

计算机新技术应用速成培训教材

中文Windows 98应用 速成培训

胡纯新 贾 岷 编著



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

URL: <http://www.phei.com.cn>

计算机新技术应用速成培训教材

中文 Windows 98 应用速成培训

胡纯新 · 贾 岷 编著

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本书从实用角度出发,介绍了 Windows 98 的安装、启动、退出和桌面、窗口、菜单、对话框、帮助及文件夹和文件的基本操作,介绍了 Windows 98 的磁盘管理、中文输入方法、写字板、画图软件、系统设置、添加和删除等基本功能的使用,还介绍了 Windows 98 的多媒体娱乐功能、局域网功能、网络通信组件、Internet 网络功能。本书不是对基本功能和菜单命令的泛泛解释,而是作者在实际操作中的经验总结,通过实例引导读者一步步进行操作。本书不是大全,但具有系统性和完整性,对基本操作和主要功能进行了详细介绍,特别对 Windows 98 的特色部分网络通信功能作了较详细的介绍。

本书通俗易懂,由浅入深,是一本从入门到精通的培训教材和自学书。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有,翻版必究。

图书在版编目(CIP)数据

中文 Windows 98 应用速成培训/胡纯新,贾岷编著. - 北京:电子工业出版社,2000.2

ISBN 7-5053-5513-9

I. 中… II. ①胡… ②贾… III. 窗口软件, Windows 98 IV. TP316

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 68371 号

丛 书 名: 计算机新技术应用速成培训教材

书 名: 中文 Windows 98 应用速成培训

编 著 者: 胡纯新 贾 岷

责任编辑: 赵家鹏

特约编辑: 高 迎

排版制作: 电子工业出版社计算机排版室

印 刷 者: 北京天竺颖华印刷厂

装 订 者: 三河市金马印装有限公司

出版发行: 电子工业出版社 URL: <http://www.phei.com.cn>

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

经 销: 各地新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 21 字数: 534.4 千字

版 次: 2000 年 2 月第 1 版 2000 年 2 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-5053-5513-9
TP·2786

印 数: 6000 册 定价: 29.00 元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页、所附磁盘或光盘有问题者,请向购买书店调换;
若书店售缺,请与本社发行部联系调换。电话 68279077

出版说明

计算机的迅速发展,不仅使计算机普及到了各行各业,而且应用到了各个办公室,深入到了家庭住户。不久的将来,电脑将如家用电视一样得到普及。人们对电脑的依赖将与日俱增。学习电脑、掌握计算机应用新技术不仅已经成为人们的普遍愿望,而且也是社会发展的客观需求。

人人都要学电脑,人人需要电脑新技术。

但是,相当多的电脑书籍对于大多数非计算机专业的人员来说都显得太难、太深、太厚、太贵了。非计算机专业人员首先需要的不是令人望而却步的“大而全”,而是能够帮助他们化难为易,尽快跨入计算机应用的复杂天地的入门书。

目前大中专学校各专业包括计算机专业的教学计划与计算机技术的发展速度之间不可避免地存在一定的时间差。为了使學生初步掌握各种软、硬件新技术,各校开设了各种形式的选修课和第二课堂,拓宽学生的知识面。但是大多数计算机书籍对于选修课和第二课堂同样是太难、太深、太厚、太贵了。《计算机新技术应用速成培训教材》正是瞄准了这方面的需求。希望能为学生拓宽知识面、开设选修课、开展第二课堂教育提供合适的教材。

由电子工业出版社出版的《计算机新技术应用速成培训教材》介绍的是计算机应用的最新技术。目的是使众多的最新软硬件技术尽快为各行各业的应用人员所掌握。这套丛书不是大全、不是命令索引,也不是简单的阐述,而是作者对新技术消化整理后的经验总结。篇幅虽然精练,但仍保证了系统性和完整性,体现了以实用为目标的编写原则,旨在将读者引进某项应用技术的大门,初步掌握这项新技术(软件或硬件)的使用方法,为进一步深入学习辅平道路。

《计算机新技术应用速成培训教材》也是为各个专业包括计算机应用专业的广大在校学生编写的。我们希望速成培训教材能成为在校学生步入社会时及时与工作中应用需要相接轨,成为加速适应工作的有力工具。

电子工业出版社

1997.1

前 言

Windows 95 问世不过两年多时间,由于它全新的用户界面,简便的操作和崭新的多媒体功能和网络功能,很快在全国普及。近几年随着计算机网络和通讯技术的飞速发展,特别是 Internet 技术的日新月异,广大用户迫切需要一个集成了 Internet 技术的个人计算机操作系统。Windows 98 就是在这种形势下诞生的。

