

家用电脑常用工具软件

实用普及教材

陈有卿 编著



成都科技大学出版社

56

2/1

TP311.56
CYQ/1

——家用电脑实用教材

家用电脑常用工具软件

陈有卿等 编



内 容 提 要

随着科学技术的发展和人民生活水平的提高,电脑已作为一种新颖电器进入普通家庭,成为一种时尚家电。为了帮助广大家庭用好电脑,本书详细介绍了各种常用工具软件的使用方法。全书以 DOS 软件为主介绍了 DOS 操作系统、中文平台及文字处理、通用磁盘工具、拷贝类工具、压缩类工具、图像浏览、抓图及其它图像工具、加密与解密、杀毒工具、CD-ROM 工具等十大类常用软件的使用方法。本书适合广大家庭成员使用,具有一般中等文化水平的读者都能读懂。

JS382/34

责任编辑:曹 琳 钱尚介
技术设计:朱 梅 刘晓辉
封面设计:朱 梅

家用电脑常用工具软件

—家用电脑实用教材

陈有卿等 编

成都科技大学出版社出版
新华书店重庆发行所经销
四川省保真现代彩印厂胶印

开本 787×1092 毫米	1/16	印张 19.125
1997 年 7 月第一版	1997 年 7 月第一次印刷	
字数:446 千字	印数:1—3000	
ISBN7-5616-3421-8/TN. 90		
定价:22.00 元		

前 言

随着电脑技术的飞跃发展和人民生活水平的不断提高,家用电脑已作为一种热门的家用电器的进入普通家庭。由于电脑的操作不同于一般的家用电器,它不但需要电脑的一般硬件知识,还需要熟练掌握各种软件的操作方法。由于电脑软件种类繁多,功能不一,而且家用电脑上的软件有些本是共享软件,也有的是从朋友处拷贝来的,很少有详尽的说明书,在无说明书的条件下要快速掌握这些软件的使用方法是有很大的难度。有些软件虽有说明书,但它们有不少是用英文编写的,这对英语水平不高的一般用户又带来了困难,所以不少家庭购买了电脑后只会使用有限的少数中文软件,面对资源丰富的电脑软件不会使用,因为他们找不到这些软件的中文写的使用方法,这不能不说是一个极大遗憾。为了帮助大家学会使用这些软件,故萌发了编写本书的想法。

《家用电脑常用工具软件》一书,以 DOS 软件为主,兼顾 WINDOWS 即“视窗”软件。介绍了 DOS 操作系统、中文平台及文字处理软件、通用磁盘工具软件、拷贝类工具软件、压缩类工具软件、图像浏览工具软件、抓图软件及其它图像工具软件、加密与解密软件、杀毒工具软件、CD-ROM 工具软件等十大类家用电脑上常用的工具软件。

本书采用通俗易懂的语言介绍了这些软件的基本使用方法,适合一般中等文化水平的读者阅读。

参加本书编写的还有:程不功、陈晓波、叶桂娟、陈晓帆、扶桑、陈宏兵等同志。

本书在编辑出版过程中得到了《电子文摘报》社、《家庭电子》杂志社的同仁们的大力支持,在此表示感谢。由于作者的学识水平与时间有限,书中错误在所难免,恳请广大读者批评指正!

作 者

1997 年 1 月

目 录

第一章 DOS 操作系统	
第一节 基础篇	1
第二节 提高篇	19
第三节 批处理文件	30
第四节 DOS 百宝箱	34
第二章 中文平台及文字处理软件	
第一节 Super--CCDOS 汉字操作系统	42
第二节 WPS 文字处理系统	48
第三节 UC DOS 希望汉字系统	60
第四节 TechWay SCS 天汇汉字系统	89
第五节 JQK 梅花版汉字系统	97
第六节 Chinese Star 中文之星 2.0 中文平台	100
第三章 通用磁盘工具软件	
第一节 Pctools 通用工具软件	107
第二节 NC 通用磁盘工具	116
第三节 DISKTOOL 磁盘工具	120
第四节 NDD 磁盘医生	123
第五节 SPEEDISK 磁盘加速整理工具	124
第四章 拷贝类工具软件	
第一节 HD-COPY 高速拷贝工具	126
第二节 DUP 磁盘拷贝工具软件	129
第三节 DDUP 通用磁盘拷贝工具	131
第四节 UNDDI 和 UNHDC 映象文件展开拷贝工具	134
第五节 UNDISK 多格式映象文件展开拷贝工具	135
第五章 压缩类工具软件	
第一节 ARJ 压缩工具软件	137
第二节 PKZIP 2 压缩工具软件	140
第三节 LHA 压缩工具软件	143
第四节 ICE 压缩工具软件	144
第五节 RAR 压缩工具软件	145
第六节 PKLITE 可执行文件压缩工具软件	147
第七节 LZEXE 可执行文件压缩工具软件	148
第八节 GIFLITE 图像压缩工具软件	148
第六章 图像浏览工具软件	
第一节 GIFPRT 图像浏览工具软件	151
第二节 VPIC 图像文件浏览工具软件	152
第三节 SVGA 图像浏览工具软件	155

第四节	QPEG386 图像文件浏览工具软件	156
第五节	GDS 图像浏览工具软件	158
第六节	GWS 图像浏览与处理工具软件	159
第七节	ALCHEMY 图像浏览与处理工具软件	164
第八节	SEA 图像浏览与转换工具软件	167

第七章 抓图软件与其它图像工具软件

第一节	GETCAP 抓图工具软件	171
第二节	PIAZZ PLUS 抓图工具软件	172
第三节	SCREEN Thief 抓图工具软件	173
第四节	ANIMATION GRABBER 动画抓图工具软件	173
第五节	GIFEXE 图像转换工具软件	175
第六节	GIF2JPG 与 JPG2GIF 图像转换工具软件	177

第八章 加密与解密工具软件

第一节	LOCK93 软件加密工具	179
第二节	LOCK93NT 软件加密工具	182
第三节	UNLOCK93 & UNLOCK93NT 软件解密工具	185
第四节	LOCKSPRITE 软件加密工具	186
第五节	SOFT LOCK 软件加密工具	188
第六节	UNALL 软件解密工具	189
第七节	UNKEY 超级脱壳解密软件	193
第八节	CW 3.0 解密拷贝王工具软件	200
第九节	KCOPY 惠软超级脱壳解密软件	201
第十节	RCOPY03 超级脱壳解密软件	206
第十一节	LIGZ 超级跟踪解密软件	226

第九章 杀毒工具软件

第一节	DEVIR 杀毒工具软件	260
第二节	KILL 杀毒工具软件	263
第三节	KV 名捕杀毒工具软件	266
第四节	KV300 超级巡警杀毒工具软件	269

第十章 CD-ROM 工具软件

第一节	IMGDRIVE 光盘软件安装工具	288
第二节	QZCD 求真光盘伴侣软件	289
第三节	QZIMG 求真镜像伴侣软件	292
第四节	SMARTCD 光盘加速工具软件	297
第五节	CD QUICK 光盘加速工具软件	298
第六节	CHKCD 光盘检测工具	299
第七节	SCANCD 光盘检测工具	299
第八节	SCANDIR 光驱检测工具	299

第一章 DOS 操作系统

第一节 基础篇

一、概论

当前计算机已经进入千家万户,越来越多的人希望能正确使用它。若把计算机当作一种工具,则只需学会对它的操作就可以了,并不需要深入地掌握它的原理和结构,这样的目标还是比较容易实现的。当然,使用计算机毕竟不像使用电视机那么简单,要想正确使用它,还得先掌握有关“操作系统”的知识。

1. 什么是操作系统

操作系统是对计算机资源进行自我管理的软件系统。大家知道,一套计算机系统常常包括各式各样的设备,例如:主机板(CPU、内存、输入/输出接口等)、磁盘驱动器(软驱、硬驱、光驱)、键盘、显示器、打字机、绘图机等等。软件方面包括各类系统软件和应用软件等。这些硬件和软件加在一起称为计算机资源。

怎样来使用这些资源呢?

如果要求使用者自己编写程序来调用资源,例如编写一段打印机程序调用打印机,编写一段磁盘程序来调用磁盘,这是一项难以实现的要求,会给用户带来沉重的负担。为了方便使用计算机,也为了提高计算机资源的利用率,一些计算机公司组织专家编写了管理计算机资源的系统软件(即操作系统),随同计算机一道提供给用户。

“操作系统”相当于计算机的“总管”,用户与机器交互作用时的中间环节(界面)。用户想做什么告诉它就可以了,具体怎么做则由这位管家去组织落实。比如你想打印一个文件(文件名假定为 EX1),只须打入下述命令:

```
PRINT EX1
```

(PRINT 为打印命令)

操作系统将根据这条命令,自动到磁盘中去寻找名字为 EX1 的文件,然后将文件的内容逐字逐句地送到打印机上去打印,直到文件全部打印完为止。

不同的操作系统有不同的命令体系。要使用计算机,首先要学会操作系统中各种命令的使用方法。

目前能在各类计算机上运行的操作系统已达数百种。不仅不同类型的计算机可以安装不同的操作系统,就是同一类型的计算机也可以安装不同的操作系统。例如:在 IBM PC 微型计算机上,可运行的操作系统就有 CP/M-86、UCSD、UNIX、DOS 等等。但目前用得最普遍的则是 DOS 操作系统。

2. DOS 操作系统的发展过程

DOS 是 PC-DOS 或 MS-DOS 的缩写。PC 是 Personal Computer(个人计算机)的缩

写,MS 是 Microsoft Ltd. 公司名字的缩写。MS-DOS 是美国 Microsoft 公司(微软公司)研制的操作系统软件,而 PC-DOS 则是 IBM 公司把 MS-DOS 移植到 IBM-PC 系列计算机上的操作系统软件。两者之间只有细微差别,都可简称为 DOS 系统,它是目前大多数 IBM PC 微型计算机及其兼容机上采用的操作系统。

DOS 是英文 Disk Operating System 的缩写,由于 DOS 的主要文件存放在磁盘上,因此又称为磁盘操作系统。它的第一个版本 DOS 1.00 诞生于 1981 年 8 月。随着硬件的发展,操作系统的版本也在更新。每一个新版本的出现,都意味着操作系统功能的扩展和改进。为了适应原来用户的习惯,每一个新的版本常常保留着上一版本中的大部分命令(去掉过时的),再加上若干新的命令组成。

版本的更新以及各版本功能的增强情况见下表:

DOS 版本的发展概况

版 本	年 份	增 加 的 功 能
1.00	1981.8	最早版本,支持单面软驱
1.10	1982.5	支持双面软驱
2.00	1983.3	支持硬驱,引进树形目录结构
3.00	1984.8	支持 20 MB 以上容量的硬盘
3.10	1985.3	支持网络
3.20	1985.12	支持 3.5 吋的软盘驱动器
3.30	1987.4	支持大容量硬驱的 PS/2
4.00	1988	突破 32 MB 以上硬盘分区容量
4.01	1989	修正 4.00 版的错误
5.00	1991.6	支持 WINDOWS 3.0 和网络功能
6.00	1992.7	磁盘压缩技术、双机通讯、多任务切换
6.20	1993	倍增磁盘容量,磁盘故障扫描
6.21	1994	为用户提供磁盘“医生” ScanDisk
6.22	1994.6	提供了新的磁盘压缩技术 DriveSpace
7.00	1995	专为 WINDOWS 95 配套使用

目前版本 DOS 6.2 已很流行,6.21 和 6.22 版本也已相当流行,其中 7.00 版本是专为 WINDOWS 95 配套使用,不能单独使用。本书重点是介绍 DOS 6.21 的命令,并兼顾 DOS 6.22 和 DOS 5.00 版本。

不同的 DOS 版本也和大多数软件一样是向下兼容的。也就是说高版本 DOS 可读取低版本 DOS 形成的文件,但低版本 DOS 有时不能读取高版本 DOS 形成的文件。例如:DOS 5 下做的备份(Backup)文件,用 DOS 6 可以解开(Restore)。但 DOS 6 下做的备份,在 DOS 5

下就无计可施,但 DOS 5 与其以下版本形成的备份可以互通。特别要注意的是,目前最高版本的 DOS 7 是专为 Windows 95(视窗 95)设计的。当开动机器,由 Windows 95 引导成功后,转换进 DOS,你会发现一些原在 DOS 6 及以下版本使用正常的软件不能正常使用,尤其以游戏程序为多。

最新上市的一些名牌原装电脑,包括多媒体电脑,附带有一个专用光盘。用它可以轻而易举地装进绝对可靠的正品操作系统—Windows 95 和 DOS 7,刷新硬盘中(如果有的话)原有的 DOS 和 Windows。安装时会自动搜寻原装的音卡等插件,而且识别硬盘是否是购入时的原装,若发现未经销售商许可的更换,则不是丢失某些功能就是“拒绝”执行安装。而且,在已装有 Windows 95 和 DOS 7 的系统中不能装入 DOS 6 以替代 DOS 7。当然,DOS 7 可以执行 DOS 6 下的许多命令。这是名牌保护战略中的一个措施。

3. 系统的启动

系统启动的方式有“冷启动”和“热启动”两种。

(1) 冷启动

从主机接通电源开始的启动称“冷启动”。

利用 A 盘启动时,需先将装有启动文件的软盘插入 A 驱动器并将驱动器的“门”关好,使软盘到位,然后接通主机电源。计算机将自动完成以下工作:先检查内存,再显示系统的配置情况,如果情况正常,再将 DOS 的启动文件逐个从 A 盘装入内存(情况不正常时将提示错误信息)。待到屏幕上出现 DOS 提示符 A:\> 时,则表明启动完成。提示符指明当前盘是 A 盘。用户可以输入其它操作命令。

如果启动文件已安装到 C 盘(硬盘)上,则也可利用 C 盘启动。利用 C 盘启动比用 A 盘启动要快得多。启动前先将 A 驱动器失效,当 A 驱动器为 5 吋时,可把它前面的开关打开;若为 3.5 吋,可按下按钮使软盘弹出。接通电源,此时系统将按照下述顺序工作:通常先搜索 A 驱动器,只有发现 A 驱动器失效时才自动到 C 盘上去调用启动文件。搜索次序可以更改,但不能靠 DOS 来完成。启动成功后,屏幕上提示“C:\>”,表明当前盘是 C 盘。

(2) 热启动

计算机在运行中若出现“死机”现象,或者想结束某些游戏软件(有些游戏软件无法回到 DOS),必须重新启动系统时,可以采用“热启动”的方法。

热启动时,不关闭主机电源,只需同时压下 <Ctrl>+<Alt>+ 三个键,或者按一下机箱上的 <Reset>(重设置)键即可。热启动的内部过程与冷启动相似,只不过它不再检查内存,而直接调入 DOS 的启动文件。

应该避免短时间内频繁地开关电源(冷启动),因为这样做不但麻烦,而且容易损坏计算机。

4. DOS 命令的种类及格式

(1) 内部命令与外部命令

DOS 的命令可分为两类:内部命令和外部命令。

内部命令:内部命令包括一些简单而又最常用的命令,如:显示目录(DIR)、复制文件(COPY)、清除屏幕(CLS)命令等。启动 DOS 时内部命令会自动装入内存,而且一直存在内存中,用户可随时调用这些命令。

外部命令：外部命令实际上是调用某个执行文件，外部命令就是这些可执行的文件名（扩展名为 COM、EXE 或 BAT 的文件为可执行文件）。由于这些文件并没有自动装入内存。因此 DOS 每当接到一条外部命令时将自动到有关的目录下去寻找相应的执行文件（详见目录管理）。若找到了，先将文件装入内存，再执行此命令。若找不到则提示错误信息：

Bad command or filename...

