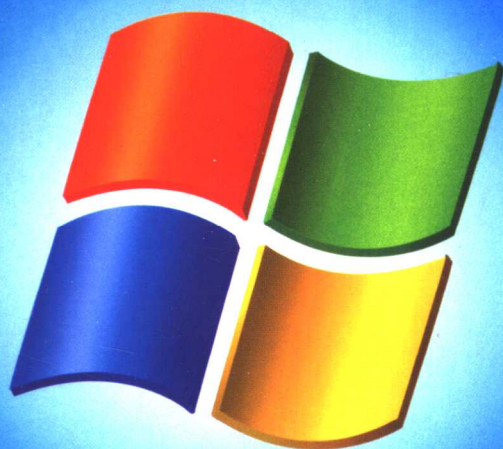


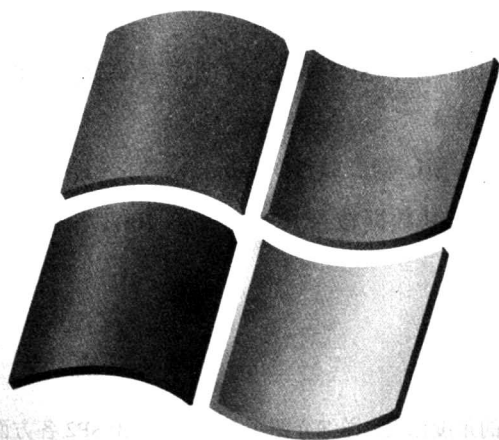


Windows^{xp} 使用详解 (SP2版)

Time创作室 编著



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS



Windows xp 使用详解 (SP2版)

Time创作室 编著

055224/06

人民邮电出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

Windows XP 使用详解: SP2 版/Time 创作室编著. —北京: 人民邮电出版社, 2004.10
ISBN 7-115-12636-4

I. W... II. T... III. 窗口软件, Windows XP IV. TP316.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 100375 号

内 容 提 要

本书从实用的角度出发, 详细介绍了 Windows XP SP2 各方面的使用技巧和方法, 重点讲解了新增特性、文件系统、安全特性、系统性能监视与优化、软硬件的安装与管理, 并结合实例, 以帮助读者更好地理解。

本书主要针对初级、中级读者, 内容丰富翔实、图文并茂、可操作性强, 通俗易懂, 有利于读者快速掌握并熟练使用 Windows XP。本书同样适用于广大工程技术人员和计算机爱好者阅读。

WindowsXP 使用详解 (SP2 版)

- ◆ 编 著 Time 创作室
责任编辑 苏 欣
- ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
读者热线 010-67132692
北京顺义振华印刷厂印刷
新华书店总店北京发行所经销
- ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 40.75
字数: 989 千字
印数: 1-5 000 册

2004 年 10 月第 1 版

2004 年 10 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-115-12636-4/TP · 4194

定价: 52.00 元

本书如有印装质量问题, 请与本社联系 电话: (010) 67129223

编者的话

Windows XP 是 Windows 客户端操作系统的集大成者,对比以前的 Windows 版本, Windows XP 在许多方面都进行了较大的变革。Windows XP 进一步加强了系统网络功能,对于 Internet 和局域网用户都提供了灵活便利的使用和管理方法,新增了网桥、Internet 连接共享和通用即插即用等功能,用户可以充分地进行网络资源的共享、收发电子邮件、通过网络打电话或聊天、举行联机会议,还可播放高质量的流式媒体进行现场直播或转播。

Windows XP 采用标准化的安全技术,具有工业级的可靠性和更高的性能。对用户来说,使用 Windows XP 提供的 NTFS 文件系统及其最新特性,可以使整个系统更加安全高效。

Windows XP 加强了对新硬件和即插即用设备的支持,对新型图像和音频设备、新型移动存储设备、新型外部接口设备也提供了良好支持。

在帮助和支持方面, Windows XP 进行了大量改进。文件和设置转移向导可帮助用户方便地把旧版 Windows 中的文件、文档和设置转移到 Windows XP 中,实现快速升级。远程协助功能可以邀请专家或朋友远程诊断本地的计算机问题,甚至可以远程使用鼠标和键盘控制本地的计算机桌面。

