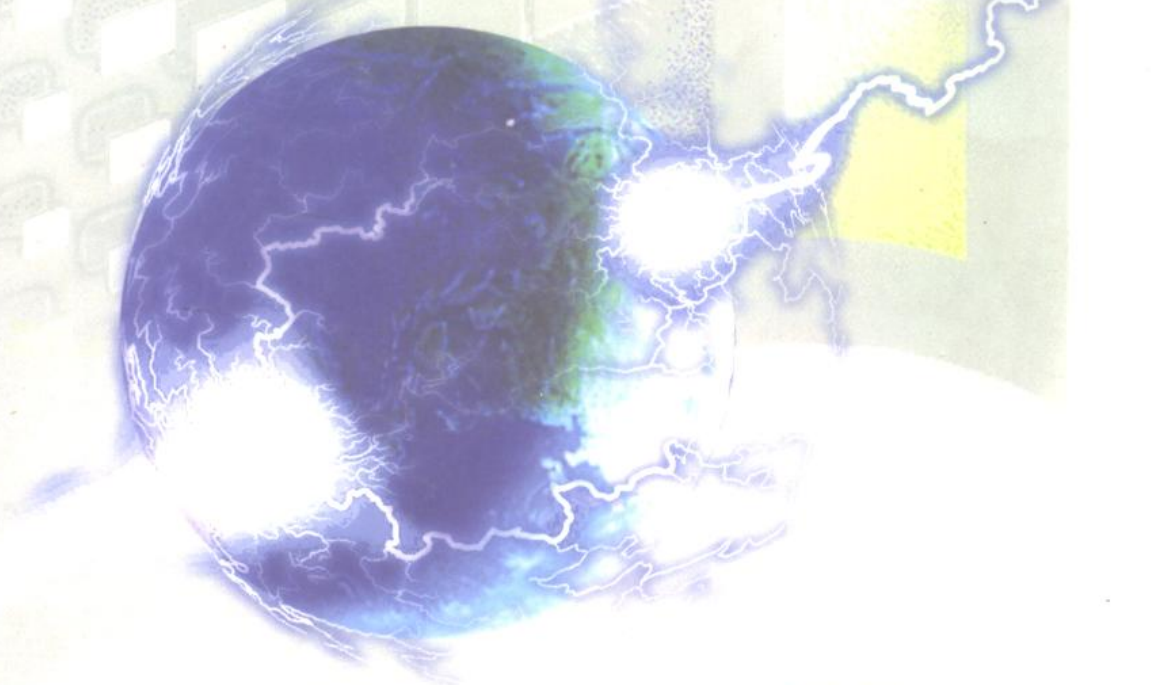




清松电脑系列丛书

Windows 98 网上行

郭红文轩 编著



清华大学出版社



Windows 98 网上行

郭 红 文 轩 等编著

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

内 容 简 介

本书主要介绍利用 Windows 98 连接 Internet 网络。

Windows 98 和 Windows 95 相比,主要在网络方面进行了增强,它提供了众多 Internet 附件。因此,本书着重介绍这方面的内容。

全书共分 14 章,其内容主要包括:Windows 98 的特点和基本操作,Internet 基本常识,Internet Explorer Web 浏览器的用法,使用 Outlook Express 收发电子邮件、管理新闻组的方法,使用 NetMeeting 和 Microsoft Chat 进行网上闲聊,网页的制作与发布。此外,还介绍了如何在 Windows 98 中使用局域网、多媒体附件和进行系统设置。在附录中还给出常用 Internet 名词解释和常用站点列表。

全书语言流畅、通俗实用、图文并茂,可供广大 Windows 98 用户和 Internet 爱好者阅读。

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

Windows 98 网上行/郭红,文轩等编著. - 北京:清华大学出版社,1999.3

ISBN 7-302-03342-0

I. W… II. 文… III. ①窗口软件,Windows 98-基本知识 ②因特网-基本知识 IV. TP393

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 03292 号

JS403/06

出版者:清华大学出版社(北京 清华大学校内,邮政编码:100084)

