

不管三七二十一，学到真本领才是硬道理！



Win 7 二十一

让你精通Windows 7的21个专题

张一峰 主编 田岗 彭宗勤 副主编



国内资深电脑教育专家倾力打造，轻松掌握Windows 7应用秘笈
从初学到精通，全面生动讲解Windows 7操作技巧

Win 7二十一

——让你精通Windows 7的21个专题

张二峰 主编 田岗 彭宗勤 副主编

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京•BEIJING

内 容 简 介

Windows 7 是备受瞩目的全新的 Windows 操作系统, 想要应用好计算机, 首先需要熟悉它的操作应用, 并具备一种在遇到问题时能找到合理解决方法的能力。本书以精通 Windows 7 的操作应用和解决各种疑难问题为线索, 循序渐进地讲解了 Windows 7 在应用过程中的各种方法、技巧和疑难问题的解决, 内容涉及广泛, 学完后, 能使读者有能力处理日常工作过程中常常会遇到的操作问题。

全书共分为 4 篇, 分别为: Windows 7 的日常基础操作、高级工具和系统安全、网络的应用、系统的优化与软硬件的维护, 每一篇中又分为若干专题, 在每一专题中首先由浅入深地讲解了操作应用, 然后精选了各类技巧和疑难问题, 把各种处理方法与实际应用过程中会遇到的问题紧密地结合在一起, 并穿插了长期积累的经验和技巧, 使读者快速掌握操作应用知识、各种处理技巧和疑难问题的解决方法。

学习完本书后, 能大幅提高 Windows 7 的操作水平, 使读者掌握处理各种问题的技能。

本书是使用 Windows 7 操作系统人员的必备工具书, 是即将参加工作及各类在职人员进行计算机操作的好帮手, 也可作为想提高 Windows 7 应用水平的用户自学使用, 另外也可作为相关培训学校的教材。

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有, 侵权必究。

图书在版编目 (CIP) 数据

Win 7 二十一: 让你精通 Windows 7 的 21 个专题 / 张二峰主编. —北京: 电子工业出版社, 2010.12
ISBN 978-7-121-12500-3

I. ①W… II. ①张… III. ①窗口软件, Windows 7 IV. ①TP316.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 240202 号

责任编辑: 李利健

印 刷: 北京天宇星印刷厂

装 订: 三河市皇庄路通装订厂

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

开 本: 860×1092 1/16 印张: 30.5 字数: 755.2 千字

印 次: 2010 年 12 月第 1 次印刷

印 数: 4000 册 定价: 54.00 元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系, 联系及邮购电话: (010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zltz@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。

前 言

本书将 Windows 7 的应用知识经过提炼和归纳，划分成了 21 个专题。在每一个专题中，着重对每一块知识的应用展开细微的讨论，讲解过程中采用了“由浅入深的知识+操作技巧+问题诊断”的方式，目的是让学习者在掌握 Windows 7 功能的基础之上真正具备处理实际问题的能力。

下面概述每一部分的内容。

第 I 篇 Windows 7 的日常基础操作

本篇包括 5 个专题，分别为：“系统的启动与定制”、“Windows 7 的基本应用”、“探索文件和文件夹”、“Windows 7 中的实用附件”、“Windows 7 中的数字媒体”。

首先介绍了有关系统启动与退出的操作方法；然后介绍了系统基本的应用，如桌面、任务栏、开始菜单等；接着介绍了文件和文件夹，包括搜索功能的应用；最后介绍了自带实用工具的应用，以及媒体的播放、照片的管理和处理、电影的制作等有关数字媒体的操作应用。

第 II 篇 高级工具和系统安全

本篇包括 7 个专题，分别为：“命令提示符的应用”、“使用控制面板和组策略”、“注册表的探索”、“系统的安全设置”、“备份与还原”、“反间谍软件 Windows Defender”、“发挥用户账户的最大效用”。

首先介绍了 Windows 7 中一些高级工具的应用，如使用提示符执行命令、使用组策略控制工作方式、注册表的应用等；然后介绍了各种安全功能，以及如何应用它们更好地组织与安全有关的任务，如安全状态的查看、防火墙的设置、保护计算机免受间谍程序的攻击、数据的备份与还原、用户账户的管理、事件查看器的应用等。

第 III 篇 网络的应用

本篇包括 6 个专题，分别为：“畅游 Internet”、“组建家庭局域网”、“网络资源的共享和访问”、“收发电子邮件”、“使用 Live Messenger 即时通信”、“远程控制的应用”。

从介绍网络连接、网络管理开始，循序渐进地介绍了使用 Internet Explorer 8 浏览网页、家庭局域网的组建和设置方法、将资源设置为网络共享的方法、访问共享资源的方法、用 Windows Live Mail 收发和管理邮件、使用 Windows Live Messenger 进行在线交流、远程桌面的连接和管理与远程登录的方法等方面的知识应用。

第 IV 篇 系统的优化与软硬件的维护

本篇包括 3 个专题，分别为：“系统的优化设置”、“应用程序的安装、配置与卸载”、“硬件的安装、卸载和维护”。

首先从“为 Windows 7 作瘦身处理”、“改善 Windows 7 的性能”、“提高系统运行的速度”三个方面入手，介绍了如何将系统调整到最佳状态的方法；接着介绍了硬件的安装方法，应用设备管理器设置硬件的更新、禁用和卸载，以及硬件的维护技巧。

本书主编为张二峰（负责教材提纲设计、稿件主审），副主编为田岗（负责稿件初审和修改）、彭宗勤（负责稿件修改）。本书编委有何列锋（编写了“绪 Windows 7 概述”中的“0.1”和“0.2”）、张五成（编写了“绪 Windows 7 概述”中的“0.3”）、马卉芳（编写第 1 专题到第 4 专题）、聂静（编写第 5 专题到第 7 专题）、李文泽（编写第 8 专题到第 10 专题）、穆杰（编写第 11 专题到第 13 专题）、张一（编写第 14 专题、第 15 专题）、刘彩红（编写第 16 专题、第 17 专题）、谷雪帆（编写第 18 专题、第 19 专题）、徐静波（编写第 20 专题、第 21 专题），参与本书编写工作的还有吴翔、刘敬敏等。在编写过程中，我们力求精益求精，但难免存在一些错误和不足之处，敬请广大读者批评指正。

目 录

绪 Windows 7 概述	1
0.1 Windows 7 系统背后的故事	1
0.2 Windows 7 的版本选择	2
0.3 探索 Windows 7 的秘密	3
0.3.1 人性化的桌面	4
0.3.2 简化日常任务的功能	5
0.3.3 性能上的改进	9
第 I 篇 Windows 7 的日常基础操作	11
专题 1 系统的启动与定制	12
1.1 从开机到启动	12
1.2 启动后的基础操作	13
1.2.1 桌面和开始菜单	13
1.2.2 关机选项的操作	14
1.2.3 启动安全模式	18
1.2.4 使用键盘进行快捷操作	20
1.3 使用启动配置数据定制启动	21
1.3.1 使用启动和故障恢复修改 BCD	22
1.3.2 使用系统配置实用程序更改 BCD	23
1.4 使用高级启动选项选择启动的方式	24
1.5 有用的 Windows 登录策略	25
1.5.1 Ctrl+Alt+Delete 组合键	25
1.5.2 加入到一个域	26
1.5.3 设置自动登录	27
1.6 系统的激活	27
1.6.1 检查 Windows 的激活状态	27
1.6.2 激活 Windows 的方法	28
1.7 Windows 启动的技巧与问题诊断	28
专题 2 Windows 7 的基本应用	35
2.1 Windows 的外观和桌面设置	35
2.1.1 设置个性的主题	35
2.1.2 设置桌面背景	37

2.1.3	设置窗口的颜色	40
2.1.4	设置屏幕保护程序	40
2.1.5	设置声音	42
2.1.6	设置显示	43
2.1.7	桌面图标的操作	47
2.2	外观和桌面设置的技巧与问题诊断	50
2.3	任务栏的应用	54
2.3.1	任务栏的结构和功能	54
2.3.2	将程序锁定到任务栏	57
2.3.3	使用和清除跳转列表中的项目	58
2.3.4	任务栏的设置	59
2.4	开始菜单的应用	62
2.4.1	开始菜单的结构	62
2.4.2	“开始”菜单的设置	64
2.5	任务栏和“开始”菜单的操作技巧和问题诊断	66
专题 3	探索文件和文件夹	73
3.1	文件夹窗口的基本组成和应用	73
3.1.1	文件夹窗口的基本组成	73
3.1.2	文件夹窗口的基本应用	73
3.2	使用地址栏导航	76
3.3	文件和文件夹的基本操作	77
3.3.1	选择文件	77
3.3.2	新建文件或文件夹	79
3.3.3	重命名文件或文件夹	80
3.3.4	复制文件或文件夹	80
3.3.5	删除文件或文件夹	80
3.3.6	查看、修改文件或文件夹的属性	80
3.3.7	对文件进行排列和筛选	80
3.4	文件和文件夹的高级应用	81
3.4.1	对文件进行分组	81
3.4.2	隐藏文件和文件夹	83
3.4.3	回收站的应用	83
3.4.4	压缩、解压缩文件或文件夹	84
3.4.5	利用“发送到”命令	85
3.4.6	在全屏模式下运行资源管理器	85
3.4.7	探索视图选项	86
3.5	使用 Windows 搜索引擎	87
3.5.1	即输即搜	87
3.5.2	精确搜索	88

3.5.3	保存搜索	89
3.6	文件和文件夹操作技巧和问题诊断	90
3.6.1	高级拖动技巧	90
3.6.2	找回文件夹顶部的菜单栏	91
3.6.3	批量重命名文件	91
3.6.4	处理让指定用户无法修改文件的问题	91
3.6.5	加密和解密文件夹或文件	94
3.6.6	处理让搜索引擎不再索引某个文件或文件夹的问题	96
3.6.7	搜索的关键字妙用	96
专题 4	Windows 7 中的实用附件	97
4.1	使用记事本和写字板	97
4.1.1	记事本的基本使用	97
4.1.2	在记事本设置页眉和页脚	99
4.1.3	写字板的基本应用	99
4.1.4	技巧与问题诊断	102
4.2	使用截图和画图工具	102
4.2.1	截图工具的基本使用	103
4.2.2	画图工具的基本使用	104
4.2.3	技巧与问题诊断	108
4.3	使用便笺记录信息	109
4.3.1	便笺的基本使用	109
4.3.2	在便笺中格式化文本	110
4.4	使用计算器	110
专题 5	Windows 7 中的数字媒体	114
5.1	Windows 中的数字音频	114
5.1.1	按照每个应用程序进行音量控制	114
5.1.2	录音机的应用	114
5.1.3	处理同时录制系统和耳麦声音的问题	115
5.2	Windows Media Player	116
5.2.1	操作入门	116
5.2.2	媒体库和播放列表	119
5.2.3	刻录 CD 或 DVD	124
5.2.4	从 CD 翻录音乐	127
5.2.5	使用媒体播放器的技巧	128
5.3	数字照片和视频的查看和管理	130
5.3.1	照片库的基本操作	131
5.3.2	编辑照片	136
5.3.3	旋转照片和视频或调整其大小	139

5.3.4	上传照片	140
5.4	Windows Live 影音制作	141
5.4.1	认识影音制作	141
5.4.2	添加视频和照片	141
5.4.3	制作电影	143
5.4.4	发布电影	151
第 II 篇	高级工具和系统安全	153
专题 6	命令提示符的应用	154
6.1	启动命令提示符	154
6.1.1	打开命令提示符的常用方法	154
6.1.2	在当前目录打开命令行窗口	155
6.1.3	以管理员身份打开命令行窗口	155
6.1.4	在右键菜单中添加打开命令窗口的命令	156
6.1.5	保存文件列表信息	157
6.1.6	阻止命令提示符的访问	157
6.2	使用命令提示符	158
6.2.1	使用长文件名	159
6.2.2	快速修改文件夹	159
6.2.3	利用 DOSKEY 命令	160
6.3	自定义命令提示符的窗口	161
6.3.1	更改所有的命令提示符窗口	162
6.3.2	更改特定的命令提示符窗口	162
6.4	获得命令使用的帮助和命令集	162
6.5	命令提示符的应用技巧	164
专题 7	使用控制面板和组策略	167
7.1	控制面板	167
7.1.1	查找控制面板中的项目	168
7.1.2	理解控制面板中的文件	169
7.1.3	更简单地访问控制面板	170
7.2	使用 Windows 实现组策略	172
7.2.1	组策略的启动和设置	172
7.2.2	组策略常用的应用案例	174
专题 8	注册表的探索	179
8.1	注册表概要	179
8.1.1	回顾配置文件	179
8.1.2	注册表编辑器	180
8.1.3	注册表的结构	180

8.2	编辑注册表	182
8.2.1	更改注册表项的值	182
8.2.2	重新命名子键或设置	184
8.2.3	创建和删除子键或设置	184
8.3	查找注册表项	185
8.4	保证注册表的安全	186
8.4.1	备份整个注册表	186
8.4.2	备份注册表中的键	187
8.4.3	导入注册表文件	187
8.4.4	用权限设置保护注册表	188
8.5	注册表的应用案例	189
8.5.1	“开始”菜单操作	189
8.5.2	桌面设置	190
8.5.3	控制面板和资源管理器设置	190
专题 9	系统的安全设置	192
9.1	Windows 操作中心	192
9.2	Windows 防火墙	193
9.2.1	防火墙的作用	194
9.2.2	打开与关闭防火墙	194
9.2.3	允许程序通过防火墙	196
9.2.4	防火墙的高级设置	196
9.2.5	配置防火墙的出站和入站规则	198
9.2.6	防火墙应用技巧与问题诊断	199
9.3	更新与安全	204
9.3.1	判断计算机的更新状态	204
9.3.2	安装更新	204
9.3.3	启用或禁用自动更新	205
9.3.4	查看安装和没有安装的更新项目	206
9.3.5	卸载已安装的更新	207
9.3.6	更新的技巧与问题诊断	208
9.4	其他安全措施	210
9.4.1	事件查看器的利用	210
9.4.2	将任务附加到事件	211
9.4.3	对系统进行加密	214
9.4.4	安装防病毒软件	214
9.4.5	判断计算机是否被感染了病毒	215
9.4.6	使计算机远离病毒的注意点	215
专题 10	备份与还原	216
10.1	备份文件	216

10.1.1	设置备份	216
10.1.2	创建系统映像	219
10.1.3	创建系统修复光盘	220
10.1.4	更改备份的位置和计划	221
10.2	从备份还原文件	221
10.2.1	还原我的文件	221
10.2.2	还原对其他计算机创建的备份	223
10.3	从系统映像备份还原计算机	224
10.3.1	使用恢复控制面板进行还原	224
10.3.2	使用预安装的恢复选项进行还原	225
10.3.3	使用安装光盘或系统修复光盘进行还原	226
10.4	备份、还原的技巧与问题诊断	226
专题 11	反间谍软件 Windows Defender	229
11.1	Windows Defender 的特性	229
11.1.1	Windows Defender 的功能	230
11.1.2	Windows Defender 的优点	230
11.2	Windows Defender 的实时保护	230
11.2.1	了解实时保护功能	230
11.2.2	打开或关闭实时保护	231
11.3	更新 Windows Defender	232
11.3.1	自动安装最新定义	232
11.3.2	手动检查新定义	232
11.4	用 Windows Defender 扫描	233
11.4.1	手动扫描并清除恶意软件	233
11.4.2	自动扫描计算机	236
11.4.3	高级扫描设置	236
11.5	Windows Defender 的其他设置	237
11.5.1	查看或清除 Windows Defender 中的历史记录	237
11.5.2	删除或还原 Windows Defender 隔离的项目	238
11.5.3	添加或删除允许列表中的项目	239
11.6	Windows Defender 的使用技巧与问题诊断	240
专题 12	发挥用户账户的最大效用	243
12.1	用户账户的基本操作	243
12.1.1	创建和删除用户账户	243
12.1.2	创建和更改账户密码	246
12.1.3	修改账户的名称和类型	247
12.1.4	禁用和启用用户账户	249
12.1.5	更改账户的图片	251

12.2	用户账户的高级配置	253
12.2.1	本地用户和组单元	253
12.2.2	将账户添加到用户组	254
12.2.3	从用户组中移除账户	256
12.2.4	对用户账户的密码安全进行设置	257
12.2.5	设置账户锁定策略	259
12.3	用户账户的控制	260
12.3.1	打开或关闭用户账户控制	261
12.3.2	使用组策略更改用户账户控制的行为	262
12.4	用户账户操作技巧与问题诊断	263
第Ⅲ篇 网络的应用		269
专题 13 畅游 Internet		270
13.1	设置网络连接	270
13.1.1	选择上网的方式	270
13.1.2	创建连接	271
13.1.3	从局域网中连接到 Internet	275
13.1.4	查看网络连接状态	277
13.1.5	禁用和启用网络连接	278
13.1.6	网上浏览的技巧与问题诊断	279
13.2	使用 Internet Explorer 访问 Web	283
13.2.1	理解网页的地址	283
13.2.2	上网的基本技术	284
13.2.3	使用选项卡浏览多个网页	285
13.2.4	使用历史记录查看浏览过的网页	287
13.2.5	更改浏览器的主页	288
13.2.6	使用收藏夹	290
13.2.7	配置页面历史记录	294
13.3	网上浏览的技巧与问题诊断	295
专题 14 组建家庭局域网		303
14.1	网络的分类	303
14.1.1	按网络的覆盖范围进行分类	303
14.1.2	按网络传输技术进行分类	304
14.1.3	按网络的拓扑结构分类	305
14.2	组建网络连接	306
14.2.1	组建局域网前的准备工作	306
14.2.2	网络设备的连接	307
14.2.3	更改计算机和工作组的名称	309
14.2.4	WAN 配置	310

14.3	IP 地址的理解与设置	310
14.3.1	理解 IP 地址	310
14.3.2	制定 IP 地址	311
14.4	设置共享连接	312
14.4.1	对连接进行共享设置	312
14.4.2	设置局域网中的其他计算机	313
14.5	组建局域网的技巧与问题诊断	313
14.5.1	使用 ping 测试网络计算机	314
14.5.2	使用 ipconfig 显示和修改网络配置值	315
14.5.3	处理计算机无法接收动态 IP 地址的问题	317
14.5.4	假如没有路由器, 如何连接两台计算机	317
14.5.5	关于隐藏 IP 的问题	317
专题 15	网络资源的共享和访问	319
15.1	网络发现和网络位置	319
15.1.1	启用网络发现	319
15.1.2	选择网络位置	320
15.2	文件共享基础	321
15.2.1	使用家庭组共享文件	321
15.2.2	使用“公共”文件夹共享	323
15.2.3	其他共享选项的设置	323
15.3	与他人共享文件	324
15.3.1	使用“共享”菜单	324
15.3.2	高级共享	327
15.4	网络资源的访问	329
15.4.1	使用地址访问共享	330
15.4.2	映射网络文件夹到本地驱动器盘符	330
15.4.3	断开映射的网络文件夹	331
15.5	资源共享与访问的技巧与问题诊断	332
专题 16	收发电子邮件	337
16.1	电子邮件使用的基础	337
16.1.1	电子邮件概述	337
16.1.2	申请免费电子邮箱	338
16.1.3	使用 Web 方式收发电子邮件	340
16.1.4	使用 Windows Live Mail 的基础	344
16.2	使用 Windows Live Mail 收发电子邮件	347
16.2.1	撰写和发送电子邮件	347
16.2.2	接收、回复和转发电子邮件	351
16.2.3	管理电子邮件	354

16.2.4	管理联系人	359
16.3	收发邮件的技巧与问题诊断	361
专题 17	使用 Live Messenger 即时通信	366
17.1	注册与登录 Live Messenger	366
17.1.1	安装 Live Messenger	366
17.1.2	申请 Live Messenger 账号	367
17.1.3	登录 Live Messenger	368
17.2	使用 Live Messenger 进行聊天	369
17.2.1	添加联系人	369
17.2.2	基本即时交流	371
17.2.3	语音和视频交流	375
17.2.4	传送文件	377
17.3	联系人的管理	379
17.3.1	将联系人设为常用联系人	379
17.3.2	添加、修改、删除或阻止联系人	381
17.3.3	对联系人进行分组	383
17.4	设置 Messenger	386
17.4.1	设置登录信息	386
17.4.2	设置登录的状态	387
17.4.3	设置“选项”对话框	388
专题 18	远程控制的应用	392
18.1	远程桌面的应用	392
18.1.1	启动远程桌面	392
18.1.2	创建远程桌面的连接	393
18.1.3	添加远程桌面的连接用户	394
18.1.4	将远程桌面设置保存起来	395
18.2	通过 MMC 远程管理	396
18.3	利用 Telnet 登录远程计算机	398
18.3.1	安装 Telnet	398
18.3.2	启动 Telnet 服务	399
18.3.3	设置 Telnet	399
18.3.4	连接测试	401
18.4	远程桌面的技巧与问题诊断	402
18.4.1	使用命令行参数设置远程桌面	402
18.4.2	播放远程计算机的音乐	403
18.4.3	从远程计算机复制和粘贴	403
18.4.4	处理无法实现远程连接的问题	404
18.4.5	利用远程桌面无法关闭计算机，怎么办	405

第IV篇 系统的优化与软硬件的维护	407
专题 19 系统的优化设置	408
19.1 为 Windows 7 作“瘦身”处理	408
19.1.1 删除墙纸和公用文件	408
19.1.2 删除驱动程序备份	408
19.1.3 删除安装程序文件	409
19.1.4 删除备份文件	410
19.1.5 删除休眠文件	410
19.1.6 设置虚拟内存	410
19.1.7 压缩 winsxs 文件夹	412
19.2 改善 Windows 7 的性能	413
19.2.1 调整视觉设置	413
19.2.2 优化系统服务	418
19.2.3 优化组策略	421
19.2.4 高效使用任务管理器	423
19.2.5 “性能信息和工具”的应用	426
19.2.6 硬盘的优化处理	428
19.2.7 电源管理的优化	428
19.2.8 禁止向 USB 存储设备写入数据	429
19.3 提高系统运行的速度	430
19.3.1 提高文件夹预览速度	430
19.3.2 关闭任务栏缩略图功能	431
19.3.3 关闭通知区域中的图标	432
19.3.4 加快窗口弹出速度	432
19.3.5 去掉 WMP 视频加速	433
19.3.6 关闭自动运行程序	434
19.3.7 取消 Windows 部分程序	435
19.3.8 缩短程序响应时间	435
19.3.9 缩短关闭服务前的等待时间	436
19.3.10 加快系统启动速度	437
19.3.11 提高 IE 的浏览速度	438
19.3.12 提高多线程下载速度	438
专题 20 应用程序的安装、配置与卸载	440
20.1 应用程序的安装	440
20.1.1 应用程序安装的方法	440
20.1.2 常规应用程序的安装	441
20.1.3 常用输入法的添加	443
20.1.4 字体的安装	443

20.1.5	安装 Windows 组件	444
20.2	应用程序的配置	445
20.2.1	设置默认程序	445
20.2.2	将文件类型与程序关联	446
20.2.3	自动播放的设置	446
20.2.4	屏蔽 Windows 自带的应用程序	446
20.3	应用程序的卸载	447
20.3.1	卸载软件的方法	447
20.3.2	添加组件和修复	448
20.3.3	卸载 Windows 组件	449
20.4	设置程序的兼容性	450
20.5	应用程序安装、管理与卸载的技巧和问题诊断	451
专题 21	硬件的安装、卸载和维护	454
21.1	查看和添加硬件	454
21.1.1	认识设备管理器	454
21.1.2	安装即插即用硬件	455
21.1.3	安装非即插即用硬件	456
21.1.4	扫描硬件设备	458
21.1.5	从 Windows Update 安装驱动程序	459
21.1.6	USB 设备的使用	460
21.2	管理已安装的设备	460
21.2.1	查看设备属性和驱动程序	460
21.2.2	更新设备的驱动程序	461
21.2.3	禁用和卸载硬件设备	462
21.3	磁盘的管理和维护	463
21.3.1	理解 NTFS 和 FAT 文件系统的区别	463
21.3.2	磁盘的分区管理	463
21.3.3	对磁盘进行碎片整理	465
21.3.4	清理磁盘	466
21.4	硬件维护的常用技巧和问题诊断	466
21.4.1	为计算机添加多个监视器	466
21.4.2	内存检测	466
21.4.3	硬件突然不可用了, 怎么办	467
21.4.4	磁盘出现问题, 怎么办	467
21.4.5	无法听到声音, 怎么办	468
21.4.6	如何优化 IDE 设备	468
21.4.7	如何删除系统隐藏的设备	469
附录 A	Windows 7 常用快捷键	471

绪

Windows 7 概述

2009 年 10 月 22 日，微软公司正式发布最新一代的操作系统 Windows 7。

什么是 Windows 7？用微软的话来说：Windows 7 就是简化的计算机。Windows 7 使基本操作变得前所未有的简单，相比它的前一个版本 Windows Vista，Windows 7 拥有速度更快，安全性和兼容性更好，以及新功能更多等特点。

0.1 Windows 7 系统背后的故事

在桌面计算机市场，发布两年半的 Windows Vista 只有 23% 的市场份额，而 Windows XP 的市场份额依然高达 65%。这个事实证明：在 Windows Vista 时期，Windows XP 仍旧拥有许多忠实的用户。

在解释为什么 Windows 7 又将是一款更好的操作系统之前，我们来回顾一下 Windows Vista 的开发历史。

在开发 Windows Vista 项目时，开始是以 Windows XP 代码为基础开发的，然而，随着开发的继续，微软有意无意地把一些全新的功能和模块集成到 XP 内核中。随着加入的功能越来越多，XP 内核就变得越来越不稳定。

于是微软的开发计划被迫作出了重大调整，基于 Windows XP 的构架被最终放弃，微软选择基于 Windows Server 2003 代码库开发 Vista，虽然桌面系统和服务器系统有许多的共同点，但它们之间还是有很大不同，如桌面系统需要大量的用户界面开发，文字、声音、视频和语音需要进行调整，以适应系统的运行。

构架的改变意味着所有支撑桌面系统的应用程序都将整合到新的系统环境中，而且服务器系统由技术人员操作，桌面系统主要由非技术用户操作，Windows Vista 系统的安全性因此很难得到保证。

Windows Vista 最终于 2007 年 1 月份上市，这比预定计划推迟了至少两年。除了长时间的延期，Windows Vista 系统还有很多缺陷，其中安全功能就是 Windows Vista 被重点批评的一个方面。

那些 Windows XP 忠实的用户最后没有升级使用 Windows Vista，经调查得出的前 3 个原因是：Windows XP 用起来感觉比较舒服；Windows Vista 没有让用户升级的特色功能；安全、兼容和稳定问题。

那么 Windows 7 能够让 Windows XP 的忠实用户接受吗？

Windows 7 与 Windows Vista 有很大不同。微软在每一个新版的 Windows 系统推出时，都会强调增加的新功能和新技术，而这一次却把兼容、性能和稳定性作为宣传的重心。另外，Windows 7 也有许多新功能和改进的功能，如新任务栏、新图标、改进的 Windows Aero 功能、新版本的 IE8 和 Windows