

Mastering Windows XP Professional

Windows XP 专业版

从入门到

精通

(中文版)

〔美〕 Mark Minasi 著

王 珺 屈马珑 等译

- 快速掌握Windows XP专业版的主要功能
- 全面了解Windows XP专业版的最新通信功能
- 安全地使用Internet和联网技术



SYBEX



电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry
<http://www.phei.com.cn>

Mastering Windows XP Professional

TP316.7

38

Windows XP专业版

从入门到精通

(中文版)

[美] Mark Minasi 著

王 珺 屈马琬 等译

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京 • BEIJING

内 容 提 要

Windows XP专业版是为商业用户设计的,是建立在Windows 2000坚实基础之上的操作系统,它具有可靠性、易用性、高性能、安全性、通信和移动性等特点。本书讨论了有关Windows XP的最有用的信息以及一些有效的使用Windows XP的方法。

本书分为四部分,外加一个图解指南,详细介绍了安装和开始使用Windows XP、连接到Internet和网上冲浪、使用Windows XP联网、Windows XP的一些高级技术以及疑难解答。

本书适合任何层次的读者。



Copyright©2001 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。

版权贸易合同登记号: 01-2001-3363

图书在版编目(CIP)数据

Windows XP专业版从入门到精通: 中文版/(美)米那斯(Minasi, M.)著;王珺等译.-北京:电子工业出版社,2002.4

书名原文: Mastering Windows XP Professional

ISBN 7-5053-7569-5

I. W… II. ①米… ②王… III. 窗口软件, Windows XP IV. TP316.7

中国版本图书馆CIP数据核字(2002)第022826号

责任编辑:陈 宇 春 丽

印 刷:北京天竺颖华印刷厂

出版发行:电子工业出版社 <http://www.phei.com.cn>

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编:100036

北京市海淀区翠微东里甲2号 邮编:100036

经 销:各地新华书店

开 本:787×1092 1/16 印张:64.5 字数:1650千字

版 次:2002年4月第1版 2002年4月第1次印刷

定 价:96.00元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺损问题,请向购买书店调换,若书店售缺,请与本社发行部联系。联系电话:(010) 68279077

译 者 序

2001年秋风乍起时，正是Windows XP喷薄而出的日子。一个新的操作系统的诞生，给业界、商家以及用户所带来的冲击是巨大的。

Windows XP专业版为用户提供了提高工作效率所需要的灵活性，基于任务的设计可以帮助用户轻松查找信息和完成各种工作，它可以让用户与Internet和工作同事随时保持联系，即使是外出办公，它也可以让用户快速访问自己的文件和应用程序。Windows XP专业版是建立在Windows 2000坚实的基础之上，提供了迄今为止商业操作系统领域中最高的可靠性、安全性和兼容性。

全书分为四个部分和一个图解指南。“基本技能”部分提供了一些最重要步骤的图解指南。这些步骤会在本书相关的章节中详细讨论，因此读者可以在图解指南和详细内容之间来回阅读。第一部分详细介绍了Windows XP专业版的基础内容。第二部分讨论了有关通信的内容，其中包括安装和设置Internet连接、使用通信程序等等。第三部分讨论联网技术，介绍了网络中的一些基础知识。第四部分介绍了一些高级技术，并对如何排除Windows XP故障进行了一定的讲解。

中译本是经过精心策划、翻译和制作出版的精品图书，不同层次的读者都可以从本书获得所需的东西。本书既可作为培训教材，也可作为参考书。编写本书的目的就是为了帮助Windows XP用户更有效地完成工作。

我们有幸参与了本书的翻译，在翻译过程中，尽量保留了原书的风格，但为了中文版读者的需要，我们重新截取了中文版式的菜单、命令和对话框。除了个别无法替换的插图以外，几乎所有的屏幕插图都已换成了中文插图。需要提醒读者的是，Windows XP中文版缩减了英文版的部分功能，所以有些功能只能在英文版本中使用，为了尊重原著，译者翻译了这部分内容，但添加了一些说明，以提醒读者注意。

感谢参与本书的所有人员的辛勤工作。本书的第一部分由王珺翻译，第二部分到第四部分由屈马珑翻译，宋爱华、宋金霞、张秀芹、张昱泉、彭娇翻译了本书的部分内容，参与翻译和屏幕截图工作的还有王辉、佟斌、刘立荣、张建华、王红菊。由于译者的水平有限，加之时间紧张，不足之处在所难免，恳请广大读者批评指正，并真诚地希望本书能对你有所帮助。

译 者

致 谢

这本书的出版，凝聚了很多人的辛勤劳动。

首先，我要感谢Pat Coleman，她不知疲倦地对相关材料进行了改写并添加了很多有用的信息。没有她的辛勤努力和专业知识，这本书就不可能成功。

如果不感谢那些在Sybex中帮助我完成此书的人员，那我就实在是太疏忽了。感谢发行人Jordan Gold和采编Ellen L. Dendy，他们使我得以编写本书，并在整个编写过程中提供了很多指导。感谢编辑Sally Engelfried，感谢她耐心细致的工作，使我的文章变得更加漂亮。还要感谢技术编辑Art Brieva和Don Fuller，他们使本书能够按计划完成。另外还要感谢电子出版专家Maureen Forys，他使得所有的页面看上去整洁漂亮。最后，感谢美工Tony Jonick，他提供了漂亮的图形，增强了本书的阅读效果。我要感谢的人还有Laurie O'Connell、Nicole Patrick、Dave Nash、Nancy Riddiough、Nanette Duffy和Nancy Guenther。

前 言

读者手上的这本书，是一本由浅入深、由简入难、由用户到管理员的书籍，它用来指导广大读者使用Windows XP专业版——Microsoft NT家族的最新操作系统。

如果读者是从以前的Windows版本升级而来，或者是从其他的操作系统来到了Windows世界，那么这本书正适合于你。这本书还适合于那些对网络不熟悉或者正在考虑在家庭或商业活动中安装网络的读者。另外，如果读者在办公室中使用的是公司客户机/服务器Windows 2000（或者是未来的Windows .NET Server）网络的话，这本书也是值得一读的。换句话说，如果你使用的是Windows XP专业版，在这本书中，你就会发现你想要的内容——从安装Windows XP专业版一直到大型网络的故障检测。

本书内容

本书分成了四个部分，涉及的内容从安装系统一直到配置高级的功能。

第一部分：Windows XP专业版基础

第一部分包含十章。

第1章是Windows XP专业版的概述——它有哪些新的改进、它和其他操作系统以及其他Windows版本（包括Windows 9x）有什么不同、它的主要功能有哪些等。第1章中有很多的术语，但千万不要被它们搞糊涂，对于熟悉其他操作系统的高手来讲，阅读此章，就可以了解Windows XP专业版到底有哪些不同，如果你不是高手，跳过有关比较的内容，也不会给你带来任何的影响。

在第2章，我们将讲解Windows XP专业版的安装。这一章将讨论Windows XP专业版的三种安装方式：从以前的Windows版本升级；在已经安装了操作系统的计算机上进行全新安装，同时保留原来的操作系统；在没有安装操作系统的计算机上进行干净安装。我们还将演示如何减少安装系统的工作量——通过一种自动的、无人参与的安装来完成。

第3章将演示如何开始使用新近设计的桌面和“开始”菜单。此外还包括有关新的帮助系统——“帮助和支持中心”的信息，以及如何从朋友和同事那儿获得远程帮助。

第4章包含如何在这个高级的操作系统中安装、运行和删除程序的信息，并为用户提供如何运行专为其Windows版本所设计的程序的一些建议。

在硬盘上有效地组织程序和文档是非常必要的。第5章就介绍了一些用来完成这些目标的工具：“开始”菜单（根据所看到的内容进行组织，从而可以立即访问系统中的任何项目）和资源管理器。另外，还讲解了如何烧制CD。如果拥有CD-RW驱动器，就可以利用Windows的功能将数据和音乐复制到CD上。

第6章用了几页的篇幅讲解了Windows XP的一个重要的功能，即快捷菜单。当用户在

不同的对象上点击鼠标右键时，快捷菜单就会弹出。在有些时候，快捷菜单只提供与当前执行的操作相关的命令。快捷菜单还提供了—个非常方便的访问“属性”对话框的方法，“属性”对话框提供了针对当前对象的各种配置选项和设置，不管这个对象是文件、文件夹、打印机、Internet访问还是其他用户的配置文件。

第7章将帮助用户自定义桌面的外观，包括程序窗口在屏幕上的行为、程序所使用的字体和颜色、屏幕保护程序的设置。这一章还讨论了更改默认的鼠标属性，例如调整双击速度以及出于好玩和为了添加视觉效果而使用特殊的鼠标指针。

第8章对于所有的用户来讲都是很实用的，因为每个人都需要打印东西，并且出于这样或者那样的原因，打印机仍然必须进行设置并保持工作状态。Windows XP专业版添加了大量的控制打印作业的选项，例如划分网络用户的优先级、更改默认的字体和图形、添加和删除不同类型的打印机，等等。除非你拥有一本用户手册，否则这些主题一定会把你搞晕。本章的作用就像是一个手册。

第9章讲解了最新版本（版本8）的Windows Media Player，可以使用它来播放音频和视频文件、收听Internet无线电台等等。如果读者以前是Windows NT Workstation或Windows 2000 Professional的用户，Windows Media Player会为你带来一种全新的感觉。如果读者以前是Windows Me（它包含版本7）的用户，你会发现版本8有了很大的提高，并提供了更多的功能。

不管你打算使用系统做什么样的工作，第10章的内容都是你要面对的，因为它涵盖了一些关于如何处理数据的基础性内容。在这一章中，将会讲解如何在不同的项目中移动和共享各种类型的信息，例如在Word报告中插入电子表格、甚至是音频剪辑，在幻灯片中添加视频片段。如果读者已经熟悉了剪切、复制和粘贴技术，你会惊奇地发现，如果能够充分利用Windows XP专业版应用程序所支持的OLE方法，你会做得更加出色。

第二部分：通信和Internet

第二部分是介绍Windows XP专业版中提供的通信工具开始的。第11章还讲解了如何安装和配置Internet连接（包括宽带连接）以及设置Internet连接共享的方法。第12章讲解了通信程序——传真、超级终端、网络会议、Windows Messenger和远程桌面连接。第13章讲解了如何使用Internet Explorer Web浏览器。第14章是Outlook Express的概述，它是在Windows XP专业版中所包含的新闻和邮件的客户程序。第15章演示了如何在Web上发布信息。

第三部分：Windows XP专业版联网技术

在了解了第一部分和第二部分的内容以后，你可能会想成为一个专家级的用户——可以帮助其他人更有效地完成工作的用户。这就是本书后半部分（第三部分和第四部分）的目标。

第16章讲解了Windows XP专业版的基本结构，也就是操作系统的组成部分。第17章对整体的网络概念进行了介绍，涉及到了许多基础的主题。

第18章对同样的主题进一步进行了讲解，它描述了从逻辑拓扑到物理电缆布线和连接器的各种内容。如果你对Internet路由器和Roto-Router之间的不同之处感到迷惘的话，可以好好学习一下本章的内容。

Windows XP专业版与其他操作系统的一个根本上的不同就是它的安全性。事实上，Windows XP专业版已经过美国政府的验证，满足了C2级别的安全性。出于明显的原因，安全性是必须要考虑的，但是它也会导致一些问题，当你第一次无法访问你自己计算机上的文件时，你就想知道这是为什么了。第20章将详细地讲解有关安全性的内容，这样就可以快速直接地解决问题。

在第21章，我们将讨论活动目录。如果是在公司环境中使用Windows XP专业版，网络就可能是运行在Windows NT 4或Windows 2000 Server之上的，如果是在2002年中期阅读本书，则还有可能是Windows .NET Server。如果真的是这样，并且读者使用的是Windows NT 4进行连接，你要面对的就是被叫做“NT 4域”（不要感到奇怪）的东西。但是如果网络基于的是Windows 2000 Server和/或Windows .NET Server，可能拥有的就是“活动目录”域。虽然仅仅在这一章中，我无法使读者成为活动目录（AD）专家，但是却可以介绍一些关于AD的基础知识。

第22章讲解的是如何在Novell NetWare网络中使用Windows XP专业版工作站。在当今世界中，有超过一半的文件服务器运行的是Novell的NetWare操作系统的某个流行版本。Microsoft认识到这种情形，并和Novell一起为Windows XP专业版的用户提供了一些工具，使得人们更方便地在这样的系统上进行操作。在本章中，读者将会了解到这些工具的一些特性，这些工具被集合起来，组成了Novell NetWare客户端服务。

第23章讲解的是VPN。虚拟专用网络（VPN）是一个通过Internet将用户计算机连接到网络的隧道。在旅途中，用户可以使用任何ISP进行拨号，并设置一个VPN会话，通过Internet连接到公司网络。如果你经常出行在外，就不应该跳过本章。

第四部分：高级技术和故障诊断

本书的这部分内容主要是针对系统管理员的。换句话说，如果是在家庭环境中使用，就可能无法尝试某些内容，除非读者拥有一定的编程技巧，并且非常熟悉安装和管理网络中的内容。

我使用了四章的篇幅来讲解如何在Windows XP专业版中使用脚本。第24章讲解了HTML和VBScript，第25章讲解了DHTML和VBScript，第26章讲解了VBScript和Windows XP专业版，第27章讲解了Windows脚本宿主。

在Windows XP专业版中，新硬件的安装过程和以前的Windows版本发生了很大的变化。首先，即插即用支持用户定位和配置新硬件。在第28章中，我们讨论了哪些硬件可以使用，如何使用热插拔设备和硬件向导，然后演示了如何禁用和卸载设备。另外，还讨论了如何添加一些特殊的硬件设备。

在第29章中，将涉及到一点秘密的内容：虽然Windows XP专业版可能是迄今为止最稳定、预防崩溃效果最好的操作系统，但是它仍然可能会发生崩溃。如果发生了崩溃，那些称为专家的人就可能会被要求解释原因，他们可能会被问“这个蓝屏如何处理？”。在本章中，我们将讲解如何解释这样的屏幕，对于它所提供的信息，你能做些什么。第30章讲解了如何使用注册表，第31章继续了第29章的内容，讲解了如何使用管理和诊断工具来保持系统最佳的效能。

在第32章，我收集了所有的不便在其他章节中讲解的自定义和优化选项。如果读者是系统管理员、计算机高手、超级用户，并且在本书的其他地方没有发现想要的选项，可以查看一下本章的内容。

在第33章中，我们讲解了一些高级的故障检测技术。本章将目光集中在Windows XP专业版故障检测技术上，并且学习了如何利用Windows XP专业版的结构来排除故障。

目 录

Windows XP专业版基本技能	1
第一部分 Windows XP专业版基础	177
第1章 Windows XP专业版简介	177
什么是Windows XP专业版	177
Windows XP专业版新添的功能	179
是否需要升级到Windows XP专业版	193
Windows XP专业版与其他操作系统的不同之处	194
Windows XP专业版架构的特点	195
小结	198
第2章 安装Windows XP专业版	199
工作顺序	199
运行Windows XP的基本要求	200
检查系统兼容性	201
选择安装方式	202
准备安装	203
升级到Windows XP	207
执行全新的安装	210
执行Windows XP的干净安装	214
安装路径会聚	219
应用文件和设置	222
卸载Windows XP并还原到原先的Windows版本	224
删除老的Windows版本	224
保持Windows最新	225
自动安装Windows XP	227
小结	232
第3章 使用桌面和获得帮助	233
登录和注销	233
登录到域	236
使用桌面和开始菜单	237

切换到其他用户	238
锁定计算机	238
检查哪个用户是当前活动用户	239
查看谁登录到了计算机	239
查看其他用户正在运行哪些程序	240
注销其他用户	243
向其他用户发送消息	244
使用Winkey	245
关闭Windows	245
帮助和支持中心	246
使用远程协助	255
Microsoft在线支持 (从Microsoft获得帮助)	266
Windows新闻组 (转到Windows网站论坛)	266
使用疑难解答	266
在Internet和Web上查找帮助	267
小结	268
 第4章 运行应用程序	 269
关于兼容性的好消息	269
不应该在Window XP中运行的程序	271
关于多用户的考虑	272
安装程序	275
删除程序	279
运行程序	282
在兼容模式中运行程序	283
在启动时运行程序	289
指定程序运行的大小	290
结束没有响应的程序	290
小结	292
 第5章 组织程序和文档	 293
使用“开始”菜单	293
使用资源管理器	298
使用资源管理器的主菜单和快捷菜单	305
组织文件和文件夹	309
压缩文件和文件夹	312
烧制CD	313
了解Windows XP专业版的多用户环境	317

小结	321
第6章 设置对象属性	322
在Windows XP专业版中右键单击	322
使用“属性”对话框	324
小结	331
第7章 通过控制面板自定义桌面	332
打开控制面板	332
使用辅助功能选项	336
设置日期和时间	341
自定义屏幕显示	342
调整监视器	363
配置鼠标	363
小结	367
第8章 打印机和打印	368
在Windows XP专业版中打印	368
添加新的打印机	370
在网络中共享打印机	379
自定义打印机	382
从打印机文件夹中删除打印机	395
从程序中打印文档	395
使用打印队列	397
打印到磁盘文件	400
疑难解答	400
关于字体	401
小结	402
第9章 使用Windows Media Player	403
Windows Media Player是否值得使用	403
开始使用Windows Media Player	403
配置Windows Media Player	406
让Windows Media Player了解计算机中的媒体文件	417
从磁盘播放音频文件	417
从“我的音乐”文件夹播放音乐	418
创建播放列表	418
播放CD	418

使用图形均衡器和音响效果	419
复制 (翻录) CD	420
播放DVD	422
收听Internet收音机	422
应用外观	425
选择可视化效果	425
编辑MP3和WMA标签	426
备份和恢复许可证	426
播放视频	428
设置输出音量和录音音量	429
使用录音机录制音频文件	435
小结	436
第10章 在应用程序间共享数据	437
交换数据	437
使用剪贴板	438
使用剪贴簿查看器	441
使用剪贴簿替代剪贴板	445
使用OLE	449
维护OLE链接	453
小结	455
第二部分 通信和Internet	457
第11章 通信入门	457
Windows XP专业版新增的通信功能	458
使用Windows Telephony Interface	458
了解Internet连接类型	458
安装调制解调器	459
更改调制解调器的属性	461
通过模拟调制解调器连接Internet	473
通过电缆调制解调器连接到Internet	477
通过DSL连接到Internet	481
保护用户系统	483
通过ISDN连接到Internet	484
利用“网络安装向导”共享Internet连接	487
ICS的作用	495
手动配置ICS	497
使用共享的Internet连接	502

小结	502
第12章 使用通信程序	503
使用Windows XP专业版的传真服务	503
超级终端连接	514
使用NetMeeting进行通信与共享	516
使用Windows Messenger	522
配置Messenger	523
注销和再次登录	529
添加联系人	530
从联系人列表删除联系人	532
聊天	532
在对话中加入语音	534
在对话中加入视频	535
阻止和解锁用户	536
更改状态	537
传输文件	537
使用远程桌面连接	539
小结	551
第13章 通过Internet Explorer浏览Web	552
启动Internet Explorer	552
获取帮助	554
Internet Explorer概述	554
Web漫游	556
在Internet上查找所需项目	565
自定义Internet Explorer	567
使用内置的Internet实用程序	577
小结	582
第14章 使用Outlook Express	583
将Outlook Express用做邮件阅读程序	583
将Outlook Express用做新闻阅读程序	598
自定义Outlook Express	601
小结	602
第15章 使用Windows XP专业版向Web发布信息	603
用户要发布什么信息	603

在哪里发布用户的信息	605
如何发布用户的信息	605
小结	611
第三部分 Windows XP专业版联网技术	613
第16章 了解体系结构	613
了解CPU特权级	613
体系结构的独立性设计	616
稳定性设计	619
在Windows XP专业版中使用主要的模块	626
Windows XP专业版的内存管理	632
小结	634
第17章 对网络的深入介绍	635
早期的网络: sneakernet	635
LAN: 备选方案	636
联网词汇	639
基本需求: 硬件、软件和接头	640
无线网络	642
细节: 网络接口卡 (NIC)	643
电缆布线考虑	645
电缆的类型	648
连接器的类型	654
布线系统	657
小结	659
第18章 网络架构	660
物理拓扑	660
逻辑拓扑	665
IEEE的拓扑协议	669
点对点同客户-服务器的比较	674
小结	679
第19章 连接到Windows XP对等网络和域	680
为什么要安装网络	680
连接到以太网络	681
配置网络	682
标识	684

创建共享	685
连接到网络资源	688
使用配置文件	691
连接到域	696
小结	701
第20章 Windows XP专业版严密的安全性	702
了解在Windows XP专业版中的用户账户	702
设置权限	709
了解所有权	717
小结	719
第21章 活动目录基础	720
安全：明确允许和不允许谁使用网络	720
搜索：在网络上查找项目	723
产生新型的管理员助手	724
授权：细分控制域	725
满足策略需要	726
连接和复制问题	727
可伸缩性：建立大型网络	728
简化计算机名称或“统一名称空间”	728
满足对权力和控制的渴望	730
将Windows XP专业版计算机连接到AD域	730
小结	733
第22章 连结到Novell NetWare网络	734
CSNW功能	734
Novell目录服务同Bindery Based服务器的比较	735
使用Novell管理工具	736
同时运行NetWare和Windows网络	740
打印到Novell打印机	743
在Novell服务器上启用长文件名支持	745
选择Novell客户端解决方案	745
安装Novell客户端	746
配置Novell客户端	747
小结	748

第23章 保护远程办公	749
远程办公概述	749
防止数据的截取	750
防止假冒的用户	756
防止数据被盗窃	758
小结	760
第四部分 高级技术和故障诊断	761
第24章 HTML和VBScript	761
Internet信息服务概述	762
融合Web与桌面	763
使用HTML进行设计	765
基本要点	766
使用VBScript激活Web网页	779
表单和控件	792
小结	803
第25章 DHTML和VBScript	804
使用样式和类别扩展HTML	804
ActiveX控件	814
小结	820
第26章 VBScript和Windows XP专业版	821
编写和执行脚本	821
FileSystemObject对象	827
自动打开其他应用程序	849
小结	856
第27章 Windows脚本宿主	857
运行一个脚本	857
处理注册表	867
WshNetwork对象	872
小结	877
第28章 安装和支持新硬件	878
Windows XP能够使用什么样的硬件	878
使用热插拔设备	879
使用硬件向导	880