Windows 98 表面上看与 Windows 95 差不多,实际新增了许多增强功能,特别是增强了网络功能,使用户在操作的任何地方随时可进入 Internet 网,借助浏览器和网络通讯组件,可获得 Internet 的所有服务。后退、前进工具和收藏夹方便了文件、程序、Internet 站点之间来回移动的操作。内置了对 USB 通用串行总线的支持,最多可连接 127 个不同的外设。Windows 98 增强了对新硬件的支持,它能够支持上千种不同的设备,同时提高了系统的稳定性和可靠性,减少了系统维护和管理的工作量。目前 Windows 98 的使用已开始普及,为了帮助广大用户尽快掌握 Windows 98 的基本功能和操作方法,我们编写了此书。

本书从实用的角度出发,介绍了 Windows 98 的安装、启动、退出和桌面、窗口、菜单、对话框、帮助及文件夹和文件的基本操作,介绍了 Windows 98 的磁盘管理、中文输入方法、写字板、画图软件、系统设置、添加和删除等基本功能的使用,还介绍了 Windows 98 的多媒体娱乐功能、局域网功能、网络通信组件、Internet 网络功能。本书不是对基本功能和菜单命令的泛泛解释,而是作者在实际操作中的经验总结,通过实例,引导读者一步步进行操作,使学习过程变得轻松愉快。本书也不是大全,但又具有一定的系统性和完整性,对于基本操作和主要功能进行了较详细的介绍,特别是对于 Windows 98 的特色部分网络通信功能作了较详细的介绍,其他部分简单介绍或点到为止。由于大多数读者并非计算机专业人员,甚至许多是 Windows 的初学者,所以本书在叙述中力求通俗易懂,条理清晰,简单明了,由浅入深,并适当地进行总结归纳,尽可能贴近广大读者。本书是一本从入门到精通的培训教材或自学用书。

本书的第 1、2、3、11、12 章由贾岷编写,第 4、5、6、7、8、9、10 章及第 11 章的直接电缆连接部分由胡纯新编写,全书由胡纯新统编。由于 Windows 98 涉及的知识面较宽,作者的水平有限,书中难免有错误之处,恳请读者批评指正。

本书在编写过程中得到过一些同志及网络上不知名的网友的帮助,在此表示感谢。

1999. 8

目 录

第 1 章 中文 Windows 98 简介	(1)
1.1 Windows 98 具有的功能及新特点	(1)
1.2 键盘和鼠标的的基本操作及状态显示	(4)
1.2.1 鼠标的的基本操作及鼠标指针的含义	(4)
1.2.2 键盘操作及键盘快捷键	(5)
1.3 Windows 98 的安装、启动和退出	(7)
1.3.1 运行环境	(7)
1.3.2 安装 Windows 98	(7)
1.3.3 启动计算机	(12)
1.3.4 退出 Windows 98	(14)
第 2 章 Windows 98 的工作界面及帮助系统	(16)
2.1 桌面概貌	(16)
2.1.1 什么是桌面	(16)
2.1.2 桌面的组成	(17)
2.2 窗口	(18)
2.2.1 窗口的类型	(18)
2.2.2 窗口的结构	(19)
2.2.3 窗口的操作	(20)
2.3 对话框	(22)
2.3.1 对话框的分类	(22)
2.3.2 对话框的组成	(22)
2.4 菜单	(25)
2.4.1 “开始”菜单	(25)
2.4.2 窗口中的下拉菜单及快捷键	(25)
2.4.3 快捷菜单	(26)
2.4.4 菜单中的特殊符号	(26)
2.5 Web 风格的显示方式	(27)
2.5.1 如何切换到 Web 风格的显示方式	(28)
2.5.2 Web 风格显示方式的主要特点	(28)
2.6 帮助系统	(30)
2.6.1 在开始菜单中寻求帮助	(30)
2.6.2 在窗口中寻求帮助	(31)
2.6.3 在对话框中寻求帮助	(31)
2.6.4 “欢迎进入 Windows 98”教程	(32)
2.6.5 自动提供帮助	(32)
2.6.6 疑难解答式的帮助	(33)

