

安徽省教育厅推荐教材(供高职高专使用)

ANHUI SHENG JIAOYU TING TUIJIAN JIAOCAI (GONG GAOZHIGAOZHUAN SHIYONG)



计算机应用基础上机实验

钱 峰 陈桂林 郑尚志 孙家启 / 编著

安徽大学出版社

安徽省教育厅推荐教材

图书在版编目(CIP)数据

计算机应用基础：上册 / 钱峰等编著. — 合肥：安徽大学出版社，2003.5

ISBN 7-81025-650-7

计算机应用基础 / 钱峰等编著. — 合肥：安徽大学出版社，2003.5

ISBN 7-81025-650-7

计算机应用基础上机实验

中国版本图书馆CIP数据核字(2003)第003070号

钱 峰 陈桂林 编著
郑尚志 孙家启

江苏工业学院图书馆
藏书章

普通高等教育

计算机专业

计算机专业

计算机专业

计算机专业

计算机专业

计算机专业

计算机专业

安徽大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

计算机应用基础上机实验 / 钱峰等编著. - 合肥: 安徽大学出版社, 2003.2

安徽省高职高专计算机教育教材

ISBN 7-81052-636-7

I. 计... II. 钱... III. 电子计算机 - 高等学校: 技术学校 - 教材 IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 003076 号

计算机应用基础上机实验 钱 峰 陈桂林 郑尚志 孙家启 编著

出版发行 安徽大学出版社

(合肥市肥西路 3 号)

联系电话 编辑部 0551-5108468

发行部 0551-5107784

电子信箱 ahdxcps@mail.hf.ah.cn

责任编辑 钟 蕾

封面设计 孟献辉

经 销 新华书店

印 刷 合肥中德印刷培训中心印刷厂

开 本 787×1092 1/16

印 张 7.75

字 数 179 千

版 次 2003 年 2 月第 1 版

印 次 2003 年 8 月第 2 次印刷

ISBN 7-81052-636-7 / T·87

定 价 10.40 元

如有影响阅读的印装质量问题,请与出版社发行部联系调换

安徽省高职高专计算机教育

教材编写委员会

主 任： 孙家启

副主任： 孙敬华 陈桂林 周伟良 李 雪

委 员： (按姓氏笔划为序)：

王忠仁	方少卿	宁 可	江 鹰	张迎秋
张长井	陈开冰	周尊平	周士成	杨克玉
钟 蕾	郝 坤	宫纪明	钱 峰	钱传林
韩陵宜	蔡之让	周光辉		

秘书长： 郑尚志 吴 玉

合 编

2005年10月

编写说明

1999年10月,教育部高教司主持召开了全国高职高专教材工作会议,会议要求尽快组织规划和编写一批高质量的、具有高职高专特色的基础专业教材。根据会议精神,在省教育厅高教处关心和支持下,于2001年3月、2002年4月由安徽高等学校计算机基础课程教学指导委员会组织,两次在合肥召开了全省各地的部分高职高专、普通中专(招五年制高职)及本科学校的代表参加的“新世纪安徽省高职高专计算机教育教材建设研讨会”。与会领导和教师一致认为,当前编写一套适合培养技术应用型人才要求的、真正具有高职高专特色的、体系完整的计算机教育系列教材,是十分必要的。会议成立了安徽省高职高专计算机教育系列教材编写委员会,并决定根据教育部制定的《高职高专教育基础课程教学基本要求》和《高职高专专业人才培养目标及规格》,组织编写包括高职高专计算机专业和非计算机专业的教材和参考书。不同专业可以选择所需的部分。

安徽省高职高专计算机教育系列教材(含配套教材)计划出30余种,用2~3年时间完成。计划先用1~2年时间,在继承已有高职高专计算机系列教材成果的基础上,充分吸取近几年各地出版计算机教育系列教材的新经验,再结合我省实际组织编写:计算机应用基础、Visual FoxPro 程序设计、Visual Basic 程序设计、C语言程序设计、C++程序设计、AutoCAD 2000 应用教程、计算机网络基础、计算机网站建设与维护、网页设计、电路技术基础、电子商务、实用数据结构、数据库原理及应用、微型机原理及接口技术、微型机组装与维护、多媒体技术及应用等教材和有关配套教材。再用1年左右时间,对已出版的教材进行更新、完善,并陆续推出新教材,从而形成我省优化配套的高职高专计算机教育系列教材体系。

