



高等教育“十一五”规划教材

大学计算机基础 上机指导与习题集

郭元辉 陈亚军 周晓庆 主 编



科学出版社
www.sciencep.com

高等教育“十一五”规划教材

大学计算机基础上机指导 与习题集

郭元辉 陈亚军 周晓庆 主编

科学出版社

北 京

内 容 简 介

本书是《大学计算机基础教程》的配套习题集,也可以单独作为计算机基础课程的上机实训和习题练习教材。

本书主要内容包括与计算机基础知识、Windows XP 系统的基本操作、计算机网络基础、Internet 基础及应用、Word 2003 文字处理软件、Excel 2003 电子表格处理软件、PowerPoint 2003 演示文稿制作软件、常用工具软件和微型计算机的组装相关的若干上机实验和大量习题;全国计算机等级考试(一级 MS Office)大纲;全国计算机等级考试(一级 MS Office)模拟试题。本书中带有“*”的部分为学生选学内容。

本书可作为普通高等院校计算机公共基础课的教材,也可以作为成人教育、计算机等级考试以及各类计算机培训班的培训教材和自学参考书。

图书在版编目(CIP)数据

大学计算机基础上机指导与习题集/郭元辉,陈亚军,周晓庆主编. —北京:科学出版社,2010

(高等教育“十一五”规划教材)

ISBN 978-7-03-027487-8

I. ①大… II. ①郭… ②陈… ③周… III. ①电子计算机—高等学校:技术学校—教学参考资料 IV. ①TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 082227 号

策划:姜天鹏 宋 芳

责任编辑:王纯刚 李 瑜 / 责任校对:耿 耘

责任印制:吕春珉 / 封面设计:东方人华平面设计部

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

装 订 厂 印 刷

科学出版社发行

各地新华书店经销

*

2010 年 6 月第 一 版

开本:787×1092 1/16

2010 年 6 月第一次印刷

印张:13 1/2

印数:1—7 500

字数:305 000

定价:54.00 元(本册定价:23.00 元)

(如有印装质量问题,我社负责调换<环伟>)

销售部电话 010-62140850

编辑部电话 010-62135763-2038

版权所有,侵权必究

举报电话:010-64030229; 010-64034315; 13501151303

本书编写人员名单

主 编 郭元辉 陈亚军 周晓庆

撰稿人 (按姓氏笔画排序)

杨 韬 (西华师范大学)

肖建琼 (西华师范大学)

陈亚军 (西华师范大学)

周晓庆 (西华师范大学)

郭元辉 (西华师范大学)

章三妹 (西华师范大学)

舒 波 (西华师范大学)

前 言

本书是按教育部提出的“计算机教学基本要求”而编写的。在编写内容上，力图通过增强实践环节，以实验的形式引导学生从实际出发，由浅入深地掌握计算机的基本操作，同时配以大量的习题，使学生能够加深对理论知识的理解。

本书根据课程的基本内容精心设计了若干实验题目，读者按照本书的指导，亲自上机实践操作，可以使理论得到实际的应用。通过实践—学习—再实践，深入理解和掌握课程知识。

本书内容共分为 3 大部分：第一部分为上机指导与习题，与配套教材对应，为每一章都设计了若干实验和大量习题；第二部分为全国计算机等级考试（一级 MS Office）模拟试题；附录部分为全国计算机等级考试（一级 MS Office）大纲。

