

多媒体硬件软件应用大全

上篇

与多媒体
技术有关的
电脑操作系
统及软件

■ 震惊世界的视窗
软件

杨 泉/编著



下篇

多媒体电脑
系统及多媒体
技术应用

- 硬件与软件
- 数据压缩技术
- 声霸卡与视霸卡
- 光盘技术
- 最新电脑咨询



电子科技大学出版社

多媒体硬件软件应用大全

杨 泉 编

电子科技大学出版社
一九九六年

[川] 新登字 016 号

责任编辑 周友谊
封面设计 文绍安
版式设计 罗 雪

多媒体硬件软件应用大全

杨 泉 编

※

电子科技大学出版社出版

(成都建设北路二段四号) 邮编 610054

铁二局印刷厂印刷

新华书店经销

※

开本 787×1092 1/16 印张 18 字数 370 千字

版次 1996 年 1 月第一版 印次 1996 年 1 月第一次印刷

印数 1 - 5000 册

ISBN7 - 81043 - 300 - 8/TP·110

定价 19.80 元

多媒体硬件软件应用大全

上篇 与多媒体技术有关的电脑操作系统及软件

第一章 最高版本中文磁盘操作系统—DOS6. 22 详解	(1)
1. 1 FIRST LOOK—微软中文 DOS6. 22 印象	(1)
1. 2 中文 MS—DOS6. 22 安装指南	(5)
1. 3 中文 MS—DOS6. 22 组成与功能简介	(15)
1. 4 系统配置与优化	(19)
1. 5 内存管理与优化	(26)
1. 6 磁盘倍增工具 DRVSPACE	(39)
1. 7 磁盘倍增工具 DRVSPACE 技术分析	(46)
1. 8 电脑病毒的检测与清除	(49)
1. 9 MS—DOS6. 22 实用命令一览表	(57)
1. 10 中文 MS—DOS6. 22 命令一览表	(64)
附录: 实用经验—优化内存问答	(67)
第二章 引起世界震惊的视窗软件—WINDOWS95	(75)
2. 1 走近 WINDOWS 95	(75)
2. 2 WINDOWS 95 的安装	(78)
2. 3 WINDOWS 95 基础操作	(81)
2. 4 WINDOWS 95 附件应用程序	(90)
2. 5 WINDOWS 95 应用程序	(98)
2. 6 WINDOWS 95 打印管理	(104)
附录: WINDOWS 95 词汇表	(108)
第三章 中国最流行的桌面印刷系统—WPS	(111)
3. 1 WPS 系统启动	(111)
3. 2 WPS 主菜单的使用	(112)
3. 3 命令菜单的使用	(114)
3. 4 文件操作	(115)
3. 5 块操作	(117)
3. 6 查找和替换命令	(119)
3. 7 设置打印控制符	(122)
3. 8 窗口操作功能	(128)
3. 9 制表格	(132)

3. 10 模拟显示与打印输出	(135)
第四章 覆盖中国 98% 微机的汉字录入法—五笔字型	(140)
4. 1 五笔字型采用“拼形输入”方式	(140)
4. 2 五笔字型字根总图	(140)
4. 3 怎样找到字根	(140)
4. 4 五笔字型基本输入法	(143)
4. 5 五笔字型学习法	(147)
4. 6 五笔字型快速输入法	(148)
4. 7 重码处理容错码	(151)
4. 8 五笔字型汉字编码流程图	(152)
附录：五笔字型汉字录入中的几个难点和解决办法	(153)
第五章 最实用的磁盘工具软件—PCTOOLS5. 1—9. 0	(154)
5. 1 文件功能 (FILE)	(154)
5. 2 磁盘功能 (DISK)	(163)
5. 3 特殊功能 (SPECIAL)	(180)
5. 4 压缩磁盘 (COMPRESS DISK)	(185)
5. 5 镜象 (MIRROR)	(186)
5. 6 磁盘维修 (Diskfix) 程序	(188)
附录：新版工具软件 NORTON UTILITIES 与 PCTOOLS 的比较	(194)

下篇 多媒体电脑系统及多媒体技术应用

第六章 多媒体电脑的硬件与软件	(198)
6. 1 普通用户如何进入多媒体	(198)
6. 2 多媒体安装	(203)
6. 3 多媒体电脑硬件的最低要求	(204)
6. 4 多媒体电脑软件基本要求环境	(205)
6. 5 多媒体电脑配置及应用	(206)
6. 6 制作多媒体软件的两种方法	(207)
6. 7 多媒体应用问答	(210)
第七章 数据压缩技术	(215)
7. 1 JPEG 静态图像压缩技术	(215)
7. 2 MPEG—1 运动图像压缩技术	(216)
7. 3 MPEG—2 运动图像压缩技术	(217)
7. 4 MPEG—1 与 MPEG—2 的比较	(218)

第八章 声霸卡与视霸卡	(219)
8.1 声霸卡的功能与结构特点	(219)
8.2 8 位、16 位、32 位声霸卡及其配套软件	(223)
8.3 声霸卡选购指南	(226)
8.4 声霸卡的安装、使用和开发	(228)
8.5 电脑与视频技术	(243)
8.6 多媒体技术中的视频卡	(250)
8.7 视霸卡及其配套软件	(253)
8.8 视霸卡的安装、使用和开发	(254)
第九章 光盘技术及其应用	(262)
9.1 CD 光盘	(262)
9.2 LD 光盘	(262)
9.3 CD-ROM 光盘	(262)
9.4 VCD 光盘	(263)
9.5 CD-R 光盘	(267)
9.6 MO 磁光盘	(269)
第十章 最新电脑资讯	(271)
10.1 市场新宠—PC 卡	(271)
10.2 INTERNET 网在中国的发展现状与应用前景	(274)
10.3 P6 微处理技术漫谈	(278)

上篇 与多媒体技术有关的电脑操作系统及软件

第一章 最高版本中文磁盘操作系统——DOS6.22 详解

1.1 FIRST LOOK——微软中文 DOS6.22 印象

现在，我手边有个白色无字的纸盒子，大约2公分厚，里面装着11片130mm高密软盘，盘的白色的标签好像是用普通针式印字机打的，上面有Microsoft的标记，这就是微软公司推出的第一个简体中文DOS产品——PDOS6.22。但我要声明，正式的产品肯定不是这个样子。

记得去年微软将它公诸于世的时候，在报章上，在业界，在用户的心中，它曾搅起了一层波澜。然而直到我写这篇稿子的时候，PDOS6.22还处于完成最后生产，准备上市的过程之中，因此我无法得到正式包装的产品。

一般，人们都看惯了包装精美的微软产品，突然拿到这么个朴素的东西，“璞玉”这个词在我脑子里忽地闪了一下。后来，微软的陈蕾又告诉我，由于尚未生产完，一时无法给我使用手册。如此看来，我只好硬着头皮玩这块玉了。

一、PDOS 6.22 的组成与安装

为了玩PDOS 6.22，AST的朋友借给我一台AST Advantage+，这是一台486DX/50的机器，有4MBRAM，270MB硬盘，VGA显示器。将机器架好，加电以后，我就开始往机器里装PDOS 6.22。

打开那个白盒子，取出里面的盘片，读一下盘上的标签。原来，按标签上的说法，PDOS 6.22的正式商品名是MS-DOS 6.22 中文版，11张盘上都有这样的用语。可是，除此之外，这11张盘又分成4个不同的内容。



有4张盘上标有 Setup Disk 的字样, 编号为1~4, 有5张盘上标有 Chinese System Setup Disk 编号是1~5, 另有一张盘标是 Workgroup Connection, 最后一张标的是中文 API 及例程。

我把 Setup Disk 1 插入软驱, 看了一下目录, 键入了 Setup 命令。在这以后发生的事与一般的 DOS 6.22 的安装没有什么区别, 熟悉的色调, 熟悉的面画, 熟悉的过程, 仿佛在一座熟悉城市里散步。只是安装完成后出现的画面以往未曾谋面。这幅画面上有一段英文告诉你下一步怎样装中文系统。

于是, 我按照提示, 将 Chinese System Setup Disk 1 插入软驱, 键入了 CSetup 命令。回车以后, 也没发生什么惊心动魄的事, 只是出现了英文的字符界面, 色调比先前暗了一些, 表示装入程度的光标条也由明黄变为白色, 装入中, 也和多数软件一样可选快速装入或用户定制。装入的过程极顺利就成了。装入完成以后, 屏幕上也没有出中文。

这后, 我看了一下 API 盘的目录, 发现其中没有用于安装的程序, 就建了个名为 PDOSAPI 的子目录, 将该盘中的文件统统拷贝了进去。

在最后一张盘的目录中, 我发现有 Setup. exe, 就执行了这个程序, 于是也顺利地把 Workgroup Connection 装了进去。可是, 使人感到不解的是在安装以后, 屏幕上出现的标记不是 Workgroup Connection, 而是 Workgroup Add-On For DOS, 不知为何会有这种差别。由于没有手册, 玩 Workgroup Connection 有点力不从心, 加上时间又紧, 因此, 只是做了安装, 没有做进一步的测试。

至此, 安装就做完了。看一下目录, 原来, PDOS 6.22 在硬盘上建了3个目录, 分别是 DOS, PDOS 和 NET, 执行一下 ver 命令, 屏幕上出现的版本标记为:

MS-DOS 6.22 Chinese Version

二、PDOS. 622 的使用

DOS 6.22 中文版与一般的 DOS 6.22 除了版本标记外, 究竟还有什么不同呢? 我进入了 DOS 目录, 看了一下文件, 没发现什么特别的地方, 启动了 DOSSHELL, 用一下 Editor、QBasic 好像也和平常没有什么不同。键入 WIN 命令, 顺利地进入了 Windows, 用一下窗口下的应用软件, 也都与平常一样。于是我拨通了微软的电话, 微软的辛力小姐告诉我, MS-DOS 6.22 中文版是一个双字节的 DOS 版本。这下提醒了我, 原来微软一贯都是并行地开发一个多字节的操作系统版本, 再以其为基础开发各语种的版本。

接下来的问题是启动中文系统了。进入了 PDOS 目录, 里面有一个 PDOS.BAT 文件, 执行一下, 屏幕上突然有了中文, 一行接一行不停地向上滚, 目不暇接。程序执行完以后, 在屏幕的下方, 出现了一行绿色的说明中文 DOS 版本的文字, 看来, 已顺利地进入了中文系统。

这时, 做一下 DIR 命令, 出现了“驱动器 C 的盘卷是 VOLUME1”之类的汉字系统信息提示。这时, 执行 Win 命令, 系统仍能正常地进入 Windows,

打印机驱动程序; 打印
提示符下
本章将

计时的结果显示, 进入 Windows 所需的时间与是否有中文系统没有关系, 在两种情况平进入 Windows 都用了 9 秒。

在 PDOS.622 中, 按下 CTRL+F10, 屏幕下方就出现系统菜单, 可调整一些系统参数, 例如, 可调整是否要联想、制表符识别、打印的字号字体等。中英文输入的切换是通过 Ctrl+Space 控制的, 而中文输入法的变换是通过 Ctri+Shift 控制的。系统中缺省地就有区位、国际、双拼和拼音四种输入法。这时, 我接上了 LQ1600K 打印机, 按下键盘上的 Print 键, 当前屏幕的内容就打出来了, 当然, 屏幕上的中文也打出来了。我想, 在没装打印驱动器的情况下就能打中文, 应该是 LQ1600K 本身有中文字库的原因。

以后, 我连续执行 PDOS 目录下 Graphib、Foutline、HPLJ300、Prtmon 等四个程序后, 接上了 HP LaserJet 4L 激光印字机, 启动了 Grdemo.exe, 我想这应是一个演示程序。这下, 我企盼的终于出现了。屏幕上先是一屏接一屏展现了很大的汉字, 有好几种字体, 有阴影、空心、花边等特殊的美化效果, 接着, 程序在屏幕上画出了直线、空心 and 实心的矩形、圆、弧、扇等形状。

为了试一下打印, 我键了 Print Sample 命令, Sample 是 PDOS 下的一个文本文件, 由其中字符串前复杂的前缀, 使我猜这是一个用于显示打印效果的样本文件。果然, HP 的印字机上出了样张, 粗粗地数一下, 宋、仿宋、楷、黑四种字体共计有 40 多种变化, 我从其中选出几种列在了图 1-1 之中。

在 PDOS 6.22 的 API 盘中有很多文本说明 API 的调用方式, 这张盘中还给出了 Grdemo 的源程序, Grdemo.c, 这些程序应该是 PDOS 6.22 API 应用的示例。从 PDOS 目录下的文件看, PDOS 6.22 提供了 LQ1600K、HP300 线打印机、HP600 线打印机和 CR3240 打印机的驱动程序。

三、PDOS 6.22 的模块和所占用的资源

在 DOS 6.22 中文系统安装完以后, 安装程序就修改了 Con fig.sys 和 Autoexec.bat。比较修改前后的文件, 比较重要的是在新的 Config.sys 中增加了一行:

device=C:\pdos\PBIO.SYS。想来, PBIO.SYS 应该就是 DOS 6.22 中文系统的核心了。考察一下 PDOS.BAT 文件, 在启动中文系统的过程中一共向系统装入了 8 个模块。

其中, Font16.exe 是 16 点阵显示字库的驱动器; Hzvio.exe 是显示器的驱动; Hzkbd.exe 是键盘的驱动; Pinyin.exe 是拼音输入法的驱动器; Shanpin.exe 是双拼输入法的驱动器; Quwei.exe 是区位输入法的驱动器; Guobiao.exe 是国际输入法的驱动器; Ctrlpan.exe 是中文系统的主控程序。所有的输入法驱动器都是用字典安装程序 Instdist.exe 导入的。

在系统装入以后, 用 DOS 的 MEM/D 命令查看内容, 知道装入的模块, Graphlib 是图形驱动器, Foutline 是曲线汉字驱动程序, HPLJ300 是 HP 的 300 线打印机的驱动器, Prtmon 是打印管理器。这几个模块共占了 97KB 内存。

这样, 所有的系统模块加载后, 总计占用了 181KB 内存。

所有的模块还可以通过 DOS 的 LH 命令将其装入到 RAM 高端指定的位置, 装的系统模块都可用 Quit.bat 命令从内存中卸下, 使系统回到最初的西文状态。另外, 装入的模块也可以用/D 参数卸下, 例如: 键入 Foutline/D 就可以把曲线字驱动器从内存中卸下。

至于 PDOS 6.22 所占用的硬盘容量, 情况是这样的: 在 PDOS 目录下共有 55 个文件, 占 6.4MB, 在 NET 目录下有 26 个文件, 占 940KB, 在 DOS 目录下, 共有 181 个文件, 占 6.4MB, 最后, 在 PDOSAPI 目录下共有 11 个文件, 占 207KB。这样, PDOS 6.22 所占硬盘共计

13.9MB。 新修图书 第 1 页 男 形 活 文 中 序 否 景 昌 同 知 附 录 视 zwchm.W 人数 1 元 最 暴 炸 的 时 刻

四、PDOS 6.22 的实用工具

一般，商品化的操作系统都会将一些工具软件或实用软件包装进去，例如 DOS 包装了 Debug，Windows 包装了 Write。微软的 PDOS

6.22 也不例外地包装了一些工具。这些工具和实用程序除 DOS 传统上就包装的以外, 另外有造字工具, 词典输入法维护工具等。

Fontmak 是点阵字库的维护工具。进入以后, 屏幕中央出现一个栅格区,

Mouse 的光标可在其中移动, 点动左键, 光标所在的单元就变红, 点动右键, 就复原。在屏幕的下方有一个菜单。用这个工具可以造字、改字, 对字进行镜像、复制、反相等处理。

Fmaker 是轮廓字的维护工具，它的基本功能是从现有的曲线字上取下一些零件，例如偏旁部首，构成新字。这个工具的屏幕中有两个区，一个用来从字库中调出字，一个用来拼新字。用 Mouse 在第一区中产生一个封闭的多边形，回车以后，多边形内的零件就移动到第二个区。可以用 Mouse 粘住第二区中的零件，把它拖到需要的位置。

Olmaker 是维护曲线字的另一个工具。它的基本作用是在一幅扫描输入的字上（例如 BMP 文件）产生直线或曲线的轮廓。

Dictman 是输入法和词典的管理工具。它可以把文本文件的输入法编码词典编译成码表，也可把码表还原为文本的词典。用这个工具还可以直接在码表文件（扩展名为 .TBL）中增加词条。下面是一段从拼音输入法的 TBL 文件中还原的词典文件。

ben 本奔笨苯夯奋贲鏻

benbao 本报

benbu 本部

benchang 本厂

benchi 奔驰

Convert 有新意，这是一个 Windows 码表与 DOS 码表的转换工具。它的意思是可以把 DOS 的输入法转变成 Windows 的输入法，也可以相反转换。由于 PDOS 6.22 没有五笔字形和自然码等输入法，这个工具可能给需要这些输入法的用户提供了格外的方便。

五、与应用软件的兼容性

中文 DOS 平台应用软件的兼容性就好像一片没有尽头的沼泽。对于任何一种中文平台，找到几种无法通过的应用软件真是再容易不过的了。可是，很有趣，现实中有多种 DOS 的中文平台在沼泽中愉快地生活着，这实在应归功于与它们结拜成兄弟的应用软件。每一种 DOS 的中文平台与数种应用软件相容，就可以给用户提供一个系列的有实用价值的解决方案。

我想，这一番道理对 PDOS 6.22 大约也适用。于是，应用软件兼容性的问题就转变为 PDOS 6.22 与把兄弟是否融洽这么个问题了。

根据《计算机世界月刊》的调查,国内 DOS 下最大宗的应用分别是字处理、电子表格与数

数据库,约有60%左右的单位以这些应用支持本单位的业务运作。按这种想法,我试验了一些应用软件与PDOS 6.22的兼容性。

首先试了中文 WordStar。说起来都会让人笑话,我用的这个 Wordstar 是从朋友那儿借来的,它连个品牌或版本的标记都没有,因此无法说出是什么版本,谁做的汉化。还过,这位老兄与 PDOS 6.22 挺铁,进入以后没有乱码,调出一个文件,瞎鼓捣一阵,什么问题也没发现。

其次,试了朱崇君先生的 CCED 4.0,这个软件封面上有朱先生的印章。由于这也是从朋友处借来的,没有合法的版权,就没往机器里装,只是用软盘运行了一下。朱先生的那些精良的演示例子,都顺利地调出来了,有表格,有中英文混排的文件,试了一下各种功能,都正常。

运行 dBase 和 FoxBase 也没有发现问题。在这两种数据库下都运行了从朋友处借来的 MIS 系统,菜单、屏幕界面和报表等都没有什么问题。

在进入 FoxPro 2.5 For DOS 时,在显示软件封面的屏幕上出现了乱码。在系统菜单中打开制表符识别以后,乱码少了,但还是有,抄起电话拨通微软,微软的工程师说可按下 Ctrl+Enter 两键调整。一试,真灵,两键按下以后,在屏幕下方出现了提示,说可用+或-调整制表符识别,当按了两下+以后屏幕上的乱码消失了。接下去,在 FoxPro 中就没有发现别的问题了。在数据库中、在 Report 中、在 Label 中、在 Screen 中都可以使用中文,修改了系统提供的示例程序 Client. app 和相关的文件,将其中公司、地址等信息改成中文后运行一下,一切正常,也许有必要提一下,Mouse 也正常。

最后,也试了一下 DOSSHELL,这是 PDOS 6.22 里提供的一个实用程序。进入以后,一切正常,Mouse 也工作正常,进入 Editor 后,Mouse 也能正常工作,只是觉得速度有些慢。在 Editor 下可以顺利地进行中文的输入和编辑。

六、PDOS 6.22 的风格

说到 PDOS 6.22 的风格,双字节 DOS 6.22 这一部分与微软的 DOS 产品别无二致。比较有意思的是中文系统这一部分的风格。如果用一句话来形容的话,我觉得“质朴”两个字还是比较贴切的。

在我们办公室里,同事们不知在机器里装进了什么东西,一开机,电脑就高昂地奏乐,仿佛在欢迎一个新郎。一些软件的界面之花也是超出一般人的想象力。可是,PDOS 6.22 的中文系统不是这样,它静静地运行,界面素素的,所用色调基本上都比较暗,较少装饰。屏幕上的文字也十分简约,好像不爱多说话。虽然这并不一定是缺点,但它与微软产品一贯的典雅、完备、摩登的风格还是有些出入的。

在这短短一周的测试过程中,总的感觉是这个产品还比较稳定,没有感到不光滑,这应该也是它的风格的另一个方面。不知比较长时间或比较深入地使用以后,能否还有这样的感觉。如果有,是不是可以说这是微软家族风格的延续呢?

1.2 中文 MS-DOS6.22 安装指南

1.2.1 西文 MS-DOS6.22 的安装

一、安装常识

1) 一般而言 DOS 的安装程序存于 DISK1” 的盘,只要由硬盘开机,执行 SETUP 程序即可。

2) 关于 SETUP 的参数

SETUP [/B] [/E] [/F] [/G] [/M], 其中:

/B: 安装时屏幕以单色方式代替彩色方式

/E: 安装为 Windows 提供的程序

/F: 以最小方式安装 MS-DOS 6.22 西文部分

/G: 不建立 UNINSTALL 盘片

/M: 只将 DOS 的启动部分安装在软盘上。

3) 如果原系统无 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 两个文件, 则安装后会自动建立, 若有 Config. sys 和 Autoexec. bat, 安装后会进行适当的修改。

4) 为安全起见, 安装时准备一至二张 1.2MB 的空白盘片, Setup 安装时会利用此盘处建立 Uninstall 的磁盘, 以作为恢复原来 DOS 的依据。

5) 安装 DOS 6.22 硬盘空间至少要有 4MB 以上的空间。

6) 一旦安装后发现新系统不适宜, 可用 Uninstall 的磁盘来开机, 系统会自动执行 Uninstall. exe, 使硬盘恢复到原来的 DOS 版本。

7) 自动建立的 CONFIG.SYS 文件的内容为:

DEVICE=C: \ DOS \ SETVER.EXE

DEVICE=C: \ DOS \ HIMEM.SYS

DOS=HIGH

FILES=30

自动建立的 AUTOEXEC.BAT 文件内容如下:

C: \ DOS \ SMARTDRV.EXE/X

@ECHO OFF

PROMPT \$p\$g

PATH C: \ DOS

SET TEMP=C: \ DOS

8) 安装过程中中的常用键的说明:

ENTER: 继续下一步骤 (continue)

F1: 在线帮助, 显示安装 DOS 帮助说明 (help)

F3: 退出安装程序 (Exit)

Esc: 回到上一个屏幕 (previous Screen)

Y: 确认开始安装 (Yes)

二、安装步骤

目的: 将原版本 MS-DOS 6.22 安装至硬盘 C: \ DOS 子目录下。

首先准备一张 1.2MB 空白盘片, 设法整理硬盘使其留下 7MB 的空间, 然后从硬盘启动, 将 DOS 6.22 的 1# 盘放入 A (或 B) 驱动器内。

1) 执行安装程序

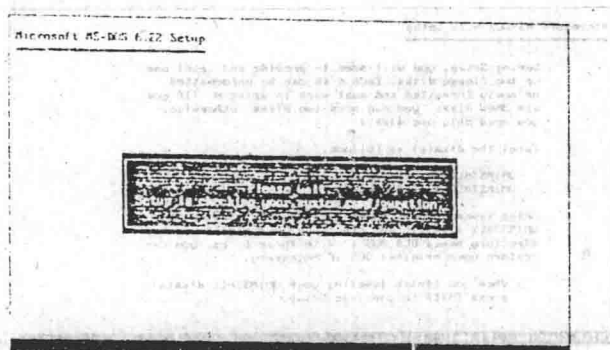
放入 A 驱动器, 在 MS-DOS 提示符下键入

C>A: SETUP✓

放入 B 驱动器, 在 MS-DOS 提示符下键入

C>: B: SETUP✓

无论放入 A 或 B 驱动器, 只要磁盘正确及磁盘驱动器无故障, 都会出现图 1—2 的信息。



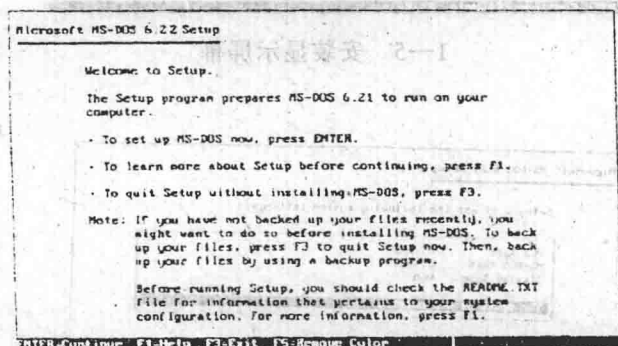
1—2 安装显示屏幕

一旦检测到硬盘空间小于 4MB Setup 会出现揭示：用户硬盘无足够的剩余空间，未安装 MS—DOS，此时用户有两种选择，或是将 DOS 安装至软盘，或离开安装，待整理好硬盘之后，再进行安装。

2) 如果检测没问题，则出现下面的屏幕 (图 1—3)：

如果在安装之前你还没有备份硬盘上的一些重要文件，则按 F3 退出 Setup，进行备份；要了解更多的安装信息，则按 F1；继续安装则按回车键，按回车键之后，屏幕显示 (图 1—4)：

其大意是：请安装 MS—DOS 6.22 的用户准备一张空白 1.2MB 的磁盘 (如果是 360KB 的磁盘，则需要二张)，这些磁盘上将上存放原 DOS 文件，硬盘上的其余文件存放原 DOS 文件，



1—3 安装显示屏幕

硬盘上的其余文件存在 OLD—DOS. X 目录下，利用这些信息作为恢复原 DOS 系统的依据。

当准备好之后，按回车键继续安装，系统将显示 (图 1—5)。

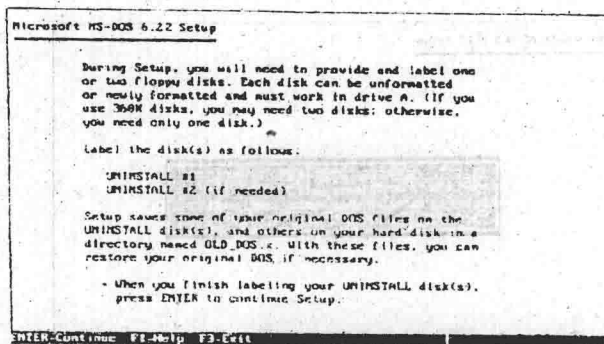
核对您的电脑系统设定及 DOS 的安装路径。

此时，如果您不想把 DOS 安装在 C: \DOS，可更改 MS—DOS PATH 项达到您的要求，其方法是，将后白光条移至第二项 (图 1—6)：

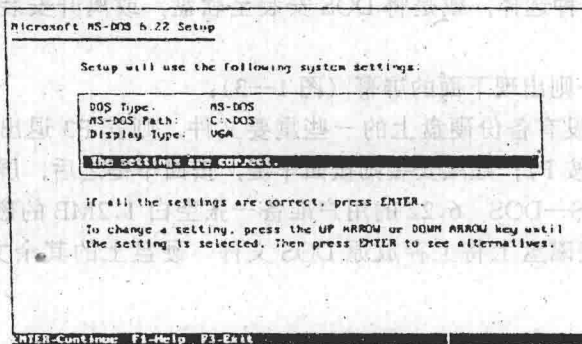
按回车键后将出现 (图 1—7)：

用户按 ☐ 键修改成您所期望的路径。

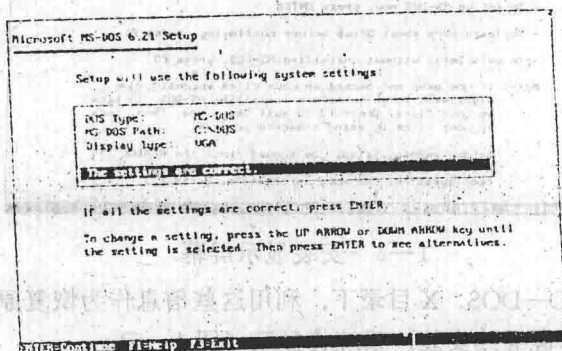
3) 接下来，用户必须决定三个程序 Backup、Undelete 及 Anti—Virus 的安装版本，有三种情况①只安装 DOS 版，②只安装 Windows 版，③两个版本都安装，这里我们以第三种选择为例



1-4 安装显示屏幕



1-5 安装显示屏幕



1-6 安装显示屏幕

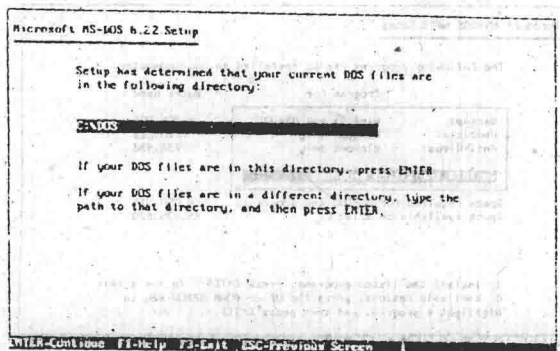
进行安装:

当出现这个屏幕之后 (图 1-8):

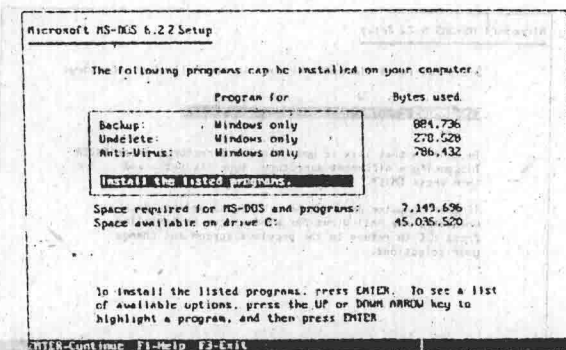
用户可将光条移至 Backup 行, 按回车键后, 出现下面屏幕 (图 1-9):

按回车键即可更改 Backup 的程序安装版本。

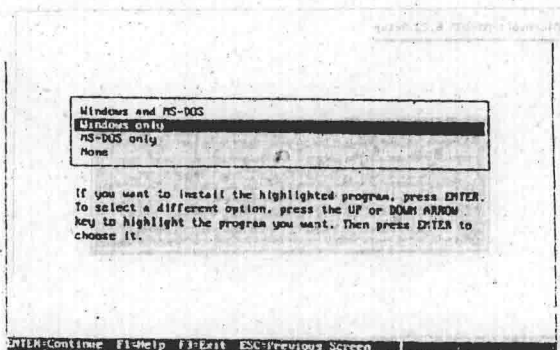
以同样的操作方式对其余两个应用程序进行版本设定, 完成此项工作后, 可得下面屏幕 (图 1-10):