本系列教材编写委员会根据省教育厅高教处领导指示,在省内高职高专和部分本科院校、中等专业学校内遴选一批长期从事高职高专教学的、有丰富实践实验的老师编写,相信本系列教材的出版会有助于我省高职高专的教材建设和教学改革。

本系列教材编写目的明确,适用于高职高专学校、成人高校、中等专业学校(招五年制高职)及本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校使用。

编委会

2002年10月

前 言

本书是“安徽省教育厅推荐教材”中的一本。编写本教材的指导思想是:充分体现高职高专人才培养目标的要求,以应用技能培养为主,理论够用为度,注重应用性和实用性;同时,考虑高职高专学生参加全国高等学校(安徽考区)计算机水平考试的实际需要,内容覆盖一级教学(考试)大纲要求。所以本书是具备教学、考试双重功能的教材。

全书共分为 7 章:

第 1 章,计算机基础知识,介绍了计算机硬件及软件的基本概念。

第 2 章,操作系统概述,介绍了操作系统基本知识及常用的 DOS 命令。

第 3 章,Windows 98 操作系统,介绍了 Windows 98 系统组成及操作方法。

第 4 章,中文 Word 2000 的使用,介绍了利用 Word 2000 进行文档的录入及编辑等操作技术。

第 5 章,中文 Excel 2000 的使用,介绍了电子表格中的 FoxPro 2.5 for Windows 数据库管理系统实用操作。

第 6 章,PowerPoint 2000 的使用,介绍了演示文稿的建立、编辑及放映方法。

第 7 章,因特网及其应用,介绍了计算机网络的基本知识、网络浏览及电子邮件收发等操作方法。

书后还附有实验报告,以供教学时参考。

本书有利于提高高职高专学生的实际操作能力及应用技能;书中各章选配练习与思考,便于学生自学和自测,对备考极具参考价值。

本书及其配套教材是高职高专计算机教育公共基础课程教材,也适用于成人高校,中等专业学校(招五年制高职)及本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校使用。

本书由钱峰、陈桂林、郑尚志、孙家启编写。本书的编写出版,得到了安徽省教育厅、安徽大学出版社和高职高专学校的领导和老师们的大力支持,在此一并表示真诚的感谢。

限于编者水平,书中难免存在疏漏和不足之处,恳请广大师生及读者批评指正。

编 者

2003 年 1 月

目次

第 1 章 基础知识	1
实验 硬件组成、键盘、指法初步	1
第 2 章 操作系统	7
实验 1 微型机启动方法及常用内部命令	7
实验 2 目录的操作命令	14
第 3 章 Windows 98	19
实验 1 Windows 启动、退出和界面	19
实验 2 文件和文件夹操作	22
实验 3 汉字输入	25
实验 4 配置 Windows	29
实验 5 添加硬件和安装应用程序	32
第 4 章 Word 2000	36
实验 1 Word 2000 文档的创建、保存和打开	36
实验 2 Word 2000 中文档的输入和编辑	40
实验 3 Word 2000 文本格式编辑	44
实验 4 Word 2000 图形对象和表格编辑	48
实验 5 文档的页面设置和打印设置	56
第 5 章 Excel 2000	61
实验 1 Excel 2000 工作表的创建与保存	61
实验 2 工作表编辑及美化	67
实验 3 Excel 2000 公式、函数和图表的使用及打印	76
第 6 章 PowerPoint 2000	81
实验 1 PowerPoint 2000 的启动、退出,演示文稿的创建、保存和打开	81
实验 2 演示文稿的编辑与设计	88
实验 3 演示文稿的播放与打包	98



第7章 因特网及应用	105
实验1 Internet 接入配置	105
实验2 IE 的配置与使用	108
实验3 Outlook Express 的配置与使用	111
实验报告	115