本书定位准确，注重理论和实践相结合，层次分明，内容全面、丰富，并配有精选的实验题目，在指导读者按照示例操作的同时，还附有大量的习题，以使读者巩固所学的知识。

本书适合作为高等院校计算机或相关专业的综合实训、上机练习和教材辅导用书，也可供成人教育和在职人员培训使用。

本书由郭元辉、陈亚军、周晓庆担任主编。其中第一部分由郭光辉、陈亚军、周晓庆、肖建琼编写、第二部分由杨韬、章三妹、舒波编写。

由于经验和水平有限，书中难免有缺点和错误，敬请广大读者批评指正。

编 者

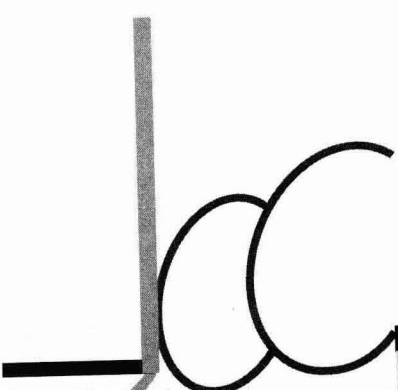
2010 年 5 月

目 录

第一部分 上机指导与习题

第 1 章 计算机基础知识.....	3
实验一 了解计算机的组成及连接	3
实验二 指法练习.....	3
习题	5
第 2 章 Windows XP 系统的基本操作	13
实验一 Windows XP 的基本操作	13
实验二 Windows XP 系统设置	16
*实验三 认识注册表	17
实验四 Windows XP 的文件管理	18
实验五 控制面板的使用	19
实验六 体验 Windows XP 的数字媒体	21
习题	21
第 3 章 计算机网络基础.....	40
习题	40
第 4 章 Internet 基础及应用	45
实验一 浏览、收藏网页.....	45
实验二 信息搜索及文件下载	47
实验三 收发电子邮件	49
习题	54
第 5 章 Word 2003 文字处理软件.....	61
实验一 文档的基本操作.....	61
实验二 Word 文档格式的编排	65
实验三 表格的制作与编辑	69
实验四 图形对象的编辑.....	75
*实验五 高级操作.....	79
Word 2003 综合实验	81
习题	85
第 6 章 Excel 2003 电子表格处理软件	97

实验一 Excel 的基本操作	97
实验二 公式与函数的应用	102
实验三 工作表的编辑、管理、格式化及页面设置	106
实验四 数据管理与分析	117
实验五 创建数据图表	123
Excel 2003 综合实验	125
习题	128
第 7 章 PowerPoint 2003 演示文稿制作软件	141
实验一 PowerPoint 2003 的基本操作	141
实验二 编辑幻灯片	142
实验三 修饰幻灯片	148
实验四 幻灯片的放映、打包及打印	155
PowerPoint 2003 综合实验	157
习题	162
第 8 章 常用工具软件	167
实验一 使用 WinRAR 压缩工具	167
实验二 使用 Symantec AntiVirus 病毒查杀工具	170
习题	173
*第 9 章 计算机的组装与维护	175
实验一 认识计算机的硬件组成	175
实验二 计算机硬件的组装	176
实验三 系统 CMOS 参数设置	177
 第二部分 全国计算机等级考试（一级 MS Office）模拟试题	
模拟试题 1	183
模拟试题 2	187
模拟试题 3	190
模拟试题 4	193
模拟试题 5	197
 附录 全国计算机等级考试（一级 MS Office）大纲	
主要参考文献	206



