



清华松岗系列丛书

中文 Windows 95

使用教程

徐国平 主编 曲大成 李萌 编著

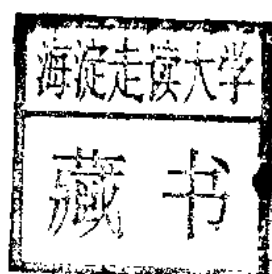


清华大学出版社

11.5.4
APC / 1

中文 Windows 95 使用教程

	徐国平	主 编
曲大成	李 萌	
黄明成	徐鹏力	编 著



清 华 大 学 出 版 社

J630676

(京)新登字 158 号

中文 Windows 95 使用教程

徐国平 主编
曲大成 李 萌 编著
黄明成 徐鹏力

本书系统介绍了 PC 机新一代主流操作系统 Microsoft Windows 95(中文版)的功能、特点及其使用方法。全书共分 12 章,主要内容包括:Windows 95 的使用基础、文件、文件夹、磁盘管理、打印管理、联机帮助系统、附件功能、控制面板、应用程序的使用、网络、通信以及漫游 Internet 等。

本书内容简明、图文并茂,全书配有中文版图示,实用性强,适合于广大 Windows 95 的初、中级用户学习使用。

版权所有,翻印必究。本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签,无标签者不得销售。

图书在版编目(CIP)数据

中文 Windows 95 使用教程/徐国平等编. —北京:清华大学出版社,1996. 4
ISBN 7-302-02119-8

I. 中… II. 徐… III. 汉字信息处理-操作系统, Windows 95-教材 IV. TP316

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (96) 第 05905 号

出版者:清华大学出版社(北京 清华大学校内,邮政编码:100084)

责任编辑:张孟青

责任校对:李凤茹

印刷者:清华大学印刷厂

发行者:新华书店总店北京科技发行所

开 本:787×1092 1/16

印 张:18.75

字 数:444 千字

版 次:1996 年 5 月第 1 版 1996 年 5 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7-302-02119-8/TP·997

印 数:00001—10000

定 价:34.00

致 读 者

当前,一个全球性的热门话题是“信息高速公路”,确切地说应是全球信息基础设施(GIT)。信息高速公路的提出反映了现今社会已由工业化社会走向信息社会,将进而由信息时代走向信息网络时代,信息网络时代的来临给我国国民经济信息化提供了历史性的机遇与挑战。今天,计算机信息技术已成为推动全社会信息化进程、发展高科技的关键因素。

为了促进现代计算机信息技术在我国的广泛应用,在北京清华松岗电脑信息有限公司支持下,由北京大学、清华大学、中国科学院等单位的若干计算机及信息技术专家、学者联合倡议,成立了《清华松岗—现代计算机信息技术丛书》编委会。本编委会旨在加强与全国计算机信息技术界同仁们的联系与合作,积极探索本学科的发展动向,帮助出版社选题,陆续出版国内外重要的最新软件产品、信息处理新技术的图书与实用教材,并组织国内有关专家、学者在总结教学、科研、生产丰富经验的基础上撰写、翻译出版图书。编委会的工作始于足下,着眼于未来,并将为推动我国的电子出版业而努力。

我们诚恳地欢迎广大读者对本丛书提出批评、指正意见,并盼望专家、学者们予以指导以及参加我们的行列。

《清华松岗—现代计算机信息技术丛书》编委会

1996.4

《清华松岗—现代计算机信息技术丛书》

编 委 会

主 编：方 裕

副主编：孙玉方 徐国平 孟庆昌

编 委：（按姓氏笔划）

方 裕	孙玉方	孙家肃	麦中凡
孟庆昌	侯炳辉	徐国平	焦金生

前 言

Microsoft 公司自创建 20 年来,先后开发了 MS-DOS 与 Windows,几乎垄断了全球的软件市场。据统计,全球现有 PC 机 2 亿台以上,其中 85% 都装载着 Microsoft 公司的操作系统。Windows 95 作为接替 MS-DOS、Windows 3.1 和 Windows for Workgroups 的后续操作系统,用于台式机、便携机和多媒体 PC 机,将不可阻挡地成为新一代的主流操作系统。

