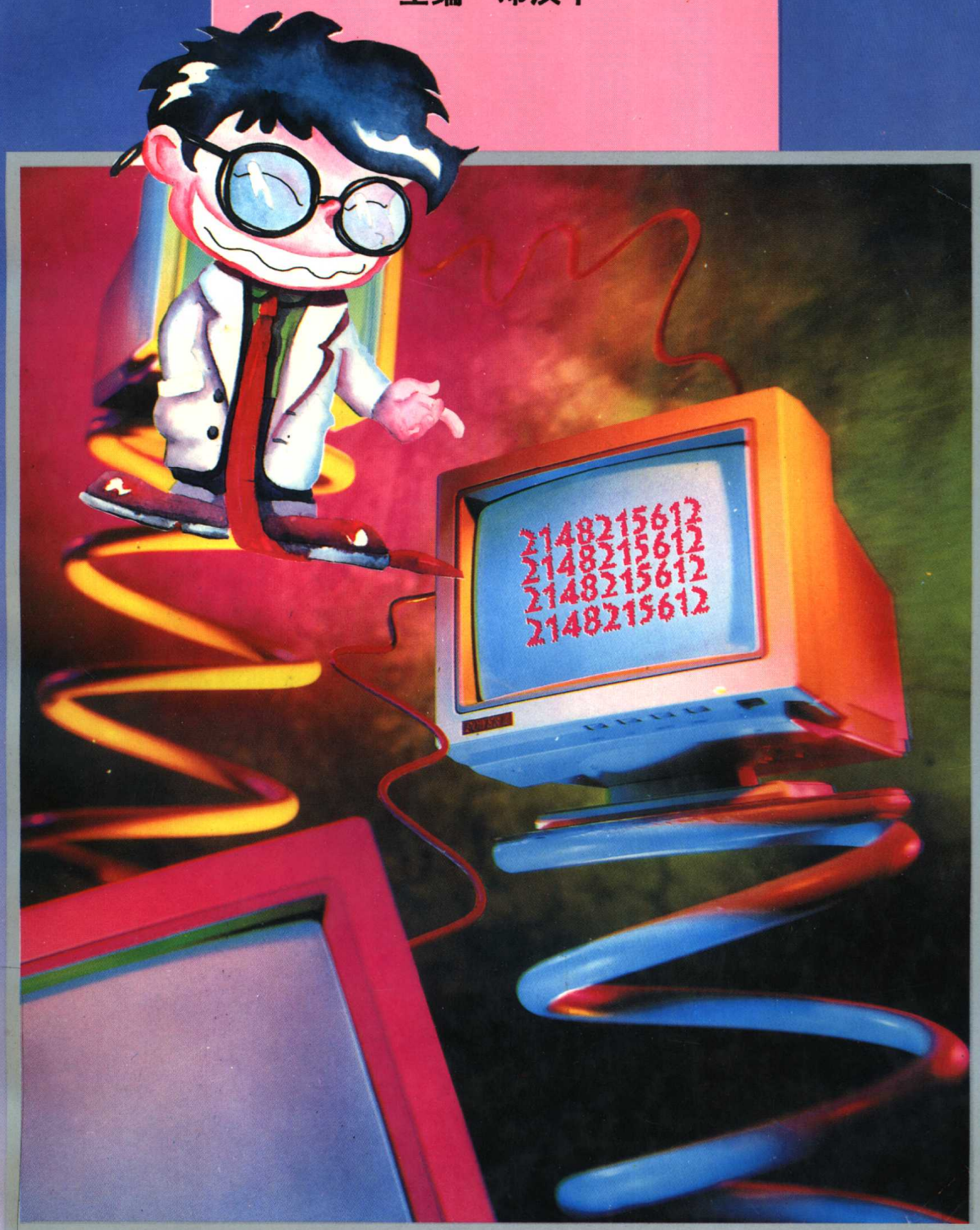


实用微机操作速成丛书之二

实用排版技术速成

主编 邓汉平



武汉大学出版社

实用排版技术速成

武大
75803-125

实用微机操作技术速成丛书之二

实用排版技术速成

主编 邓汉平

编著 肖 竞 胡 斌

武汉大学出版社

(鄂)新登字 09 号

图书在版编目(CIP)数据

实用排版技术速成/邓汉平主编

——武汉:武汉大学出版社,1995.1

(实用微机操作技术速成丛书)

ISBN 7-307-01902-7

I. 实…

Ⅰ. 邓…

Ⅲ. 微型计算机—操作

Ⅳ. TP36—81

编委:(按姓氏笔划为序)

马国厚	王文岱	卢才武	朱一辉
孙启夏	刘晓丽	李 黎	李保明
李裕能	吴本菊	肖 竞	金国璋
陈 华	陈丽萍	陈 莹	杨秀辉
胡 斌	胡启平	章 伟	彭 晖
彭 樱	韩照文	游丽君	傅 坦

武汉大学出版社出版发行

(430072 武昌 珞珈山)

华中理工大学印刷厂印刷

1995 年 1 月第 1 版 1995 年 1 月第 1 次印刷

开本:787×1 092 毫米 1/16 印张:9

字数:224 千字 印数:1—8 000

ISBN 7-307-01902-7/TP·15 定价:9.60 元

前 言

随着计算机文字处理的普及,排版技巧的高低对最后成书是否美观易读起到举足轻重的影响,因此,各种排版书籍应运而生。

本书的编者具有长期丰富的实践经验,这些经验的融汇使本书可操作性更强,实用意义也更大。

许多初学者学排版感到最困难的是排版步骤多,参数复杂。有些书的介绍要么太简单,因此使学习者不得要领;要么力求全面,又太繁琐,因此使人眼花缭乱,无所适从。本书取二者之长,避二者之短,采用注解和实例并举的办法,用实例帮助理解,读者一一对照,一试即成。

金山系统是办公自动化系统中最普及的一种,本书给以一定篇幅,介绍了它的排版命令,并给出过程实例。

华光(方正)系统是本书重点,也是初学者难以掌握的排版方式。华光(方正)系统能完成各种复杂版面的排版工作,是国内目前最好的文字处理系统。本书为使初学者容易掌握该系统,在列出注解一览表后,将重要注解删去很少应用的非基本参数(这些参数占的比例却很大,也容易使人糊涂),对基本参数认真介绍。繁简得当,利于学习。

对愿意提高的人来说,第六章“组版实例”提供了帮学习者提高的阶梯。该章对各种难排的版式给出了大小样对照的实例排法,并根据编者长期实践的丰富经验,介绍了一些巧用排版注解解决常见问题的特例。读者如认真揣摩,并上机实践,相信会获益非浅。

当读者基本掌握排版技术以后,前面的注解一览表就提供了一个有益的注解索引,供读者时时查阅。

在排版实践中,许多知识是必不可缺的,如排杂志、报版必不可少的花边、网纹、底纹标样,重要的工具 PASSO 使用说明,本书对这些资料一并以附录形式给出,使学习者不假他书,一索即得,因此,本书也可看成是一本方便的速查手册。

编 者

1994 年 12 月

目 录

第一章 常用 DOS 及其使用	(1)
第一节 DOS 简介	(1)
第二节 实用 DOS 命令及实例	(1)
一、FORMAT——格式化磁盘命令	(2)
二、DISKCOPY——复制磁盘命令	(2)
三、MD——建立子目录命令	(3)
四、CD——进入子目录命令	(3)
五、RD——删除子目录命令	(4)
六、BACKUP——硬盘备份命令	(4)
七、RESTORE——备份在软盘上的文件还原回硬盘命令	(6)
八、CHKDSK——磁盘检查和修整命令	(6)
九、COPY 命令补充	(7)
第二章 汉字操作系统 CCDOS	(9)
第一节 CCDOS 概述	(9)
第二节 系统组成	(9)
一、系统组成的几个重要程序文件	(9)
二、系统组成	(10)
三、系统的启动	(11)
第三章 金山(WPS)文字处理系统	(14)
第一节 WPS 系统简介	(14)
第二节 WPS 系统运行环境及系统构成	(14)
一、运行环境	(14)
二、系统构成	(15)
第三节 WPS 的使用方法	(18)
一、WPS 的基本概念	(18)
二、WPS 的启动与退出	(19)

三、WPS 主菜单的使用	(20)
四、WPS 的控制命令与命令菜单的使用	(22)
五、WPS 的表格制作	(26)
六、WPS 的打印控制	(28)
七、具体实例	(37)

第四章 BD 排版语言基础..... (39)

第一节 华光、方正书版系统流程及组版系统的使用

一、系统流程..... (39)

二、组版系统的使用..... (40)

第二节 BD 语言相关文件及基本概念、参数

一、小样文件、大样文件及总体说明文件

二、基线、层、盒子、一行串的概念

三、字距、行距、空行、起点、尺寸、排版参数

四、横排与竖排..... (47)

第三节 综述

第五章 BD 语言注解及重点详解..... (51)

第一节 基本注解一览..... (51)

一、单字符注解..... (51)

二、一般注解..... (52)

第二节 字符控制类注解详解

一、汉体注解(HT)

二、外体注解(WT)

三、数体注解(ST)

四、繁简注解(FJ)

五、粗细注解(CX)

六、空心注解(KX)

七、立体注解(LT)

八、倾斜字注解(QX)

九、旋转字注解(XZ)

十、阴阳字注解(YY)

第三节 版面控制类注解详解

一、空格注解(KG)

二、行数注解(HS)

三、空行注解(KH)

四、居中注解(JZ)..... (65)

五、自控注解(ZK)

六、自换注解(ZH)	(66)
七、行宽注解(HK)	(67)
八、改宽注解(GK)	(67)
九、始点注解(SD)	(69)
十、行中注解(HZ)	(69)
十一、基线注解(JX)	(70)
第四节 版式总体说明文件的注解详解	(70)
一、行距注解(HJ)	(70)
二、无码注解(WM)	(71)
三、暗码注解(AM)	(71)
四、对齐注解(DQ)	(71)
五、撑满注解(CM)	(71)
六、单眉(DM)双眉(SM)与眉眉(MM)注解	(72)
七、空眉注解(KM)	(73)
八、注文注解(ZW)	(73)
第五节 复杂版面的注解详解	(74)
一、分栏注解(FL)	(74)
二、另栏注解(LL)	(75)
三、对照注解(DZ)	(75)
四、着重注解(ZZ)	(75)
五、长度注解(CD)	(76)
六、画线注解(HX)	(78)
七、加底纹注解(JD)	(79)
八、方框注解(FK)	(80)
九、分区注解(FQ)	(82)
十、图片注解(TP)	(83)
十一、图说注解(TS)	(85)
十二、段首注解(DS)	(85)
第六节 表格类注解详解	(86)
一、表格注解(BG)	(86)
二、无线表注解(WX)	(90)
第七节 科技版面注解详解	(91)
一、阿克生注解(AK)	(91)
二、上下注解(SX)	(92)
三、开方注解(KF)	(93)
四、左齐注解(ZQ)	(93)
五、界标注解(JB)	(94)
六、行列注解(HL)	(95)
七、顶底注解(DD)	(96)
八、添线注解(TX)	(97)

九、方程组注解(FC)	(98)
十、方程号注解(FH)	(98)
第八节 其它重要注解详解	(98)
一、全身注解(QS)	(98)
二、居右注解(JY)	(99)
三、位标注解(WB)	(99)
四、对位注解(DW)	(100)
 第六章 组版实例	 (102)
第一节 文字版	(102)
第二节 表格版	(110)
第三节 科技版	(116)
第四节 巧用排版命令	(119)
 附录	 (123)
附录一 PASSO 使用说明	(123)
附录二 华光(方正)系统花边、底纹、网纹标样(400 线)	(127)
附录三 华光(方正)系统底纹、网纹标样(1016 线)	(132)

第一章 常用 DOS 及其使用

第一节 DOS 简介

DOS(磁盘操作系统)操作系统是计算机应用中必不可少的一种操作系统,对 DOS 命令的熟悉掌握并达到应用自如的程度,对于录入员是非常重要的,这有利于计算机的充分利用。

DOS 版本介绍

DOS 自问世以来,对它进行了不断的完善与修改,产生了许多版本。

- (1) DOS3.00:提供了对 1.2MB 高密软盘驱动器的支持。
- (2) DOS3.10:实现了网络功能。
- (3) DOS3.30:配备了新的驱动程序的外部命令。
- (4)DOS4.××:支持多任务,增强以前一些命令的功能,又增加了部分新命令。
- (5)DOS5.××:比以前版本占用空间少,对网络用户节省存贮空间有利,还具有恢复删除和恢复格式化数据、全屏幕编辑软件、文件查询工具等许多新的功能。

这些 DOS 版本功能不断扩充、完善,并向下兼容,为用户提供了良好的运行开放环境,成为用户使用最多,最普遍的操作系统之一。

第二节 实用 DOS 命令及实例

从总体上看 DOS 命令大致可分为内部命令和外部命令两大类。

内部命令:当进入 DOS 状态时,由程序从磁盘装入(主要由 Command(解码文件)控制),并且在 DOS 状态下长驻内存的命令,也就是说在 DOS 状态下使用时可直接执行,不再需要 DOS 系统盘的 DOS 命令叫内部命令。

外部命令:指存贮在磁盘中的可以执行程序文件,使用时必须从存有该命令的磁盘上把文件读入内存后方可执行的命令。

以下介绍部分常用的内、外部命令,要了解这些命令的功能,掌握这些命令的实际实用。

一、FORMAT——格式化磁盘命令

外部命令

一个新磁盘必须按照一个特定型号的驱动器和操作系统的要求进行格式化或初始化后方可使用。格式化过程按照 DOS 的特殊方式标记磁盘。

FORMAT 命令是包含在 FORMAT.COM 文件中的外部命令。该文件驻留在 DOS 盘上, DOS 盘必须插入驱动器,方可使用。在格式化过程中,屏面信息会指示用户操作和报告过程状态。如在硬盘上装有 DOS 系统软件,可以在硬盘上向“A”、“B”驱直接发送命令。

1. 格式化硬盘

当键入 C)FORMAT C:时,DOS 会询问用户,命令是否正确,屏幕提示:

危险:格式化硬盘! 数据将永远丢失! (Y/N)

如果打入“Y”,没有驱动器代号,硬盘会将自己格式化,抹去盘上所有内容,且不可能恢复!但最好还是从硬盘文件中删去 FORMAT.COM 为好。当用户想格式化新软盘时,最好使用 DOS 的软盘备份。

如无意中使用了 C)FORMAT 命令时,可以用“N”键退出。

2. 格式化软盘

在下列各步骤中,命令应紧接提示符“>”键入。

A)FORMAT

格式化当前驱动器 A:中的磁盘(系统默认)。

A)FORMAT B:

格式化驱动器 B:中的磁盘。

注:①单驱动器系统将 B:视为 A:。

②为了安全,将不格式化的磁盘的写保护槽用写保护标记片贴上。

③如果格式化过程出错,屏幕上将显示出各种错误信息。如果 FORMAT 检查出磁盘上的损坏区域,便将损坏的区域封锁起来不再使用。这样的磁盘仍然可以用于存储文件,如果将软盘再格式化一遍,情况有时会有好转,但不适宜作为 DISKCOPY 对象(建议:若一张软盘已有损坏区域,则切不可过多次进行格式化,否则将有损软驱)。

二、DISKCOPY——复制磁盘命令

外部命令

制作软盘备份需要复制盘上的内容,这样如果意外损坏了磁盘或磁盘上的个别文件,还可以使用备份盘。DISKCOPY 命令将源磁盘的每一个详细内容都拷贝到目标磁盘上,从而做出一份复制好的软盘。

DISKCOPY 命令也是外部命令,包含在 DISKCOPY.COM 中。DISKCOPY 文件必须在缺省驱动器中的 DOS 盘上,或放在硬盘中存取方便的地方。在磁盘复制过程中,屏面上会出现提示,并报告过程状态。

在下述步骤中,命令应紧接提示符“>”键入。

软盘

A)DISKCOPY

使用单驱动器复制该换磁盘时发出屏面提示。

A)DISKCOPY A: B:

将 A: 的内容复制到 B: 中。

* 此命令只限于软驱之间运行。

注:①有的型号的 Apricot 机器的 DISKCOPY 命令中包含有磁盘复制子程序。

②目标盘上的任何原有信息在复制过程中失去。

③如果需要,目标盘要事先格式化。

三、MD——建立子目录命令

软盘或硬盘格式化后,便在上面建立了一个“根目录”。2.00 版及以上版本的 DOS 允许用户在此根目录上建立分枝区域,称为子目录,或简称为目录,目录可以分成若干次一级的子目录。目录编排技术对组织软盘和硬盘有用。

每个目录有一个用户选定的名字。当用户发出通常的 DIR 命令时,目录名列在文件名之后。存放在子目录中的文件保留一般的文件名,如果操作在一个子目录区域中进行,整个操作就像使用简单的软盘一样。如果操作需访问另一子目录区域中的文件,只要在该文件名之前加上它在的目录区域的名字即可,这与在文件名前加上驱动器代号一样。

注意:①目录的名字勿与不带扩展名的文件名相同,如果名字相同,那么执行过程就中止了。不会产生不良后果,只是无法建立而已。

②同理,在建立不带扩展名的文件时,不要与目录名相同,否则导致同样结果。

DIR 命令显示硬盘的根目录的结果,先列出子目录名,然后是根目录文件。

初始时硬盘只有一个目录,即根目录,除非用户使用 MD 命令建立子目录,否则,所有操作只在根目录内进行。MD 是内部命令,它在当前目录(在开始操作时,当前目录一般是指根目录,但大多数情况下指在哪一级目录中操作,该目录即叫当前目录。即当前操作状态的那一级目录。)上分枝建立一个子目录。

在下述步骤中,命令应紧接提示符“>”键入。

C>MD DBASE

在根目录上分枝,建立目录 DBASE。

C>MD DBASE\SALES

在目录 DBASE 上分枝,建立目录 SALES。DBASE 可称为一级子目录,SALES 可称为二级子目录。

注:①目录名长度必须在 1 至 8 个字符之间,并遵守文件名的有关规则。

②为了证实新建立的目录的存在,用户可使用 DIR 命令查核一下。显示出的目录的后面,有一条“DIR”标记。

四、CD——进入子目录命令

当前目录与当前磁盘驱动器(如 C:)一样保持有控制权,直到用户改变目录,将控制转移时为止。在这之前,DOS 只能在当前目录内进行寻找,并利用 DOS 命令操纵当前目录。

进入子目录命令“CD”是内部命令,在任何时间“CD”命令能使另一个目录成为当前目录,前提条件是这个目录已经存在并且用户能够正确说明其文件名和地址。

下述标准步骤中的命令可进入子目录 DBASE, 这个子目录 DBASE 本身又有一个子目录 SALES。

C>CD DBASE

由根目录进入 DBASE 子目录。

C>CD\

C>CD DBASE\SALES

从任何目录回到根目录, 然后再从根目录的 DBASE 分枝区域进入 SALES 目录。

从任何子目录返回根目录使用一个反斜杠字符(\)即可。由于根目录不需任何标号, 所以, 在反斜杠之后也不写任何字符。从一个目录进入另一分枝上的一个目录, 需要了解有关路径的方法。即使掌握了路径方法, 通常最简单的方法还是先回到根目录, 再从根目录到另一分枝上的新目录。

五、RD——删除子目录命令

DOS 允许用户删去不再有用的目录。如果用户决定改动目录结构时, 便需要进行这种删除子目录的过程。删除子目录命令 RD 的功能正好和建立子目录命令 MD 相反。

要删去的目录必须是空目录。另有一点要注意, 在用 RD 删除子目录时首先应退出所要删除的子目录, 不能在所要删除的子目录中执行 RD 命令来删除当前子目录, 即必须退到当前目录的外层去。

例: 下述步骤是在目录结构例样中删去子目录 SALES:

C>CD DBASE\SALES

从任何目录改变为目录 SALES。

C>DIR

当前目录(SALES)是否有文件。

C>DEL *.*

将子目录 SALES 中的所有文件删除。

C>CD\

回到根目录

C>RD \DBASE\SALES

或

C>CD..

回到外一层 DBASE 子目录下, 然后删去名为 SALES 的子目录。

如子目录内有文件存在, 执行 RD 命令删除则不起任何作用, 不会影响用户所创建的子目录, 它与 DEL 命令不同。

六、BACKUP——硬盘备份命令

有时我们的某一个文件太长, 而一张磁盘(软盘)装不下时, 我们可以用 BACKUP 这个命令, 分别有顺序地在几张软盘上将其备份下来。

其格式为:

C>BACKUP 盘符[〈任何文件〉]——盘符[/S][/M][/A][/D:mm-dd-yy]

虽然 COPY 命令可以用于将硬盘的单独文件, 或成组的文件复制到软盘中, 但是对于字

节超过单张软盘容量的文件,COPY 命令则无能为力了。

将整个硬盘内容复制到几十个软盘上去的工作看起来确实艰巨,但仍然要比将所有数据内容逐项备份快!当然,用盒式磁带要比软盘快。

然而,并不是硬盘上所有文件都需要做备份,需要的总只是一小部分应用程序,如字处理程序,应该驻留在它们的原配软盘上。当硬盘的所有内容都有了备份之后,只有改动过的部分需要重新备份。如果目录结构与硬盘操作方法配合合理,目录结构对备份制作过程有帮助。

BACKUP 命令和 RESTORE 命令是外部命令,由原 DOS 实用程序盘提供。BACKUP 命令和 RESTORE 命令的操作过程与 COPY 命令的操作过程基本相同,另外还有一些特殊参数,用于选择指定哪一组文件被制作备份或转存。

备份文件复制到经过格式化的软盘上。这些盘并非都是空盘不可,BACKUP 过程中,盘上原有的文件均被抹去。但如果选用了 BACKUP 命令中的参数/A,则 BACKUP 就不抹去原来盘上文件,只是把备份文件加到插入软驱中的软盘的剩余空间上。

制做备份时需要多少软盘取决于要复制多少文件。CHKDSK 命令和 DIR 命令能告诉用户硬盘共有多少字节的文件,或各个文件共占用多少字节。找出所有需要备份的文件的总字节数除以用户所选用的一张软盘容量,便可计算出需要软盘的个数。

日常备份工作最好使用2套备份软盘,每隔一个月左右把整个硬盘备份一次。制做备份盘时选用带参数/D 的命令形式,说明每月备份的制作日期,可方便以后查询。

BACKUP 命令的选择参数:

在 BACKUP 命令的尾部可以选用下列参数,每次可选用一个以上。

/S 除了备份指定的目录外,还备份子目录。子目录应是从指定的目录上分枝出的子目录。

/M 只备份前次制做备份之后修改过的文件。

/A 使用载有文件的软盘的制做备份盘时,此操作不抹去盘上原有的内容,复制上去的新内容放在原有内容之后。

/D 只备份指定日期之后建立的文件。

下述命令是按不同要求备份目录例样中的文件的例子。屏面会提示用户给软驱中的软盘编号和更换新盘。

C)BACKUP C:\A:/S

将整个硬盘及子目录中的文件复制到软盘上。这是最长的备份过程,只是偶尔使用。

C)BACKUP C:\DBASE A;

将目录 DBASE 的内容复制到 A: 备份盘上。

C)BACKUP C:\DBASE A:/S

将目录 DBASE 的内容以及所有子目录复制到 A: 备份盘上。

C)BACKUP C:\DBASE\SALES A;

将目录 SALES 的内容复制到 A: 备份盘上。

C)BACKUP C:\DBASE\SALES*.inv A;

将子目录 SALES 中选定的文件 *.inv 复制到 A: 备份盘上。

参数选择的例样:

C)BACKUP C:\DBASE A:/S/M

将目录 DBASE 中经过修改的文件以及 DBASE 的子目录的内容复制到 A: 备份盘上。

C>BACKUP C:\WSTAR\LETTERS A: /D:12-25-86

将目录 LETTERS 中自1986年12月25日以来建立的文件复制到 A: 备份盘上。

C>BACKUP \WSTAR A: /S/D:12-25-86/M

将目录 WSTAR 及其子目录中自1986年12月25日以来建立的,并且自上次制作备份以后用各种方法修改过的所有文件复制到 A: 备份盘上。

注:①使用 BACKUP 命令之前尽可能先格式化备份软盘,以免操作失误。

②如不选用参数/A,软盘上原有的所有数据会被抹去。

七、RESTORE——备份在软盘上的文件还原回硬盘命令

与 BACKUP 命令的操作正好相反,RESTORE 命令是从备份软盘内取出备份的文件,重新存进硬盘上。RESTORE 命令的格式与 BACKUP 命令相似,被转存的文件必须是由 BACKUP 命令复制进备份盘的文件。

使用 RESTORE 命令时,备份软盘插入的顺序必须是制作备份软盘时的顺序,至少从可能含有所要转存的文件软盘开始转存,若需要,DOS 会提示用户继续插入以后的软盘。

当使用 BACKUP 命令和 RESTORE 命令时,屏面会显示每一个文件的文件名和路径。如果在制做备份之后,原有的子目录已被删除,DOS 会再建立一个子目录。如果 DOS 发现有2个或2个以上的文件的文件名相同,则 DOS 会改变第二个文件的扩展名。

RESTORE 命令的选择参数

在 RESTORE 命令的尾部可以选用下述参数,一次可选用一个以上。

/S 除了转存指定目录,还转存该指定目录以下的子目录。

/P 提示询问是否转存。

1 制作备份之后改变过的文件。

2 像隐含的 DOS“系统”文件,即只读文件。

下述命令显示目录例样转存文件的不同方法:

C>RESTORE A: C:/S

转存驱动器 A: 中的备份盘上的所有文件和目录。

C>RESTORE A: C:\DBASE\SALES

转存目录 SALES 中的内容。

C>RESTORE A: C:\DBASE\SALES /P

转存目录 SALES 中的内容,并提示询问如发现重写过的文件是否继续转存。

八、CHKDSK——磁盘检查和修整命令

磁盘检查命令(CHKDSK)是 DOS 提供的检查任何类型的磁盘驱动器的工具,可检查的对象包括 RAMDISK 这样的虚拟磁盘。CHKDSK 是外部命令,作为文件由 DOS 盘提供,用于检查特定磁盘上文件的状态。

1. 检测磁盘

CHKDSK A:

执行命令后,给出图1-1所示信息:

1213952	bytes	total	disk	space	①
52736	bytes	in 2	hidden	files	②
25600	bytes	in 1	user	files	③
1145616	bytes	available	on	disk	④
655360	bytes	total	memory		⑤
600224	bytes	free			⑥

图1-1

屏幕显示说明如下：

- ①表示该磁盘的全部存储空间为1213952个字节。
- ②表示有2个隐含文件占用52736个字节。
- ③表示一个用户文件占用25600个字节。
- ④表示该磁盘还有1145616个字节可用。
- ⑤表示总的内存空间为655360个字节。即640K 基本内存空间。
- ⑥表示还有600224个字节的自由存贮空间。

DIR 命令不显示的文件就是隐含文件。如果报告了隐含文件，那么，隐含文件通常是驻留在含有操作系统的磁盘上的。该磁盘的两个隐含 DOS 文件占用52736个字节的空間。

2. 修整磁盘

CHKDSK 程序拥有一些选择功能，提供各种报告。有的报告假设用户拥有磁盘存储技术的专业知识，并且该知识起码可以帮助用户理解一个单独的文件，并不总是存储在邻接的存储器中。

在磁盘运行使用了一定时间后，有的文件被删除了，DOS 又在任何的可用空间中随机存进了新的文件。这些杂乱的“零碎”文件虽对用户无多大害处，但因为磁盘驱动器的读写头会因此运动的次数太多，确实会减慢 DOS 读文件的速度。CHKDSK 命令可以报告所有存在的“零碎”文件。要重新组织一个太零碎的磁盘，应使用 COPY 命令（而不是 DISKCOPY 命令）将所有文件存入一个格式化的新盘中。

在每一个磁盘的隐藏目录区域内（称为 FAT；File Allocation Table，文件地址分配表），DOS 记录有存储“零碎”文件的地址，有时 CHKDSK 会报告这些文件的存在。这些文件是在不彻底的文件操作中产生的，它们占据了磁盘的存储空间，但可能不会影响用户的工作文件。CHKDSK 命令的选择参数/F 的功能是收集这些残件。这个修整命令如下：

A>CHKDSK B:/F

如果 DOS 发现了损耗的数据区域，就会询问证实这一情况，并将其转为文件。任何转换成的文件出现在根目录中文件名为 FILE0001。CHK 依次向后排列直到 FILE……。CHK。如果用户怀疑它们含有丢失数据，可以用 TYPE 命令检查这些文件的内容；如果不含有数据，则可以删除。

有时用 TYPE 命令发现有已经录入好的文件，但反过来查现有文件又没有丢失，这种现象是由于存盘时断电，存盘不完整，而又未以文件名形式出现，原文件仍存在。这种情况可以不必考虑，只需将废文件删除。

九、COPY 命令补充

COPY 命令的复制磁盘文件的作用读者已经明了。

在下例中,COPY 命令将“设备”(例中为键盘屏面)中的信息传送到文件 autoexec. bat 中,COPY 命令执行之后键入屏面的所有行都为新文件的内容。文件内容通过按 Ctrl-Z 键结束,当按 RETURN 键时,文件被写在指定磁盘驱动器中。

```
COPY CON a:autoexec. bat
```

```
KEYBUK
```

```
DATE
```

```
TIME
```

按 Ctrl-z 和 RETURN 键。

使用 COPY 命令访问设备的其它例子如下:

```
COPY A:auto exec. bat PRN
```

将 A:中的文件 auto exec. bat 的内容送到打印机(PRN)。

```
COPY CON PRN
```

```
HELLO
```

按 Ctrl-z 和 RETURN 键。

将信息“HELLO”打印出来。

COPY 命令也可以将几个文件连接成一联合文件,如:

COPY list1+list2+list3 biglist/V 将前3个文件连接成为一个联合文件,称为 biglist。选择参数/V 证实新文件是否被准确记录下来了。与其它 COPY 操作不同,命令的连接方式假定这些文件为“ASCII”文本类型。连接“二进制”文件——如程序中、有的数据库中和有的字处理程序中使用的文件——要求在每一个文件之后使用选择参数/B。

第二章 汉字操作系统 CCDOS

第一节 CCDOS 概述

随着我国微机用户的猛增,DOS 的汉化工作显得更加迫切和重要。电子工业部第六研究所经过努力成功汉化了 PC-DOS,并且在此基础上逐步推陈出新,推出 CCDOS2.0,CC-DOS3.0和 CCDOS4.0。

CCDOS 是“Chinese character-Disk Operating System”的缩写,意为汉字磁盘操作系统。

CCDOS 在不改动硬件的情况下就能进行中文处理,而且与 PCDOS 兼容,可以执行 PC-DOS 的命令和直接引用 PCDOS 的绝大多数软件,充分利用 IBMPC 已有的丰富的软件资源。在汉字处理中,CCDOS 把汉字作为与西文一样的字符进行处理,因此,在各种语言和应用程序中,汉字可作为字符串与西文混杂在一起处理,汉字也可用作文件名和命令名。CCDOS 的汉字容许度已达到文件名一级。

为尽可能给用户操作提供方便,CCDOS 采用了面向用户的汉字输入体系,提供了三类六种汉字输入方式,中西文操作的转换非常方便。在输出方面,CCDOS 也给用户提供了多种选择。例如,屏幕显示可用全西文方式工作,也可用汉字方式工作。CCDOS 还支持9针、16针和24针打印机,可打印多种不同字型的汉字。

CCDOS 提供了详尽的汇编程序框图和清单、文件库清单、交叉信息清单、内存分配文件清单及各主要模块的框图,使用户可根据自己的要求对系统的功能进行扩充和改造,也便于用户在使用过程中维护汉字系统。

第二节 系统组成

一、系统组成的几个重要程序文件

本部分着重介绍 CCDOS 的主体汉字库 CCLIB、完成模块切换功能的 FILE1.EXE 和完成装入扩充的汉字处理模块的汉字字模库功能的 CCCC.EXE。

1. CCLIB 文件