

新版软件步步高

基

础

本

中文

Windows 98

实用教程

捷新工作室 编著

- 集成中文 Internet Explorer 4.0 浏览器
- 集成 Internet 套装通信工具
- 新增『映象』图像处理附件
- 支持新一代硬件标准
- 更可靠,更易用
- 启动和关闭速度更快

国防工业出版社

新版软件步步高(基础本)

中文 Windows 98 实用教程

捷新工作室 编著

国防工业出版社

·北京·

图书在版编目(CIP)数据

中文 Windows 98 实用教程 / 捷新工作室编著. - 北京:
国防工业出版社, 1999.1
(新版软件步步高: 基础本)
ISBN 7-118-02030-3

I. 中… II. 捷… III. 窗口软件, Windows98 IV. TP316

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 31702 号

国防工业出版社出版发行

(北京市海淀区紫竹院南路 23 号)

(邮政编码 100044)

河北三河市腾飞胶印厂

新华书店经售

*

开本 787 × 1092 1/16 印张 24 551 千字

1999 年 1 月第 1 版 1999 年 1 月北京第 1 次印刷

印数: 1—4000 册 定价: 32.00 元

(本书如有印装错误, 我社负责调换)

总 序

在信息时代,知识成为推动社会生产力发展的一个最重要的因素,知识经济的轮廓在一些发达国家已经出现。以知识为基础的知识经济,其重要特点是信息产业的迅猛发展和产业的信息化,其内核是创新。我国是发展中国家,应该更加重视运用世界最新技术成果,有重点有选择地引进先进技术,增强自主创新能力,逐步实现技术发展的跨越。

在充分估量未来科学技术,特别是以计算机技术为先导的高技术发展对综合国力、社会经济结构和人民生活的巨大影响的基础上,为实现科教兴国战略多干实事,国防工业出版社组织了由数十位在计算机应用开发第一线工作的年富力强的博士、硕士组成的捷新工作室,编写出版《新版软件步步高(基础本)》和《新版软件步步高(提高本)》丛书。前者重在普及,后者追求提高,两者结合起来,力图满足多层次读者的需要。

《新版软件步步高(基础本)》的出版目的是普及新版软件的基本知识、基本操作技术,主要面向初学者,包括初次涉足该领域的机关、公司、企事业单位技术人员、大专院校师生及各类培训班学员,也可作为广大再就业职工理想的培训和学习教材。另外,对新技术感兴趣的读者也可将本丛书作为了解世界最新技术的窗口。

《新版软件步步高(提高本)》的出版目的是为有一定基础的读者找到提高专业技术水平和最新软件开发、操作技术的最佳途径,主要面向中高级读者,包括对该软件有一定基础知识、又希望提高自己专业技术水平的机关、公司、企事业单位技术人员、大专院校师生及各类高级培训班学员。

丛书的共同特点是突出一个“新”字,强调一个“精”字,力争一个“快”字。“新”是指软件的版本新;“精”是指精选的国内外流行最广、叫得最响的新版软件;“快”是指在保证质量的前提下,实现周期短,面市快。

丛书的内容覆盖最新高级语言开发环境(Visual J++ 6.0, Visual Basic 6.0, Visual Fox-Pro 6.0, Delphi 4.0),微机操作系统(中文 Windows 98, 中文 Windows NT 5.0),图形图像处理软件(Photoshop 5.0, 中文 CorelDRAW 8.0),Internet 浏览器(Internet Explorer 5.0),Web 页面设计环境(FrontPage 98),Internet 开发环境(Visual InterDev 6.0),大型数据库客户端开发工具(PowerBuilder 6.0)等。它们都是 1998 年以来推出的最新版软件。同时,我们还将把握新技术的脉搏,适时充实新的内容。

我们相信,丛书的出版必将为广大读者开辟跟踪、掌握、运用、进而创造新技术的最佳途径。

由于时间仓促,书中疏漏之处,敬请广大读者指正。

前 言

Microsoft Windows 98 是 Microsoft 公司 Windows 95 的升级版本,本书即是 Microsoft 公司 1998 年 9 月 1 日最新推出的 PC 操作系统中文版 Windows98 的学习读物。Windows 95 彻底改变了 Microsoft 公司 Windows 的外观与感觉,Windows 98 建立在 Windows 95 的强大基础之上,继承了 Windows 95 的创新技术,并加以扩充。Windows 98 与 Windows 95 相比,功能又有了明显的改善,特别是浏览器 Internet Explorer 4.0 已经集成到 Windows 98 中。本书第十八章到第二十二章集中介绍 Internet Explorer 4.0 浏览器。对广大读者来说,可以从这五章得到使用 IE4.0 所必需的几乎全部知识。