在计算机技术迅速发展的历程中,操作系统的发展相对于硬件的发展是比较缓慢的,但是,现在微机操作系统真正到了要更新换代的时候了。随着微机配置的不断升级、微机在各种领域的广泛应用,新一代的操作系统应该具有更强的功能、更大的吞吐量、更高的运行效率、更好的抗崩溃能力,以及更友好的用户界面,作为一个 16 位的 DOS/Windows 操作系统已落后于时代,于是 32 位操作系统应运而生。

Microsoft Windows 95 终于在 1995 年 8 月 24 日在全球推出,并取得了辉煌的成就。它结束了一场“世纪之争”,标志着新一代操作系统的开始,对当今信息社会和人类的文化、生活将产生深远的影响,它将是计算机软件技术发展史上的一个里程碑。半年之后,Windows 95 中文版连同其集成办公软件 Office 95 中文版一起于 1996 年 3 月 14 日正式面世。

经大量测试表明,Windows 95 中文版充分挖掘了计算机的潜力,使计算机操作简单、运行更快,功能更强,网络便捷。它除了保持 Windows 95 英文版的原有各项功能外,其中文版带有宋体、黑体、楷体 and 仿宋体四种汉字字库,把计算机所能表达的汉字字数从以往的 6763 个增加到 21003 个,即 GBK 大字符集,并有快捷造字程序和多种汉字输入方法,为国内计算机的中文版广泛应用提供了条件。

与其配套使用的 Office 95 中文版将功能全面的办公应用软件有机地集成,可以发挥更强大的作用,使办公效率进一步提高。

应当提到,Windows 95 和 Office 95 中文版软件的开发成功得到了我国政府和有关软件厂商的支持。

为了便于国内读者尽快地学习和掌握 Windows 95 系列的最新软件,我们特地撰写了本书,并按 Windows 95 中文版(正式版)作图。

本书是作者基于长期应用研究与教学实践基础上写成的。作者参加了 Microsoft 公司的 Windows 及其若干应用软件的 β 测试工作。

全书共分十二章,内容包括:Windows 使用基础,文件、文件夹和磁盘管理,打印管理,联机帮助系统,增强的附件功能,特色工具,控制面板,应用程序的使用,网络与通信以及 Internet 等。

本书是一本实用教材,图文并茂,实用性强,可供院校师生、计算机软件人员、操作人员以及广大计算机用户作为学习使用的教材和参考书。

本书由徐国平主编,参加编写的有:曲大成、李萌、黄明成、徐鹏力两位撰写了第 12 章,

赵全新修订了部分章节内容,全书由徐国平定稿。郑丽娟小姐为本书精心绘图,耗费了许多精力。

在本书的编写过程中曾得到北京大学计算机系方裕教授、北京理工大学计算机系吴鹤龄教授、陈朔鹰副教授和邓建新副研究员等的支持和帮助,清华大学出版社清华松岗公司则为本书迅速出版付出辛勤劳动,谨此一并致谢!

