

新型微机实用技术与系统工具

知识集成
综合应用

于功弟 路枝 编

- 微 机 系 统
- 键 盘 录 入
- 语 言 接 口
- Wordstar
- 汉 字 输 入
- PCTOOLS
- 汉 字 2 .13
- Super—CCDOS
- WPS
- SPT
- 信 息 安 全
- 病 毒 防 治

西南交通大学出版社

新型微机实用技术与系统工具

于功弟 路 枝 编

西南交通大学出版社

1993 年 · 成都

(川)新登字 018 号

内 容 简 介

本书较完整地介绍了目前常用的新型微机实用技术和系统工具的功能特点及其使用方法。内容包括:微机 DOS 操作系统、微机键盘录入技术、汉字编辑工具 WORDSTAR、汉字输入技术及五笔字型、几种常用高级语言及 AUTO CAD 的微机操作、系统工具 PCTOOLS、2.13 汉字操作系统、Super—CCDOS 操作系统、金山(WPS)汉字处理系统、SPT 图文编排系统、微机应用软件加密技术和微机常见病毒的防治等。

本书内容丰富、论述准确、图表文并茂,各种技术及系统工具全部经过上机实际应用,并附有大量应用实例。本书可作为大学本科计算机导论课或相近课程的教材或参考书,也可作为各类计算机应用培训班的教学用书,还可作为教师、研究生、各类专业技术人员、管理人员和微机用户的实践指南和自学参考书。

新型微机实用技术与系统工具

于功弟 路 技 编

※

西南交通大学出版社出版发行

(成都 九里堤)

新华书店经销

成都飞机工业公司印刷厂印刷

※

开本:787×1092 1/16 印张:19

字数:444 千字 印数:1—6000 册

1993 年 4 月第 1 版 1993 年 11 月第 2 次印刷

ISBN 7—81022—536—7/T · 103

定价:9.50 元

前 言

目前,计算机作为当代新技术已广泛应用于各行各业,成为现代社会生产力发展的重要标志之一,它的普及和推广应用程度,不但反映一个国家的发达程度,而且影响着整个国家的现代化进程。毫无疑问,计算机的普及教育,特别是微机的推广应用已日益成为社会各界开发应用计算机的迫切需要和根本前提。

进入 90 年代后,计算机软硬件技术突飞猛进,功能更强,价格适中的新型微机(电脑)的出现,使社会各界对新型微机的应用更加广泛深入,办公自动化、汉字录入、文字处理、信息管理、电脑激光照排已成为微机的主要应用领域。特别是随着电脑将逐步进入家庭,微机将很快成为我们日常生活中重要的服务工具,同时也为微机的应用开拓了更广阔的应用领域。

目前已有成千上万的非计算机专业人员(兼职或专职)投入到微机应用中来,每天都有新的微机用户出现,越来越多的人从事微机汉字录入、文字处理和信息管理工作,各类大专院校已陆续开出了新的基础课:计算机导论课或微机应用课。目前社会迫切需要一本综合介绍微机实用技术与系统工具功能特点及使用方法的书。为此,编者编写了此书,以满足当前的需要。

本书介绍的内容都属于目前微机应用上最流行的成熟技术和最新系统工具。如第一章介绍的高档微机参数设置和 DOS 5.0 命令,第六章介绍的 PCTOOLS 5.0(6.0)、第八、九、十章介绍的 SPDOS 系统、金山(WPS)汉字处理系统、SPT 图文编排系统和第十二章病毒防治的新概念和方法等,都是近年来刚刚流行的新方法、新技术,第十一章介绍的微机软件加密方法是微机应用的新概念。第二、三、四、五、七章介绍的键盘录入技术、WORDSTAR、汉字输入方法及五笔字型、汉字 2.13 和各种高级语言及 AUTO CAD 的微机应用等仍属于微机目前最常用的技术和系统。

本书对其读者没有规定任何特别的背景性要求,它可作为高等院校本科生计算机导论课或相似课程的教材或参考书,也可作为社会各类计算机应用培训班教材,还可作为各类专业技术人员、教师、研究生、大中专学生和微机用户的实践指南和自学参考书,还可作为家庭现代化的必备读物。本书的内容通俗易懂,既考虑了微机应用技术的系统性、完整性,又兼顾了不同应用的需要。书中内容全部经过实际应用审定。

