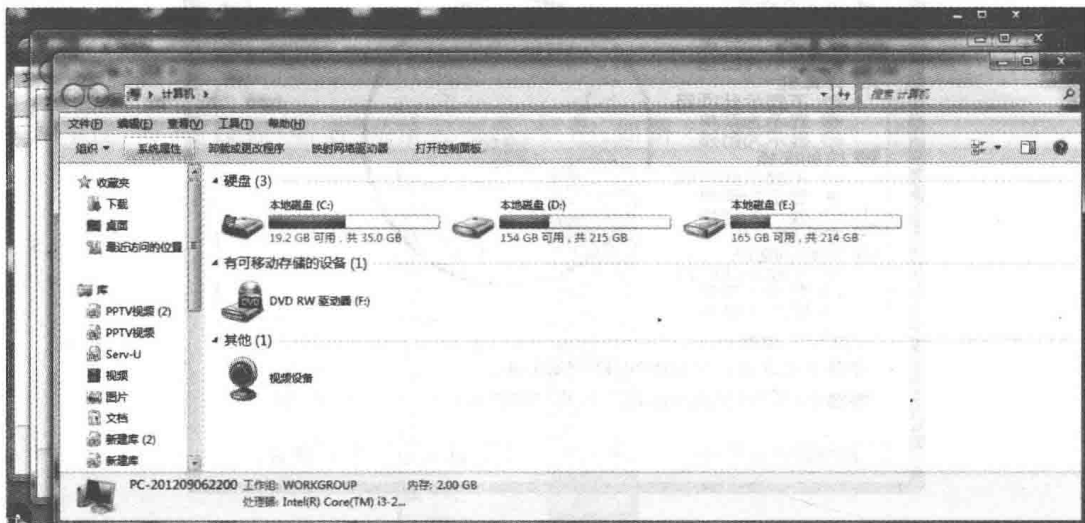


图 2-6 “层叠窗口”对话框

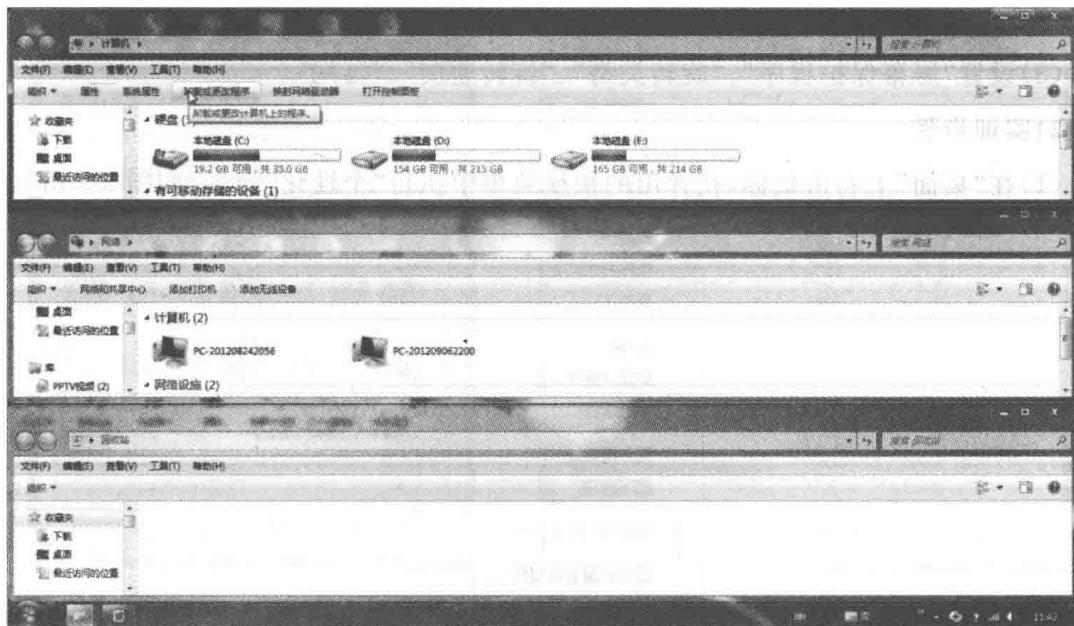


图 2-7 “堆叠显示窗口”对话框



图 2-8 “并列显示窗口”对话框

实训 2

请完成个性化工作环境设置。

- (1)更改系统桌面上“计算机”图标样式、名称和大小。
- (2)更改桌面背景为思念季节、图片位置为填充。
- (3)设置屏幕保护程序为三维文字、等待为 1 分钟、旋转类型为滚动、旋转速度为慢。

1) 知识点分析

- (1)正确“更改图标”、“重命名”、“查看”等操作。



(2)更改“桌面背景”、“填充”功能。

(3)设置“屏幕保护程序”、“旋转类型”、“旋转速度”、“时间”。

2) 实训步骤

(1)在“桌面”上右击鼠标,在弹出的快捷菜单中执行“个性化”命令,如图 2-9 所示。

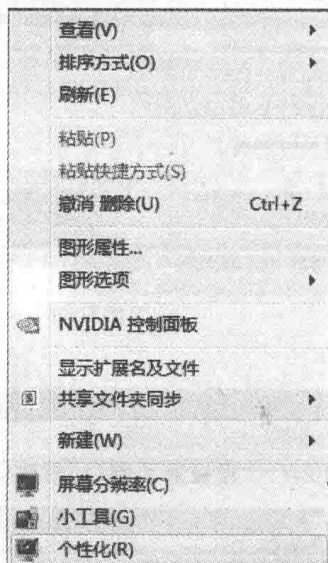


图 2-9 “个性化”菜单

(2)打开“个性化”窗口,单击“个性化”窗口左侧的“更改桌面图标”链接,如图 2-10 所示。

(3)打开“桌面图标设置”对话框,选中“计算机”图标,然后单击“更改图标”按钮,如图 2-11 所示。



图 2-10 “个性化”对话框



图 2-11 “桌面图标设置”对话框

(4)打开“更改图标”对话框,在该对话框中选择任意一个图标,然后单击“确定”按钮,如图 2-12 所示。

(5)返回至“桌面图标设置”对话框,在该对话框中单击“确定”按钮,如图 2-13 所示。