

# 最新实用 电脑普及教程

李晋生 滕永真 主编

最新实用电脑普及教程  
**最新**版

最新版 最新版 最新版 最新版 最新版 最新版

重庆大学出版社  
Chongqing University Press

# 最新实用电脑普及教程

李晋生 滕永真 主编

重 庆 大 学 出 版 社

## 内 容 简 介

本书是电脑应用的通用读本。它概括地介绍了计算机基础知识、DOS 操作系统;详细讲解了五笔字型输入法;重点讲解了 Windows 98、Word 2000 和 Excel 2000。Windows 98 是目前最流行的计算机操作系统。Word 2000 是用于 Windows 环境下的文字处理系统,可以进行图文混排。Excel 2000 是电子表格软件,可以组织、计算和分析表格数据。最后简要讲解了 Internet 和常用工具软件。Internet 包括浏览网页、收发电子邮件等。工具软件包括金山词霸、看图软件 ACDSee、媒体播放软件超级解霸和压缩软件 WinZip。

本教程内容丰富,科学性强,语言简明,可读性强,十分适用于计算机初学者,包括各类机关、商务部门的管理人员,文字工作者,也适合用作电脑培训班和学校非计算机专业的教材。

## 最新实用电脑普及教程

李晋生 滕永真 主编

责任编辑 崔 祝

\*

重庆大学出版社出版发行

新华书店经销

四川外语学院印刷厂印刷

\*

开本:787×1092 1/16 印张:11.25 字数:280 千

2000 年 11 月第 5 版 2001 年 1 月第 14 次印刷

印数:66 901 - 72 900

ISBN 7 - 5624 - 1003 - 8/TP·62 定价:13.00 元

# 目 录

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| <b>第一章 计算机概论</b> .....          | (1)  |
| 第一节 计算机基本知识.....                | (1)  |
| 第二节 常用外部设备.....                 | (3)  |
| 第三节 计算机病毒及其防治.....              | (5)  |
| <b>第二章 操作系统</b> .....           | (8)  |
| 第一节 操作系统和 DOS 操作系统 .....        | (8)  |
| 第二节 DOS 操作命令.....               | (9)  |
| 第三节 UC DOS 汉字系统和汉字输入 .....      | (13) |
| <b>第三章 五笔字型</b> .....           | (16) |
| 第一节 字根 .....                    | (16) |
| 第二节 键面字的输入 .....                | (18) |
| 第三节 键外字的输入 .....                | (19) |
| 第四节 简码字 .....                   | (23) |
| 第五节 词输入与万能学习键 .....             | (24) |
| <b>第四章 Windows98 基本操作</b> ..... | (25) |
| 第一节 Windows98 概述.....           | (25) |
| 第二节 Windows98 基本操作.....         | (26) |
| 第三节 定制 Windows98 工作环境 .....     | (34) |
| <b>第五章 Windows98 资源管理</b> ..... | (38) |
| 第一节 文件管理 .....                  | (38) |
| 第二节 磁盘的维护和管理 .....              | (42) |
| <b>第六章 Windows98 附件</b> .....   | (47) |
| 第一节 附件程序 .....                  | (47) |
| 第二节 画图 .....                    | (49) |
| <b>第七章 Word2000 基本操作</b> .....  | (53) |
| 第一节 Word2000 基础 .....           | (53) |
| 第二节 创建、保存文档和文档视图.....           | (54) |
| 第三节 输入文本和编辑 .....               | (58) |
| <b>第八章 Word2000 格式编排</b> .....  | (65) |
| 第一节 字符格式编排 .....                | (65) |
| 第二节 段落格式编排 .....                | (68) |
| 第三节 版面编排 .....                  | (71) |
| 第四节 样式和模板 .....                 | (74) |
| <b>第九章 Word2000 表格</b> .....    | (77) |
| 第一节 创建和编辑表格 .....               | (77) |

