

Mastering Windows 98 (Premium Edition)

Windows 98

从入门到精通

高级
用户版

PREMIUM
EDITION

[美] Robert Cowart 著

谭海平 等译



电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

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

Mastering Windows 98 (Premium Edition)

Windows 98从入门到精通

(高级用户版)

〔美〕 R. 科沃特
Robert Cowart 著

谭海平 等译

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

内 容 提 要

几个月前，我们曾推出了本书的前一个版本《Windows 98从入门到精通（中文版）》，它由深入浅的介绍，全面的知识和全部的中文界面（中文窗口图/中文命令）而深受广大读者的喜爱。现在推出的《Windows 98从入门到精通（高级用户版）》则试图重点“照顾”中高层读者，在图书的翻译制作过程中，我们特意保留了英文窗口图，并辅之以“英文/中文”两种形式的命令介绍，即有别于前一个版本，又有广泛的适用性。在保留前一个版本所有内容的基础上，本书增加了Windows 98系统管理、注册表控制、活动桌面、对等网络/拨号网络/调制解调器聚集/多操作系统联网，以及便携式计算机和系统故障排除等方面的内容。内容全面，阐述深刻，实用性强。无论是外形还是内容，本都可称为切切实实的“Windows 98大全”，在本书中，您可找到所有Windows 98相关问题的解答。



Copyright©1998 SYBEX Inc., 1151 Marina Village Parkway, Alameda, CA 94501. World rights reserved. No part of this publication may be stored in a retrieval system, transmitted, or reproduced in any way, including but not limited to photocopy, photograph, magnetic or other record, without the prior agreement and written permission of the publisher.

本书英文版由美国SYBEX公司出版，SYBEX公司已将中文版独家版权授予中国电子工业出版社及北京美迪亚电子信息有限公司。未经许可，不得以任何形式和手段复制或抄袭本书内容。

书 名：Windows 98从入门到精通（高级用户版）

著 者：〔美〕Robert Cowart

译 者：谭海平等

责任编辑：吕 军 朱志刚 杨福平

印 刷 者：北京天竺颖华印刷厂

装 订 者：三河金马印装有限公司

出版发行：电子工业出版社出版、发行

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编：100036 发行部电话：68279077

北京市海淀区万寿路甲15号南小楼三层 邮编：100036 发行部电话：68215345

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

经 销：各地新华书店经销

开 本：787×1092 1/16 印张：62.75 字数：1640 千字

版 次：1999年6月第1版 1999年6月第1次印刷

书 号：ISBN 7-5053-5000-5/TP·2471

定 价：95.00元

著作权合同登记号 图字：01-98-1497

凡购买电子工业出版社的图书，如有缺页、倒页、脱页者，本社发行部负责调换
版权所有·翻版必究

JS-73/02

谨以此书献给Sam Harris及RESULTS中其它成千上万的成员，RESULTS是一个致力于消除贫穷、饥饿和文盲的国际民间组织。

致 谢

对所有在本书出版过程中作出巨大贡献的Sybex员工表示感谢。特别要感谢Doug Robert，他花费了许多时间整理了本书中的模糊语句并修订了我所作的更改。

像本书这样既庞大又时间紧迫的项目，需要集体的努力。我要感谢几个人在研究、编写和编辑工作方面作出的贡献。对于在网络部分的帮助，我要感谢Brian Knittel、Arthur Knowles和Jim Blaney。对于Windows 98通讯等方面的帮助，我要感谢John Ross、Gene Weisskopf和Pat Coleman。特别感谢我的多才多艺的朋友和写作伙伴——Steve Cummings博士，他负责附件部分的编写。

Internet世界一日千里的发展，使任何人都不能跟上最新的发展。Janine Warner和在San Francisco Bay区的朋友通过Web，在新闻组中向我们提供了本书Internet部分的其它重要信息。

另外，感谢Eric Braun、Heather O'Connor、Doug Robert、Peter Kuhns、Dale Wright、Molly Sharp、Ginger Warner以及Franz Baumhackl的辛勤工作，他们为本书选配的光盘CD作出了不懈的努力。

