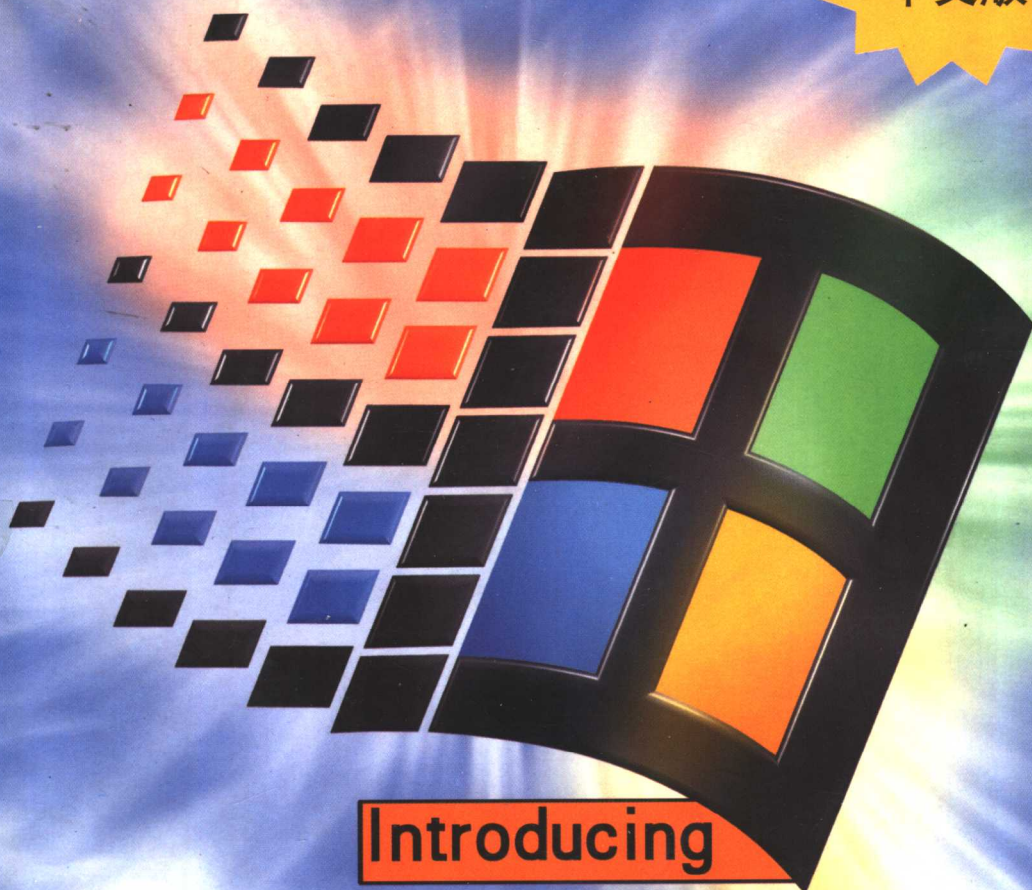


Designed for
Microsoft®
Windows®98



美国微软出版社授权中文版系列书

正宗
中文版



Introducing Microsoft **Windows 98** 中文版使用指南

[美] Russell Borland 著
希望图书创作室 译

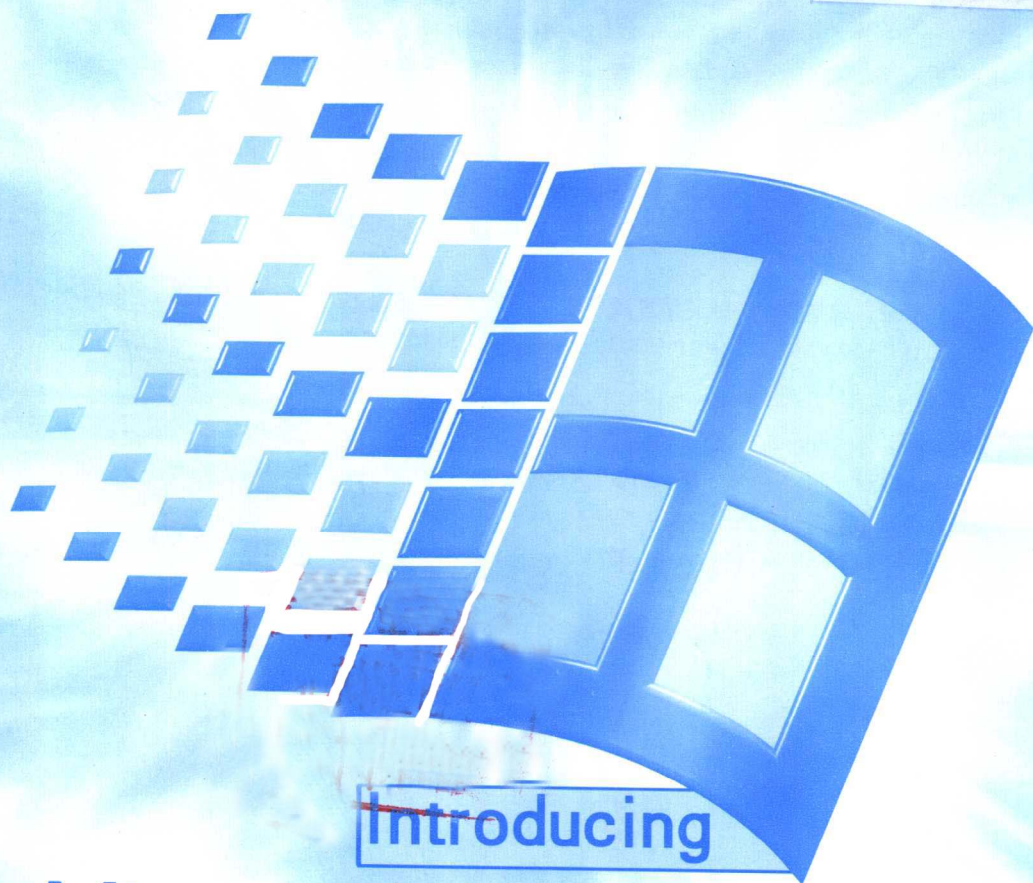
科学出版社
龙 门 书 局

Microsoft Press

Designed for



美国微软出版社授权中文版系列书



Introducing Microsoft **Windows 98** 中文版使用指南

〔美〕Russell Borland 著
希望图书创作室 译

科学出版社
龙 门 书 局

Microsoft® Press

内 容 简 介

本书是美国微软出版社授权中文版系列书之一，它系统而完整地介绍了 Windows 98 中文版的所有内容，包括新技术与实用操作。本书由四大部分构成：第一部分是 Windows 98 的安装与设置；第二部分介绍 Internet 上的 Windows 98 界面；第三部分介绍了如何用 Windows 98 连网、打印、通信、移动计算、多媒体服务；第四部分阐述了 Windows 98 的软硬件技术支持，它的基本系统结构、即插即用技术、显示器及设备驱动程序以及系统管理等方面的内容。

本书内容丰富，文字流畅，图文并茂，不仅是从事 Windows 98 软件开发和应用的广大技术人员的必备手册，同时也可以作为大专院校相关专业的师生的自学、教学参考书和社会各类培训班的教材。

欲购本书或进行技术咨询的读者请直接与北京海淀 8721 信箱书刊部联系（邮编：100080），电话：010-62562329，010-62541992，传真：010-62579874。

版 权 声 明

本书英文版名为《Introducing Microsoft 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手段复制或传播。