第3章 文件及文件夹的管理	(34)
3.1 文件及文件夹	(34)
3.1.1 文件及文件夹的概念	(34)
3.1.2 文件、文件夹的长文件名	(34)
3.1.3 文件和文件夹的图标表示	(35)
3.1.4 文件的分类及打开方式	(36)
3.1.5 文件及文件夹的属性	(40)
3.2 文件及文件夹的基本操作	(41)
3.2.1 文件、文件夹的显示和排序	(41)
3.2.2 文件的选定	(42)
3.2.3 文件、文件夹的刷新	(44)
3.2.4 文件及文件夹的创建	(44)
3.2.5 文件及文件夹的更名	(45)
3.2.6 文件及文件夹的查找	(46)
3.2.7 文件及文件夹的移动	(48)
3.2.8 文件及文件夹的复制	(48)
3.2.9 文件、文件夹的删除及永久删除	(49)
3.3 回收站中的删除与恢复	(50)
3.3.1 回收站及删除的设定	(50)
3.3.2 回收站中的删除和恢复	(51)
3.4 Windows 资源管理器	(51)
3.4.1 资源及其管理	(52)
3.4.2 资源管理器的使用	(52)
3.4.3 文件管理器	(55)
3.5 重新回到 DOS	(56)
3.5.1 进入 DOS 系统的途径	(56)
3.5.2 MS-DOS 方式	(56)
第4章 磁盘管理	(58)
4.1 磁盘格式化	(58)
4.2 软盘复制	(59)
4.3 使用系统工具管理磁盘	(60)
4.3.1 磁盘清理程序	(60)
4.3.2 磁盘扫描	(61)
4.3.3 磁盘碎片整理	(62)
4.3.4 备份	(63)
4.3.5 磁盘空间管理	(69)
第5章 中文输入法	(72)
5.1 中文输入法的种类及切换	(72)
5.1.1 输入法的种类	(72)
5.1.2 输入法状态条各按钮的作用	(72)
5.1.3 输入法的切换	(72)
5.1.4 标点符号和按键对照表	(73)
5.1.5 状态条的隐藏和移位	(74)

5.2 输入法功能设置和功能简介	(75)
5.2.1 输入法功能设置	(75)
5.2.2 输入法功能简介	(75)
5.2.3 软键盘(又称模拟键盘)设置	(76)
5.3 智能 ABC 输入法简介	(77)
5.3.1 汉字输入	(77)
5.3.2 智能特性	(78)
5.4 微软拼音输入法简介	(79)
5.4.1 微软拼音输入法的功能及设置	(80)
5.4.2 微软拼音输入方法	(84)
5.5 输入法的添加和删除	(86)
5.6 添加字体	(87)
第 6 章 写字板	(89)
6.1 概述	(89)
6.1.1 写字板的打开	(89)
6.1.2 写字板窗口及说明	(90)
6.2 用“写字板”建立和打印文档的操作实例	(92)
6.2.1 建立文档	(93)
6.2.2 保存文档	(93)
6.2.3 打开文档	(95)
6.2.4 编辑文档	(97)
6.2.5 选择长度单位和换行方式	(100)
6.2.6 选择纸张大小和设置页面	(101)
6.2.7 设置字体大小和格式	(101)
6.2.8 打印预览	(102)
6.2.9 打印文档	(103)
6.3 多个文档的操作	(104)
6.3.1 打开多个文档	(104)
6.3.2 多个文档间的切换	(106)
6.3.3 将一个文档中的内容复制或移动到另一个文档中	(106)
6.3.4 关闭多个文档	(106)
6.3.5 打印多个文档	(106)
6.4 在文档中嵌入对象	(108)
6.4.1 通过剪贴板嵌入对象	(108)
6.4.2 通过“插入”命令嵌入对象	(110)
6.4.3 编辑嵌入对象	(112)
6.4.4 改变嵌入的图形对象大小	(112)
6.4.5 删除插入的对象	(113)
6.5 在文档中链接对象	(113)
6.5.1 在文档中插入链接对象	(113)
6.5.2 查看、更新链接对象及修改链接方式	(114)
第 7 章 使用“画图”软件绘制图形	(115)
7.1 概述	(115)

7.1.1	打开“画图”软件窗口	(115)
7.1.2	“画图”软件窗口及说明	(115)
7.2	绘图	(116)
7.2.1	绘图的一般操作	(116)
7.2.2	绘图工具的使用	(117)
7.3	编辑图形	(119)
7.3.1	图形的选择、移动和移动中的复制	(119)
7.3.2	图形的剪切、复制和粘贴	(120)
7.3.3	透明或不透明粘贴	(121)
7.3.4	图形的擦除和清除	(122)
7.3.5	图形的拉伸、缩小和扭曲	(122)
7.3.6	翻转与旋转	(123)
7.3.7	放大和逐点修改	(123)
7.3.8	撤消和恢复	(124)
7.4	在图形中插入文字	(125)
7.5	保存图形	(126)
7.6	打开图形文件	(128)
7.7	打印图形	(128)
第8章	系统设置、添加和删除	(130)
8.1	设置显示特性	(130)
8.1.1	设置桌面背景	(130)
8.1.2	设置显示外观	(131)
8.1.3	设置 Web 风格的活动桌面和文件夹	(133)
8.1.4	选择屏幕保护程序	(136)
8.1.5	设置节能特性	(137)
8.1.6	设置分辨率、调色板	(138)
8.1.7	设置和更改显示适配器和监视器	(139)
8.2	设置桌面主题	(140)
8.3	设置多个用户	(142)
8.4	设置键盘和鼠标特性	(142)
8.4.1	设置键盘特性	(142)
8.4.2	设置鼠标特性	(143)
8.5	设置日期/时间	(143)
8.6	设置国别参数	(144)
8.7	设置打印机特性	(145)
8.8	设置任务栏和开始菜单	(146)
8.8.1	设置任务栏	(147)
8.8.2	在开始菜单中添加或删除项目	(147)
8.9	添加新设备	(149)
8.9.1	安装即插即用设备	(149)
8.9.2	安装可检测到的设备	(150)
8.9.3	安装检测不到的设备	(151)

8.9.4 安装打印机	(152)
8.10 查看和删除系统已安装的设备	(153)
8.10.1 查看系统设备	(153)
8.10.2 删除或暂停系统设备	(154)
8.10.3 升级设备驱动程序	(154)
8.11 解决设备冲突	(154)
8.12 设置系统性能	(156)
8.13 添加/删除程序	(157)
8.13.1 添加和删除其他应用软件(不是 Windows 98 提供的)	(158)
8.13.2 添加/删除 Windows 98 提供的应用组件	(158)
第 9 章 Windows 98 中的多媒体	(160)
9.1 Windows 98 和多媒体	(160)
9.2 多媒体类型和标准	(160)
9.2.1 音频媒体	(160)
9.2.2 视频媒体	(161)
9.2.3 视频的压缩和解压缩	(162)
9.3 Windows 98 中多媒体工具简介	(162)
9.3.1 CD 播放器	(163)
9.3.2 录音机	(165)
9.3.3 媒体播放机	(168)
9.3.4 Activemovie 控制	(171)
9.3.5 控制音量	(172)
9.3.6 用声音工具为事件指派声音	(173)
9.3.7 多媒体设置	(174)
第 10 章 Windows 98 的局域网功能	(177)
10.1 将 Windows 98 连接到 Windows NT 网上	(178)
10.1.1 安装网卡	(179)
10.1.2 配置网络	(182)
10.1.3 标识计算机	(185)
10.1.4 选择访问控制方式	(185)
10.1.5 登录到 NT 网上	(186)
10.1.6 从 NT 网络上注销	(189)
10.1.7 测试网络硬件是否正常连通	(189)
10.1.8 设置共享资源	(189)
10.1.9 在 Windows NT 网络中使用共享资源	(193)
10.2 将 Windows 98 连接到 NetWare 网	(195)
10.2.1 网络配置	(196)
10.2.2 设置访问控制方式	(196)
10.2.3 登录到 NetWare 网	(196)
10.2.4 查看登录的用户身份	(198)
10.2.5 创建用户,设置权限,修改用户口令	(198)
10.3 映射网络驱动器	(199)
10.4 将 Windows 98 同时连接到 NT 网和 NetWare 网	(199)

10.5 对等网络	(200)
第 11 章 Windows 98 的网络通信组件	(202)
11.1 Windows 98 的网络通信组件	(202)
11.2 调制解调器及其安装	(203)
11.2.1 调制解调器的基本知识	(203)
11.2.2 调制解调器硬件的安装	(203)
11.2.3 调制解调器驱动软件的安装	(204)
11.2.4 调制解调器的添加、删除、诊断及属性的设置	(206)
11.2.5 更新 MODEM 的驱动程序	(208)
11.3 电话拨号程序	(209)
11.3.1 电话拨号	(209)
11.3.2 电话拨号的设置	(209)
11.4 直接电缆连接	(210)
11.4.1 硬件连接	(211)
11.4.2 在主机和客户机中进行网络配置	(212)
11.4.3 在主机中设置共享资源	(213)
11.4.4 在主机和客户机中进行直接电缆连接	(213)
11.5 超级终端	(215)
11.5.1 建立一个新连接	(216)
11.5.2 建立两台计算机间的联系	(217)
11.5.3 发送和接收文本文件	(218)
11.5.4 文件的发送和接收	(219)
11.6 拨号网络服务器	(220)
11.6.1 拨号网络服务器的安装和设置	(220)
11.6.2 建立连接	(223)
11.6.3 寻找计算机及文件操作	(225)
11.6.4 使用拨号网络服务器须注意的事项	(225)
第 12 章 访问 Internet	(227)
12.1 Internet 简介	(227)
12.1.1 Internet 的发展和现状	(227)
12.1.2 Internet 的常用概念	(227)
12.2 如何将计算机连接到 Internet	(229)
12.2.1 选择因特网服务提供商	(230)
12.2.2 建立与 ISP 的连接	(230)
12.3 Microsoft Internet Explorer 的使用	(234)
12.3.1 启动 Internet Explorer	(234)
12.3.2 IE 的工作窗口及介绍	(235)
12.3.3 浏览 Web 站点	(237)
12.3.4 网上软件的类型及下载软件	(243)
12.3.5 使用收藏夹	(246)
12.3.6 预订及频道	(248)
12.3.7 搜索 Web 站点及搜索引擎	(254)
12.3.8 IE 的设置	(258)

12.4	Microsoft Outlook Express 的使用(邮件服务)	(262)
12.4.1	Outlook Express 的启动及工作窗口	(263)
12.4.2	Outlook Express 的设置	(264)
12.4.3	撰写新邮件	(269)
12.4.4	邮件的发送	(273)
12.4.5	邮件的接收及阅读	(274)
12.4.6	邮件的管理	(277)
12.4.7	通讯簿的使用	(279)
12.4.8	使用全球范围的通讯簿(目录服务)	(282)
12.5	Microsoft Outlook Express 的使用(新闻讨论组)	(284)
12.5.1	新闻讨论组简介	(284)
12.5.2	设置新闻服务器	(285)
12.5.3	连接新闻服务器	(287)
12.5.4	阅读新闻邮件	(289)
12.5.5	下载新闻服务器和下载新闻组	(289)
12.5.6	向新闻组投递文章	(291)
12.5.7	设置新闻筛选器	(292)
12.5.8	Outlook Express 的设置	(293)
12.6	其他 Internet 通信软件及使用简介	(299)
12.6.1	使用 Microsoft NetMeeting 参加网络会议	(299)
12.6.2	使用 Microsoft Chat 进行网上聊天	(308)
12.6.3	使用中文 Windows 98 制作并发布网页	(315)
12.6.4	远程登录 Telnet	(321)
参考文献		(323)

第 1 章 中文 Windows 98 简介

1998 年 9 月 1 日零点,微软中国公司与连邦公司进行了“午夜狂飙”首发热卖活动,以 1998 元的高价推出了中文 Windows 98 操作系统,它是微软公司推出的又一个操作系统,与两年前推出的 Windows 95 相比改进和增加了许多功能。

在 Windows 98 中,微软公司集成了浏览 Internet(因特网)的工具 Internet Explorer(IE),使 Windows 真正成为一个面向 Internet 的操作系统,使微软公司赶上了 Internet 的发展大潮,巩固了微软公司在软件业的霸主地位。Windows 98 是基于 DOS 内核的最新版本,它的推出标志着微软的 32 位操作系统已日趋完善,它将引导用户完成从 16 位向 32 位系统的转换。Windows 98 新增的支持多显示器、支持 USB 标准,以及对 DVD 的支持等功能,除了给用户带来方便外,也给硬件制造厂商带来了商机。Windows 98 全面支持 32 位操作系统,新增了许多系统工具,大大提高了工作效率。Windows 98 内嵌 DirectX5,提高了娱乐方面的性能,对硬件的要求也不算很高,比较适合家庭用户的使用,有人称 Windows 98 是专为家庭用户设计的第一个操作系统。

1.1 Windows 98 具有的功能及新特点

Windows 98 与 Windows 95 相比,功能大大增加,同时又增加了一些新特性:

1. Web 集成

Web 是 World Wide Web(万维网)的简称,它是由无数台彼此间不断进行通讯的电脑所组成的全球网络。它可将存放在全球各地的计算机资源(文档、数据库、文件等)通过超级链接集合到一起,构成一个整体。在 Web 上的电脑都称为 Web 站点,或称网站。

Windows 98 捆绑了 IE,在启动时即加载了 IE,将对网络的操作手法贯穿到计算机操作的始终。几乎在 Windows 98 的各个部分,都集成了对 Web 操作的各个功能。通过将 Web 和桌面集成,用户可用与在网络上使用 Web 的相同方法访问计算机的所有部分,如文件、文件夹、硬盘等。

通过利用 IE, Windows 98 可将本地资源和 Web 资源集成到用户的桌面视图中。用户可以像浏览本地资源一样浏览整个网络,用户的计算机就像是一个 Web 页面,所有的资源都通过这个“集成的 Internet 外壳”集中到用户的这个 Web 页面上。

2. 全面支持 Internet

在 Internet 领域,微软面临强大的竞争对手,IE 配合 Windows 软件的强大威力,提供了对 Internet 的全面支持,一举改变了浏览器软件市场的力量对比。

IE 包含了浏览器 Internet Explorer、全球联机通讯软件 Outlook Express、网页编辑器 FrontPage Express、在 Internet 上闲聊的 Chat 程序、拨打 IP 电话以及进行网络会议的 NetMeeting 程序、接收网络流式多媒体内容的网络播放程序 NetShow、发布个人 Web 页的 Web 发布向导程序等,与其他 Internet 的应用程序相比,虽不是最好,但已比较全面了,基本满足一般用户的需要。

3. 对通用串行总线(USB)的支持

通用串行总线(USB)把计算机的即插即用功能从计算机的内部移到了计算机的外部,使您的计算机更易使用。

目前计算机的外部设备越来越多,要求使用人员对各种接口有深入的了解,而且一不小心还会损坏计算机,现在有了 USB 规范,一切都简单了。它对大小不一,形状各异的各种接口作了统一规定,计算机可以通过 USB HUB 同时连接 127 台不同的 USB 设备,根本不用考虑计算机是否还有空闲的插口。USB 支持即插即用和热插拔功能,每次安装和拆下 USB 设备不再需要重新配置系统,也不需要重新启动计算机,系统会自动检测外部设备的变化以及外部设备对系统的需求,自动分配系统资源,大大方便了用户。

USB 规范统一了接口,提高了设备之间的兼容性,使计算机的灵活性大大增加。同时由于 USB 为一种开放式标准,将会降低计算机外设的制造成本。

Windows 98 内置了对 USB 规范的支持。当然,在使用符合 USB 规范的设备时,首先要求计算机的主板支持 USB 设备。

4. 支持多台显示器

Windows 98 支持多台显示器的同时使用,充分展示了多任务操作系统的魅力。增加的显示器可以增加桌面大小,我们可在不同的显示器上运行不同的程序,可以将程序从一台显示器移动到另一台显示器。也可以为每台显示器指定不同的色彩和分辨率。

在使用多台显示器时,每台显示器都需要自己的显示适配器(显示卡)。

5. 支持多种硬件

Windows 98 可支持多种硬件,除支持符合 USB 规范的设备外,同时对现行使用的许多硬件,如主板、声卡、光驱、显示卡以及新近推出的芯片组等可自动识别、即插即用,支持 Intel MMX 处理器,可方便第三方建立支持 MMX 的软件,此外 Windows 98 还为多种新硬件设备提供驱动程序、控制和软件支持,如支持加速图形端口 AGP(Accelerated Graphics Port)、支持直接内存执行(DIME)、数字通过光盘 DVD(Digital Versatile Disc)、高级配置和电源接口 ACPI(Advanced Configuration and Power Interface)、符合用于增加串行设备的 IEEE1394 规范的设备、支持控制杆等娱乐设施等等。

6. 先进的电源管理

利用先进的电源管理技术,Windows 98 可以减少启动时间,从而使计算机的反应更迅速,电源的管理更合理。当计算机空闲时可进入关闭监视器和硬盘的等待状态以节约电能,这对便携式计算机(笔记本电脑)特别有用。在等待状态下,所有的运行程序照常进行,也可以将计算机置于休眠状态,在休眠状态下,计算机关闭监视器和硬盘,并将内存中的所有内容保存到硬盘,然后关闭计算机。当用户重新使用计算机时,可以在几秒钟内启动计算机,并将所有程序恢复原有状态。

当然,要使用电源管理,用户的计算机硬件必须支持这些特性。

7. 各种工具软件更完善

Windows 98 中附带有多种系统工具,使用它不用添加新硬件,就可使 Windows 98 比 Windows 95 运行得更快、可靠性更高、维护更方便。

驱动器转换器(FAT32)是一个将计算机的驱动器转换为 FAT32 文件系统的工具。计算机数据在硬盘上的存储是以簇为单位的,簇是文件在硬盘上存储的最小单位,再小的文件也要占据一个簇。在 FAT32 文件系统中,支持 2TB(1TB = 1000GB)的硬盘,当硬盘分区小于 8GB 时,

