

中英文

MS—DOS 6.22

使用技巧

陈
力
钧

刘
英
编
著

西北工业大学出版社

中英文 MS - DOS 6. 22 使用技巧

陈力钧 刘 英 编著

西北工业大学出版社

1996 年 1 月 西安

(陕)新登字 009 号

【内容摘要】 MS-DOS 6.22 中文版(也称 PDOS6.22)是微软公司联合国内计算机公司推出的第一个中文版 DOS 操作系统。对于中国微机用户来说,在挑选中文系统软件时,又增加了一种选择。PDOS 6.22 不仅与 MS-DOS 6.22 标准版保持了高度的兼容性,而且在中文处理方面也具有鲜明的特点。本书共分为十五章,详细地介绍中英文 MS-DOS 的功能及操作,力求帮助读者在一个较短的时间内了解并掌握有关的操作技能。

本书内容新颖、实用,适合各类微机操作人员使用,也可作为 MS-DOS 6.0~6.22 用户的上机手册和使用指南。

中英文 MS-DOS 6.22 使用技巧

陈力钧 刘 英 编著

责任编辑 郑永安

责任校对 峰 力

*

© 1996 西北工业大学出版社出版发行

(710072 西安市友谊西路 127 号 电话 4253407)

全国各地新华书店经销

西安市长青印刷厂印装

ISBN 7-5612-0806-5/TP·94

*

开本:787×1092 毫米 1/16 印张:21 字数:502 千字

1996 年 1 月第 1 版 1996 年 1 月第 1 次印刷

印数:1-8 000 册 定价:24.00 元

购买本社出版的图书,如有缺页、错页的,本社发行部负责调换。

前 言

微软公司的 MS-DOS 操作系统自 1981 年推出以来,在全球范围内已销售了 1 亿多份拷贝,目前有数以千万计的计算机使用着各种版本的 DOS 操作系统。对于广大用户来说,也经历了从 CP/M、PC-DOS、MS-DOS 1.0~6.0 等多个版本到最新版本的 MS-DOS 6.22 的使用过程。1994 年春,微软公司公布了它的第一个中文版 DOS 操作系统的开发计划,受到了国内各界的广泛关注;经过近一年的时间,终于在 1994 年底正式推出了这个产品,并将其命名为 MS-DOS 6.22 中文版,简称为 PDOS6.22。

微软公司在开发 MS-DOS 的标准版(美国版)时,一般均同步地开发一个多字节的操作系统,然后以此为基础开发其它语种的版本。MS-DOS 6.22 中文版就是微软公司与国内软件公司合作开发的一个双字节的 DOS 版本。由于是在源代码一级进行汉化,因此它与 MS-DOS 6.22 标准版保持了高度的兼容性。MS-DOS 6.22 是 MS-DOS 6.2 的修订版,除了将磁盘压缩工具 DoubleSpace 更换为 DriveSpace 之外,在使用上与 MS-DOS 6.0~6.21 非常相似。但对中国用户来说,MS-DOS 6.22 无疑是一个具有特别意义的版本,因为 DOS 系统软件家族从此增添了一个新的成员,一个专门为中国用户设计的软件平台 PDOS6.22。

本书正是以 MS-DOS 6.2、6.21 和 6.22 为蓝本,兼顾以往各版内容精心编写而成,其中包含了作者多年从事微机软件开发的心得,是一本融技术性、实用性、资料性于一体的大全类工具书。因此,无论是 MS-DOS 的新用户,还是富于经验的老手,均能从本书获得帮助,迅速掌握 MS-DOS 的新内容,跟上计算机技术的最新发展。

全书由十五章组成,第一章介绍 PDOS6.22 的安装,第二、三两章是 MS-DOS 的基础知识,通过实例循序渐进地讨论 DOS 的常用命令及其操作,这部分可供初学者作入门学习使用;第四~十四章分专题详细讨论 MS-DOS 各实用程序,包括 DOS Shell 的实用技巧、磁盘操作实用程序、磁盘压缩程序 DoubleSpace/DriveSpace、抗病毒程序 Anti-Virus、使用 MS-BACKUP 备份数据、使用 Undelete 保护数据、使用多重配置、内存管理、数据通讯软件 Interlnk、文本编辑器 Edit 以及 Basic 语言开发工具 Qbasic 共十一章;第十五章讨论了中文系统的操作技巧;本书的最后是附录,包括 PDOS 命令集简表、批处理命令和配置命令详解等。

