

《学电脑》
丛书

四川科学技术出版社

Computer
Learning

微机操作汉字录入人员 自学教材

黄斌 编著



序 言

电子计算机的诞生,是二十世纪科技发展的重大成果之一。特别是 70 年代以来,大规模的集成电路出现,使电子计算机的体积不断缩小,功能不断扩大,应用越来越广,前景越来越大。电子计算机已成为工业、农业、商业、国防和科学研究等各行各业不可缺少的得力助手和工具。电子计算机技术的发展水平和电子计算机普及应用的程度已成为衡量一个国家经济实力和军事实力的重要标志。近年来,电子计算机已进入普通家庭,成为众多家庭的新一代家电。电子计算机的普及应用已开始形成高潮。因此,越来越多的人,特别是那些从未摸过电子计算机的人,都渴望能有一本易懂易学能使其快速入门,并能逐渐达到熟练操作使用电子计算机的教材。《微机操作、汉字录入员自学教材》正是适应了广大爱好者的这一要求而编写的。

这本教材通俗易懂,深入浅出,针对性好,实用性强。该书从微机的结构组成,DOS 操作系统,常用 DOS 操作命令,到汉字输入(如五笔字型输入法、未来码输入法等),WPS 文书编辑软件等都做了通俗而详细的叙述。书中汇集了编著者多年来从事操作使用和培训教学中积累的难能可贵的实际经验和独到的心得体会。这也是本教材不同于其他同类教材和书籍的所在。目前,有不少在职人员,由于工作繁忙抽不出时间去上培训班,只好利用业余时间自学。而该书就是一本专供自学的教材,它能使自学者不必花费过多精力和时间去理解、去摸索就能轻轻松松掌握操作使用电子计算机的基本技能。稍加一点努力,就能使门外汉变成操作使用的行家。因此,这本教材最适合初学者自学,也是部队从事军地两用人才培训的好教材之一。

本教材的编著者本人就是一个自学成才的熟练掌握电子计算机操作使用的行家里手。用自己的经验体会培训了众多的操作员。所以,编著者最了解初学者的要求和自学过程中遇到的问题。因此,他所编著的教材也就十分贴近广大初学者的心,能使初学者少走弯路,沿着捷径步入操作使用的殿堂。相信这本教材的出版,一定能使众多从未摸过电子计算机而又渴望操作使用电子计算机的门外汉自学成才,并在短时间内熟练掌握操作使用电子计算机和汉字处理、编辑等技能。

四川省计算机学会理事
高级工程师

费继昌

目 录

第一部分 微型计算机基础知识

第一章 微型计算机的组成	1
第二章 操作系统的基本知识	2
第三章 关于 DOS 及 DOS 常用命令解释	5
第一节 关于 DOS	5
第二节 DOS 常用命令	6

第二部分 键盘练习

第一章 微机键盘及录入技术特点	23
第二章 计算机键盘录入的基本要素	24
第三章 键盘基本练习	25

第三部分 五笔字型输入方法

第一章 关于五笔字型	58
第二章 五笔字型的字根与键盘	61
第一节 字根的分布	62
第二节 字根助记词及其解释	62
第三章 汉字的输入方法	64
第一节 键名的输入	65
第二节 成字根的输入	65
第三节 单笔划输入	65
第四节 单字输入	65
第五节 词组输入	66
第六节 重码和容错码	66
第七节 简码	66
第八节 万能学习键“Z”	68

第四部分 未来码汉字输入方法

第一节 汉语拼音及其在未来码中的表示方法	69
一、汉语拼音的声母及其在未来码中的表示方法	69

二、汉语拼音韵母及其在未来码中的表示方法	69
第二节 未来码词语输入法	70
第三节 未来码单字编码输入法	71
第四节 未来码的全拼音输入方式	73
第五节 未来码的简码	74
第六节 自造词语编码输入方法	75

第五部分 WPS 中文排版系统

第一章 关于 WPS	78
第一节 WPS 的运行环境	78
第二节 WPS 的一些基本概念	78
第二章 WPS 的使用介绍	82
第一节 WPS 的启动	83
一、启动过程	83
二、进入 WPS 主菜单	83
第二节 WPS 的使用方法	83
一、编辑文书文件(D 命令)	83
二、编辑非文书文件(N 命令)	84
三、打印文件(P 命令)	84
四、请求帮助(H 命令)	84
五、文件服务功能(F 命令)	84
六、退出 WPS 处理系统(X 命令)	84
第三节 命令菜单的使用	84
一、命令菜单方式的进入与退出	85
二、菜单方式执行命令	86
三、主功能菜单	86
第四节 编辑文本	86
一、编辑方式	87
二、光标移动	87
三、插入与改写文本	88
四、删除文本	89
五、分行与分页	90
第五节 文件操作	90
第六节 块操作	93
一、块标记的设置	93
二、块的操作	94
第七节 查找与文本的替换	95
一、查找和替换命令	96
二、方式选择项的运用	97