最后，我想要感谢Janine、我的朋友和我的家庭，感谢他们对编写本书的持续支持。

译者序

自Windows 98发布以来，其功能、易用性、可靠性等方面都已得到验证，在业界产生了深远的影响，并得到了广大用户的青睐。与Windows 98中文版本推出时间同步，美迪亚公司引进、翻译了《Windows 98从入门到精通（中文版）》这本操作系统工具书，该书对从基本知识、基本概念、基本操作方法到各种高深的系统管理知识、网络使用知识、系统故障排除等均作了全面的论述，加上通俗易懂并配有大量的提示、技巧和图形，故而深受读者的喜爱。作为该书的译者，我们深感荣幸。

时隔几个月，我们又推出了《Windows 98从入门到精通（高级用户版）》。相比而言，《Windows 98从入门到精通（中文版）》是适用于从初学者到中级用户的标准版本，对初学者和中级用户来说，可能对自定义和编程不感兴趣；而现在推出的这个版本则增加了更高级的9章内容，如注册表的使用及指南、高效自定义、建立和维护Web页面、脚本编写、高级网络功能、网络游戏等，使得关于Windows 98的阐述更为全面，并使得用户在系统管理、网络连接和维护等方面更为容易。相信读者在阅读本书后，会使自己对Windows 98的认识提高到另一高度，这也是我们选择本书的初衷。

参加本书翻译、编校的人员有谭海平、徐国忠、河南油田王金普、房忠明、郝晓东等。在此感谢美迪亚公司职员对译者的帮助和鼓励，也感谢中国地质勘查技术院各位同仁对我们的支持与信任。

由于时间及译者水平有限，本书译词方面会有诸多不当之外，敬请各位批评指正。

译者

1998年12月

序 言

感谢购买（或考虑购买）本书！《Windows 98从入门到精通（高级用户版）》可帮助你在付出最小努力的情况下最佳掌握Microsoft公司的Windows 98。你可能会怀疑这本书是否适合于你。本书在编写时既考虑到了初学者，也照顾了经验丰富的PC用户。我们希望，对所有Windows用户来说本书是既易阅读且有较高水准的参考手册。

由于Windows得到了爆炸性的普及，用户被分为几个阵营：初学者、中级用户和高级用户。鉴于这个原因，我们决定推出两个《Windows 98从入门到精通》版本：用于从初学者到中级用户的标准版本，对初学者和中级用户来说，可能对自定义和编程不感兴趣；另一个版本则包含适用于高级用户的内容。你现在所拥有的是后者，即我们称为“高级用户版”的这本书。

在这个版本中，我们包含了另外9章（大约400页），内容包括高级Windows用户和系统管理员所关心的主题。另外，我们还为本书准备了一张选配光盘（内容及购买方法见本书最后的“关于本书的选配光盘”及“读者购盘说明”），一部分内容是Windows 98兼容软件的精选，另一部分则是本书《Windows 98从入门到精通（高级用户版）》的电子版本。

初学者和熟练用户都将发现本书的价值

为充分利用本书，读者应具备什么类型的背景知识呢？从一开始，本书就未要求读者具有Windows先前版本的使用经验。只是假定读者对PC稍微熟悉一点。因此，无论是初学者Windows且有一点PC概念，或是对Windows计算机已有相当丰富的经验，如果要了解这个版本及其最新的功能，则本书仍是一种完美的选择。本书通俗易懂，配有大量日常使用的示例用以说明概念，书中对所有Windows 98提供的附加程序都作了详细的解释，以便读者能使用本书、计算机及Windows 98就能实现任何事情。

致初学者

在过去的15年里，我已编著了近30本这类水平的书籍。其中许多是供初学者使用的，所以尽管本书较厚，但并不意味着它难以阅读，或是它只能供计算机天才使用。不是的，我了解初学者的需要。毕竟，我未忘记，一些朋友认为使用鼠标就象使用电视遥控器一样简单，我知道实际情况确实如此！所以在本书中，我解释了基本概念，但未假设任何内容。

我在Windows 98中必须推出许多新的内容，这是有经验的Windows用户特别感兴趣的，现在他们期望Windows 98的最新功能约有几年了。为不致于丧失有经验的读者群，我用第1章简介了初学者和熟练用户在一开始使用Windows 98时都立即能发现的内容。作为初学者，如果发现第1章对你来说仍是太艰深，不要着急。真正使用Windows的介绍从第2章和第3章展开，可以直接跳过第1章。