在本书编写过程中杨春晖、任小立小姐为本书作了很多工作,这里谨向她们表示谢意。并感谢那些曾给予我们热情支持与帮助的各界同仁。

由于作者水平有限,加之时间仓促,难免有缺点和错误,恳请广大读者给予批评指正。

作 者 ·

1995 年 5 月

目 录

第一章 MS-DOS 6.22 中文版的安装	1
1.1 概述	1
1.1.1 内核汉化的 MS-DOS 6.22	1
1.1.2 中文系统	2
1.1.3 Workgroup Connection	3
1.2 安装 MS-DOS 6.22 中文版	3
1.2.1 安装 MS-DOS 6.22	3
1.2.2 安装中文系统	7
1.2.3 安装 Workgroup Connection	8
1.3 启动 MS-DOS 6.22 中文版	9
第二章 MS-DOS 基本操作	11
2.1 MS-DOS 信息组织形式	11
2.1.1 文件	11
2.1.2 目录	12
2.1.3 驱动器	13
2.1.4 路径	13
2.2 使用 MS-DOS 键盘	14
2.2.1 MS-DOS 控制键	14
2.2.2 MS-DOS 的命令行编辑键	15
2.2.3 命令行编辑程序 Doskey	15
2.3 磁盘操作	18
2.3.1 磁盘格式化	18
2.3.2 恢复被 FORMAT 命令格式化的磁盘	20
2.3.3 复制磁盘	23
2.3.4 磁盘比较	24
2.3.5 卷标的设置、修改、删除及显示	24
2.4 目录操作	25
2.4.1 查看目录内容	25
2.4.2 改变当前目录	27
2.4.3 创建目录	28
2.4.4 复制目录	29
2.4.5 删除目录	29

2.4.6	查看目录结构	30
2.4.7	指定搜索路径	30
2.4.8	用虚拟驱动器字母代替某一路径	31
2.5	文件操作	31
2.5.1	复制文件	31
2.5.2	删除文件	34
2.5.3	显示文件	34
2.5.4	给文件改名	35
2.5.5	移动文件	36
2.5.6	查看和改变文件属性	36
2.6	杂务操作	37
2.6.1	更改日期和时间	37
2.6.2	检验写操作	38
2.6.3	增加断点	38
2.6.4	改变DOS提示符	38
2.6.5	清除屏幕	39
2.6.6	显示当前DOS版本	40
2.7	Help	40
2.7.1	在MS-DOS命令行中获取帮助信息	40
2.7.2	使用MS-DOS实用程序Help	42
2.7.3	在MS-DOS应用程序中获取帮助信息	44
2.7.4	MS-DOS 6.22 中文版的中文帮助	45
第三章	MS-DOS 高级操作	48
3.1	硬盘低级格式化	48
3.1.1	利用现有格式化软件	48
3.1.2	利用CMOS设置程序	49
3.1.3	自行编制低级格式化程序	50
3.2	硬盘分区	50
3.2.1	启动FDISK	51
3.2.2	显示分区信息	52
3.2.3	删除分区	54
3.2.4	创建分区	55
3.2.5	定义活动分区	57
3.2.6	硬盘高级格式化	58
3.3	输入输出重定向	58
3.3.1	输出改向	58
3.3.2	输入重定向	60
3.4	管道操作和过滤处理	61

3.4.1	管道操作	61
3.4.2	过滤处理	61
3.5	使用 DOS 设备名	64
3.6	批处理	66
3.6.1	批处理文件	66
3.6.2	批命令参数	67
3.6.3	AUTOEXEC. BAT	68
3.6.4	几个批处理例子	68
3.7	用 CONFIG. SYS 配置系统	70
3.8	DOSKEY 宏指令	72
3.8.1	建立、删除 DOSKEY 的宏	72
3.8.2	DOSKEY 的特殊符号	73
3.8.3	存储 DOSKEY 宏	74
3.8.4	DOS 命令执行的优先级	74
3.9	系统诊断程序 MSD	75
3.9.1	启动 MSD	75
3.9.2	MSD 测试项目	75