因特网址: <http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

责任编辑:王炼韧

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: 18.5 字数: 435 千字

版次: 1999 年 3 月第 1 版 1999 年 4 月第 2 次印刷

书号: ISBN 7-302-03342-0/TP·1803

印数: 5001—14000

定价: 29.00 元

前 言

Windows 98 是 Microsoft 继 Windows 95 之后推出的新一代操作系统,它继承了 Windows 95 的各种优点,例如,对长文件名的支持、可以自动安装即插即用设备、增强的多媒体特性等。同时,Windows 98 又对 Windows 95 进行了扩充和增强,其中最重要的改进表现在网络功能的增强。Windows 98 将当今最流行的 Internet 功能与系统完美地进行了融合,用户可以从任何位置转向 Internet,如桌面上的频道栏、我的电脑窗口、资源管理器窗口和大部分的应用程序窗口。Windows 98 为用户提供了多种常用的 Internet 工具,如 Internet Explorer 4.0 浏览器、电子邮件收发和新闻阅读器 Outlook Express、网上实时通信程序 Microsoft NetMeeting、闲聊程序 Microsoft Chat、Web 页面制作程序 FrontPage Express 等。实际上,在 Windows 95 中安装了 Internet Explorer 4.0 后,系统即具有了 Windows 98 的大部分功能。

此外,Windows 98 还进行了一些其他改进,如支持多显示器;支持 32 位 FAT 表,可使系统管理 2GB 以上容量的硬盘分区;支持 USB (Universal Serial Bus,通用串行总线)、IEEE 1394、AGP(Accelerated Graphics Port,加速图形端口)和 DVD 标准及设备;支持电视调频卡(用于收看电视节目);支持远程访问服务,使得两台 Windows 98 电脑可以通过调制解调器和电话线路直接相连;具有自动“睡眠”功能,即用户在一段时间内未操作电脑时,系统自动进入低功耗模式。

本书着重介绍了 Windows 98 的 Internet 网络功能,即用户如何利用 Windows 98 进行网上浏览、收发电子邮件、召开网上会议、进行闲聊、收看网上广播、制作和发布个人主页。同时本书还介绍了如何在 Windows 98 中使用局域网、多媒体附件和进行系统设置,并在附录中给出常用 Internet 名词解释和常用站点列表。

参加本书编写工作的还有刘红、梁为民、潘磊、林海、张开伦、朱文勋、丁建民、刘连生、何椿林、郑人明等。本书录排由凌志金和李燕负责,她们为本书的出版付出了辛勤的劳动,在此对她们表示由衷的感谢。

尽管作者在编撰本书时已竭尽全力,但由于时间仓促,加之水平有限,不当之处在所难免,敬请读者批评指正。

编 者

1998 年 11 月

目 录

第 1 章 微软新奉献——Windows 98 简介	1
1.1 Windows 98 继承了 Windows 95 的各种优点	1
1.1.1 Windows 98 使各种工作更快捷	1
1.1.2 长文件名支持	2
1.1.3 增强对 DOS 应用程序的支持	2
1.1.4 支持即插即用设备	3
1.1.5 对便携机的支持	3
1.1.6 增强的多媒体特性	3
1.1.7 打印增强	3
1.1.8 无障碍特性	4
1.1.9 增强的网络特性	4
1.2 Windows 98 提供了一些新颖而实用的特性	4
1.2.1 Windows 98 统一了常用操作窗口界面和使用方法	4
1.2.2 多显示器支持	5
1.2.3 电源管理	5
1.2.4 支持通用串行总线	5
1.3 Windows 98 使系统的可靠性更高	5
1.3.1 Windows Update	5
1.3.2 系统文件检查器	6
1.3.3 磁盘扫描程序	6
1.3.4 注册表检查程序	6
1.3.5 备份	6
1.3.6 2000 年支持	7
1.4 Windows 98 使系统运行更快捷	7
1.4.1 维护向导	7
1.4.2 驱动器转换器(FAT32)	7
1.4.3 磁盘碎片整理程序	8
1.5 和 Internet 的紧密集成	8
1.5.1 改进的 Web 特性	8
1.5.2 Internet 连接向导	8
1.5.3 活动桌面	8
1.5.4 频道	9