提示：如果你是计算机新手，则应具有某些PC术语的知识。尽管Windows 98尽最大努力简化了计算机的使用，但读者最好了解诸如RAM和硬盘存储器之间的区别。虽然本书将介绍在Windows中进行的典型任务——如复制文件、格式化磁盘以及目录间的移动——但本书假定读者已了解为什么要做这些事情（特别重要的是要了解数据文件和程序文件之间的区别）。在本书中，我将简单地描述这类内容，但如果读者的知识有限，最好是花一些时间来熟悉这些术语。

熟练用户会怎样？

如果是了解Windows早期版本和DOS复杂性的熟练用户，则本书中的解释和步骤将会加速读者对Windows 98与其以前版本之间差异的了解。例如，第1章（初学者可以跳过）详细分析了Windows 98中的新增内容以及它和Windows操作系统家族的其他成员间的对比。快速浏览以下若干章，你将学会如何使用新文件夹系统、属性表、右键单击菜单、Windows Explorer（Windows资源管理器）、如何在文档间共享数据以及其它必需的基础知识。

无论读者是MIS专业人员、公司主管人员、教员或是家庭用户，第二部分到第五部分的高级讨论是相当有用的。本书对使用Windows工作站进行电子通讯的内容也作了大量的介绍，无论是通过Internet、LAN或是通过象AOL、MSN、Prodigy和CompuServe这样的服务，还是通过一个独立的Internet服务提供商。你将了解如何进入到Internet：也就是说，如何选择正确的传送媒体（不管它是模拟调制解调器、电缆调制解调器、ISDN、ADSL或是卫星天线）；如何选择并安装典型的调制解调器；以及如何选择并立即与一家Internet服务提供商签约。很快你便可使用Internet Explorer漫游Web、阅读新闻组、使用Outlook Express发送电子邮件，并使用NetMeeting和世界各地的人们进行逼真的视频闲聊。

多媒体一章探讨添加高性能音频、视频、CD-ROM、MIDI和DVD组件到Windows设置中的可能性。使用合适的硬件，你可运行3-D游戏、观看DVD电影及查看视频流环球网站点。

局域网是公司计算机使用的重要一环。今天，许多家用的几台计算机也都可联网。所以，第6章涉及了许多Windows 98联网方面的内容，包括网络的初始规划、选择、实际布线，使用Windows NT、Novell和TCP/IP实现网络互联以及使用远程访问服务等，这部分内容是在其它书中找不到的。当然，本书也讨论了简单的对等网络，象如何最佳管理网络和网络排错等。

通过添加新硬件和软件来定制计算机是所有用户都时而不时要做的。本书还包括了Control Panel、即插即用功能扩充，使用新任务栏选项，以及如何添加并管理如调制解调器、新视频卡、字体和Windows软件模块（包括为视力不好的人们提供了一个Accessibility“辅助工具”等内容。另外本书中还夹杂了不少技术提示和小技巧。

因为Windows 9x（如将Windows 95和98一起考虑）已成为一个相当复杂的系统，维护Windows计算机并使之工作本身已成为一种职业。Windows 98为系统文件、硬盘和联机通讯合并了一套新的维护和排错工具。在第24章中我们将向读者显示何时及如何使用它们。

请注意，与《Windows 98从入门到精通》标准版本对比，《Windows 98从入门到精通（高级用户版）》包含有更高级的9章内容：

第25章 使用Registry（注册表）

第26章 Registry强大的用户指南

- 第27章 高效自定义
- 第29章 通过Web发布（建立和维护Web页面）
- 第30章 脚本编写（Windows Scripting Host的使用）
- 第34章 高级网络功能
- 第35章 网络游戏和Windows 98
- 第38章 高级拨号网络
- 第40章 便携计算机和Windows 98

上述内容只是本书的主题示例。书中已注明了Windows用户可能需要的主题，仔细选择了值得注意和有用的增值信息。请注意查阅目录以获得所涉及的其它主题。

注意：尽管对许多用户来说，Windows 98是在工厂安装进计算机的，但并不总是这样。如果读者要面临自己安装Windows 98，可翻到附录A，了解安装步骤及应考虑的因素。