第一部分

上机指导与习题



第 1 章 计算机基础知识

实验一 了解计算机的组成及连接

一、实验要点

- ◆ 观察主机和显示器上的按钮
- ◆ 初步了解计算机的连接
- ◆ 观察主机箱内的部件及连接

二、实验目的

通过本实验的学习,要求初步了解计算机的外部连接,熟悉各种按钮的位置及用途,并认识主机箱内的各种部件。

三、实验内容

1. 观察计算机的外观

观察主机和显示器的外观,找到主机上的 **Power** 键和 **Reset** 键、控制光驱开关的按钮,以及显示器的电源开关,并记住它们的位置及用途。

2. 了解计算机的连接

认真观察主机后面的接口及连线,找到鼠标、键盘、显示器、耳机和电源线的接口位置。

3. 查看主机内部的连接

打开主机箱,仔细观察主机内部各个组成部分,辨别电源、光驱、硬盘、显示卡、内存、网卡和 CPU 等部件。

实验二 指法练习

一、实验要点

- ◆ 掌握大小写字母的输入
- ◆ 利用小键盘输入数字
- ◆ 修改输入内容

二、实验目的

通过本实验，要求能够灵活、准确地输入数字和字母的大小写，并且能对输入的内容进行修改。

三、实验内容

1. 输入小写字母

步骤 1：执行【开始】|【程序】|【附件】|【写字板】命令，启动【写字板】程序。

步骤 2：输入如下内容进行指法练习。

eimixcmkdieok,655ijek@sina.com

2. 输入大写字母

完成上一步的输入后，按 Enter 键，然后按键盘上的 Caps Lock 键，这时 Caps Lock 的指示灯变亮，输入以下大写字母等内容。

DMVITPEVMVRTODKS;DEICLX,HEOZMN

3. 混合输入大小写字母

输入以下 M 和 F 的对话内容。

(提示：在按住 Shift 键的同时输入的字母为大写字母。)

M: Kate, look! The passengers are coming from the plane, and there's Susan.

F: Which one?

M: The tall one next to the window.

F: The one with the suitcase?

4. 输入数字

按键盘上的 Num Lock 键，使得 Num Lock 指示灯变亮，然后输入以下内容。

15687+24555*584236/9625-4562

5. 修改输入的内容

步骤 1：输入单词 light，然后将光标移动到字母 l 的前面，输入字母 f，这样就将单词由 light 改成了 flight。

步骤 2：按键盘上的 Insert 键，然后将光标移动到字母 l 的前面，输入字母 h，这时单词变成了 fhight。

步骤 3：将光标定位在字母 h 的前面，然后按键盘上的 Backspace 键，将首字母 f 删除，这时单词就变成了 hight。

6. 综合练习

使用【写字板】或【记事本】输入以下英文对话，进行键盘操作练习。

M: Do reporters act fast when something happens?

F: Yes, they act fast when something happens.

M: Are they active in gathering news?

F: Yes, they are active in gathering news.

M: Is their job to inform people?

F: Yes, their job is to inform people.

M: Are their reports generally informative?

F: Yes, their reports are generally informative.

M: Are viewers free to select good programs?

F: Yes, they are free to select good programs.

M: Are viewers selective?

F: Yes, they are selective.

M: Do reporters sense what viewers like to watch?

F: Yes, they sense what viewers like to watch.

M: Are they sensitive to viewers' tastes?

F: Yes, they are sensitive to viewers' tastes.

M: Do they try to create a good image?

F: Yes, they try to create a good image.

M: Do they do creative writing on news items?

F: Yes, they do creative writing on news items.

M: Do they compete with other reporters?

F: Yes, they compete with other reporters.

M: Are the news media competitive?

F: Yes, the news media are competitive.

M: Do reporters sometimes repeat what was reported?

F: Yes, they sometimes repeat what was reported.

M: Do they try not to be repetitive?

F: Yes, they try not to be repetitive.

习 题

一、选择题

1. 所谓“裸机”是指（ ）。

A. 单片机

B. 微型计算机

- 
- C. 不安装任何软件的计算机
D. 只安装操作系统的计算机
2. 硬盘工作时应特别注意避免 ()。
A. 潮湿 B. 震动 C. 噪声 D. 日光
3. 把十进制数 250.625 转换成二进制数为 (), 转换成八进制数为 ()。
A. 11111010.101, 372.5 B. 11111010.101, 157.50
C. 1001101.01, 372.5 D. 1001101.01, 157.50
4. 世界第一台存储程序计算机 EDSAC 诞生于 () 年。
A. 1946 B. 1949 C. 1956 D. 1971
5. 操作系统是 () 的接口。
A. 主机和外设 B. 系统软件和应用软件
C. 用户和计算机 D. 高级语言和机器语言
6. 在微型计算机中, 如果电源突然中断, 则存储在 () 中的信息将丢失。
A. 光盘 B. RAM C. ROM D. 硬盘
7. 微型计算机存储系统中, PROM 是 ()。
A. 动态随机存取存储器 B. 可读写存储器
C. 只读存储器 D. 可编程只读存储器
8. 办公自动化是计算机的一项应用, 按计算机应用分类, 它属于 ()。
A. 辅助设计 B. 实时控制 C. 数据处理 D. 科学计算
9. 在进位计数制中, 当某一位的值达到某个固定量时, 就要向高位产生进位。这个固定量就是该种进位计数制的 ()。
A. 尾数 B. 阶码 C. 原码 D. 基数
10. 下列 4 种设备中, 属于计算机输入设备的是 ()。
A. 服务器 B. UPS C. 绘图仪 D. 鼠标
11. 计算机硬件能直接识别和执行的只有 ()。
A. 符号语言 B. 高级语言 C. 汇编语言 D. 机器语言
12. 下列叙述中, 错误的是 ()。
A. 把源程序转换为目标程序的过程称为编译
B. 把数据从内存传输到硬盘称为写盘
C. 应用软件对操作系统没有任何要求
D. 计算机内部对数据的传输、存储和处理都使用二进制
13. 下列字符中, ASCII 值最小的是 ()。
A. Y B. A C. x D. a
14. 下列编码中, 属于汉字输入码的是 ()。
A. ASCII B. 国标码
C. BCD 码 D. 字形类输入码
15. 关于 CPU, 以下说法错误的是 ()。
A. CPU 是中央处理器的英文简称 B. CPU 是电脑的核心部件

