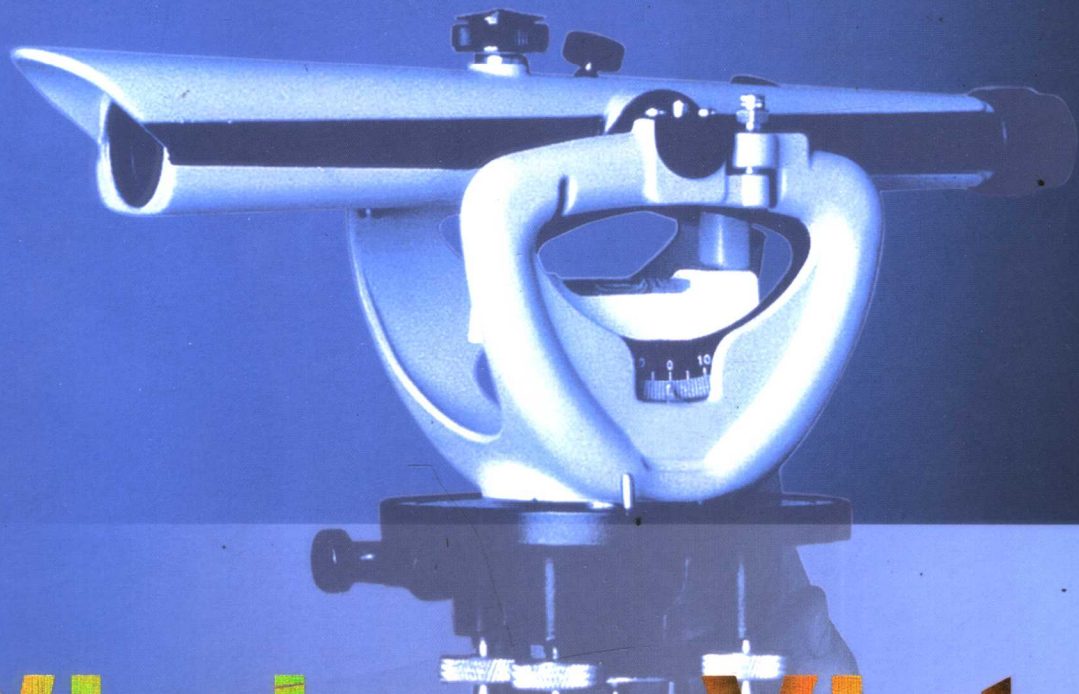


微软技术丛书

Microsoft

- ★ Windows Vista锦囊妙计，中、美微软MVP联手尽献
- ★ 权威力作，帮助广大读者显著缩短学习曲线
- ★ 实战指导，快速定位并解决日常问题，提升效率



Windows Vista 实用宝典



(美) William R. Stanek 著
刘 晖 译



清华大学出版社

微软技术丛书

Windows Vista 实用宝典

(美)William R. Stanek 著

刘 晖 译

清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

本书以 Windows Vista 相关管理任务为主线,内容上层层深入,涉及桌面自定义、移动网络、TCP/IP 配置、用户配置文件、系统优化以及查错等。同时还包括在 Windows 用户界面之间浏览和定位。全书共 16 章,第 1~5 章介绍 Windows Vista 管理基础。第 6~11 章介绍管理访问、权限以及相关内容的重要任务。第 12~16 章主要介绍网络、优化以及相关的安全技术和操作。

通过通俗易懂的语言,步骤列表的方式来帮助读者解决问题和完成工作是本书的一大特色。本书适合 Windows 系统管理员、需要进行一些管理操作的熟练用户、从早期版本 Windows 升级到 Windows Vista 的管理员,以及从其他平台迁移过来的管理员阅读,也适合个人计算机用户使用。

Windows Vista Administrator's Pocket Consultant(0-7356-2296-5)

Copyright © 2007 by William R. Stanek.

Original English Language Edition Copyright © 2007 by William R. Stanek.

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

本书中文简体版由 Microsoft Press 授权清华大学出版社出版发行,未经出版者书面许可,不得以任何方式复制或抄袭本书的任何部分。

北京市版权局著作权合同登记号 图字:01-2007-2845

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13501256678 13801310933

图书在版编目(CIP)数据

Windows Vista 实用宝典/(美)斯坦尼克(Stanek, W. R.)著;刘晖译. —北京:清华大学出版社,2007.8
(微软技术丛书)

书名原文:Windows Vista Administrator's Pocket Consultant

ISBN 978-7-302-15775-5

I. W… II. ①斯… ②刘… III. 窗口软件, Windows Vista IV. TP316.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 112883 号

责任编辑:文开琪

装帧设计:杨玉兰

责任印制:李红英

出版发行:清华大学出版社 地 址:北京清华大学学研大厦 A 座

<http://www.tup.com.cn> 邮 编:100084

c-service@tup.tsinghua.edu.cn

社 总 机:010-62770175 邮购热线:010-62786544

投稿咨询:010-62772015 客户服务:010-62776969

印 刷 者:北京市世界知识印刷厂

装 订 者:三河市漂源装订厂

经 销:全国新华书店

开 本:185×260 印 张:27.75 字 数:652 千字

版 次:2007 年 8 月第 1 版 印 次:2007 年 8 月第 1 次印刷

印 数:1~5000

定 价:48.00 元

本书如存在文字不清、漏印、缺页、倒页、脱页等印装质量问题,请与清华大学出版社出版部联系调换。联系电话:(010)62770177 转 3103 产品编号:026261-01

《微软技术丛书》出版前言

在黄昏里希冀皓月与繁星
在深夜希冀着黎明
在炎夏希冀凉秋
在严冬又希冀新春
这不断的希冀啊，
使我感触到世界的存在，
带给我多量的生命的力。
这样，
我才能跨过——
这黎明黄昏，黄昏黎明，春夏秋冬，秋冬春夏的茫茫的时间的大海啊。

——艾青

时间在流逝，技术也在迅猛发展。在希冀中，微软的.NET 战略早已经变成现实，带来全新的、快速而敏捷的企业计算能力，也给软件开发商和软件开发人员提供了支持未来计算的高效 Web 服务开发工具。在希冀中，我们欣喜地看到，微软的每一个技术创新，都对开发人员产生巨大的推动作用，使得越来越多的人加入微软开发阵营。

微软出版社为了配合 Visual Studio 的推广和普及，邀请项目开发组的核心开发人员和计算机图书专业作家精心编写了微软 IT Pro 系列图书。该丛书自面市以来，在美国图书销量排行榜上一直高居前列，颇受好评，成为程序开发人员和网络开发人员了解微软技术的权威工具书。随着新的开发平台的发布，该系列得以大幅度扩充，在美国及欧洲图书市场广受好评。

从 2002 年开始，清华大学出版社为了满足中国广大程序开发人员、网络开发人员以及计算机用户学习最新技术的渴望，在微软出版社的配合下，先后推出了《微软.NET 程序员系列》和《微软.NET 程序设计系列》。这两套书阵容庞大，几乎涵盖.NET 技术及其应用的各个方面；也正因为如此，翻译和编辑加工的工作量也大得惊人。但为了保持国外优秀技术图书的魅力，同时使读者领会新技术的真谛，本丛书的翻译和编辑都是经过严格筛选的、具有很高的翻译水平或丰富编辑经验的技术人员。同时，我们还聘请微软公司相关产品组的技术专家审读每一本书，确保在技术上准确无误。

2005 年，随着微软新的开发平台的推出，我们将原有的两套丛书整合为《微软技术丛书》。这套丛书针对不同层次的读者，分为 5 个子系列：从入门到精通、技术内幕、高级编程、精通、MCTIP 认证教材。各系列特色如下：

★ 从入门到精通

- 适合新手程序员的实用教程

- 侧重于基础技术和特征
- 提供范例文件
- ★ 技术内幕
 - 权威、必备的参考大全
 - 包含丰富、实用的范例代码
 - 帮助读者熟练掌握微软技术
- ★ 高级编程
 - 侧重于高级特性、技术和解决问题
 - 包含丰富、适用性强的范例代码
 - 帮助读者精通微软技术
- ★ 精通
 - 着重剖析应用技巧, 以帮助提高工作效率
 - 主题包括办公应用和开发工具
- ★ MCTS 认证考试教材
 - 提供完整的 Ebook (英文版)
 - 提供实际场景、案例分析和故障诊断实验
 - 完全根据考试要求来阐述每一个知识点

06 年开始, 陆续与读者见面的有:

- 《Visual Basic 2005 从入门到精通》
- 《Visual C# 2005 从入门到精通》
- 《ASP.NET 2.0 技术内幕》
- 《ADO.NET 2.0 高级编程》
- 《框架设计(第 2 版): CLR via C#》
- 《ASP.NET 2.0 高级编程》
- 《SQL Server 2005 管理员必备指南》
- 《框架设计(第 2 版): CLR via C++》
- 《SQL Server 2005 从入门到精通(数据库基础)》
- 《SQL Server 2005 从入门到精通(应用技术基础)》
- 《ADO.NET 2.0 技术内幕》
- 《Visual Basic 2005 技术内幕》
- 《Visual C# 2005 技术内幕》

即将出版的图书有:

- 《Windows Vista 实用宝典》
- 《精通 Windows Vista 中文版》
- 《精通 Excel 2007 中文版》
- 《精通 Excel 2007 数据建模与业务分析》
- 《精通 SQL Server 2005 程序设计》
- 《MCTS 自学教程(Exam 70-431): SQL Server 2005 实现与维护》
- 《MCITP 自学教程(Exam 70-443): SQL Server 2005 数据库服务器架构设计》
- 《Scrum 敏捷项目管理》

- 《Scrum 敏捷项目管理实战》
- 《快速软件开发》
- 《避免软件缺陷实用宝典》
- 《Project 2007 从入门到精通》
- 《SQL Server 2005 报表服务从入门到精通》
- 《SQL Server 2005 分析服务从入门到精通》
- 《精通 Windows 3D 编程》
- 《精通 SharePoint Services 3.0 中文版》
- 《精通 WDF Windows 驱动程序开发》
- 《Microsoft Mobile 开发宝典》
- 《Windows via C/C++》

这套丛书延续以前严谨的编校风格，一切以保证图书内容和技术质量为核心，付出了大量心血。相信整合后的这套丛书必然会帮助程序开发人员、网络开发人员以及具有一定编程基础的中、高级读者，快速、全面地掌握微软技术，为将来的技术生涯奠定扎实的基础，使之成为中国软件产业的栋梁！

在此，感谢参与本丛书翻译和审校的人员，感谢他们付出的心血和时间。他们来自培训和实践前沿，具有深厚的技术底蕴和文化素养，善于用浅显易懂的语言阐述晦涩难懂的技术细节。同时也要感谢这一年来时刻关注这套书的读者朋友们。他们热心地提出自己的意见和建议，感谢他们的宽容和善意关爱。我们将和大家一样，时刻关注微软技术发展的最新动态，时刻保持自己的技术动力！

亲爱的读者朋友，期待着您把每一次看书的机会，都当成增进知识的时候。这个过程，绝对不是浅尝辄止，更非自认把书看过一、二遍就可以了。深度的阅读是尽可能地把书本的知识转换为自己熟悉的，甚至读到自己内心的深处。同时也请把您对这套书的感受告诉我们，我们期待着和您分享，联系信箱 coo@netease.com。

尽管我们注入大量心血，但疏忽纰漏之处在所难免，恳请读者朋友提出建议和批评。联系信箱：coo@netease.com。本丛书在创作、翻译和编辑过程中得到了微软(中国)公司的大力支持。本丛书能够顺利出版，更是倾注了无数幕后人员的汗水和心力。在此，对他们的辛勤劳动一并表示衷心感谢！

清华大学出版社

译者序

自从 1985 年 1.0 版 Windows 发布至今已经整整 22 年了，在这二十多年里，计算机领域已经发生了翻天覆地的变化。随着计算机硬件技术的进步，操作系统也紧随其后，将各种新硬件的优势发挥到了极致。随着技术的发展，可以运行 Windows 的设备也越来越多，例如早期的 Windows 只能在个人电脑上运行，而现在，除了个人电脑，我们也可以在众多智能家电、手机或者其他便携设备上看到 Windows 的身影。

2001 年微软发布了 Windows XP 后，在客户端操作系统方面一直没有发布新产品，当时传说很快就会发布的开发代号为 Longhorn 的系统也经历了多次“跳票”，直到 2007 年初才正式出现在我们面前。

在多年的开发过程中，我们都了解了很多有关这一操作系统的新特性，例如全新的用户界面、更好的安全性和稳定性、更好的搜索功能、更好的数码文件处理等。这些新特性，不仅能改善我们和电脑的交互方式，还可以让我们以更加安全和便利的方式进行工作和娱乐。

然而，任何改变都是需要代价的。除了较高的硬件要求外，很多人对 Windows Vista 最直接的感受就是不习惯，因为无论是界面上、功能上，还是软、硬件兼容上，Windows Vista 和老版本 Windows 相比都有很大变化，因此习惯了老版本 Windows 的用户在初次使用 Windows Vista 时几乎都会遇到各种各样的问题。

为了能够让大家在遇到问题的时候获得最直接的帮助，我应清华大学出版社的邀请，翻译了《Windows Vista 实用宝典》。从名称中就可以看出，这本书主要针对 Windows Vista 系统管理和维护操作，同时因为这是微软 MVP 写作的，因此在权威性上也比其他图书更好。相信通过阅读本书，你将会对 Windows Vista 的底层改进有一些基本的了解，并能根据实际需要，将 Windows Vista 中的新功能用好，创建更加安全、稳定、可靠、易用的应用平台。

本书的作者 William R. Stanek 是一位经验非常丰富的 IT 技术专家，同时也是一位非常优秀的作者。他的很多图书都让我获益匪浅，尤其是 Administrator's Pocket Consultant 系列丛书，基本上成了我手头必备的参考书。这次能够有机会翻译 Stanek 先生的书，尤其是在有限的时间内完成，曾让我很担心是否能够胜任这一工作。好在这本书还是顺利出版了，参加本书译稿校对和整理工作的还有刘宝良、王凤霞、李春霞、刘步庭、李红莉、刘进业、张惠玲、刘斯琰、刘根武、刘宝敏和刘宝玲等，在此我要对这些人表示感谢。同时我还要感谢清华大学出版社的文开琪女士在翻译过程中对我提供的帮助。

由于水平有限，本书的翻译难免存在一些疏漏，希望读者朋友能不吝赐教。如果对本书的翻译有什么疑问或者建议，请给我发电子邮件：root@cctips.com。同时，也欢迎访问我的 Blog，了解更多有关 Windows Vista 的信息：<http://blogs.itecn.net/blogs/liuhui/>。

刘 晖

2007 年 8 月

前 言

《Windows Vista 实用宝典》是针对微软 Windows Vista 用户的一本简洁明了的使用手册，也许你希望将这本书放于案头随时查阅。本书提供了在运行 Windows Vista 的计算机中你可能遇到的所有主要操作。

因为本书的重点在于在很短的篇幅里提供尽可能多的价值，所以在遇到问题的时候你不必翻阅上百页不相干的内容来寻找自己需要的东西。相反，为了完成某项操作所需的信息很容易就能找到。简而言之，无论在使用 Windows Vista 的时候遇到了什么问题，你可以从这本书中获益。因此，本书集中于日常管理操作、经常用到的任务、范例，以及其他一些不明显的典型选项。

本书的目标之一是尽量确保内容的简洁、紧凑，并且易于浏览，同时还能确保本书中包含了尽可能多的信息，使得这本书的含金量更高。因此，介于超过 1000 页的大厚书和 100 多页的小手册之间，你看到的是一个有价值的资源向导，可以帮助你快速简单地执行常见任务，解决问题，并为系统和其他用户解决日常问题。

读 者 对 象

《Windows Vista 实用宝典》是为以下读者编写的：

- Windows 系统管理员
- 需要进行一些管理操作的熟练用户
- 从早期版本 Windows 升级到 Windows Vista 的管理员
- 从其他平台迁移过来的管理员

为了尽可能包含如此多的信息，我必须假设你已经有了基本的网络技术知识并对 Windows 操作系统有所了解。在这种前提下，本书的每个章节都不会过多涉及 Windows 基础知识、Windows 架构或者 Windows 网络等内容。然而我会介绍桌面自定义、移动网络、TCP/IP 配置、用户配置文件、系统优化以及查错等内容。

同时我还会假设你了解 Windows 命令及其用法，同时还了解如何在 Windows 用户界面之间浏览和定位。如果你需要了解 Windows 基础知识，请阅读 Windows Vista 产品文档。

本 书 结 构

《Windows Vista 实用宝典》是为日常管理等工作而设计的，因此本书以相关的任务为主线，而不是根据 Windows Vista 的功能。

快捷和易于查找是本书的重要特点。本书在内容安排上层层深入，包括操作步骤指导、列表、数据表以及全面的交叉引用。

第1~5章涉及管理 Windows Vista 过程中的基础内容。第1章介绍一些重要的管理工具、技术以及概念；第2章涉及自定义系统和环境设置等内容；第3章介绍硬件和设备的管理；第4章重点关注自定义 Windows 桌面；第5章讨论如何安装、管理和维护程序。

第6~11章介绍管理访问、权限以及相关内容的重要任务。第6章讨论可以用于管理用户访问系统以及配置全局设置的技术；第7章包含笔记本电脑和移动用户可能遇到的管理问题，这一章详细介绍了在配置笔记本电脑时需要注意的包括电源管理、硬件配置文件以及网络方面的各种问题；组策略是第8章的主题，这一章提供一些非常全面的列表，这些列表可以告诉你在管理权限、权力以及可用性的时候应该配置哪些策略；第9章讨论分区、监控和设备优化，同时还介绍文件压缩和加密；第10章则涉及文件和文件夹的使用过程中需要注意的安全问题；第11章讨论其他文件和文件夹选项，例如脱机文件、卷影复制以及磁盘配额。

第12~16章主要介绍网络、优化以及相关的安全技术和操作。网络是第12章的主题，这一章介绍了本地网络的设置，详细讨论如何安装和配置 TCP/IP 网络的详细讨论，同时还介绍网络查错技巧和网络诊断方法；第13章的重点则从企业网络环境转移至移动网络环境，介绍拨号网络、无线客户端连接以及通过虚拟专用网络进行的远程访问；第14章解释如何配置高级 Internet 选项和安全设置，例如默认应用程序、可信站点以及安全区域，这一章还介绍了如何通过组策略自定义 Internet 安全设置；第15章介绍如何增强系统性能、优化驱动以及改善数据安全性；第16章介绍，如何使用远程协助功能远程解决与设备、应用程序以及 Windows 操作系统自身有关的故障，如何解决系统启动和关闭过程中遇到的问题，以及如何备份和还原计算机。

阅读完这些章节后，希望你的使用体验能够增强，问题产生的概率能够降低。

本书约定

为了令书中的文字更浅显易懂，本书用了多种不同的格式。需要输入的命令会加粗显示。

其他约定还包括：

- 说明 用于强调关于特定某一点内容额外需要关注的细节信息
- 提示 用于提供有用的提示或者额外的信息
- 警告 用于警告你需要留意的可能的问题
- 实践提示 用于在讨论一些高级话题的时候提供建议
- 最佳实践 用于在介绍一些高级配置和管理概念时可以使用的最佳技术

我真诚地希望《Windows Vista 实用宝典》能有效地帮助你管理 Windows Vista，欢迎你把你的看法发送到，我的邮箱 williamstanek@aol.com，谢谢。

支持

我们做了很多工作，旨在确保本书提供的信息准确无误。微软出版社在网上提供了本书的勘误表，网站地址是：

<http://www.microsoft.com/mspress/support>

如果对本书有评论、问题或者想法，请使用下列方式发送给微软出版社：

通信地址:

Microsoft Press

Attn: *Windows Vista Administrator's Pocket Consultant* Editor

One Microsoft Way

Redmond, WA 98052-6399

电子邮件地址:

MSPINPUT@MICROSOFT.COM

关于作者

William R. Stanek(<http://www.williamstanek.com/>)有 20 多年的高级编程和部署经验,他是业内顶尖的技术专家,同时也是一位屡获殊荣的作者和优秀的培训讲师。多年来,他的著作中所介绍的这些实用建议为全世界数百万的编程、开发以及网络工程师提供了很大的帮助。他是一名高产作者,著作多达 25 本,其中包括 *Microsoft Windows Command-Line Administrator's Pocket Consultant*、*Windows Vista Administrator's Pocket Consultant*、*Microsoft Windows Server 2003 Administrator's Pocket Consultant*(第 2 版)以及 *Windows Server 2003 Inside Out*。

Stanek 先生自从 1991 年就开始涉足商业性质的 Internet 社区。他最主要的商业和技术经验来自超过 11 年的军队服役,他在开发服务器技术、加密技术以及 Internet 解决方案方面都有非常重要的成果。他曾就各种不同题材撰写了大量技术白皮书和培训教材。同时,他还经常充当学科专家和顾问的角色。

Stanek 先生具有信息系统硕士学位和计算机科学优等学士学位,他曾在海湾战争期间作为战斗小组成员在电子战斗机上服役。他曾执行过多次到伊拉克的飞行任务,而且因为战时的表现获得了 9 块勋章,其中包括一块美利坚合众国最高的飞行荣誉勋章:“Air Force Distinguished Flying Cross(空军卓越飞行十字架)。”

致 谢

写作《Windows Vista 实用宝典》的过程其乐无穷，但同时也很辛苦。决定写这本书的时候，我的前两个目标是了解 Windows XP 和 Windows Vista 之间有哪些不同，Windows Vista 中有多少新的操作选项。对于一个新的操作系统，尤其是对于 Windows Vista 来说，这更意味着我需要进行大量调查，以了解每个功能的工作方式以及深入研究操作系统的内部原理。谢天谢地，我曾写过一本关于 Windows Vista 新功能的书，所以我的研究有了现成的观点，尽管并不完善。

开始使用 Windows Vista 的时候，你立刻会发现，这个操作系统和以往的系统有很多不同。在客户端的角度，可以看到一个叫做 Aero 的美丽界面，另外还有一些实用的边栏工具。在控制面板中，可以看到很多更倾向于集中管理的配置选项。但不能仅凭界面就断言 Windows Vista 比老版本的系统有多少改进，因为其中的很多重大改进都隐藏在幕后，这些改进不仅影响了界面，同时还影响了底层的系统架构，对我来说这些改进才是最难研究和讨论的。

本书旨在实现这一初衷：可读性强，适合用来解决问题和完成工作，因此需要仔细审核所有研究结果，以确保本书包含了 Windows Vista 中所有重要的功能。我的研究结果最终成了你手里拿着的这本书，希望你觉得这是最实用的 Windows Vista 使用指南。

看着凝聚着自己不少时间和精力书最终印刷出来，并使更多人从中受益，我深感欣慰。但是一个好汉三个帮，如果没有一些人的大力帮助和支持，这本书也无法顺利出版。正如我在微软出版社出版的其他书中提到的，微软出版社这个团队是一流的，在本书写作过程中，Maria Gargiulo 为我提供了写作过程中需要的所有资料和工具，Maria 还在本书的编辑过程中承担了第一手的管理工作。同时还要感谢 Martin DelRe 对我的信任和帮助。

然而对作者来说，写作只是出版过程中的一部分，接下来还需要进行编辑和校对等工作。我必须要说，在和我合作过的多家出版社中，微软出版社拥有我见过的最细致的编辑和技术审查过程。Ben Smith 是本书的技术编辑，和 Ben 合作我感觉很愉快。他非常仔细地审查了所有的技术细节，而且在我需要的时候总是能为我提供帮助。另外还有两位审校人员，Kai Axford 和 Shawn Rouborn，他们关注安全问题和技术，并在审校过程中提供了非常有用的反馈。谢谢你们，Kai 和 Shawn。

最后，我还要感谢我 Studio B 的代理人 David Rogelberg 和 Neil Salkind，很高兴过去十多年里你们都是我的代理人。

希望我没有忘掉什么人，如果真的有遗忘，绝对是无心的。

目 录

第 1 章 Windows Vista 管理简介.....1

1.1 准备使用 Windows Vista.....2

1.2 安装和运行 Windows Vista.....4

1.2.1 安装 Windows Vista.....4

1.2.2 使用“欢迎中心”和 激活 Windows6

1.2.3 在工作组和域中运行 Windows Vista.....8

1.2.4 关闭运行 Windows Vista 的 计算机.....12

1.3 了解 Windows Vista 中的架构变化.....12

1.3.1 了解模块化以及 Windows 映像.....13

1.3.2 了解 Windows 预安装环境.....14

1.3.3 了解 Windows 预引导环境.....15

第 2 章 管理 Windows Vista 系统.....19

2.1 初识 Windows Vista.....20

2.1.1 使用任务栏.....20

2.1.2 使用开始菜单.....21

2.1.3 使用“控制面板”.....24

2.2 管理用户帐户控制和权限提升.....25

2.2.1 重新定义标准用户和 管理员用户帐户.....25

2.2.2 优化 UAC 和管理员批准 模式.....26

2.3 为运行 Windows Vista 的计算机 提供支持.....28

2.3.1 使用“计算机管理”控制台.....28

2.3.2 获得基本的系统信息和 性能信息.....29

2.3.3 获得高级系统信息.....32

2.3.4 使用 WMI 控制.....33

2.4 使用系统支持工具..... 35

2.4.1 使用磁盘清理工具..... 36

2.4.2 使用文件签名验证工具验证 系统文件..... 37

2.4.3 管理系统配置、启动和引导... 38

2.5 管理系统属性..... 42

2.5.1 “计算机名”选项卡..... 42

2.5.2 “硬件”选项卡..... 43

2.5.3 “高级”选项卡..... 44

2.5.4 “系统保护”选项卡..... 51

2.5.5 “远程”选项卡..... 53

第 3 章 配置系统、硬件设备和 驱动程序..... 55

3.1 介绍自动化帮助和支持..... 56

3.2 使用自动化帮助系统..... 59

3.2.1 支持服务简介..... 59

3.2.2 介绍支持策略..... 61

3.3 安装和管理设备基础..... 62

3.3.1 安装使用过的设备..... 62

3.3.2 安装新设备..... 64

3.4 使用设备管理器..... 65

3.5 使用设备驱动..... 67

3.5.1 设备驱动基础..... 67

3.5.2 使用签名或未签名的 设备驱动..... 68

3.5.3 追踪驱动信息..... 68

3.5.4 安装和更新设备驱动..... 69

3.5.5 使用“组策略”限制设备的 安装..... 71

3.5.6 回滚驱动程序..... 72

3.5.7 为已拆除的设备删除 设备驱动..... 72

3.5.8 卸载、重装和禁用 设备驱动..... 73

3.6 管理硬件	73	4.3.4 创建个人工具栏	103
3.6.1 添加非即插即用硬件	73	4.4 使用桌面主题	104
3.6.2 启用和禁用硬件	74	4.4.1 应用和删除主题	104
3.6.3 硬件查错	74	4.4.2 调整和保存主题	105
3.7 自定义硬件设备设置	77	4.4.3 删除自定义主题	106
3.7.1 配置键盘设置	77	4.5 优化桌面环境	106
3.7.2 配置鼠标设置	77	4.5.1 设置桌面背景	107
3.7.3 配置音频设备和声音方案	78	4.5.2 使用默认的桌面图标	108
3.7.4 调整区域设置	80	4.5.3 使用 Windows 边栏和 小工具	109
3.7.5 设置日期和时间	81	4.6 屏幕保护程序	113
3.8 管理 Internet 时间	82	4.6.1 使用密码保护屏幕保护 程序	113
3.8.1 Internet 时间概述	82	4.6.2 降低屏幕保护程序的 资源使用	114
3.8.2 在工作组环境下配置 Internet 时间	86	4.6.3 为显示器设置节能选项	115
3.8.3 在域环境中配置 Internet 时间	87	4.7 更改显示外观和视频设置	116
第 4 章 自定义桌面和界面	89	4.7.1 配置 Windows 颜色和外观	116
4.1 优化 Windows Vista 菜单	90	4.7.2 配置视频选项	117
4.1.1 在传统「开始」菜单和简单 「开始」菜单之间切换	90	第 5 章 安装和维护程序	123
4.1.2 自定义传统「开始」菜单 选项	90	5.1 管理应用程序虚拟化和运行级别	124
4.1.3 自定义简单「开始」菜单 设置	92	5.1.1 应用程序访问令牌和 位置虚拟化	124
4.1.4 更改菜单及其选项	94	5.1.2 应用程序完整性和 运行级别	125
4.1.5 重新排列开始菜单项目	94	5.1.3 设置运行级别	126
4.2 自定义任务栏	97	5.1.4 优化虚拟化和安装提升 提示	129
4.2.1 了解任务栏	97	5.2 安装程序基础	129
4.2.2 更改任务栏的大小和位置	98	5.2.1 使用自动运行	130
4.2.3 自动隐藏、锁定以及控制 任务栏的可见性	98	5.2.2 应用程序安装和兼容性	130
4.2.4 分组相似任务栏按钮	99	5.2.3 安装、卸载和维护应用程序 所需的权限	131
4.2.5 控制系统通知区域的程序	99	5.2.4 让程序可以被所有用户或 特定用户使用	131
4.3 优化工具栏	101	5.3 通过组策略部署程序	132
4.3.1 显示工具栏	101	5.4 配置应用程序兼容性	133
4.3.2 自定义“快速启动” 工具栏	102	5.4.1 安装 16 位和 MS-DOS 程序 的注意事项	133
4.3.3 恢复“显示桌面”按钮	102		

5.4.2 强制应用程序兼容性	134	6.4.7 删除本地用户帐户和组	161
5.5 管理安装的和运行的程序	136	6.5 管理工作站的远程访问	161
5.5.1 使用软件资源管理器管理自动 运行和正在运行的程序	137	6.5.1 配置远程协助	161
5.5.2 管理和修复已安装的程序	140	6.5.2 配置远程桌面访问	163
5.5.3 设置默认程序	140	6.5.3 创建远程桌面连接	164
5.5.4 配置自动播放选项	141	第 7 章 管理笔记本和移动用户	167
5.5.5 添加和删除 Windows 功能	142	7.1 使用 Windows 移动中心	168
第 6 章 管理用户访问和安全	143	7.2 配置电源管理设置	169
6.1 了解用户帐户和组帐户	144	7.2.1 使用电源计划	169
6.1.1 本地用户帐户本质	144	7.2.2 选择和优化电源计划	172
6.1.2 组帐户本质	146	7.2.3 创建电源计划	173
6.1.3 域登录和本地登录	147	7.2.4 配置系统范围的电源按钮 和唤醒时的密码保护	174
6.2 管理本地登录	148	7.2.5 从命令行管理电源计划	175
6.2.1 在工作组中创建本地用户 帐户	148	7.2.6 通过组策略管理电源计划	176
6.2.2 给域帐户指派本地登录的 权限	149	7.2.7 使用警报和配置警告操作	177
6.2.3 更改本地用户帐户的类型	150	7.3 为笔记本配置网络	178
6.2.4 启用和禁用用户帐户控制	150	7.3.1 配置动态 IP 地址	179
6.2.5 为本地用户帐户创建密码	150	7.3.2 配置备用专用 IP 地址	180
6.2.6 恢复本地用户帐户的密码	152	7.3.3 连接到网络投影仪	181
6.2.7 控制登录: 欢迎屏幕和 传统登录	153	第 8 章 配置用户和计算机策略	183
6.2.8 删除帐户并拒绝本地登录到 工作站	154	8.1 组策略本质	184
6.3 管理保存的密码	155	8.1.1 了解策略的应用	184
6.3.1 添加密钥环项目	155	8.1.2 访问和使用本地组策略	185
6.3.2 编辑密钥环项目	156	8.1.3 访问和使用站点、域 和组织单元策略	185
6.3.3 删除密钥环项目	157	8.1.4 使用“组策略对象 编辑器”	187
6.4 管理本地用户帐户和组	157	8.1.5 Windows Vista 中组策略 对象的改进	187
6.4.1 使用本地用户和组控制台 创建本地用户帐户	157	8.2 配置策略	189
6.4.2 为工作站创建本地组	158	8.2.1 查看策略和模板	189
6.4.3 添加或删除本地组成员	159	8.2.2 启用、禁用和配置策略	190
6.4.4 启用本地用户帐户	159	8.2.3 添加或删除模板	190
6.4.5 创建安全的 Guest 帐户	160	8.3 使用文件和数据管理策略	191
6.4.6 重命名本地用户帐户和组	160	8.3.1 配置磁盘配额策略	191
		8.3.2 配置系统还原策略	193
		8.3.3 配置脱机文件策略	193

8.4 使用访问和连接策略.....198	9.6.1 创建分区、逻辑驱动器和 简单卷..... 226
8.4.1 配置网络策略.....198	9.6.2 在动态磁盘上创建跨区和 带区卷..... 228
8.4.2 配置远程协助策略.....199	9.6.3 压缩或扩展卷..... 229
8.5 使用计算机和用户脚本策略.....201	9.6.4 格式化分区和卷..... 231
8.5.1 通过策略控制脚本行为.....201	9.6.5 分配、更改或删除驱动器号 和路径..... 231
8.5.2 指派计算机启动和 关机脚本.....203	9.6.6 分配、更改或删除卷标..... 232
8.5.3 指派用户登录和注销脚本.....204	9.6.7 删除分区、卷和逻辑 驱动器..... 233
8.6 使用登录和启动策略.....205	9.6.8 转换卷到 NTFS 文件系统..... 233
8.6.1 隐藏欢迎屏幕.....205	9.6.9 恢复出错的简单、跨区或 带区卷..... 235
8.6.2 使用传统登录或简单登录.....206	9.7 将动态磁盘移动到新系统..... 236
8.6.3 设置基于策略的启动程序.....206	9.8 解决常见磁盘故障..... 237
8.6.4 通过策略禁用运行列表.....206	
8.6.5 注意组策略的变动.....207	
第 9 章 管理磁盘分区和文件系统.....209	第 10 章 管理文件安全和资源共享..... 239
9.1 磁盘管理本质.....210	10.1 文件安全和共享选项..... 240
9.1.1 使用计算机控制台.....210	10.2 通过 NTFS 权限控制文件和 文件夹的访问..... 242
9.1.2 使用磁盘管理.....211	10.2.1 了解和使用基本权限..... 242
9.1.3 使用 FSUtil 和 DiskPart.....213	10.2.2 分配特殊权限..... 246
9.2 增强磁盘性能.....214	10.2.3 文件所有权和权限分配..... 249
9.2.1 了解和使用 Windows ReadyBoost.....214	10.2.4 通过继承应用权限..... 250
9.2.2 启用 ReadyBoost.....214	10.2.5 判断有效权限和查错..... 253
9.2.3 弹出使用了 ReadyBoost 功能的 USB 闪存设备.....216	10.3 通过网络共享文件和文件夹..... 254
9.2.4 了解和使用 Windows ReadyDrive.....216	10.3.1 控制对网络资源的访问..... 254
9.3 介绍基本磁盘和动态磁盘.....218	10.3.2 创建共享资源..... 255
9.4 使用基本磁盘和动态磁盘.....220	10.3.3 使用和访问共享资源..... 258
9.4.1 了解活动、引导、系统分区 以及其他术语的含义.....220	10.3.4 使用和访问管理用的 共享文件夹..... 259
9.4.2 安装和初始化新的 物理硬盘.....221	10.4 使用和配置公用文件夹共享..... 261
9.4.3 设置分区为活动的.....222	
9.4.4 基本磁盘与动态磁盘之间的 转换.....223	第 11 章 配置高级 Windows 资源 管理器选项、脱机文件和 磁盘配额..... 265
9.5 使用磁盘、分区和卷.....224	11.1 配置高级 Windows 资源管理器 选项..... 266
9.6 给磁盘分区并为使用做准备.....226	

11.1.1 为 Windows 资源管理器和 文件夹视图设置组策略.....266	12.3.4 配置 DNS 解析..... 298
11.1.2 在 Windows 资源管理器中 管理驱动器访问.....269	12.3.5 配置 WINS 解析..... 301
11.1.3 管理文件类型关联.....270	12.4 管理本地连接..... 302
11.2 管理脱机文件.....271	12.4.1 启用和禁用本地连接..... 302
11.2.1 了解脱机文件.....271	12.4.2 检查本地连接的状态、 速度和活动..... 303
11.2.2 让文件或文件夹可脱机 使用.....272	12.4.3 查看网络配置信息..... 304
11.2.3 脱机工作.....274	12.4.4 重命名本地连接..... 304
11.2.4 管理脱机文件的同步.....274	12.5 网络设置的查错和测试..... 305
11.2.5 令脱机文件不可用.....278	12.5.1 诊断和解决本地连接故障... 305
11.3 配置磁盘配额.....278	12.5.2 诊断和解决 Internet 连接故障..... 305
11.3.1 使用磁盘配额.....278	12.5.3 执行基本网络测试..... 306
11.3.2 在 NTFS 卷上启用磁盘 配额.....279	12.5.3 解决 IP 地址故障..... 307
11.3.3 查看磁盘配额项.....281	12.5.4 释放和更新 DHCP 设置..... 308
11.3.4 创建磁盘配额项.....281	12.5.5 注册和刷新 DNS..... 309
11.3.5 更新和自定义磁盘配额项.....282	第 13 章 管理移动网络和远程访问..... 311
11.3.6 删除磁盘配额项.....282	13.1 了解移动网络和远程访问..... 312
11.3.7 导出和导入磁盘配额设置.....283	13.2 为远程访问创建连接..... 313
11.3.8 禁用磁盘配额.....284	13.2.1 创建拨号连接..... 314
第 12 章 TCP/IP 网络的配置和查错.....285	13.2.2 创建 VPN 连接..... 318
12.1 Windows Vista 网络特性概览.....286	13.3 配置连接属性..... 319
12.1.1 了解网络诊断和网络类别.....286	13.3.1 配置自动或手动连接..... 319
12.1.2 使用网络浏览器.....287	13.3.2 为移动连接配置代理设置... 321
12.1.3 使用“网络和共享中心”.....288	13.3.3 配置连接登录信息..... 323
12.1.4 使用网络映射图.....289	13.3.4 配置连接尝试和自动断线... 324
12.2 安装网络组件.....290	13.3.5 配置重拨选项..... 324
12.2.1 使用 TCP/IP 和双 IP 堆栈...290	13.3.6 使用拨号规则设置连接..... 325
12.2.2 安装网络适配器.....293	13.3.7 配置主号码和备用号码..... 325
12.2.3 安装网络服务(TCP/IP).....293	13.3.8 配置身份验证..... 326
12.3 配置本地区域连接.....294	13.3.9 配置网络协议和组件..... 327
12.3.1 配置静态 IP 地址.....295	13.3.10 为网络连接启用和禁用 Windows 防火墙..... 329
12.3.2 配置动态 IP 地址和 备用 IP 地址.....296	13.4 创建连接..... 329
12.3.3 配置多重网关.....297	13.4.1 使用拨号连接..... 329
	13.4.2 使用宽带连接..... 331
	13.4.3 使用 VPN 连接..... 331

13.5 无线网络	332
13.5.1 无线网络设备和技术	332
13.5.2 无线安全	333
13.5.3 安装和配置无线适配器	335
13.5.4 使用无线网络和无线连接	335
13.5.5 连接到无线网络	337
13.5.6 管理无线网络	339

第 14 章 管理高级 Internet 选项和安全

14.1 自定义 URL	342
14.1.1 设置首页、搜索和支持 URL	342
14.1.2 自定义收藏夹和链接	343
14.2 自定义浏览器用户界面	345
14.2.1 创建自定义标题	345
14.2.2 创建自定义徽标	346
14.2.3 为 Internet Explorer 创建自定义按钮	347
14.3 设置默认 Internet 程序	348
14.4 管理连接和代理设置	350
14.4.1 通过组策略管理连接设置	350
14.4.2 启用和配置代理设置	351
14.5 管理浏览器 cookie 和其他临时文件	353
14.6 安全浏览和本地计算机锁定	355
14.6.1 了解动态安全保护、浏览器信息栏以及其他安全增强	355
14.6.2 使用 Internet Explorer 的加载项管理器	357
14.6.3 配置弹出窗口阻止程序	359
14.7 管理 Internet Explorer 安全区域	360
14.7.1 了解安全区域	360
14.7.2 通过组策略配置安全区域的使用	361
14.7.3 通过组策略配置安全区域	362
14.7.4 配置 Internet 区域	363
14.7.5 配置本地 Intranet 区域	363

14.7.6 配置可信站点区域	364
14.7.7 配置受限站点区域	364
14.8 可用于管理 Internet 选项的额外策略	365

第 15 章 优化 Windows Vista

15.1 优化和保护硬盘驱动器	370
15.1.1 减少磁盘空间的使用	370
15.1.2 检查磁盘错误	371
15.1.3 整理磁盘碎片	372
15.1.4 压缩驱动器和数据	374
15.1.5 管理 BitLocker 驱动器加密	375
15.1.6 管理加密文件系统	379
15.2 增强的计算机安全	381
15.2.1 使用 Windows 安全中心	381
15.2.2 管理 Windows 防火墙	383
15.2.3 管理 Windows Defender	391
15.2.4 管理自动更新	395

第 16 章 Windows Vista 的支持和查错

16.1 使用远程协助解决问题	402
16.1.1 了解远程协助	402
16.1.2 创建远程协助邀请	403
16.1.3 提供远程协助或应答远程协助邀请	404
16.2 检测和解决 Windows Vista 错误	405
16.2.1 使用事件日志了解和诊断错误	405
16.2.2 查看和管理事件日志	406
16.3 计划维护计划	407
16.3.1 了解任务计划	407
16.3.2 在本地或远程系统上查看和管理任务	408
16.3.3 使用任务计划向导创建任务	409
16.3.4 计划任务查错	410