1—7 安装显示屏幕



1—8 安装显示屏幕



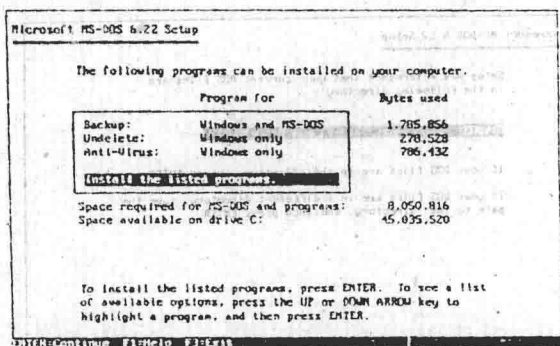
1—9 安装显示屏幕

表示已全部更改完毕，按回键至下一步骤。

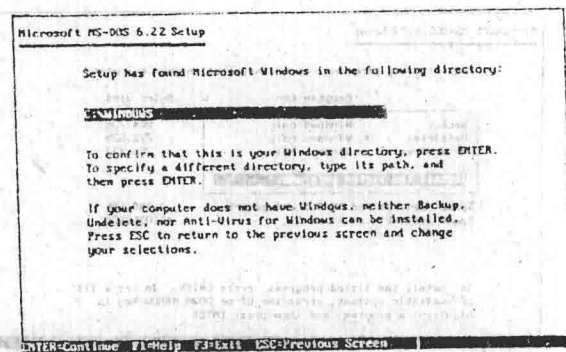
如果您的计算机未安装 Windows 或硬盘空间不足 7MB，则可只选 DOS 版执行安装，如果我们选择了 Windows 的安装版本，则必须确定路径。

同样，若用户 Windows 未安装在 C: \ Windows 子目录下，用户也可方便地修改（图 1—11）。

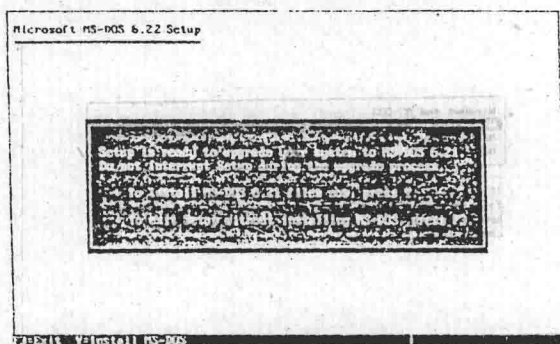
4) 经过上述的预处理，用户可进行安装了，由于安装过程中不可随意中断，所以用户要小



1—10 安装显示屏幕



1—11 安装显示屏幕

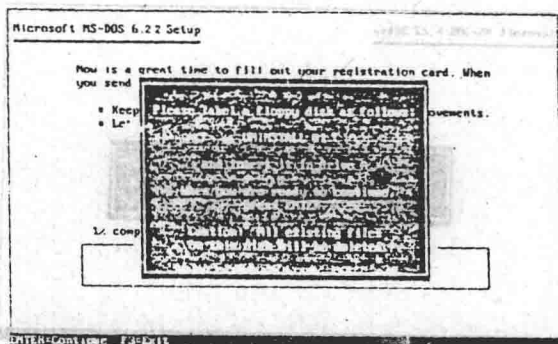


1—12 安装显示屏幕

心谨慎，若一切无误，按[Y]键确定（图 1—12）：其大意是：Setup 将更换您的系统成 MS—DOS6.22 在安装期间不要中断，确认安装，键入 Y，退出安装，按 F3。

如果此时，用户反悔，可及时按 F3 退出。

5) 在 MS—DOS 6.22 的安装过程中，屏幕上将显示完成的百分比及正在读取的文件，在完成 1% 时，系统将会提示您插入空盘。目的是把 DOS 信息存在这张空盘上，以作为恢复原



1—13 安装显示屏幕

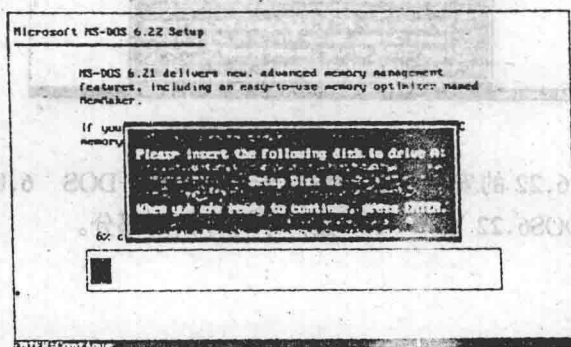
DOS 的依据 (图 1—13)。

6) 当把 UNINSTALL 盘片作好之后, 系统将提示您依次放入 DOS 的, 1#, 2#, 3#, 4# 盘 (图 1—14)。

其大意是: 请放入 1# 盘入 A 驱动器, 当您准备好之后, 按回车键继续。

当安装工作完成 100% 时, 出现下面信息 (图 1—15):

按回车键后, 显示 (图 1—16):



1—14 安装显示屏幕

这时将 A 驱动器中的盘片取, 重新开机, 便进入了 MS-DOS 6.22。

1.2.2 中文 MS-DOS 6.22 的安装

一、安装常识

1) 中文 MS-DOS 6.22 共五张盘:

Disk5#: 中文环境, 安装文件, 16 点阵显示字库, 西文打印字库

Disk6#: 宋体打印字库

Disk7#: 黑体打印字库

Disk8#: 楷体打印字库

Disk9#: 仿宋体打印字库

一般而言, 安装程序 CSetup 存于 Disk5# 盘上。