三、查找字句中的控制符	99
第八节 设置打印控制符	99
一、打印字样控制符	100
二、打印格式控制符	108
三、设定分栏打印	110
四、打印控制符的特性及有效范围	110
五、打印控制命令汇总表	112
第九节 窗口功能及其他	113
一、设置第二个窗口(F6 键或^KZ 命令)	113
二、设置第三个窗口	114
三、设置第四个窗口	114
四、选择编辑窗口(^+]命令或^+ QN 命令)	114
五、窗口的取消	115
六、调整窗口尺寸(^+ KO 命令)	115
第十节 命令的重复执行	115
第十一节 终止命令和暂停命令	116
第十二节 执行 DOS 命令	116
第三章 文本编辑格式及制表	116
第一节 页的边界及编排	116
第二节 改变窗口显示	118
第三节 取日期与时间	118
第四节 制表方法	118
第四章 模拟显示与打印输出	121
第一节 模拟显示	122
第二节 打印输出	122
一、编辑打印	122
二、文件打印	123
第三节 能改变的打印参数	123
第五章 文件服务功能	125
第一节 文件转换	125
第二节 帮助功能	126
第三节 WPS 控制命令	126

第六部分 其他几种常用的输入方法

第一章 五笔画入方法	130
第一节 关于五笔画	130
第二节 五笔画输入法	130
一、单字输入法	130
二、词组输入法	131

第二章 拼音输入法	132
第一节 全拼输入法.....	132
一、全拼单字输入	132
二、全拼双音输入	132
第二节 双拼输入法.....	132
一、双拼单字输入	133
二、双拼的双音(两字词组)输入	133
三、双拼输入的英文代码	133
第三章 区位码输入法	134
一、区位码的组成	134
二、区位码的输入	134

附表一:微型计算机键盘键位图

附表二:微型计算机键盘输入手指分工图

附表三:五笔字型字根总表

附表四:五笔字型键名键位图

附表五:五笔字型高频字键位图

附表六:区位码表(代查表说明)

第一部分 微型计算机基础知识

自从第一台电子计算机问世以来,经过几十年的迅猛发展,计算机已经作为我们日常生活中不可缺少的一种工具,得到越来越多人的喜爱和运用,在工业控制、科研、办公自动化、财务工作处理等各个计算机领域成为继手写、人控、简单计算后的一次重大飞跃。在社会飞速发展的今天,我们必须掌握微型计算机的运用方法,使之成为我们在工作、学习、生活中一种得心应手的工具,以减轻我们的工作负担,提高工作效率。

从第一台电子管计算机到现在的高集成电路计算机,在几十年的计算机硬件发展过程中,各种计算机的软件也在不断地更新、换代,所以我们只有通过不断的学习,才能在实际工作中熟练地运用。要达到使用的得心应手,必须从计算机基础入手,以后再通过不断的学习,循序渐进,以达到熟练的运用计算机。

本部分主要是针对微机初学者,帮助了解微机的组成,简单 DOS 命令的操作使用。如果还要更深一层了解和使用,则需要参考 DOS 的专业书籍,并向计算机工程师请教。

第一章 微型计算机的组成

(一)微机的组成部分

微机由主处理机、显示器、键盘、打印机四部分组成。

主机:主机是计算机的中心部分,也就是说相当于人的大脑,我们赋予计算机的各种指令,需要计算机完成什么工作等都必须通过主处理机的协调、处理才能完成。

显示器:显示器是计算机在完成各种工作后对工作人员进行汇报的窗口,也是我们自己检验自己工作正确性的一个观察窗口。

键盘:键盘是工作人员对计算机下达指令的工具,所有需要计算机进行工作的指令都是通过键盘进行下达的。(但现在的手写录入器,语音录入器也是对计算机下达指令的一种工具)

打印机:打印机是计算机的输出工具之一,计算机进行了各种工作以后,除了用显示器输出外,也可用打印机打印出来。

(二)开关机步骤

由于微机是由主机和各附属设备组成的,所以应该有一定开关机顺序,否则将影响到微机的正常使用寿命。正常开关机的顺序应该是:先开附属设备,再开主机。关机则是先关掉主机,再关掉所有附属设备。微机的开关程序应该是先打开打印机、显示器,然后打开主机;

