

MS-DOS 6.21 中西文操作系统 实用技术手册

卢波 刘崇威 胡红庆
吴艳玲 主审



最新的中西文 DOS 系统
内核汉化的中文操作系统
兼容性最好的中文 DOS 系统
中文的网络软件

电子科技大学出版社

[川]新登字 016 号

MS-DOS 6.21 实用技术手册
中西文操作系统

卢 波 刘崇威 胡红庆
吴艳玲 主审

*

电子科技大学出版社出版
(成都建设北路二段四号) 邮编 610054

郫县唐昌印制厂印刷

新华书店经销

*

开本 787×1092 1/16 印张 21 字数 480 千字
版次 1995 年 2 月第一版 印次 1995 年 2 月第一次印刷

印数 1—6000 册

ISBN 7-81043-041-6/TP·25

定价(软精):25.00 元

序 言

微软 (Microsoft) 公司于1994年推出了MS-DOS 6.21中西文操作系统, 这是微软公司推出的第一个中文操作系统。可以认为, 该系统的出现将结束众多中文操作系统的混乱局面, 为中国的计算机用户提供一个安全、先进、统一的操作平台。

与其它中文操作系统相比, MS-DOS 6.21中西文操作系统具有以下几个特点:

- ① 符合ISO国际标准, 可以为将来的中文应用软件提供统一的操作平台。
- ② 符合微软公司的DOS接口规范, 与西文及西文软件高度兼容。
- ③ 能与微软公司的中文Windows相互配合, 能在DOS环境下与中文Windows交换数据。
- ④ 能合理利用机器资源, 界面友好, 对文件提供多级保护。
- ⑤ MS-DOS 6.21中西文操作系统包含一套Workgroup Connection For DOS的网络软件, 用户可以以工作组形式进行网络互连和通信, 或作为工作站与其它网络连接。

回想DOS系统的发展历程, 可以看到微软公司对新技术的执著追求和对微机发展的巨大贡献。

1981年, 第一代IBM PC刚面市, 微软公司就为其编写磁盘操作系统 (Disk Operation System, 简称DOS) 1.0版。到1994年发表的DOS 6.21版, 微软公司已经推出了13种DOS版本。并且, 微软公司为方便中国用户, 特别将其最新DOS版本编写为双字节内核的MS-DOS 6.21中西文操作系统, 使中国用户可以在最先进的DOS平台上处理中文信息。

中文操作系统是介于西文操作系统与应用软件之间, 以处理各种系统级中文信息为主, 支持各种中西文应用软件处理中西文信息的系统软件。目前流行的CCDOS、UCDOS、HDDOS和SPDOS等中文平台都属于这个范畴。但是, 中文处理是非常复杂的, 其复杂性主要表现在以下几方面:

- 字数多: 老国标码二级字库有6763个汉字, 1994年9月8日发表的GB/15189—94 “DOS中文信息处理系统接口规范” 国家标准, 拥有符合ISO10646的20902个汉字, 并且可以最多扩充至65000个汉字。
- 字体多: 常用字体有50余种, 各类字体派生出的常用变体有数百种。
- 输入法多: 常用的键盘输入法有十几种, 共有四百余种。这还没有包含笔式输入法和语音输入法。

- 内码标准多: 常用的汉字内码标准有国标码 (GB码)、大五码 (BIG5码)、TCA码、IBM5550码、CJK码 (符合ISO10646标准) 等等, 以及上述各种内码的各种扩展码。
- 双字节处理: 中文字数多, 必需使用双字节描述, 使其与单字节技术的西文软件兼容性较差。

80年代中期, 当PC微机开始在中国普及时, 电子部六所研制的CCDOS为中文信息处理提供了第一个DOS平台。其后, 许多公司针对IBM PC/XT、AT系列微机运行汉字系统占用内存大、处理速度慢等问题, 开发出各种文字处理汉卡。以著名的方正SUPER汉卡为例, 其销售量就达16万块。

但是, 今天的PC微机已经发展到相当高的水平。特别是配置Pentium芯片和高速硬盘的高档PC微机, 汉卡已经失去了昔日的优势。而且, 这些汉字平台还存在与西文软件兼容性差的缺点, 其中绝大多数仅能运行在DOS 3.X平台上, 无法使用HIMEM、EMM386、SMARTDRV、DoubleSpace、Memmaker等先进技术。全国数百万台微机渴望能有一个先进的汉字平台, 使其能处理大到CAD, 小到文字图表的中文信息。无疑, 微软公司推出的MS-DOS 6.21中西文操作系统将在很大程度上解决这一问题。