1	实验1 创建简单文档
7	第2章 操作系统
7	实验1 常用命令及常用内用命令
14	实验2 目录的创建与删除
10	第3章 Windows 98
10	实验1 Windows 98 的安装
22	实验2 文件和文件夹的管理
25	实验3 汉字输入
29	实验4 Windows 98 的优化
32	实验5 添加硬件及驱动程序
38	第4章 Word 2000
38	实验1 Word 2000 文档的创建、保存与打开
40	实验2 Word 2000 中文文档的输入与编辑
44	实验3 Word 2000 文档的格式设置
48	实验4 Word 2000 表格的创建与编辑
50	实验5 文档的页面设置和打印
61	第5章 Excel 2000
61	实验1 Excel 2000 工作表的创建与保存
67	实验2 工作表编辑及美化
70	实验3 Excel 2000 公式、函数和图表的输入及打印
81	第6章 PowerPoint 2000
81	实验1 PowerPoint 2000 的启动、退出、新建、打开和保存
88	实验2 演示文稿的编辑与设计
98	实验3 演示文稿的播放与打印



第1章 基础知识

实验 硬件组成、键盘、指法初步

【目的与要求】

- 熟悉计算机硬件部件及常规配置,了解主机、显示器、键盘、软驱、硬盘、CD-ROM 的功能及使用注意事项。
- 熟悉键盘的功能和使用方法。
- 掌握英文打字的基本指法,能熟练使用键盘辅助教学软件 CAI 进行指法练习。

【环境】

- 单机,或网络中有盘、无盘工作站。
- 将键盘练习 CAI 安装在 C 盘或 F 盘根目录下的 JIANPAN 子目录下。

【内容与步骤】

1. 计算机硬件的构成及常见配置

(1) 主机。

主机箱中包含有主板、CPU、内存条、输入输出接口、软驱、硬盘、光驱等。

主机箱中最主要的部件是中央处理器,简称为 CPU,目前常用的是 Intel 公司的奔腾 (PENTIUM-IV) 系列。存储器分:只读存储器 (ROM),即用于存放基本输入输出系统 (BIOS) 程序的存储器;随机存储器 (RAM),即用户实际可用的内存存储器。输入输出接口,主要包括显示卡接口、串并行接口、网卡接口、声卡接口等。

主机箱的前面板上一般有两个开关及指示灯。电源开关 (Power) 及指示灯:电源开关用于启动或关闭微机,当电源开启时,指示灯也处于亮状态。Reset 开关:当微机在使用过程中需要重新启动时,可不必关掉电源开关,只须触发此开关,其作用相当于热启动。硬盘指示灯:当微机对硬盘进行读、写操作时此指示灯闪烁。

(2) 显示器。

显示器是计算机的主要输出设备,计算机将处理好的结果通过显示器输出给用户。按色彩可分为单色和彩色两种;按分辨率标准可分为 CGA、EGA、MDA、VGA、SVGA;按尺寸目前较为流行的是 38cm (15 英寸) 和 43cm (17 英寸) SVGA 显示器。



注意

显示器必须配备显示卡,且不同的显示器必须配备不同类型的显示卡。

(3) 键盘。

键盘是人与微机联系的主要输入设备,通过它可向计算机输入各种字符信息和控制码。早期的键盘有 84 键,目前较流行的是 104 键(WIN95)键盘。标准键盘分为 4 个区,基本键区、功能键区、编辑键区和数字键区。

(4) 软盘驱动器。

软盘驱动器是计算机的外部存储设备,简称软驱。目前通常用的是 9cm(3.5 英寸)的 1.44MB 软驱。使用时,软盘有标签一面插入方向向上。应避免使用劣质软盘,以防损伤磁头,同时应定期用清洗盘进行清洗,去除磁头上的污垢。

(5) 硬盘驱动器。

硬盘驱动器是一种固定的、密封式的磁盘驱动器,简称硬盘。它具有存取速度快、容量大的特点,是理想的外部存储设备。硬盘的容量目前一般以 GB 为单位。硬盘通过扁平电缆与主板 IDE 接口相连。硬盘的盘符从 C 开始编号。在使用中应避免振动和频繁低级格式化磁盘。