本书是编者在从事算法语言、数据库、计算机导论教学和多年计算机维护、管理、开发和应用研究的实践基础上,参考一些资料编写而成。路枝编写了二、三、四章,其余九章由于功弟编写。于功弟主编、修改、审校了全书。

在本书的编写过程中,西南交通大学教务处、教材科及刘太平老师对本书的出版给予了大力支持和协助;西南交通大学的周志成教授、葛林富副教授、段连生高级工程师对本书的编写给予了支持;西南交通大学出版社朱永林总编、编辑部主任张蔚河老师为本书的出版创造了条件,在此谨向他们一并致以衷心的感谢。



尽管编者在计算机屏幕前消磨了多年时间,但在编写本书时仍深感学识有限,经验不足,再加上时间仓促,书中错误在所难免。恳请学者与读者不吝赐教。

另外,由于微机系统版本和工具升级换代很快,本书介绍版本不可能是最新版本,如与新版本有差异,读者可自行调整。

西南交通大学新技术开发公司电脑激光照排中心完成了本书的录入,排版工作。

编 者

1993 年 1 月于西南交通大学

目 录

第一章 微机应用基础	(1)
1.1 MS-DOS 操作系统	(1)
1.1.1 概述	(1)
1.1.2 基本 DOS 操作命令	(2)
1.1.3 常用实用程序	(8)
1.2 CCDOS 操作系统	(15)
1.2.1 概述	(15)
1.2.2 CCDOS 的操作使用	(18)
1.3 微机的系统设置	(19)
1.3.1 系统配置文件及其建立	(19)
1.3.2 高档微机的系统参数设置	(22)
1.4 DOS 命令不同版本的小结概述	(24)
1.4.1 概述	(24)
1.4.2 MS-DOS 5.0 新增命令简介	(27)
第二章 微机键盘录入技术	(32)
2.1 微机键盘录入技术概述	(32)
2.1.1 微机键盘概述	(32)
2.1.2 键入方法简介	(32)
2.2 字母键录入指法训练	(33)
2.3 数字键、符号键录入训练	(39)
2.4 微机键盘录入总练习	(42)
2.4.1 常用字符的练习	(42)
2.4.2 质量与速度的练习	(43)
第三章 汉字编辑工具 WORDSTAR	(45)
3.1 基本编辑方法	(45)
3.1.1 启动汉字 WORDSTAR	(45)
3.1.2 进入编辑(D)	(46)
3.1.3 光标的移动	(47)
3.1.4 插入和删除	(48)
3.1.5 排版	(48)
3.2 编辑技巧	(50)

3.2.1	字块操作	(50)
3.2.2	文件之间的字块操作	(51)
3.2.3	查找并更换字符串	(51)
3.2.4	点命令	(52)
3.2.5	退出编辑	(53)
3.3	P 打印文件/中断	(53)
3.3.1	操作方法	(53)
3.3.2	打印字型控制	(54)
3.4	其它操作命令的使用	(55)
3.4.1	R 运行程序	(55)
3.4.2	N 编辑非文书文件	(55)
3.4.3	E 更换文件名	(55)
3.4.4	O 拷贝文件	(56)
3.4.5	Y 删除文件	(56)
第四章	汉字输入技术及五笔字型	(59)
4.1	概述	(59)
4.1.1	键盘概述	(59)
4.1.2	常用功能键说明	(60)
4.1.3	汉字输入中文提示行	(61)
4.2	几种常用汉字输入方法	(61)
4.2.1	紧缩拼音汉字输入法	(61)
4.2.2	首尾码汉字输入法	(62)
4.2.3	区位码汉字输入法	(63)
4.2.4	汉字重码输入法	(63)
4.2.5	ASCII 码输入	(64)
4.3	汉字五笔字型输入法	(64)
4.3.1	五笔字型输入法基本概念	(64)
4.3.2	五笔字型键盘区的设计及使用	(66)
4.3.3	键名独立字的输入法	(68)
4.3.4	成字字根的输入法	(69)
4.3.5	笔划(笔型)作为字的输入法	(69)
4.3.6	高频字输入法	(69)
4.3.7	合体字的汉字输入法	(70)
4.3.8	单体字的输入方法	(74)
4.3.9	编码歌诀及输入法流程图	(75)
4.3.10	汉字词组输入方法	(76)
4.3.11	其它	(77)
第五章	高级语言及 AUTO CAD 的微机操作	(78)