Windows 98 的最新颖突出之处在于它捆绑了 Microsoft Internet Explorer 4.0(简称 IE4.0),作为 IE3.0 的升级版本,IE4.0 经过了许多有益的改进,关键性的创新和千余个小时的可用性测试,使其更加便于使用,并增加了许多功能。它支持广泛的 Internet 技术标准,如 Java,ActiveX,HTML。

为使浏览任务更加容易、轻松,与以前的 Internet Explorer 版本相比,IE4.0 主要有以下新特点:

- (1)Internet Explorer 帮助您键入 Web 地址。
- (2)使用“浏览器栏”方便快捷地漫游 Web。
- (3)通过频道获取最热门的 Web 内容。
- (4)更新您喜爱的 Web 站点并在空闲时浏览,即脱机浏览。
- (5)将最常用的网页放在手边。
- (6)加强安全性。
- (7)增加个性化设置。

而 Windows 98 的设计有如下特点:

(1)充分利用硬件和软件新技术。Windows 98 对 USB(Universal Serial Bus,通用串行总线)、IEEE 1394、FAT32 和 DVD 等硬件和软件新技术提供了内置支持,使您可以充分利用这些新技术的长处。

(2)在更容易、更快、更有效的环境中工作。Windows 98 的新特征和新技术可以帮助您比以往更快地找到并格式化想要的信息,提高应用程序和网络连接速度,并可帮助您自动连接到网络驱动器上,且创建快捷方式。

(3)在更可靠、更易于管理的环境中工作。Windows 98 中包括了配置系统、消除故障和升级 PC 的特性和功能。Windows 98 可以自动安装新驱动程序、插入程序(patch)和其他升级组件。

(4)通过完全的 Internet 集成来利用 Internet。通过融入 Internet Explorer 4.0 Web 浏览器,Windows 98 包含了充分利用 Internet 和公司内部网所需要的一切。高级浏览能力、

Internet 通信工具以及 Internet 和内部网信息自动发送技术,使 Windows 98 的 Internet 集成达到了一个新境界。

(5)更富有乐趣。多媒体支持可以在桌面上直接接收到优质的电影和音频效果,甚至 DIRECTV。

内 容 简 介

本书是 Microsoft 公司于 1998 年 9 月 1 日最新推出的 PC 操作系统中文版 Windows 98 的学习读物。本书内容包括:中文 Windows 98 安装与概述,资源管理器,中文输入法与系统日期、时间及国别设置,计算器与记事本,“画图”程序,写字板操作简介,显示特征的设置,设置鼠标、键盘、字体及添加新硬件,打印机管理,桌面优化,磁盘管理技术,文件管理操作,图像处理工具,多媒体工具,通过拨号网络访问 Internet,网络功能,系统工具简介,Internet Explorer 4.0, E - Mail 与 News, NetMeeting 视讯会议功能, IE4.0 的频道操作技术, IE4.0 高级使用技巧等,基本上涉及了 Windows 98 中的所有功能,是学习和使用中文版 Windows 98 的必备实用书籍。

本书是《新版软件步步高(基础本)》丛书之一,本书的目的是使用户能够尽早地熟练使用最新的操作系统中文版 Windows 98。本书既适用于以前从未接触过 Windows 95 操作系统的新用户,也适用于能够熟练使用 Windows 95 的老用户。

目 录

第一章 中文 Windows 98 安装与

概述 1

- 1.1 Windows 98 的新设计特点 1
 - 1.1.1 新型平台 1
 - 1.1.2 更强大 2
 - 1.1.3 改进的可靠性和易管理性 4
 - 1.1.4 Internet 集成(Microsoft 公司 Internet Explorer 4.0) 5
- 1.2 了解有关 Windows 98 的最新消息 6
- 1.3 常用术语介绍 7
- 1.4 安装中文 Windows 98 7
 - 1.4.1 环境需求 7
 - 1.4.2 升级安装 8
- 1.5 补充安装和卸载 13
- 1.6 启动 Windows 98 15
- 1.7 关闭 Windows 98 16
- 1.8 鼠标指针功能说明 17
- 1.9 Windows 98 菜单简介 17
- 1.10 如何获取联机帮助 18
 - 1.10.1 从“欢迎进入 Windows 98”向导获取帮助信息 18
 - 1.10.2 获取与应用程序有关的帮助信息 20
 - 1.10.3 获取与对话框有关的帮助信息 22
- 1.11 如何启动应用程序 23
 - 1.11.1 应用程序窗口结构 24
 - 1.11.2 对话框结构 25
- 1.12 应用程序的切换方法 26
- 1.13 用 Windows 98 维护计算机 27