1.5.5	电子邮件	9
1.5.6	NetMeeting	10
1.5.7	FrontPage Express	10
1.5.8	Personal Web Server(PWS)	10
1.5.9	Microsoft Chat	10
1.5.10	支持内置 ISDN	10
1.6	娱乐性更强	10
1.6.1	新硬件和图形	11
1.6.2	DirectX	11
1.6.3	NetShow	11
1.6.4	桌面主题	11
第 2 章	初学者须知—— Windows 98 基本操作	13
2.1	新的 Windows 98 界面	13
2.1.1	认识桌面	13
2.1.2	在 Windows 98 中使用活动桌面	18
2.1.3	随处浏览 Web	21
2.1.4	关于频道栏	22
2.1.5	我的电脑	23
2.1.6	网上邻居	23
2.1.7	回收站	24
2.2	使用拖放操作	25
2.2.1	使用拖放操作删除文件与文件夹	25
2.2.2	使用拖放操作打印文档	26
2.2.3	使用拖放操作在各驱动器或文件夹间交换数据	26
2.2.4	使用拖放操作编辑文档	26
2.3	窗口和对话框	27
2.3.1	窗口的最大化、最小化、还原与关闭	28
2.3.2	移动窗口	29
2.3.3	滚动窗口内容	29
2.3.4	对话框	29
2.4	程序的安装、运行和删除	31
2.4.1	安装程序	31
2.4.2	启动软件	33
2.4.3	删除程序	34
2.5	Windows 98 对 DOS 的支持	34
2.5.1	使用 MS-DOS 窗口	35
2.5.2	使用全屏幕方式的 MS-DOS 窗口	35

2.5.3	调整 MS-DOS 窗口的属性	35
2.5.4	重新启动计算机并切换至 MS-DOS 方式	37
2.5.5	在启动计算机时按下 F4 键或 F8 键切换至原始 MS-DOS 方式	37
2.6	查找文件、文件夹、计算机或用户	37
2.6.1	查找文件和文件夹	37
2.6.2	查找网络中的计算机	40
2.6.3	查找 Internet 上的 Web 页	40
2.6.4	查找网络中的用户	41
2.7	打开最近使用的文档	42
2.8	关闭电脑	43
第 3 章	登上信息快车——Internet 网络简介	44
3.1	Internet 简介	44
3.1.1	Internet 的由来	44
3.1.2	Internet 的功能	44
3.1.3	Internet 提供的信息种类	46
3.1.4	使用 Internet 的好处	47
3.1.5	我国的 Internet 现状	48
3.1.6	Internet 与 TCP/IP、域名和 IP 地址	48
3.2	加入 Internet 网的条件	51
3.2.1	联网所需电脑配置和通信线路	51
3.2.2	选择 ISP	51
3.2.3	申请帐号	53
3.2.4	选购和安装调制解调器	53
3.2.5	选择和安装通信软件	54
3.3	拨号上网	54
3.3.1	安装调制解调器	54
3.3.2	安装拨号网络	58
3.3.3	安装和配置 TCP/IP 协议	59
3.3.4	创建和配置连接	59
3.3.5	拨号进入 Internet 网络	63
第 4 章	天地间有我在行走——使用 IE 浏览器在 Internet 上冲浪	66
4.1	IE 4.0 浏览器的特点	66
4.2	浏览 Web	68
4.2.1	什么是超文本	68
4.2.2	启动 IE 浏览器	69
4.2.3	转至其他 Web 页或 Web 站点	70

4.2.4	停止传送和页面刷新	70
4.2.5	重新访问最近查看过的 Web 页	71
4.2.6	调整起始页	71
4.2.7	调整 Internet 临时文件所占用的磁盘空间	72
4.2.8	调整颜色、字体和语言	73
4.2.9	脱机浏览 Web	73
4.3	保存信息	74
4.3.1	保存 Web 页	74
4.3.2	收藏自己喜爱的 Web 页	74
4.3.3	创建和使用与重要 Web 站点的链接	75
4.3.4	保存 Web 页中的图片和文字	76
4.3.5	用 Web 页中的图片设置墙纸	76
4.3.6	查看源文件	76
4.4	预订 Web 站点	77
4.4.1	预订 Web 站点	77
4.4.2	更改预订设置	78
4.4.3	更新预订内容	79
4.5	使用频道	79
4.5.1	桌面频道栏的显示和关闭	80
4.5.2	打开频道	80
4.5.3	设置频道预订和添加活动频道	81
4.5.4	重新配置频道预订	82
4.6	信息搜索	82
4.6.1	新的搜索功能	82
4.6.2	关于搜索引擎	84
4.6.3	高级搜索技术	84
4.6.4	国内知名的搜索引擎	84
4.6.5	在当前 Web 页上查找文本	85
4.7	从网上下载免费软件	86
第 5 章	一种省事又省钱的通信方式——使用 Outlook Express 收发电子邮件	88
5.1	Outlook Express 的特点	88
5.2	启动 Outlook Express	89
5.3	阅读邮件	93
5.3.1	阅读和保存电子邮件中的附件	95
5.3.2	转发电子邮件	96
5.3.3	回复电子邮件	97
5.4	创建和发送邮件	97