本书封四贴有微软出版社（Microsoft Press）防伪标签，无标签者不能销售，违者必究。

Windows 98 中文版使用指南

（美）Russell Borland John Ross 著

希望图书创作室 译

贺军 校

责任编辑 陈河南

科学出版社 出版
龙 门 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 各地新华书店经售

★

1998 年 9 月第 1 版 1998 年 9 月第 1 次印刷

开本：787×1092 1/16 印张：26 1/8

字数：621 千字 印数：1-10000

ISBN 7-03-006654-5/TP·954

定价：38.00 元

致谢

Microsoft 出版社的编辑和制作人员对本书做了许多精心的改动，他们有：组稿编辑 Kim Fryer，选题规划编辑 Devon Musgrave，主要排版人员 Paul Vautier 和 Paula Gorelick，主要校对人员和文字编辑 Roger LeBlanc，绘图人员 Joel Panchot，屏幕截取人员 Bill Teel。

感谢 Jim Johnson 对本书技术方面的审查，还要感谢 Windows 98 开发组的 Rich Hagemeyer 对我使用 Windows 98 β 版本提供了大量帮助。在他们的帮助下，本书在第一版的基础上更为完善了。

Prolink 的 Peter Fan 和 Cirrus Logic 的 Kyle Pratt 对使用 Windows 98 的广播结构方面提供了有用的信息。Prolink 还提供了 PixelView Combo 电视调谐卡的实例。

最后，Microsoft Network, Prodigy Internet 和西雅图的 Northwest Nexus (halcyon.com) 都提供了 Internet 访问，这在本书的研究编写和生产制作阶段都是至关重要的。

译者的话

由于我们中国读者习惯于中文环境，所以在翻译本书内容的同时，译者将书中的界面图也重新在 Windows 98 中文版的环境下抓图，并将 Windows 98 中文版和英文版不同的地方改成了相应的中文版内容，以方便中国读者使用。

本书的翻译和图形汉化工作由贺军、阎瑞琪、鲁茜担任，陈河南进行了统稿和校对，李争胜、邓娇龙、王玉玲、纪红、陈武、陈代川、王晓娟、刘兴国等同志也做了大量工作，在此表示感谢！

目 录

引言.....	1
Windows 95 简史.....	1
改进的新版本 Windows 98.....	2
其他资源.....	3

第一部分 安装和设置

第一章 安装 Windows 98.....	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.....	14
1.6 联机注册向导.....	14
第二章 Windows 98 新特征一览.....	18
2.1 新型平台.....	18
2.2 更强大.....	20
2.3 改进的可靠性和易管理性.....	24
2.4 Internet 集成 (Microsoft Internet Explorer 4.0)	26

第二部分 Internet 上的 Windows 98 界面

第三章 Windows 98 界面.....	31
3.1 重新设计的桌面工具加上 Internet 集成.....	31
3.2 “开始”按钮.....	32
3.3 任务栏.....	39
3.4 单个资源管理器.....	46
3.5 活动桌面.....	47

3.6 高级用户的桌面功能.....	51
第四章 Internet Explorer 4.0.....	68
4.1 Internet Explorer 4.0 的新特征	69
4.2 动态 HTML	77
4.3 ActiveX 支持	81
4.4 使用 Internet Explorer 4.0 进行通信和合作	83
4.5 Web 广播	89
4.6 超越基本 Web 广播: 解决网络爬行问题	102
4.7 真正的 Web 集成	108
4.8 Internet Explorer 的安全特征	110
4.9 Internet 连接向导	119
第五章 使用 NetMeeting 2.1 召开 Internet 会议和共享应用程序	120
5.1 NetMeeting 2.1 的召开会议选项	121
5.2 NetMeeting 2.1 中用户界面的改进	122
5.3 运行中的 NetMeeting 2.1	123
5.4 多点数据会议	125
5.5 Microsoft Chat	129
5.6 视频会议和视频电话	132
5.7 Internet 电话和音频会议	134
5.8 智能音频和视频流控制	134
5.9 使用 NetMeeting 呼叫某人	134
5.10 NetMeeting 2.1: 基于标准的平台	139
5.11 Microsoft NetMeeting 2.1 Resource Kit	143
第六章 用 NetShow 2.1 在桌面上广播	144
6.1 NetShow 2.1 的特征和好处	144
6.2 NetShow 2.1 版本的新功能	147
6.3 NetShow 的关键技术	149
6.4 NetShow 体系结构的组件	156
6.5 运行 NetShow	157
第七章 Windows 98 电子邮件和消息传输	159
7.1 Windows Messaging 子系统	159

7.2 Outlook Express	162
第八章 创作和发行	171
8.1 使用 FrontPage Express 创建自己的 Web 页	171
8.2 用 Personal Web Server 发行 Web 页	174
8.3 使用 Web 发行向导投递 Web 站点	177
8.4 其他创作和开发工具	178

第三部分 用 Windows 98 做更多的事情

第九章 用 Windows 98 连网	183
9.1 Windows 98 的网络特征	183
9.2 用 Windows 98 轻松连网	184
9.3 Windows 98 的网络结构	189
9.4 Network Provider Interface：同时支持多网络服务器	191
9.5 可安装的文件系统：支持多种网络重定向器	193
9.6 NDIS 4.1：多协议支持	194
9.7 Novell NetWare 集成	195
9.8 Microsoft 网络集成	201
9.9 网络兼容性	203
9.10 协议支持	204
9.11 网络进程间通信接口	214
9.12 Windows Scripting Host	215
9.13 长文件名支持	215
9.14 网络打印	216
9.15 分布式组件对象模型（DCOM）	216
9.16 网络安全性	216
9.17 拨号服务器	220
第十章 打印	222
10.1 32 位打印子系统	223
10.2 对 MS-DOS 应用程序的支持	224
10.3 延迟打印支持	225
10.4 图像颜色管理支持	225

10.5	安装和配置打印机.....	227
10.6	管理打印作业.....	229
10.7	网络打印.....	230
10.8	即插即用支持.....	231
第十一章	通信.....	232
11.1	Windows 98 用户的好处.....	232
11.2	通信的体系结构.....	232
11.3	TAPI.....	236
11.4	集中的调制解调器安装和配置.....	238
11.5	设备及硬件支持.....	241
11.6	超级终端.....	242
11.7	电话拨号程序.....	243
第十二章	移动式计算服务.....	244
12.1	移动式计算机用户的三方面观察.....	244
12.2	三大用户挑战.....	245
第十三章	多媒体服务.....	264
13.1	轻松制作多媒体.....	264
13.2	家庭娱乐的理想平台.....	268
13.3	多媒体支持.....	270
13.4	强有力的开发环境.....	272
13.5	专业质量.....	273
第十四章	辅助选项.....	275
14.1	Microsoft Windows 98 中的辅助选项.....	276
14.2	视力障碍用户的特征.....	279
14.3	更容易的键盘和鼠标输入功能.....	280
14.4	听力障碍用户的特征.....	283
14.5	对可选输入设备的支持.....	283
14.6	软件开发人员的特征.....	284
第十五章	Windows 98 的应用程序 和实用程序.....	285
15.1	快速查看程序.....	285