第二章 Windows 98 的资源管理器 30

- 2.1 资源管理器概述 30

- 2.2 “资源管理器”窗口简介 31
- 2.3 文件夹及其相关操作 33
- 2.4 如何展开或隐藏文件夹分支 34
- 2.5 文件夹内容的显示形式 35
- 2.6 管理器右窗格的显示形式 37
- 2.7 对象的排列方式 38
- 2.8 新建文件夹的方法 39
- 2.9 如何查看对象 40

第三章 中文输入法与系统日期、时间及国别设置 45

- 3.1 加载和卸载中文输入法 45
- 3.2 如何设置或删除中文输入法的热键 47
- 3.3 中文输入法的切换方式 48
- 3.4 中文输入法状态框简介 49
- 3.5 如何设置中文输入法的属性 51
- 3.6 微软拼音输入法简介 52
 - 3.6.1 如何将微软拼音输入法设置为默认输入法 53
 - 3.6.2 改变微软拼音输入法的输入布局 53
 - 3.6.3 输入属性的设置方法 54
 - 3.6.4 基本输入方法简介 55
 - 3.6.5 掌握造词功能 56
- 3.7 Windows 3.x 输入法简介 57
 - 3.7.1 安装 Windows 3.x 输入法 57
 - 3.7.2 设置拼音输入法属性 58
- 3.8 如何设置系统日期和时间 59
- 3.9 如何设置国别参数 61

第四章 Windows 98 的计算器与记事本 66

- 4.1 计算器的使用方法 66

4.1.1 利用内存暂存区进行四则运算	67	6.12 如何打印文档	110
4.1.2 科学型计算器简介	67	第七章 Windows 98 显示特征	
4.1.3 科学计算器的统计计算功能	69	的设置	113
4.1.4 科学计算器数制转换	70	7.1 桌面背景的设置	113
4.2 Windows 98 记事本简介	70	7.1.1 选择墙纸	114
4.2.1 打开记事本窗口	70	7.1.2 选择屏幕图案	114
4.2.2 “记事本”的基本操作	71	7.2 如何设置桌面外观	116
第五章 Windows 98 的“画图”		7.3 如何设置屏幕保护程序	117
程序	75	7.3.1 选择屏幕保护程序	118
5.1 工具箱简介	76	7.3.2 设置屏幕保护密码	120
5.1.1 工具属性简介	77	7.4 在任务栏上设置显示器	
5.1.2 绘图工具简介	77	图标	121
5.1.3 写字工具——文字	81	7.5 如何改变屏幕区域的尺寸	123
5.2 颜料盒的用法	82	7.6 使用监视器节能特征	124
5.3 如何编辑图形	83	第八章 设置鼠标、键盘、字体及添	
5.4 通过放大图形进行修改	87	加新硬件	126
5.5 全屏幕显示图形	88	8.1 鼠标设置操作	126
5.6 如何改变绘图区的大小	89	8.2 键盘设置操作	129
5.7 如何了解鼠标点的坐标	89	8.3 “字体”程序简介	130
5.8 图形的保存方法	90	8.4 如何添加新硬件	131
5.9 打开现存图形	91	第九章 打印机管理	135
5.10 粘贴现存图片的方法	91	9.1 打印机管理概述	135
5.11 如何打印图形	92	9.2 如何添加打印机	135
第六章 写字板操作简介	93	9.3 如何设置打印机参数	138
6.1 如何启动“写字板”	93	9.3.1 查看和修改打印机的端口	
6.2 “写字板”窗口组成简介	94	参数	138
6.3 在“写字板”中建立文档	96	9.3.2 设置纸张参数	139
6.4 输入和编辑文本	97	9.3.3 设置打印分隔页	141
6.5 如何打开现存文档	98	9.3.4 设置打印质量	141
6.6 如何保存文档	100	9.3.5 设置打印图像时的打印机	
6.7 “写字板”编辑功能简介	101	参数	142
6.8 查找和替换文本	103	9.4 掌握打印管理技术	143
6.9 如何设置字符格式	104	第十章 Windows 98 的桌面优化	
6.10 如何设置段落格式	106	技术	146
6.10.1 设置对齐方式	106	10.1 任务栏形式的设置	146
6.10.2 设置缩进	107	10.2 “开始”菜单的设置	147
6.11 为段落加项目符号	109	10.3 创建桌面快捷方式	152