第四章 MS-DOS Shell 的实用技巧 77

4.1	DOS Shell 的介绍	77
4.1.1	启动 DOS Shell	77
4.1.2	使用 DOS Shell 的基本技巧	78
4.1.3	退出 MS-DOS Shell	80
4.2	使用 DOS Shell 管理文件	80
4.2.1	复制文件	81
4.2.2	移动文件	81
4.2.3	删除文件或目录	82
4.2.4	更改文件名或目录名	82
4.2.5	创建目录	82
4.2.6	查找文件	83
4.2.7	查看文件	83
4.3	使用 DOS Shell 管理程序	85
4.3.1	在 Shell 中运行程序	85
4.3.2	使用 Shell 的程序项/程序组	85
4.3.3	连接程序与数据文件	87
4.3.4	任务切换	88

第五章 磁盘操作实用程序 89

5.1	磁盘检查程序 CHKDSK	89
-----	---------------------	----

5.2	用 DEFRAG 整理磁盘	90
5.2.1	Defrag 命令的运用	91
5.2.2	Optimize 菜单	92
5.3	增强型磁盘检查程序 ScanDisk	93
5.3.1	使用 ScanDisk	93
5.3.2	关于 ScanDisk 使用的一些说明	97
5.3.3	用 SCANDISK.INI 文件定制 ScanDisk	97
5.4	磁盘高速缓冲程序 SMARTDrv ₁	100
5.4.1	SMARTDrive 命令语法	100
5.4.2	SMARTDrive 使用举例	102
第六章	磁盘压缩程序 DOUBLESPEACE/DRIVESPACE	104
6.1	DOUBLESPEACE/DRIVESPACE 工作原理	104
6.1.1	信息压缩原理	104
6.1.2	DoubleSpace 的软件结构	105
6.2	安装 DOUBLESPEACE/DRIVESPACE	106
6.2.1	快速安装方式	106
6.2.2	定制安装方式	108
6.3	使用 DoubleSpace 管理压缩磁盘	109
6.3.1	Drive 菜单的使用	110
6.3.2	Compress 菜单的使用	110
6.3.3	Tools 菜单的使用	112
6.4	有关 DOUBLESPEACE 的一些说明	114
6.4.1	获取关于压缩驱动器的信息	114
6.4.2	理解 DoubleSpace 和内存	114
6.4.3	DoubleSpace 与磁盘存取速度	115
6.4.4	压缩驱动器自由空间的计算	115
6.4.5	DoubleSpace 的兼容性问题	116
6.4.6	DoubleSpace 故障诊断	116
第七章	使用防病毒程序 Anti - Virus	123
7.1	概述	123
7.1.1	计算机病毒	123
7.1.2	计算机病毒的诊断与消除	124
7.2	安装 Anti - Virus 抗病毒程序	125
7.3	使用 MSAV 查找并清除病毒	126
7.3.1	使用 Anti - Virus for DOS	126
7.3.2	使用 Anti - Virus for Windows	129
7.4	使用 Vsafe 抗病毒程序	131

7.4.1	Vsafe 与 Anti-Virus 的区别	131
7.4.2	启动 Vsafe	131
7.4.3	修改 Vsafe 的选项	132
7.4.4	撤除 Vsafe	133
7.4.5	在 Windows 环境下安装 Vsafe	133
7.4.6	故障诊断	133
7.5	运行提示信息	134
第八章	使用 MSBACKUP 备份数据	136
8.1	概述	136
8.1.1	进行文件备份与恢复的目的	136
8.1.2	DOS 版本与 Windows 版本	136
8.1.3	备份媒体	137
8.1.4	备份类型	137
8.1.5	备份策略	138
8.1.6	设置文件	139
8.1.7	备份集、备份集目录和主目录	139
8.2	使用 Backup for DOS	141
8.2.1	启动 Backup for DOS	141
8.2.2	备份硬盘数据	142
8.2.3	恢复数据	146
8.2.4	比较操作	151
8.2.5	配置操作	152
8.3	Backup for DOS 高级功能	153
8.3.1	使用设置文件进行备份	154
8.3.2	使用 Include、Exculde 和 Special 选项	155
8.3.3	恢复备份集中的部分文件	157
8.3.4	恢复备份集中文件的不同版本	157
8.3.5	将备份集恢复到另外的计算机	158
8.4	使用 Backup for Windows	159
8.4.1	启动 Backup for Windows	159
8.4.2	备份操作	159
8.4.3	恢复操作	162
8.4.4	比较操作	163
8.4.5	配置操作	164
8.4.6	备份集目录文件的检索或重建	165
第九章	使用 Undelete 保护数据	166
9.1	概述	166