- C. CPU 是运算器和控制器的合称
D. CPU 由运算器和内存组成
16. 能把汇编语言源程序翻译成目标程序的程序, 称为 ()。
A. 编译程序 B. 编辑程序 C. 解释程序 D. 汇编程序
17. 计算机内存比外存 ()。
A. 便宜但能存储更多的信息 B. 存储容量大
C. 存取速度快 D. 虽贵但能存储更多的信息
18. 微机存储器容量的单位是 ()。
A. 位 B. 字节 C. 字 D. 帧
19. 一个 32×32 点阵的汉字字形码在计算机内占 () 个字节。
A. 128 B. 72 C. 32 D. 1024
20. 第二代电子计算机使用的电子器件是 ()。
A. 中小规模集成电路 B. 晶体管
C. 电子管 D. 超大规模集成电路
21. 目前, 制造计算机所用的电子器件是 ()。
A. 晶体管 B. 电子管
C. 中小规模集成电路 D. 超大规模集成电路
22. 某编码方案用 10 位二进制数对字符进行编码, 它最多可表示 () 个字符。
A. 1024 B. 10 C. 128 D. 256
23. 微型计算机属于 () 计算机。
A. 第一代 B. 第二代 C. 第三代 D. 第四代
24. 把二进制数 0.11 转换成十进制数, 结果为 ()。
A. 0.75 B. 0.2 C. 0.5 D. 0.25
25. 二进制数 1001101.0101 对应的十进制数为 (), 对应的八进制数为 (), 对应的十六进制数为 ()。
A. 77.3125 115.24 4D.5 B. 154.3125 461.24 4D.5
C. 154.625 461.21 5E.5 D. 77.625 115.21 5E.5
26. 在计算机应用领域里, () 是其最广泛的应用方面。
A. 过程控制 B. 计算机辅助系统
C. 数据处理 D. 科学计算
27. 下列各种数制的数中, 最小的数是 ()。
A. $(24)_8$ B. $(32)_{10}$ C. $(1101011)_2$ D. $(15)_{16}$
28. 下列设备中, 属于输入设备的是 ()。
A. 扫描仪 B. 打印机 C. U 盘 D. 移动硬盘
29. 下列设备中, 属于输出设备的是 ()。
A. 扫描仪 B. 打印机 C. U 盘 D. 移动硬盘

