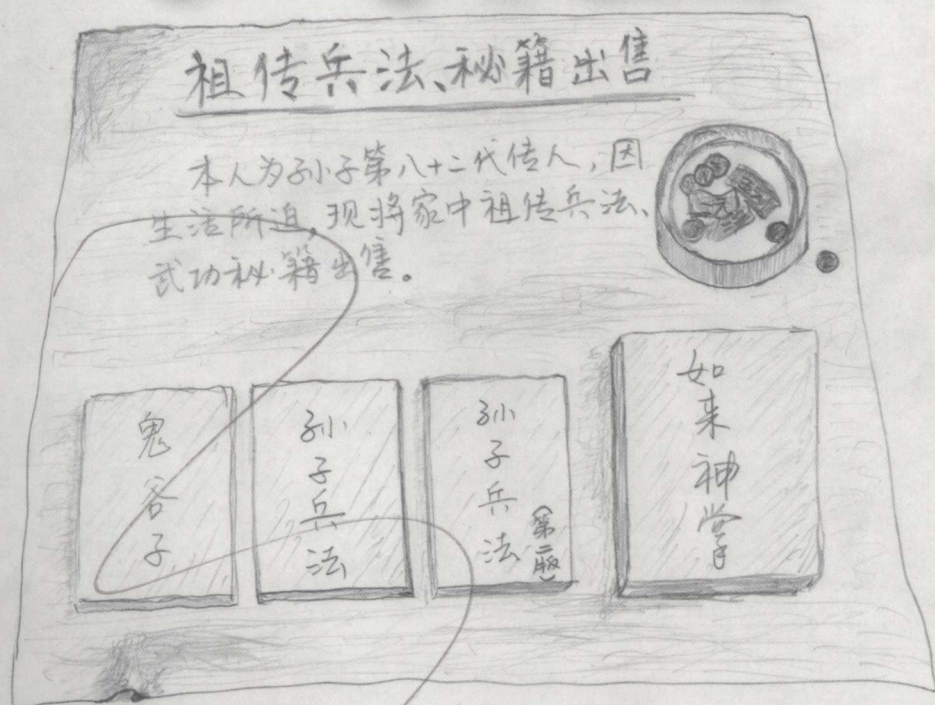


两位微软最有价值专家 (MVP) 共同创作

内容涵盖最新的Windows Vista SP1

Windows Vista 兵法^之



再伟大的事物，也总有一个不起眼的开始。

- 从教你如何选购和配置一台适合Windows Vista的电脑开始，直至掌握包括修改注册表和组策略在内的各种Vista独门秘技。
- 从制作DVD开始，进而建立局域网，直到搭建起自己的Web服务器和FTP服务器。
- 从数据备份开始，了解安全与加密的知识，学习系统优化，最终掌握自己动手排除故障的强有力的技术。

清华大学出版社



林智勇 石新宇 著

原创经典

TP316.86/175

2008

Windows Vista 之兵法

林智勇 石新宇 著

清华大学出版社
北 京

内 容 简 介

本书由两位微软最有价值专家(MVP)著写。系统地讲解了 Windows Vista 的新功能、操作系统的安装、日常的基本设置、电脑系统的 DIY、多媒体及上网、安全与数据备份、系统优化、多系统的安装与共存等内容。并从实用的角度出发,将上百个 Windows Vista 的相关技巧融入到全书的 16 个章节中,让你真切地领略 Windows Vista 带来的震撼。

与此同时,还非常体贴地介绍了那些看似与操作系统无关实则对读者而言极其有用的知识,譬如“什么是零售版、VOL 版和 OEM 版,它们的区别是什么”、“什么是无线上网”、“如何 DIY 适合 Windows Vista 的电脑”、“如何结合动态域名架设个人服务器”、“如何选购 DVD 刻录机和光盘”等。因此,“融入大量技巧”与“介绍许多实用知识”是本书的最大特色。

此外,本书不局限于介绍 Windows Vista 操作系统本身,还介绍了一些对于用户的实际使用而言非常有用的软件。例如:“Vista Codec Package 解码器色”、“酷我歌词”、“花生壳”、“Virtual PC 2007”等,让顾客真真切切体会到“实用”二字在本书中是如何贯彻的。

本书运用于所有正在和即将使用 Windows Vista 的玩家、发烧友和新手。

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 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

Windows Vista 之兵法/林智勇,石新宇著. —北京:清华大学出版社,2008.7
ISBN 978-7-302-17550-6

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 063184 号

责任编辑:陈 冰

责任校对:徐俊伟

责任印制:王秀菊

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

社 总 机:010-62770175

邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 刷 者:北京嘉实印刷有限公司

装 订 者:三河市金元印装有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:203×260 印 张:30 字 数:857 千字

版 次:2008 年 7 月第 1 版 印 次:2008 年 7 月第 1 次印刷

印 数:1~5000

定 价:56.00 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:026021-01

前 言

就在笔者起草这篇“前言”之际，Windows Vista SP1 终于在 2008 年 3 月 18 日正式发布并在微软网站提供下载。目前只提供 5 种语言 SP1 的下载，包括简体中文在内的更多语言版本的 SP1 将会在 2008 年 4 月后陆续发布。而与之同为焦点的 Windows XP SP3 也已开发、测试完毕，但由于市场战略需要可能得推迟一段时间再发布。

Windows Vista SP1 和 Windows XP SP3 轰动了整个 IT 界，对 Windows Vista SP1 和 Windows XP SP3 的测试评比层出不穷、褒贬不一。不过客观来说，Windows Vista SP1 和 Windows XP SP3 确实都进行了非常大的改进，这些改进不仅体现于安全性和稳定性，而且还从系统的运行效率上得到了体现——安装了 Windows Vista SP1 和 Windows XP SP3 都可让系统快许多！这才是普通用户所最关心的。

微软宣称在 2008 年开始停止销售 Windows XP，且在发布了 SP3 之后不会再像 Windows 2000 一样发布 SP4，因此，2008 年会是 Windows Vista 大规模普及的开始。从 Windows Vista 发布至今已经有一年多的时间，可以说是一段历经坎坷的时期：从一开始成为众矢之的，议论纷纷，直至现在渐渐被大多数人所接受并使用。关于 Windows Vista 的负面评论，绝大部分都是针对其硬件要求高而言，正如当初 Windows XP 刚发布时，业界对其的负面评论也集中在硬件要高这一点上。但现在回过头看，Windows XP 早已成为广大用户的首选操作系统，综合其各方面，不得不承认 Windows XP 是一个经典的操作系统。

时代在变迁，用户的需求也在日益膨胀，为了满足用户更多更高的需求，并提供更多更优秀的性能，操作系统对硬件的要求只会越来越高。可以说，正是微软 Windows 操作系统的升级换代促成了计算机硬件的飞速发展。无论业界对 Windows Vista 的评论如何，现在一个不争的事实是：我们广大计算机用户将会从 Windows XP 迁移到 Windows Vista 平台，因此我们也不得不去学习 Windows Vista，顺应时代的发展需求。本书的初衷也即为此，为的是帮助广大计算机用户从 Windows XP 迁移到 Windows Vista。因此本书不会讲解诸如文件夹、快捷方式等基础概念，也不会介绍“画图”、“记事本”等最简单的 Windows 传统组件。

在策划本书的时候，笔者就在考虑是要按照操作系统的各个组件、功能来进行划分章节，还是按照用户的实际使用需求来进行划分。考虑再三，觉得前者的划分方法更像是在撰写一本工具书，一本词典，读者只有要了解某个组件时才会进行查阅；而后者更贴切于广大的读者，从一开始对 Windows Vista 的发展史、新功能和版本类型进行了解，接着一步步学会如何安装 Windows Vista 和迁移旧的数据，再到了解并熟悉 Windows Vista 的基本操作和新的附件工具，然后体验一下 DIY 个性化操作系统、Windows Vista 的多媒体和 Internet 上网，并进一步学会组建局域网、备份数据，最终了解 Windows Vista 的一些高级功能、故障诊断与排除、系统优化和多系统安装与共享。这样的章节安排更符合广大读者对事物的认识、了解并熟悉的过程。就让本书陪伴每一位读者一起走过从入门到熟悉 Windows Vista 的全过程。

笔者从一开始的入门，经过多年的学习到现在的相对熟悉 Windows 操作系统，其中也阅读过不少 Windows 操作系统的书籍，觉得市面上大部分的这类书籍都有一些“美中不足”：仅仅介绍 Windows 操作系统本身，而并没有把读者所不知的，却恰恰是读者渴望了解的相关知识也顺带介绍。例如，很多读者对 Windows XP 的版本很熟悉，可以区分 Professional（专业版）和 Home（家庭版）的区别，但却不知道什么是零售版、VOL 版和 OEM 版；熟悉了 Windows Vista 的安装和激活，却不知道安装和激活过程背后的原理，这些都会在本书的第 2 章中进行介绍。

相信大部分 Windows 操作书籍都不会开辟一个章节来专门介绍如何 DIY 系统(除了纯技巧书籍),而本书第 5 章中却独树一帜特别介绍如何 DIY 我们的 Windows Vista 操作系统,以满足读者 DIY 方面的好奇心与渴望。在第 6 章中,除了介绍 Windows Media Player 的使用之外,还推荐了一些非常实用的解码器安装包和歌词同步插件程序,让读者真正能够使用 Windows Media Player 应对各种日常应用。在第 7 章中,笔者针对许多读者仍对窄带、宽带拨号方式以及无线上网等概念非常模糊的现象,详细地对这些概念进行讲解,目的在于避免读者会上网但无法区分上网方式的尴尬。

不少 Windows XP/Vista 的书籍都不会介绍如何利用 IIS 来搭建 Web、FTP 服务器,觉得这属于服务器端操作系统的范畴。但笔者认为随着互联网应用的普及,大多数用户都会有在自己电脑上搭建个人服务器供他人访问的需求,例如搭建个人主页向他人展示自己,搭建 FTP 服务器供他人下载资源。因此,在本书的第 9 章会向大家介绍如何使用动态域名,如何搭建、配置 IIS 服务器来实现自己拥有私人服务器的梦想。

系统故障的诊断与排除、操作系统的优化、多系统的安装与共享,这些专题以往一般都会单独成书,不会囊括在普通的 Windows 操作系统书籍中。而现在,读者将可以在本书的第 14~16 章中看到这些知识,不仅为读者省下不少额外的开销,还可以让这些专题知识与操作系统本身的应用结合得更佳紧密,更容易让读者理解与接受。

如何搭建局域网,让多台计算机互相访问,这在很多书籍中都可以见到。但许多读者都只有一台计算机,根本没有条件去实践局域网的搭建与配置。为此,笔者专门在本书的最后介绍了微软的 Virtual PC 2007 虚拟机产品,借助该产品我们可以在一台物理计算机上模拟出多台计算机的环境,从而有条件练习局域网的搭建与配置。

全书共分 16 章,具体内容如下:

第 1 章 介绍 Windows Vista 的基础知识,包括发展史、新特性、版本的区别与选择。

第 2 章 介绍 Windows Vista 电脑的购买、操作系统的安装、电脑性能的评测和应用程序的兼容问题。

第 3 章 介绍 Windows Vista 新的“Windows 资源管理器”的使用,包括如何管理和搜索计算机上的文件资源。

第 4 章 介绍 Windows Vista 中新加入的附件程序。

第 5 章 介绍如何通过系统的设置与注册表的修改等方法,来实现 DIY 操作系统。

第 6 章 介绍 Windows Vista 中强大的多媒体功能,包括 Windows Media Player、Windows Movie Maker、Windows 照片库、Windows DVD Maker、Windows Media Center 这五个最重要的组件。

第 7 章 介绍 Windows Vista 中 Internet 应用的功能,包括如何使用与配置 Internet Explorer、Windows Mail 和 Windows 联系人等。

第 8 章 介绍 Windows Vista 中局域网的功能,包括局域网的基础知识、如何搭建和配置局域网等。

第 9 章 介绍如何搭建 IIS 服务器,包括申请动态域名、搭建 Web 服务器、搭建 FTP 服务器和服务器的常规配置等。

第 10 章 介绍 Windows Vista 的安全特性,包括新的安全机制和新的安全组件等。

第 11 章 介绍 Windows Vista 中的数据备份和恢复功能,包括“系统还原”和“Complete PC”这两个重要的功能。

第 12 章 介绍如何在 Windows Vista 中安装和管理好硬件驱动,及常见的硬件故障的诊断与排除方法。

第 13 章 介绍 Windows Vista 中一些深入的知识,例如 NTFS 文件系统、加密文件系统、用户登录和认证原理、系统服务、审核和注册表等。

第 14 章 介绍 Windows Vista 中的故障诊断功能，并讲解如何使用这些功能去排除故障。

第 15 章 介绍 Windows Vista 操作系统的优化，包括系统的减肥与加速。

第 16 章 介绍如何安装多个操作系统，并且介绍如何进行配置以便使多系统能够共享数据资源。

这本书从策划到完稿，花了一年的时间。在长达一年的撰稿过程中，笔者不断收集与挖掘 Windows Vista 的各种实用技巧，并经过严格测试后加入到本书当中。由于 Windows Vista 相对 Windows XP 而言改动较大，很多 Windows 2000/XP 适用的技巧在新的 Windows Vista 操作系统上无法使用，因此本书中融入的大量实用技巧包括了仅适用于 Windows Vista 和通用于 Windows XP/Vista 的技巧。

尽管笔者已尽了努力，但书中仍可能存有疏漏甚至错误。如果读者在阅读本书中发现了错误或至少不够严谨的地方，可以到“HelpOnline 在线技术支持”论坛 (<http://help-online.org/bbs>) 上发帖或者发邮件到 heelen@gmail.com 与笔者联系。如果读者在 Windows Vista 的使用过程中遇到什么问题，也欢迎到本论坛的“电脑门诊”版块中发帖求助，我们会及时给予解答。

林智勇

2008 年 4 月 8 日

目 录

第 1 章 知彼知己，了解 Windows Vista	1
1.1 了解 Windows Vista 的发展史	1
1.2 Windows Vista 为何如此吸引眼球	2
1.2.1 震撼视觉的用户体验	2
1.2.2 不再为病毒担惊受怕	5
1.2.3 更方便的组织和查找文件	6
1.2.4 改头换脸的新一代 Internet Explorer	6
1.2.5 让人眼前一亮的 Windows 边栏和小工具	7
1.2.6 增强的计算机性能	8
1.2.7 数据备份与恢复	8
1.2.8 增强的网络功能	9
1.2.9 Windows SideShow 让你关机也能收邮件查信息	10
1.2.10 你的系统你“说”了算	11
1.2.11 强大的帮助与反馈功能	11
1.3 Windows Vista 的各种版本的区别及选择	13
1.3.1 解密 Windows Vista 各版本的区别	13
1.3.2 如何从 Windows Vista 各版本中进行选择	20
1.4 给你升级的一百个理由——Windows Vista 与 Windows XP 大比拼	21
1.4.1 只能在 Windows Vista 上使用的功能与特色（部分）	21
1.4.2 可以下载并安装在 Windows XP 上的组件与功能	22
第 2 章 初探 Windows Vista	24
2.1 Windows Vista 电脑的购买	24
2.1.1 Windows Vista 的认证 LOGO	24
2.1.2 Windows Vista 的硬件门槛	27
2.1.3 全民大补课：什么是正版操作系统	28
2.1.4 什么是零售版、VOL 版和 OEM 版	29
2.1.5 如何为 Vista 量身订购一台新电脑	29
2.2 玩转 Windows Vista 的安装	30
2.2.1 技术探究——为啥 Windows Vista 安装得这么快	30
2.2.2 工欲善其事，必先利其器——做好安装前的准备工作	30
2.2.3 分区空间不足别担心	35
2.2.4 光盘引导进行全新安装	36
2.2.5 使用 ISO 镜像文件进行安装	47

2.2.6	用移动硬盘代替光驱安装 Vista	47
2.2.7	采用升级方式安装 Vista	47
2.2.8	解密 Windows XP 升级安装背后的原理	49
2.2.9	安装后的结尾工作	49
2.2.10	不想马上激活? 将 30 天试用期限延长至 120 天	50
2.2.11	激活 Windows Vista	50
2.2.12	解密 Windows Vista 激活的机制	52
2.3	使用“Windows 轻松传送”进行数据迁移	52
2.4	Windows Vista 新环境你别懵	58
2.4.1	快速熟悉 Windows Vista 新型“开始”菜单	58
2.4.2	快速熟悉 Windows Vista 的窗口	60
2.5	你电脑的性能 Windows Vista 来评定	65
2.5.1	什么是“Windows 体验索引”	65
2.5.2	体验索引的评测标准	67
2.5.3	根据评分来选购新电脑	68
2.5.4	根据评分来提升电脑性能	68
2.5.5	根据评分来购买应用软件	69
2.6	Windows Vista 与应用程序的兼容	70
2.6.1	大量程序无法与 Vista 兼容的原因	71
2.6.2	如何了解哪些程序无法兼容	71
2.6.3	使用“程序兼容性向导”来解决兼容问题	73
第 3 章 让资源尽在掌握		78
3.1	Windows Vista 强大的文件管理功能	78
3.1.1	感受管理功能的震撼力	78
3.1.2	如何使用管理功能号令天下	78
3.1.3	给不同文件标上不同信息	80
3.1.4	让文件对号入座——给文件添加标记	81
3.1.5	了解和使用“堆栈”功能	81
3.1.6	分组功能让你一目了然	82
3.1.7	一个命令就能对比两个文件的不同	83
3.1.8	自制文件夹目录树列表	83
3.2	Windows Vista 强大的搜索和索引系统	84
3.2.1	Windows Vista 的搜索功能	84
3.2.2	牛刀小试——使用搜索功能	84
3.2.3	搜索结果也能保存	85
3.2.4	设置好搜索选项让搜索得心应手	86
3.2.5	配置索引系统	86
3.2.6	体验更高级的搜索功能	88
3.2.7	14 招加速 Windows Vista 搜索	89

第4章 Windows Vista 的附件及其他工具	95
4.1 Vista 新型的截屏软件——“截图工具”	95
4.2 用“远程桌面”控制他人电脑	96
4.3 体验“远程协助”的乐趣	100
4.4 焕然一新的“计划任务”系统	101
4.4.1 了解任务计划程序	101
4.4.2 创建任务计划	103
4.5 装点你的“Windows 边栏”	107
4.6 用“Windows 移动中心”呵护你的笔记本	108
4.7 让掌上设备也与 Windows Vista 亲密接触	111
4.8 用“Windows 日历”规划好你的日程	113
4.8.1 创建约会和任务	114
4.8.2 发布和订阅日历	115
第5章 用户也需“九变”，教你亲手改装 Vista	117
5.1 教你如何自己定制 Vista 启动画面	117
5.2 去掉快捷方式的小箭头	118
5.3 学一把 OEM 厂家给电脑标志信息	119
5.4 Vista 桌面竟能“动”起来	121
5.5 新技术让视频也能做桌面	121
5.6 “玻璃”透明窗口任你调	122
5.7 设置你想要的“自动播放”	124
5.8 DIY 出个性屏保	125
5.9 配置好文件关联	127
5.10 分区符号我随便换	129
5.11 调整分区空间无极限	130
5.12 Vista 的系统乐章我来拟定	131
5.13 让系统文件和隐藏文件无所遁形	132
5.14 Vista 独特的交响乐——支持为不同程序调节音量	132
5.15 让文件夹也炫出你的个性	133
5.16 为“新建”菜单瘦身	134
5.17 为 IE 右键菜单瘦身	134
5.18 为“发送到”菜单瘦身	134
5.19 找回消失的“运行”	135
5.20 一个命令快速启动私家工具	135
5.21 让中文 Vista 摇身一变为英文版	136
5.22 解决英文系统上的中文显示乱码	138
5.23 系统自带的 ZIP 功能我不要	140

5.24	就爱传统“开始”菜单	140
5.25	一键“加密/解密”轻松设	141
5.26	找回消失的“经典登录界面”	142
5.27	打造一个多时区时钟	142
5.28	找回消失的“菜单栏”	144
5.29	给 Vista 加上“智能 ABC”	145
5.30	我要关机不要休眠	146
5.31	桌面图标大小由我定	148
5.32	让你的 Vista 透明到底——任务栏也玩透明	149
第 6 章 Windows Vista——多媒体与娱乐的天堂		151
6.1	Windows Media Player 11	151
6.1.1	狂吃补药，让你的播放器一个顶十	152
6.1.2	创建你喜爱的音乐列表	153
6.1.3	将 CD 上的音乐翻录存到电脑中	154
6.1.4	自己定制喜爱的 CD 唱片	156
6.1.5	不只是播放器——WMP 11 强大的多媒体管理功能	158
6.1.6	全新体验媒体库共享功能	163
6.1.7	让电脑与音乐播放器时时同步	164
6.1.8	让 WMP 11 用起来更舒心	165
6.2	Windows Movie Maker 6 让草根也能做电影	167
6.2.1	Windows Movie Maker 6 的新特性	167
6.2.2	准备制作电影的各种素材	168
6.2.3	进入正题——如何制作电影	168
6.2.4	使用“效果和过渡”让电影更精彩	170
6.2.5	大功告成——保存与发布电影	170
6.3	Windows 照片库	171
6.3.1	了解 Windows 照片库的操作	172
6.3.2	使用 Windows 照片库管理照片	174
6.4	Windows DVD Maker 让菜鸟也能制作出专业 DVD	175
6.4.1	了解制作 DVD 的基础知识	175
6.4.2	如何选购 DVD 刻录机	175
6.4.3	挑选好的 DVD 刻录光盘	176
6.4.4	制作多姿多彩的幻灯放映菜单	177
6.4.5	制作并刻录好 DVD	180
6.5	极具震撼的家庭影院——Windows Media Center	180
6.5.1	了解 Windows Media Center 多媒体中心	180
6.5.2	动手将自家电脑改装为多媒体中心	183
6.5.3	Windows Media Center 的使用和设置	184

第 7 章 体验 Internet 讯息风暴	186
7.1 打通连接 Internet 的道路——建立网络连接	186
7.1.1 拨号上网	186
7.1.2 ADSL 宽带上网	189
7.1.3 无线局域网上网	190
7.1.4 让电脑通过手机无线上网	193
7.2 浏览器霸主——Internet Explorer 7 王者归来	195
7.2.1 Internet Explorer 7 的新功能	195
7.2.2 改头换面的 Internet Explorer 7 界面	196
7.2.3 期待已久的“多页浏览”功能	197
7.2.4 想搜就搜	200
7.2.5 纵览大观的 RSS 阅读	203
7.2.6 想“钓”我没那么容易	206
7.2.7 条条道路通罗马——使用代理上网	207
7.2.8 不再惧怕流氓——Internet Explorer 插件轻松管理	209
7.2.9 卸下马甲, 让 Internet Explorer 7 轻装上阵	211
7.2.10 配置好 Internet Explorer, 为你所用	212
7.3 便捷实用的邮件客户端——Windows Mail	215
7.3.1 Windows Mail 的新功能	215
7.3.2 设置电子邮件账户	216
7.3.2.1 使用向导创建新账户	216
7.3.2.2 创建多个邮件账户	217
7.3.2.3 管理账户信息	218
7.3.3 收发电子邮件	219
7.3.3.1 创建新邮件	219
7.3.3.2 阅读和回复邮件	220
7.3.4 强大的垃圾邮件过滤器	223
7.3.5 邮件太大勿担心——自动拆分大邮件	224
7.3.6 设置邮件自动回复和个性签名	225
7.3.7 更改邮件的存储位置	227
7.4 使用 Windows Mail 阅读新闻	228
7.4.1 添加新闻组账户	228
7.4.2 预订新闻组	228
7.4.3 新闻组的阅读和管理	229
7.4.4 向新闻组投递邮件	231
7.5 “Windows 联系人”让你轻松管理人脉	231
7.5.1 查看联系人信息	231
7.5.2 添加与使用联系人信息	233
7.5.3 导入与导出联系人数据	233

第 8 章 亲手打造 Windows Vista 局域网	235
8.1 简简单单了解网络	235
8.1.1 网络的概念及分类	235
8.1.2 网络的架构	235
8.1.3 网络的拓扑结构	237
8.1.4 组建局域网都要什么硬件设备	238
8.2 网络和共享中心	240
8.2.1 网络和共享中心的功能	241
8.2.2 “网络地图”让你一览无遗	243
8.2.3 工作组的设置	243
8.2.4 局域网数据的共享	245
8.3 Windows 会议室让数据搜集与共享更方便	251
第 9 章 让你的 Windows Vista 来当服务器	254
9.1 了解并体验服务器的乐趣	254
9.2 申请一个免费的“动态域名”	256
9.3 让你的电脑成为下载、上传站点——建立 FTP 服务器	261
9.4 在你电脑上搭建网站——建立 WWW 服务器	264
9.4.1 配置并管理好你的服务器	266
9.4.2 为你的 IIS 增加脚本支持	270
第 10 章 Windows Vista 的安全功能	279
10.1 Windows Vista 在安全方面的新特性	279
10.2 Windows 安全中心	280
10.2.1 使用“Windows 安全中心”来号令三军	280
10.2.2 更改“Windows 安全中心”的提醒方式	282
10.3 Windows 安全卫士——Windows Defender	283
10.3.1 使用 Windows Defender 进行查杀	283
10.3.2 设置好 Windows Defender	286
10.3.3 使用软件资源管理器对系统安全重地了如指掌	287
10.4 Windows Update 帮你保证系统最安全	288
10.4.1 配置好 Windows Update	290
10.4.2 更新程序的管理与卸载	290
10.5 Internet 安全大道的把关者——Windows 防火墙	292
10.5.1 简单易用配置“Windows 防火墙”	292
10.5.2 对防火墙进行高级配置，让病毒走投无路	297
10.6 Windows Vista 安全的核心——用户账户控制	300
10.6.1 为何要提出“用户账户控制”	300
10.6.2 揭秘“用户账户控制”原理	301

10.6.3	哪些操作会触发“用户账户控制”提示	302
10.6.4	“用户账户控制”提示的几种类型	303
10.6.5	如何处理“用户账户控制”相关问题	304
10.6.6	更改或彻底关闭“用户账户控制”功能	307
10.7	让未成年人安全使用电脑——家长控制	308
10.7.1	什么是“家长控制”功能	308
10.7.2	让未成年人绿色上网	310
10.7.3	控制电脑使用时间	310
10.7.4	能否玩游戏家长说了算	311
10.7.5	设置哪些程序能否运行	311
10.7.6	查看监视报告	313
第 11 章	强大的数据备份/恢复让你有备无患	314
11.1	使用“系统还原”轻松回魂	314
11.1.1	“系统还原”的优势	314
11.1.2	手动创建系统还原点	315
11.1.3	误删误改文件还能后悔——“卷影副本”功能新体验	315
11.1.4	还原系统就这么简单	317
11.2	磁盘分区也玩备份	319
11.3	整台电脑备份更放心——Complete PC 备份	323
11.4	如何巧妙搭配各种备份功能	325
第 12 章	硬件的管理与故障排除	327
12.1	硬件驱动的相关知识	327
12.2	多种方法添加一个新的硬件设备	327
12.2.1	驱动程序的不同形式	327
12.2.2	安装硬件驱动程序	328
12.3	管理好驱动程序	332
12.3.1	查看驱动程序的详细信息	332
12.3.2	升级硬件驱动让硬件更优	335
12.3.3	禁用/卸载有问题的驱动程序	335
12.3.4	更新驱动后遇到故障怎么办	336
12.3.5	列出驱动程序的“黑户”	336
12.3.6	从设备管理器错误代码对症下药	337
第 13 章	深入了解 Windows Vista	340
13.1	Windows Vista 的 NTFS 文件系统	340
13.1.1	什么是文件系统	340
13.1.2	常见文件系统的种类	341
13.1.3	不同文件系统之间的转换	342

13.1.4	资源权限的圣旨——访问控制列表	344
13.1.5	瓜分天下，了解“磁盘配额”	351
13.1.6	肥婆变苗条——体验磁盘压缩的惊人效果	353
13.2	Windows Vista 的加密文件系统	356
13.2.1	了解加密文件系统	356
13.2.2	加密文件系统让你高枕无忧	357
13.2.3	千万别弄丢了钥匙——加密证书的备份与导入	359
13.3	Windows Vista 的用户和登录认证原理	362
13.3.1	了解用户及用户组	363
13.3.2	对用户和用户组进行管理	365
13.3.3	使用命令行进行用户管理	367
13.3.4	实现自动登录系统	368
13.4	Windows Vista 的系统服务	369
13.4.1	使用服务控制台管理服务	369
13.4.2	卸载删除某服务	373
13.4.3	Windows Vista 系统服务优化天书	374
13.5	Windows Vista 的审核	384
13.5.1	什么是“审核”	384
13.5.2	配置审核策略	385
13.5.3	使“事件查看器”监视审核报告	386
13.5.4	监视用户对文件和文件夹的访问情况	388
13.6	Windows Vista 的注册表	389
13.6.1	什么是注册表	389
13.6.2	了解注册表的结构和数据类型	390
13.6.3	备份好注册表	392
13.6.4	玩转注册表编辑器的私藏秘籍	392

第 14 章 Windows Vista 的故障排除

14.1	了解 Windows Vista 的“高级启动选项”菜单	397
14.1.1	安全模式	398
14.1.2	网络安全模式	399
14.1.3	带命令提示符的安全模式	399
14.1.4	启用启动日志	399
14.1.5	启用低分辨率视频 (640×480)	399
14.1.6	最近一次的正确配置 (高级)	399
14.1.7	目录服务还原模式	400
14.1.8	调试模式	400
14.1.9	禁用系统失败时自动重新启动	401
14.1.10	禁用驱动程序签名强制	401
14.1.11	正常启动 Windows	402

14.2	认识 Windows Vista 的恢复环境	402
14.2.1	所有启动故障只需一张光盘搞定	404
14.2.2	离线也能使用“系统还原”和“Complete PC 还原”	405
14.2.3	使用“Windows 内存诊断工具”查出内存故障	406
14.3	熟悉其他故障诊断和排除工具	406
14.3.1	故障诊断利器 Msconfig 的运用	407
14.3.2	检查系统文件完整性, 保证系统稳定运行	410
14.3.3	教你看系统错误报告诊断病因	410
第 15 章 让你的 Windows Vista 优化到极限		413
15.1	让 Windows Vista 大瘦身	413
15.1.1	清除累赘的临时文件	413
15.1.2	取消系统还原功能	414
15.1.3	禁用休眠功能	415
15.1.4	应用程序大迁移	416
15.1.5	用“磁盘整理”为磁盘扫垃圾	417
15.1.6	卸载 Vista 不必要的组件	418
15.1.7	虚拟内存大挪移	418
15.1.8	转移“文档”文件夹	419
15.1.9	转移临时文件夹	419
15.1.10	转移系统字体库	420
15.1.11	转移 Windows Mail 邮件存储文件夹	420
15.1.12	压缩磁盘腾出空间	420
15.2	让 Windows Vista 疾风神速	420
15.2.1	砍掉花俏, 让系统性能更优越	420
15.2.2	优化“视觉效果”设置	421
15.2.3	用“磁盘碎片整理”优化磁盘	422
15.2.4	给磁盘定时体检	424
15.2.5	Vista 终极武器——让闪存当内存加速系统	426
15.2.6	配置好启动项和系统服务加速 Vista 的启动	429
第 16 章 多系统的安装与资源共享		430
16.1	深入了解 Windows Vista 启动和多重系统引导的原理	430
16.1.1	了解什么是“系统分区”和“启动分区”	430
16.1.2	认识 Windows Vista 的启动文件	430
16.1.3	了解 Windows Vista 的启动过程	431
16.1.4	编辑与管理 Windows Vista 的启动信息	432
16.1.5	使用 VistaBootPRO 轻松管理 Windows Vista 的启动信息	435
16.2	多系统的安装和故障解决	439
16.2.1	安装多系统需要注意什么	440

16.2.2	先安装 Windows XP 后安装 Windows Vista	440
16.2.3	先安装 Windows Vista 后安装 Windows 2000/XP	440
16.2.4	卸载 Windows Vista	441
16.2.5	先安装 Windows XP 后安装 Windows 2000	441
16.2.6	卸载 NTLDR 引导的系统	442
16.3	多系统数据资源的共享	443
16.3.1	Windows 98 访问 NTFS 分区	443
16.3.2	共享字体库	445
16.3.3	共享虚拟内存	445
16.3.4	共享“我的文档”	447
16.3.5	共享临时文件夹	448
16.3.6	共享 Internet Explorer 临时文件夹	449
16.3.7	共享应用软件	450
16.3.8	共享 Outlook Express 文件夹	450
16.3.9	共享邮件账户	451
16.3.10	共享 Internet Explorer 收藏夹和 Cookies	452
16.4	使用 Virtual PC 2007 虚拟机实现多系统	453
16.4.1	什么是虚拟机?	453
16.4.2	热身运动——了解 Virtual PC 2007 及其他	454
16.4.3	初步操刀, 创建虚拟机全过程	454
16.4.4	设置虚拟机的网络模式	462

第1章 知彼知己，了解 Windows Vista

Windows Vista 可谓是 2007 年最热门话题之一。从一开始内测、公测时只在“小白鼠”们间交流时才会提及的 Windows Vista（开发代号 Longhorn），到现在人们茶余饭后偶尔也会聊起微软最新操作系统叫 Windows Vista，短短一年期间其知名度可见升温得非常迅速！就在似乎人人皆闻 Windows Vista 的时代，真正了解 Windows Vista 的人却很少。我们在开始系统地学习 Windows Vista 之前，需要先对其有一个比较详尽的了解，这不仅能够激发我们后继学习的动力，而且还可以作为铺垫降低后面学习的难度。

1.1 了解 Windows Vista 的发展史

Windows Vista 是微软历时 5 年，耗费 60 亿美元开发的继 Windows XP 之后的客户端操作系统。如同 Windows XP 的开发代号为 Whistler 一样，当时 Windows Vista 的开发代号为 Longhorn（长角），同期开发的还有服务器版本 Longhorn Server。后来微软公布了客户端版本的正式名称为 Windows Vista，而服务器版本的正式名称则为 Windows Server 2008。并且据微软最新声明称，Windows Server 2008 将是微软最后一个 32 位服务器端操作系统。

早在 2001 年 Windows XP 发布之时，微软就对外宣布将在继 Windows XP 之后发布一个开发代号为 Longhorn 的过渡性产品。而按照微软最初的开发计划，Longhorn 原本应该在 2003 年面世，但实际上，直到在 2003 年的 WinHEC（Windows 硬件技术研讨会）大会上，微软才首次公开了 Longhorn，并表示正式版本将在 2004 下半年至 2005 年初上市。但是，微软的计划仍然没有如期实现，2003 年的“冲击波”彻底打乱了微软的计划，微软不得不抽身开发 Windows XP SP2 和 Windows Server 2003 SP1，导致了 Longhorn 的发布一再跳票。直到 2005 年 7 月 22 日，微软才正式将 Longhorn 命名为 Vista，并于当天发布了 Windows Vista Beta 1，Build 号码为 5211。“Vista”一词源于拉丁文的“Vedere”，包含有“远景、展望”的意思。微软将其下一代具有里程碑意义的操作系统定名为“Vista”，除了希望它能展望未来，继续执掌操作系统大旗之外，更是为未来个人电脑乃至相关个人电子设备的技术和创新铺路，引领下一代 IT 产品。时隔将近 1 年，到了 2006 年 5 月 22 日，微软又发布了 Windows Vista Beta 2，Build 号码为 5384。2006 年 10 月微软又发布了 Windows Vista RC2 Build 5744，这是正式版发布前的最终外部测试版。2006 年 12 月 8 日，微软发布了面向商业用户的正式版本，又于 2007 年 1 月 30 日全球同步发布了面向普通消费者的正式零售版。历经艰难的 Vista 可以称得上是微软历史上最曲折的产品开发项目。

而在 2007 年末，微软又发布了 Windows Vista SP1（Services Pack）的测试版，其正式版将会在 2008 年第一季度内发布。Windows Vista SP1 可以说是一个补丁包，它主要包含了从 Windows Vista 发布至今所有更新程序，并加入了一些原有功能的改进和一些新的功能。Windows Vista SP1 的发布说明了 Windows Vista 操作系统正开始走向成熟，也预示着 Windows Vista 将会在随后短期内大量被部署到桌面计算机上。因为很多企业用户都在等着部署一个安全又稳定的 Windows Vista 操作系统，而 SP1 的发布可以在极大程度上弥补 Windows Vista 在这发布的一年来的所发现的不足。由于本书完稿时 SP1 还处于测试阶段，正式版包含什么功能上的改进还未最终确定，所以在本书中就不便介绍。