随着计算机软硬件技术的飞速发展, Windows XP 问世两年多来也在不断修改完善,推出了大量的修正程序,以解决系统漏洞、安全问题、功能缺陷等。Service Pack 是阶段性的修正程序集合,2004 年 8 月微软公司已经正式发布了 Service Pack 2 (简称 SP2),可以说是针对 Windows XP 的一次大的版本升级,修正了系统内上千处错误,同时这次升级的重点,是从修复错误转移到提供更多的安全保障上来,无疑带给用户更好的安全体验。

《中文 Microsoft Windows XP 使用详解》一书在创作室人员的集体努力下,在 Windows XP 上市不久即推出,承蒙读者厚爱,至今畅销不衰,已连续印刷了九次。本书在《中文 Microsoft Windows XP 使用详解》的基础上,以 Windows XP SP2 为主体,结合最新的软硬件技术,进行了全面的改写和修订。

本书共分为 18 章。全书的编排基本贯穿由浅入深的思想, 初级用户可以一步步学习, 循序渐进地提高。中级用户则可以从目录中查找自己不清楚或还没掌握的内容, 直接阅读对应章节。

第 1 章介绍 Windows XP 新特性。阅读本章可对 Windows XP 有一个基本的认识。第 2 章介绍 Windows XP 的安装, 包括从命令提示符、Windows 9x、Windows NT/2000 的升级或全新安装, 以及安装的准备和注意事项。第 3 章介绍 SP2 的新特性及升级方法。第 4 章对 Windows XP 的基本操作进行了说明, 帮助初学者快速入门。第 5 章重点讨论文件和文件夹的操作, 这也是工作中使用最频繁的操作。第 6 章讲解了应用程序在 Windows XP 系统中的使用方法。第 7 章对 Windows XP 中的主要附件程序进行了介绍。第 8 章全面论述了 Windows XP 的多媒体特性, 重点介绍了 DirectX 9、Media Player 9 和 Movie Maker。第 9 章介绍如何利用控制面板对系统进行各种调整, 使其更加个性化。第 10 章描述利用系统工具进行系统还原、数据备份、磁盘清理、用户状态迁移等操作。第 11 章介绍如何使用 MMC 定制和管理计算机。第 12 章讲解 Windows XP 下硬件的安装、设置和管理方法。第 13 章介绍打印机的安装使用和设置, 以及如何安装配置网络打印机。第 14 章全面讨论监视系统性能和优化系统的概念, 并介绍了相关工具的使用方法。第 15 章详细讲解了磁盘和数据存储的概念和数据管理的方法。第 16 章介绍 Internet Explorer (浏览器) 6.0 的用法和技巧。第 17 章讲解 Outlook Express 6 的电子邮件和新闻组用法和技巧, 并介绍了其他系统内置的 Internet 实用程序。第 18 章重点介绍局域网基本概念及 Windows XP 下的网络配置、资源共享等内容, 并讲解了远程协助和远程桌面连接两个高级应用。附录部分给出了在 Windows XP 的命令提示符下使用命令程序的简要功能说明。

在本书的阅读过程中, 读者如果遇到问题, 或有什么意见和建议, 可以访问 Time 创作室网站 (<http://www.timestudio.net>), 在网站论坛或留言本上与我们联系。也可以发信至: webmaster@timestudio.net。我们欢迎读者就本书提出问题, 也欢迎读者询问其他与计算机有关的问题。

由于编写时间仓促, 加上笔者水平有限, 书中难免会有欠妥之处, 恳请广大读者和专家批评指正。

Time创作室
2004 年 8 月

本书约定

本书的各种用语和定义基本符合大家约定俗成的习惯，下面对本书中使用的术语和一些特殊表达方法做一简要介绍。

鼠标术语定义：

- 左键：一般指鼠标左按键。
- 右键：一般指鼠标右按键。
- 单击：按下鼠标左键，随之马上释放（松开）。除特别说明外，“单击”都指单击鼠标左键。
- 双击：快速重复两次单击操作。多数情况下，双击操作对象等效于先单击选择操作对象，然后再单击“确定”按钮（或按 **Enter** 键）。
- 三击：快速重复三次单击操作（只使用在特殊软件的特殊用途中）。
- 右击：指单击鼠标右键。
- 指向：不按鼠标按钮的情况下移动鼠标指针到预期位置。
- 拖动：按住鼠标左键的同时移动鼠标指针。
- 释放：松开按住鼠标键的手指。
- 拖放：按住鼠标左键的同时移动鼠标指针，移到预期位置后松开按住鼠标键的手指（等同于拖动+释放）。
- 图标：一种小的、代表某种事物的象征性图形，它是图形化操作系统的一个特点。例如，系统中代表打开的文件夹的图标为“”。
- 选择：选取操作对象。大多数选择操作都可通过单击操作对象进行。选择将使操作对象的外观发生变化，如呈反向显示或其周边出现选择框和选择块。

本书在版面设计上，力求活泼而不失典雅。为了突出书中的某些内容使用了一些特殊符号：

完成任务的操作步骤标题

1. 具体操作步骤一。
2. 具体操作步骤二。
3.