30. 在打印机中, 噪声大、分辨率低、打印成本低, 适用于报表打印的是 () 打印机。
- A. 针式 B. 喷墨 C. 激光 D. 数码
31. 扫描仪的接口方式有 USB 接口和 () 接口及并行接口等。
- A. SCSI B. 串行 C. SISC D. IDE
32. 刻录机是一种对光盘进行 () 的专用设备。
- A. 录入数据 B. 输出数据 C. A/D 转换 D. 光盘复制
33. 刻录机的软件安装包括两部分: 驱动程序和 ()。
- A. 系统软件 B. 应用软件 C. 操作系统 D. 删除程序
34. CCD 在 () 中应用广泛。
- A. 数码相机和扫描仪 B. 数码相机和针式打印机
C. 扫描仪和刻录机 D. 移动硬盘和 U 盘
35. 在 Windows 中, 剪贴板的功能是剪切、复制和粘贴信息, 因此只要在 Windows 界面内, 剪贴板一直处于 () 状态。
- A. 取消 B. 激活 C. 不可知 D. 关闭
36. 将十进制数 97 转换成二进制数, 其结果是 ()。
- A. 1000011 B. 1100001 C. 1101111 D. 1100011
37. 与十六进制数 AB 等值的十进制数是 ()。
- A. 188 B. 177 C. 176 D. 171
38. 与二进制数 101101.101 等值的十六进制数是 ()。
- A. 2D.5 B. 2D.A C. 2B.A D. 2B.5
39. 大写字母 B 的 ASCII 值是 ()。
- A. 41 B. 66 C. 65 D. 97
40. 喷墨打印机使用的墨水是 ()。
- A. 普通墨水 B. 专用墨水 C. 钢笔墨水 D. 都可以
41. 打印分辨率越大, 打印机的打印精度就 ()。
- A. 越高 B. 越低 C. 不变 D. 无影响
42. 十进制数 10000 转换为等值的十六进制数是 ()。
- A. 23420H B. 271H C. 9C40H D. 2710H
43. 二进制数 1010101.1 转换为等值的八进制数是 ()。
- A. 524.1 B. 125.4 C. 125.1 D. 55.4
44. 若要用二进制数表示 100 个字符, 则需要 () 位。
- A. 10 B. 7 C. 6 D. 1000
45. 十进制数 8000 转换为等值的八进制数是 ()。
- A. 5710 B. 571000 C. 1750 D. 17500
46. 能进行逻辑操作的部件是 ()。
- A. 累加器 B. 寄存器 C. 控制器 D. 运算器

- 

60. 某工厂的仓库管理软件属于 ()。
- A. 系统软件 B. 应用软件 C. 工具软件 D. 字处理软件
61. 下面关于常用术语的叙述中, 有错误的是 ()。
- A. 光标是显示屏上指示位置的标志
- B. 汇编语言是一种面向机器的低级程序设计语言, 而用汇编语言编写的源程序计算机能直接执行
- C. 总线是计算机系统中各部件之间传输信息的公共通路
- D. 读写磁头既能从磁表面存储器读出信息, 又能把信息写入磁表面存储器
62. 在计算机应用中, “计算机辅助设计”的英文缩写为 ()。
- A. CAD B. CAE C. CAM D. CAT
63. 在表示存储容量时, 1MB 表示 2 的 () 次方。
- A. 19 B. 11 C. 20 D. 10
64. 完整的计算机硬件系统一般包括外部设备和 ()。
- A. 中央处理器 B. 存储器
- C. 主机 D. 运算器和控制器
65. 与十六进制数 CD 等值的十进制数是 ()。
- A. 204 B. 205 C. 206 D. 203
66. 下列描述中不正确的是 ()。
- A. 通常计算机的存储容量越大, 其性能就越好
- B. 所有计算机的字长都是固定不变的, 并且都是 8 位
- C. 多媒体技术最主要的两个特点是集成性和交互性
- D. 各种高级语言的翻译程序都属于系统软件
67. CAD 软件可用来绘制 ()。
- A. 机械零件图 B. 服装设计图
- C. 建筑设计图 D. 以上都对
68. 为了避免混淆, 十六进制数在书写时常在后面加的字母是 ()。
- A. H B. D C. O D. B
69. 计算机病毒是一种 ()。
- A. 能传染的生物病毒 B. 游戏软件
- C. 人为编制的特殊程序 D. 特殊的计算机部件

二、填空题

1. 6 291 456KB = _____ GB, 81 920KB = _____ MB。
2. 计算机系统是由 _____ 和 _____ 组成。
3. 计算机总线分为数据总线、 _____ 和 _____。
4. 著名数学家冯·诺依曼 (Von Neumann) 提出了 _____ 和 _____ 的概念。