5.4.1	从通讯簿中选择电子邮件地址	98
5.4.2	查找某人的电子邮件地址	99
5.4.3	脱机创建电子邮件	100
5.5	编排邮件正文	100
5.5.1	为邮件增加背景颜色和图片	101
5.5.2	设置邮件正文字体和编排格式	101
5.5.3	在发送的邮件中使用信纸和签名	102
5.5.4	插入附加文件、图片和超级链接	104
5.6	邮件的安全性	105
5.6.1	数字标识的工作方式	105
5.6.2	数字标识的授权机构	106
5.6.3	将联系人的数字标识添加到通讯簿	107
5.6.4	发送加密邮件或带有数字签名的邮件	107
5.6.5	设置邮件安全选择	107
5.7	管理邮件	108
5.7.1	添加、删除或切换文件夹	108
5.7.2	分拣接收的邮件	109
5.7.3	将邮件储存在邮件服务器上	110
5.7.4	删除邮件	111
5.7.5	设置 Outlook Express 以便检查新邮件	111
5.8	申请免费的电子邮件服务	111
5.9	阅读国际邮件	114
5.10	创建多个邮件帐号	114
5.11	发送大邮件	115
第 6 章	建立自己的电子名片夹——使用通讯簿	116
6.1	打开通讯簿	116
6.2	编辑通讯簿	117
6.2.1	添加联系人	117
6.2.2	更改联系人信息	119
6.2.3	创建名片	119
6.2.4	将联系人的数字标识添加到通讯簿	120
6.3	使用联系人组	120
6.3.1	创建联系人组	120
6.3.2	将联系人添加到现有的组中	122
6.4	组织通讯簿	122
6.5	打印通讯簿	123
6.6	使用目录服务	123

6.6.1	添加目录服务	123
6.6.2	在 Internet 上查找用户和商业伙伴	124
6.6.1	设置目录服务检查电子邮件名称	124
第 7 章	网上报纸——参与 USENET 新闻组	132
7.1	添加新闻服务器	126
7.2	预订新闻组	127
7.3	阅读新闻	128
7.4	将邮件投递给新闻组	129
7.4.1	发表文章	129
7.4.2	回复新闻组邮件	130
7.4.3	设置待发送新闻组邮件的行宽	131
第 8 章	网上实时通信——使用 NetMeeting, Microsoft Chat 闲聊	132
8.1	使用 NetMeeting 通信	132
8.1.1	首次启动 NetMeeting	132
8.1.2	使用 NetMeeting 与他人聊天	132
8.1.3	创建快速拨号列表	136
8.1.4	参加网上会议	137
8.1.5	主持网上会议	137
8.1.6	与其他用户共享应用程序	137
8.1.7	使用视频功能	139
8.1.8	使用音频功能	140
8.2	使用 Microsoft Chat 闲聊	141
8.2.1	启动 Microsoft Chat	141
8.2.2	开始闲聊	142
8.2.3	主持自己的闲聊室	146
8.2.4	在 Chat 中使用声音	147
第 9 章	Internet 杂谈——使用 FTP, BBS 及其它	149
9.1	使用 FTP 下载文件	149
9.1.1	匿名访问 FTP	149
9.1.2	在访问 FTP 时可以使用的命令	151
9.1.3	使用 Web 浏览器与 FTP 服务器链接	151
9.2	使用 Archie 查找存放文件的 FTP 站点	153
9.2.1	Archie 是什么	153
9.2.2	Archie 服务器的分布	153
9.2.3	通过 IE 浏览器使用 Archie 服务	154