(6) 光盘驱动器 CD-ROM。

CD-ROM 光盘驱动器是近十年来迅速发展的一种辅助存储设备。CD-ROM 读取数据的速度比硬盘驱动器慢,但比软驱快。CD-ROM 的特点是存储容量大,通常一张 CD-ROM 可以存放 600MB 的数据。与软盘相比,CD-ROM 具有更高的可靠性。应避免使用劣质光盘,以免损伤光驱的激光头。

(7) 打印机。

打印机是计算机的标准输出设备。打印机有针式、喷墨和激光等类型。最常见的是针式打印机,针式打印机有 9 针和 24 针。喷墨打印机的打印效果优于针式打印机。在这 3 种类型的打印机中,激光打印机的打印效果最好,但打印成本也相对较高。

(8) 鼠标。

鼠标也是 PC 机的标准输入设备,在图形处理时使用鼠标可以大大方便操作。鼠标有两键和三键之分,应用程序通常只使用左右两个键,中间键一般不用,其中左键使用最频繁。鼠标有机械式、光电式两类。

2. 键盘结构及功能

键盘是微型机最主要的输入设备。因此使用者必须首先了解键盘的结构和各部分功能。

根据其功能、特点,键盘分为 4 大部分:即标准打字区、功能键区、数字小键盘区和编辑光标控制区。

(1) 标准打字区。

也称主键盘区,是键盘的主要使用区,如图 1-1 所示。包括:

①字母键:a~z(大写为 A~Z),用于输入 26 个英文字母。

②数字键:0~9,用于输入数字。

③空格键:用于输入空格。



④专用符号键:~!@#\$%^&*()-+=\`{|};"/?,<.>。

⑤上档键:Shift 键,用于输入键上上档字符以及进行英文字母大小写的转换。直接按键盘可以输入下档的字符。按住 Shift 键,再按字母键则输入大写字母;反之,如果直接按字母键输入的是大写字母,按住 Shift 键,再按字母键则输入小写字母。

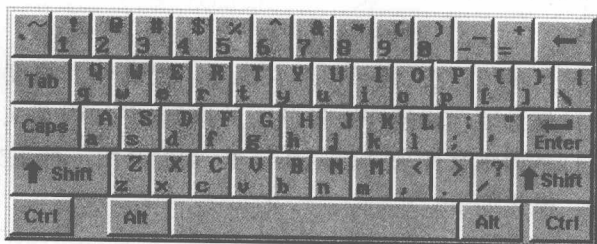


图 1-1

⑥控制、切换键:Ctrl、Alt 键,单独无意义,须与其他键组合使用。

⑦大写键:Caps lock 键(推拉锁定式),用于字母大小写的转换(在键盘上方有一与此键相对应的指示灯,灯亮为大写状态,灯灭为小写状态)。

⑧退格键:←(Backspace),用于删除当前光标前一个字符。

⑨制表定位键:Tab 键,按一次此键可以使光标右移 8 个字符。

⑩回车键:Enter 键,按此键后,表示一次操作结束。

(2) 功能区。

①退出键:Esc 键,在多种软件中作为退出当前操作按键。

②功能键:F1~F12,它们的功能由各软件自行规定。其作用是代替某些功能操作,以减少击键次数,方便用户。

(3) 数字小键盘区。

也称为辅键盘区,主要用于数字录入量大的场合。主要有:

①数字键:0~9,作用与主键盘区数字键基本相同。由于小键盘数字比较集中,便于右手操作,所以输入大量数字时比较方便。

②符号键:/. *、-、+,作用与主要符号键相同。

③移动光标键:Home 键移动光标到行首;End 键移动光标到行尾;PgUp 键上移光标一页;PgDn 键下移光标一页;↑、↓、←和→键使光标上、下、左、右移动一个字符,只在编辑状态下使用,在 DOS 提示符状态下无效。

④数字锁定键:Num Lock 键。小键盘区的每个键都有两重功能,如数字键与移动光标键。其相互转换是通过 Num Lock 键(推拉式)实现,键盘右上方有一个与此键对应的指示灯,指示灯亮时小键盘是数字键区,灯熄灭时小键盘是移动光标键区。