（命令错或文件名错...）

例如磁盘格式化 (FORMAT) 命令就属于外部命令，执行这条命令时，目录下必须有相应的执行文件 FORMAT.COM 时才能执行。

(2) 命令格式

DOS 命令通常可由命令名、参数、开关三部分组成：

命令名 [参数 1 参数 2 ...] [/开关]

其中：命令名与参数之间以及各参数之间均需用空格隔开。方括号只表示括号内的内容是可选（可有可无）的，不要将方括号打入命令中。

① 命令名

每条命令都必须有命令名。外部命令时，命令名就是可执行文件的文件名。通常它指出了该命令要执行的功能。命令名通常是所执行的功能的英文表述的某种缩写。

② 参数

命令中可以没有参数也可以包括若干参数。参数常用来指定命令操作所涉及的对象。

③ 开关

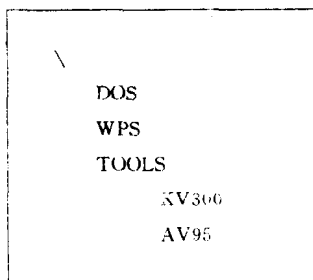
当需对命令作进一步限时，可在命令中包括若干开关。开关的表示方法是用一斜杠“/”，后面跟上数字或字母。

每道命令最后都以回车 <Enter> 键结束。

二、目录管理

1. 目录树

为了能方便地调用和处理文件，应该将文件按照一定的规律放置。通常根据文件的性质和作用分别将它们放在不同的目录下面，再将目录组成一种层次结构，好比一本书，常分成章、节一样。DOS 的目录结构好比一棵倒立的树，其情况举例说明如下：



图中最上面是目录的根，称为“根目录”，用“\”表示。每个磁盘均有一个根目录。根目录是格式化磁盘时自动建立的，其它目录则由用户自行建立。例如图中的 DOS、WPS 和 TOOLS 是根目录下面的子目录。KV300 和 AV95 是 TOOLS 的子目录，TOOLS 则是

KV300 和 AV95 的父目录。各文件则分散在不同层次的目录下面。

2. 目录管理的常用命令

(1) 显示目录和文件(DIR)

作用：本命令用于显示目录下的文件和子目录。格式为：

```
DIR [文件名][ /开关]
```

开关选项有：

/P：分页(分屏)显示。当文件太多，无法在一屏中显示完时，屏幕仍一直往上卷动，不可能看清楚。加上这个开关后，将分屏显示。每次只显示 23 行，然后暂停并提示：

```
Press any key to continue...
```

(按任一键继续)

/W：只集中显示文件名而省略其它项，因而可以在一屏中看到更多的文件名。

/S：除显示当前目录下的文件以外，还显示所有子目录以及子目录下的文件。

/ON：按英文字母顺序显示文件及目录。

允许同时使用多种开关，但开关之内不要留空格。

示例：

```
C:\>DIR A:\
```

(显示 A 盘根目录下的文件及子目录)

```
C:\>DIR /P /ON
```

(分页并按英文字母顺序显示 C 盘上当前目录下的文件及子目录)

```
C:\>DIR /W /P
```

(只显示 C 盘上当前目录下的文件及子目录名，分页显示)

```
C:\>DIR *.BAT
```

(显示当前目录下所有批处理文件即扩展名为 .BAT 文件的情况)

最后一条命令中的“*”代表通配符，其含义见“文件管理”。

(2) 建立子目录(MKDIR 或 MD)

MKDIR 可缩写为 MD，此命令用来创建一个子目录。命令格式为：

```
MD 目录名
```

示例：

```
C:\>MD TEST1
```

(在 C 盘根目录下创建名为 TEST1 的子目录)

```
A:\>MD DEMO
```

(在 A 盘根目录下创建名为 DEMO 的子目录)

(3) 改变当前目录(CHDIR 或 CD)

CHDIR 可缩写成 CD，此命令可用来显示当前目录，也可以用来改变当前目录：进入子目录或返回根目录等。

显示当前目录，格式为：

CD

只键入 CD 命令不加目录名时,将显示当前目录。

改变当前目录,格式为:

CD 目录名

(进入该子目录)

CD ..