10.4 “快速启动”工具栏	154	13.4 按不同方式查看图像文档 ...	192
10.5 窗口布局操作	155	13.4.1 显示图像页和缩略图	192
第十一章 掌握磁盘管理技术	158	13.4.2 全屏幕显示	194
11.1 磁盘的格式化	158	13.4.3 用灰度显示黑白文档	195
11.2 用磁盘扫描工具发现错误 ...	160	13.4.4 切换图像页面	195
11.3 用磁盘碎片整理程序优化 磁盘	163	13.4.5 预览图像文档	196
11.4 掌握磁盘压缩技术	164	13.5 旋转和缩放图像文档	197
11.4.1 软盘的压缩	165	13.5.1 旋转图像	197
11.4.2 硬盘的压缩	166	13.5.2 缩放图像	197
11.4.3 如何对压缩磁盘进行 解压缩	169	13.6 为图像文档加批注	199
11.4.4 装配压缩盘	169	13.6.1 手画线、直线和空心矩形 批注	200
11.5 掌握磁盘清理技术	171	13.6.2 突出显示型和实心矩形 批注	200
第十二章 Windows 98 的文件管理 操作	174	13.6.3 文本式批注	201
12.1 如何复制软盘	174	13.6.4 附加注解式批注	202
12.2 通过鼠标操作移动和复制 对象	175	13.6.5 用已有文件中的文本作 批注	203
12.3 从硬盘向软盘发送文件	177	13.6.6 橡皮戳批注	203
12.4 重命名对象	177	13.6.7 加工批注	205
12.5 打开文件的方法	179	13.7 在图像文档中增加页面	205
12.6 如何创建快捷方式	179	13.7.1 插入现存图像文档	205
12.7 删除文件或文件夹	180	13.7.2 附加图像文档	206
12.8 如何查找文件	181	13.8 保存图像的方法	206
12.8.1 通过位置和文件名指定查找 条件	182	13.9 如何打印文档	207
12.8.2 通过日期指定查找条件	183	第十四章 Windows 98 中的多媒体 工具	209
12.8.3 高级查找	183	14.1 CD 播放器的操作	209
12.8.4 查找结果的处理	184	14.1.1 “CD 播放器”窗口功能介绍 ...	210
第十三章 Windows 98 的图像处理 工具	186	14.1.2 自定义曲目单	212
13.1 “映象”程序的窗口结构	187	14.2 媒体播放机的操作	213
13.2 打开现存的图像文档	189	14.2.1 选择多媒体设备	214
13.3 改变现存图像的属性	190	14.2.2 “媒体播放机”窗口部件	214
13.3.1 改变图像的颜色	190	14.2.3 播放多媒体对象示例	215
13.3.2 改变图像的分辨率	190	14.2.4 选择播放的计量单位	216
13.3.3 改变图像页面的大小	191	14.2.5 选定播放的时间长短	217
		14.2.6 选择播放方式选项	217
		14.3 音量调节方式	218
		14.4 为事件设置声音	220

第十五章 通过拨号网络访问

Internet	222
15.1 拨号访问概述	222
15.2 如何安装调制解调器	222
15.3 如何安装网络软件	224
15.4 如何配置网络软件	224
15.5 如何建立拨号连接	227
15.6 如何设置拨号连接属性	231
15.7 如何通过拨号网络访问 Internet	233
15.8 断开与 ISP 服务器的连接	234

第十六章 Windows 98 的网络

功能	236
16.1 概述	236
16.2 如何安装网络软件	236
16.3 如何设置共享资源	238
16.4 在网络中标识自己的 计算机	239
16.5 如何设置访问控制	240
16.6 如何设置具体的共享资源	241
16.6.1 设置共享文件夹	242
16.6.2 设置共享打印机	243
16.7 利用其他计算机的资源	245