本书将详细介绍MS-DOS 6.21中西文操作系统的各项优越特性、所有命令的使用方法以及中文环境和网络功能。本书的上篇主要针对初学DOS的入门者, 对怎样安装DOS、CDOS、及Workgroup Connection For DOS分别进行了详细的介绍, 并对怎样使用联机帮助和DOS的基本知识及基本操作进行了详细的介绍。其中, 怎样根据工作需要合理配置计算机硬件、怎样合理使用现有计算机的资源、如何解决内存不足等是根据作者的实践经验写成, 可能会给许多计算机用户以帮助。本书的下篇其实质是DOS命令详解手册, 我们对MS-DOS 6.21中西文操作系统的所有命令的语法、参数、开关项进行了详细介绍, 并给出了详细使用介绍和使用实例。同时, 我们还将命令按用途分类, 以便于用户查看。事实上, 本书介绍了现有各种MS-DOS版本包含的所有命令, 可以说, 本书适合于所有DOS用户。希望本书能对中文DOS用户提供帮助。

本书由于时间紧以及作者水平有限, 难免存在不少错误和不足, 希望读者原谅, 敬请读者指正。

作者感谢电子科技大学出版社的沈凤鸣老师和全体工作人员。没有他们的帮助, 难以想象本书能如此快出版。

作者

1994年12月于成都

目 录

第一章 DOS 6.21中西文操作系统的特点及安装.....	(1)
1.1 MS-DOS 6.21的新特点及组成.....	(1)
1.1.1 MS-DOS 6.21的新特点.....	(1)
1.1.2 中西文MS-DOS 6.21的组成.....	(3)
1.2 西文MS-DOS 6.21的安装.....	(5)
1.2.1 SETUP程序.....	(5)
1.2.2 运行SETUP程序.....	(6)
1.3 中文MS-DOS 6.21的安装.....	(9)
1.3.1 CSETUP程序.....	(9)
1.3.2 运行CSETUP程序.....	(9)
1.4 Workgroup Connection for DOS的安装.....	(11)
1.4.1 SETUP程序.....	(11)
1.4.2 运行SETUP程序.....	(12)
第二章 系统配置及优化.....	(16)
2.1 用户怎样选择合适的微机硬件配置.....	(16)
2.1.1 选用合适的微型计算机机型.....	(17)
2.1.2 选用合适的硬件配置.....	(18)
2.1.3 打印机的选购.....	(23)
2.2 建立安全方便的软件环境.....	(30)
2.2.1 建立批处理文件autoexec.bat.....	(30)
2.2.2 建立系统配置文件config.sys.....	(41)
2.2.3 定义多配置的命令及其单步调试.....	(53)
2.3 优化计算机系统.....	(56)

2.3.1 CPU性能的提高.....	(56)
2.3.2 扩大应用程序的内存空间.....	(56)
2.3.3 建立虚拟盘(RAM盘)来提高速度.....	(57)
2.3.4 建立高速缓存(Cache)来提高速度.....	(57)
2.3.5 硬盘管理与优化.....	(58)
第三章 DOS基本知识.....	(61)
3.1 命令行的基本操作.....	(61)
3.1.1 以系统磁盘开机.....	(61)
3.1.2 DOS提示符号.....	(61)
3.1.3 DOS命令的组成.....	(62)
3.1.4 输入DOS命令.....	(63)
3.1.5 命令的暂停、继续、删除、终止及分类.....	(64)
3.2 常用DOS命令的使用方法.....	(65)
3.2.1 指定磁盘驱动器.....	(65)
3.2.2 怎样变换目录区及显示目录结构.....	(65)
3.2.3 怎样显示文件清单.....	(66)
3.2.4 使用通配符(wild-card)显示文件组.....	(68)
3.3 硬 盘 分 区.....	(69)
3.3.1 FDISK的功能与启动.....	(69)
3.3.2 建立DOS分区和逻辑上的驱动器.....	(71)
3.3.3 删除分区或逻辑上的DOS驱动器.....	(74)
3.3.4 显示分区信息.....	(77)
3.3.5 FDISK对两个以上硬盘的操作.....	(78)
3.3.6 分区后硬盘的格式化.....	(78)
3.4 硬盘的优化.....	(79)
3.4.1 概 述.....	(79)
3.4.2 运行CHKDSK实用程序清除丢失的文件.....	(79)
3.4.3 运用Defrag实用程序清除碎块文件.....	(80)

