



Microsoft®

Introducing

Windows® 98

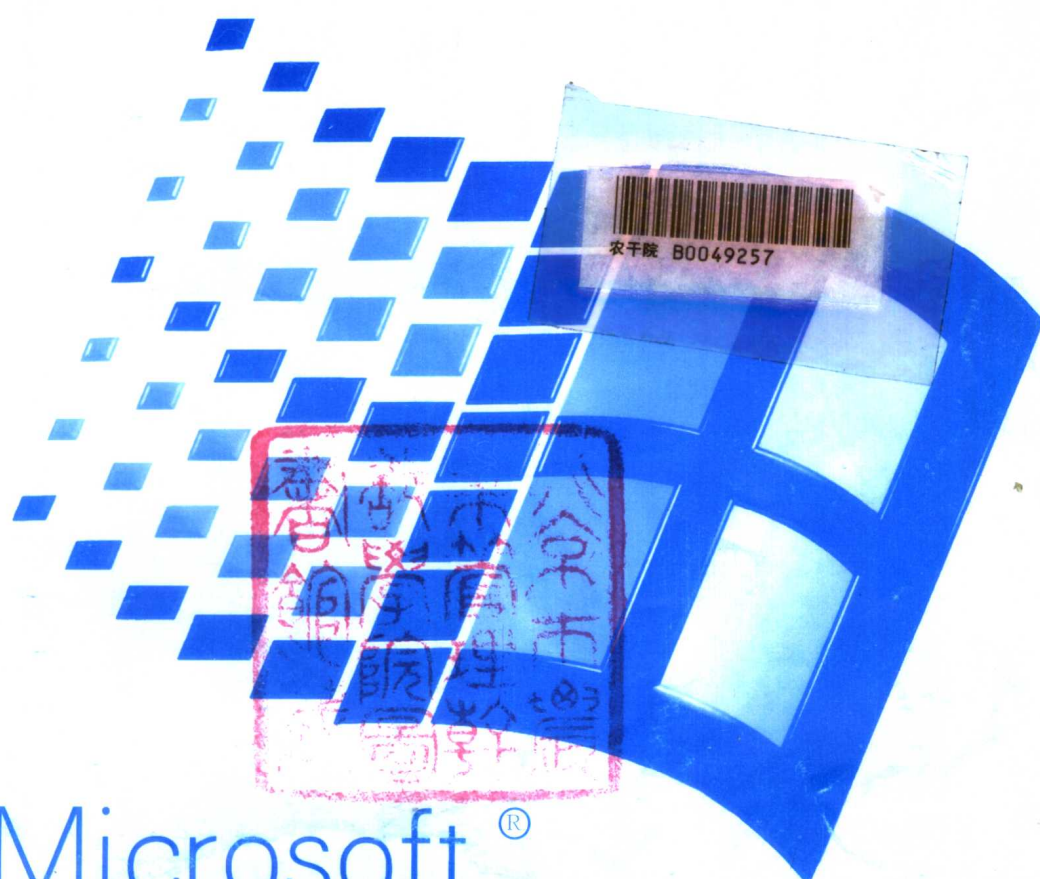
使用指南



科学出版社
龙門書局

Microsoft Pre

TP31
68-c1



Microsoft® Windows 98 使用指南

〔美〕Russell Borland 著
北京希望电脑公司 译

科 学 出 版 社
龍 門 書 局

内 容 简 介

本书介绍了美国 Microsoft 公司的最新产品 Windows 98 的方方面面, 主要内容包括 Windows 98 新的软硬件技术, 比如 USB, IEEE1394, FAT32 和 DVD 等。Microsoft Windows 98 的推出, 使 PC 机的应用能力达到了一个新的水平。通过融入 Internet Explorer 4.0 Web 浏览器, Windows 98 具有超强的浏览能力、Internet 通信工具以及 Internet 和内部网信息自动发送技术, 使 Internet 的集成进入了一个新的境界。Windows 98 提供的新功能使 PC 机运行更快、更可靠, 与 Web 结合得更紧密, 更加易于管理, 用起来更富情趣。