第十七章 系统工具简介

17.1 了解计划任务概念	246
17.1.1 如何定义新的计划任务	246
17.1.2 如何调整计划任务	250
17.1.3 临时改变任务计划的方法	254
17.1.4 查找计划任务未被执行的 原因	255
17.1.5 如何终止“计划任务”程序	255
17.2 系统信息收集与分析	255
17.2.1 如何显示系统信息	256
17.2.2 如何保存系统信息	257
17.2.3 运行系统工具的方法	259
17.3 使用系统监视器	261
17.3.1 如何添加监视项目	261
17.3.2 如何删除监视项目	262

17.3.3 如何改变显示环境	263
17.3.4 改变图表表达形式	264
17.3.5 如何编辑图表	264
17.4 了解系统资源状况	266

第十八章 用 Internet Explorer 4.0

漫游 Internet	268
18.1 Internet Explorer 4.0 功能 简介	268
18.2 IE4.0 的 Outlook Express 功能概述	269
18.3 IE4.0 的 NetMeeting 功能 概述	270
18.4 Microsoft FrontPage Express 功能简介	271
18.5 Web 浏览器界面概述	272
18.5.1 窗口组成	272
18.5.2 菜单命令简介	274
18.5.3 工具栏按钮简介	276
18.6 Web 页常用操作	277
18.6.1 查看指定的 Web 页	277
18.6.2 返回查看过的 Web 页	277
18.6.3 多窗口浏览	277
18.7 保存 Web 页	278
18.8 打印 Web 页	279
18.9 在 Web 页上搜索信息	281

第十九章 使用 Outlook Express

19.1 Outlook Express 的功能	284
19.2 用 Outlook Express 处理 邮件	285
19.2.1 设置邮件或新闻服务器	285
19.2.2 设置 Outlook Express 以便检查 新邮件	286
19.2.3 阅读邮件	287
19.2.4 创建并发送邮件	288
19.2.5 管理邮件	292
19.3 通过 Outlook Express 加入 新闻组	295
19.3.1 什么是新闻组	295

19.3.2 查找、预订、取消预订新闻组	295	21.5 如何显示频道	324
19.3.3 阅读新闻组	297	21.5.1 在浏览器中显示频道	324
19.3.4 阅读国际邮件	299	21.5.2 在桌面上显示频道	324
19.3.5 投递邮件给新闻组	301	21.5.3 在桌面上显示频道栏	328
19.4 邮件帐号管理	303	21.5.4 屏幕保护程序形式显示频道	329
19.4.1 创建多个邮件帐号	303		
19.4.2 导入邮件	303	第二十二章 IE4.0 高级使用技巧	331
19.4.3 导出邮件	304	22.1 地址栏	331
19.5 邮件通讯簿管理	304	22.1.1 自动键入 Web 地址	331
19.5.1 通讯簿简介	304	22.1.2 从地址栏运行程序	332
19.5.2 在通讯簿中存储信息	305	22.2 链接栏	334
19.5.3 组织通讯簿	307	22.2.1 将 Web 站点添加到链接栏	334
19.5.4 目录服务	308	22.2.2 通过链接栏浏览 Web 站点	334
		22.2.3 删除链接栏的 Web 站点	334
第二十章 NetMeeting 视讯会议功能	310	22.3 个人收藏夹	336
20.1 NetMeeting 简介	310	22.3.1 将网页添加到收藏夹	336
20.1.1 NetMeeting 的基本功能	310	22.3.2 创建新文件夹	338
20.1.2 首次进入 NetMeeting	312	22.3.3 利用收藏夹打开您喜爱的 Web 站点	338
20.2 直接拨号	314	22.3.4 删除收藏夹中的 Web 站点	338
20.2.1 网络用户	314	22.4 预订 Web 站点	339
20.2.2 拨号用户	314	22.4.1 什么是预订	339
20.2.3 电话对电话拨号	314	22.4.2 如何预订 Web 站点	340
20.3 联机交谈与白板功能	315	22.4.3 更改预订设置	342
20.3.1 联机交谈功能	315	22.4.4 查看已预订的 Web 站点	342
20.3.2 使用白板功能	315	22.5 脱机浏览	343
20.4 使用共享程序与文件发送	318	22.5.1 什么是脱机浏览	343
20.4.1 使用共享程序	318	22.5.2 怎样脱机浏览 Web	344
20.4.2 发送文件	318	22.6 设置 Internet 选项	344
20.5 NetMeeting 的其他功能及常见问题	319	22.6.1 更改常规设置	345
20.5.1 NetMeeting 的其他功能	319	22.6.2 进行安全设置	346
20.5.2 NetMeeting 2.0 常见问题说明	320	22.6.3 更改内容设置	349
		22.6.4 更改连接设置	354
		22.6.5 更改程序设置	355
		22.6.6 更改高级设置	356
第二十一章 IE4.0 的频道操作技术	321	22.7 个性化设置	357
21.1 频道概述	321	22.8 为企业的 Intranet 配置 Internet Explorer	358
21.2 频道栏	322	22.8.1 自动配置企业系统中的 Internet Explorer	358
21.3 如何添加频道	322	22.8.2 配置文件助理	358
21.4 如何预订频道	324		

22.9 编辑 Web 页	359	22.11 利用帮助	363
22.10 浏览 Web 的快捷方式和 技巧	360	22.11.1 目录和索引	364
22.10.1 将工具栏随意放置	360	22.11.2 产品更新	366
22.10.2 使用快捷键	361	22.11.3 Web 教程	366
22.10.3 使用鼠标右键	362	22.11.4 联机支持	367
		22.11.5 Microsoft 的 Web 页	368
		22.11.6 关于 Internet Explorer	370

第一章 中文 Windows 98 安装与概述

1.1 Windows 98 的新设计特点

本节介绍 Microsoft Windows 98 的新特征。这些新特征大致可以分为如下几类:(1)新型平台;(2)更容易、更快、更强大;(3)提高了可靠性和易管理性;(4)Internet 集成(Microsoft 公司 Internet Explorer 4.0)。

1.1.1 新型平台

在最近几年,计算机软硬件的主要进步都得到计算机界的支持。一些技术革新如 USB(Universal Serial Bus,通用串行总线)、IEEE 1394、FAT32 和 DVD 可望将 PC 的可用性提高到一个新水平。Windows 98 为这些硬件和软件新技术提供了内置支持,使您可以充分利用这些新技术的长处。这些特征支持 Windows 98 中硬件和软件的改进。

1. WDM(Win32 Driver Model, Win32 驱动程序模型)

对 Windows 98 和 Windows NT 5.0 来说,WDM 是全新而统一的驱动程序模型。有了 WDM,新设备对于这两种操作系统只是一个驱动程序。实现 WDM 的方法,是借助于特殊的虚拟设备驱动程序(NTKERN.VXD),把选择的 NT 内核服务加入到 Windows 98 中。这种设备驱动程序使 Windows 98 在加入新 WMD 设备驱动程序支持的同时,还维护以前所有的设备驱动程序支持。

2. FAT32

FAT32 是 FAT 文件系统的改进版本。FAT32 可以将超过 2GB 的磁盘格式化成驱动器。它使用的簇比 FAT 更小,从而更有效地利用大磁盘上的空间。

3. FAT32 转换实用程序

为了更灵活,Windows 98 提供了一个图形化的 FAT32 转换实用程序,它可以快速而安全地把一个硬盘从原始 FAT 格式转换为 FAT32 格式。

4. 电源管理改进

Windows 98 包括了 ACPI(Advanced Configuration and Power Interface,高级配置和电源接口)的内置支持。ACPI 是一种开放式工业规范,由 Intel、Microsoft 公司和 Toshiba 公司推出,它定义了实现 PC 系统的标准电源管理功能的硬件接口。除了 ACPI 支持之外,Windows 98 还支持 APM(Advanced Power Management,高级电源管理)1.2 扩展,包括磁盘旋转停止、PCMCIA、调制解调器降低功耗,以及振铃恢复。

5. 多显示器支持

多显示器支持可在单个 PC 上使用多个显示器或多个图形适配器。在许多情况下,

在多个显示器上显示工作环境的能力都极为有用,包括桌面出版、Web 开发、视频编辑及游戏。

6. 支持新一代硬件

Windows 98 的一个主要目标是:为想要利用最近几年计算机硬件大量新技术的用户提供完全支持。Windows 98 支持一些主要的硬件标准,包括 USB(Universal Serial Bus,通用串行总线)、IEEE 1394、AGP(Accelerated Graphics Port,加速图形端口)、ACPI 和 DVD(Digital Video(或 Versatile)Disc,数字视频(或万用)光盘)。