9.3 漫游 Gopher 世界	156
9.3.1 链接到 Gopher 服务器	157
9.3.2 搜索和使用 Gopher 服务器	158
9.4 漫游 BBS 公告板	160
9.4.1 BBS 站管理	160
9.4.2 以 Guest 身份参观 BBS	160
9.4.3 如何成为 BBS 的注册用户	162
9.4.4 如何参与 BBS 上的讨论	162
9.4.5 怎样在 BBS 中聊天	163
9.5 使用 NetShow 在网上收看广播	163
9.5.1 启动 NetShow	164
9.5.2 播放 .asf 文件	166
9.6 关于码制、字典和即时翻译	167
第 10 章 在网上做宣传——网页制作和发布	169
10.1 使用 Microsoft FrontPage Express 创建网页	169
10.1.1 FrontPage Express 的特点	169
10.1.2 创建 Web 站点的基本常识	170
10.2 使用向导创建简单的个人网页	172
10.3 创建内容丰富的网页	176
10.3.1 输入和编辑文本	177
10.3.2 设置页面背景	178
10.3.3 设置其他页面属性	178
10.3.4 在网页中插入水平线、图像、视频和文件	180
10.3.5 在网页中插入 WebBot、ActiveX 等组件	180
10.4 发布网页	181
10.4.1 申请主页空间	181
10.4.2 上载文件	185
10.4.3 浏览个人主页	188
第 11 章 排除干扰——Internet 安全考虑	191
11.1 预防 Internet 上的病毒	191
11.2 设置安全区域	192
11.2.1 访问安全站点	192
11.2.2 什么是安全区域	192
11.2.3 将 Web 站点分配到安全区域	193
11.2.4 为每个区域设置安全级	193
11.3 使用安全证书	194

11.3.1	什么是安全证书	194
11.3.2	查看安全证书	194
11.4	设置个人信息	195
11.5	使用分级系统	196
11.6	使用 Microsoft Wallet 进行联机购物	196
第 12 章	建立企业内部通信机制——局域网的安装和使用	198
12.1	网络的安装	198
12.1.1	安装网卡驱动程序	198
12.1.2	设置网卡参数	200
12.1.3	选择基本网络登录方式	201
12.1.4	设置文件和打印共享	201
12.1.5	设置计算机和工作组名称	202
12.1.6	设置访问控制	203
12.2	设置资源共享	204
12.2.1	安装共享组件	204
12.2.2	文件共享设定	204
12.3	访问网络上的共享资源	207
12.3.1	浏览网络	207
12.3.2	映射网络驱动器	209
12.4	访问网络打印机	210
12.4.1	安装网络打印机	210
12.4.2	映射打印机端口	212
12.5	使用电缆直接连接两台计算机	212
12.5.1	安装“直接电缆连接”工具	212
12.5.2	制作连接电缆	213
12.5.3	使用“直接电缆连接”工具连接两台计算机	215
第 13 章	声像并茂——Windows 98 中的多媒体附件	216
13.1	Windows 98 多媒体功能方面的改善	216
13.2	使用媒体播放机播放音频和视频	217
13.2.1	打开媒体播放机	217
13.2.2	选择多媒体文件类型	217
13.2.3	播放文件	217
13.2.4	标记或拷贝片断	218
13.2.5	创建链接对象	218
13.3	使用 CD 播放器播放唱片	219
13.3.1	编辑播放曲目	219

13.3.2	调整播放音量	220
13.4	利用录音机录制声音和音乐	220
13.4.1	录音机的音源	221
13.4.2	保存录音文件	223
13.4.3	音频编辑	224
13.4.4	调整录音品质	224
13.4.5	增强声音效果	225
13.5	定制事件声音	226
13.6	MIDI 简介	227
13.6.1	音乐基本常识	227
13.6.2	乐器数字接口 MIDI	229
13.6.3	MIDI 的基本配置	230
13.6.4	MIDI 文件演奏	231
13.7	设置多媒体的属性	231
13.7.1	视频设置	231
13.7.2	MIDI 设置	232
13.7.3	CD 音乐设置	233
13.7.4	高级设置	233
第 14 章	Windows 98 使用与提高——更改系统设置	236
14.1	定制桌面和开始菜单	236
14.1.1	更改桌面显示	236
14.1.2	调整桌面图标排列方式	241
14.1.3	在桌面上创建文件、快捷方式和文件	241
14.1.4	调整“开始”或“程序”菜单	242
14.1.5	如何在桌面上放置快捷方式	246
14.2	设置日期和时间	248
14.3	改变区域设置	249
14.4	查看和安装字体	250
14.5	设置桌面主题	251
14.6	设置密码	252
14.7	设置多人使用的 Windows 98	253
14.8	系统管理	254
14.9	修改键盘设置	255
14.10	修改鼠标设置	257
14.11	使用辅助选项	258
附录 A	Internet 名词解释	261