限于编者水平,书中恐仍有疏漏不妥之处,尚祈读者不吝指正。

Windows 应用研究工作室

1996 年 3 月 26 日

目 录

第 1 章 概论	(1)
1.1 Windows 95 特色	(1)
1.1.1 抢先式多任务和多线程技术	(1)
1.1.2 即插即用(PnP)	(3)
1.1.3 文件系统	(3)
1.1.4 与 MS-DOS 的兼容性	(4)
1.1.5 强大的附件功能	(5)
1.1.6 网络与通信	(6)
1.2 安装 Windows 95	(7)
1.2.1 运行 Windows 95 的硬件需求	(7)
1.2.2 为 Windows 95 做安装准备	(8)
1.2.3 Windows 95 的基本安装	(11)
1.2.4 删除 Windows 95	(14)
1.3 Windows 95 概貌	(15)
第 2 章 Windows 95 使用基础	(19)
2.1 进入 Windows 95	(19)
2.2 Windows 95 的图形用户界面	(20)
2.2.1 鼠标和鼠标指针	(20)
2.2.2 窗口操作	(23)
2.2.3 属性单	(29)
2.3 Windows 95 的桌面系统	(31)
2.3.1 桌面介绍	(31)
2.3.2 对桌面上的文件夹进行操作	(35)
2.3.3 快捷方式	(40)
2.3.4 键盘操作	(42)
第 3 章 文件、文件夹和磁盘管理	(44)
3.1 使用“资源管理器”	(44)
3.1.1 窗口组成	(45)
3.1.2 打开文件夹和文件	(47)
3.1.3 设置“资源管理器”选项	(48)

3.2 对文件和文件夹操作.....	(50)
3.2.1 Windows 95 中的长文件名	(51)
3.2.2 文件和文件夹的选择和更名.....	(52)
3.2.3 用拖曳-释放来复制、移动文件和文件夹.....	(54)
3.2.4 文件夹的创建与删除.....	(55)
3.2.5 从“回收站”中恢复对象.....	(58)
3.2.6 在“资源管理器”中打印、编辑文档	(60)
3.3 查找程序.....	(60)
3.3.1 查找文件或文件夹.....	(60)
3.3.2 查找网络上的微机.....	(63)
3.4 对磁盘操作.....	(64)
3.4.1 格式化磁盘.....	(64)
3.4.2 设置磁盘卷标.....	(65)
3.5 其它.....	(66)
3.5.1 使用“快速查看器”.....	(66)
3.5.2 在 Windows 95 中运行批处理文件	(67)
第4章 打印管理	(69)
4.1 安装并设置打印机.....	(69)
4.1.1 安装本地打印机.....	(69)
4.1.2 安装网络打印机.....	(73)
4.2 从应用程序中打印.....	(74)
4.2.1 在应用程序中打印.....	(74)
4.2.2 用拖曳-释放法实现打印	(75)
4.2.3 选择打印机和设置打印选项.....	(76)
4.2.4 在“打印机”文件夹中设置打印机属性.....	(78)
4.3 控制打印机.....	(82)
第5章 联机帮助系统	(84)
5.1 使用帮助系统.....	(84)
5.1.1 帮助系统窗口.....	(84)
5.1.2 使用快捷按钮和其它帮助对象.....	(86)
5.1.3 使用索引.....	(88)
5.2 帮助系统其它功能.....	(89)
5.2.1 向帮助主题页中加入注释.....	(89)
5.2.2 复制、打印帮助信息	(90)
5.2.3 其它帮助选项.....	(92)

第 6 章 增强的附件功能	(93)
6.1 写字板	(93)
6.1.1 创建文本	(93)
6.1.2 编辑文本	(94)
6.1.3 格式化文本	(97)
6.1.4 打印	(99)
6.1.5 写字板中的文件管理	(100)
6.1.6 退出写字板	(100)
6.2 画图	(100)
6.2.1 启动画图	(101)
6.2.2 创建图画	(101)
6.2.3 作图工具的使用	(102)
6.2.4 编辑图形	(105)
6.3 剪贴板查看程序	(107)
6.3.1 编辑剪贴板内容	(108)
6.3.2 显示剪贴板内容	(108)
6.3.3 其它	(109)
6.4 计算器	(109)
6.4.1 标准计算器	(109)
6.4.2 科学计算器	(110)
6.5 卡片盒(Cardfile)	(112)
6.5.1 建立卡片	(113)
6.5.2 编辑卡片	(113)
6.5.3 翻阅卡片	(113)
6.5.4 查找卡片	(114)
6.5.5 图形的嵌入	(115)
6.5.6 卡片中的自动电话拨号	(115)
6.5.7 合并卡片	(116)
6.5.8 打印卡片	(116)
6.6 记事本	(117)
6.6.1 编辑文件	(117)
6.6.2 日期插入	(117)
6.6.3 打印设置	(118)
6.7 字符映射表	(119)
6.7.1 打开字符映射表	(119)
6.7.2 选择字符	(119)
6.7.3 嵌入字符	(120)

第7章 Windows 95 的特色工具	(121)
7.1 系统工具	(121)
7.1.1 备份	(121)
7.1.2 磁盘扫描程序	(123)
7.1.3 磁盘空间管理	(123)
7.1.4 磁盘碎片整理	(125)
7.1.5 资源状况	(126)
7.1.6 系统监视器	(126)
7.1.7 收件箱修理工具	(128)
7.2 公文包	(129)
7.2.1 连接	(130)
7.2.2 创建公文包	(130)
7.2.3 使用公文包	(130)
7.2.4 利用公文包替换文档	(131)
7.3 多媒体	(132)
7.3.1 媒体播放器	(132)
7.3.2 录音机	(133)
7.4 电话拨号程序	(134)
7.5 超级终端(Hyper Terminal)	(135)
7.5.1 建立连接关系	(135)
7.5.2 发送与接收文件	(137)
7.5.3 属性设置	(138)
7.6 造字程序	(140)
7.6.1 创建字符	(141)
7.6.2 编辑字符	(141)
 第8章 控制面板.....	 (144)
8.1 了解控制面板	(114)
8.2 日期/时间.....	(145)
8.3 显示器	(146)
8.3.1 设置壁纸	(146)
8.3.2 设置屏幕保护	(148)
8.3.3 设置外观	(148)
8.3.4 设置	(149)
8.4 添加/删除程序.....	(149)
8.4.1 完善 Windows 95	(149)
8.4.2 制作启动盘	(151)
8.5 系统	(151)

8.5.1	设备管理	(151)
8.5.2	硬件配置文件	(154)
8.5.3	性能	(154)
8.6	声音	(155)
8.7	添加新硬件	(155)
8.8	调制解调器	(157)
8.8.1	添加新的调制解调器	(158)
8.8.2	更改属性设置	(159)
8.8.3	更改电话拨号设置	(160)
8.9	辅助选项	(161)
8.9.1	键盘设置	(161)
8.9.2	声音设置	(163)
8.9.3	高对比度设置	(164)
8.9.4	鼠标设置	(164)
8.10	输入法	(166)
8.11	注册表编辑器	(168)
第 9 章	应用程序的使用	(170)
9.1	Windows 95 应用程序	(170)
9.1.1	安装 Windows 95 应用程序	(170)
9.1.2	使用 Windows 95 应用程序	(174)
9.1.3	关于抢先式多任务	(179)
9.2	使用 DOS 和 DOS 应用程序	(181)
9.2.1	在 Windows 95 中使用 DOS 操作环境	(181)
9.2.2	支持 DOS 应用程序	(183)
9.2.3	在 Windows 95 下控制 DOS 应用程序	(181)
9.3	应用程序的集成——OLE 功能	(192)
9.3.1	OLE 特色	(192)
9.3.2	使用 OLE	(193)
第 10 章	网络功能	(198)
10.1	网络概念	(198)
10.1.1	网络资源	(198)
10.1.2	Windows 95 网络结构	(203)
10.1.3	增强的网络功能	(204)
10.2	安装 Peer-to-Peer 网络内容	(205)
10.2.1	安装并设置网络适配卡	(205)
10.2.2	安装 Microsoft 网络客户机	(207)

10.2.3	安装网络协议.....	(209)
10.2.4	修改网络协议.....	(211)
10.3	Peer-to-Peer 资源共享和访问	(212)
10.3.1	共享磁盘和文件.....	(213)
10.3.2	访问并使用共享资源.....	(216)
10.3.3	共享打印机.....	(219)
10.3.4	远程网络访问服务(RAS)——拨号网络	(222)
10.3.5	共享传真调制解调器.....	(226)
第 11 章	通信——Microsoft Exchange	(231)
11.1	Microsoft Exchange 的安装和设置	(232)
11.1.1	安装 Exchange	(233)
11.1.2	设置 Microsoft Exchange	(235)
11.1.3	完成 Microsoft Exchange 安装	(238)
11.2	在 Microsoft Exchange 中创建和发送信息	(239)
11.2.1	创建和发送电子邮件.....	(239)
11.2.2	创建并发送传真.....	(243)
11.3	处理接收到的信息.....	(251)
11.3.1	Exchange 对信息的组织管理方式	(251)
11.3.2	查看传真.....	(252)
11.3.3	查阅和编辑电子邮件.....	(253)
11.3.4	其它操作.....	(255)
11.4	使用通讯簿.....	(256)
11.4.1	向通讯簿中增加成员.....	(257)
11.4.2	在通讯簿中添加“个人分发列表”地址信息.....	(258)
11.5	使用用户配置文件.....	(259)
11.6	创建工作组邮局.....	(262)
第 12 章	漫游 Internet	(264)
12.1	Internet 概述	(264)
12.2	Internet 技术	(266)
12.2.1	Internet 域名与 IP 地址	(266)
12.2.2	连接 Internet	(268)
12.3	Internet 提供的服务	(269)
12.3.1	E-Mail	(269)
12.3.2	Newsgroups	(270)
12.3.3	Telnet	(270)
12.3.4	FTP	(271)

12.3.5	Archie	(271)
12.3.6	Gopher	(272)
12.3.7	Veronica	(272)
12.3.8	WAIS	(272)
12.3.9	WWW	(272)
12.4	中国的 Internet 服务	(274)
12.4.1	Internet 的中国出口	(274)
12.4.2	Internet 在中国的情况	(274)
12.5	Windows95 与 Internet	(278)
12.5.1	Windows 95 网络操作系统的特点	(278)
12.5.2	Windows 95 和 Internet	(278)
12.5.3	漫游 Internet	(279)
参考文献		(283)

第 1 章 概 论

1.1 Windows 95 特色

MS-DOS 至今已有 15 年历史。在当今信息化时代,信息无处不在。现今办公室有电话、传真机、复印机、电视、电子邮件等通信网络设备,PC 机正在开始替代人的干预,将这些信息设备连接起来,使各种媒体的信息流通,进行统计、加工,并使人们能够更加充分、自由地利用它们。信息的集成,这正是下一代 PC 机操作系统的发展方向。MS-DOS 原是单任务的,不能并行执行多个处理,在集成信息设备方面是致命弱点。而 Windows 3.1 运行于 MS-DOS 之上,它在集成信息设备方面也有不足之处。DOS 虽曾是为一代计算机用户熟悉和喜爱的软件平台,但将成为昨日之星。

1995 年 8 月 24 日,微软公司正式推出 Windows 95。Windows 95 作为 MS-DOS、Windows 3.1、Windows for Workgroup 3.11 之后的新一代 32 位图形化操作系统,已被越来越多的用户所喜爱,将成为未来桌面计算机的主流操作系统。截至 1995 年底,Windows 95 已售出一千万套,Windows 95 中文版的推出将为国内广大用户带来更多的方便。目前,我国已有相当数量的用户转向 Windows 平台,而且使用的人数在不断增多。就计算机的发展来看,以图形化操作系统替代命令行式的操作系统是一种必然趋势。而 Windows 95 的出现,正是迎合了这一发展趋势的产物。它的产生标志着操作系统的发展又进入了一个崭新的阶段。