为什么需要这本书？

正如读者所知道的那样，Windows 98提供内置的联机帮助。为什么还需要本书呢？因为Windows 98帮助系统不会告诉你想要知道的内容。尽管Microsoft公司已尽最大努力简化Windows 98，使它更加直观易用，以期望不再需要大型的参考书籍。帮助系统已进行了修订且现在更易于使用。但在计算机能够用日常语言与你交谈前，如Starship Enterprise，你仍需要一本好书，尤其是在计算机程序或操作系统方面，包括Windows 98。

如果你能从制造商处找到一些技术手册，你将发现它们写得非常简洁，它们通常认为读者已具有一定的知识，其它书籍也是这样。它们或者技术性太强，或者只适用于初学者，而没有考虑到中级或高级用户，也没有考虑到初学者的发展。

本书为读者做了大量工作：简化了许多手册，在Windows 98发布前对它测试了将近一年，与许多Windows 98测试人员进行了讨论，在从便携机到奔腾机的各种机器上试验，最后在全体编辑人员的修订中编写了本书，力求使用标准、日常用语来解释Windows 98。

本书的其他辅助作者对Windows 98和其它PC软件、硬件都有较丰富的经验。在Windows 95和98的使用中积累了大量知识，我提出了这个著名操作系统有用信息的纵向框架，并将它凝缩成了本书。

在编写本书的过程中，我们不仅说明如何做，而且还说明为什么这样做。许多计算机书籍仅告诉读者如何完成示例，而不说明如何把它应用到自己的工作中。本书除了介绍具体的操作步骤外，还会说明基本原理。如果读者看懂了这些示例，将不仅能够熟练使用Windows，而且能够学到高效完成工作的方法。

注意：除在第30章中涉及Windows Scripting Host外，本书原则上不针对高级软件开发人员。这类主题是为高级用户和信息系统管理员（MIS专业人员），而不是为开发人员而设计和编写的。

本书中使用的约定

在阅读之前，请了解本书中的几个约定。首先，可能需要从键盘上键入命令，并

且从屏幕上收到来自Windows的信息。键入的内容是用普通英文字体表示，如，“在文本框中，键入a:setup”。

当引用文件和文件夹时，文本可能象下面这种形式出现：

School Stuff\Sally's thesis on arthropods.doc

或它包含在这样的行中：“Now look for the folder named Letters to the Editor.”

通常Windows的响应都以图形显示，这样你能看到屏幕是什么样。有时，我将跳过图形只显示正文中的消息。

最后，本书中有许多注意和提示，它们一般位于相关材料的下面，大多数是自解释型的。然而，“技术提示”直接针对于对程序核心内容感兴趣的读者；如果你不感兴趣，可跳过它们。下面是这样的一个示例：

提示：技术提示是更本质的技术提示，初学者可跳过它们。

在阅读本书前……

在你开始使用Windows前，确保已在计算机的硬盘中安装了Windows 98。出现的软件问题大多数是安装不正确的结果。如果已安装Windows并运行正常，则不必担心这一点，且可以提前开始第1章。然而，如果你尚未安装Windows，可参照附录A进行安装，附录A介绍了Windows安装过程。如果已安装了Windows，但它与本书讨论的内容有很大的出入，这时你可能需要寻求一位计算机专业人员或朋友的帮助，以确定Windows 98安装是否正确。出于编写本书的目的，我在计算机中安装了所有选项，因此我的设置可能与你的稍有不同。在关于Control Panel（控制面板）和Internet Explorer以及Web视图的使用一章中，说明了如何安装一些初次安装Windows 98到计算机时遗漏的选项。

希望本书有助于读者在使用计算机完成的任何工作（或娱乐）中取得成功。

注意：在Sybex网站（www.sybex.com），可找到关于本书《Windows 98从入门到精通（高级用户版）》和其它主题的更新信息——单击Catalog，并输入本书的英文名称（见封面），以查找自本书首次发行以来可能的更新和更正。