⑤编辑功能键:Ins 键,插入控制键,用于插入与改写状态的相互转换;Del 键,删除键,用于删除当前光标处的字符。

⑥回车键:Enter 键,作用与主键盘区回车键相同。

(4) 编辑光标控制键区。

该区的编辑键、光标移动键功能同小键盘区。



- ①屏幕打印键:Prt Sc/SysRq 键。可以将屏幕上显示的内容打印出来。
- ②屏幕滚动锁定键:Scroll Lock 键。
- ③暂停/中止键:Pause/Break 键,按此键可以使屏幕显示暂停,按任意一键后继续滚动显示。

3. 指法训练软件

要熟练掌握英文键盘操作指法,就必须经常练习。提高输入速度的有效方法是实现盲打,要做到这一点,首先必须严格遵守手指分工的原则,并加强英文打字指法训练。指法训练可借助于英文打字训练软件来进行。在这里,我们介绍一种主文件名为 CAI.EXE 的英文打字练习程序。操作如下:

CD \ JIANPAN ✓

DIR/S ✓

则屏幕显示:

CAI.EXE

PIPI.FF1

PIPI.FF2

PIPI.FF3

PIPI.FF4

TEST.STR

ADS<DIR>

其中 ADS 子目录下有以下几个文件:

BG.ADS MARK.YRJ BOW.YRJ MENU.YRJ FINGER.ADS

NS.ADS KB.YRJ POSE.YRJ KEY.YRJ SIDE.ADS

TRACK.ADS

将上面的文件拷入软盘或硬盘中之后,就可以在计算机上运行这个程序。运行的方法是设定该盘为当前盘,在提示符下键入命令“CAI”并回车。

屏幕显示如图 1-2 所示。

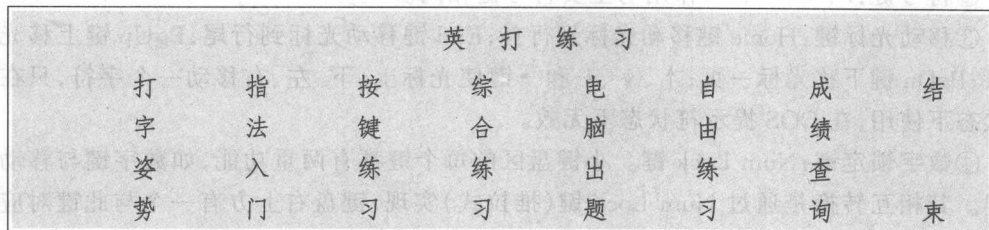


图 1-2

用户可通过进入 CAI 英文打字练习程序后,使用光标移动键和回车键,选择执行各种训练项目,进行英文打字练习。

练习与思考

- (1) 用“按键练习”进行 8 个基本键的指法练习。

操作步骤:

①启动指法练习软件 CAI,并将光标移到“按键练习”按回车键,屏幕显示如图 1-3 所示。



图 1-3

②移动光标,如果到“a s d f j k l ;”,按回车键,回主菜单。

(2) 选择“综合练习”进行指法练习。

操作步骤:

①启动指法练习软件 CAI,并将光标移到“综合练习”,按回车键。屏幕显示如图 1-4 所示。

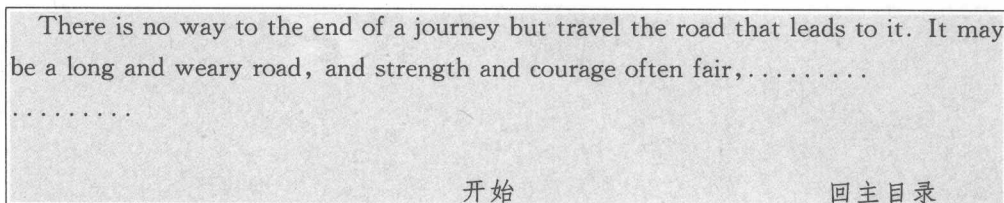


图 1-4

②按空格键开始,再按空格键移动光标,将光标移到上排字母对应的下面空行,输入该字母。

③当一篇文章输完以后,按回车键,屏幕显示如图 1-5 所示。

本 次 练 习 成 绩	
总字数	419
练习时间	02:30
正确次数	411
错误次数	8
正确率	98%
平均速度	3 字/分钟
请输入姓名:	XXXX

图 1-5

④从键盘中输入你的姓名,按回车键,再一次回到“综合练习”的窗口。

⑤按 ESC 键回到主菜单。

(3) 用 CAI 练习软件中的“自由练习”进行指法练习。



操作步骤:

①启动指法练习软件 CAI,并将光标移到“自由练习”,按回车键。屏幕显示如图 1-6 所示。

②此时可以进入自由输入阶段。

③如果想返回,按 ESC 键。

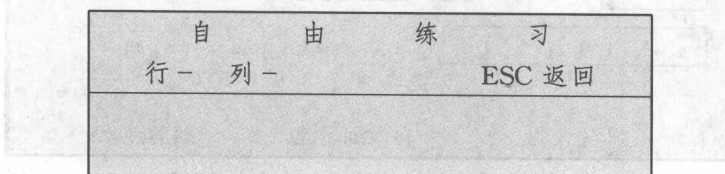


图 1-6

(4)写出你所用的计算机的配置情况(CPU 型号、硬盘大小、外设情况等)。

(5)启动键盘练习软件 CAI,选择“自由练习”进行 30 分钟的指法练习。

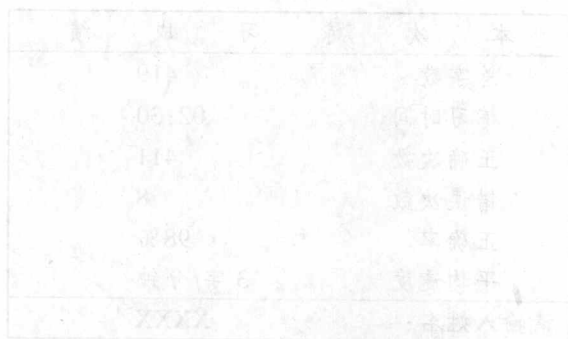
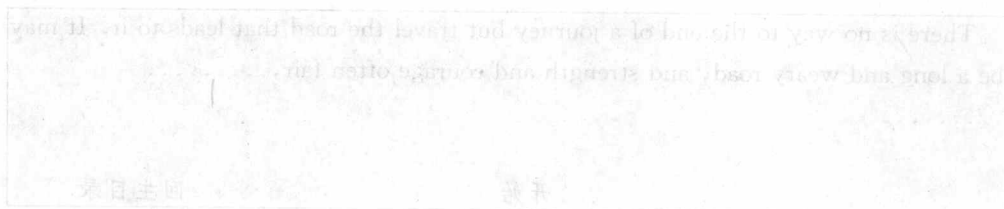


图 1-7



第2章 操作系统

实验1 微型机启动方法及常用内部命令

【目的与要求】

- 掌握微型机的3种启动方法。
- 掌握DOS常用内部命令的使用。

【环 境】

- 有软驱及硬盘的单机,或网络中有盘或无盘工作站。
- 硬盘上有操作系统(DOS或Windows)。
- 根目录下建有DOS子目录,且子目录下有DOS的系统文件。

【内容与步骤】

1. 掌握计算机的3种启动方法

(1) 冷启动。

①软盘启动:将系统启动盘插入软驱中(插盘时有标签一面向上)。接通打印机电源和显示器电源,最后打开主机电源。这时系统开始加电自检,并可以看到软驱指示灯亮。若系统启动正常,屏幕显示操作系统版本号及版权信息,并出现操作系统提示符“A>”,表示系统从A盘启动成功。

②硬盘启动(当用户使用单机,且硬盘上装有操作系统):打开显示器电源,然后打开主机电源。这时系统开始加电自检,并可以看到硬盘指示灯亮。若系统启动正常,屏幕显示操作系统信息,若系统启动进入DOS则出现操作系统提示符“C>”,表示系统从C盘启动成功。