9.1.1	DOS 版本与 Undelete 版本	166
9.1.2	删除保护级别	167
9.2	使用 Undelete For DOS	167
9.2.1	Undelete for DOS 命令语法	167
9.2.2	设置保护等级	168
9.2.3	恢复已删除的文件	169
9.2.4	注意事项	174
9.3	使用 Undelete For Windows	174
9.3.1	启动 Undelete For Windows	175
9.3.2	设置保护级别	175
9.3.3	恢复被删除的文件	177
9.3.4	恢复被删除的目录	179
9.3.5	查找已删除的文件	180
9.3.6	文件列表的排序控制	180
9.3.7	打印被删除文件清单	181
9.3.8	清除 Sentry 目录	181
9.3.9	选择取消已删除文件	182
第十章	使用多重配置	183
10.1	概述	183
10.2	使用多重配置	185
10.2.1	定义启动菜单	185
10.2.2	定义配置块	186
10.2.3	定义启动子菜单	188
10.2.4	一个实例	189
10.3	AUTOEXEC.BAT 与 CONFIG.SYS 文件的连接	191
10.4	对多重配置使用 MEMMAKER	193
10.4.1	为每一种配置方式建立对应的启动文件	193
10.4.2	对每种配置运行 MEMMARKER	194
10.4.3	组合成新的 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT	194
10.5	忽略 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 文件	195
10.5.1	完全忽略 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 中的命令	195
10.5.2	部分忽略 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 文件中的命令	196
第十一章	内存管理	197
11.1	内存结构	197
11.1.1	常规内存	198
11.1.2	保留内存和上位内存	198
11.1.3	扩展内存(XMS)	198

11.1.4	扩充内存	198
11.1.5	虚拟内存	199
11.2	使用 MEM 显示内存使用情况	199
11.3	把 DOS 安装到高端内存(HMA).....	201
11.3.1	安装 HIMEM.SYS	201
11.3.2	加入 DOS=HIGH 命令	202
11.3.3	分析结果	202
11.3.4	把 BUFFERS 装入 HMA	204
11.4	将 TSRs 和设备驱动程序装入 UMB	205
11.4.1	创建 UMB	205
11.4.2	使用 UMB	207
11.5	用 MEMMAKER 来扩大可用的常规内存空间	210
11.5.1	运行 MemMaker 之前的准备工作	210
11.5.2	快速运行 MemMaker	210
11.5.3	定制方式运行 MemMaker	212
11.5.4	取消 MemMaker 所做的修改	213
11.5.5	实例分析	213
11.6	释放扩展内存.....	215
11.7	释放扩充内存.....	216
第十二章	数据通讯软件 InterLnk	217
12.1	基本概念.....	217
12.1.1	计算机网络	217
12.1.2	主机(Server)和从机(Client)	217
12.1.3	串口(Serial Port)和并口(Parallel Port)	217
12.1.4	资源映射	218
12.2	使用 InterLnk 通讯的条件	218
12.2.1	准备串行通讯电缆	218
12.2.2	准备并行通讯电缆	220
12.3	建立 InterLnk 通讯环境	220
12.3.1	启动主机	221
12.3.2	配置从机	222
12.4	使用 InterLnk 进行数据通讯	225
12.5	使用远程复制.....	226
第十三章	DOS 文本编辑器 EDIT	227
13.1	MS-DOS EDIT 简介	227
13.1.1	启动 MS-DOS 编辑器	227
13.1.2	菜单	228