本书不但是从事 Microsoft 软件开发和应用的广大技术人员的参考用书, 同时也可以作为大专院校的教师、学生的教学参考书和社会各类培训班的教材。

要全面了解 Microsoft Windows 98 的新技术, 跟上时代的步伐, 请阅读本书。

欲购本书或需要技术咨询的用户可直接与北京海淀 8721 信箱书刊部联系, 电话 010-62562329, 62531267, 或传真 010-62579874, 62633308, 邮政编码 100080。

版 权 声 明

本书英文版名为《Introducing Windows 98》, 由 Microsoft 出版社出版, 版权归 Microsoft 出版社所有。本书中文版由 Microsoft 出版社授权出版。未经出版者书面许可, 本书的任何部分不得以任何形式或任何手段复制或传播。

Microsoft Windows 98 使用指南

Russell Borland 著

希望图书创作室 译

陈河南 校

责任编辑 魏玲

科 学 出 版 社 出版
北 京 书 局

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

北京双青印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经销

*

1998年1月第 一 版

开本: 787 × 1092 1/16

1998年1月第一次印刷

印张: 24 3/4

印数: 1-10000

字数: 579500

ISBN 7-03-006416-X/TP · 890

定价: 30.00 元

目 录

引言	1
Windows 95 简史	1
改进的新版本: Windows 98	2
其他资源	2

第一部分 安装和设置

第一章 Windows 98 的安装	7
1.1 系统要求	7
1.2 安装 Windows 98	7
1.3 Windows 98 的帮助性安装特征	9
1.4 安装过程	12
1.5 卸载	13
1.6 联机注册向导	13
第二章 Windows 98 新特征一览	17
2.1 新型平台	17
2.2 更强大	18
2.3 改进的可靠性和易管理性	22
2.4 Internet 集成 (Microsoft Internet Explorer 4.0)	23

第二部分 Internet 上的 Windows 98 界面

第三章 Windows 98 界面	27
3.1 重新设计的桌面工具加上 Internet 集成	27
3.2 Start 按钮	28
3.3 任务栏	34
3.4 单个 Explorer	39
3.5 活动桌面	40
第四章 Internet Explorer 4.0 介绍	58
4.1 Internet Explorer 4.0 的新特征	59
4.2 动态 HTML	68
4.3 ActiveX 支持	70

4.4 使用 Internet Explorer 4.0 进行通信和合作.....	72
4.5 Web 广播.....	76
4.6 超越基本 Web 广播: 解决网络爬行问题.....	86
4.7 真正 Web 集成.....	91
4.8 Internet Explorer 4.0 中的管理工具.....	93
4.9 Internet Explorer 4.0 的安全特征.....	97
第五章 使用 NetMeeting 2.0 召开 Internet 会议和共享应用程序.....	105
5.1 NetMeeting 2.0 的召开会议选项.....	105
5.2 NetMeeting 2.0 中用户界面的改进.....	106
5.3 运行中的 NetMeeting 2.0.....	107
5.4 多点数据会议.....	109
5.5 Microsoft Chat.....	112
5.6 视频会议和视频电话.....	115
5.7 Internet 电话和音频会议.....	116
5.8 智能音频和视频流控制.....	116
5.9 使用 NetMeeting 呼叫某人.....	117
5.10 系统策略.....	121
5.11 NetMeeting 2.0: 基于标准的平台.....	121
5.12 Microsoft NetMeeting 2.0 Resource Kit.....	124
第六章 在桌面上用 NetShow 2.0 广播.....	125
6.1 NetShow 2.0 的特征和好处.....	125
6.2 NetShow 2.0 版本的新特征.....	128
6.3 NetShow 的关键技术.....	129
6.4 NetShow 体系结构的组件.....	135
6.5 运行 NetShow.....	136
第七章 Windows Messaging.....	138
7.1 Windows Messaging 子系统.....	138
7.2 Outlook Express.....	141
7.3 Microsoft Mail Post Office.....	149
7.4 Microsoft Fax.....	149
第八章 创作和发表.....	157
8.1 使用 FrontPad 创建自己的 Web 页.....	157
8.2 使用 Personal Home Page Wizard 定制起始页.....	160
8.3 用 Personal Web Server 发表 Web 页.....	161
8.4 使用 Web Publishing Wizard 投递 Web 节点.....	164
8.5 其他创作和开发工具.....	165

第三部分 用 Windows 98 做更多的事情

第九章 用 Windows 98 连网.....	169
9.1 Windows 98 的网络特征.....	169
9.2 用 Windows 98 轻松连网.....	170
9.3 Windows 98 的网络结构.....	174
9.4 Network Provider Interface：同时支持多网络 服务器.....	176
9.5 可安装的文件系统：支持多种网络重定向器.....	178
9.6 NDIS 4.1：多协议支持.....	178
9.7 Novell NetWare 集成.....	179
9.8 Microsoft 网络集成.....	185
9.9 网络兼容性.....	187
9.10 协议支持.....	187
9.11 网络进程间通信接口.....	196
9.12 Windows Scripting Host.....	196
9.13 支持长文件名.....	197
9.14 网络打印.....	197
9.15 分布式组件对象模型（DCOM）.....	197
9.16 网络安全.....	198
9.17 远程访问服务器.....	201
第十章 打印.....	202
10.1 32 位打印子系统.....	203
10.2 对基于 MS-DOS 的应用程序的支持.....	204
10.3 延迟打印支持.....	204
10.4 ICM 支持.....	205
10.5 安装和配置打印机.....	206
10.6 管理打印作业.....	208
10.7 网络打印.....	209
10.8 即插即用支持.....	209
第十一章 通信.....	211
11.1 为 Windows 98 用户带来的好处.....	211
11.2 通信的体系结构.....	211
11.3 TAPI（Telephony API，电话 API）.....	214
11.4 集中的调制解调器安装和配置.....	216
11.5 设备/硬件支持.....	218
11.6 HyperTerminal.....	220
11.7 Phone Dialer.....	221

第十二章 移动式计算服务	222
12.1 关于移动式计算机用户的三方面观察	222
12.2 三大用户挑战	223
第十三章 多媒体服务	241
13.1 制作多媒体更容易	241
13.2 家庭娱乐的理想平台	244
13.3 多媒体支持	245
13.4 强有力的开发环境	248
13.5 专业质量	249
第十四章 辅助选项	251
14.1 Microsoft Windows 98 中的辅助选项	252
14.2 视力障碍用户的特征	254
14.3 更容易的键盘和鼠标输入特征	255
14.4 听力障碍用户的特征	257
14.5 对可选输入设备的支持	258
14.6 软件开发人员的特征	258
第十五章 Windows 98 的应用程序 和实用程序	260
15.1 Quick Viewer	260
15.2 WordPad	263
15.3 Paint	263
15.4 HyperTerminal	264
15.5 MS-DOS Editor	266
15.6 磁盘实用程序	266

第四部分 硬件和软件支持

第十六章 基本系统结构	273
16.1 Windows 98 重要的基础结构组件	273
16.2 完全集成的操作系统	274
16.3 32 位与 16 位组件	275
16.4 Windows 98 系统结构布局	281
16.5 对 Win16 应用程序的支持	281
16.6 对 MS-DOS 应用程序的支持	283
16.7 对 Win32 应用程序的支持	291
16.8 32 位文件系统结构	293
16.9 DriveSpace 磁盘压缩	305
16.10 内存管理	308

16.11 注册项：集中的配置仓库.....	309
16.12 字体支持.....	312
第十七章 即插即用.....	313
17.1 何谓即插即用.....	313
17.2 即插即用系统中的配置过程.....	315
17.3 Windows 98 中的即插即用支持.....	315
17.4 Windows 98 中的即插即用结构.....	316
17.5 即插即用硬件设计.....	329
17.6 获得更多信息.....	329
第十八章 显示器支持.....	320
18.1 显示器设置.....	321
18.2 能源之星显示器支持.....	322
18.3 多显示器支持.....	323
18.4 Windows 98 显示器驱动程序的支持.....	324
第十九章 设备支持.....	327
19.1 设备驱动程序原理.....	327
19.2 电源管理改进.....	338
19.3 磁盘设备支持.....	339
19.4 鼠标和指向设备支持.....	334
第二十章 国际语言支持.....	337
20.1 支持 Windows 98 国际化应用的主要特征.....	337
20.2 Windows 98 的本地化.....	338
20.3 国际语言问题.....	339
20.4 多语言内容支持.....	340
20.5 Win32 国家语言支持 API.....	343
第二十一章 健壮性.....	345
21.1 Windows 98 支持健壮性的特征.....	345
21.2 基于 MS-DOS 的应用程序的健壮性.....	347
21.3 基于 Win16 的应用程序的健壮性.....	348
21.4 基于 Win32 的应用程序的健壮性.....	349
第二十二章 系统管理.....	352
22.1 注册项.....	353
22.2 用户管理.....	357
第二十三章 TV Viewer.....	361
23.1 使用 TV 工具栏.....	361

23.2 获得帮助	361
23.3 签约	363
23.4 使用 Program Guide	363
23.5 控制 TV Viewer	369
23.6 搜寻节目	370
23.7 选择喜爱的频道	373
23.8 设置提醒物	373
23.9 看电视的管理	375
23.10 故障消除	378
作者简介	379

引言

本书介绍 Microsoft Windows 98，它是 Microsoft Windows 95 的升级版本。Windows 95 彻底改变了 Microsoft 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。

使用 Windows 98，可以充分利用强大的新技术和娱乐平台，借助 Microsoft Internet Explorer 4.0，可以把更大的 Internet 和内部网世界带到桌面上来。在引言的后面将会看到，Windows 98 的新特征将会使各类用户受益。不管是家庭用户、公司用户、移动用户、开发人员，还是系统管理员，都将会发现，Windows 98 会使 PC 更加可靠，运行更快，与 Web 结合得更紧密，更加易于管理，用起来更趣味盎然。Windows 98 除了提供令人兴奋的新特征外，还继续支持以前基于 Windows 的应用程序和技术，使公司可以保护已有的投资。

为了在简短的篇幅中让你尽可能彻底了解 Windows 98，本书还包括了一些自 Windows 95 以后变化不大或没有改变的主题。对于熟悉 Windows 95 的读者来说，更感兴趣的部分是 Windows 98 新特征和优点的描述。

第一步是说明 Windows 98 在哪些方面对 Windows 95 做出了改进，下面介绍 Windows 95 简史。

Windows 95 简史

自 1995 年 8 月推出 Windows 95 以来，它已经逐渐成为一种坚实的桌面操作系统。这个 32 位操作系统的易用性、支持能力和兼容性可以让所有用户提高效率、节省时间，并得到更多的乐趣。下面是一些事实数字：

- Windows 95 已经卖出了五千多万套。IDC (International Data Corporation，国际数据公司) 预计 1997 年安装 Windows 95 的用户将达到一亿三千二百万。

- 用户可以从 348 家硬件供应商、267 家软件供应商和 273 家 PC 制造商中选择，这些厂商已经获得了 Designed for Windows 95 标志。

- 最畅销的消费品、VAR (value added reseller，增值转销商) 和商业应用程序的最新版本，都是为 32 位 Windows 而编写的。

- 95% 的一流教育软件出版商都在开发基于 Windows 95 的应用程序。

Windows 95 之所以为大家普遍接受，其原因是 Microsoft 公司时刻注意消费者的需求。用户选择 Windows 95 还有如下特别的原因：

- 它易于使用。
- 它包括了增强支持能力的技术。
- 它能在消费者所拥有的硬件和软件上工作。

- 它提供了到所有主要系统的网络连接。
- Windows 是 Internet 技术开发的平台。

在下一节, 将概述 Windows 98 的改进内容。

改进的新版本: Windows 98

Windows 98 设计有如下特点:

充分利用硬件和软件新技术

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, 使你可以充分利用这些新技术的长处。

在更容易、更快、更有效的环境中工作

Microsoft 公司总是致力于使计算更加容易, 让信息更易查询。Windows 98 的新特征和新技术可以帮助你比已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, 并可帮助你自动连接到网络驱动器上, 且创建快捷方式。

在更可靠、更易于管理的环境中工作

Microsoft 公司的一个目标是: 在提高 PC 使用价值的同时, 减少拥有它们的费用。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。

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。

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。

其他资源

如果想了解有关 Windows 98 的最新消息, 可查阅 Microsoft 公司的如下 World Wide Web 网址:

<http://www.Microsoft.com/regwiz/personalinfo.asp>

在此节点，可订阅 Microsoft 公司的 Exploring Windows，还可以订阅 Windows Technology News，以获得最新技术信息，这些信息是建立、购买或支持 Windows 98 或 Microsoft Windows NT 系统的人们所需要的。如果关注共同问题，则请订阅 BackOffice News，得到关于 Microsoft BackOffice News 和第三方相关商用计算产品的最新信息。如果有调制解调器，或者，可以访问到 Internet，就可以直接从 Microsoft 公司得到关于 Windows 98 的最新信息、新的白皮书、通讯稿，以及其他有关文档。

还可以通过发送电子邮件到如下地址登录到 Microsoft 公司的 Exploring Windows 电子简报：

Microsoft-request@Microsoft.nwnet.com

只需在消息主体中输入 subscribe explore 这一行即可。

随着 Windows 98 接近完成，更多有关改动方面的信息可查阅如下网址，从中找这本书的更新内容。

<http://mspress.Microsoft.com/mspress/products/1428>

第 一 部 分

安 装 和 设 置

第一章 Windows 98 的安装

许多用户首次接触 Windows 98 是在计算机上安装这个操作系统。为确保安装过程顺利进行, Windows 98 的 Setup 程序已经全部重新编写, 它的灵活性比 Microsoft Windows 95 更大, 还有更强的定制性能。初级和中级用户将不必茫然无知地面临一系列与配置有关的问题, 而高级用户也不必经历耐心的等待过程。对于各种层次的用户来说, 新的 Setup 程序都使安装 Windows 98 轻而易举。

注意:

在 Microsoft Windows 98 发布之后, 用户将能够购买到预装有 Windows 98 的 PC, 这样, 他们有可能无需运行 Setup 程序就拥有 Windows 98。

1.1 系统要求

要运行 Windows 98, PC 机上需要运行 Windows 95, 或刚刚格式化硬盘。不能从 Microsoft Windows 3.x 升级到这个版本。最小需求是系统应该具有 4MB 内存, 处理器为 386 以上。至少 8MB 内存的 486 或更快 PC 将会得到更好的性能。

1.2 安装 Windows 98

要安装 Windows 98, 请从 Windows 98 光盘上运行 Setup 程序。可以从已有的 Windows 95 内运行这个程序, 或在新格式化的硬盘上运行这个程序。

1.2.1 从 Windows 95 内安装 Windows 98

要从 Windows 95 内安装 Windows 98, 步骤如下:

1. 插入 Windows 98 光盘到光驱中, Setup 程序将会自动运行。
2. 遵照屏幕上的指令操作即可。

1.2.2 在新格式化的硬盘上安装 Windows 98

要在新格式化的硬盘上安装 Windows 98, 遵照下面的各步骤:

注意:

下面的步骤要使用 FDISK.EXE。如果不熟悉这个程序,请查阅 MS-DOS 或 Windows 95 文档。

1. 创建一张 Windows 95 引导盘。创建这张盘的过程为:
 - 单击 Start (开始) 按钮。
 - 在 Start 菜单上选择 Settings (设置), 然后单击级联菜单上的 Control Panel (控制面板)。
 - 在 Control Panel 窗口中, 双击 Add/Remove Programs (添加/删除程序)。
 - 在 Add/Remove Programs Properties (添加/删除程序属性) 对话框中, 单击 Startup Disk (启动盘) 选项卡, 然后单击 Create Disk (创建启动盘)。
 - 遵照屏幕上的指示操作即可。
-

要点:

确认 Windows 95 引导盘包含有 FDISK.EXE 和 FORMAT.COM 文件。

2. 插入 Windows 95 引导盘到第一个软驱中, 然后重新启动计算机。
 3. 计算机启动后, 将看到 MS-DOS 命令提示符 C:\>。在命令提示符下键入 A: 切换到 A 驱。键入 FDISK, 然后回车。
-

注意:

运行 FDISK 将删除硬盘上的所有信息。

4. 从硬盘上删除所有分区。
5. 创建一个主 DOS 分区, 并将它设置成活动的。
6. 退出 FDISK。
7. 计算机重新启动后, 键入 FORMAT C: /S, 然后回车。
8. 格式化完成后, 取出 Windows 95 引导盘。
9. 按下 Ctrl+Alt+Del 重新启动计算机。
10. 现在, 需要重新启用光驱。为了做到这一点, 请安装实模式基于 MS-DOS 或 IDE 或 SCSI 光驱驱动程序。
11. 重新启动计算机。
12. 将 Windows 98 插入光盘光驱。
13. 从 MS-DOS 命令提示符下运行 SETUP.EXE。
14. 遵照屏幕上的指示操作即可。