(2) 热启动。

在使用过程中,如出现死机现象或要改变使用环境,可将Ctrl、Alt、Del 3键同时按下,重新启动操作系统,机器只进行自检,不检查内存,比冷启动要快。

(3) 复位启动。

频繁使用冷启动,将影响主机电源性能、寿命,故在使用过程中出现死机现象时,可按机箱前面板上Reset键重新启动微型机,其启动过程与热启动相同。



2. 常用 DOS 内部命令

(1) DIR 命令。

功能 1:显示目录。如显示 C 盘 DOS 子目录下的文件目录。

操作步骤:

键入:CD \ DOS ✓ (进入 DOS 子目录)

键入:DIR ✓ (显示磁盘目录)

屏幕显示(可能为):

Volume in drive C is DOS

Volume Serial Number is 2032 - 02E5

Directory of C: \ DOS

	<DIR>	02-12-97	5:55a
..	<DIR>	02-12-97	5:55a
COMMAND.COM	52925	02-12-97	6:00a
FORMAT.COM	22717	02-12-97	6:00a
...			

xx file(s) 367500 bytes

2 dir 123,876,600 bytes free

功能 2:显示指定文件。如显示 C 盘中 COMMAND.COM 文件。

操作步骤:

键入:CD \ DOS ✓ (进入 DOS 子目录)

键入:DIR COMMAND.COM ✓ (显示 COMMAND.COM 文件)

屏幕显示:

Volume in drive C is DOS

Volume Serial Number is 2032 - 02E5

Directory of C: \ DOS

COMMAND.COM 52925 02-12-97 6:00a

1 file(s) 52925 bytes

DIR 命令显示每个文件的长度(单位为字节)以及建立的日期和时间,此外还显示磁盘上还有多少可用的自由空间。

功能 3:显示符合指定条件的文件目录。

【例 2.1】显示当前目录中文件名长度不超过 3 个字符的所有 EXE 文件。

操作步骤:

键入:CD \ DOS ✓ (进入 DOS 子目录)

键入:DIR ??? .EXE ✓ (显示文件名不超过 3 个字符的 EXE 文件目录)

屏幕显示(可能为):

Volume in drive C is DOS

Volume Serial Number is 2032 - 02E5

Directory of C: \ DOS



```
MEM      EXE      29336  02-12-97  6:00a
MSD      EXE      165864  02-12-97  6:00a
...
```

```
xx file(s)      xxxxx bytes
0 dir           123,876,600 bytes free
```

【例 2.2】显示当前目录中扩展名为 EXE 的所有文件。

操作步骤:

键入:CD \DOS ✓

(进入 DOS 子目录)

键入:DIR * .EXE ✓

(显示扩展名为 EXE 的文件)

屏幕显示(可能为):

```
Volume in drive C is DOS
Volume Serial Number is 2032-02E5
Directory of C:\DOS

ATTRIB      EXE      11208 08-10-97  6:00a
QBASIC      EXE      194309 08-10-97  6:00a
DEBUG       EXE      15727 08-10-97  6:00a
MEM          EXE      32502 08-10-97  6:00a
FDISK       EXE      29336 08-10-97  6:00a
...
```

```
xx file(s)      xxxxx bytes
0 dir           123,876,600 bytes free
```

功能 4:按指定参数方式显示目录。

/W 参数 按每行 5 个文件名方式显示,不显示每个文件的长度、建立时间和日期。

【例 2.3】显示当前目录中扩展名为 EXE 的所有文件,每行 5 个文件。

操作步骤:

键入:CD \DOS ✓

(进入 DOS 子目录)

键入:DIR * .EXE/W ✓

(显示扩展名为 EXE 的文件,每行 5 个文件,不显示文件的信息)

屏幕显示(可能为):

```
Volume in drive C is DOS
Volume Serial Number is 2032-02E5
Directory of C:\DOS

ATTRIB.EXE  QBASIC.EXE  DEBUG.EXE  MEM.EXE  FDISK.EXE
MSD.EXE     FIND.EXE    SORT.EXE

x file(s)      xxxxx bytes
0 dir           123,876,600 bytes free
```

/P 参数 分屏方式显示。

【例 2.4】按分屏方式显示 C 盘 DOS 子目录下的文件。

操作步骤:

