

高等学校教材

Fox BASE⁺ 关系数据库教程

王惠德 田 扬 赵艳华 主编

东北大学出版社

高等学校教材

FoxBASE 关系数据库教程

王惠德 田扬 赵艳华 主编

东北大学出版社

(辽)新登字第8号

图书在版编目(CIP)数据

FoxBASE+关系数据库教程/王惠德 田 扬 赵艳华 主编
沈阳:东北大学出版社,1995.1

ISBN7-81006-568-8

I. F...

Ⅱ. 王...

Ⅲ. FoxBASE—数据库—教材

Ⅳ. TP26

FoxBASE+关系数据库教程

主编 王惠德 田 扬 赵艳华

编者 王惠德 王文涛 赵 进 赵艳华 王开路 吴熙雨

周 颖 田 扬 王福庭 王长顺 潘 迪

东北大学出版社出版

(沈阳 南湖 110006)

铁岭新华印刷厂印刷

东北大学出版社发行

1993年8月第1版

1995年1月第2次印刷

开本:787×1092 1/16 印张:18.25 字数:432千

印数:4001—8000

定价:13.60元

序 言

随着电子计算机技术的迅速发展,它的应用范围日益广泛。由数值计算、过程控制逐步扩展到非数值处理的各个领域。目前,我国的企业、事业的管理和办公自动化方面微机应用极为普遍,迫切要求系统软件的性能不断地提高。

FoxBASE+(V2.10 版本)不仅具有完善的屏幕格式设计工具和程序自动生成器 FoxVIEW、高度自动化的程序文档生成器及模板语言 FoxCODE,而且它与 dBASE III PLUS 完全兼容。

FoxBASE+ 运算速度比 dBASE III 快 5.9 倍,比编译 dBASE III 快 2.3 倍。它对信息资源的收集、存储、分类、排序、计算、加工传输和制表等使用方面是极为方便的。这种数据库技术具有数据结构化,最少冗余度,较高的程序和数据独立性,易于编制应用软件。

FoxBASE+ 适合于在变化很宽的 DOS, UNIX 和 XENIX 操作系统环境下运行。它增加了数组功能,可以使一个数据库同时与多个数据库建立关系,并可以在同一时刻里打开 48 个文件。用 FoxBASE+ 编制的程序在 IBM PC/AT, 286, 386, 486 及其兼容机上可运行通过。

本书的特点,从第一章开始就以实例引导读者着眼于程序的编制。编者边介绍基本命令,边用这些命令编制相应水平的程序。本书前后编写了十三章,每章都贯彻着这个原则。它改变过去从数制、变量、函数、表达式、命令写起,最后才写程序编制的“使用手册”式的写作结构。作者们根据实践经验,力求简明扼要,通俗易懂,并通过大量实例深入浅出地引导读者自学。同时每章后附有习题。

本书除了可作为大专院校学生和计算机管理培训班学员使用的教材之外。还可供从事计算机为厂、矿办公自动化服务的工程技术人员自学参考使用。

本书共分十三章,第一、二、三、四章由王惠德、王文涛和赵进编写;第五、六、九、十三章由赵艳华、王开路、吴熙雨、周颖编写;第七、八、十一、十二章由田杨、王长顺和王福庭编写;第十章由田杨、赵艳华、潘迪编写。最后由王惠德、田杨和赵艳华修改定稿。

由于编者水平所限,加之时间仓促,难免会有不妥之处,恳请读者批评指正。

编 者

1993. 4. 30

目 录

第1章 FoxBASE 概述

1.1 关系数据库管理系统FoxBASE 概述	(1)
1.2 FoxBASE 的运行环境	(5)
1.3 FoxBASE 的启动与退出	(6)
1.4 汉字输入法简介	(10)
1.5 FoxBASE 程序举例	(13)
习题	

第2章 FoxBASE 编程方法

2.1 FoxBASE 基本成分	(16)
2.2 FoxBASE 表达式及运算符	(20)
2.3 FoxBASE 基本命令	(23)
2.4 编程及程序调用	(28)
2.5 程序选择及控制	(33)
2.6 程序调用	(36)
习题	

第3章 建立和维护数据库

3.1 建立数据库	(45)
3.2 打开和关闭数据库	(50)
3.3 移动数据库指针	(50)
3.4 增加数据库记录	(51)
3.5 修改数据库数据	(54)
3.6 删除和恢复数据库数据	(56)
习题	

第4章 数据库数据显示与排序

4.1 显示数据库数据	(59)
4.2 分类排序	(60)
4.3 索引排序	(63)
4.4 打开索引及重建索引	(67)
4.5 字段、记录筛选	(69)

习题

第5章 数据库数据处理与统计

5.1 数据库数据求和.....	(74)
5.2 数据库数据求平均值.....	(76)
5.3 数据库记录数统计.....	(76)
5.4 数据库数据分类求和.....	(78)

习题

第6章 数据库数据的检索

6.1 顺序检索命令.....	(81)
6.2 快速检索.....	(83)

习题

第7章 数据库结构维护及文件操作

7.1 显示数据库结构.....	(87)
7.2 修改数据库结构.....	(88)
7.3 数据库拷贝及其它文件拷贝.....	(89)
7.4 其它各类文件的拷贝.....	(92)
7.5 文件的删除与换名.....	(93)
7.6 显示磁盘上的文件目录.....	(93)

习题

第8章 多工作区与多数据库操作

8.1 工作区选择.....	(96)
8.2 多个工作区中数据库的联合使用.....	(97)
8.3 数据库合并.....	(99)
8.4 数据库逻辑连接	(101)
8.5 更新数据库	(104)

习题

第9章 输入输出格式设计

9.1 定位标识命令	(107)
9.2 定位人机对话命令	(111)
9.3 格式文件	(118)
9.4 菜单设计	(121)
9.5 打印格式设计	(128)
9.6 报表格式文件	(134)

9.7 标签文件	(138)
习题	

第10章 高级编程方法及有关命令

10.1 显示和删除内存变量	(142)
10.2 存贮和恢复内存变量	(145)
10.3 内存变量的作用范围	(148)
10.4 数组及数组运算	(150)
10.5 过程文件及其应用	(155)
10.6 FoxBASE+的一些常用命令	(163)
10.7 宏替换函数及其使用	(172)
10.8 SET 命令汇总	(173)
10.9 结构数据库的生成与使用	(186)
10.10 系统配置文件及其应用	(190)
10.11 优化FoxBASE性能的手段	(194)
习题	

第11章 程序调试、陷阱设置及出错处理

11.1 语法错误的纠正	(198)
11.2 程序调试与跟踪	(201)
11.3 陷阱设置命令及使用	(204)
习题	

第12章 FoxBASE 函数

12.1 数值函数	(207)
12.2 字符串运算函数	(209)
12.3 日期型函数	(212)
12.4 类型转换函数	(214)
12.5 逻辑测试函数	(215)
12.6 FoxBASE 工作环境测试函数	(219)
12.7 其它测试函数	(226)
12.8 自定义函数	(231)
习题	

第13章 应用程序实例

13.1 工资管理程序	(235)
13.2 程序模块介绍	(237)
习题	

附表1	FoxBASE+2.1 命令表	(264)
附表2	FoxBASE+2.1 函数表	(275)
附表3	FoxBASE+2.1 光标控制键一览表	(281)

第1章 FoxBASE 概述

1.1 关系数据库管理系统FoxBASE 概述

为了使读者便于自学,有必要先介绍数据库系统几个基本概念,这样会使读者从总体上对FoxBASE有所了解。

1.1.1 数据库系统

1. 信息

信息(Information)又称为情报。至今,人们对它还有许多不同的说法。如:

- 1) 信息是能够帮助作出决策的知识;
- 2) 信息是导致某种决策行动的外界情况;
- 3) 信息是加工后的数据。

在这里我们不必去追究哪一个定义更为合适,但作为数据处理或对数据库系统来说,可以简单地把信息理解为数据加工后得到的结果。这种说法并非确切,但对于学习管理信息系统和数据库系统是比较方便的。我们把进入系统还未加工的数据叫资料,把加工的结果称为信息。如图 1.1 所示。

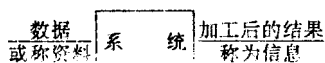


图 1.1 信息定义示意图

2. 数据(Data)

通常我们认为数据是一些数字,这是不合适的。其实,数字仅是数据的一种,是数值化的数据。在计算机数据处理中,数据的概念很广泛,它包括的内容:

- 1) 数值化的数据。如统计数据、实验数据与测试数据等。
- 2) 字符型的数据。如字母、符号等。
- 3) 文字型的数据。如论文的标题、单位和作者等,可以是外文或汉字等。
- 4) 图象型数据。如各种图形和照片等。
- 5) 声音型数据。

就计算机处理的数据来说,可定义为:凡能输入到计算机中并被计算机进行处理的对象

都称为数据。也就是说,数据是用电子计算机的程序进行加工的“原料”。

信息与数据二者是有一定区别的,但有时这两个概念又是不易区分的。信息是更基本的直接反映现实的概念,使数据具有意义的表现。反之,具有一定意义的数据,它是信息的具体表现形式,如人的名字——“于鸣鹤”,是一种信息。她存在于现实世界,然而“于鸣鹤”是由三个汉字所组成的字符型的数据。因此,有时也有人把两者不加区分地使用。

3. 数据库(DB)

有人形象的说,数据库是“一个数据仓库。”我们说,这种定义不够严谨。人们从不同角度来描述这一概念时就有不同的定义。如:

1) 数据库是一个“记录保存系统”(即,数据库是若干记录的集合)。

2) 数据库是“人们为解决特定的任务,以一定的组织方式存储在一起的相关的数据集合”。

3) 数据库是存储在一起的相关数据的集合,这些数据是结构化的,无有害的或不必要的冗余,并为多种服务;数据的存储独立于使用它的程序;对数据库插入新数据,修改和检索原有数据均能按一种公用的和可控的方式进行。

4. 数据库管理系统(DBMS)及应用

为了使数据库有效地工作,它的建立、运行的维护就需要一套程序来控制,通常把这套程序叫做数据库管理系统。

数据库管理系统,它是管理数据库的工具。它具有建立数据库、维护数据库(追加、插入、删除和修改数据)、组织数据库、查询数据库和统计数据库等多种功能。

本书介绍的FoxBASE 就是一种关系型的数据库管理系统,我们可充分利用它提供的功能开发各种应用软件。如厂矿企业管理信息系统(MIS):

经营销售管理信息系统

企业生产作业计划管理信息系统

车间统计管理信息系统

原料管理信息系统

制订(工时/产量)定额系统

半成品库存管理信息系统

成本财务管理信息系统

物资计划管理信息系统

合同管理信息系统

仓库管理信息系统

地区用户管理信息系统

文秘管理信息系统

工资管理信息系统

人事管理信息系统

档案管理信息系统

医院管理信息系统(医院财务、住院、病人、病案、药品和物质等子系统)

5. 数据库系统

这里讲的数据库系统,是指计算机系统(机器系统和程序系统所组成)中引进数据库之后的系统的构成。见图所示:

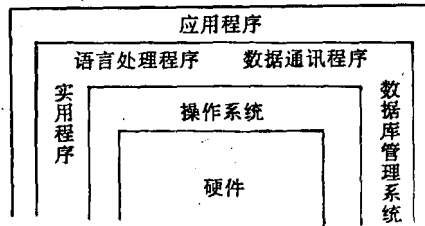


图 1.2 数据库系统的构成

因为在计算机系统中引进了数据库后产生数据库系统,所以数据库系统中必然要有管理数据库的数据库管理系统软件和支持它的操作系统软件。还要增加利用数据库管理系统向用户提供的各种编写应用程序的命令;在硬件方面要有足够大的内存和能直接存取大量数据的外存,以及有较高的通道能力。它能够加快计算机处理数据的速度。在数据库系统中,数据库管理系统,占有重要的地位。

1.1.2 FoxBASE 简介

FoxBASE 是关系数据库管理系统的一种。于1986年6月美国FOX SOFTWARE公司研制推出FoxBASE⁺以来,引起了国内外用户极大的关注。FoxBASE 速度快,同dBASE III PLUS类似,学习容易,使用方便。最近发布了FoxBASE⁺2.1版本,其速度更快,实用性更强,它与国内广为流行的dBASE III PLUS系统100%兼容,运算速度比dBASE III快5.90倍。它有灵活的适用能力,在CCDOS,MS-DOS,UNIX操作系统下均可运行。

FoxBASE⁺2.10还推出一系列的配套工具,它包括:

具有较完善屏幕格式设计的工具和程序自动生成FoxView;

配有高度自动化的程序文档生成器FoxCode;

对使用FoxBASE⁺的开发者提供模板语言和“蓝图”的语言。它描述希望产生的FoxBASE⁺程序的结构(象文件维护,格式生成和习惯报表程序)。FoxBASE⁺不仅仅为用户提供一种语言,而重要的是为用户提供了一个完整的开发系统。FoxView和FoxCode使开发者从繁重而紧张编程中解放出来。

1. FoxBASE 命令格式的书写要求

它必须与命令结构一致。即一个动词开头,后跟一个或多个子句。如:

SUM[〈作用域〉][〈表达式列表〉][TO〈内存变量列表〉][FOR/WHILE〈条件〉]

SUM 为动词,求数值型字段相应各自求和。

括在方括号内的项是选择项,选择项根据需要可有可无。当选择项为多个,其顺序可改变。

尖括号内的项是必选项,其内容由用户提供。

斜杠表示“或者”的意思。

注：敲命令时不要敲方括号、尖括号和斜杠，这些都是语法说明中所用的符号，不是命令中要求书写的符号。

此命令的语义，是在用户指定的求和范围内，对指定出数值型字段，按照指出的限定，将其相应求和结果存放在内存变量之中。

此命令中还隐含着：当不指定范围时，则对数据库中所有记录全都统计；当不指定表达式列表时，则将所有数字型字段全都分别求和；当不指定限定条件时，则对确定范围内各记录全都考虑在内，将各数字型字段统计结果依次存放在内存变量中。

举例：命令书写格式。

- USE B;工资\；打开B驱动器里名字为“工资”的数据库文件

- SUM ALL TO A,B,C\；汇总并将原结构数值型字段求和的结果依次存到A,B,C内存变量中。

说明：对任何数据库使用前(如统计用)，必须打开它，然后才能使用；语句前的实心圆点是FoxBASE 状态的标志，在屏幕上机器自动提供，如同在操作系统状态下，机器在屏幕上自动提供A)或B)或C)标志一样；横线是注明其上的字符全是手工敲的命令，是计算机识别和处理的部分；“\”是标志此命令结束，每条命令都必须用“\”作结束(回车且还行，简写为：CR)；在命令后的圆括号内，是说明其后为注释用的，与命令执行无关，此处向读者作说明该命令的意图或用意。

以上的说明，适用本教程。

2. 命令分类

FoxBASE 提供 120 多条命令。这些命令从性质上可分：数据库文件及有关联文件的建立命令；数据库增添新记录命令和编辑命令；有助于用户联机信息命令；由数据库中选择出来的数据作显示的命令；其它文件建立和使用命令。命令分类还有其它种方法，本书为了能够使读者提高阅读和编写程序能力，不完全是按分类介绍命令，而侧重为阅读和编写程序的需要向读者介绍命令以及 80 多个函数、表达式、变量、常量等。

3. 文件类型

FoxBASE 具有 11 种文件类型。

- bak 备份文件。当用 FoxBASE 内部文本处理器编辑完一个文件后，FoxBASE 将原始文件内容存贮而建立一个 bak 文件。其文件名同原始文件的名称，而只有扩展名改为 bak。

- bin 二进位源文件。CCDOS 建立可执行文件扩展名 exe，二进位源文件用 LOAD 命令被载入内存而后用 CALL 命令调用执行。

- dbf 数据库文件。它可存贮大量数据，数据以数据段方式组成，程序员利用这种好的结构来存贮相同的数据的字段。每个字段按数据的类型存放相应的值。

- dbt 注释文件。存贮数据库中 Memo 字段的内容。

- fmt 格式文件。存贮以 @...SAY...GET 定义的特制屏幕格式。

- frm 报表格式文件。存贮以数据库中数据为屏幕或打印输出的特制报表格式。

- lbl 标签格式文件。存贮用来建立邮寄或整理标签等标签格式。

- mem 内存变量文件。存贮内存变量至磁盘中，内存文件永久保存所有指定内存变量

的值。以便将来使用。

.idx 索引文件。存贮数据库内容所建立的索引。

.prg 程序文件。它又称命令文件,它是按 FoxBASE 程序语言结构组织而组成的。

.txt 文本文件。存贮 ASCII 文本文件。

FoxBASE 文件名字的构成:

〈盘号〉:〈文件名〉.〈扩展名〉

其中“盘号”是在建立文件的名字时,把文件记在(写入)当前用的盘上。此时,也可省略此盘号,否则,一定要把盘号 A 或 B 或 C 等写在命令指定的位置上。“文件名”是用字母或文字开头尾随着字母、汉字、数字或连接线所构成(最多不大于10个字符)。“扩展名”是由三个字符所构成,即.dbf.dbt.frm,...,.txt。

4. 系统容量

每个数据库文件记录的最大数:	1,000,000,000
每个记录字符的最大数:	4,000
每个记录的字段的最大数:	128
每个字段中字符的最大数:	254
在数字计算中精确数字位	16
每个字符串字符的最大数:	254
每个命令行字符的最大数:	254
每个报表头字符的最大数:	254
内存变量的最大数:	3,600
内存变量缺省项数:	256
数组的最大数:	3,600
每个数组元素的最大数:	3,600
文件打开的最大数:	48

1.2 FoxBASE 的运行环境

标准的 FoxBASE,它执行标准版(Standard Version)FoxBASE 的最基本硬件需求是:

- (1)能够使用 FoxBASE 的计算机一台;
- (2)至少要有 375k 字节的可用内存(free memory);
- (3)最好有一个硬盘驱动器。存贮空间愈大,愈能缩短 FoxBASE 的执行时间。

FoxBASE+/386,其运行保护模式(protect mode)的 FoxBASE+ 所要求的最小配置是:

- (1)一个由 FoxBASE+/386 支持的 80386 计算机;
- (2)至少有 2 兆(10^6)字节的内存空间;
- (3)一个硬盘驱动器;
- (4)一个 80287 或 80387 数学协处理器芯片。

FoxBASE+2.10 修订版是完全相容于 dBASE III PLUS,而且 FoxBASE+ 仍然是目前数据库管理系统中速度最快的。书店 dBASE III PLUS 方面的书较多,完全可用它来学习和掌握 FoxBASE。

软件配置:

微机常用操作系统 CCDOS。将 CCDOS 放在(软)硬盘上便可上机操作。先把 FoxBASE 装入外存,然后编写企业管理程序,便可对企业进行管理。

CCDOS 文件简介:

1. COMMAND.COM:它是键盘命令处理程序,它是操作员与系统的接口,用它接收、解释和执行键盘命令。它能处理键盘命令、内部命令、外部命令(.COM 与 .EXE 文件)和批处理命令,

2. CCCC.EXE:它能将汉字库装入内存,而且把基本输入/输出系统修改成 CC-BIOS。

3. FILE1.EXE:检查汉字库(CCLIB)在盘上的完好性和按预先申请内存空间引进汉字。

4. NEW9P.EXE 和 ALL24P 是打印机的驱动程序,CCDOS 用它来实现汉字的打印输出。

5. CC-BIOS:它主要是由系统测试程序、输入/输出设备驱动程序和特殊功能的中断服务程序等部分组成。它是直接同硬设备打交道的软件。

6. CONFIG.SYS:它的功能是允许用户根据需去指定 DOS 要用的缓冲区的数目、设备驱动器的名字和允许最多打开文件的个数。

7. AUTOEXEC.BAT:批处理程序,它的功能是在屏幕上显示 PLEASE WAIT(请等待),然后去执行 CCCC.EXE 文件和 FILE1.EXE 文件。

以上几个文件,无论 CCDOS 是那个版本,它的结构都是一样的。它们在 CCDOS 引导程序作用下(系统启动时),把 CCDOS 调入内存。引导程序是在系统启动的时候早已进入到内存的。

1.3 FoxBASE 的启动与退出

1.3.1 FoxBASE 的启动

1. 先将中文磁盘操作系统(CCDOS)插入 A 驱动器里,关上驱动器的门;将工作盘插入 B 驱动器里,也关上此门;然后打开打印机、CRT 显示器,最后打开主机。这时,内存中的引导程序将 CCDOS 调入到内存里。这种启动方式为冷启动。

由于操作或某种需要的原因,操作员想重新启动操作系统,则可用左手指按 ALT 和 CTRL 这两个键,同时右手指按 DEL 这个键。此时,CCDOS 又被调到内存中。称这种重新启动为热启动。无论是冷启动或热启动,它们在 CRT 上都出现同一提示 A) __,其中 A 表示 A 驱

动器在工作。·表示操作系统状态,下划线_表示从键盘输入字符时的显示位置。

2. 置系统日期、时间。如果用户程序中使用了系统日期和时间,则此时将日期与时间敲入进去,否则按“\”键即可。

3. 接下来,根据系统的需要,敲入连接打印机和汉字库的命令。

5. 进入FoxBASE。若FoxBASE 已经拷贝到(外存)硬盘里。你键入“FOXPLUS”或者键入:MFOXPLUS”这样便装入了 FoxBASE,在CRT 上出现·标识,屏幕上显示的:·_表示 FoxBASE 被调入到内存里。

1.3.2 FoxBASE 的退出

当每次结束FoxBASE 运行时,为了避免破坏数据库的内容,要求操作者敲入

·QUIT\

使系统退出 FoxBASE 状态,而回到操作系统状态。即 A)_

1.3.3 在 CCDOS 下常用的操作命令

1. 显示磁盘里的目录命令

格式:DIR[<盘符>][/P][/W]

功能:DIR 是显示指定的某盘上的目录。它是一个内部命令(是指 DIR 为 DOS 内的命令,在启动 DOS 时,被调入内存,因此可立即执行),能为用户了解磁盘里装有什么文件。其中:

/P 表示逐屏幕显示。

/W 表示该参数的开/关是指横向/纵向显示文件名

举例 1. 纵向显示

A)>DIR \

Volume in drive A has no label

Directory of A: /

COMMAND	COM	17792	8—14—84	12.00p
NEW2024P	EXE	3712	4—1—84	13.00a
...	...	...	...	...
NEW9P	EXE	8960	8—20—84	3:12p
AUTOEXEC	BAT	61	1—10—80	12:07a
		18File(s)	1992 bytes	free

举例 2. 横向显示

A)>DIR B: /W \

Volume in drive B has no label

Directory of B: /

COMMAND COM DBASE EXE ASSIST HLP DBASE OVL

2. 两个驱动器变换使用

当CCDOS启动后,显示器上出现

A) _

它表示DOS现在使用的是磁盘驱动器A。当前使用的驱动器,又称为缺省驱动器。在执行磁盘操作系统命令时,如果不强调出驱动器的名,则DOS就认为把当前驱动器的名省略了。

假如我们要执行插入B驱动器盘里的程序,则在执行外部命令前,应将当前驱动器由A换为B。改变方法:

A)B: \ (此命令执行后,CRT又出现下行)

B) _ (表示当前驱动器已改为B)

平时使用驱动器的习惯,经常是把系统盘插入A驱动器中,把工作盘插入B驱动器里。

3. 磁盘格式化命令FORMAT

新购来的磁盘在使用之前,先要格式化(又称初始化)。它是按一定的格式划分磁盘空间,并在盘上建立一些必要的信息(如表和目录),为在磁盘上存贮文件登录使用。

格式:FORMAT[<盘符>][/V][/S]

其中:FORMAT是格式化命令。

盘符是指要格式化的磁盘所放的驱动器名。

/V是通知DOS用户要求在软盘上放入卷标。

/S是通知DOS用户要求把操作系统也放到磁盘上。

/为闭关字符,V或S是开关符号。

举例:将B驱动器中的空白盘格式化。

首先将DOS盘插入A驱动器中,然后敲入

A)FORMAT B: \

按CRT的提示信息,将盘插入B驱动器中,关上驱动器的门,按任一键,使系统进行格式化工作。当格式化完毕时,CRT又提示还继续格式化否?敲N则不进行,敲Y则进行。

注意:按提示键入卷标记,自行起名,字符不超过11个。在命令执行期间不能打开驱动器门和取盘动作,以免防止损伤机器和软盘。格式化命令对操作者必须做练习,但只能用自己盘做,不能用C盘进行格式化,因为这样做会把C盘上内容全部破坏。

4. 文件复制命令 COPY

格式:COPY[<盘符>][<源文件名>][<盘符>][<目标文件名>]

其中<源文件名>是用来做复制的文件名。

<目标文件名>是复制完了新起的文件名。

功能:COPY命令能把一个或多个文件复制到同一个磁盘或另一个磁盘上。在同一盘上<源文件名>不能与<目标文件名>相同。

举例1:在同一个磁盘上的复制

A)COPY B:FJ.PR G B:FJ1.PR G \

复制完后,CRT显示:

1 File(s) copied

表示把B盘上的源文件FJ.PRG复制到B盘的目标文件FJ1.PRG上。

举例2. 将驱动器A中盘上文件NEW9P.EXE复制到B盘上。

因为在不同盘上复制,所以可用相同名字。

A>COPY NEW9P.EXE B: \ (NEW9P.EXE前的盘符A省略,B:后的文件名省略)

1 File(s) copied

复制完毕,B盘上也有了NEW9P.EXE文件。

举例3. 将驱动器A中盘上所有文件,全部复制到B盘上。

A>COPY *.* B: \ (*.*代表A盘上所有文件复制到B盘上)

5. 全盘复制命令 DISKCOPY

格式:DISKCOPY[<源盘符>][<目标盘符>]

功能:DISKCOPY是复制文件副本命令。它将源盘符驱动器盘上的内容完全复制到目标盘符驱动器盘片上,复制过程中进行格式化。

举例:将A盘上的内容全部复制到B盘上。

A>DISKCOPY A: B: \

6. 文件删除命令 ERASE 或 DEL

格式:ERASE<文件名>或

DEL<文件名>

功能:这两条命令等价使用。它们能从一个指定的驱动器中删除一个指定的文件。

举例:从A盘上把NEW9P.EXE文件删除。

A>ERASE NEW9P.EXE \ 或者

A>DEL NEW9P.EXE \

删除指定文件后,CRT不出现提示信息,而出现A>时,表示删除结束。如果命令中不是指定某一个文件,而是把文件名与扩展名用*.*表示,则将盘上所有文件全部删除。

举例:删除B盘上的的所有文件。

A>ERASE B: *.* \

此时CRT上出现郑重的揭示:

are you sure(y/n)?

系统提示用户要认真地确认一下是否真地要把B盘上所有文件全部删掉。确实删,则按Y,否则键入N。如果回答N,则除系统内部文件IBMBIO.COM与IBMDOS.COM不能被删掉外,其余文件全部删掉。

7. 改名命令 RENAME 或 REN

格式:RENAME<源文件名><新文件名>

功能:RENAME命令将文件名(包括扩展名)改为另一个文件名。

举例:将UW.PRG改为:SW.PRG \

A>RENAME B: UW.PRG B:SW.PRG \

系统把文件名改后,出现A>_。顺序敲入DIR命令,可观察文件目录确实被变了文件名