3.4.4	用DoubleSpace获得更多可用的磁盘空间.....	(83)
3.5	MS-DOS 6.21的帮助系统.....	(90)
3.5.1	进入MS-DOS的HELP系统.....	(90)
3.5.2	快速查找DOS命令字的方法.....	(91)
3.5.3	怎样退出HELP系统.....	(92)
3.5.4	指定命令的帮助说明.....	(92)
3.5.5	MS-DOS 6.21的中文帮助系统.....	(93)
3.6	常用编辑键及DOSKey命令的使用方法.....	(94)
3.6.1	普通编辑键.....	(94)
3.6.2	DOSKey命令的使用方法.....	(95)
3.6.3	重新调用DOS命令行.....	(96)
3.6.4	DOSKEY的命令编辑键.....	(98)
3.6.5	使用DOSKEY的宏指令操作.....	(99)
第四章	中文磁盘操作系统PDOS 6.21.....	(103)
4.1	系 统 简 介.....	(103)
4.1.1	中文环境的组成.....	(103)
4.1.2	开放的系统设计.....	(106)
4.1.3	不占用未使用的中断向量.....	(106)
4.1.4	灵活的系统配置.....	(107)
4.1.5	用户自定义、自修改输入方案.....	(107)
4.1.6	热键设置灵活,不与西文软件冲突.....	(107)
4.1.7	提供四套曲线字库.....	(107)
4.1.8	支持网络.....	(107)
4.2	系统内核的特点.....	(108)
4.2.1	双字节内核系统.....	(108)
4.2.2	中西文双语系统信息及帮助.....	(109)
4.2.3	弹性的系统设置能力.....	(110)
4.2.4	功能强大的帮助能力.....	(112)

4.2.5 方便的内存管理.....	(113)
4.3 中文系统命令组.....	(113)
第五章 Workgroup Connection的使用简介.....	(115)
5.1 Workgroup简介.....	(115)
5.2 Workgroup Connection的安装和使用.....	(115)
5.2.1 Workgroup Connection的安装.....	(115)
5.2.2 启动和登录Workgroup Connection.....	(115)
5.2.3 使用Workgroup Connection.....	(116)
5.3 使用Microsoft Mail程序.....	(118)
5.3.1 启动和退出Mail程序.....	(118)
5.3.2 建立和发送Mail信息.....	(119)
5.3.3 清除和关闭Mail信息.....	(120)
5.3.4 转发Mail信息.....	(120)
5.3.5 阅读Mail信息.....	(121)
5.3.6 答复Mail信息.....	(121)
5.3.7 保存和删除Mail信息.....	(121)
第六章 实用工具组.....	(129)
6.1 编辑工具EDIT.....	(129)
6.1.1 EDIT命令格式.....	(129)
6.1.2 EDIT入门.....	(130)
6.1.3 使用Editor的菜单条.....	(134)
6.1.4 编辑文本文件.....	(138)
6.1.5 先进的编辑技术.....	(141)
6.1.6 搜索和卷动文本.....	(144)
6.2 QBASIC及使用方法.....	(146)
6.2.1 QBASIC命令格式.....	(146)
6.2.2 QBASIC语言简介.....	(146)
6.2.3 QBasic入门.....	(147)

6.2.4 菜单结构.....	(149)
6.2.5 制作QBasic编程环境.....	(152)
6.2.5 QBasic窗口介绍.....	(154)
6.3 DOSShell命令格式.....	(158)
第七章 系统管理实用命令组.....	(160)
7.1 命令解释程序及系统传输、测试命令.....	(160)
7.1.1 命令解释程序 (COMMAND).....	(160)
7.1.2 系统文件传输命令 (SYS).....	(163)
7.1.3 系统测试命令 (MSD).....	(164)
7.2 设备驱动程序.....	(167)
7.2.1 屏幕和键盘控制驱动程序ANSI.SYS.....	(167)
7.2.2 显示驱动程序 (DISPLAY.SYS).....	(174)
7.2.3 建立逻辑驱动器程序 (DRIVER.SYS).....	(175)
7.2.4 EGA显示器驱动程序 (EGA.SYS).....	(177)
7.2.5 电源管理程序 (POWER.EXE).....	(178)
7.3 计算机病毒的预防及清除命令.....	(179)
7.3.1 搜寻病毒命令 (MSAV).....	(179)
7.3.2 监视病毒命令 (VSAFE).....	(183)
7.4 其它系统命令.....	(185)
7.4.1 显示修改日期命令 (DATE).....	(185)
7.4.2 显示或设置系统时间命令 (TIME).....	(185)
7.4.3 打印命令 (PRINT).....	(186)
7.4.4 显示版本命令 (SETVER).....	(188)
7.4.5 环境变量设置命令 (SET).....	(191)
7.4.6 盘符路径关联命令 (SUBST).....	(192)
7.4.7 包含配置块命令 (INCLUDE).....	(193)
7.4.8 改变提示符命令 (PROMPT).....	(194)
7.4.9 展开压缩文件命令 (EXPAND).....	(196)

7.4.10 返回命令 (EXIT).....	(197)
7.4.11 配置系统设备命令 (MODE).....	(198)
7.4.12 特定语言装载程序 (NLSFUNC).....	(199)
7.4.13 磁盘缓冲驱动程序 (SMARTDRV).....	(199)
第八章 内存管理及优化命令组.....	(204)
8.1 高端内存管理命令.....	(204)
8.1.1 高端内存管理程序 (HIMEM.SYS).....	(204)
8.1.2 模拟扩充内存命令 (EMM386.EXE).....	(208)
8.2 内存显示及内存优化命令.....	(214)
8.2.1 内存信息显示命令 (MEM).....	(214)
8.2.2 内存优化命令 (MEMMAKER).....	(217)
8.2.3 判断占用内存程序 (SIZER).....	(219)
8.3 建立RAM盘命令 (RAMDRIVE).....	(220)
8.4 装载程序 (LOADFIX).....	(222)
第九章 磁盘管理工具命令组.....	(223)
9.1 格式化磁盘和恢复格式化磁盘.....	(223)
9.1.1 格式化命令 (Format).....	(223)
9.1.2 恢复格式化命令 (UNFORMAT).....	(227)
9.2 压缩磁盘命令.....	(228)
9.2.1 磁盘压缩命令 (DBLSPACE).....	(228)
9.2.2 压缩磁盘驱动程序 (DBLSPACE.SYS).....	(232)
9.3 检查和修复磁盘命令.....	(235)
9.3.1 磁盘分析和修理命令 (SCANDISK).....	(235)
9.3.2 检修磁盘命令 (CHKDSK).....	(239)
9.3.3 重组磁盘文件命令 (DEFRAG).....	(242)
9.4 磁盘管理的其它命令.....	(243)
9.4.1 硬盘分区命令 (FDISK).....	(243)
9.4.2 磁盘卷标命令 (LABEL).....	(245)

9.4.3 磁盘比较命令 (DISKCOMP).....	(246)
9.4.4 定义驱动器最大数量命令 (LASTDRIVE).....	(248)
第十章 文件管理实用命令组.....	(249)
10.1 文件拷贝命令组.....	(249)
10.1.1 文件拷贝命令 (COPY).....	(249)
10.1.2 文件组拷贝命令 (XCOPY).....	(254)
10.1.3 磁盘拷贝命令 (DISKCOPY).....	(257)
10.2 文件管理工具.....	(260)
10.2.1 查找文件字符串命令 (FIND).....	(260)
10.2.2 文件共享命令 (SHARE).....	(261)
10.2.3 文件代替命令 (REPLACE).....	(262)
10.2.4 检查文件命令 (VERIFY).....	(264)
10.2.5 文件比较命令 (FC).....	(264)
10.2.6 文件移动命令 (MOVE).....	(267)
10.2.7 路径搜索命令 (PATH).....	(269)
10.2.8 显示文件内容命令 (TYPE).....	(270)
10.2.9 一屏显示命令 (MORE).....	(271)
10.3 删除文件命令和恢复文件命令.....	(272)
10.3.1 删除文件命令 (DEL或ERASE).....	(272)
10.3.2 恢复文件命令 (UNDELETE).....	(273)
10.4 目录建立、显示及删除.....	(279)
10.4.1 目录建立命令 (MD).....	(279)
10.4.2 目录显示命令 (DIR).....	(279)
10.4.3 目录删除命令 (RD).....	(283)
10.4.4 整个目录删除命令 (DELTREE).....	(284)
第十一章 网络命令组.....	(286)
11.1 DOS提供的网络命令.....	(286)
11.1.1 INTERLNK.....	(286)

11.1.2 INTERLNK.EXE.....	(288)
11.1.3 INTERSVR.....	(291)
11.2 Workgroup Connection的命令.....	(293)
11.2.1 收发命令 (MAIL).....	(293)
11.2.2 接收信息通知命令 (MICRO).....	(295)
第十二章 中文环境接口调用规范及举例.....	(297)
12.1 中文接口调用规格.....	(297)
12.2 如何编写输入法驱动程序.....	(298)
12.3 如何编写提示行驱动程序.....	(305)
12.4 如何编写字形驱动程序.....	(312)
12.5 如何编写打印机驱动程序.....	(320)

第一章 DOS 6.21中西文操作系统的特点及安装

内容提要:

- 中西文MS-DOS 6.21操作系统的新特点
- 中西文MS-DOS 6.21操作系统的组成
- 中西文MS-DOS 6.21操作系统的安装 (分西文DOS、中文DOS及Workgroup Connection三部分)

1981年,美国的计算机巨人IBM公司推出了第一代PC个人微机,DOS作为它的操作系统随机配置。用户用不着考虑从软件公司购买DOS软件,因为当他从IBM公司购回PC微机时,DOS系统已经内置在机器中了。十多年过去了,情况发生了巨大变化。许多用户已在多年前购买机器,现在需要更新其操作系统,或者,有些用户购买的是兼容机,需要为自己的PC机选择适合的操作系统,这都需要了解目前市场上最好的、最流行的以及最实用的DOS软件,以正确购买适合于自己PC的操作系统,使自己的投资能够充分发挥效益。

本章将为您介绍Microsoft公司最新推出的中西文MS-DOS 6.21版操作系统的新特点、新功能以及怎样正确安装它。

1.1 MS-DOS 6.21的新特点及组成

微软公司出品的Microsoft MS-DOS操作系统是使用最为广泛的个人计算机操作系统。MS-DOS 6.21中西文操作系统除增添了中文处理平台和网络功能外,还改善了西文MS-DOS 6.0的安全性和易用性。下面将对MS-DOS 6.21中西文操作系统的新特征进行介绍。

1.1.1 MS-DOS 6.21的新特点

对安全性的改进

- MS-DOS 6.21的扩展内存管理程序HIMEM在启动计算机时自动地测试系统的内存。此项测试可识别内存芯片是否可靠(不可靠的内存会导致系统的不稳定或数据丢失)。若不打算进行此项测试,可在启动HIMEM时加开关/NOTEST。详细信息,请参见HIMEM.SYS命令。

- Setup目前将SMARTDrive缺省地配置为一个只读的缓存(cache)。即使允许写入式缓存,只有当SMARTDrive将其缓存写到磁盘后,MS-DOS才显示提示符。这防止了内存中的数据被保存前,计算机被关闭。

- MOVE, COPY和XCOPY命令在覆盖原有的同名文件之前让你先行确认(但是,当命令从批文件中发出时,这些命令在覆盖文件之前并不进行确认)。

易用性与其它改进

- SMARTDrive支持对CD-ROM驱动器进行缓存处理。

- MSCDEX程序必须先于SMARTDrive装入,此功能方能启动。在命令提示符下键入SMARTDRV,就可检查SMARTDrive是否缓冲CD-ROM驱动器。如果SMARTDrive列出了CD-ROM驱动器的字母,则该驱动器已被缓冲。详细信息,请参见SMARTDRV命令。

- 可选择AUTOEXEC. BAT和其它批处理程序中的单个命令可选择其是否执行。(在MS-DOS 6中,此功能仅限于CONFIG. SYS文件)。该功能当你在系统配置或批处理程序中查找错误时,使得隔离错误更加便利。

- 若要单步执行AUTOEXEC. BAT文件的命令,可在启动计算机时按〈F8〉。详细信息请参见CONFIG. SYS命令中的“跳过CONFIG. SYS和AUTOEXEC. BAT 中的命令”。若要单步执行其它批处理文件,可使用COMMAND/Y命令。

- DISKCOPY命令可将硬盘用作中介存储区,使得软盘之间的拷贝更快。

- Microsoft Defragmenter可以更好地利用计算机的扩展内存,因此,它可以处理更大的磁盘以及包含文件及目录数目更多的磁盘,消除其中的碎片。有关运行Defragmenter的详细信息,请参见DEFRAG命令。

- COPY、DIR、MEM、CHKDSK和FORMAT命令的输出更易于阅读,在显示大于999的数值时,将包含千位分隔符。例如,“1000000空闲字节”现在显示为“1,000,000空闲字节。”

双字节中文环境

- MS-DOS 6.21中西文操作系统是内核双字节操作系统,与西文软件兼容性好。

- 提供中西文双语言系统信息及联机帮助信息,使用户操作更方便。

- 汉字整字处理,无乱码现象发生。

- 支持文件名的汉字处理及文件排序的汉字处理。

- 日期方式符合中国习惯,更适宜于中国的用户。

网络功能

- Workgroup Connection为DOS用户提供中文网络升级功能。

- 提供与其它用户相互通讯及共享信息服务。

- 提供共享打印机功能。

1.1.2 中西文MS-DOS 6.21的组成

MS-DOS 6.21中西文操作系统由三部分组成，即西文DOS、中文DOS和实现网络功能的Workgroup Connection三部分。

西文DOS

MS-DOS 6.21中西文操作系统的西文DOS部分是基于西文版MS-DOS 6.21，完全安装（包括为Microsoft Windows提供的工具组）共有130个文件，它们是：

IO.SYS	HELP.COM	MWBACKR.DLL	GRAPHICS.COM
MSDOS.SYS	HIMEM.SYS	MWBACKUP.HLP	SCANDISK.INI
ATTRIB.EXE	INTERLNK.EXE	PRINT.EXE	COMMAND.COM
CHKDSK.EXE	INTERSVR.EXE	MSBACKDB.OVL	CONFIG.SYS
COUNTRY.SYS	MODE.COM	MSBACKDR.OVL	AUTOEXEC.BAT
DEBUG.EXE	MOUSE.COM	MSBACKFB.OVL	NETWORK.INF
DEFRAG.EXE	MOVE.EXE	MSBACKFR.OVL	SETUP.INF
DEFRAG.HLP	POWER.EXE	MSBACKUP.EXE	SYSTEM.INI
EDIT.COM	RAMDRIVE.SYS	MSBACKUP.HLP	PROTOCOL.INI
EXPAND.EXE	SHARE.EXE	MSBACKUP.OVL	NCDINFO.INI
FDISK.EXE	SUBST.EXE	MSBCONFIG.HLP	MWAV.INI
FORMAT.COM	VFINTD.386	MSBCONFIG.OVL	QBASIC.INI
KEYB.COM	CHKSTATE.SYS	MWGRAFIC.DLL	MSAV.INI
KEYBOARD.SYS	CHOICE.COM	MWUNDEL.EXE	DEFAULT.SET
MEM.EXE	EDIT.HLP	MWUNDEL.HLP	DEFAULT.SLT
NLSFUNC.EXE	EGA.CPI	UNDELETE.EXE	CHKLIST.MSMWA
QBASIC.EXE	EMM386.EXE	WNTTOOLS.GRP	VMGR.DLL
README.TXT	LOADFIX.COM	DEOLDOS.EXE	MWAVSOS.DLL
SYS.COM	MEMMAKER.EXE	EGA2.CPI	MWAVTSR.EXE
XCOPY.EXE	MEMMAKER.HLP	GRAPHICS.PRO	RESTORE.EXE
ANSI.SYS	MEMMAKER.INF	KEYBRD2.SYS	SETVER.EXE
APPEND.EXE	MORE.COM	MSAV.EXE	SIZER.EXE
DELTREE.EXE	MSCDEX.EXE	MSAV.HLP	SMARTDRV.EXE
DISKCOMP.COM	MSD.EXE	MSAVHELP.OVL	SMARTMON.EXE

DISKCOPY.COM	MWBACKUP.EXE	MSAVIRUS.LST	SMARTMON.HLP
DISPLAY.SYS	NETWORKS.TXT	MWAV.EXE	SORT.EXE
DOSHLP.HLP	OS2.TXT	MSTOOLS.DLL	TREE.COM
DOSKEY.COM	QBASIC.HLP	MWAV.HLP	UNFORMAT.COM
DRIVER.SYS	REPLACE.EXE	MWAVABSI.DLL	VSAFE.COM
FASTHELP.EXE	HELP.HLP	MWAVDLG.DLL	VHBIOSD.386
FASTOPEN.EXE	LABEL.EXE	MWAVSCAN.DLL	SCANDISK.EXE
FC.EXE	MONOUMB.386	MWAVDOSL.DLL	
FIND.EXE	MWBACKF.DLL	MWAVDRV.L.DLL	

这些文件共有130个, 占6.5MB存储空间。其中有47个EXE文件、18个COM文件和11个SYS文件。因此, 中西文MS-DOS 6.21操作系统是所有MS-DOS版本中文件最多的版本, 也是功能最强的版本。

中文DOS

中西文MS-DOS 6.21操作系统的中文DOS部分是相对独立的模块。它不仅能在西文DOS 6.21上运行, 而且能在西文MS-DOS 6.0和6.2等版本上运行。完全安装中文DOS共有46个文件, 它们是:

VPBIOS.SYS	PRTMON.EXE	CSETUP.WIN
MPBIOS.SYS	FMAKER.EXE	CHA24.FON
HZKBD.EXE	VHBIOSD.386	ASC12X24.FON
INSTDICT.EXE	PDOS.BAT	FOUTLINE.004
FONT24.EXE	PDOS.DEF	FOUTLINE.000
FONTMAK.EXE	LX.TBL	CHS24.FON
FOUTLINE.EXE	PINYIN.TBL	FOUTLINE.001
CTRLPAN.EXE	SHANPIN.TBL	CHK24.FON
DICTIONMAN.EXE	CHS16.FON	FOUTLINE.002
LQ1600K.EXE	GUOBIAO.TBL	CHH24.FON
CR3240.EXE	QUWEI.TBL	FOUTLINE.003
HPLJ300.EXE	256.DOT	CHF24.FON
HPLJ600.EXE	JIAO.BMP	PBIOS.SYS
GRAPHLIB.EXE	README	CHKLIST.MS
OLMAKER.EXE	CSETUP.EXE	SETUP.INF
PDOS.HLP		

如果将中文DOS安装在另外的子目录中,例如C:盘上的CDOS目录,则中文DOS的安装程序CSETUP将把PDOS.HLP装在DOS目录下。其中,文件PBIOS.SYS可在CONFIG.SYS文件中调用。这样,用户启动计算机时,便可以直接进入中文DOS系统。

Workgroup Connection

Workgroup Connection是中西文MS-DOS 6.21操作系统的另一独立组成部分。其目的是为DOS用户提供中文网络升级功能,提供与其它用户相互通讯及共享信息服务,以及共享打印机功能。

与中文DOS类似,Workgroup Connection也可以在MS-DOS 6.0,6.2等操作系统上运行。完整安装Workgroup Connection有28个文件,它们是:

NET03.PWL	NE2000.DOS	NET.EXE	COUR-EX.TPL
DIRW.TXT	PROTMAN.DOS	MICRO.EXE	ENGMAI.GLB
NETWORK.INF	PROTMAN.EXE	MAIL1.EXE	ENGMAI.HLP
SETUP.INF	SETUP.EXE	MAIL.EXE	CWIN.PWL
CONNECT.DAT	CONNECT.TXT	COUREXT.TPL	CHKLIST.MS
PROTOCOL.INI	NET.MSG	COURIER.TPL	HHQ.PWL
WORKGRP.SYS	NETH.MSG	COUR-ALI.TPL	SYSTEM.INI

安装Workgroup Connection软件时,可以将它安装到DOS目录下,也可以将它安装到其它目录。例如,用户可以将它安装到C:\WORKGC目录中。

1.2 西文MS-DOS 6.21的安装

西文MS-DOS 6.21套装软件在第一张软盘(disk 1)中带有安装程序SETUP。在MS-DOS提示符下键入SETUP,按下〈ENTER〉键,安装程序便会自动提示用户进行安装。

1.2.1 SETUP程序

西文MS-DOS 6.21的安装程序SETUP.EXE用于安装西文DOS部分,该程序直接在DOS提示符下运行。

语法:

SETUP [/B] [/E] [/F]

开关项:

- /B 安装时屏幕显示以单色方式代替彩色方式
- /E 安装为Windows提供的程序
- /F 以最小方式将MS-DOS 6.21西文部分安装在软盘上