13.1.3	对话框	229
13.1.4	快速键	229
13.1.5	使用鼠标操作	230
13.2	EDIT 菜单详解	230
13.2.1	File 菜单	230
13.2.2	Edit 菜单	231
13.2.3	Search 菜单	232
13.2.4	Options 菜单	233
13.2.5	使用 Help 菜单	233
13.3	编辑操作实例	234
13.3.1	创建一个文本文件	234
13.3.2	复制文本块示例	235
13.3.3	查找并替换字符串示例	236
13.4	编辑中文文本文件	237
13.4.1	进入和退出中文编辑器	237
13.4.2	建立一个中文文本文件	238

第十四章 DOS 用户的 QBasic 语言 240

14.1	概述	240
14.2	QBasic 菜单介绍	240
14.2.1	File 菜单	241
14.2.2	Edit 菜单	241
14.2.3	View 菜单	242
14.2.4	Search 菜单	242
14.2.5	Run 菜单	243
14.2.6	Debug 菜单	243
14.2.7	Options 菜单	244
14.3	QBasic 语言基础	244
14.3.1	数据类型及其表示	245
14.3.2	表达式	247
14.3.3	语句及其分类	248
14.3.4	函数和过程	249
14.3.5	建立、运行与调试	251
14.4	数据文件	252
14.4.1	数据文件的概念	252
14.4.2	顺序文件	253
14.4.3	随机文件	254
14.5	图形功能简介	255
14.5.1	显示模式	255

14.5.2	QBasic 的一些画图语句	257
14.5.3	图形模式下文本字符与像素的关系	258
14.6	程序设计举例	258
14.6.1	设计一个模块化程序	258
14.6.2	绘制一个扇形统计图	262
14.6.3	在 QBasic 程序中使用中文示例	263
第十五章	中文系统操作技巧	265
15.1	中文系统启动与退出	265
15.1.1	启动中文系统	265
15.1.2	PDOS 操作初步	266
15.1.3	使用功能键	267
15.1.4	退出中文系统	268
15.2	汉字输入	268
15.2.1	拼音输入法	269
15.2.2	双拼输入法	270
15.2.3	区位输入法	271
15.2.4	国标输入法	272
15.2.5	郑码输入法	272
15.3	汉字打印	272
15.3.1	加载打印驱动程序	272
15.3.2	字型及其选择	273
15.3.3	特殊打印功能	274
15.4	配置中文环境	275
15.5	输入法与词典管理工具 DICTMAN	276
15.5.1	创建新的中文输入法	277
15.5.2	建立用户联想词典	278
15.5.3	其它技术	279
15.6	造字程序	279
15.6.1	点阵造字	279
15.6.2	自造曲线轮廓字	281
15.6.3	用 OLMaker 造字	281
附录		283
附录 I	MS-DOS 6.22 命令总表	283
附录 II	批处理命令	290
附录 III	CONFIG.SYS 命令	298
参考文献		322

第一章 MS-DOS 6.22 中文版的安装

1.1 概 述

1994年春季,微软公司公布了它的中文版DOS操作系统(当时称之为PDOS)的开发计划,在国内计算机界引起一片哗然,并引发了一场关于中文操作系统标准的大辩论。经历了近一年的准备,微软公司终于在1994年底正式推出了这个产品,并将其命名为MS-DOS 6.22中文版。从此,中文系统软件家族又增添了一个新的成员,而国内的计算机用户又多了一种选择。

微软公司在开发标准版(即美国版)MS-DOS的同时,总是并行地开发一个多字节的操作系统,再以此为基础开发各语种的版本。这次的MS-DOS 6.22中文版就是微软公司联合国内几家知名的软件公司开发的一个双字节的DOS版本。由于是在源代码一级进行内核汉化,因此它与MS-DOS 6.22标准版保持了高度的兼容性。在中文处理方面,该软件吸收了联想汉字系统的技术特色,并采用了先锋的曲线轮廓字库和晓军2.13的汉字打印技术,可谓集国内中文处理之大成。

对于中国的计算机用户来说,MS-DOS 6.22中文版是一个有特别意义的软件产品,因为这是第一个中文版的MS-DOS操作系统。它的出现将有助于结束目前中文系统标准混乱的局面。

MS-DOS 6.22中文版软件由3部分组成,即

- 内核汉化的MS-DOS 6.22
- Chinese System 中文系统
- MS Workgroup Connection 网络软件

1.1.1 内核汉化的MS-DOS 6.22

MS-DOS 6.22中文版是一个内核汉化的双字节DOS版本,由于是从源代码级进行汉化,因此它与MS-DOS 6.22标准版(即美国版)高度兼容。它的COMMAND.COM与HELP.EXE具有中、英文双语支持功能,能够为用户提供中/英文帮助与命令信息,允许用户采用中文的日期、时间格式,使用汉字作为文件名等。这部分内容分别存放在4张3.5英寸的高密软盘中,编号为Setup 1~4,软盘卷标依次为DISK 1~4。

MS-DOS 6.22中文版提供的命令与实用程序与MS-DOS 6.2X标准版完全兼容,主要有以下一些内容:

- | | |
|--------------------------|---------------------|
| · DriveSpace/DoubleSpace | 系统级磁盘压缩工具 |
| · ScanDisk | 磁盘诊断工具,用于检查、修复磁盘错误 |
| · Defragmenter | 磁盘优化工具,能加快系统访问磁盘的速度 |
| · MemMaker | 内存优化工具,帮助用户获取更多的内存 |

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| . Backup | 一个功能强大的磁盘备份工具 |
| . Anti - Virus | 抗病毒程序,能检查、清除 800 余种病毒 |
| . Undelete | 用于恢复用户误删除的文件 |
| . 多重配置文件 CONFIG.SYS | 支持按不同配置方式配置系统 |
| . Interlnk | 提供了一个简便易用的组网方案 |

等等。本书的第二~十四章将分别介绍以上内容。

对于 MS-DOS 6.0~6.21 版的用户来说,DriveSpace 是一个新的磁盘压缩工具,但它除了存储压缩信息的格式与 DoubleSpace 不同外,在使用上与后者没有什么区别,而且,MS-DOS 6.22 中文版还保留了 DoubleSpace,以方便那些使用 DoubleSpace 的老用户。

1.1.2 中文系统

MS-DOS 6.22 中文版的 Chinese System 是一个开放的中文作业环境,包括 5 张高密软盘,标号依次为 Chinese System Disk #1~#5。它采用 GB2312-80 作为内码标准,其接口标准为新的中文国标 GB/T15189-94,支持其他的开发商开发第三方软件。对用户而言,这套中文系统主要包括以下一些功能:

1. 显示驱动程序

Chinese System 支持直接写屏,采用硬件滚屏技术从而避免了中文系统通常显示速度较慢的缺点。此外,它能够自动识别制标符,较好地解决了在中文环境下运行西文软件的显示乱码现象。

2. 中文输入方法

MS-DOS 6.22 中文版提供了五种中文输入方法:拼音、双拼、国标、区位和郑码;支持词组、符号和模糊输入技术;提供了输入法与词典管理工具 DICTMAN——它可以把文本文件形式的输入法编码词典转换成 MS-DOS 6.22 中文系统的码表文件(扩展名为.TBL),使用户能够定义并挂接新的中文输入方法,此外 DICTMAN 还可以编辑现有的码表文件,例如用户可以向联想词典(文件名为 LX.TBL)中添加词条。

3. 字形驱动程序

这套中文系统的显示字库为 16×16 点阵字库;其打印字库为 24×24 点阵字库和曲线轮廓字库,均支持宋、楷、黑和仿宋四种字体的打印输出。

值得一提的是,MS-DOS 6.22 中文版为用户提供了三个造字程序

- | | |
|----------------|------------|
| . FONTMAK.EXE | 点阵字库维护工具 |
| . FMAKER.EXE | 曲线轮廓字库维护工具 |
| . OI Maker.EXE | 可变倍字体造字程序 |

用户可以利用这些工具来构成所需的冷僻字。例如用 FMAKER.EXE 可以从现有曲线字上取下零件(偏旁部首),构造一个新字。

4. 打印功能程序

MS-DOS 6.22 中文操作系统软件包提供了 LQ1600 K、CR3240 和 HP 激光打印机的驱动程序,以及网络打印驱动程序,采用与晓军 2.13 兼容的打印控制命令,能够打印输出宋、楷、黑、仿宋 4 种字体(点阵字或曲线轮廓字)及其横扩、纵扩、旋转、反显、加网、上下标等 40 余种变形。

MS-DOS 6.22 的中文系统能够与西文软件很好地兼容,可直接运行各种西文软件,例如 PCShell、Borland C、Windows、Foxpro 等,并且能够为西文软件提供中文支持。此外,与国内目前流行的中文软件如 LX-WPS、CCED、用友财务系统等保持良好的兼容。

1.1.3 Workgroup Connection

作为 MS-DOS 6.22 中文版的附赠软件,Workgroup Connection 将帮助用户组建小组网,实现小型网与大型网的挂接以及使用电子邮件等,支持 Microsoft WC、Microsoft Lan-Manger 和 Novell Netware 等。

Workgroup Connection 的全部软件均存放在一张软盘中。

由于这部分内容不属于 MS-DOS 的有机组成部分,并且其操作与用户的网络类型关系密切,因此本书将不作专门介绍,感兴趣的读者请参阅其它有关资料。

1.2 安装 MS-DOS 6.22 中文版

与 MS-DOS 6.0~6.21 标准版一样,MS-DOS 6.22 中文版也有三种安装方式:手工安装、OEM 安装和升级安装。

手工安装一般是在不能采用 OEM 与升级安装时使用,例如安装盘部分文件已损坏。手工安装的具体作法是,先用 SETUP DISK 的 1 号盘启动系统,若软驱 A 不支持该软盘则还需事先制作一张启动软盘,然后用这张启动盘启动系统。将 SETUP DISK 的 1 号盘插入软驱,对 C 盘作格式化(注意事先要转移 C 盘中的有用数据):

```
B:\>FORMAT C:/S
```

之后,在 C 盘根目录区建立一个 DOS 目录,然后将 MS-DOS 6.22 中文版中标号为 SETUP DISK 的 4 张软盘中的所有文件拷入该目录:

```
B:\>COPY *.* C:\DOS
```

完成拷贝后释放 C 盘 DOS 目录下的压缩文件(扩展名的第 3 个字符为下划线的文件),例如:

```
C:\DOS>EXPAND VSAFE.EX_ VSAFE.EXE
```

即完成了 MS-DOS 6.22 的安装。

手工安装中文系统的方法与此类似,在 C 盘根目录区创建一个名为 PDOS 的目录,接着将中文系统的 5 张盘(标号为 Chinese System Disk 1~5)拷入该目录,然后用 EXPAND 释放压缩文件。

OEM(原设备制造商)安装与 SETUP 升级安装区别不大,只是前者要求将 SETUP DISK #1 插入软驱 A,然后按 Ctrl+Alt+Del 重新启动系统,由 BUSETUP.EXE 自动完成 DOS 的安装工作。若在软驱 A 中不能使用安装盘,则不能采用这种方式。

最常用的安装方式是 SETUP 升级安装,下面将详细介绍升级安装 MS-DOS 6.22 中文版的操作过程,包括安装 MS-DOS 6.22、中文系统和 Workgroup Connection 三个部分。

1.2.1 安装 MS-DOS 6.22

升级安装 MS-DOS 6.22 的基本步骤如下:

(1) 将 MS-DOS 6.22 中文版软件包的 SETUP DISK #1(卷标为 DISK 1)插入软驱中

例如 B, 键入如下命令:

B:\>SETUP

系统会用几秒钟的时间来测试机器硬件的配置情况, 之后给出如图 1.1 所示的初始化信息。

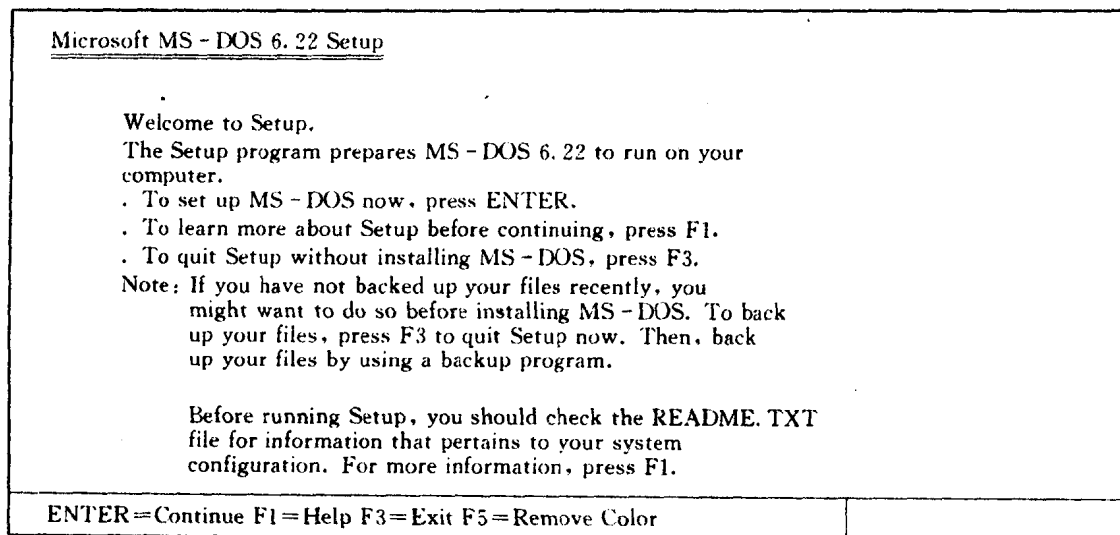


图 1.1 SETUP 的启动菜单

如果 C 盘没有足够的空闲空间, 那么 SETUP 会提示用户退出安装程序。

在屏幕的底部(见图 1.1)有一行提示行, 显示 SETUP 几个主要的功能键, 它们是 Enter 键(继续后面的操作)、F1 键(获取帮助信息)、F3 键(取消安装过程返回 DOS 命令行)、F5 键(改变屏幕显示方式)。

(2) 键入回车, SETUP 会显示如图 1.2 所示内容。

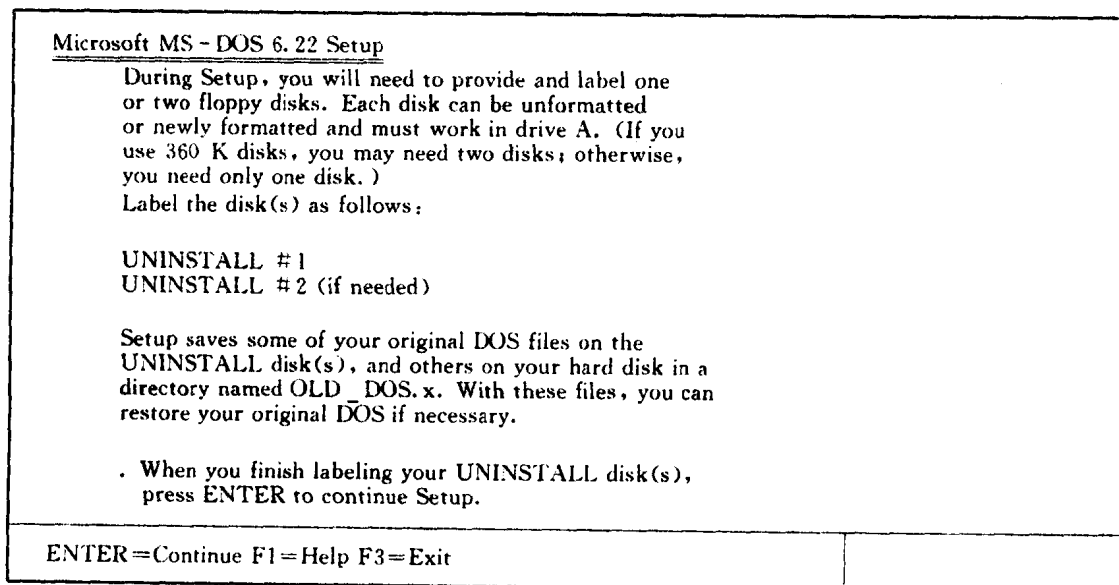


图 1.2 提示用户准备空白软盘

提示用户准备 1~2 张能够用于软驱 A 的空白软盘(1 张高密软盘或 2 张低密软盘), 并分别贴上标有 UNINSTALL #1 和 UNINSTALL #2(如果需要的话)的软盘标签, 照屏幕提示