5.1 True BASIC 的联机操作	(78)
5.1.1 启动进入 True BASIC	(78)
5.1.2 True BASIC 功能键和常用命令	(79)
5.1.3 操作实例	(80)
5.2 MS—FORTRAN77 的联机操作	(82)
5.2.1 FORTRAN77 编译系统概述	(82)
5.2.2 上机操作	(85)
5.2.3 FORTRAN77 编译连接过程实例	(88)
5.3 Turbo PASCAL 的基本操作	(89)
5.3.1 Turbo PASCAL 编译系统简介	(89)
5.3.2 Turbo PASCAL 系统安装	(90)
5.3.3 Turbo PASCAL 的操作运行	(92)
5.4 C 语言的微机操作	(97)
5.4.1 C 语言编译系统概述	(97)
5.4.2 C 语言程序上机的编译和连接	(100)
5.5 AUTO CAD 的基本操作	(102)
5.5.1 AUTO CAD 的安装	(103)
5.5.2 AUTO CAD 的系统配置	(104)
5.5.3 AUTO CAD 主功能菜单的使用说明	(108)
第六章 系统工具 PCTOOLS 的应用方法	(111)
6.1 应用概述	(111)
6.1.1 PCTOOLS 功能特点简介	(111)
6.1.2 PCTOOLS 系统启动	(112)
6.2 使用 PCTOOLS 文件功能	(113)
6.2.1 文件功能主菜单的使用	(113)
6.2.2 选择文件操作	(115)
6.2.3 文件功能的使用	(116)
6.3 使用磁盘及特殊功能	(130)
6.3.1 使用磁盘服务功能	(130)
6.3.2 特殊服务功能的使用	(139)
6.4 PCTOOLS 命令与 DOS 命令功能比较	(143)
第七章 2.13 汉字操作系统	(145)
7.1 系统基本概念	(145)
7.1.1 系统概述	(145)
7.1.2 2.13 汉字系统安装	(147)
7.1.3 系统启动	(149)
7.2 2.13 支持下的汉字输入法	(150)
7.2.1 功能键的使用	(150)

7.2.2	2.13 的汉字输入方法	(151)
7.2.3	2.13 的汉字库	(154)
7.3.	系统功能程序的使用方法	(155)
7.3.1	查询、修改拼音、首尾码表程序(CXMB · EXE)	(155)
7.3.2	词组文件(CZ · EXE)	(155)
7.3.3	置显示方式和颜色程序(CF · EXE)	(156)
7.3.4	查询、修改文件属性程序(CM · EXE)	(157)
7.3.5	通用制表程序(BG · EXE)	(157)
7.3.6	造字程序(Z24 · EXE)	(159)
7.4	2.13 的显示和打印控制	(160)
7.4.1	特殊显示功能控制	(160)
7.4.2	特殊打印功能	(161)
7.4.3	其它	(161)
第八章	Super—CCDOS 系统	(166)
8.1	系统基本概述	(166)
8.1.1	系统运行环境要求	(166)
8.1.2	系统的主要工作特性	(167)
8.1.3	系统功能模块介绍	(168)
8.2	系统的使用	(170)
8.2.1	系统的安装	(171)
8.2.2	系统的启动	(172)
8.2.3	系统菜单的使用	(175)
8.3	拼音双音输入法	(179)
8.3.1	基本概念介绍	(179)
8.3.2	拼音双音输入法的操作	(181)
8.4	系统打印控制命令	(186)
8.4.1	16 点阵和 24 点阵打印控制命令	(186)
8.4.2	40 点阵打印系统控制命令	(188)
第九章	金山(WPS)汉字处理系统	(189)
9.1	WPS 基本编辑方法	(189)
9.1.1	WPS 的启动	(189)
9.1.2	WPS 功能菜单的使用	(190)
9.1.3	基本的编辑操作命令	(193)
9.2	文本的编辑操作	(196)
9.2.1	文件操作	(196)
9.2.2	块命令	(198)
9.2.3	查找与替换	(200)
9.2.4	窗口功能	(202)

9.2.5 其它文件编辑命令和功能	(205)
9.3 文本的格式编排及制表	(207)
9.3.1 文本页边界的控制	(207)
9.3.2 调整编辑窗口显示	(208)
9.3.3 制表格	(209)
9.4 WPS 文件服务与帮助功能	(211)
9.4.1 文件服务功能	(211)
9.4.2 帮助功能	(213)
9.5 设置打印控制命令	(214)
9.5.1 设置打印字样控制符	(214)
9.5.2 设置打印格式控制符	(219)
9.5.3 设置分栏打印	(221)
9.5.4 打印控制符的特性及有效范围	(221)
9.6 编辑文本的打印输出	(223)
9.6.1 模拟打印显示	(223)
9.6.2 文本打印输出	(228)
第十章 SPT 图文编排系统	(231)
10.1 系统的初步运行	(231)
10.1.1 系统运行环境	(231)
10.1.2 系统的安装、启动和退出	(232)
10.1.3 SPT 的操作与工作流程	(233)
10.2 系统功能的使用方法	(235)
10.2.1 文件操作	(236)
10.2.2 显示窗口	(238)
10.2.3 图象编辑	(238)
10.2.4 文字编辑	(240)
10.2.5 画面编辑	(241)
10.2.6 版面编辑	(242)
10.2.7 放大编辑	(243)
10.2.8 其他功能	(243)
10.3 SPT 的键盘命令	(245)
第十一章 微机应用软件加密技术	(248)
11.1 软件加密的基本概念和原理	(248)
11.1.1 硬件参与的软件保护概念	(248)
11.1.2 单纯软件保护技术的概念	(249)
11.1.3 传统软件加密技术的原理介绍	(250)
11.2 应用软件加密方法	(251)
11.2.1 软件黑盒子加密的方法	(251)

11.2.2	中文信息的加密方法	(256)
11.2.3	采用口令密钥的加密方法	(259)
11.2.4	变长密钥加密方法	(261)
11.2.5	软件保护的局限性	(265)
11.3	微机文件目录级保护	(266)
11.3.1	目录名的加密保护	(266)
11.3.2	隐含目录	(266)
第十二章	微机常见病毒的防治	(270)
12.1	计算机病毒概述	(270)
12.1.1	病毒的概念	(270)
12.1.2	病毒的分类	(271)
12.2	微机病毒原理	(272)
12.2.1	病毒工作基本原理概述	(272)
12.2.2	病毒如何进入微机	(273)
12.2.3	病毒的传播	(274)
12.3	微机病毒的防治方法	(277)
12.3.1	病毒预防的基本方法	(277)
12.3.2	常见病毒的医治方法	(278)
12.4	微机卫生与病毒疫苗	(283)
12.4.1	微机卫生	(284)
12.4.2	微机病毒疫苗	(284)
附录一	WPS 控制命令与 WORDSTAR 控制命令对照表	(286)
附录二	WPS 错误信息及其含义	(289)
附录三	WPS 返回码	(291)
附录四	微机 ASCII 码字符表	(292)
参考文献		(293)

第一章 微机应用基础

1.1 MS-DOS 操作系统

1.1.1 概述

MS-DOS 是美国 MICROSOFT 公司为 IBM-PC 微机开发的磁盘操作系统,也称为 IBM-DOS 或 PCDOS。MS-DOS 的主要功能是:文件管理和设备管理。文件管理系统负责建立、删除、读写和检查各类文件;设备管理 I/O 系统负责驱动显示器、键盘、磁盘、打印机以及异步通讯器等外围设备。

MS-DOS 采用层次模块结构,它由三个层次模块和一个引导程序组成。这三个模块是:输入输出系统(由驻在 ROM 中的基本输入输出系统 BIOS 和系统盘上的 BIOS 接口模块 IBMBIO.COM 两部分组成)、文件系统(IBMDOS.COM)和命令处理程序(COMMAND.COM)。三个模块之间的层次关系如图 1-1 所示。

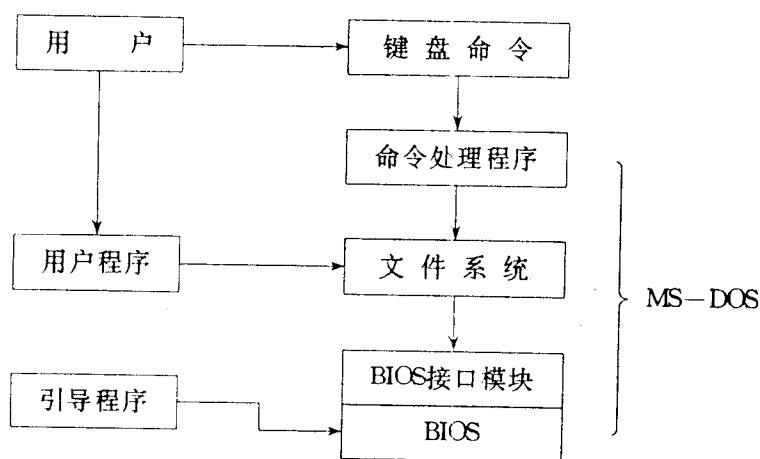


图 1-1 MS-DOS 的层次结构

MS-DOS 是用户与微机的接口,用户通过使用键盘命令或用户程序来使用 MS-DOS,并通过 DOS 来控制应用程序的执行。

MS-DOS 的核心是三个命令文件:IBMBIO.COM,IBMDOS.COM 和 COM-

MAND.COM(现在 DOS4.0 以上版本包含了一个安装程序 SELECT,它是一个菜单驱动的安装应用程序)。

IBMBIO.COM 负责建立系统的基本输入/输出系统(BIOS),BIOS 位于计算机中的 ROM 芯片上。在建立过程中,它确定系统的配置方式并对一些系统设备(例如:打印机、显示器等)进行初始化。IBMBIO.COM 接着又把 COMMAND.COM 装入内存。

IBMDOS.COM 是 DOS 的文件管理系统,它初始化 DOS 的内部工作表。每次格式化磁盘时都要建立内部工作表,作为磁盘文件和文件状态的索引。

COMMAND.COM 是大多数 DOS 用户熟悉的文件,它不仅是三个最基本的操作系统文件中最大的一个,而且也是 DOS 编程性能的关键,所以也称之为命令处理器。COMMAND.COM 包含 DOS 的内部命令,它们是常驻内存的基本 DOS 命令,经常由用户访问。

1.1.2 基本 DOS 操作命令

在 MS-DOS 中,命令分成内部命令、外部命令和批命令三类。内部命令常驻内存,使用时不占用分配给用户的内存空间;外部命令驻留盘区,使用时才调入内存,用完后退出并归还内存。MS-DOS 把具有类型名 .COM 和 .EXE 的文件都视为外部命令;批命令则是由一组内部命令或外部命令组成的复合命令,批命令文件的类型为 .BAT。

1.1.2.1 目录和路径名

1. 目录

MS-DOS 的文件系统采用树型目录结构,树中的每个结点都有一个名字以供访问,树结点分为三类:根结点表示根目录;树枝结点表示子目录;而树叶则表示普通文件。如图 1-2 所示。

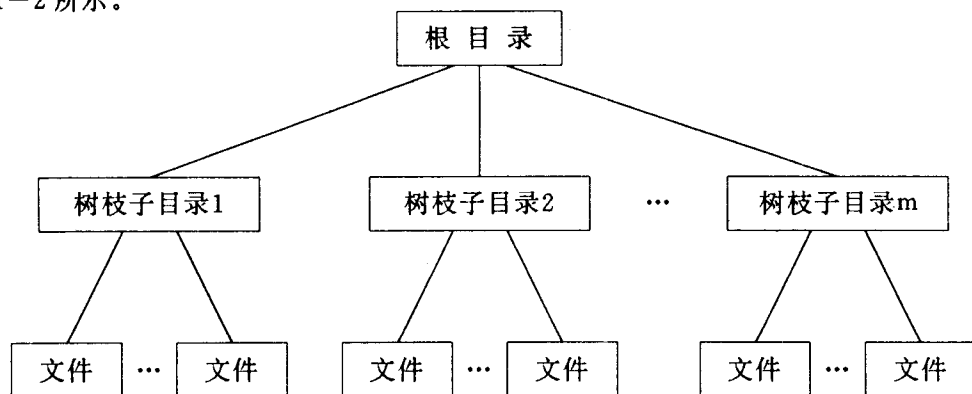


图 1-2 MS-DOS 的目录结构

根目录又称为系统目录,每台微机磁盘系统只有一个根目录,它是在磁盘初始化时自动建立的。

子目录是包含在根目录或其它子目录中的目录,子目录是由操作员或用户使用建立

子目录命令建立的。MS-DOS 允许在同一目录中建立多个不同名的子目录。由于 MS-DOS 是把子目录作为文件(即目录文件)来处理的,故子目录中文件的数目受盘空间的限制。

为了标识子目录。子目录必须具有目录名。目录名的格式为:

目录名: <DIR>

其中:目录名由八个 ASCII 字符组成。

例如:YGD;YJ 都是合法的目录名。

2. 路径和路径名

对于树状结构的文件系统,为了对文件进行操作,例如建立或寻找一个文件,DOS 必须知道该文件所在的盘符、文件名以及包含该文件的目录名。如果该文件就在当前目录中,则仅指出文件名即可,DOS 将自动地在当前目录中寻找该文件。如果文件不在当前目录中,则还必须指出从当前目录(或根目录)到文件所在目录的路径。

路径用反斜杠相互隔开的一组目录名来表示。路径若以“\”开始,则表示绝对路径,否则就表示相对路径。

例如:\YGD\YJ

\YGD

都是绝对路径,而

· · \YGD\LZ.FOR

LZ.FOR

都是相对路径。

在系统初始启动之后,当前目录即为根目录。此后,通过使用改变当前目录命令 CD 可以对它进行修改。上面最后一例中的“· ·”表示当前目录的上级目录。

为了在键盘命令中确定 DOS 要处理的某个文件或目录,输入命令行的标准格式为:

[<盘符>][<路径>]<文件名> {指定某个文件}

[<盘符>][<路径> {指定某个目录}

为了下文表述方便下面给出 DOS 命令的几点说明:

- [] 方括号:表示括号内的内容,输入时可根据需要省略。
- <> 尖括号:表示必须按括号内定义的内容输入。
- 盘符:表示硬盘或软盘驱动器号(如 C:,B:)。
- 文件路径名:表示指定某个文件。
- 目录路径名:表示指定某个目录。

1.1.2.2 常用 DOS 内部命令

1. 显示目录命令:DIR

命令格式:DIR[<盘符>][<路径>][<文件名>][/P][/W]

功能:这条命令用来列出指定盘、指定目录或指定文件的目录。其中/P 表示逐屏显示;/W 开关表示多列显示文件。如不选/W 开关,DIR 命令将依次列出文件名、类型名、以字节为单位的长度以及文件最后修改的日期和时间。

2. 文件换名命令:REN

命令格式:REN[<盘符>][<路径>]<文件名> <新文件名>

或用 RENAME[<盘符>][<路径>]<文件名> <新文件名>

功能:该命令用来更改文件名。

其中新文件名由文件名加类型名组成。

例如:C>REN Y.FOR Z.FOR

把当前目录中 Y.FOR 文件改名为 Z.FOR

3. 建立子目录命令:MD

命令格式:MD[<盘符>]<路径><子目录名>

或 MKDIR[<盘符>]<路径><子目录名>

功能:在系统树形文件系统下建立目录文件(即子目录)。

例如:C>MD YJDIR1

在当前目录中建一个名为 YJDIR1 的子目录;

C>MD\LZD

在系统根目录中建立子目录 LZD。

4. 显示或改变当前目录命令:CD

命令格式:CD[<盘符>]<路径><子目录名>

或 CHDIR[<盘符>]<路径><子目录名>

例如:C>CD YJD

表示把当前目录改为 YJD

5. 删除子目录命令:RD

命令格式:RD[<盘符>]<路径><子目录名>

或 RMDIR[<盘符>]<路径><子目录名>

功能:这条命令仅用于删除目录文件,不能删除普通文件。RD 命令一次可删除一个空目录。

例如:C>RD\USE\YJ

表示删除子目录 USE 下的子目录 YJ。

6. 文件复制命令:COPY

命令格式:COPY [<盘符>][<路径>]<文件名> [<盘符>][<路径>][<文件名>][/A]/[B]/[V]

或 COPY [<盘符>][<路径>]<文件名>[+ [<盘符>][<路径>]<文件名>] [<盘符>][<路径>][<文件名>][/A]/[B]/[V]

功能:这条命令可处理文件与文件、文件与设备和设备与设备之间的信息复制。

参数/A 表示 ASCII 文件;/B 表示二进制文件;/V 表示复制过程中要进行校验。

例如:C>COPY Y.COM A:

表示把 C 盘当前目录下的文件 Y.COM 复制到 A 盘上去。

7. 文件删除命令:DEL

命令格式:DEL[<盘符>][<路径>]<文件名>

或 ERASE[<盘符>][<路径>]<文件名>

功能:此命令用于删除一个或一组文件,但它不能删除子目录。

例如:C>DEL\YGD\YJ\A.FOR

表示删除子目录 YJ 下的 A.FOR 文件。

注意:应该慎重使用 DEL 命令,以免失误删除不该删除的文件。

8. 文件显示命令:TYPE

命令格式:TYPE[<盘符>][<路径>]<文件名>

功能:这条命令用于把 ASCII 码文件按原来的格式输出到屏幕上或打印机上。

(要输出到打印机上须事先按一个 CTRL/P 键把打印机接通)

例如:C>TYPE\YJ\A.FOR

表示把子目录 YJ 下的文件 A.FOR 显示出来。

9. 文件比较命令:COMP

命令格式:COMP [<盘符>][<路径>]<文件名> [<盘符>][<路径>]<文件名>

功能:用于文件间的比较以检查文件复制的正确性。

10. 写校验命令:VERIFY

命令格式:VERIFY [ON/OFF]

功能:此命令当置成校验方式后,对盘进行写操作时均加以正确性检查。但校验方式比非校验方式要花费更多的时间,故一般仅在较重要的数据写盘时才用这种方式。

1.1.2.3 DOS 外部命令

1. DISKCOPY 命令

命令格式:DISKCOPY[<盘符>] [<盘符>]

功能:把第一个盘符(源盘)的全部内容复制到第二个盘符(目标盘)上。

例如:C>DISKCOPY A: B:

将驱动器 A 的软盘内容全部复制到驱动器 B 的软盘上,同时对 B 盘进行格式化。

2. DISKCOMP 命令

命令格式:DISKCOMP[<盘符>][<盘符>]

功能:把第一个盘符的内容与第二个盘符的内容进行比较,检查一下复制得是否正确。

例如:C>DISKCOMP A: B:

将驱动器 A 的软盘内容与驱动器 B 的软盘内容比较,比较无误后给出正确信息:Diskettes Compare ok

3. FORMAT 格式化命令

命令格式:FORMAT[<盘符>][</S>][</1>][</8>][</V>]

功能:对盘符指定的磁盘做格式化,把它设置成 DOS 所能接受的记录格式,寻找和标出有缺陷的磁道,防止在此磁道上记录信息,初始化文件分配表(FAT),并有选择地将 DOS 目录及系统复制到磁盘上。

说明:/S 表示在进行格式化时,将 DOS 的三个系统文件(IBMIO.COM、IBMDOS.COM、COMMAND.COM)复制到盘符指定的磁盘上。

/1 表示仅对盘符指定的软盘第一面进行格式化,若省缺,即对双面格式化。

/8 表示盘符指定的软盘上每个磁道上划分 8 个扇区。若省缺则划分 9 个扇区。

/V 将卷标写在盘符指定的磁盘上。

注:①格式化时,盘符指定的磁盘上原有信息都会破坏,故要慎重选用此命令。

②有写保护的盘不能格式化。

4. CHKDSK 命令

命令格式:CHKDSK[<盘符>][</F>][</V>]

功能:分析检查盘符指定的磁盘目录、文件和文件分配表,产生磁盘和内存状态报告。

说明:/F 参数表示在文件分配表的检查中,自动改正错误。如果发现文件中有信息丢失,当提示是否要恢复时,用户回答“Y”则可恢复丢失的信息;

/V 参数表示显示 CHKDSK 执行情况的一些信息,并提供发现错误的详细资料。

例如:A>CHKDSK/V

表示分析列出当前驱动器 A 磁盘上的目录、子目录以及所有文件状态报告。

5. FDISK 命令

命令格式:FDISK[<盘符>]

功能:当盘符指定的磁盘物理格式化后,要用此命令对其重新分配 DOS 区域,否则磁盘不能使用。

说明:IBMPC 允许几个操作系统分区使用硬盘。

例如:A>FDISK

表示对 C 区硬盘重新分配 DOS 区域。键入命令后屏幕上显示:

IBM personal Computer

Fixed Disk Setup Program Version 3.20

(C) copyright IBM corp 1983. 1986

Forsk Options

choose one of the following:

1. Create Dos Partition
2. Change Active Partition
3. Delete Dos Partition
4. Display Partition Data
5. Select Next Fixed Disk Drive

Enter choice:[]

解释:选择 1 表示建立 DOS 的划分区

选择 2 表示活动划分区

选择 3 表示删除 DOS 划分区

选择 4 表示显示划分区数据