每簇的大小只有 4kB;而目前我们采用的 FAT16 文件系统,当分区小于 256MB 时每簇的大小为 4kB,当分区达到 2GB 时,每簇的大小则为 32kB。故此,FAT32 文件系统要比 FAT16 文件系统节省空间,同时文件的运行速度也有所加快。必须注意的是,微软仅提供了到 FAT32 文件系统的单程车票,如果用户想转回 FAT16 文件系统就必须对硬盘重新分区,重新格式化或利用其他应用程序进行修改。

在 Windows 98 中包含的 Windows Update 是 Windows 98 的联机扩展升级链接,在这里用户可以通过 Internet 联入 Windows Update 站点,随时更新用户的 Windows 98 以及其中的组件。用户可以获得 Windows 用户的成员服务,更新用户的注册信息等。

磁盘空间管理 3 是 Windows 98 提供的新型磁盘压缩工具,它支持原先的磁盘压缩工具 DoubleSpace(Dos)、以及 DriveSpace(Windows)。磁盘空间管理 3 对原有压缩工具的性能有了提高,不但可以较好的压缩、管理压缩磁盘,还提供了对文件的压缩,可将文件压缩至原大小的三分之一,同时它还可以创建大到 2 GB 的压缩驱动器。

维护向导可以使用户的计算机在用户空闲的时候运行磁盘碎片整理程序、磁盘扫描程序以及删除一些不需要的文件,从而调整用户的计算机达到最佳运行状态。

Windows 98 包含并发展了 Windows 95 中原有的系统工具,其他工具也很多,有 Windows 报告工具、更新向导卸载、系统文件检查器、签字验证工具、注册表检查程序、自动跳过程序代理、Dr. Watson、系统配置实用程序、版本冲突管理程序、网络监视器、系统监视器、压缩代理、增强的新备份程序等。如果好好探究一下,会发现不少好东西。

8. 内嵌 DirectX 开发接口

Windows 98 中的 DirectX 是增强计算机上多媒体功能的实用程序,实际上它是一套基于 Windows 的游戏程序开发接口。如果所有的硬件产品都符合 DirectX 的统一规范,则开发人员就不用再考虑各种硬件的不同,换言之,用 DirectX 开发的游戏可以在所有支持 DirectX 的计算机上运行。如果硬件不支持 DirectX,或不采用 DirectX 编程,可能将逐渐失去市场。

Windows 98 中包含有 DirectX 5 开发接口,在 DirectX 5 中含有直接处理显存、利用硬件直接进行图像处理的 DirectDraw,含有控制声音硬件、提供 3D 声音控制、较好地处理游戏中音效的 DirectSound,含有可以处理三角形(或多边形)以及相关材质、制作高效 3D 引擎的 Direct3D,含有支持鼠标、键盘、力反馈游戏杆等输入设备的 DirectInput,此外还含有简化用户网络游戏设置、用于通讯连线进行游戏对战的 DirectPlay。DirectX 确实使计算机在回放多种多媒体、管理三维图形以及游戏方面有了较大的进步。

9. ActiveMovie 控制

ActiveMovie 是一种新的媒体流结构,它可以通过开放扩展接口集来建立多媒体应用程序和工具,ActiveMovie 支持目前流行媒体类型的高质量回放,如:MPEG 视频、MPEG 音频、AVI 视频、Apple QuickTime 视频、WAV 音频等媒体类型。

10. 方便的收藏夹

Windows 98 新增加的收藏夹可以使用户从计算机上的任何地方打开您喜爱的 Web 页面或文件地址。实际上,您会注意到不仅可从“开始”菜单使用收藏夹列表,而且可以从“我的电脑”、“拨号网络”、“Windows 资源管理器”、“控制面板”甚至“回收站”的菜单条上使用收藏夹。

11. 辅助选项向导

Windows 98 为方便残疾人或操作困难的人使用计算机,设置了辅助选项向导。根据这个辅助工具,用户可以设置放大镜、调整标题及菜单字体的大小,也可忽略手颤抖时的重复击键,

如果用户同时按多个键有困难,也可设置一次按一个键,如果用户听觉有困难,也可设置看到语音或声音的提示文字等,使计算机的操作更加方便,更加符合各类人士的需要。

12. 帮助

中文 Windows 98 具有全新的帮助系统,它包含了富有特色的计算机系统疑难解答,可方便快捷地找到问题的答案,特别是,它还可以借助 Internet 获取技术问题的最新答案,用户可以从 Microsoft 知识库中的技术文章、疑难解答向导和可下载的文件中收集有关资料,以便解决您所遇到的问题。

Windows 98 的功能及新特性使人目不暇接,随着我们对计算机及 Windows 系统的进一步了解,Windows 98 将会发出更加迷人的魅力。

1.2 键盘和鼠标的的基本操作及状态显示

键盘和鼠标是微机的基本输入设备。在 Windows 98 中,用一只鼠标用户几乎可以完成用户想要完成的全部工作。键盘在大量文字及数字输入方面也起着非常重要的作用。

1.2.1 鼠标的的基本操作及鼠标指针的含义

最为常见的鼠标一般分二键及三键两种,在 Windows 中一般仅使用左右两键。在习惯右手握鼠标的情况下(本书中默认以右手握鼠标的情况描述鼠标的操作),左键的作用为正常选定、打开及拖动,右键的作用为取消及打开快捷菜单。在 Windows 98 中,右键被赋予了更多的含义,单击右键可打开鼠标所指向项目的功能选项和快捷菜单,不同的项目和不同的环境下有不同的含义。

鼠标的的基本操作有五种:

(1) 指向 鼠标指针移到项目上。当鼠标的指针指向一个项目或一个超级链接时,被指向的项目或鼠标指针有时会发生变化,如项目颜色变深、按钮凸起、指针变为手状等。

(2) 单击 鼠标指针移到欲选定的项目,单击鼠标的左键。一般单击用做项目的选定(或称选中)。

(3) 右击 动鼠标指针至欲选定项目,单击右键。一般用做打开鼠标指针所指向项目的快捷菜单。

(4) 双击 鼠标指针移到欲打开或执行的项目,双击左键。双击表示连续击键两次,两次击键间隔须充分小(击键间隔可设定,参见本书 8.4.2 节),否则计算机认为是两次单击。双击用做鼠标指针指向项目的打开或执行。

(5) 拖动 鼠标指针移到欲拖动项目,按下左键不放,然后移动鼠标将项目拖动至目的地,放开左键。一般用做选定对象(一段文本、图像或文件等)的复制或移动,或在屏幕上拖出一个框用以选定一批项目。

须注意的是,由于 Windows 98 通过将 Web 和桌面集成,使其工作模式更具有 Web 页的风格,如果用户设定使用 Web 风格来显示桌面和文件夹,则在桌面和文件夹中,指向即等同于选中,选中即等同于打开或执行。非特别说明,本书中是按传统风格来叙述鼠标的操作。

正常情况下,部分鼠标指针在屏幕上的形状及含义如图 1-1 所示。



图 1-1 鼠标的指针及含义

1.2.2 键盘操作及键盘快捷键

1.2.2.1 键盘的布置及常用键的说明

目前计算机上常用的是 101 键的标准键盘,习惯上可分为四个区(字符键区域、功能键区域、编辑键区域、数字键区域)。其中字符键区域中的数字、26 个字母键及几个常用的符号是大家熟知的。Windows 98 中常用的功能键和编辑键如表 1-1 所示。

表 1-1 常用的编辑键和功能键

键面	所处区域	名称	作用、说明及用法
Enter	字符键区	回车键	起确认或换行等作用
Shift	字符键区	换档键	要输入字符键的上档字符,按下 Shift 键的同时按下字符键即可。例按下 Shift 同时按下 2 键(常表示为 Shift + 2),则输入 @ 字符;Shift + t,则输入 T 字母
CapsLock	字符键区	大小写转换键	输入 26 个字符时用以转换大小写。按一下,指示灯亮,转为大写,再按一下,指示灯灭,转为小写
Tab	字符键区	制表定位键	也称跳格键,用以在选项、表格项中跳转,或在编辑器中(如写字板、记事本等)一次加入八个空字符等
Ctrl	字符键区	控制键	此键与其他键组合使用,用以实现操作、控制功能
Alt	字符键区	第二功能键	与其他键组合使用,用以实现其他操作功能
Esc	功能键区	退出键	此键一般作取消、中断用
F1 等	功能键区	F1 等	一般用于一些特定的功能,视系统而定。如 F1 一般经常设为求助功能
Insert	编辑键区	插入键	按一下进入插入状态,再按一下为改写状态。(现有一些编辑软件屏蔽了这项功能)
Delete	编辑键区	删除键	按一下将删除光标所在位置后的一个字符或删除文档中选中的信息,甚至可以删除文件等其他项目
Home	编辑键区	Home	光标回到当前行的开头
End	编辑键区	End	光标移至当前行的末尾