附录 B Internet 上常用站点	269
B.1 热门站点	269
B.2 网络服务站点	270
B.3 主要高等学校	272
B.4 博物馆和图书馆	274
B.5 商业服务类	274
B.6 电视、报刊和杂志	275
B.7 金融和证券	276
B.8 优秀个人主页	277

第 1 章 微软新奉献——Windows 98 简介

Windows 98 是 Microsoft 继 Windows 95 之后推出的新一代操作系统,它继承了 Windows 95 的各种优点,例如,对长文件名的支持、可以自动安装即插即用设备、增强的多媒体特性等。此外,Windows 98 又对 Windows 95 进行了扩充和增强,其中最重要的改进表现在网络功能的增强。Windows 98 将当今最流行的 Internet 功能与系统完美地进行了融合,用户可以从任何位置转向 Internet,如从桌面上的频道栏、我的电脑窗口、资源管理器窗口和大部分的应用程序窗口。Windows 98 为用户提供了多种常用的 Internet 工具,如 Internet Explorer 4.0 浏览器、电子邮件收发和新闻阅读器 Outlook Express、网上实时通信程序 Microsoft NetMeeting、闲聊程序 Microsoft Chat, Web 页面制作程序 FrontPage Express 等。实际上,在 Windows 95 中安装了 Internet Explorer 4.0 后,系统即具有了 Windows 98 的大部分功能。

此外,Windows 98 还进行了一些其他改进,如支持多显示器;支持 32 位 FAT 表,可使系统管理 2GB 以上容量的硬盘分区;支持 USB(Universal Serial Bus,通用串行总线),IEEE 1394, AGP(Accelerated Graphics Port,加速图形端口)和 DVD 标准和设备;支持电视调频卡(用于收看电视节目);支持远程访问服务,使得两台 Windows 98 电脑可以通过调制解调器和电话线路直接相连;具有自动“睡眠”功能,即用户在一段时间内未操作电脑时,系统自动进入低功耗模式。

为了便于读者能从总体上认识 Windows 98,我们首先走马观花式地对其大致浏览一下。

1.1 Windows 98 继承了 Windows 95 的各种优点

Windows 98 全面继承了 Windows 95 的各种优点,例如,自动感知功能、长文件名支持、强大的多媒体特性等。因此,我们首先向读者介绍一些这方面的情况。

1.1.1 Windows 98 使各种工作更快捷

为加速工作进程,Windows 98 为用户提供了多种操作捷径,如快速搜索功能、快速查看功能、CD 自动播放功能、快速打印功能、某些软件的自动安装功能等。比如说,您只要将唱盘插入光驱,系统将自动调用 CD 播放器开始播放(不过,对于 VCD 视盘则不行)。要打印文档,用户只需发出打印命令,以后的事情就不用管了,由系统自动负责,您可照常进行其他工作。

由于 Windows 具有自动感知功能,因此,当用户插入一张软件光盘时,系统将自动搜索该光盘上的自动安装程序。如果有的话,则执行它,这就是所谓的自动安装功能,例如,

Office 97, AutoCAD R14 等均可用此办法来安装。不过,如果软件无此程序,则只好自己去运行其安装程序了。

提示:Windows 95/98 或 Windows 3.x 平台下的大多数应用程序的安装程序为 Setup.exe, 而 DOS 平台下各种应用程序的安装程序则多为 Install.exe。

1.1.2 长文件名支持

由于众多用户的要求,Microsoft 在 Windows 95 中采用了长文件名的方法,长文件名使文件更易于组织和查找,而 Windows 98 完全继承了这一优点。在 Windows 98 中,用户可使用不超过 255 个字符的文件名和扩展名来命名文件,甚至可在文件名中使用空格。

但是,为了保证与现有的 16 位 Windows 和 MS-DOS 应用程序兼容,Windows 98 还支持和维护 MS-DOS“8.3”文件名约定(即主文件名为 8 个字符,扩展名为 3 个字符)。通过删除空格,并使用文件名前八个字符,再使用由应用程序赋予的三个字符扩展名,可将长文件名转换为 MS-DOS“8.3”文件名。在 Windows 98 中,扩展名用来与应用程序的文件类型相关联。在没有 Windows 98 的系统中,只有 MS-DOS 约定文件名是可见的。