15.2 写字板.....	288
15.3 画图.....	289
15.4 Kodak 映象.....	290
15.5 超级终端.....	291
15.6 MS-DOS 编辑器.....	292
15.7 磁盘实用程序.....	293
15.8 维护向导.....	298

第四部分 硬件和软件支持

第十六章 基本系统结构.....	301
16.1 Windows 98 重要的基本结构组件.....	301
16.2 完全集成的操作系统.....	302
16.3 32 位与 16 位组件.....	304
16.4 Windows 98 系统结构布局.....	309
16.5 Win16 应用程序的支持.....	310
16.6 MS-DOS 应用程序的支持.....	312
16.7 Win32 应用程序的支持.....	321
16.8 32 位文件结构.....	323
16.9 磁盘空间管理压缩.....	337
16.10 内存管理.....	340
16.11 注册表：集中的配置仓库.....	342
16.12 字体支持.....	345
16.13 2000 年支持.....	345
第十七章 即插即用.....	347
17.1 何谓即插即用.....	347
17.2 即插即用系统中的配置过程.....	349
17.3 Windows 98 的即插即用支持.....	350
17.4 Windows 98 的即插即用结构.....	351
17.5 即插即用硬件设计.....	354
17.6 获得更多的信息.....	354

第十八章 显示器支持	355
18.1 显示器设置.....	356
18.2 能源之星显示器支持.....	358
18.3 多显示器支持.....	358
18.4 Windows 98 显示器驱动程序的支持.....	362
第十九章 设备支持	365
19.1 设备驱动程序原理.....	365
19.2 电源管理改进.....	366
19.3 磁盘设备支持.....	368
19.4 鼠标和定点设备支持.....	373
第二十章 国际语言支持	375
20.1 支持 Windows 98 国际化应用的主要特征.....	375
20.2 Windows 98 的本地化.....	377
20.3 国际语言问题.....	377
20.4 多语言内容支持.....	379
20.5 Win32 国家语言支持 API.....	382
第二十一章 健壮性	385
21.1 Windows 98 中支持健壮性的特征.....	385
21.2 MS-DOS 应用程序的健壮性.....	388
21.3 Win16 应用程序的健壮性.....	388
21.4 Win32 应用程序的健壮性.....	389
第二十二章 系统管理	394
22.1 注册表.....	395
22.2 用户管理.....	399
第二十三章 广播结构: Windows 98 使用电视调谐卡	403
23.1 WebTV for Windows.....	404
23.2 使用 Program Guide.....	404
23.3 使用 TV 工具栏.....	406
23.4 WaveTop.....	407

引言

本书介绍 Microsoft Windows 98 中文版，它是 Microsoft Windows 95 的升级版。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 中文版，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课题。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。

为了说明 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 已经卖出了六千多万套。预计 1998 年安装 Windows 95 的用户将达到一亿七千万。
- ◆ 用户可以从 750 多种已经通过了测试并获得了 Designed for Windows 95 标志的产品中进行选择。
- ◆ 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，其原因是微软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。
- ◆ 它能在用户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。
- ◆ 它是 Internet 技术开发的优秀平台。
- ◆ 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

微软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

微软公司的一个目标是：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）和其他更新组件。

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 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, 可查阅微软公司的如下万维网网址:

<http://www.microsoft.com/regwiz/forms/PICWhyRegister.htm>

在此站点, 可预订微软公司的 Exploring Windows, 还可以预订 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。如果关注公司问题, 则请预订 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, 就可以直接从微软公司得到关于 Windows 98 的最新信息、新的白皮书、通讯稿, 以及其他有关文档。

第 一 部 分

安 装 和 设 置

第一章 安装 Windows 98

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 的安装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会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，新的安装程序都使安装 Windows 98 轻而易举。

注意：

Microsoft Windows 98 发布之后，用户将能够购买到预装有 Windows 98 的 PC 机。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 Windows 3.1，或具有新格式化的硬盘。最小需求是系统应该是 486DX, 66MHz 或更高，至少 16MB 内存。

1.2 安装 Windows 98

为了安装 Windows 98，要从 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，也可以从 Windows 3.1 中运行。

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。