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| 第二节 表格格式 .....                   | (80)         |
| 第三节 表格中数据处理 .....                | (84)         |
| <b>第十章 Word2000 图片和图形 .....</b>  | <b>(87)</b>  |
| 第一节 插入图片和设置格式 .....              | (87)         |
| 第二节 绘制图形 .....                   | (89)         |
| 第三节 艺术字及文本框 .....                | (91)         |
| <b>第十一章 Web 页文档和文档打印 .....</b>   | <b>(94)</b>  |
| 第一节 Web 页文档 .....                | (94)         |
| 第二节 文档打印和发送 .....                | (95)         |
| <b>第十二章 Excel2000 基本操作 .....</b> | <b>(99)</b>  |
| 第一节 Excel2000 概述 .....           | (99)         |
| 第二节 创建表格 .....                   | (100)        |
| 第三节 设置显示效果 .....                 | (104)        |
| 第四节 表格编辑 .....                   | (106)        |
| 第五节 工作表管理 .....                  | (107)        |
| <b>第十三章 Excel2000 格式编排 .....</b> | <b>(109)</b> |
| 第一节 设置数据格式 .....                 | (109)        |
| 第二节 设置工作表格式 .....                | (110)        |
| <b>第十四章 公式、函数和图表 .....</b>       | <b>(113)</b> |
| 第一节 公式应用 .....                   | (113)        |
| 第二节 函数应用 .....                   | (115)        |
| 第三节 图表 .....                     | (116)        |
| <b>第十五章 数据处理和工作表打印 .....</b>     | <b>(121)</b> |
| 第一节 数据清单和排序 .....                | (121)        |
| 第二节 筛选、分类汇总和数据透视表 .....          | (123)        |
| 第三节 工作表打印 .....                  | (128)        |
| <b>第十六章 Internet .....</b>       | <b>(131)</b> |
| 第一节 Internet 基本知识 .....          | (131)        |
| 第二节 网上浏览 .....                   | (134)        |
| 第三节 电子邮件 .....                   | (139)        |
| 第四节 新闻组、聊天室、网上论坛 .....           | (144)        |
| <b>第十七章 常用工具软件 .....</b>         | <b>(147)</b> |
| 第一节 金山词霸 2000 和金山快译 2000 .....   | (147)        |
| 第二节 看图软件 ACDSec3.1 .....         | (153)        |
| 第三节 超级解霸 2000 .....              | (158)        |
| 第四节 压缩软件 WinZip .....            | (163)        |
| <b>附录 .....</b>                  | <b>(171)</b> |
| 附录一、国际区位码字符表 .....               | (171)        |

---

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| 附录二、汉字打印字样 .....            | (170) |
| 附录三、键盘操作快捷键 .....           | (171) |
| 附录四、Windows98 中文标点输入法 ..... | (173) |
| 附录五、2000 年中国互联网部分知名网站 ..... | (174) |



# 第一章 计算机概论

## 第一节 计算机基本知识

### 一、计算机的特点

电子计算机简称计算机,又称电脑。它是一个高速运行、具有内部存储能力、由程序控制操作过程的自动电子装置。最初的计算机只用于数值运算,“计算”机也由此得名。现在,计算机还能对图形、文字、声像,及各种光、电、热等物理量进行处理。

计算机运算速度快、精确度高,有很强的“记忆”力和逻辑判断力,能按照事先编制的程序自动控制运行。计算机的应用,几乎涉及了人类活动的所有领域,可概括为几个方面:数值计算或称科学计算、数据处理或称信息处理、过程控制或称实时控制、计算机辅助系统、人工智能。

### 二、计算机的发展和种类

1946年2月,第一台全自动“电子数字积分计算机”在美国诞生。此后,电子计算机的迅速发展,超过了任何一门科学技术,也超出起初任何人的想象。在我国,1958年通用电子数字计算机诞生,现已制造出运算速度达每秒3800亿次以上的巨型计算机。目前计算机的发展趋势,明显表现出四个特点:巨型化、微型化、网络化、智能化。

电子计算机从原理上大致可分为两大类:电子数字计算机和电子模拟计算机,目前通常所称的电子计算机都是指电子数字计算机。根据用途可将计算机分为工业过程控制用机和数据处理用机两大类。前者通常做成单片机或单板机的形式,后者都是通用型的系统机。根据运算速度、存储量大小、功能强弱、配套设备与软件系统的丰富程度来区分,电子计算机一般可分为:巨型机、大型机、中型机、小型机和微型机。巨型机和大型机是尖端科学和国防事业的需要,它标志一个国家的计算机水平。微型机简称微机,又称个人计算机,目前我国机关、学校、企事业单位拥有和使用的绝大多数是微型计算机。本书主要内容都是围绕台式微型系统机来讲授的。

### 三、硬件和软件

一个计算机系统包括两大部分:机器系统称为硬件,程序系统称为软件。见图1-1。

#### 四、主机

主机由中央处理器、内存储器及相关控制电路组成。

##### 1. 中央处理器

中央处理器缩写为 CPU, 是计算机的心脏, 包括控制器和运算器。控制器是计算机的控制中心, 它从存储器读出指令, 分析译码后, 向其他部件发出各种控制命令。运算器在控制器控制下进行各种算术逻辑运算。

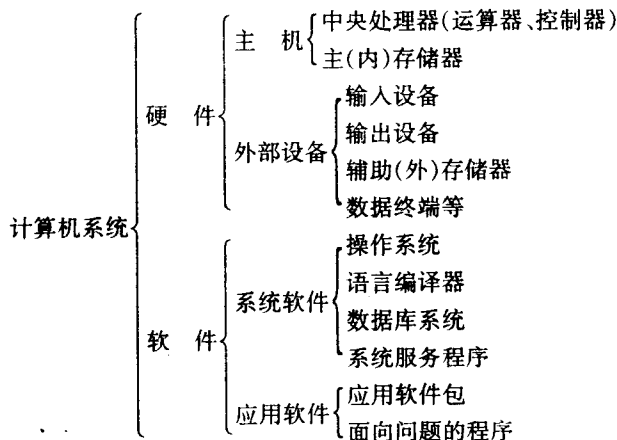


图 1-1

##### 2. 内存储器

内存储器简称“内存”, 在计算机运行时存放各种数据, 包括读写存储器(RAM)和只读存储器(ROM)。读写存储器可以随机写入、读出和修改数据。如果关机数据将丢失。只读存储器中的程序是固化的, 只能读出不能写入, 关机后也不会丢失。存储器存储容量的基本单位是字节, 一个字符即占一个字节, 一个汉字占两个字节。1KB = 1024 字节, 1MB = 1024KB, 1GB = 1024MB。微机的内存容量一般为几十 MB。

#### 五、计算机语言

计算机并不懂人类的语言。计算机设备只能识别 0 和 1 两种状态, 二进制数组成的机器指令通过线路变成电信号, 让计算机执行各种的操作。用机器语言编程序就是要写出一条条机器指令组成的程序。

用机器语言编写程序费时费力效率低, 程序的检查和调试都比较困难, 而且, 不同型号的计算机的机器语言是互不通用的, 因此给计算机的推广使用造成了很大的障碍。

为了解决机器语言的缺陷, 人们创造了比较接近于人们的自然语言和数学式子的“高级语言”。计算机不能直接接受和执行用高级语言写的程序, 因此必须要有“翻译”, 把人们用高级语言写的程序(称为“源程序”)翻译成机器指令的程序, 然后再让计算机执行机器指令。高级语言种类繁多, 例如 BASIC 语言、C 语言等。



## 六、开机与关机

开机顺序是:先开外部设备,再开主机。在一般情况下,必用的外部设备只有一个,即显示器。因此开机顺序就是先开显示器后开主机。打印机等可以随用随开。

计算机系统加电启动称为冷启动。另外还可以热启动,方法是:按住 Ctrl 和 Alt 键,再按 Del 键。热启动就是在不断电的情况下,重新启动计算机系统,也称系统复位。

关机顺序是先关主机,再关外部设备。

## 第二节 常用外部设备

### 一、键盘

键盘是计算机最常用的输入设备。图 1-2 为一个常见的键盘图。



图 1-2

最上面一排的 F1 ~ F12 键称为功能键,它们在运行不同的软件时,具有不同的功能。

基本键区为键盘上的左下一大块,包括英文字母、数字及各种符号。

键盘最右边是小数字键盘区,它们既可以作数字键,又可起键面上所标英文的作用。

基本键区与数字小键盘中间有一块编辑键区,这些键在文字编辑等方面经常使用。

常用键的功能:

空格键:键盘下方大长条键。击该键在屏幕上留下一个空白,光标向右移一个位置。

回车键(Enter):通常用于结束一条命令或数据的输入。按回车键后计算机开始执行命令或将数据送到计算机内。在文本编辑时,回车键常用于换行。

数字锁定键(Num Lock):它是一个反复开关键。即按一次,表示锁定数字键,可以用数字小键盘区中的 0~9 数字键输入数字。再按一次键,数字小键盘区失去数字功能,起所标英文字母表示的功能。

上档键(Shift):键盘上左右各有一个。把它按下并保持住再按双字符键,则输入的是键上方的字符;按字母键则是大写字母。

字母大小写锁定键(Caps Lock):反复开关键,按一次键,打入的字母为大写字母,若再按一

次,就回到小写字母。

控制键(Ctrl):此键总是与其他键组合使用。例如,Ctrl + Break,一般是结束(取消)当前的操作,可以中断一个命令或一个程序的执行。

替换键(Alt):此键总是与其它键组合使用。例如 Ctrl + Alt + Del,作用是在不断电的情况下重新启动操作系统,也称“热启动”。

退格删字符键(Backspace):按此键一次,删除光标前的字符,光标退回一格。

制表键(Tab):按键一次,光标右移 8 列,如果同时按 Shift 和此键,光标左移 8 列。

编辑键:在全屏幕编辑键状态下,↑、←、→、↓ 分别表示光标上移一行、左移一格、右移一格、下移一行、PgUp 表示上翻一页文字,PgDn 表示下走一页文字。

## 二、软盘存储器

目前微型机的外部存贮器主要是磁盘(包括软盘和硬盘)。软盘存储器由软盘和软盘驱动器组成。

软盘靠表面涂的磁性材料的磁化方向来存贮信息。将信息贮到磁盘中,称为写操作,从磁盘中取出数据称为读操作。现常用的是容量为 1.44MB 的 3.5 英寸盘。

磁盘格式化。所谓格式化就是在磁盘上划分磁道、扇区,并登录各种标记的工作。新磁盘必须格式化以后才能对它进行读写操作。贮有信息的磁盘经格式化处理后全部信息将丢失,所以对载有信息的磁盘进行格式化时需慎重。

## 三、硬盘

硬盘存贮器读写速度快、容量大,目前流行的微机一般都配 1GB(1000MB)以上的硬盘。

不同型号的硬盘,其容量、磁头数、柱面数、磁道扇区数等参数也不同。硬盘参数是保存在主机板上的 CMOS 存储器中的,可以用计算机 ROM BIOS 中的 SETUP 程序设置硬盘。

硬盘是计算机系统资源和信息资源的重要存储设备,为避免遭到破坏,应高度重视对硬盘的管理。

## 四、激光存储器

激光存储器也称 CD 存储器(CD-ROM),是利用激光原理进行数据读写的计算机存储设备。由光盘和光盘驱动器组成。一张光盘容量为 650MB。声频、视频等信息均采用全数字化媒体形式存取,便于永久保存。目前市场上又推出容量超过 CD 光盘数倍的 DVD 激光存储器。

当前光盘存储,多数是只读型的,少数是可一次写入型的。

## 五、显示器

显示器是计算机信息输出的重要设备,它既可以显示键盘输入的命令和数据,又可将结果数据变换成字符或图形显示出来。微机显示系统包括显示器和显示卡两部分,每一种显示器都要求用与其适配的显示卡。目前常见的是 15 英寸、17 英寸显示器。

## 六、打印机

打印机是计算机系统的基本输出设备之一。目前广泛使用的是针式打印机、喷墨式打印机和激光打印机。

针式打印机打印成本低,可以打印多层纸。喷墨打印机的打印的质量接近激光打印机,价格却低得多。喷墨打印机是靠墨水通过精细的喷头喷到纸上而产生图像。激光打印机是激光扫描技术与电子照像技术结合的产物,打印速度快、精度高。

打印机的操作,因机器型号不同而方法各异,但归纳起来,有以下几个步骤:开机、装纸、联机。

## 七、其他外部设备

### 1. 鼠标器

鼠标器可以方便地指定光标在显示器屏幕上的位置,它比用键盘上的光标键移动方便得多。现在大多数高分辨率的鼠标器都是光电式机械鼠标器。

使用鼠标器,一般是移动鼠标器使光标移到某一位置,然后按一个键或两个键来完成指定的操作。

### 2. 扫描仪

扫描仪是一种图像输入设备。由于它可以迅速地将图像输入到计算机,因而成为图文通信、图像处理、模式识别、出版系统等方面的重要输入设备。

### 3. 声效卡

声效卡的功能是对声波和数字信号进行相互转换,播放和录制音响数据。声效卡录音过程是从话筒中获取声音模拟信号,通过模数转换器得到数字信息,然后进行抽样采集并存储到电脑中;重放声音时,声效卡的数模转换器把数字信号还原为声音模拟信号,放大后作为音频输出。

### 4. 调制解调器

调制解调器是计算机在远程联网通讯过程中用于信号转换的设备。计算机向远方发送信息,必须将计算机内的数字信号调制成公共电话网上传输的音频信号;接收远方传来的音频信号又必须将它解调成数字信号。

### 5. 触摸屏

触摸屏是一种定位设备,使用者可以直接点摸屏幕,向计算机输入选择信息,进行人机对话。触摸屏的技术原理有电阻式、电容式、红外线式等。在工业、军事的自动化控制,公用信息查询,电教、导购、点歌等金融、商业领域,触摸屏都有广泛的用途。

## 第三节 计算机病毒及其防治

### 一、计算机病毒的特点

计算机病毒是一种特殊的计算机程序,它能够修改其他程序并把自身复制进去,被感染的

程序又可能成为一个病毒,继续传染其他程序,对计算机系统资源造成不同程度的破坏。

#### 1. 传染性

计算机病毒具有极强的再生能力,当运行感染有病毒的程序时,它便会传染给其他的程序。

#### 2. 隐蔽性

计算机病毒多混夹在合法文件中,并且其本身的字节数很少,增加了隐蔽性,在发作前很难发现。

#### 3. 潜伏性

计算机病毒侵入计算机后,一般不立即发作,而需经过一段时间,满足一定条件后才发作。在潜伏期内,它仍具有传染性。

#### 4. 可激活性

计算机病毒一般都有一定的激活条件,例如某个特定的时间或日期、某种特定的用户识别符的出现、某个特定文件使用的次数等等。其激活条件是设计者设定的。

#### 5. 破坏性

绝大多数计算机病毒都具有破坏性,只是破坏的对象和程度不同而已,轻则干扰计算机的正常运行,重则毁掉系统资源并使其无法恢复。病毒的破坏作用主要有以下方面:破坏磁盘的引导区、文件分配表,破坏可执行文件和数据文件,占用大量内存空间使系统运行困难,有的甚至破坏主板程序。

#### 6. 相对静止性

计算机病毒不会主动感染计算机系统。如果带毒程序不运行,它永远是静止的。例如有一张带病毒的软盘,只要没有执行它上面的任何程序,软盘的病毒是不会传染到计算机系统上去的。

### 二、计算机病毒的种类

计算机病毒种类很多,而且很容易生出许多新的变种。按其破坏程度来分,病毒有良性和恶性之分。所谓良性病毒,是指那些并不破坏系统数据,仅仅干扰系统工作的一类病毒程序。恶性病毒则具有严重的危害作用,发作时破坏磁盘数据,使网络系统瘫痪。