1.1.3 增强对 DOS 应用程序的支持

由于 Windows 98 不使用独立的 MS-DOS,而是一个完全集成的 32 位保护模式操作系统(这一点和 Windows 3.x 不同,Windows 3.x 只能在 DOS 平台启动)。这将 Windows 98 处在和 DOS,OS/2 并排的位置上,而不是对 DOS 的扩充。实际上,DOS 的限制(如传统的“8.3”文件名和 DOS 驱动程序须加载于常规内存等)在 Windows 98 中已不再存在。Windows 98 可包含保护模式设备驱动程序,不占用常规内存。因此,在大多数情况下,600KB 或更多的常规内存可为 DOS 程序所用。

一些 DOS 应用程序,特别是游戏程序,不能跟 Windows 并存,甚至有些根本就不能运行。其中的一些程序要求 100%地占用 CPU,而其他一些需要修改低级硬件设置。但是由于内存可用量的增加,Windows 98 能运行这些程序。Windows 98 为了解决这类程序的问题还提供了几个不同级别的支持。另外,由于大多数游戏程序使用图形,Windows 3.1 要求它们运行在全屏幕模式下,而 Windows 98 允许在一个窗口运行这样的程序。实际上,此时的 MS-DOS 窗口和其他应用程序并无不同,它仅相当于 Windows 98 的一个任务。

Windows 98 还为用户在 DOS 提示符下提供了新的功能。对于网络用户,Windows 98 现在支持命名协议(UNC)的使用,UNC 名字遵循引用网络服务器和共享目录的标准命名方案。只要使用正确的语法,用户可以进行目录列表、复制文件和运行从网络驱动器上来的应用程序。

此外,现有的命令增强为能访问 Windows 98 的功能(比如,DIR 可以包含长文件名)。

1.1.4 支持即插即用设备

由于工作的需要,用户在购置电脑后,还可能经常会添加一些设备,如声卡、网卡等。而这些设备的安装一直是一个令人头痛的问题,对于电脑普通用户来说尤其如此。

Windows 98 除了支持更多外围设备的使用外,提供的所谓即插即用(Plug and Play)功能可算是帮了用户的大忙了。也就是说,如果用户购买的设备(如 CD-ROM、声卡、解压卡,甚至打印机)符合即插即用规范,那么,将其插入电脑或与用户的电脑连接后,Windows 98 将会自动识别该设备并对其进行配置,从而不再需要普通用户设置一些令人费解的 IRQ(中断)号、DMA(直接存储器访问)通道号,以及安装一大堆的驱动程序了。

注意:如果用户购买的设备不符合即插即用规范,用户仍需手工安装其驱动程序。一般来说,大部分的名牌产品都符合即插即用规范(如创通公司的声卡),而杂牌产品通常不符合即插即用规范。

1.1.5 对便携机的支持

在 Windows 98 中所做的吸引人的改进是对便携机的支持。无论用户是在家里,还是在路上,都可以通过 Windows 98 使用便携机。例如,利用 Windows 98 提供的电源管理、公文包、直接电缆连接、推迟打印等特性,用户可以节省电源、方便地更新文件,以及和其他计算机交换数据、进行脱机打印等。

1.1.6 增强的多媒体特性

从 1990 年以来,Windows 一直是最普遍的多媒体系统的平台。在 Windows 98 中,系统除了提供已在 Windows 中实现的多媒体功能外,还包含了许多新的多媒体特性,如全 32 位支持、压缩管理、32 位 Windows 视频、支持 OLE2 的新的媒体播放器(Media Player)版本、音量控制和改进的支持声音的新驱动程序等。

Windows 98 的即插即用支持可使用户得以快速安装多媒体设备,在 Windows 98 的 32 位支持下,计算机游戏运行的速度更快,图像更美观、更真实,因而也玩得更加激动人心。如果用户是一个开发者,就会发现新的 32 位体系结构和多任务能力使开发环境更加便利,这意味着与 MS-DOS 相比,在该环境中可编写更多的应用程序。

1.1.7 打印增强

为了满足客户和独立生产厂家的需求,Microsoft 在如何处理打印方面作了几个改进。首先,Windows 98 有一个 32 位打印体系结构,提供平滑的后台打印,提高打印性能。其次,Windows 98 支持 800 多种打印机(而在 Windows 3.x 中只支持 300 多种),其中包括支持