此处内容是注释部分。对书中涉及到的技术名词、术语和一些概念进行解释，以便于读者更好地理解上下文内容，或学习一些概念和基础知识。



此处内容是技巧部分。通过使用这些操作技巧，可提高读者完成任务的速度，或实现一些常规方法达不到的目的。



此处内容是警告部分。提醒读者需要小心操作的步骤，或对于非常危险的操作可能产生的不良后果进行解释。



此处内容是疑难部分。主要解释一些需要具有一定计算机基础知识的读者才能理解的内容。一般读者可跳过此部分，不影响上下文的阅读。

Time创作室
2004 年 8 月

目 录

第 1 章 Windows XP 的新特性.....	1
1.1 Windows XP 概述.....	2
1.2 智能用户界面.....	3
1.2.1 快速用户切换.....	3
1.2.2 桌面新功能.....	5
1.3 综合数字媒体支持	9
1.3.1 Windows Media Player	9
1.3.2 Windows Movie Maker.....	10
1.3.3 数字照片支持.....	11
1.3.4 Web 发布向导	12
1.3.5 CD 烧录	13
1.4 运行稳定可靠.....	13
1.4.1 新 Windows 引擎.....	14
1.4.2 关键文件保护.....	14
1.4.3 系统还原.....	15
1.4.4 Windows 更新.....	16
1.4.5 最新硬件和设备支持.....	17
1.4.6 应用程序兼容性.....	18
1.5 性能大大增强.....	20
1.5.1 更快速启动和登录计算机.....	20
1.5.2 休眠或备用状态恢复.....	20
1.5.3 启动程序速度加快.....	21
1.5.4 多任务高效执行.....	21
1.6 更加安全.....	21
1.6.1 选择适合需要的文件系统.....	21
1.6.2 保护系统免受病毒侵害.....	22
1.6.3 Internet 安全保障	22
1.7 更加易于使用.....	25
1.7.1 经常使用的项目在手边.....	25
1.7.2 简化的计算机和网络搜索.....	26
1.7.3 以喜欢的方式工作.....	26

1.7.4 各种辅助功能.....	27
1.8 文件和打印服务.....	27
1.8.1 使用 Internet 上的数据.....	28
1.8.2 磁盘碎片整理程序增强.....	28
1.8.3 脱机文件数据库加密.....	28
1.8.4 DVD-RAM 上的 FAT32.....	29
1.8.5 NetCrawler 打印机访问.....	29
1.8.6 传真共享.....	30
1.9 改进的网络和通信.....	30
1.9.1 通用即插即用.....	30
1.9.2 Internet 连接共享.....	31
1.9.3 网桥.....	31
1.10 集成的帮助和支持服务.....	32
1.10.1 通过“远程协助”获取帮助.....	32
1.10.2 搜索帮助内容.....	33
1.10.3 访问系统信息.....	34
1.10.4 针对软件部署的支持 URL.....	35
1.10.5 疑难解答工具.....	35
1.11 改进的移动计算.....	36
1.11.1 电源管理.....	36
1.11.2 远程桌面.....	36
1.12 更好的易管理性.....	38
1.12.1 IntelliMirror.....	38
1.12.2 组策略.....	38
1.12.3 转移文件和设置.....	38
1.12.4 增强账户管理.....	39
1.12.5 增强区域选项.....	40
1.13 64 位支持.....	40
1.14 Microsoft.NET 平台基础.....	41

第 2 章 安装 Windows XP..... 43

2.1 系统安装简介.....	44
2.2 最低系统要求.....	44
2.3 安装前的准备.....	46
2.3.1 什么情况下可升级.....	46
2.3.2 检查硬件和软件兼容性.....	46
2.3.3 获得网络信息.....	47
2.3.4 备份文件.....	47
2.3.5 例行的安全措施.....	48

2.3.6 其他准备工作	49
2.3.7 规划安装方式	49
2.4 安装过程	50
2.4.1 从旧版 Windows 升级	50
2.4.2 全新安装	55
2.4.3 从网络上升级 Windows	60
2.4.4 在 Windows 旧版下的全新安装	60
2.4.5 Windows XP 产品激活和注册	63
2.5 Windows XP 高级安装	65
2.5.1 多重启动	66
2.5.2 无干预自动安装	67
2.5.3 命令行参数说明	67
第 3 章 用 SP2 更新系统	71
3.1 Windows XP 修补和更新	72
3.1.1 修补和更新概述	72
3.1.2 Service Pack 2 概述	74
3.2 SP2 新特性概览	74
3.2.1 网络保护功能	74
3.2.2 内存溢出保护	75
3.2.3 更安全的邮件处理机制	76
3.2.4 更安全的网页浏览	77
3.2.5 改进的自动更新	78
3.2.6 总结	78
3.3 升级与卸载	79
3.3.1 升级到 SP2	79
3.3.2 卸载 SP2	80
3.3.3 制作集成安装 CD	82
第 4 章 Windows XP 基础	85
4.1 开机登录	86
4.2 系统桌面	89
4.2.1 桌面项目	91
4.2.2 任务栏	94
4.2.3 “开始”菜单	95
4.3 获取帮助	98
4.3.1 帮助和支持中心	99
4.3.2 搜索帮助内容	102
4.3.3 帮助方式多样	104

4.3.4	获取应用程序帮助.....	105
4.3.5	在命令提示窗口中获取帮助.....	106
4.4	关闭计算机.....	106
4.4.1	关机操作.....	106
4.4.2	重新启动计算机.....	107
4.4.3	待机或休眠.....	108
4.4.4	锁定计算机.....	109
4.4.5	注销用户账号.....	110
4.4.6	快速切换用户.....	110
第 5 章	文件和文件夹操作.....	111
5.1	文件类型.....	112
5.2	文件和文件夹概述.....	115
5.3	快捷方式.....	115
5.3.1	创建快捷方式.....	115
5.3.2	设置快捷方式的属性.....	117
5.4	计算机资源管理.....	120
5.4.1	文件和文件夹管理概述.....	120
5.4.2	“我的电脑”和资源管理器.....	121
5.4.3	定制资源管理器.....	124
5.4.4	自定义文件夹.....	129
5.4.5	文件和文件夹属性.....	130
5.4.6	文件夹选项.....	131
5.4.7	其他操作.....	137
5.5	管理文件和文件夹.....	137
5.5.1	打开文件或文件夹.....	137
5.5.2	复制文件或文件夹.....	138
5.5.3	发送文件.....	139
5.5.4	移动文件或文件夹.....	140
5.5.5	创建新文件夹.....	141
5.5.6	更改文件或文件夹名.....	141
5.5.7	重命名系列文件.....	141
5.5.8	删除文件或文件夹.....	142
5.5.9	保存文件.....	144
5.5.10	压缩和解压缩文件.....	145
5.5.11	管理图片和音乐.....	149
5.6	刻录 CD 保存数据.....	153
5.6.1	将文件和文件夹复制到 CD.....	153
5.6.2	更改刻录机驱动器设置.....	154

5.7 搜索文件和文件夹	155
第 6 章 使用应用程序	159
6.1 安装应用程序.....	160
6.1.1 运行安装程序.....	160
6.1.2 添加组件程序.....	164
6.2 运行应用程序.....	166
6.2.1 32 位应用程序.....	167
6.2.2 16 位应用程序.....	167
6.2.3 具体运行方式.....	168
6.2.4 解决兼容性问题.....	168
6.2.5 退出运行的程序.....	171
6.3 删除应用程序.....	172
6.3.1 自动卸载应用程序.....	172
6.3.2 手工删除应用程序.....	173
6.4 使用 DOS 应用程序.....	175
6.4.1 MS-DOS 方式.....	175
6.4.2 调整 DOS 会话状态.....	176
6.4.3 定制 MS-DOS 方式.....	179
6.4.4 安装 DOS 应用程序.....	183
6.4.5 运行 DOS 程序.....	184
6.4.6 删除 DOS 程序.....	184
第 7 章 Windows 附件程序	187
7.1 文档处理.....	188
7.1.1 用写字板创建文档.....	188
7.1.2 设置写字板程序.....	190
7.1.3 处理文字.....	191
7.1.4 打印文档.....	197
7.1.5 创建文档链接.....	198
7.1.6 使用记事本程序.....	202
7.2 计算器	203
7.3 画图程序.....	206
7.3.1 画图程序介绍.....	206
7.3.2 绘制线条和图形.....	207
7.3.3 在图片中添加文字.....	209
7.3.4 颜色处理.....	210
7.3.5 擦除操作.....	212
7.3.6 图片局部处理.....	213

