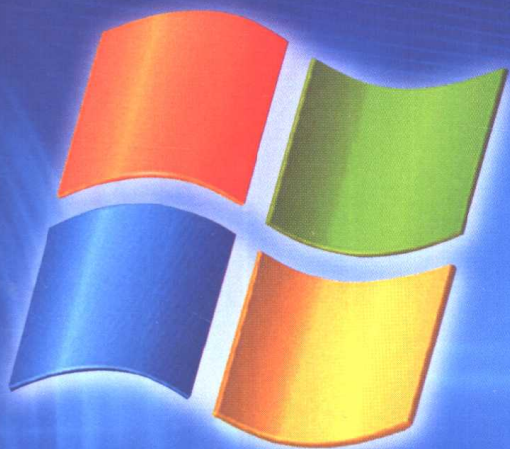




全球销量超过100万册

Microsoft®

Windows XP

从入门到 精通

(美) E.博特 C.西彻特 C.斯廷森 著
技桥工作室 译

- 几百种节省时间的方法，易查找，易使用
- 获取提示、诀窍和替代解决方案，直通内幕消息
- 使用更灵活，让您使用PC的经验更上一层楼



科学出版社

Microsoft Press

Microsoft Windows XP 从入门到精通

(美) E.博特 C.西彻特 C.斯廷森 著

技桥工作室 译

科学出版社

2002

内 容 简 介

本书全面、深入地介绍了微软公司于2001年11月发布的Windows XP的各个方面。本书主要介绍了Windows XP的安装、配置、访问控制和系统性能的调节；系统界面的定制、关机和电源管理选项以及系统自动化等；资源管理器的使用、文件的管理和查找、文件和文件夹的保密，以及脱机文件的使用等方法；经典的媒体播放机的使用方式，以及光盘刻录的注意事项；Internet Explorer的高级选项、内容的分级审查、Outlook Express的使用和定制、使用IIS搭建Web站点和FTP站点的方法等；对系统的例行维护、崩溃后的恢复方法、磁盘和驱动器的管理，以及注册表的编辑；使用Windows XP组建小型网络的方法、在网络上共享文件和打印机的方法，并介绍了使用MSN获得远程协助的方法；介绍了用户配置文件和策略的管理、系统活动的监控，以及安全性审核。本书最后一部分是附录，提供了很多必要的知识，有命令提示符的使用方式、MMC的使用方式、服务的管理、系统信息的查看方式等内容。

本书是计算机工程技术人员的必备手册。

Copyright(2001) by Microsoft Corporation.

Original English language edition Copyright © (2001) by Ed Bott, Carl Siechert, Craig Ctinson

All rights published by arrangement with the original publisher, Microsoft Press, a division of Microsoft Corporation, Redmond, Washington, U.S.A.

本书中文简体字版由美国Microsoft Corporation授权科学出版社出版。未经出版者书面允许不得以任何方式复制或抄袭本书内容。

版权所有，翻印必究。

图字：01-2001-5408号

图书在版编目(CIP)数据

Microsoft Windows XP从入门到精通/(美)博特(Bott,E.),(美)西彻特(Siechert,C.),(美)斯廷森(Stinson,C.)著;技桥工作室译.—北京:科学出版社,2002

ISBN 7-03-010365-3

I.M… II.①博…②西…③斯…④技… III.窗口软件,Windows XP IV.TP316.7

中国版本图书馆CIP数据核字(2002)第022705号

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

双青印刷厂 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2002年6月第一版 开本:787×1092 1/16

2002年6月第一次印刷 印张:59 1/4

印数:1—3 500 字数:140 000

定价:118.00元

(如有印装质量问题,我社负责调换〈路通〉)

本书将献给与我们同甘共苦的爱妻，她们的名字都以字母“J”开头

Ed Bott, 献给 Judy

Carl Siechert, 献给 Jan

Craig Stinson, 献给 Jean

译者序

Windows XP 是微软推出的最新的操作系统，它从其测试版开始就成为大家关注的焦点。相对于先前的 Windows 来说，它的运行速度更快、操作更方便、死机现象更少，同时它还摒弃了以前版本中的很多不合理的地方，采用了鲜明的色彩、大胆的更新。概括来说，它具有以下优点：更强的安全性和可靠性、视觉更明快、Internet 访问功能更强大、拥有集成的数字媒体处理工具、能使网络更快捷。简体中文正式版弥补了前几个测试版中发现的很多错误，因而更加稳定、更加适合中国用户。本书针对的是 Windows XP Professional 版本。

本书详尽地介绍了 Windows XP 的强大功能以及与先前的操作系统的不同之处，能够帮助读者全面地了解 Windows XP，以及熟悉它的特性与功能。本书的作者阵容强大，同时书中揭露了不少 Windows XP 的技术内幕，这一点为本书增色不少。

参与本书翻译工作的有邱红华、孙蕾、周晓欧、刘颖、庄锦军、任韦潼、朱剑平、吴东升、刘美红等。常晓波、李静负责本书的审校。杨晓桃负责本书的前期处理、图片处理和基本版式调整。在此对所有为本书的翻译工作作出贡献的朋友们表示感谢！

在与科学出版社计算机编辑室陈红英老师和鞠丽娜老师的合作中，我们真切地感受到了她们那种一丝不苟的工作态度和敬业精神，她们给我们提出了许多中肯的意见，对我们以后的发展十分有帮助，在此表示由衷地感谢。同时感谢微软中国公司的孙文清先生的大力帮助。

根据原英文书的出版日期可知该书使用的是 Windows XP 的某个英文测试版本，其中的部分功能与简体中文正式版有所不同，因此译者按照中文正式版进行了一定的改写。因水平有限，书中错误在所难免，恳请各界朋友批评指正。

技桥工作室
2001 年 12 月

致 谢

很多技术人员都为本书做出了贡献。我们要感谢 Microsoft 出版社的 Casey Doyle 和 Kong Cheung。是他们构思并策划了该《深入浅出》系列丛书，并使该系列丛书如此出色。Norreen Holmes、Erin Milnes 和 Lindy Wolf 担任了该书的编辑和校对，他们用敏锐的眼光审阅每一页、每一个字，帮助消除了文中可能出现的录入错误、不统一性以及格式错误。在很紧迫的时间内，Lisa Bellomo 把我们的文字稿处理成排版稿，为此他经常工作到半夜。Publishing.com 网站的 Curtis Philips 在修改工作中表现出了令人惊叹的执着，在编辑每一章节时，他都力求技术的精确性，并且还在一段很长的时间内跟踪这个看起来似乎是无止尽的产品详细信息列表。Microsoft 出版社个性沉着冷静的项目编辑 Sandra Haynes 将风格、优雅与良好的诙谐性进行了协调。对于他们，我们表示衷心地感谢！我们还要非常感谢我们的朋友，Windows XP 的 Beta 测试员，他们与我们共同讨论了问题、答案以及令人惊异的新发现；此外，我们还要感谢 Microsoft 公司的很多技术专家和产品经理，他们为我们透露了有关 Windows XP 的技术内幕信息。

在此，我们表示万分感谢！

Ed Bott, Carl Siechert, Craig Stinson

关于作者

Ed Bott 当今最畅销的作家之一，同时他还是一位非常成功的记者。早在 8-MHz 80286 刚刚面世的那个年代，他就已经开始从事个人计算机行业工作了。Ed 的生平记事以及他写的有关 Microsoft Windows 的大量文章已被定期印刷出版，并在网络上发布达几十年之久了。他已经写了 14 本有关 Microsoft Windows 和 Microsoft Office 的书籍，这些书几乎涵盖了 Microsoft Windows 和 Microsoft Office 的所有版本。但是，本书却是他为 Microsoft 出版社所写的第一本著作。Ed 已三次获得“Computer Press Award”的荣誉称号，其中两次是因为《PC Computing》突破了 Windows SuperGuide 的销量而得的。在华盛顿 Redmond 的 Microsoft 公司旁边住了三年以后，Ed 便和他妻子 Judy 一起从西北部的即潮湿又阴暗的住处搬到了阳光明媚的西南部地区，并且在那里享受多年以来最幸福快乐的生活。

Carl Siechert 他在 8 岁的时候开始了自己的写作生涯。他担任过《Mesita Road News》（一家报道邻近地区的时事通讯）的编辑，在八年的发行时间里，该通讯在世界范围内的发行地区高达 43 个。在随后的几年里，Carl 在商务印刷公司中担任评估师和制片人的职务，随后又回到了他的写作生涯，并开始为 Siechert & Wood Professional Documentation（位于加利福尼亚 Pasadena 的一家公司）进行创作，主要致力于个人计算机行业产品文档的书写和创作。Carl 还与别人共同创作了好几本由 Microsoft 出版社发行的书，其中包括《Field Guide to MS-DOS 6.2》以及《Microsoft Windows 2000 Professional Expert Companion》。1977 年，他还乘坐“Pacific Crest Trail”号从墨西哥远涉他乡来到加拿大，到现在他还希望能够再去一次。他与妻子 Jan 现在居住于加利福尼亚南部。您可以通过 carl@swdocs.com 获取有关 Carl 的个人信息。

Craig Stinson 从 1981 年开始就已经是一位职业记者了，在《PC 杂志》担任编辑的时期，他为该杂志做出了卓越的贡献，在此之前，他还担任过《Softalk for the IBM Personal Computer》的编辑。Craig 著有《Running Microsoft Windows 98》一书，此外他还与他人共同编著《Microsoft Excel Inside Out》和《Running Microsoft Windows 2000 Professional》，这三本书都由 Microsoft 出版社发行。他还是一位业余的歌唱家，曾在多家报纸和商业性出版刊物上发表了一些对古典音乐的见解，这些报纸和刊物名称为：《Billboard》、《Boston Globe》、《Christian Science Monitor》和《Musical America》。他与妻儿居住于印地安那州的 Bloomington。您可以通过 craigstinson@free-market.net 获取有关 Carl 的个人信息。

这几位作者共同创建了一个便于读者阅读本书的 Web 站点。在该站点上，您可以找到更新的、修正过的材料，以及更多有用的技巧。此外，您还可以与这几位作者以及其他的读者就 Windows XP 进行讨论。我们希望大家能够能够通过访问 <http://communities.msn.com/WindowsXPInsideOut> 加入我们的行列。

Windows 目录

要想寻求更多的能在 Windows XP 上使用的好产品？那么就请单击进入 Windows 目录。

可在 Windows 目录中查找特别为 Windows 操作系统而设计的功能强大的产品。通过“开始”菜单，或者访问 www.windowscatalog.com，即可在基于 Windows XP 的系统上找到该目录。该目录罗列出了数千种应用程序、设备和 PC，这些产品都是经过制造商或 Microsoft 测试的，以确保它们符合“专为 Windows XP 设计的需求”或兼容性标准。



使用 Windows 目录的更好的方法：

- ◆ 用户需要了解已有的软硬件是否与 Windows XP 相兼容。
- ◆ 用户拥有 Windows XP，并且有兴趣了解可以运行的产品的范围。
- ◆ 用户拥有 Windows XP，并且希望在购买某些特定软硬件产品前检查它们是否与 Windows XP 兼容。



注意

如果对某种产品很感兴趣，但是这种产品又不在 Windows 目录中，那么请与该产品的制造商联系，查看它是否与 Windows XP 兼容。

本书特色和习惯用法

本书中使用了特殊的文字和设计习惯,以帮助读者能够更加容易地查找到所需信息。

文字惯例

惯 例	说 明
缩写的菜单命令	为用户使用方便考虑,本书使用了缩写的菜单命令。例如,选择“工具”、“修订”、“突出显示更改”,这意味着用户应该要单击“工具”菜单,指向“修订”,然后再选择“突出显示更改”命令
粗体字	粗体用于标注输入或键入的文字
斜体字	斜体用于标注新术语
文中的加号(+)	在键盘快捷键中,用加号来分隔两个键名。例如,Ctrl+Alt+Delete 键表示同时按下 Ctrl、Alt 和 Delete 键

新特性

本文以此来识别本软件版本中的新功能或显著的更新功能。

技巧

这些是本书特有的技巧。读者可以从这些技巧里更进一步地了解软件,即一个功能为什么会以这种工作方式工作的内部资料。同时,还可以为不同的软件问题找到便利的替代解决方案。



提示

提示可以为读者提供一些有帮助的暗示、节约时间的诀窍或者是与目前正在讨论的任务相关的其他操作程序。

疑难解答

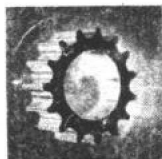
查找这些补充说明,便可以找到针对一些可能会碰到的常见问题的解决措施。疑难解答的补充说明会在该章节相关信息附近位置出现。

交叉引用指向了本书中的其他位置,提供与讨论主题有关的额外信息。



警告

警告将标识出在完成某项任务时应注意的一些潜在问题,以及在完成某项任务之前必须要解决的一些问题。

**注意**

注意部分的内容提供了与所讨论问题相关的额外信息。

补充说明

所有章节的补充说明都提供与当前讨论主题相关的辅助信息。您可使用这些补充说明来获得有关技术或某个功能的更多信息。

目 录

第 1 章 Windows XP 简介	1
1.1 Windows XP 中的新特色	2
1.2 增强的可靠性和安全性	3
1.3 新鲜的视觉设计	5
1.4 改善了每日任务的可用性	5
1.5 增强的 Internet 访问能力	9
1.6 集成的数字媒体处理工具	9
1.7 使网络更加快捷	12
第 2 章 Windows XP 的安装与配置	16
2.1 避免兼容性问题	16
2.2 准备安装 Windows XP	18
2.3 设置 Windows XP	19
2.4 激活 Windows XP	28
2.5 自动安装选项	31
2.6 移动 Windows 设置与文件	39
2.7 服务包、补丁和 Windows 更新	50
2.8 辅助功能选项	51
2.9 添加和删除 Windows 组件	52
2.10 配置系统还原选项	55
2.11 配置启动选项	59
第 3 章 控制对计算机的访问	64
3.1 Windows XP 安全性能简介	64
3.2 使用用户账户	72
3.3 控制用户的登录方式	78
3.4 注销或锁定计算机	85
3.5 影响管理员账户的因素	86
3.6 高级账户设置选项	88
3.7 设置登录密码	95
3.8 在共享计算机上设置 Windows XP	102
第 4 章 帮助和支持选项	104
4.1 使用“帮助和支持中心”	105
4.2 使用“远程协助”与另一台 PC 连接	114
4.3 其他支持资源	122
4.4 与 Microsoft 的技术支持部门取得联系	122

第 5 章 安装、卸载和管理程序	124
5.1 用户权限对程序安装选项的影响方式	124
5.2 安装程序	126
5.3 使旧程序正常运行	134
5.4 管理已安装程序	135
5.5 卸载程序	136
5.6 管理程序快捷方式	136
5.7 以另一个用户的身份运行程序	138
第 6 章 硬件安装及其疑难解答	140
6.1 设备驱动程序的简明教程	140
6.2 安装新设备	144
6.3 搜索已安装驱动程序的信息	149
6.4 管理已安装的驱动程序	158
6.5 启用与禁用特定设备	159
6.6 硬件错误解码	161
第 7 章 调节系统性能	165
7.1 检测常见的性能瓶颈	165
7.2 监控内存使用率	169
7.3 避免 CPU 过载	172
7.4 充分利用虚拟内存	174
7.5 管理程序和进程	176
7.6 高级系统性能测量	185
7.7 高级系统调节	190
第 8 章 调整 Windows XP 界面	192
8.1 Windows XP 用户界面的路径图	193
8.2 简化常用程序的启动	193
8.3 简化文档的打开	209
8.4 管理混乱的桌面	213
8.5 改变颜色、字体和视觉效果	226
8.6 自定义任务栏	231
8.7 从通知区域删除不必要的图标	234
8.8 简化控制面板	235
第 9 章 关机和电源管理选项的设置	240
9.1 计算机管理电源的方式	240
9.2 在所有计算机，甚至是台式机上配备备用电源	242
9.3 在便携式计算机上保存电源	251
9.4 在断电期间保护数据	252
9.5 ACPI 与 APM 的对比	254
第 10 章 使 Windows XP 自动化	259

10.1	安排任务自动运行.....	259
10.2	使用批处理程序使命令序列自动化.....	269
10.3	用 Windows 脚本宿主使任务自动化	287
第 11 章	Windows 资源管理器专家	304
11.1	在常见任务和传统风格的文件夹之间进行选择.....	304
11.2	自定义工具栏.....	307
11.3	显示状态栏.....	309
11.4	使用浏览器栏.....	309
11.5	选择“查看”选项.....	313
11.6	自定义“详细信息”视图.....	316
11.7	图标排序和分组.....	317
11.8	选择一个文件夹模板.....	318
11.9	在文件夹图标上放置图片.....	320
11.10	选择高级文件夹选项.....	321
11.11	使用层叠文件夹菜单.....	326
11.12	处理文件类型和文件关联.....	327
11.13	使用“Windows 资源管理器”的命令行语法.....	333
11.14	使用 GUID 来打开“Windows 资源管理器”中的 Shell 文件夹	334
第 12 章	管理和查找文件	336
12.1	有效文件管理的 7 个原则.....	336
12.2	使用文件管理工具.....	338
12.3	使用“搜索助理”确定文件的位置.....	354
12.4	使用索引服务和查询语言.....	358
12.5	提交查询.....	361
12.6	管理索引服务.....	367
第 13 章	保护文件和文件夹的安全	372
13.1	如何设置个人安全权限选项.....	372
13.2	使个人文件专用.....	378
13.3	使用 NTFS 权限控制访问.....	380
13.4	权限问题的疑难解答.....	396
第 14 章	对机密信息加密	398
14.1	加密文件夹和文件.....	399
14.2	创建一个数据恢复代理.....	407
14.3	备份证书.....	410
14.4	恢复加密文件和文件夹.....	414
14.5	禁用或重新启用 EFS.....	415
14.6	安全加密的最佳途径.....	415
第 15 章	使用脱机文件和文件夹	417
15.1	设置系统以便使用脱机文件.....	418

15.2	脱机工作	422
15.3	在服务器上设置缓存选项	422
15.4	Windows 同步文件的方式	424
15.5	按需、按空闲和按进度进行同步	425
15.6	管理缓存	426
15.7	使用公文包同步文件	427
第 16 章	自定义 Windows Media Player	430
16.1	控制文件类型关联	432
16.2	了解和保护自己的数字权利	435
16.3	设置 Windows Media Player 从 CD 中复制音乐	437
16.4	自定义 Windows Media Player 的外观	442
16.5	增加 Windows Media Player 的功能	447
16.6	添加外观和可视化效果	448
第 17 章	使用 Windows Media Player	449
17.1	播放音频 CD	449
17.2	将 CD 中的音频曲目复制到硬盘中	453
17.3	管理媒体库	458
17.4	刻录自定义 CD	467
17.5	复制到便携设备	469
17.6	收听电台节目	470
17.7	观看 DVD 电影	472
第 18 章	组织和编辑图像	475
18.1	设置扫描仪或数字照相机	475
18.2	保存和编辑图像	477
18.3	选择正确的文件格式	480
18.4	压缩和缩减图像文件	481
18.5	打印数字图片	484
18.6	在“Windows 资源管理器”中管理图像	488
第 19 章	高级 Internet Explorer 选项	493
19.1	自定义 Internet Explorer 菜单和工具栏	493
19.2	配置 Internet Explorer 使用其他程序	497
19.3	整理收藏夹	498
19.4	管理 Cookie	505
19.5	搜索 Internet	511
19.6	管理 Web 缓存	516
19.7	使用 Internet Explorer 作为 FTP 客户端	518
第 20 章	保护 Internet 连接安全	520
20.1	保护自己不受入侵者的侵害	521
20.2	安全地使用电子邮件	528

20.3	安全地浏览 Web	530
20.4	保护隐私	538
20.5	查找其他的安全资源	540
第 21 章	使用和自定义 Outlook Express	541
21.1	开始使用 Outlook Express	542
21.2	管理标识	549
21.3	管理联系人	551
21.4	发送邮件	558
21.5	阅读与组织邮件	562
21.6	使用 Hotmail 和其他基于服务器的系统	568
21.7	使用新闻组	569
21.8	维护 Outlook Express	572
第 22 章	宿主 Web 或 FTP 站点	576
22.1	Windows XP Professional 中的 IIS 的功能与局限性	576
22.2	安装 Internet 信息服务	577
22.3	使用 Internet 信息服务管理单元	578
22.4	访问 Web 和 FTP 站点	580
22.5	设置站点属性	582
22.6	创建虚拟目录	587
22.7	控制对站点的访问	588
22.8	启用安全（加密）连接	592
22.9	用 WebDAV 共享文件	595
22.10	为 Internet 打印设置 IIS	596
第 23 章	通过 Internet 进行通信	599
23.1	Windows Messenger 简介	599
23.2	发送或接收呼叫	606
23.3	发送和接收文件	619
23.4	使用 Windows Messenger 进行在线会议	621
第 24 章	执行日常维护	628
24.1	检查磁盘错误	628
24.2	整理磁盘碎片以优化性能	632
24.3	管理磁盘空间	636
24.4	明智的备份策略	642
第 25 章	计算机系统崩溃后的修复	649
25.1	计算机系统崩溃后：估计损失	649
25.2	使用高级启动选项	650
25.3	用系统还原撤消配置错误	653
25.4	从故障恢复控制台进行修复	658
25.5	Windows 的修复和重装	663

第 26 章 管理磁盘和驱动器	664
26.1 硬盘管理 101	664
26.2 NTFS 与 FAT32: 应该选择哪种磁盘格式	668
26.3 将 FAT32 格式的磁盘转换为 NTFS 格式	670
26.4 基本磁盘和动态磁盘	671
26.5 处理分区、卷和磁盘	673
26.6 为磁盘空间的使用设置配额	690
26.7 为可移动驱动器设置自动播放选项	693
26.8 使用可写和重复可写 CD 驱动器	694
第 27 章 解决 Windows 错误	697
27.1 解码停止消息	697
27.2 如何解读一个停止消息	698
27.3 针对停止错误的常规建议	699
27.4 如何检修特殊停止错误	700
27.5 定制 Windows 处理停止错误的方式	704
第 28 章 编辑注册表	707
28.1 了解注册表结构	707
28.2 避免注册表事故	710
28.3 使用注册表编辑器浏览和编辑	712
28.4 使用 .reg 文件自动修改注册表	714
28.5 使用远程计算机的注册表	717
28.6 修改注册表项的权限	718
第 29 章 建立一个小型网络	720
29.1 小型网络的功能和局限性	720
29.2 硬件、电缆及其连接	721
29.3 配置一个默认的网络连接	726
29.4 使用网络安装向导	728
29.5 调整网络设置	733
29.6 设置一个 Internet 拨号连接	741
29.7 共享 Internet 连接	745
29.8 保护对等网络	747
第 30 章 调节与诊断小型网络的故障	749
30.1 TCP/IP 问题的故障诊断	749
30.2 解决网络邻居出现的问题	756
30.3 网络疑难解答工具	757
30.4 优化网络的性能	758
30.5 桥接两个网络	760
第 31 章 管理共享文件夹和打印机	762
31.1 Windows XP 共享和安全模型的简介	762

31.2	通过网络共享文件夹.....	764
31.3	管理共享文件夹.....	773
31.4	访问共享文件夹.....	778
31.5	共享打印机.....	783
31.6	管理共享资源的命令行工具.....	791
第 32 章	远程访问选项	797
32.1	与另一台计算机建立远程桌面连接.....	798
32.2	使用远程桌面连接.....	804
32.3	允许通过虚拟专用网络进行远程访问.....	814
32.4	连接虚拟专用网络.....	818
第 33 章	使用 Windows 域	820
33.1	域和工作组的对比.....	821
33.2	加入域.....	826
33.3	登录到一个域中.....	831
33.4	查找文件、打印机和用户.....	833
第 34 章	管理用户配置文件和策略	835
34.1	用户配置文件简介.....	835
34.2	使用用户配置文件.....	839
34.3	使用漫游用户配置文件.....	846
34.4	使用组策略控制用户的能力.....	850
34.5	设置用户权限.....	860
第 35 章	使用事件查看器监控系统活动	864
35.1	事件类型.....	864
35.2	跟踪计算机事件.....	865
35.3	查看事件详细信息.....	867
35.4	处理日志文件.....	869
35.5	使用第三方工具监控事件.....	872
第 36 章	审核安全	873
36.1	关于审核.....	873
36.2	留意谁在使用您的计算机.....	875
36.3	查看安全事件.....	877
36.4	查看谁曾试图访问您的文件和文件夹.....	878
36.5	查看谁曾试图使用您的打印机.....	881
附录 A	使用命令提示符	884
A.1	启动与结束命令提示符会话.....	884
A.2	使用命令.....	886
A.3	使用环境变量.....	894
A.4	自定义命令提示符窗口.....	897
附录 B	使用并自定义 MMC	901