Windows 95 呈现给用户的是一套图形化的 32 位操作系统平台,它提供了许多新的功能和特点,同以前的版本相比,它具有更直观的工作方式、更出色的执行效果,对现有软硬件更好的支持以及更加强大的网络功能。本节将对这些特点和功能作一基本介绍,使用户对 Windows 95 有一个概括的了解。

1.1.1 抢先式多任务和多线程技术

抢先式多任务是 Windows 95 的一个最主要的特点。多任务是指 Windows 在同一时间内能够同时处理多个任务,例如,用户在同一时间内打开多个应用程序窗口,并同时运行。下面是多任务操作的例子:打开“写字板”(Windows 95 提供的类似 Word 的字处理应用程序)写一份报告。如果报告中需要工作表,可以再打开电子表格程序(如 Excel),制作工作表并插入到“写字板”文档中。此时,用户如果还想给朋友发一份电子邮件,可以再打开 Windows 95 提供的 Microsoft Exchange,使用 Microsoft Mail 应用程序发一份电子邮件,在发送过程中,用户仍可以继续“在写字板”中书写报告。图 1-1 显示了该多任务的例子。

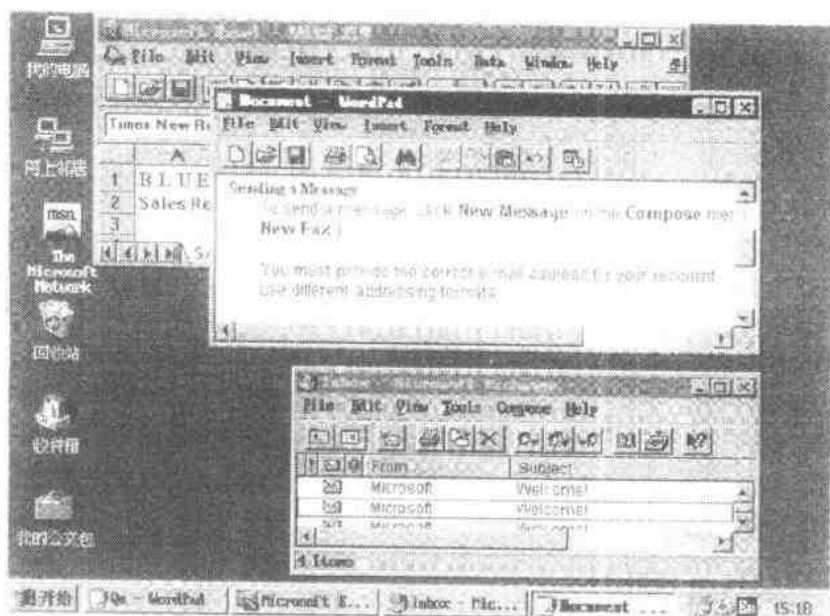


图 1-1 Windows 的多任务处理

虽然有多个任务在同时进行,实际上,在同一时间内,系统只在做一件事情,只不过 Windows 95 在多个任务之间彼此迅速地切换。Windows 95 按顺序给每个任务分配一定量的时间,在运行时,在多个任务之间进行快速切换,而用户的视觉感官是察觉不到这种快速切换的,所以看起来就如同在同时执行多个任务,这就是 Windows 95 的多任务性。

Windows 95 的特色在于它是抢先式多任务性,它真正地改变了操作系统的底层部分。这种抢先式多任务以及后面介绍的多线程技术,将意味着现有的 Windows 95 应用程序可以平等地共享处理器及其它外设资源,消除了单个任务在执行时独占系统资源的现象。虽然 Windows 3.1 也是多任务系统,但它不是抢先式多任务,而是一种协同式多任务,即在同一个处理器周期内 Windows 3.1 下的应用程序不能抢先于其它应用程序而得到优先处理。关于抢先式多任务将在第 9 章中详细介绍。