7.3.7	更改屏幕上的显示方式.....	213
7.3.8	其他.....	215
7.4	中文输入法.....	215
7.4.1	输入法的添加和删除.....	216
7.4.2	基本操作.....	218
7.4.3	微软拼音输入法.....	221
7.5	用公文包同步数据.....	221
7.6	辅助工具.....	224
7.6.1	放大镜.....	224
7.6.2	屏幕键盘.....	225
7.6.3	辅助功能向导.....	226
7.6.4	辅助工具管理器.....	227
第 8 章	数字多媒体世界.....	229
8.1	DirectX 9 简介.....	230
8.2	支持新硬件.....	232
8.2.1	USB 简介.....	233
8.2.2	IEEE 1394 简介.....	236
8.3	Windows Media Player.....	237
8.3.1	Media Player 功能简介.....	237
8.3.2	新的媒体指南.....	239
8.3.3	复制和播放 CD.....	240
8.3.4	组织媒体集.....	246
8.3.5	自定义 Windows Media Player.....	249
8.3.6	配置可视化效果.....	251
8.3.7	应用外观.....	252
8.3.8	流式媒体.....	254
8.3.9	在 Internet 上查找广播电台.....	254
8.3.10	其他增强特性.....	256
8.4	Windows Movie Maker.....	259
8.4.1	Movie Maker 简介.....	259
8.4.2	捕获视频.....	261
8.4.3	存储和组织视频.....	263
8.4.4	编辑视频.....	264
8.4.5	视频播放与共享.....	267
8.4.6	视频素材.....	269
8.4.7	Movie Maker 的系统要求.....	269
8.5	多媒体附件程序.....	270
8.5.1	录音机.....	270

8.5.2	播放 DVD	273
8.6	声音和音频设置	273
8.7	数字图片	276
第 9 章	定制 Windows XP	279
9.1	外观和主题	280
9.1.1	更改桌面主题	280
9.1.2	更改桌面背景	282
9.1.3	屏幕保护程序	286
9.1.4	更改显示外观	287
9.1.5	监视器属性设置	289
9.1.6	桌面图标快速设定	292
9.2	调整任务栏和开始菜单	292
9.2.1	为开始菜单添加项目	292
9.2.2	调整开始菜单设置	293
9.2.3	调整任务栏设置	296
9.3	设置字体	300
9.3.1	字体基础知识	300
9.3.2	为系统添加字体	301
9.3.3	删除字体	302
9.3.4	查看和打印字体示例	302
9.4	键盘和鼠标设置	303
9.4.1	改变键盘设置	303
9.4.2	更改鼠标设置	304
9.5	设置日期和时间	307
9.6	区域和语言选项	309
9.7	电源设置	311
9.7.1	电源使用方案	311
9.7.2	高级选项	312
9.7.3	休眠状态	313
9.7.4	高级电源管理	314
9.8	系统设置	314
9.8.1	常规选项卡	314
9.8.2	高级选项卡	315
9.8.3	“自动更新”选项卡	321
第 10 章	Windows 系统工具	323
10.1	系统还原	324
10.1.1	系统还原概述	324

10.1.2	使用系统还原程序.....	329
10.1.3	设置系统还原.....	330
10.2	系统备份.....	331
10.2.1	备份系统.....	332
10.2.2	还原系统.....	336
10.2.3	备份、还原高级选项.....	338
10.2.4	计划作业.....	340
10.3	任务计划.....	341
10.4	磁盘碎片整理.....	345
10.5	磁盘清理.....	348
10.6	用户状态转移工具.....	349
10.6.1	文件和设置转移向导.....	350
10.6.2	User State Migration Tool.....	353
10.7	系统信息.....	360
10.7.1	显示系统数据.....	360
10.7.2	保存系统数据.....	361
10.7.3	远程系统信息管理.....	362
10.7.4	系统信息工具.....	363
第 11 章	系统管理工具.....	367
11.1	MMC 全面接触.....	368
11.1.1	理解 MMC.....	368
11.1.2	创建 MMC.....	370
11.1.3	使用 MMC.....	373
11.1.4	定制 MMC 界面.....	376
11.2	计算机管理.....	377
11.3	组件服务.....	379
第 12 章	管理和设置硬件.....	383
12.1	Windows XP 硬件综述.....	384
12.1.1	对新硬件的支持.....	384
12.1.2	驱动程序数字签名.....	385
12.1.3	理解即插即用.....	388
12.2	添加新硬件.....	389
12.2.1	系统自动安装新硬件.....	389
12.2.2	手工添加新硬件.....	391
12.2.3	非即插即用硬件安装.....	392
12.3	卸载/拔掉设备.....	394
12.4	配置设备属性.....	395

12.4.1	查看设备常规属性.....	395
12.4.2	改变驱动程序.....	396
12.4.3	改变设备资源分配.....	397
12.5	解决设备冲突	398
12.5.1	使用“添加/删除硬件”解决设备冲突	399
12.5.2	卸载后重新安装设备.....	399
12.5.3	更新驱动程序.....	400
12.5.4	改变设备资源分配.....	400
12.6	硬件配置文件	400
12.6.1	创建硬件配置文件.....	400
12.6.2	使用不同硬件配置.....	402
12.7	使用设备管理器.....	402
12.7.1	改变设备查看方式.....	403
12.7.2	打印设备情况.....	403
第 13 章	设置和管理打印机	405
13.1	打印机安装	406
13.2	打印机管理	410
13.2.1	打印机共享.....	412
13.2.2	安全性设置.....	414
13.3	打印服务器	418
13.4	打印文件.....	420
13.4.1	从应用程序中打印.....	420
13.4.2	拖放打印.....	421
13.4.3	文件直接打印.....	421
13.4.4	查看和管理打印队列.....	421
第 14 章	监视和调整系统	423
14.1	性能监视概念	424
14.1.1	性能数据的范围.....	424
14.1.2	数据收集结构.....	425
14.2	性能监视工具	428
14.2.1	系统监视器.....	428
14.2.2	性能日志和警报.....	434
14.3	事件查看器	437
14.3.1	查看日志.....	438
14.3.2	设置事件查看器.....	439
14.4	任务管理器	442
14.4.1	使用“应用程序”选项卡.....	443

14.4.2	使用“进程”选项卡.....	444
14.4.3	使用“性能”选项卡.....	446
14.5	优化系统.....	447
14.5.1	增大虚拟内存.....	448
14.5.2	故障恢复.....	450
第 15 章	认识文件系统.....	451
15.1	Windows XP 文件系统.....	452
15.1.1	FAT 文件系统.....	452
15.1.2	NTFS 文件系统.....	456
15.1.3	使用长文件名.....	462
15.1.4	光盘文件系统.....	463
15.1.5	通用磁盘格式.....	464
15.2	FAT16、FAT32 和 NTFS 比较.....	464
15.2.1	FAT 文件系统比较.....	465
15.2.2	FAT16 与 FAT32.....	465
15.2.3	NTFS 的优缺点.....	466
15.2.4	FAT16、FAT32 和 NTFS 的速度.....	467
15.2.5	卷容量的最大值.....	468
15.2.6	控制对文件与文件夹的访问.....	469
15.2.7	POSIX 标准.....	471
15.3	文件与文件夹压缩.....	472
15.3.1	文件与文件夹的压缩与解压.....	472
15.3.2	压缩对于移动及拷贝文件的影响.....	473
15.3.3	NTFS 压缩算法.....	475
15.3.4	压缩性能.....	475
15.4	NTFS 的可修复性.....	476
15.4.1	用 NTFS 修复数据.....	476
15.4.2	高速缓存与数据修复.....	476
15.4.3	簇重映射.....	477
15.5	基于重析点的特性.....	477
15.5.1	远程存储器.....	477
15.5.2	卷安装点.....	477
15.6	文件系统工具.....	478
15.6.1	Cacls: 显示并修改 NTFS 访问控制列表.....	478
15.6.2	Compact: 压缩与解压 NTFS 文件和文件夹.....	479
15.6.3	Convert: 将 FAT 卷转化为 NTFS 卷.....	479
15.6.4	Expand: 展开被压缩的文件.....	480
15.6.5	Mountvol: 显示、创建并删除卷安装点.....	481