1.1.2 更强大

这些特征只是 Windows 98 的部分新界面,在使用 Windows 98、应用程序及特殊硬件的设置工作上,还提供了更容易、更快和更强大的方式。

1. 集成的 Internet 外壳

随着在 Windows 98 中集成了 Internet 外壳,Internet 访问变成了用户界面中完美无缺的一部分。您不必再学习多个应用程序——这些应用程序一个查看本机信息,另一个查看网络,无疑还要有一个用来使用 Internet 或内部网。在 Windows 98 中,集成的 Internet 外壳把这一类应用程序统一成一个实用程序,可以查看本机、网络、内部网和 Internet 上的数据,您可以更快、更容易地获得需要的信息。

2. WSH(Windows Scripting Host,Windows 脚本编写主机)

Windows 98 支持从用户界面或命令行直接执行脚本(脚本就是一系列可以自动执行的简单命令)。这个支持是借助于 WSH 而提供的,它使许多用户界面的行为自动进行(如创建快捷方式,连接到网络服务器,从网络服务器断开等),从而节省程序管理员和用户时间。WSH 极为灵活,它具有对 Microsoft 公司 Visual Basic 脚本、Java 脚本的内置支持,并支持一种与语言无关的体系结构,使其他软件公司可以为一些语言(如 Perl,TCL,REXX 和 Python)建立 Microsoft 公司 ActiveX 脚本编写引擎。

3. 显示器设置增强

显示器设置增强提供了动态改变屏幕分辨率和色深的支持。还可以使用最新的显示驱动程序芯片集来设置适配器更新率。在 Windows 98 中,包括了以前在 Microsoft 公司 Plus! 中可用的显示器增强(Microsoft 公司 Plus! 是 Windows 95 的附件,对操作系统提供了几种次要的显示器增强功能)。Windows 98 其他显示器增强功能包括全窗口拖动、墙纸伸展、大图标和高彩色图标。

4. Setup 增强

Windows 98 Setup 程序有几处增强性能,它们增加了安装可靠性,同时减少了安装时间。

5. Start Menu Organizer Wizard(启动菜单组织器向导)

新的 Start Menu Organizer Wizard 简化了加入到开始菜单、从开始菜单中删除、配置以及维护开始菜单的过程。

6. ICW(Internet Connection Wizard,Internet 连接向导)

有了 ICW,Windows 用户就有了把桌面快速而容易地连接到 Internet 上所必需的所有功能。在安装 ICW 后,可以很容易地配置机器以进行 Internet 通信,从任何 ISP(Internet

Service Provider, Internet 服务提供者)那里申请一个帐号,然后安装该服务提供者所需要的任何用户程序。

7. 内置 Microsoft 公司 Intellimouse 支持

利用新的 Microsoft 公司 Intellimouse“转轮”,用户可以把精力集中在文档或电子表格上,而不是将鼠标移到图标或滚动条那里,在程序中漫游。

8. Dial - Up Networking(拨号网络)改进(包括了多链路通道集)

Windows 98 的 Dial - Up Networking 已经更新,可以支持 Dial - Up Scripting(拨号脚本编写),从而使连接到公告板和联机服务的过程自动进行。Dial - Up Networking 还提供了用户界面增强功能,以简化设置和使用拨号连接的过程,它还支持多链路通道集(Multilink Channel Aggregation),这使用户可以组合所有可用的拨号线路,来达到更高的传送速度。例如,组合两条或更多的 ISDN 线路来达到高达 128 Kb/s 的速度,还可以组合两条或更多的标准调制解调器线路。这样,当拨号进入 Internet 或公司网络时可以显著提高性能。

9. Disk Defragmenter Optimization Wizard(磁盘消除碎片优化向导)

新的 Disk Defragmenter Optimization Wizard 使用消除磁盘碎片过程来提高最常用应用程序的运行速度。为了实现这一点,该向导创建了一个日志文件,标出您最频繁使用的文件。一旦创建了这个日志文件,磁盘碎片消除程序就可以使用它来存储与最常运行程序相关的文件(这些文件将在硬盘上连续存储)。把所有与给定应用程序相关的文件放在硬盘上的同一个位置,将优化该应用程序的运行速度。

10. Windows Tune Up Wizard(Windows 调整向导)

利用 Windows Tune Up Wizard,可以安排每周的某一天或某个时间让计算机自己进行清理。利用这个向导,还可以安排运行 ScanDisk 实用程序的日期或时间。可以使用它为系统安排时间来清除不必要的文件,并对最经常使用的应用程序消除磁盘碎片,以使它们运行得更快。

11. 内置 IrDA(Infrared Data Association)3.0 支持

Windows 98 包括了对 IrDA 标准的支持以进行无线连接。IrDA 支持使 Windows 98 用户能够不用连接电缆就很容易地连接到外设上。利用这个驱动程序集,红外装备的膝上机或台式计算机就可以与其他 IrDA 兼容的红外设备进行无线网络连接、传送文件和打印。

12. Online Services Folder(联机服务文件夹)

Windows 98 桌面包含一个 Online Services Folder,它链接到 AOL(America Online), AT&T WordNet、CompuServe 3.0、Prodigy 和 MSN(Microsoft 公司 Network)客户。单击到客户端的链接时,将启动一个安装程序,自动为您注册到该 ISP。

13. PPTP 的客户端支持

PPTP(Point-to-Point Tunneling Protocol)提供了一种使用公共数据网络(如 Internet)的方法,用服务器创建虚拟私有网络连接客户。PPTP 提供了协议封装,借助于 TCP/IP 支持多个协议和私有数据加密,使得在不安全网络上发送信息变得更安全。这种技术通过启用远程访问,并在不必改变客户端软件的同时安全地扩展了 Internet 上的私有网络,从而扩展了 Dial - Up Networking 连接的能力。

14. 远程访问服务器

Windows 98 中包括了使桌面充当拨号服务器所需要的全部组件。拨号客户端将能够远程连接到一台 Windows 98 机器上,以获得本机资源访问,或到一个 IPX/SPX 或 NetBEUI 网络(或二者)的访问。

15. PCMCIA 增强

Windows 98 具有几个 PCMCIA 技术增强能力:

(1)支持 PC Card32(CardBus)。CardBus 为小型 PC 卡组成带来了 32 位性能。它使笔记本电脑能够实现高带宽应用,如视频捕捉和 100 MB 网络连接。

(2)支持 3.3V 工作电压的 PC 卡。这使硬件制造商可以用 3.3V 电压,而不用 5V 电压,来降低设备的功耗。

(3)支持多功能 PC 卡。在单个物理 PC 卡上可具有两个或多个功能(例如 LAN 和调制解调器,或 SCSI 和声音)。支持多功能 PC 卡有助于减少 PC 卡上每个功能的费用,并可以更有效地使用大多数 PC 上有限的扩展槽,从而使 PC 有更多的功能。

16. ActiveMovie

ActiveMovie 是一种新型 Windows 媒体流体系结构,它在展示扩展接口集的同时还提供高品质的视频播放。在这些接口上可以建立多媒体应用程序和工具。ActiveMovie 能够播放大多数流行的媒介,包括 MPEG 音频、WAV 音频、MPEG 视频、AVI 视频和 Apple QuickTime 视频。

17. 支持 Intel MMX 处理器

第三方开发的程序利用 Intel Pentium MMX(Multimedia Extensions,多媒体扩展),以在下一代 Intel Pentium 处理器上得到更快的音频和视频支持,这种软件在 Windows 98 中已经得到了支持。

18. DCOM(Distributed Component Object Model,分布式组件对象模型)

利用 COM(Component Object Model,组件对象模型),软件开发人员可以创建组件应用程序。现在,Windows 98 中(和 Windows NT)的 DCOM 提供了基础结构,使 DCOM 应用程序(正式名称为 Network OLE 的一种技术)不必重新进行开发就可以在网络上通信。

19. 对 NetWare 目录服务的客户支持

Windows 98 包括了 Client Services for NetWare,它支持 NDS(Novell NetWare Directory Services,Novell NetWare 目录服务)。这些服务使 Windows 98 用户能够登录到运行 NDS 的 Novell NetWare 4.x 服务器上,访问文件和打印资源。这个服务提供了 Novell 用户所需要的关键特征:NDS 鉴别,浏览 NDS 资源的能力,打印到 NDS 打印队列的能力,处理 NetWare 登录脚本的全面支持,NDS 属性页,以及 NDS 口令。

20. 32 位 DLC(Data Link Control,数据链路控制)

DLC 协议主要用来访问 IBM 大型机和 IBM AS/400 计算机。利用 Windows 98 内置的 32 位 DLC 协议软件,网络管理人员可以加入对 32 位和 16 位 DLC 程序的支持。

1.1.3 改进的可靠性和易管理性

这些特征是新的或改进的实用程序,它们使 Windows 和计算机操作变得更可靠,并且更易于管理。