多线程技术(Multithreading)是 Windows 95 中的一个新概念,它与多任务有关,但不是同一回事。多线程技术是指将一个任务划分成若干个子任务,这些子任务就叫做线程(threads)。例如,某个被设计成多线程执行的字处理器,其中一个线程控制键盘输入,接收输入的字符,另一个线程用于控制打印。这样,就可以边写作边打印了。某些时候,将一个应用程序设计为多线程操作,可以明显地改善应用程序的执行效果。

通常,多线程技术能够明显地改善应用程序的执行效果。但是,该应用程序必须预先设计成能够支持多线程执行的,Windows 3.1 下的应用程序是不能在 Windows 95 下进行多线程处理的。许多为 Windows 95 开发的应用程序,以及已升级为 Windows 95 的应用程序,都是支持多线程技术的。通过查看程序手册,可以确定它们是否支持多线程技术。

1.1.2 即插即用(PnP)

在早期的 DOS 和 Windows 版本中,安装一个新的硬件是比较麻烦的,而且带有一定的风险。许多外部设备要求系统对它的设置必须唯一,这些设置通常包括中断请求线(IRQ)和直接内存访问(DMA)通道。一旦某个硬件的 IRQ 和 DMA 设置与其它硬件的设置发生冲突,系统就有可能崩溃,至少硬件将不能正常工作。

Windows 95 中的“即插即用”功能解决了这一问题。对于支持“即插即用”类型的外部设备,无需人工进行配置,只要将它插到 PC 机相应的槽中,打开微机,Windows 95 会自动识别用户的描述文件、声卡、调制解调器、网卡、打印机以及其它外部设备。对于新安装的硬件设备,用户不必再设置任何跳线、IRQ 内存地址和 DMA,Windows 95 会自动地对该硬件进行设置,并安装必要的驱动程序。这样,硬件的安装工作就变得非常轻松自如了。从系统配置和建立的角度看,硬件的设置几乎都是自动进行的,即插即可使用。

需要提醒的是,并非所有的外部设备都支持“即插即用”,只有专门为 Windows 95 设计的硬件才具有“即插即用”的功能,在购置新的硬件时,挑选带有 Designed for Windows 95 或 PnP 徽标的产品,这些硬件在 Windows 95 下工作会轻松自如。

在原有系统上或在 PnP 系统上实现“即插即用”,目前并不是那么理想,现有的设备要变成“即插即用”的硬件,还需要有一个过程。在近期内,“即插即用”功能还十分有限,但是,至少对增加或修改各种板卡和外部设备要简捷、容易了。

1.1.3 文件系统

Windows 95 对文件系统的管理与以前的 Windows 不同,而与 Macintosh 系统类似。在我们开始接触微机时都会感到,对文件和目录概念的建立比较困难。文件是存储在磁盘上的数据集合,每个文件都有自己的名字。目录则是磁盘上经命名的存储区,其中包含文件和其它的子目录。当用户保存一个文档时,通常将它存入文件中,再把这个文件放入一个特定的目录中,供以后随时使用。

现在看来,这些概念其实是十分简单的,但对新用户来说却始终很抽象。相比之下,Macintosh 的文件系统就比较容易理解。它采用层次文件夹(Folders)结构,即向文件夹中存放文档,以符合人们的日常习惯。Windows 95 与 Macintosh 相似,也采用文件夹代表目录,这样,新用户对 Windows 95 文件系统的理解也就容易多了。文件夹中除了文档之外,还包含其它子文件夹,有时,还含有应用程序、驱动器图标、打印机图标以及其它对象。这样,Windows 95 将不同的对象组织在文件夹中,当要调用它们时,能够很容易地找到。

Windows 95 文件系统中另一个与 Macintosh 相似的地方是开始使用长文件名。在以前的 DOS 或 Windows 3.1 中存储文件时,要求文件名的长度不得超过 8 个字符,属于 8.3 格式(即 8 个字符的文件名与 3 个字符的扩展名)。而常常用 8 个字符难以表达文件的直观含义,例如一个名为“Final Projection for 1995”的文件,若用“FINPRJ 95”来表示,就很难理解了。