关机则是先关掉主机,再关打印机、显示器。

(三)微型计算机的工作环境

为了使微机正常地工作并尽量延长其使用寿命,对其工作环境有一定要求。微机应安装在隔磁、防静电、防辐射干扰的地方。条件许可的情况下,还应配备电源延时系统(如UPS电源)、电源净化设备(如稳压器、整流器)等。

第二章 操作系统的基本知识

(一)基本概念

计算机系统的基本目标是执行用户程序并解决用户的问题,为此才构造硬件(也就是常说的裸机)。由于裸机不易单独使用,才研制了各种应用程序。各种不同程序都需要某些共同的操作,如I/O设备的控制等。共同的控制功能和资源分配合在一起产生的软件就是操作系统。操作系统本身并不能单独完成某些功能,它只能简单地提供一个环境,在这个环境下,其他的程序可以作出有用的工作。操作系统有两个目标:第一个目标是将裸机转换成一台用户易于使用的机器,这一点也可被视为向用户提供一台虚拟机。第二个目标是尽可能发挥硬件的作用,提高经济效益,这个目标对大型的多用户分时系统显得特别重要。

DOS是英文Disk Operating System的缩写,意思是磁盘操作系统。它是由软盘或硬盘提供的。它是一组非常重要的程序,充当操作人员和计算机之间的联络员,使操作人员很容易地建立、管理程序和数据以及对设备(如磁盘机、打印机、显示器等)的使用。只要你将DOS装入计算机,就可以编著文件,运行程序和其他的计算机语言,使用其他外部设备。操作系统的工作主要有以下几个方面:

1. 作业管理的控制

每个用户需要计算机进行操作的一个独立任务叫作业。它包括作业的输入和输出、作业的高度和作业控制。

2. 文件管理系统

它是负责存取文件和对整修文件库进行管理的系统,它的主要任务是:管理文件目录,为文件分配存储空间,执行用户提出的使用文件的各种命令;对文件管理系统的要求是:使用简单(只给出文件名就可使用有关命令去存取信息),安全可靠,有保护措施,文件被破坏时,能及时进行恢复,即能达到文件的共享又能保密。

3. 中央处理机管理

在多道程序下,进入内存的作业是多个。但中央处理机只有一个,同一时刻只能有一个进程占有处理机,因此处理机管理实际相当于进程的调度。

4. 存储管理

存储管理的主要任务是:内存分配,使各作业所占用的存储区不发生冲突;内存保护,各

作业自己所属存储区中,不互相干扰;另外还有内存扩充。存储管理质量的好坏,会严重影响整个计算机系统的效率。

5. 设备管理

每台计算机都有外部设备如打印机等,设备管理程序的任务是:当用户需使用外部设备时,提出要求,由它进行分配,当用户程序运行到要使用某设备时由它驱动外部设备,同时它还能处理外部设备的中断请求(打印中断、显示中断等)。

(二)软磁盘和硬磁盘

磁盘是具有磁表面的圆盘型磁记录媒体,是在微机上得到广泛应用的一种随机存取的外部存储器。它是存储器的一个重要组成部分。磁盘通常分为软磁盘和硬磁盘两大类。

1. 软磁盘

软磁盘是由软底材料为基底,表面涂覆磁性材料而成的圆型盘,常用的有三寸软盘(3.5 英寸)、五寸软盘(5.25 英寸)两种,它置于一永久性保护套内。其基本结构是:

读写孔:供驱动器上的读写磁头读写磁盘上的信息。

写保护缺口:为保护写有重要数据的软盘,可用不透光的胶纸盖住(封住)磁盘上的写保护缺口,三寸盘是一个小开关,可以把写保护缺口打开,即可达到写保护的目。一旦磁盘处于写保护状态下,就只能读出此磁盘内的信息而不能进行修改或其他存储。

磁道:初始化时(格式化),DOS 把软盘分为许多个不同半径的同心圆,这些圆型轨道称为磁道,写入磁盘的所有信息均存储在这些磁道里。磁盘的每一面分为 40 道,编号是从 0—39,最外边的道是 0 道,最内的是 39 道。有的格式化软件可以在格式化时发现,最大道到 80 道,那是指双面软盘的道数。

扇区:为了便于读写信息,把磁道划分为若干个区。这些区的物理形状呈扇面形,称为扇区。

软磁盘一般是根据其物理尺寸和所能容纳的信息来划分,现在常用的 5.25 英寸(也就是常说的五寸盘)软盘有容量为 360K 的低密盘和容量为 1.2M(兆)的高密盘,3.5 英寸软盘(也就是常说的三寸盘)有容量为 720K 低密盘和容量为 1.44M(兆)的高密盘。此外,还可以根据能记录信息的面分为单面盘和双面盘,凡只有一面能记录信息的称为单面盘,两面都能记录信息的称为双面盘。

软盘价格便宜,携带和使用比较方便,容量适中,是一种较为理想的信息存贮介质。但它又是一种易碎易坏的物品,为了更好的使用,应注意以下几点:

(1)使用时小心插盘(五寸盘还应注意轻关驱动器门)。

(2)软盘上应有相应的标志。为了便于查找所需软盘,最好在软盘表面写上主要内容或作出标志等,但注意写时不应用力过大,以免损坏软盘片。

(3)为了重要备份信息被删除,请使用写保护。

(4)软盘用完应放入保护套中,以免被灰尘、烟雾等污染,不要用手接触磁盘的磁表面,特别是存孔下的区域,不要弯曲折叠软盘。也不要靠近磁源很近的地方,以免磁化使信息丢失。软盘的保存适宜温度为 10~50℃ 之间。

(5)五寸盘的磁头读写孔暴露在外,一定要小心保护,以防划伤磁盘和因磁盘脏而读写不出信息。

(6)使用时不要将磁盘装得太满(指存储数量),以便修改存盘和存储临时文件之需,否则有时它不能继续工作。

2. 硬磁盘

硬磁盘跟软磁盘大致相似。二者的主要区别首先是使用的材料不同。硬盘采用金属基底作为记录的媒体。由于材料带有刚性,所以给它起名为硬磁盘。和软盘相比,它有这样几个特点:

(1)软盘驱动器每次只能用一张盘片,而硬盘驱动器可以有几个盘片垂直地堆放在刻片单元中。

(2)旋转进度快。硬盘以每分钟几千转的速率转动,通常为 3600rpm(转/分)。而软盘只能达到 300rpm。

(3)磁头工作方式不同。软盘需磁头直接接触磁盘表面读/写信息,而硬盘是磁头浮动在磁盘表面上。

(4)存储信息更多。比如 3.5 英寸低密软盘可放 720K 字节,而 3 英寸硬盘用一个盘片时,存放的信息就可达到 50M 字节以上(1M=1000K 字节)。

硬盘的快速旋转和高存储密度,使它的信息存取速度快,且磁头和磁盘的工作寿命较长。现在使用的硬盘,存储量也越来越大,同盘工作可达到几千兆。

硬盘存储量大,由于使用材料与软盘不同,所以价格高,在使用时要多加保护,应注意以下几点:

(1)严禁冲击和振荡,也不要冲击驱动器工作台,以免引起硬盘振动。

(2)由于硬盘不能取出,为防止故障出现,重要信息应用软盘将其备份,以免发生故障时丢失。

(3)首次使用硬盘时,应遵照说明书运行某些程序,如 FDISK、FORMAT 等,以免由于使用不当达不到硬盘的使用效果和破坏硬盘。

(4)搬迁带硬盘的机器时,应注意对硬盘磁头进行锁定(针对老式机器而言,新式机器有的在关机时已自动锁定磁头),以免磁头划伤盘面。

3. 光盘

光盘是用激光技术将信息存储在一张类似于影碟的发光盘片上,它的存储量很大,一张光盘比一般的硬盘存储量还大,可达到 600 兆,但它的缺点是不能用于一般用户的信息存储,一般用户只能达到调用其内容的目的。

由于计算机技术的不断发展,现在出现了一些活动硬盘、大存储量的软盘,但这些硬、软盘必须由专用的设备去使用,不能用常规的计算机软驱去读取或直接联接在微机硬盘的连线上。

(三)磁盘驱动器

磁盘驱动器是以旋转的磁盘或磁盘组作为记录装置。一个驱动器由主轴驱动系统、磁

头定位系统和读写抹系统组成。它也可分为软盘驱动器和硬盘驱动器两类。硬盘驱动器是装置在硬盘里的,我们不易看到,软盘驱动器就是常用来装大小软磁盘,在机器表面上,光盘驱动器是专用于读取光盘上信息用的,类似于激光唱机。

(四) 文件

1. 文件的概念

文件是有关的一组信息的组合,它可以是一个程序,或者是一组字符,通常由一条条记录组成。磁盘上的文件每个都有一个名字,我们一般可以通过列表查找到它们。一张盘(软、硬盘)上的文件存储量是根据磁盘的存储空间、目录区的大小等因素来确定的。

2. 文件的命名

文件名由主文件名、扩展名和驱动器标志三部分组成。

如文件名:C:COMMAND.COM 这个文件,COMMAND 为主文件名,.COM 为扩展名,C:为驱动器标志,表明是此文件在 C 驱动器的磁盘里。

主文件名由 1-8 个字符组成,这些字符是:英文字母 A-Z;数字 0-9;及其他特殊字符,但根据 DOS 版本的不同,特殊字符的使用也不完全一样。文件取名时不管在任何 DOS 版本下,均不能使用“?”和“*”等通配符。

扩展名由 1-3 个字符组成,凡主文件名里能用的字符,在扩展名里基本上也能用,但不是每个文件名都必须有扩展名。

驱动器标志是指需要的当前工作盘,它可以是软驱,也可以是硬驱,使用时打入一个驱动器的英文代号加上冒号就可以了,这样也就选定了目前工作盘。

在列表时可以看到,主文件名和扩展名是用一个圆点隔开的,取文件名时,我们不但要其符合 DOS 的规定,而且应该便于记忆,并能反映出文件性质。

3. 文件的分类

磁盘上的文件很多。为了区分其不同的文件,DOS 在其扩展名中有一些约定。

如: .COM - - - - 系统程序文件
 .EXE - - - - 可执行程序文件
 .BAT - - - - 批处理文件
 .BAK - - - - 备份文件

第三章 关于 DOS 及 DOS 常用命令解释

第一节 关于 DOS

我们在运行微机操作时,开机必须使用的 DOS 操作命令有以下几个:

COMMAND.COM 和隐含文件 BIO.COM、DOS.COM,在后两个隐含文件中,各个公司编制的 DOS 软件取名不一样,如 IBM 公司编制的名叫 IBMBIO.COM 和 IBMDOS.COM,

Microsoft 公司编制的名叫 MSBIO.COM 和 MSDOS.COM, 这三个文件是我们开机过程中必须使用的系统程序, 其主要作用是:

BIO.COM 是输入输出设备管理程序, 用于处理键盘、显示器、通信设备等以及这些设备的错误报告, 诸如打印机无纸, 通信适配器工作不正常等。

DOS.COM 是文件管理和功能调用处理程序, 它负责从磁盘驱动器存储和取出信息, 负责控制磁盘上数据的编排组织。它在每张磁盘上记载着文件目录, 并用文件分配表指明新文件能够存放的地点。

COMMAND.COM 是一个命令处理程序, 它负责分析解释用户打入的各种命令, 并转到相应的程序, 在工作中我们每次与 DOS 联系都要用到 COMMAND.COM, 它有四个功能:

- (1) 处理设备中断, 进行关键性错误处理。
- (2) 进行批文件处理, 查找并执行 AUTOEXEC.BAT 文件。
- (3) 负责内部命令的解释和处理。
- (4) 负责外部命令的装入和执行。

在 DOS 把控制权交给用户前, 它在引导盘(软盘或硬盘)上找 AUTOEXEC.BAT 文件, 如果找到以后就依次执行此命令中的所有文件, 执行完后就显示系统提示符, 控制权就交给用户了。如果没有 AUTOEXEC.BAT 这个文件, 系统就提问日期、时间, 当用户正确回答完毕后就显示系统提示符。至此, 用户可以键入命令了。

第二节 DOS 常用命令

(一) 内部命令

内部命令是那些包含在 DOS 以内, 程序本身较短, 随 DOS 一起被引导至内存中的命令。内部命令调用方便, 且执行时不影响用户区。以下是对几个常用内部命令的解释。

1. DIR 命令

文件列表命令, 也就是列文件目录的命令, 通过它可以将磁盘上所存文件的名称、长度以及最后一次修改时间等列出, 便于查找所需要的文件, 其使用方法是:

DIR 空格(盘符 D:)(范围)/参数(W.P)

范围是指需要列表的文件范围, 在范围里可使用“*”和“?”等, 参数中的 W 是指横列表, 只显示文件的主文件名和扩展名, 不显示文件的其他如文件长度、最后一次修改时间等。P 是竖列表, 显示文件的所有信息, 但列完一屏后暂停, 等待输入一个键盘信号后继续显示下一屏。这两个参数可以同时使用。本命令是一个内部命令, 即在任何条件下都可以使用。

如: 列出 A 盘上的所有文件名, 使用时不需要加入范围, 直接在 C>提示符下打入 DIR 空格 A: *.* 加回车即可, 列出的文件为:

COMMAND.COM	25307	2-01-87	12:00p
CONFIG.SYS	354	4-30-96	3:20p
SYS.COM	10232	7-10-89	10:15a

FORMAT.COM	30845	2-10-87	9:10a
BACKUP.COM	20342	2-10-87	8:10a
EDLIN.COM	7495	2-10-87	8:15a
RESTORE.COM	9475	2-10-89	1:00p
FILE1.WPS	375	4-29-96	2:10p
FILE1.BAK	370	4-29-96	2:10p
HBUSE	<DIR>	5-03-96	4:00p
.....			

通过这种方法,我们得到了在 A 盘上所有文件的名字及所占字符、此文件最后一次修改的日期、时间等。

列出的文件字节如果是<DIR>,则说明此文件名是一个目录名。如上面列出的文件名为 HBUSE 实际上是一个子目录名。

如果增加了范围的话,我们只能得到在特定范围内的一些文件。

如:列出 A 盘上所有扩展名是 .COM 的文件名,这就增加了所列文件的范围,在 C>提示符下输入 DIR 空格 A:*.COM 加回车,列出的文件为:

COMMAND.COM	25307	2-10-87	12:00p
SYS.COM	10232	7-10-89	10:15a
FORMAT.COM	30845	2-10-87	9:10a
BACKUP.COM	20342	2-10-87	8:10a
EDLIN.COM	7495	2-10-87	8:15a
RESTORE.COM	9475	2-10-89	1:00p
.....			

我们可以看到列出的文件里面少了 CONFIG.SYS 等文件,因为这些文件的扩展名不符合我们的范围要求。

如:列出 A 盘上主文件名为 FILE1 的,但不管其扩展名,则输入 DIR 空格 A:FILE1.* 回车,列出的文件为:

FILE1.WPS	375	4-29-96	2:10p
FILE1.BAK	370	4-29-96	2:10p
.....			

在列表时,如果我们加入了 W 参数,就将符合范围的文件名用横列表的方式显示出来,此时,只显示文件全名(包括扩展名),不显示文件所含字节、最后一次修改日期、时间等信息。如将上面的文件按横列表的方式列出,则输入以下命令:

DIR 空格 A:*.*/W 加回车,列出的文件为:

COMMAND.COM	CONFIG.SYS	SYS.COM	FORMAT.COM
BACKUP.COM	EDLIN.COM	RESTORE.COM	FILE1.WPS
FILE1.BAK	[HBUSE]		

2. TYPE 命令

用于显示所编辑文件的内容,如在中文状态下,可显示中文文件的内容,但它只适用于

普通文件,程序文件以及编译过的文件不能用此种方法达到显示其内容的目的。使用时它不允许出现总体文件标识符(如?和*等),显示时若文件有扩展名,必须将扩展名也加上,也就是说必须打完文件全名。其使用方法是:

TYPE 空格(盘符 D:)(路径 PATH)文件名(FILES). 扩展名

如:显示 C 盘上的 AUTOEXEC.BAT 文件的内容,则打入:

TYPE C:AUTOEXEC.BAT 回车,显示出的内容为:

@ECHO OFF

@CD \ WPS

@WBX

@PY

@WPS

.....

@ECHO ON

3. ERASE 命令(DEL 命令)

用于删除指定驱动器内的指定文件,在使用此命令时,一定要注意删除文件的全名必须打上,使用此命令时可以出现总体文件标识符(*和?),但使用时必须相当谨慎,以免删除一些本不想删除的文件。其使用方法是:

DEL 空格(盘符 D:)(文件名 FILES. 扩展名)或(*.?)

如删除 A 盘上的文件 FILE1.COM,则输入:

ERASE(或 DEL)空格 A:FILE1.COM 回车即可。

如删除 A 盘上的主文件名是 FILE 而不管扩展名是什么的全部文件,则输入:

ERASE(或 DEL)空格 A:FILE.* 回车即可。

如删除 A 盘上扩展名是 .BAK 而不管主文件名是什么的全部文件,则输入:

ERASE(或 DEL)空格 A:*.BAK 回车即可。

如果删除某盘上的全部文件,则输入:

ERASE(或 DEL)空格(盘符 D:)*.* 回车即可。

在全部文件被删除时,系统会向你提示:

Are you sure(y/n)?

你确定要全部删除时,只需输入 Y 即可。

此命令不能从有写保护的磁盘上删除文件,隐含的文件(用 DIR 列表时看不到文件名)也不能被删除。

4. RENAME(REN)命令

用于文件改名,在输入文件名时,必须输入源文件的全名,使用时不允许出现总体文件标识符,改文件名时,不能改变驱动器,即不能从一个驱动器上读出源文件改名后存入另一个驱动器里。其使用方法是:

RENAME(或 REN)空格(盘符 D:)(源文件名)空格(目标文件名)

如:把源文件 AUTOEXEC.BAT 改名为 AUTO.BAT,则输入:

RENAME(或 REN)空格(盘符 D:)AUTOEXEC.BAT 空格 AUTO.BAT 回车即可。

如新改的文件名和盘上原有的文件名相同,系统将提示是否覆盖原有文件,输入 Y 则覆盖原文件,将新改名的文件存入原文件中。

5. COPY 命令

用于文件的复制,它也可以把一张盘上的文件拷贝到目标盘上并进行改名,可以将几个文件首尾相加拷贝成一个大文件,还能在系统外部设备之间传送信息。在文件的拷贝命令中,可以使用文件总体标识符。此命令不能用于全盘复制。其使用方法是:

(1)拷贝源盘上的文件到目标盘上,且文件名相同:

格式: COPY 空格(源盘符 D:)(源文件名)空格(目标盘符 D1:)回车即可。

在此命令使用中,源文件名中可以使用文件总体标识符 * 或?,例如拷贝 A 盘上的所有文件到 B 盘,则输入:

COPY A: * . * B: 回车

如拷贝 A 盘上的主文件名是 FILE,而不管其扩展名是什么的所有文件到 B 盘,则输入:

COPY A: FILE. * B: 回车即可。

(2)拷贝源文件到目标盘并进行改名。拷贝时不能用文件总体标识符,输入的源文件名也必须是全名。

格式: COPY 空格(源盘符 D1:)(文件名 FILE1).(扩展名 1)空格(目标盘符 D2:)(新文件名 FILE2).(扩展名 2)回车即可。

如拷贝 A 盘上文件名 FILE1.BAK 到 B 盘并改名为 FILE2.BAK,则输入:

COPY A: FILE1.BAK 空格 B: FILE2.BAK 回车。

在同一盘上也可以进行此项操作,这和磁盘改名文件不同的是,源文件通过拷贝成为另外一个新文件后,而源文件不会被删除,仍在磁盘上,只是增加了一个改过名的新文件。而文件改名,则不会留下改名之前的原文件。

(3)把几个文件首尾相加组成一个新的文件并存入一个新的磁盘里面,在使用此命令时不允许出现文件总体标识符,而且源文件名必须输入全名。

如把 A 盘文件 FILE1.WPS、FILE2.WPS、FILE3.WPS 三个文件首尾相加组成一个新文件 FILE 并把它存入盘中,则输入:

COPY A: FILE1.WPS + FILE2.WPS + FILE3.WPS 空格 B: FILE 回车即可。

此项命令也可以进行同一磁盘操作,其使用方法相同。

(4)在系统的外部设备之间传送信息。此命令用于可编辑文件中,程序文件和经过编译后的文件不能使用此命令进行操作。而进行此项操作必须是在同一磁盘上。这个命令实际上相当于一个小型的程序编写文件,即把一小段文件内容可以通过此命令编辑成为一个文件。

如:要编辑一个 CONFIG.SYS 文件的内容,则输入:

COPY CON CONFIG.SYS 回车,屏幕则提供空白供操作者输入文件内容。

此时输入:

FILES = 18

BUFFES = 10

.....

输入结束后再输入 F6 或者 Ctrl + Z 进行存盘, 这个文件就编辑成功。

6. VER 命令

用于查看 DOS 版本。我们在进行 DOS 操作时, 有时不知道操作系统的版本, 需要用此命令来查看 DOS 的版本, 比如用 BACKUP 命令备份文件时, 需用 RESTORE 命令将其复制到目标盘上, 如果复制时使用的 DOS 版本和备份时使用的 DOS 版本不同的话, 也就不能同时实现复制。这就需要此命令查看 DOS 的版本是否相同。

其使用方法是: 直接在系统提示符下输入 VER 加上回车, 屏幕即显示版本信息, 如显示:

MS-DOS version 6.00

也就是说使用的此 DOS 版本为 MSDOS6.00。

7. CLS 命令

用于清屏。当操作时屏幕出现字符不清或在屏幕上工作时发现显示太多字符, 但这些字符又没有什么作用时, 可以使用此命令来清除屏幕上的字符, 清屏后屏幕只显示提示符及光标。

其使用方法是: 在提示符下输入 CLS 回车即可。

说明:

(1) 执行本命令将清除屏幕上所有信息显示并将光标放置在屏幕左上角;

(2) 如果使用了 ANSI 控制代码设置了前景和背景颜色, 清屏时屏幕颜色将保持不变, 否则屏幕颜色将变成黑底白闪烁光标。

8. TIME 命令

用于修改和显示当前时间。系统允许用户输入或修改已知的时间。当用户建立或增加文件内容时, 时间都被记录在目录项中, 用户用竖列表方式查看文件目录时可以看到此项内容。

格式: TIME 空格(HH-MM-SS:XX)

HH 为小时; MM 为分钟; SS 为秒; XX 为百分之几秒。

在使用此命令时, 若未输入时间参数, 系统则给出一个时间, 若同意回车即可, 不同意则输入新的时间。

9. DATE 命令

用于修改和显示当前日期。它的使用与 TIME 命令基本相同。

格式: DATE 空格(MM-DD-YYYY)

MM 表示月份的 1 位或 2 位数(1-12 有效); DD 表示日期的 1 位或 2 位数(1-31 有效); YYYY 表示年份的 2 位数或 4 位数, 用户可以输入 19YY 年或 YY 年。

若输入此命令时未给出日期参数, 系统则给出一个日期, 同意则回车, 不同意则重新输

入新的日期。

(二) 外部命令

外部命令是在开机启动时不装入内存的 DOS 命令,需用时才临时调入内存执行。与内部命令相比,外部命令具有如下特点:

(1) 程序本身一般较长并以文件形式存贮在磁盘上,使用时才调入内存,执行时要占用用户区,减少了用户区的内存容量。

(2) 调用时要指明该文件所存贮的磁盘位置,也就是说必须指明驱动器名和路径,否则在缺省驱动器内找,找不到则不能执行。

(3) 外部命令在目录表上可以查到(用 DIR 命令),这些命令常常带有扩展名 .COM、.EXE 和 .BAT 等,但在执行时可不输入这些扩展名。

(4) 外部命令的数目不受限制,随软件的不不断研制更新,用户也可以自己加入新研制的程序;而内部命令只有在 DOS 版本更新时才有可能改变。

在 DOS 中,凡是扩展名是 .COM、.EXE 和 .BAT 的文件都是外部命令程序,它们存储于磁盘上,只要键入文件名(不需要键入扩展名和参数)就可运行该程序。下面是对一些常用外部命令的解释:

1. FORMAT 命令

用于格式化指定驱动器内的磁盘,它的作用有三个,一是将新磁盘设置成能存入文件的磁盘;第二是寻找和标出有缺陷的磁道,防止在此磁道上存入信息;第三是初始化文件分配表(FAT 表)、目录及系统装入程序,使磁盘能够接受 DOS 文件。

一张新的磁盘(包括硬盘),必须经过格式化后才能存储信息,但硬盘的格式化应先用初始化命令,再执行 FORMAT 命令。

在磁盘格式化中有很多个参数,在格式化新磁盘时,我们可以加入这些参数以达到更好的使用效果,这些参数的功能是:

/S 参数:在格式化时加上这个参数,可以使被格式化的磁盘具有引导功能,也就是新磁盘里自动装入了 DOS 启动程序,可以用它来启动计算机。

/1 参数:只格式化磁盘的一个面,而不管驱动器内的磁盘是单面的还是双面的。

/4 参数:在高密驱动器里面格式化低密软盘。

/8 参数:表示每个磁道建立 8 个扇区,缺省的话自动建立 9 个扇区。

/V 参数:提示给出要写在被格式化磁盘里卷标号。

/B 参数:使被格式化磁盘每个磁道建立 8 个扇区,并且留出放 DOS 系统的空间。使用 /B 参数通过 SYS 命令能在这个软盘上存放各个版本的 DOS,若不用 /B,通过 SYS 命令只能在这个软盘上存放格式化软件 FORMAT 所使用的 DOS 版本。

格式化命令使用格式:

FORMAT 空格(盘符 D:)/参数

如格式化 A 驱动器里的软盘,并要求在软盘上写入 DOS 程序,则输入:

FORMAT A:/S 回车即可。

在格式化软盘时,我们必须弄清楚驱动器和软盘的密度,即高、低密驱动器和高、低密软