(回到上一级目录)

CD \

(回到根目录)

例如当前处于 C 盘的根目录上,并已建立了两个子目录:并列的 TEST1 和 TEST2。
现在键入下述命令:

C:\>CD TEST1

使当前目录改变成 TEST1。在现有情况下,如果再想进入 TEST2 目录时,如果键入以下命令。

C:\TEST1>CD TEST2

将提示错误: Invalid directory (目录无效)

为什么会产生这样的结果? 因为目录是树形结构,从 TEST1 不能直通 TEST2,必须返回到根目录后才能进入 TEST2。因此正确的命令应该是:

C:\TEST1>CD .. \TEST2

(先返回一步再进入子目录)

或者

C:\TEST1>CD \TEST2

(从根目录进入子目录)

如果想从一个盘改换成另一个盘时,命令的格式是:

提示符 盘名: (注意盘名后面必须紧跟冒号)

例如:

C:\>A:

(当前盘从 C 盘改成 A 盘)

A:\>C:

(当前盘从 A 盘改成 C 盘)

(4) 删除子目录(RMDIR 或 RD)

命令 RMDIR 可缩写成 RD,此命令用于删除子目录。使用此命令时应注意:只能删除子目录;只有当子目录下面全空时该子目录才能被删除。如果子目录下还有文件或子目录,则应先设法删除这些文件和目录,然后返回“父目录”再将该子目录删掉。

命令格式为:

RD 子目录名

示例:

设要删除子目录 STUDENT, 而该目录下有一些文件。

. 先进入 STUDENT 目录

命令: C:\>CD STUDENT

. 清除目录下的全部文件

命令: C:\STUDENT>DEL *.* [“*.*”(通配符)的含义见“文件管理”]

. 退回上“父目录”

命令: C:\STUDENT>CD ..

. 删除子目录 STUDENT

命令: C:\>RD STUDENT (提示符 C:\> 表示在本例中上一级“父目录”为 C 盘根目录)

(5) 显示目录树(TREE)

作用: 用于显示目录树。命令格式为:

TREE

示例: C:\>TREE C:\

将显示 C 盘根目录下的目录树(如例图)。

```
C:\
  DOS
  SAMPLE
    ORGANIZE
      REENS
      PORTS
      DEMO      (注: 文件 README. TXT 在此目录中)
```

例图

C:\>TREE A:\

将显示 A 盘根目录下的目录树。

例图所示为一个大目录树的顶部, 但通常看到的是显示完后的树底部。为了分页看清楚, 可键入。

C:\>TREE A:\ /F|MORE.

(6) 删除目录树(DELTREE)

前面已讲过, 要想删除一个目录, 必先清除该目录下的所有文件和子目录。由于目录可能呈多层结构, 因此要删除高层目录时, 必须从最底层开始, 一层层向上。如果采用删除目录树的命令, 操作将大大简化。若要删除以某个目录为根的所有子树, 则先进入它的“父目录”, 然后按下述格式键入命令:

DELTREE 子树的根

系统将连同子树的根一起将全部子树清除乾淨。

示例(结合例图):

现在要求清除以 ORGANIZE 为根的子树。

· 先进入其“父目录” SAMPLE:

C:\>CD SAMPLE(SAMPLE“父目录”在 C 盘根目录下)

· 删除以 ORGANIZE 为根的子树:

C:\SAMPLE>DELTREE ORGANIZE

屏幕上将显示:是否确认要删除目录 ORGANIZE,若要删除,键入 Y,按回车键(Enter)。若不要删,键入 n。

三. 文件管理

1. 命名规则

(1) 文件名和扩展名

计算机中,所有的程序和数据都能以“文件”的形式存放在磁盘上。为了便于取存,必须给每个文件取一个名字,文件名后还可以带扩展名,以便识别文件的类型。文件名与扩展名在命名时必须遵循以下原则:

① 文件名由 1 ~ 8 个字符组成,若长度超过 8 个字符时,系统将提示信息错误。

可使用的字符有:

· 26 个英文字母(大小写作用相同)

· 阿拉伯数字 0 ~ 9

· 一些特殊符号: # @ \$ % ^ & () { } _ - ~ ! ' 等

文件名中不能用空格或 < > \ ? 等符号。此外,一些保留的标准设备名称也不可以用作文件名,例如下面都是标准设备名:

CON	主控台(指键盘或屏幕)
PRN LPT1 LPT2 LPT3	打印机
AUX COM1 COM2 COM3 COM4	通信端口
NUL	空文件

② 扩展名由 0 ~ 3 个字符组成。可用的字符与文件名大致相同。一些专门类型,必须按规定取扩展名(见下个问题),其它类型可由用户自行确定。

③ 文件名与扩展名之间用一个句号点“.”分隔。

下面是一些合法的文件名:

EX1	(无扩展名)
SORT.WPS	(扩展名含三个字符)
EXAMPLE.C	(扩展名含一个字符)
GO\$.WK	(扩展名含二个字符)

以下文件名为不合法的文件名:

LI HONG	(名中包括空格)
---------	----------

BOOK.LIST (扩展名超过 3 个字符)

? P1.FOR (有非法字符?)

(2) DOS 系统的专用扩展名

DOS 操作系统中有些类型必须使用规定的扩展名。主要有以下几种:

. 命令文件(.COM)

COM 是 COMmand 的缩写,扩展名为 .COM 表示这是一个可执行的命令文件。

. 可执行文件(.EXE)

EXE 为 EXEcutable 的缩写,扩展名为 .EXE 表明这是一个可执行的文件。

. 批处理文件(.BAT)

BAT 是 BATch 的缩写,扩展名为 .BAT 表明这是一个批处理文件。有关批处理文件的概念,本章后面将说明。

. 系统文件(.SYS)

系统文件表示为一个外部设备的驱动程序。

. 备用文件(.BAK)

存贮一个重名文件时,原来的文件自动变成备用文件(扩展名自动改成 .BAK)。

. 文本文件(.TXT)

文本文件(用 ASCII 代码编写的文件)的扩展名没有一定的格式,习惯用 .TXT。

. 数据文件(.DAT)

数据文件的扩展名没有一定的格式,习惯用 .DAT。

. 源程序文件

各类计算机语言的源程序都有规定的扩展名。如:

.BAS 代表 BASIC 语言写的源程序

.FOR 代表 FORTRAN 语言写的源程序

.PAS 代表 PASCAL 语言写的源程序

.COB 代表 COBOL 语言写的源程序

.C 代表 C 语言写的源程序

.CPP 代表 C++ 语言写的源程序

. 目标程序文件(.OBJ)

. 二进制代码的文件

. 帮助文件(.HLP)

包括帮助信息的文件。

(3) 通配符

调用文件名时,可以用星号“*”代表任意字符串,用问号“?”代表任意单个字符。“*”号和“?”号称为“通配符”。

有了通配符,我们可以用 *.EXE 代表所有可执行文件。用 *.bat 代表所有批处理文件,用 EXAM.??? 代表所有的名为 EXAM 而又有三个字符作为扩展名(不论扩展名是什

么)的文件。用 *.* 代表所有的文件等等。通配符将给某些文件操作带来很大的方便。

(4) 路径与文件全名

由于文件放在目录下面,而目录又呈树形结构,DOS 怎样找到指定的文件呢?这里要用到“路径”的概念。所谓“路径”好比交通路线图,就好比通讯地址,它指明文件的具体位置。路径分绝对路径和相对路径两种。