目 录

第一部分 启动并运行Windows 98	1
第1章 什么是Windows 98	1
什么是Windows和Windows 98 ?	1
Windows背景	3
进入Windows 98	6
Windows的重要因素	12
Windows 98适合你吗 ?	15
第2章 为Windows 98准备硬件和软件	19
告别什么软件及其原因	19
软件的保留及升级	23
硬件的保留及升级	29
第3章 了解界面	33
Windows 101	33
启动Windows	34
Windows屏幕的基本部分	36
窗口类型	39
窗口剖析	40
菜单	46
对话框	49
使用新Web视图	56
退出Windows	61
第4章 运行应用程序	63
应用程序的可运行性	63
如何运行应用程序	64
从My Computer运行程序	67
从Explorer或File Manager运行程序	69
从旧式的Program Manager运行程序	72
从Find命令运行应用程序	74
通过文档运行程序	75
右键单击桌面运行应用程序	76
使用Start>Documents列表	77

运行DOS程序	78
桌面上的快捷方式	84
在应用程序间进行切换	85
第5章 组织程序和文档	87
在Start按钮中放置喜爱的程序	87
Quick Launch和其它新任务栏功能	89
文件和文件夹的组织	96
设置影响文件夹查看的选项	109
第6章 在应用程序间共享数据	122
OLE概览	122
Windows 98与数据交换	123
剪贴板	123
使用剪贴板查看程序	130
Windows 98下的对象链接与嵌入	133
第二部分 Windows 98探讨	143
第7章 使用Control Panel进行基本设置	143
打开Control Panel	143
辅助选项	146
添加新硬件	152
添加和删除程序	157
设置日期和时间	159
自定义屏幕显示	161
调整鼠标	178
第8章 打印机和打印	182
Print Manager基本知识	183
添加新打印机	184
打印机属性框	192
在网络上共享打印机	193
连接到网络打印机	194
如何从Printers文件夹中删除打印机	195
如何从程序中打印文档	195
队列管理	199
打印到磁盘文件而不是打印机	203
第9章 有效使用字体	205
Windows 98中的字体管理	205

什么是字体和TrueType字体	206
选用哪种字体	213
Windows如何使用字体	214
构造字体集	214
获取字体	217
使用Control Panel添加和删除字体	217
使用字体的基本准则	224
从硬盘中删除字体文件	224
字体实用程序	224
第10章 Windows的多媒体功能	227
什么是多媒体	228
Windows 98中新增的多媒体功能	229
升级到多媒体	230
提供的多媒体应用程序和实用程序	235
管理多媒体驱动程序和设置	261
第11章 对象属性和单击鼠标右键	262
在Windows中单击鼠标右键	262
属性工作表	263
第12章 文件系统和Windows Explorer	268
DOS目录回顾	268
Explorer探讨	270
使用文件夹	272
文件操作	277
磁盘操作	281
网络驱动器、文件和磁盘的使用	283
使用Explorer操作其它对象	290
预览和缩略图查看方式	291
自定义文件夹	294
使用Windows Explorer进行试验	296
第三部分 通讯和使用Windows 98中的Internet	297
第13章 Windows 98通讯简介	297
Windows 98中新的通讯功能	298
Windows电话接口	300
安装和配置调制解调器	300

第14章 使用HyperTerminal进行通讯	312
使用HyperTerminal程序	312
建立通讯系统	314
建立HyperTerminal连接	314
选择通讯设置	317
建立连接	328
发送和接收数据	331
结束通讯会话	337
第15章 连接到Internet	339
什么类型的连接?	339
选择服务提供商	341
直接进入Internet——选择本地ISP	344
建立Windows 98拨号网络	346
更改默认的连接	349
第16章 使用Internet Explorer 4浏览World Wide Web	351
Internet Explorer	351
页间移动	357
脱机浏览	360
返回到喜爱的页面	361
预订喜爱的Web站点	364
浏览当前的预订	367
定义预订	368
浏览及预订活动频道	373
关于Web搜索的几点提示	379
第17章 使用Outlook Express News和Mail进行通讯	386
Outlook Express概览	386
建立连接	388
使用Outlook Express Mail	392
阅读和处理邮件	392
创建和发送邮件	396
检索邮件	398
创建电子邮件	398
在邮件中加入附件	402
建立和使用通讯簿	402
使用收件箱助理控制邮件	410
使用Outlook Express News	411
新闻组和Internet	412

启动Outlook Express News	413
连接新闻组	414
回复和发送	416
预订新闻组和取消新闻组的预订	416
筛选不想阅读的内容	417
查看、标记和排序邮件	418
脱机阅读新闻	420
自定义Outlook Express	421
第18章 NetMeeting的使用	432
NetMeeting版本2.x中的新功能	432
如何使用NetMeeting	434
安装NetMeeting	436
首次运行NetMeeting	437
使用NetMeeting	440
关于NetMeeting的详细信息	453
第19章 使用Personal Web Server	455
首先，建立网络连接	456
然后，需要名称服务	457
现在，可安装PWS	458
联机文档	460
PWS管理器	461
URL和虚拟目录	464
将信息放到Web上	467
安全性	471
第20章 Internet访问工具	472
背景	472
将PC连接到Internet	473
Internet实用程序	478
获得其它的Internet应用程序	483
第四部分 使用提供的程序	485
第21章 使用WordPad进行简单的字处理	485
创建文档	486
输入文本	489
编辑文本	489
在文档中插入日期或时间	497
设置段落格式	498

设置字符格式	502
使用制表符	504
重新格式化整个文档	505
使用Undo命令取消错误	506
查找和替换文本	506
在两个文档之间复制文本	507
以连字符连接文本	508
在WordPad文档中加入图形	509
保存文档	511
打开其它文档	513
显示选项	514
打印文档	516
 第22章 使用Paint和Kodak Imaging程序	518
使用Paint程序	518
创建新文档	519
打开原有的图形	521
观看图形更多的部分	522
创建新图形	523
基本绘图技术	525
操作图形区域	533
缩放图形进行详细的工作	537
创建自定义颜色	538
保存作品	538
打印	539
使用Kodak Imaging程序	539
 第23章 其它Windows附件程序	547
用Notepad做笔记	547
使用计算器进行计算	552
使用Character Map输入特殊符号	558
声音控制	562
使用电话拨号程序	563
查找Internet用户	565
Microsoft Chat	568
 第24章 使用系统工具维护系统	574
使用ScanDisk修复磁盘错误	575
使用Backup程序	581
使用DriveSpace 3增大磁盘容量	592

压缩代理	601
磁盘碎片整理程序	603
磁盘清理程序	607
驱动器转换器 (FAT 32)	609
系统监视器	615
计划任务	617
网络监视器	620
维护向导	621
Windows更新向导	623
系统信息实用程序	624
第五部分 高级Internet功能和Windows 98自定义	627
第25章 使用注册表	627
什么是注册表?	627
何时修改注册表	629
备份和还原注册表	630
使用RegEdit查看和编辑注册表	633
DOS和Windows 3.1的延续效果	637
第26章 注册表高级用户指南	638
六个重要的注册表提示	638
注册表可能毁坏的10种信号	640
备份、还原和恢复注册表	641
注册表和Windows安装程序	643
通过远程计算机编辑注册表	644
政策和控制——锁定桌面	645
注册表组织的原理	646
极好的和含糊的注册表词条	651
第27章 高效自定义	654
键盘选项	654
密码和配置文件	658
区域设置	664
System程序	665
其它调整方法	669
设置Recycle Bin属性	670
Windows 98排错	671
第28章 Active Desktop的使用和频道收看	675
理解Active Desktop	675

使用Active Desktop工具栏	681
添加内容到Active Desktop	683
从Active Desktop Gallery添加内容	686
使用频道屏幕保护程序	688
使用Windows Explorer浏览资源	689
第29章 在Web上发布	697
理解Web	697
Web页的多面性	698
FrontPage Express使得这一切变得简单	699
选择一家服务提供商服务于Web页面	708
高级Web设计技术	713
第30章 编写脚本	717
什么是VBScript?	718
控制程序流	728
VBScript对象	736
Windows Scripting Host	758
使用WSCRIPT.EXE运行脚本	758
使用其它的对象	772
小结	773
第六部分 使用Windows 98联网	775
第31章 Windows 98网络概述	775
Windows 98的网络功能	776
OSI参考模型	777
Windows 98网络模型	780
PPTP点到点隧道协议	787
第32章 规划Windows 98网络	788
以太网及连接技术	788
选择局域网的拓扑结构	791
选择网卡	795
第33章 建立Windows 98的对等网络	798
对等网络初探	798
建立网络	799
移向网上邻居	805