按病毒程序寄存的区域来分,病毒有系统引导型和文件型。系统型病毒存在于磁盘引导扇区或硬盘分区表。系统引导型病毒是镶嵌在磁盘引导扇区内引导程序中的病毒。用带此类病毒的软盘启动计算机,启动后病毒就驻留内存,感染计算机系统。文件型病毒是寄存在可执行文件中的病毒。一种是外壳型病毒,它包在可执行文件的外层,运行此文件时,病毒程序首先被执行,进而传染其他文件。再一种是入侵型病毒,它能侵入可执行文件内部,成为原程序的合法部分。

### 三、计算机病毒传染的前提和感染表现

计算机病毒传染,有3个前提条件:

#### 1. 载体

在独立的计算机系统之间,病毒传播的载体主要是软盘。在计算机网络系统中,网络通信

线路的本身就构成了病毒的载体。

#### 2. 带毒程序被运行

微生物病毒是“活”的,而计算机病毒相对来说则是“死”的,如果病毒程序不被运行,它永远不会产生破坏作用。

#### 3. 感染对象存储介质是可写的

如果一张软盘贴上了写保护签,就不会受到病毒的感染。

计算机系统遭到病毒感染,会出现一些异常情况,是可以“感觉”到的,如:莫名其妙地死机;运行速度变慢;屏幕上显示混乱;可用内存空间变小;以往使用的软件不能正常使用;磁盘指示灯无故亮起来;打印机不能打印等等。这时,就需要对计算机系统进行了病毒检查清除。

### 四、KV300 的使用

计算机病毒的防治手段有防病毒卡和反病毒软件。防病毒卡实际是把防病毒程序固化在芯片上,全程工作中自动查毒、报警和消毒。反病毒软件一定要用正版软件,并且要注意及时升级更新。

KV300 是目前较为流行的杀病毒软件。它杀毒范围广,具有自我保护、自我修复、自我解除所感染病毒等功能。其广谱智能检测系统可查出许多引导区和文件类未知名新病毒。独特的对抗变形病毒的代码过滤器,能查出变换自我代码的变形病毒,伪装极深的变形病毒也难以漏网。

启动 KV300 时应插入原程序盘,KV300 启动时要读一下原盘,启动成功后方可换进其他检查的软盘。KV300 运行方式:

#### 1. KV300<回车>

这是 KV300 常用格式,启动后将出现一主画面。然后根据主画面的提示,检测病毒(SCAN)、清除病毒(KILL),也可以连续选择 A、B、C、D……,清杀多个磁盘。

#### 2. KV300/B<回车>

这种格式的功能是向 A 盘备份一个无病毒的硬盘主引导信息档案,文件名为 HDPT.DAT,以便遭破坏时能够恢复。如果主引导记录有病毒或其他不正常也可查出。

#### 3. KV300/K<回车>

这种格式是向 A 盘备份带病毒或不正常的硬盘引导信息,文件名为 HGPT.VIR,然后彻底清杀引导区病毒。

#### 4. KV300/VIRUS.DAT<回车>

这种格式只清查病毒。VIRUS.DAT 是用户扩展的病毒特征码数据文件。这种格式只清查病毒。VIRUS.DAT 是用户扩展的病毒特征码数据文件。

## 第二章 操作系统

### 第一节 操作系统和 DOS 操作系统

#### 一、什么是操作系统

操作系统是对计算机系统进行自动管理的程序。各种应用软件都必须在操作系统的基础上才能运行。操作系统的功能,除了 CPU 管理、内存管理和作业管理以外,主要是文件管理和设备管理。目前微机广泛使用的是 DOS 操作系统和 Windows 操作系统。

#### 二、DOS 操作系统

DOS 是英文 Disk Operating System 的缩写,意为磁盘操作系统。在 DOS 下,所有程序和数  
据都是以一个个文件的形式存在磁盘上的。文件名由基本名和扩展名两部分组成,中间必须  
用小数点隔开。基本名由 1~8 个字符(或 4 个汉字)组成,扩展名最多不能超过 3 个字符(或 1  
个汉字)。扩展名也可以没有。

扩展名一般用来表明文件的类型和用途。DOS 对某些文件的扩展名有所约定。例如:.com  
表示系统程序文件,exe 表示可执行文件,txt 表示文本文件。

“?”和“\*”可以用来表示文件名中不确定的部分,称为通配符。通配符可以用在文件名或  
扩展名中,? 表示任一字符,\* 表示任意几个字符。

#### 三、目录

DOS 采用树状结构目录,也称多级目录。一个盘只有一个根目录,在根目录下,可以存放  
文件,也可以再建一级子目录;在一级子目录中可以存放文件,也可以再建二级子目录。以此  
类推,可建多级子目录。建立子目录,主要是为了便于对文件进行分类的管理。

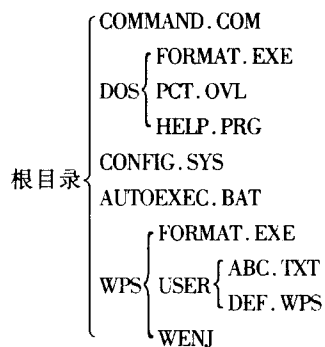


图 2-1

例如,某盘文件目录逻辑结构如图 2-1 所示。

#### 四、路径

DOS 的路径(PATH)是指从当前目录通往其它目录(根目录或子目录)的途径。设 C 盘目录如图 2-1 目录结构所示,在当前目录为根目录的情况下,如果要对 ABC.TXT 文件进行操作,就要通过 WPS 子目录,进入 USER 子目录才能到达,其途径就叫路径。路径由三部分组成:

驱动器名(例如 A:、C:);斜线加目录名称(例如 \ WPS);斜线加文件名。

如果要显示 C 盘上 ABC.TXT 文件内容,命令如下:

C: \ > TYPE C: \ WPS \ USER \ ABC.TXT

像“驱动器名 \ 子目录名 \ 子目录名…… \ 文件名”这样的格式,就称为完整的路径名。通过运用路径名,用户就可以自由进出每一个磁盘、每一个目录。

#### 五、DOS 的启动

DOS 的启动过程实际上就是将 DOS 装入内存的过程。启动 DOS 可以从软盘启动,也可以从硬盘启动。

从软盘启动的过程是:把 DOS 系统盘插入 A 驱动器中,再打开主机电源开关。启动后,屏幕显示 DOS 提示符 A: \ >。

用硬盘启动的前提是硬盘中已安装有 DOS 系统。启动时 A 驱动器中不要插盘。启动后屏幕显示 DOS 系统提示符 C: \ >。

DOS 启动时,如果磁盘上有 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 这两个文件,它们会自动查找并执行这两个文件。

CONFIG.SYS 是系统配置文件,可以通过它配置允许打开文件的数目、设备驱动程序及有关 DOS 操作的附加信息等。AUTOEXEC.BAT 是自动批处理文件。

## 第二节 DOS 操作命令

### 一、命令规则

在 DOS 提示符后输入命令。命令行的第一个词是命令词,命令词后面可以带命令参数。

命令用半角字符,大小写字母不作区分。命令输完后,敲回车键,系统开始执行命令。如果输入的不是正确的命令,系统将提示:

Bad command or filename(错误的命令或文件名)

命令正在执行过程中,用 Pause 键可以暂停,用 Ctrl + Break 键可以中止命令的执行。

### 二、当前盘和当前目录

#### 1. 当前盘

当前盘就是当前驱动器,是系统默认当前正在对其操作的磁盘。当前盘可以改变,但在同一时间只能有一个当前盘。C:表示当前盘是 C,“\”表示根目录。

在对非当前盘文件进行操作时,就必须指明文件所在磁盘的盘符;在对当前盘文件进行操



作时,当前盘符可以省略不写。

## 2. 当前目录

所谓当前目录,就是如果你输入一个文件名,而没有指明该文件是在哪一个目录中,DOS系统将自动去查找的那个目录称为当前目录。启动系统时,DOS总是自动地把用于启动系统的盘指定为当前盘,根目录指定为当前目录。当前目录也可以改变。

## 3. 改变当前盘

如果要把当前盘换为 A 盘,键入 A:再打回车键即可。

如果要把当前盘换为 C 盘,键入 C:再打回车键即可。

## 三、DIR(显示磁盘文件目录)

DIR 功能是在屏幕上列出指定磁盘的文件目录。命令格式:DIR < 盘符 >

DIR 命令能显示磁盘卷标、盘符、文件名、扩展名、文件长度、建立日期、时间、所占空间和剩余空间等。如果是子目录,在“文件长度”位置显示 < DIR > 标志。

例如显示 A 盘文件目录:

C: \ > DIR A:

屏幕显示如下:

Volume in drive A has no label

Volume Serial Number is 14CB-020D

Directory of A: \

|         |     |         |              |       |
|---------|-----|---------|--------------|-------|
| COMMAND | COM | 57854   | 10 - 20 - 95 | 9:22a |
| CONFIG  | SYS | 257     | 12 - 30 - 97 | 1:25a |
| DOS     |     | < DIR > | 10 - 20 - 95 | 2:10p |

3 file(s) 58111 bytes

1398723 bytes free

DIR 命令可以显示指定的某个文件或某类文件。例如:

C: \ > DIR C: \* .BAT(显示 C 盘上的扩展名为 BAT 的所有文件)

DIR 命令可以带参数:

/W 以宽行排列方式显示,每行显示 5 个文件,不显示文件长度、日期、时间。

/P 每显示满一屏后暂停,按任意键继续显示。

/A 文件属性,显示指定属性的文件。例如:DIR/Ah(显示所有的隐含文件)

/S 显示指定目录中的文件及该目录下所有子目录中的文件。例如:

C \ > DIR A:/S(显示 A 盘当前目录中的文件及所有子目录中的文件)

## 四、MD(建立子目录)

在指定盘上建立一个子目录。命令格式:MD 盘符 子目录名

C: \ > MD A:ZML1(在 A 盘上建立 ZML1)

### 五、CD(显示当前目录或改变当前目录)

(1)显示当前目录。格式:CD 盘符

C: \ > CD A: (显示 A 盘当前目录)

命令执行后,屏幕显示:

A: \ (表示当前目录是 A 盘根目录)

A: \ DOS (表示当前目录是 A 盘 DOS 子目录)

(2)改变当前目录。

把当前目录转换为指定目录。格式:CD 目录名

A: \ > CD DOS (把当前目录转换为下级目录 DOS)

A: \ DOS > CD.. (把当前目录转换为上一级目录)

无论当前目录是何目录:

CD \ (无条件回到根目录)

### 六、RD(删除子目录)

删除指定的子目录。格式:RD 子目录名

A: \ > RD DOS (删除根目录下的 DOS 子目录)

使用此命令注意两点。第一,如果子目录中有文件或还有下级子目录,则不能删除。第二,根目录和当前目录不能删除,只能删除当前目录的下级目录。否则,屏幕会提示出错信息:

Invalid path, not directory or directory not empty

(非法路径,没有目录或目录非空目录,不能实现删除。)

### 七、FORMAT(格式化磁盘)

对磁盘进行格式化(或称初始化)处理。新磁盘使用之前,都要进行格式化,以使磁盘具备正确的记录格式。已经使用过的磁盘也可以进行格式化,格式化将删除盘上原有的信息。

格式:FORMAT 盘符

如果带参数/S,格式化时将把 DOS 系统的基本文件复制到磁盘上去,使其成为一个 DOS 系统盘,可用来启动计算机。例如:

C: \ > FORMAT A: /S

屏幕将显示:

Insert new diskette for drive A:

and strike ENTER when ready

把新盘插入 A 驱动器,准备好后按任意键,开始格式化,屏幕显示:

Formating Format complete (正在格式化;格式化完成)

1445675 bytes total disk space (盘上总的空间是 1445675 字节)

120832 bytes used system (系统文件占用 120832 字节)

1324843 bytes available on disk (盘上可使用空间为 1324843 字节)

Format another(Y/N)? (是否再格式化其他盘)