绝对路径:从根目录沿目录树到达指定文件,中间所经过的目录就组成了该文件的“绝对路径”。例如文件 README.TXT[见(5)显示目录树命令解释中所用的图],从根目录起——SAMPLE——ORGANIZE——DEMO 到达文件的路径就是“绝对路径”。此时的绝对路径用“\SAMPLE\ORGANIZE\DEMO”来表示。

相对路径:从当前目录起到达指定文件,中间所经过的目录组成了该文件的“相对路径”。如果当前目录是 SAMPLE,则只须经过子目录 ORGANIZE——DEMO 即可到达文件 README.TXT,此时的相对路径用“ORGANIZE\DEMO”表示。

有了路径的概念以后,所有命令中的文件名都应该用文件全名代替,文件全名的含意是:

文件全名 = 路径/文件名.扩展名

路径 —— 绝对路径或者相对路径

以例图为例,文件 README.TXT 的文件全名用绝对路径表示为:

文件全名 = \SAMPLE\ORGANIZE\DEMO\README.TXT

其中:除最后一项是文件名外中间都是目录名。

第一个“:\”代表根目录,中间的“\”都是分隔符。

用相对路径表示时为:

文件全名 = ORGANIZE\DEMO\README.TXT

注意:最前面没有“:\”,因为它不是从根目录算起的。

如果文件就在当前目录下面时,文件全名 = 文件名。例如当前目录是 DEMO,此时的文件全名为:

文件全名 = 文件名 = README.TXT

实际应用中究竟使用绝对路径还是相对路径这就要看你当前处于什么目录下,用那种路径更方便。这好比写信,你从国外向家里写信时,地址必须写明国名、省名、城市名、街道名……等。如果你只是向本市的人写信,则允许省略前面几项,只写街道名……就可以了。

使用文件全名还有一个好处,就是不同的文件即使取了相同的名字,只要放在不同的目录下,也能加以区别,不会带来“重名冲突”,这给文件命名带来方便。当然文件名(含扩展名)相同的不同文件放在同一目录下是不允许的。

2. 文件管理的常用命令

(1) 显示文件内容(TYPE)

本命令用来显示文本文件的内容。所谓文本文件是指用 ASCII 码编写的文件。如帮助文件,批处理文件,源程序文件或某些数据文件等等。如果用来显示可执行文件(.EXE)命令文件(.COM)或者目标文件(.OBJ)将显示出一些奇怪的符号,因为它们都是二进制代码。

如果文件较大,一屏显示不完时,因连续翻页看不清楚,此时可用 Pause 键或 <Ctrl> +

<S>键中止翻屏,看清后再按任一键继续。对一个长文件而言,用这个方法,甚至很难找到你想看的那部分内容的位置,这时可用通用管理程序 Pctools。

此命令格式为:

TYPE 文件全名

注:文件必须用全名。更常用的办法是分步进入目录树,直达文件所在子目录,然后执行 TYPE 命令,以免弄错。

例如:

C:\>TYPE EX1.BAT

(显示当前目录下文件 EX1.BAT 的内容)

C:\>TYPE A:\README.HLP

(显示 A 盘根目录下文件 README.HLP 的内容)

(2) 改变文件名(RENAME 或 REN)

命令 RENAME 可简写成 REN。本命令用来更改文件的名字。命令中可使用通配符“*”或“?”改变一批文件的名字。

命令格式为:

REN 原文件全名 新文件全名

例如:

C:\>REN EXAMPL1 EXAMPLE7.TXT

(将文件 EXAMPL1 改名为 EXAMPLE7.TXT)

C:\>REN *.MEN *.TXT

(将扩展名为.MEN 的一批文件全部改为扩展名为.TXT)

(3) 删除文件(DEL 或 ERASE)

此命令用于删除某个文件或者一批文件。命令格式为:

DEL 文件全名

或:

ERASE 文件全名

示例:

c:\>DEL BOOK.DAT

(删除文件 BOOK.DAT)

c:\>ERASE *.BAK

(删除所有备用文件)

c:\>DEL *.*

(删除本目录下的所有文件)

执行最后一条命令时,为了慎重,系统将首先提示: