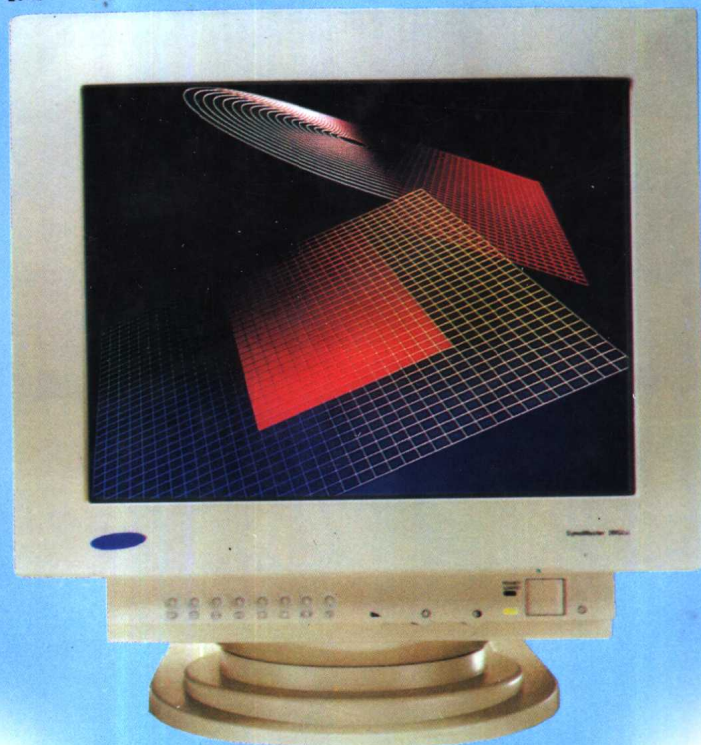


最新
出版

最新系列软件入门教程



中西文 DOS 6.22

自学教程

● 秦小麟 钱树人 编著 ● 徐宝文 审校



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

最新系列软件入门教程

中西文 DOS 6.22 自学教程

秦小麟 钱树人 编著
徐宝文 审校

電子工業出版社

内 容 提 要

MS-DOS 是 Microsoft 公司为 IBM PC 及其兼容机研制的磁盘操作系统。本书详细介绍了中西文 DOS 6.22 系统的原理、操作与命令,尤其对 DOS 6.22 新增功能作了深入的介绍。

全书共 14 章,主要内容包括: DOS 的基本概念和操作;目录管理、文件管理、磁盘管理、批处理及系统配置等基本命令;内存管理和优化的原理、方法和命令;磁盘检测和修复的方法和命令;中文系统的操作和字库管理等实用程序。每章均附有小结和练习以帮助读者更快掌握本书的内容。

本书适合于计算机初学者和 DOS 低版本的使用者。

丛书名:最新系列软件入门教程

书 名:中西文 DOS6.22 自学教程

著 者:秦小麟 钱树人 编

责任编辑:应月燕

特约编辑:于 平

审 校 者:徐宝文

印 刷 者:北京市顺义李史山胶印厂

出版发行:电子工业出版社出版、发行

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036 发行部电话 68214070

URL:<http://www.phei.com.cn>

经 销:各地新华书店经销

开 本:787×1092 1/16 印张:12.25 字数:312 千字

版 次:1996 年 11 月第一版 1998 年 5 月第四次印刷

书 号:ISBN 7-5053-3819-6
TP·1638

定 价:15.00 元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换

版权所有·翻印必究

前 言

MS-DOS 是 Microsoft 公司为 IBM PC 及其兼容机研制的一个磁盘操作系统。自 1981 年推出第一个版本 MS-DOS 1.0 以来,经过十多次升级已经发生了很大变化,其最新版本为 MS-DOS 6.22。由于 MS-DOS 不断完善,目前已成为世界上使用最广泛的微机操作系统。

中西文 MS-DOS 6.22 的问世,为广大不熟悉英文的用户提供了一些方便。本书详细介绍了中西文 MS-DOS 6.22 的功能和命令,尤其对 MS-DOS 6.22 的新增功能作了深入的介绍。叙述由浅入深,实例丰富,每章均附有操作练习以帮助用户更好、更快地掌握本书内容。由于兼容性的原因,本书也适用于使用英文版 MS-DOS 6.22 与低版本 MS-DOS 的用户。

全书共分 14 章,各章的内容安排如下:

第 1 章介绍 MS-DOS 的一些背景知识和有关的基本概念。第 2 章介绍 MS-DOS 命令的构成、类型、用法,并详细介绍了几个简单的命令和实用程序 MSD。第 3 章介绍如何使用 MS-DOS 的各种获取帮助信息的命令。第 4 章介绍目录管理,具体讲述了与目录有关的一些命令,如建立、删除目录,显示目录树,删除目录树等。第 5 章介绍文件管理,详细讨论了对文件操作的各种命令,以及文件备份实用程序 MSBACKUP。第 6 章介绍磁盘的结构与种类、软盘和硬盘的格式化以及管理硬盘的操作,也介绍了一些与磁盘有关的命令。第 7 章介绍批处理程序的概念、作用和使用方法。第 8 章介绍 MS-DOS 的配置文件 CONFIG.SYS 的作用,以及其中使用的一些常用命令。第 9 章介绍病毒的概念和一般预防处理方法,另外还详细介绍了 MS-DOS 提供的两个检测预防病毒的程序 Vsafe 和 MSAV。第 10 章介绍 MS-DOS 6.22 中几种常用的设备驱动程序。第 11 章介绍内存管理及优化的原理、方法和命令。重点介绍了如何使用扩充内存与扩展内存,如何充分利用计算机的内存资源,以及 MS-DOS 提供的内存优化程序 MemMaker。第 12 章介绍使用磁盘的注意事项,当磁盘出现错误时如何使用 MS-DOS 提供的命令来检测与修复磁盘。第 13 章介绍 MS-DOS 6.22 的新特点与新功能。第 14 章介绍 MS-DOS 6.22 中文系统的原理与操作,具体讨论了如何使用各种汉字输入方法、汉字打印的命令与操作,以及系统提供的用于系统安装、参数设置、字库管理的实用程序。

本书还包括了三个附录,分别列出 MS-DOS 的版本演变情况、常用命令和常用提示信息与出错信息。

本书内容适用于各类 DOS 用户,通过本书的学习,必能在较短的时间内轻松地掌握 MS-DOS,为您的学习和工作带来方便。

本书的第 3、6、7、10、11、12、13、14 章、1.3~1.4、5.11~5.17 节和附录由秦小麟编写,其余各章节由钱树人、季页枫编写。叶延风参加了第 10、11 章的编写工作。徐宝文教授仔细审阅了全书,并对内容安排提出了积极的建议。孙惠琴同志对本书的录入做了大量的工作。

编 者

1996 年 7 月

目 录

第1章 DOS 初步	(1)
1.1 MS-DOS 的作用及其简史	(1)
1.2 软件版本	(1)
1.3 中文版 MS-DOS 6.22	(2)
1.4 安装中文版 MS-DOS 6.22	(3)
1.4.1 安装 MS-DOS 6.22	(3)
1.4.2 安装中文系统	(6)
1.4.3 安装 Workgroup Connection	(7)
1.5 启动 DOS	(7)
1.6 命令提示符和驱动器盘符	(8)
思考与练习	(8)
第2章 DOS 命令入门	(9)
2.1 DOS 命令的构成	(9)
2.2 DOS 命令的类型	(10)
2.3 显示与设置日期 (DATE)	(11)
2.4 显示与设置时间 (TIME)	(12)
2.5 显示版本号 (VER)	(13)
2.6 清屏 (CLS)	(13)
2.7 改变 DOS 的命令提示符 (PROMPT)	(14)
2.8 显示当前计算机系统的硬件信息 (MSD)	(15)
思考与练习	(20)
第3章 系统帮助信息	(21)
3.1 指定命令的简单帮助信息 (/?)	(21)
3.2 任意命令的详细帮助信息 (HELP)	(22)
3.3 命令的快速帮助信息 (FASHELP)	(24)
3.4 中文系统帮助命令的使用	(27)
思考与练习	(28)
第4章 目录管理	(29)
4.1 目录与路径	(29)
4.1.1 目录	(29)
4.1.2 几个有关目录的概念	(29)
4.1.3 路径与路径名	(30)
4.2 建立目录 (MD/MKDIR)	(30)
4.3 删除目录 (RD/RMDIR)	(31)
4.4 显示或改变当前目录 (CD/CHDIR)	(32)
4.5 设置搜索目录路径 (PATH)	(33)
4.6 显示目录树 (TREE)	(34)
4.7 删除目录树 (DELTREE)	(35)

4.8 添加搜索目录路径(APPEND)	(37)
思考与练习	(38)
第5章 文件管理	(41)
5.1 文件名与扩展名	(41)
5.2 文件类型与属性	(42)
5.3 通配符	(42)
5.4 显示文件目录(DIR)	(44)
5.5 建立与编辑文件(EDIT)	(45)
5.6 显示或打印文本文件内容(TYPE)	(49)
5.7 分页显示文件内容(MORE)	(50)
5.8 删除文件(DEL/ERASE)	(51)
5.9 文件换名(REN)	(52)
5.10 拷贝文件(COPY)	(53)
5.11 显示或修改文件与目录的属性(ATTRIB)	(54)
5.12 拷贝目录及其中的文件(XCOPY)	(55)
5.13 比较两个文件的内容(FC)	(56)
5.14 查找文件中的字符串(FIND)	(57)
5.15 文件移动或更改目录名(MOVE)	(58)
5.16 恢复被删除的文件(UNDELETE)	(59)
5.17 备份与恢复文件	(60)
5.17.1 备份文件(MSBACKUP)	(60)
5.17.2 恢复文件(RESTORE)	(63)
思考与练习	(64)
第6章 磁盘管理	(73)
6.1 软盘结构与种类	(73)
6.2 软盘格式化(FORMAT)	(74)
6.3 硬盘管理	(75)
6.3.1 硬盘分区(FDISK)	(76)
6.3.2 硬盘格式化(FORMAT)	(80)
6.4 传送系统文件(SYS)	(80)
6.5 显示磁盘卷标和系列号(VOL)	(81)
6.6 建立、改变或删除磁盘卷标(LABEL)	(82)
6.7 磁盘拷贝(DISKCOPY)	(83)
6.8 比较两个软盘内容(DISKCOMP)	(85)
6.9 恢复被格式化磁盘上的信息(UNFORMAT)	(86)
6.10 重组磁盘上的文件(DEFRAG)	(87)
思考与练习	(89)
第7章 批处理程序	(93)
7.1 带参数的批处理程序	(93)
7.2 常用批处理命令	(94)
7.2.1 调用批处理程序(CALL)	(94)
7.2.2 显示正文信息或设置命令回显特性(ECHO)	(95)
7.2.3 对一组文件执行指定操作(FOR)	(96)
7.2.4 条件选择(IF)	(97)

7.2.5 转移命令(GOTO)	(98)
7.2.6 暂停命令(PAUSE).....	(98)
7.2.7 提示及选择命令(CHOICE)	(99)
7.2.8 注释命令(REM)	(100)
7.3 建立及执行批处理程序	(101)
7.4 特殊的批处理程序 AUTOEXEC. BAT	(101)
思考与练习	(102)
第8章 系统配置	(103)
8.1 建立配置文件	(103)
8.2 启动时不执行 CONFIG. SYS 和 AUTOEXEC. BAT 的方法	(103)
8.3 CONFIG. SYS 文件中常用的配置命令	(104)
8.3.1 强行中断命令(BREAK)	(104)
8.3.2 设置缓冲区大小(BUFFERS)	(105)
8.3.3 安装驱动程序的命令(DEVICE)	(105)
8.3.4 把设备驱动程序装入上位内存(DEVICEHIGH)	(105)
8.3.5 把 DOS 装入高端内存(DOS)	(106)
8.3.6 定义可同时打开的文件数(FILES)	(106)
8.3.7 定义可存取的最大磁盘驱动器数目(LASTDRIVE)	(106)
8.3.8 定义 NUMLOCK 键状态(NUMLOCK)	(107)
8.3.9 定义系统堆栈的数目与大小(STACKS)	(107)
8.4 几个典型的系统配置文件	(107)
8.5 运行某些软件的配置文件要求	(109)
思考与练习	(109)
第9章 病毒的预防和处理	(110)
9.1 什么是计算机病毒	(110)
9.2 查找并清除病毒程序(MSAV)	(111)
9.3 常驻内存检测程序(Vsafe)	(113)
思考与练习	(115)
第10章 常用设备驱动程序	(116)
10.1 定义显示图形、光标移动及键值(ANSI. SYS)	(116)
10.2 用扩充内存模拟扩展内存(EMM386. EXE)	(118)
10.3 扩充内存管理程序(HIMEM. SYS)	(118)
10.4 用内存模拟硬盘(RAMDRIVER. SYS)	(118)
10.5 实现双重缓冲(SMARTDRV. EXE)	(120)
思考与练习	(120)
第11章 内存管理及优化	(121)
11.1 内存的划分	(121)
11.2 显示当前内存状态(MEM)	(122)
11.3 内存管理程序	(125)
11.3.1 扩充内存管理程序(HIMEM. SYS)	(125)
11.3.2 用扩充内存模拟扩展内存程序(EMM386. EXE)	(127)
11.3.3 激活或取消 EMM386. EXE 支持扩展内存	(129)
11.4 如何得到更多的可用内存	(130)
11.4.1 释放常规内存	(130)

11.4.2 释放扩充内存	(130)
11.4.3 释放扩展内存	(131)
11.5 把程序装入指定的内存区	(131)
11.5.1 把程序装入常规内存(LOADFIX)	(131)
11.5.2 把程序装入上位内存区(LOADHIGH)	(132)
11.6 在扩充内存建立磁盘高速缓存(SMARTDRV)	(133)
11.7 内存优化程序 MemMaker	(134)
思考与练习	(137)
第 12 章 磁盘检测与修复	(140)
12.1 磁盘使用注意事项	(140)
12.2 磁盘检测命令(CHKDSK)	(141)
12.3 磁盘检测与修复命令(SCANDISK)	(144)
思考与练习	(150)
第 13 章 MS-DOS 6.22 的新特点与新功能	(153)
13.1 新特点与新功能	(153)
13.2 新的磁盘压缩程序 DriveSpace	(154)
13.2.1 磁盘压缩原理简介	(154)
13.2.2 DriveSpace 的文件与命令	(155)
13.2.3 安装 DriveSpace	(157)
13.2.4 DriveSpace 全屏幕操作	(159)
思考与练习	(161)
第 14 章 中文系统的操作	(164)
14.1 中文系统的启动与退出	(164)
14.2 汉字输入方法	(165)
14.2.1 各种功能键	(165)
14.2.2 拼音输入法	(166)
14.2.3 双拼输入法	(166)
14.2.4 国标输入法	(167)
14.2.5 区位输入法	(167)
14.2.6 郑码输入法	(167)
14.3 汉字打印	(168)
14.3.1 驱动程序	(168)
14.3.2 打印控制的设置	(168)
14.4 一些实用程序	(171)
14.4.1 INSIDICT 的使用	(171)
14.4.2 CSETUP 的使用	(172)
14.4.3 DICIMAN 的使用	(173)
14.4.4 字库维护程序	(175)
思考与练习	(175)
附录 A DOS 版本的演变	(176)
附录 B 常用 DOS 命令清单	(177)
附录 C 常用提示与出错信息	(180)

第1章 DOS 初步

本章主要讲述了MS-DOS的一些背景知识、基本概念以及MS-DOS的安装步骤。通过这一章的学习,应该掌握电脑启动、MS-DOS安装等基本技能。另外也应对版本、命令提示符、盘提示符等有一个大致的了解。本章也介绍了中文版MS-DOS 6.22的基本构成及与英文版MS-DOS 6.22的异同。

1.1 MS-DOS 的作用及其简史

DOS是Disk Operating System的缩写,它的中文意思是磁盘操作系统。所谓操作系统就是一组特殊的程序,它是计算机的管理者。DOS便是一个建立在个人电脑上的操作系统。七十年代中期,世界上诞生的第一部个人电脑使用Intel的8080中央处理器(称为cpu)。为了能有效使用个人电脑,此时出现了一个电脑的磁盘操作系统CP/M。随着电脑技术的不断发展,个人电脑市场的不断扩大,电脑界的巨头IBM在八十年代初涉足个人电脑市场。善于把握机会的Microsoft公司的创始人Bill Gates说服了IBM,让它的个人电脑使用微软公司开发的操作系统。这个操作系统便是在CP/M的基础上开发出来的DOS(由Microsoft销售的产品称作MS-DOS,而由IBM出售的则称作PC-DOS)。在DOS 3.3版本之前,PC-DOS和MS-DOS基本上是一致的。在DOS 3.3以上的版本中,微软的MS-DOS占了绝大多数的市场份额。若无特殊说明,我们所说的DOS指MS-DOS。

1.2 软件版本

我们经常会发现一套同名的软件往往有许多不同的版本。这是什么原因呢?当硬件的功能不断发展时,就需要软件配合硬件而不断发展。此外用户在使用软件过程中也会不断地提出新的要求,从而不断促使软件提高自身的功能和质量。这样一来,当原有的一个软件被进一步地扩充、完善和改进之后,出现在用户面前的便是不同版本。版本号一般用数字表示。一般说来,数字越大则说明软件越先进越完善,如MS-DOS 2.0、MS-DOS 6.0、MS-DOS 6.22以及专为中国用户开发的中文版MS-DOS 6.22等。

MS-DOS至今有许多版本。这期间经过了十多年的时间。从其演变过程中我们也可以稍稍看出计算机技术的不断完善。在1981年,MS-DOS推出了1.0版本(PC-DOS从1.1版本开始),其后经过了2.0、2.1、3.0、3.1、3.2、3.21、3.3、4.0、4.01、5.0、6.0、6.2、6.22。

版本号是版本的标识符,它由主版本号 and 次版本号组成。例如,对DOS 6.22,主版本号是6,次版本号是22。版本升级有两种情况,一种是主版本号升级,另一种是次版本号升级。如果软件在功能上有重要的增强或改进,则为主版本号升级,例如4.01→5.0、5.0→6.0等。如果软件在功能上只作了小部分改变,则为次版本号升级,例如3.10→3.20→3.3、4.0→4.01等。

一般来说,新版本的MS-DOS在刚推出时,是适合于当时的硬件条件和用户要求的。随用户电脑硬件的不断升级换代,相应的MS-DOS也就需要升级换代。例如MS-DOS 3.0不能使用

网络。当电脑用户需要联网时,便应该对 MS-DOS 进行升级,以使它能操作网络。

MS-DOS 版本的演变过程见附录 A。

1.3 中文版 MS-DOS 6.22

Microsoft 公司在开发英文版的 MS-DOS 同时,也开发了一个多字节的 MS-DOS,并以此作为开发各种语言版本 MS-DOS 的基础。中文版 MS-DOS 6.22 就是 Microsoft 公司和国内联合开发的一个双字节的 DOS 版本。它集英文版 MS-DOS 6.22 与中文处理功能为一体,自 1994 年问世后即得到广大微机用户的欢迎。中文版 MS-DOS 6.22 与西文版 MS-DOS 6.22 完全兼容,主要是增加了中文处理和网络软件的功能。在中文处理方面,吸收了联想汉字系统、晓军 2.13 等汉字系统的先进技术。

中文版 MS-DOS 6.22 也称为 PDOS 6.22,它由三部分组成:

- 汉化的西文版 MS-DOS 6.22
- 中文系统(Chinese System)
- 网络连接(Workgroup Connection)

1. 汉化的 MS-DOS 6.22

中文版的 MS-DOS 6.22 是一个内核汉化的 MS-DOS 6.22 版本。与西文版 MS-DOS 6.22 的区别是,对 COMMAND.COM 和 HELP.EXE 进行了汉化使之能提供中、英文的帮助信息,也能够使用中文的日期、时间格式及汉字作为文件名等。用户可在英文系统和中文系统之间来回切换,切换到英文系统时只显示英文信息,切换到中文系统时只显示中文信息。

该部分的内容存放在 4 张 3.5 英寸的软盘中,编号为 SETUP #1~#4。

2. 中文系统(Chinese System)

中文版 MS-DOS 6.22 的中文系统主要是提供处理汉字的功能,同时可支持运行各种西文软件。中文处理的功能包括如下几个方面:

(1) 中文输入法

中文版 MS-DOS 6.22 提供五种汉字输入方法:拼音、双拼、区位、国标和郑码,支持词组、联想输入技术。输入法与词典管理工具 DICIMAN 能够扩充和管理汉字的输入方法,使得用户可以定义和挂接新的输入方法;也可以编辑码表文件,如向联想词典(LX.TBL)中增加新的词条。

(2) 显示驱动程序

中文系统支持直接写屏,具有显示速度快的特点。

(3) 字体驱动程序

字体驱动程序有两种,一种是用于显示 16×16 点阵字体和打印四种 24×24 点阵及曲线轮廓字体(宋体、仿宋体、黑体和楷体);另一种是可变倍字体驱动程序,可变字体的范围从 24×24 到 2047×2047 。

(4) 打印驱动程序

提供了支持点阵打印机 LQ-1600K、彩色打印机 CR-3240 和 HP 激光打印机的驱动程序,以及网络打印驱动程序。采用了与晓军 2.13 兼容的打印控制命令,能够打印四种字体(宋、仿宋、黑、楷)以及旋转、反显、上下标等各种变形字体。

该部分内容存放在 5 张 3.5 英寸软盘中, 编号为 Chinese System Disk #1~#5。

3. 网络连接

实际上, Workgroup Connection 不属于 MS-DOS 6.22, 它只是中文版 MS-DOS 6.22 的附加软件, 目的是提供网络服务的功能。本书不作专门介绍, 请参阅其它资料。

该部分的程序放在一张 3.5 英寸软盘中。

1.4 安装中文版 MS-DOS 6.22

中文版 MS-DOS 6.22 的安装包括三个部分: 安装 MS-DOS 6.22、安装中文系统和安装 Workgroup Connection。

1.4.1 安装 MS-DOS 6.22

(1) 将 MS-DOS 6.22 部分的第一张磁盘 SETUP #1 插入软盘驱动器中(A 驱动器或 B 驱动器, 假设是 B 驱动器), 然后键入如下命令:

B: \>SETUP

按 ENTER 键后, 屏幕上会显示图 1.1 的画面。括号中的信息为对应的中文注释。

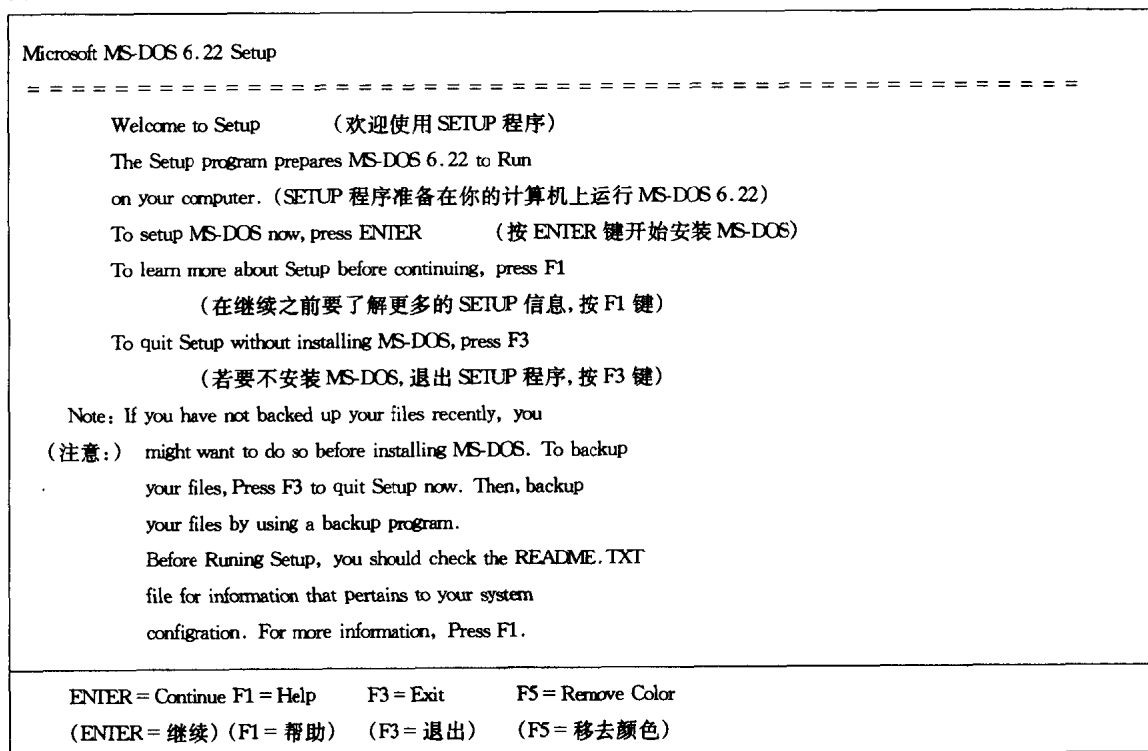


图 1.1

(2) 按 ENTER 键后将显示图 1.2。

Microsoft MS-DOS 6.22 Setup

=====

During Setup, you will need to provide and label one or two floppy disks. Each disk can be unformatted or newly formatted and must work in drive A. (If you use 360 K disks, you may need two disks; otherwise, you need only one disk.)

(在安装期间,你可能需要 1 到 2 张能够用于 A 驱动器的软盘(360K 的需两张))

Label the disk(s) as follows: (软盘的标号为:)

UNINSTALL #1

UNINSTALL #2(if needed)

Setup saves some of your original DOS files on the UNINSTALL disk(s), and others on your hard disk in a directory named OLD-DOS.x. With these files, you can restore your original DOS if necessary.

(Setup 将把一些原来的 DOS 文件存在 UNINSTALL 盘上,其它的存在硬盘 OLD-DOS.x 目录中. 当需要时,可以用这些文件恢复你原来的 DOS 系统.

When you finish labeling your UNINSTALL disk(s), press ENTER to continue Setup.

(当你准备好 UNINSTALL 盘后,按 ENTER 键继续 Setup 程序运行)

ENTER = Continue

F1 = Help

F3 = Exit

(ENTER = 继续)

(F1 = 帮助)

(F3 = 退出)

图 1.2

(3)把空的标有 UNINSTALL 的软盘准备好后,按 ENTER 键,显示图 1.3。

Microsoft MS-DOS 6.22 Setup

=====

Setup will use the following system settings:

(Setup 将用如下的系统设置:)

DOS Type:	MS-DOS	(DOS 类型:	MS-DOS)
MSDOS Path:	C:\DOS	(MSDOS 路径:	C:\DOS)
Display Type:	VGA	(显示类型:	VGA)
The settings are correct.		(这些设置正确)	

If all the settings are correct, press ENTER.

(若所有设置都正确,按 ENTER 键)

To change a settings, press the UP ARROW or DOWN ARROW key until the settings is selected. The press ENTER to see alternatives.

ENTER = Continue

F1 = Help

F3 = Exit

(ENTER = 继续)

(F1 = 帮助)

(F3 = 退出)

图 1.3

若要修改中间框的设置,用户可用光标上下移动键和 ENTER 键进行选项和修改。

(4)完成了图 1.3 中的设置后,将进行安装 Backup(备份)、Undelete(删除恢复)和 Anti-Virus(抗病毒)实用程序的操作。操作方法和步骤类似于图 1.3 中进行的系统参数设置。对每一个实用程序,都可以有三种选择:仅安装 DOS 版,仅安装 Windows 版或同时安装 DOS 版和 Windows 版。

(5)安装完三个实用程序后,SETUP 要求确认 Windows 所处的位置。确认无误后按 ENTER 键,显示图 1.4。

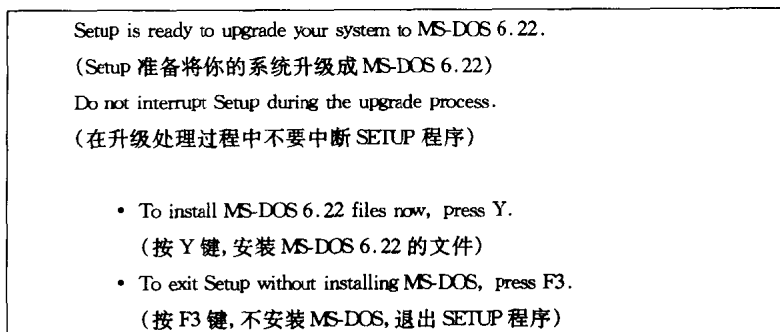


图 1.4

用户按 Y 键后即开始在 C 盘上安装 MS-DOS 6.22 的程序。

(6)SETUP 程序将提示用户把准备好的 UNINSTALL #1 软盘插入 A 驱动器中。SETUP 程序将把硬盘上的一些原系统文件拷贝到 A 盘上,以备需要时用此盘来恢复原 DOS 系统。

同时,SETUP 程序还会提示用户依次插入 MS-DOS 6.22 的各张安装盘 SETUP #1~#4。

(7)安装完毕后,显示图 1.5。

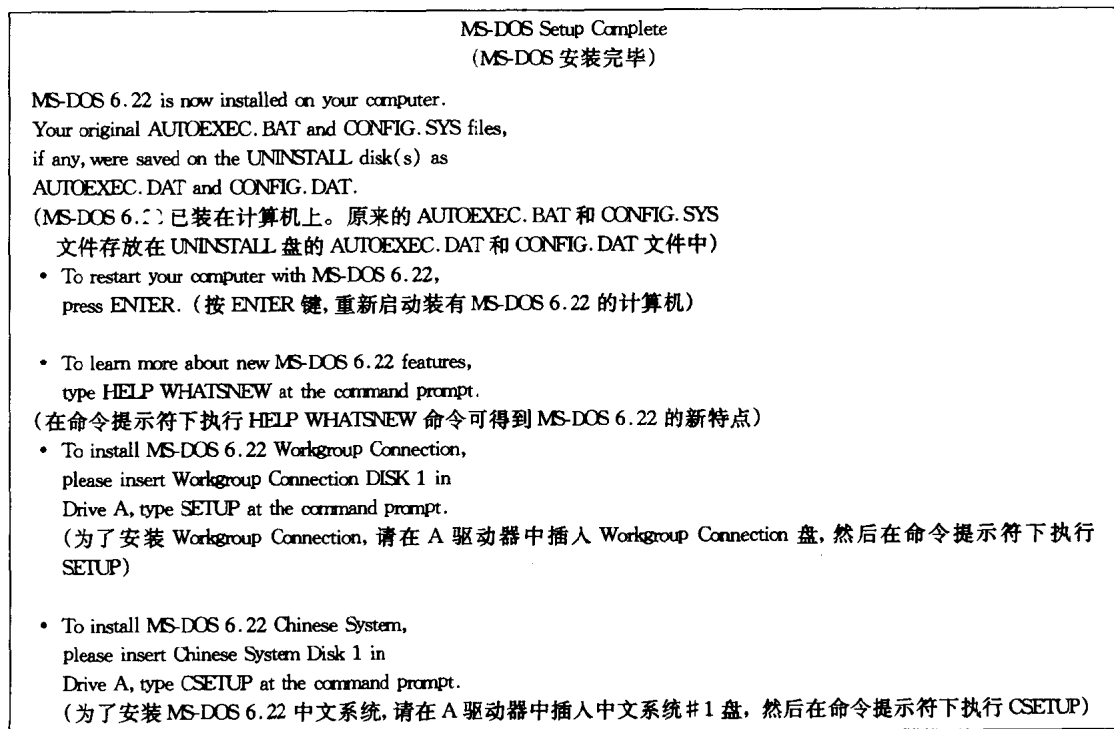


图 1.5

至此,已安装完 MS-DOS 6.22。按 ENTER 键后,安装程序会自动重新启动机器,屏幕上将显示:

Starting MS-DOS... (正在启动 MS-DOS)

接着显示 MS-DOS 6.22 版本和版权声明,至此已用 MS-DOS 6.22 启动计算机。

1.4.2 安装中文系统

(1)把中文系统的第一张盘 SETUP #1 插入软盘驱动器(如 B)中,键入如下命令:

B: \>CSETUP

按 ENTER 键后,显示图 1.6。

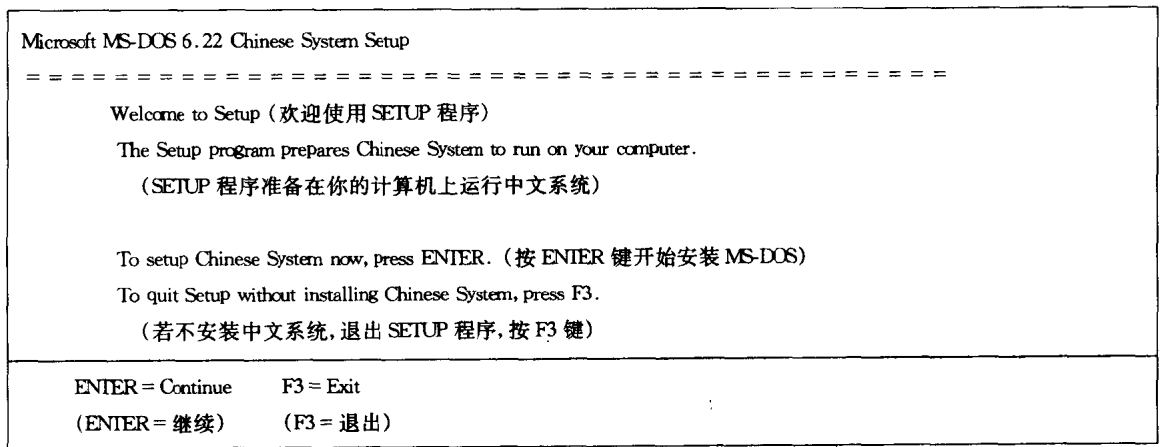


图 1.6

(2)按 ENTER 键,显示图 1.7,要求用户选择安装方式。

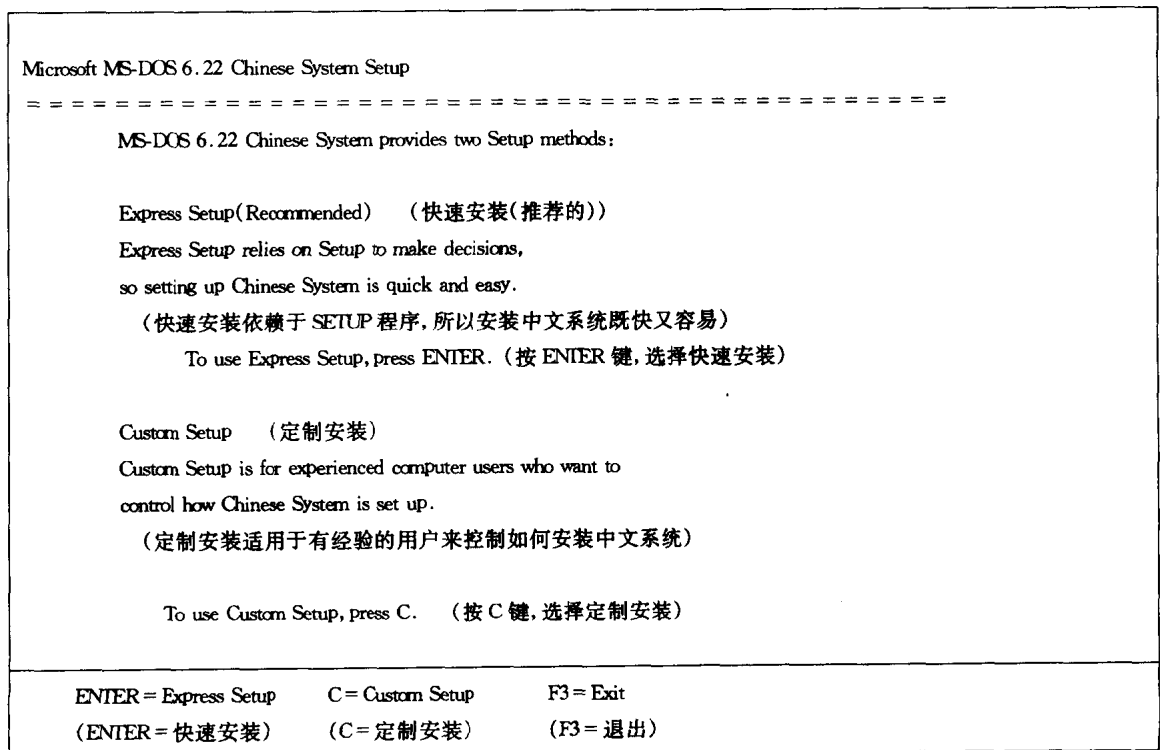


图 1.7

通常,都是选择 Express Setup 方式。按 ENTER 键,即表示选择快速安装。此时,会提示用户依次把中文系统的各张软盘插入驱动器中,即可完成中文系统的安装。

1.4.3 安装 Workgroup Connection

把 Workgroup Connection 软盘插入驱动器(如 B 驱动器)中,键入如下命令:

```
B: \>SETUP
```

按 ENTER 键后,即进入安装过程。操作方法与安装其它部分的操作类似,故不作详细介绍。

1.5 启动 DOS

MS-DOS 的启动一般有两种方式:

- 从软盘启动
- 从硬盘启动

在个人电脑中都会有一块 COMS 芯片,有一个 SETUP 程序(可参见你的电脑说明书)。这个 SETUP 程序用来设置机器的一些重要参数,诸如硬盘类型,开机密码等等。其中有一条是启动顺序,一般有两种选择 A: C: 或者 C: A:。如果是 A: 在前则表示先尝试从软盘启动;若不成功则再尝试从硬盘启动计算机。如果 C: 在前则表示无论软驱中是否插有系统启动盘,都先尝试从硬盘启动;若不成功再试着从软盘启动机器。注意,若要从软盘启动的话需将启动盘片插入定为 A(见下节内容)的驱动器里,并关上驱动器。

在计算机的启动中也有热启动与冷启动之分。所谓冷启动就是通过开启主机的电源来启动机器,在此之前机器一直是处于不加电状态。而热启动则是在机器工作过程中或机器处于死机状态下(运行了不当的操作,使机器不再接受控制),通过同时按下 Ctrl - Alt - Del 键来启动机器。热启动与冷启动的区别在于适用的场合略有不同,并且在冷启动过程中会进行一些硬件的检测(如内存)。而在热启动过程中,一般不进行硬件检测。另外需注意的是,在某些死机状态下,热启动会失效,此时只能进行冷启动(先关断电源,稍候再打开电源)。如果计算机主机箱板上有 RESET 按钮,用户也可以通过按 RESET 按钮来达到同样的目的。

如果计算机启动后,不能处理汉字,则表示还未启动中文系统。

若要启动中文系统,键入如下命令:

```
C: \>PDOS
```

按 ENTER 键后,就进入中文系统环境。通过同时按 Ctrl - Shift 键即可循环选择系统提供的几种汉字输入方式:拼音、双拼、区位和国标输入法。通过同时按 Ctrl - Space 键可以进行中、英文输入之间的切换。

注意:若未进入中文系统,则中文版 MS-DOS 6.22 只相当于英文版 MS-DOS 6.22 的功能。

若要退出中文系统,键入如下命令:

```
C: \>QUIT
```

按 ENTER 键后,返回到中文版 MS-DOS 6.22 的英文 DOS 环境。

1.6 命令提示符和驱动器盘符

在启动成功 MS-DOS 后,一般会看到这样的画面:

C: \ > (如果是从硬盘启动,一般是 C: \ >)

并在“>”之后有一个一闪一闪的小横条。

1. DOS 命令提示符

先说“C: \ >”中的符号,这个大于号叫做 MS-DOS 的提示符,如 DBASE 的提示符是“.”,DEBUG 的提示符是“-”等等。提示符的出现,表示电脑系统正在运行该软件,并且可以接受该软件所能接受的命令。MS-DOS 提示符的出现,则表示电脑现在可以接受 MS-DOS 命令了,因此 MS-DOS 提示符有时也称 MS-DOS 命令提示符。

2. 驱动器盘符

在个人电脑系统中,驱动器的名字用字母 A、B、C、… 等来表示。一般约定 A、B 用来表示软盘驱动器,并且 A 表示那个可以用来进行软盘启动的驱动器。C 及 C 以后的字母则用来表示硬盘(有时也用来表示光盘驱动器)。因此 A: \ > 中的 A 表示驱动器 A;如果用硬盘启动 MS-DOS,则 MS-DOS 启动后的 C: \ > 中 C 表示驱动器 C(一般为硬盘)。

3. 根目录

A: \ > 中的“\”是什么意思呢?它代表根目录。根目录区别于子目录,根目录是软盘、硬盘的最上层,关于根目录与子目录的详细介绍请参阅第 4 章。

4. 光标

在 A: \ > 或 C: \ > 后闪烁的小横线,称为光标,它用来指示下一个字母将会出现的位置。在众多的软件中都会有光标,它的基本功能是一致的。控制移动光标是操作电脑的一个重要环节,大家应该掌握。综上所述,我们可以明白:当 MS-DOS 启动成功后,出现的 A: \ > 表示现在可以接受 MS-DOS 命令并且当前正在操作的是驱动器 A,且在其根目录下。

思考与练习

1. 尝试一下不同的启动电脑方式,包括硬盘启动、软盘启动、热启动、冷启动。
2. 中文版 MS-DOS 6.22 由哪几部分组成?
3. 中文版 MS-DOS 6.22 的中文系统提供了几种汉字输入方法?
4. 如何进入和退出中文系统?
5. 中文版 MS-DOS 6.22 与英文版 MS-DOS 6.22 有哪些是相同的,有哪些是不相同的?

第2章 DOS 命令入门

本章讲述 MS-DOS 的命令,包括 MS-DOS 命令的构成、类型、用法,并详细介绍简单的命令和一个实用程序 MSD。MS-DOS 的命令很多,我们在下面几章会逐步地详细介绍。要学好、掌握好 MS-DOS 命令,光看书是不够的,最好的办法就是上机实习,多练才能很好地掌握。

命令(Command,有的称指令)本身是一段用来执行的程序。MS-DOS 的命令是用来使电脑执行一些具体操作的。例如:编辑文件、打印文件、格式化软盘、运行程序…。要执行一条命令,一般在 MS-DOS 命令提示符下键入命令的名称和它所带的一些参数,然后按 ENTER 键即执行该命令。命令执行完,亦即电脑进行完相应的操作以后,电脑又重新回到命令提示符状态,此时表明又可以接受新的命令了。

2.1 DOS 命令的构成

MS-DOS 命令基本上由三部分构成:命令名称,运行目标,参数。

例如:

命令名称	运行目标	参数
FORMAT	A:	/S/4
DIR	c:\ dos	/ah
Cls		
Sys		
...	...	...

其中命令名称可以大写也可以小写,对于运行目标和参数也是一样,即 MS-DOS 是不区分大小写(仅指对命令的键入)的。

目标一般指要操作的对象,如:软盘、硬盘、某个目录、……等等。

参数用来表示命令执行时需提供的一些数据或选择,在 MS-DOS 中许多命令都有多种执行方式,一般用参数来指明不同的执行方式。

注意:在命令中,命令名称是必须要有的,而运行目标和参数则根据不同的命令有的有而有的没有,需视具体情况而定。

讲述具体的命令之前,我们先来讲一讲书写命令格式时的一些约定。先看一个例子,在 MS-DOS 命令提示符下键入 DEL/? ,即:

C:\ >DEL /?

按 ENTER 键后即执行该命令(键入时,以 ENTER 键表示键入的结束,在此我们不将 ENTER 键标出)。这是一条 MS-DOS 命令,执行结果显示 DEL 命令的用法(参数为/?,用于显示命令的提示说明),在屏幕上会显示出如下的信息:

Deletes one or more files. (删除一个或多个文件)
 DEL [drive:][path]filename [/P] (DEL [驱动器:][路径]文件名 [/P])