

不怕是新手 轻松学得会

全新互动多媒体学习模式

新手

学安装与重装系统

神龙工作室 编著

易学易用



看得懂：按照初学者接受知识的难易程度，由浅入深地组织内容

学得会：“语言通俗易懂+实例精彩丰富+初学者常见问题解答”的完美结合，帮助您轻松学会安装与重装操作系统

用得巧：与读者的工作和生活紧密结合，学有所用

超值光盘

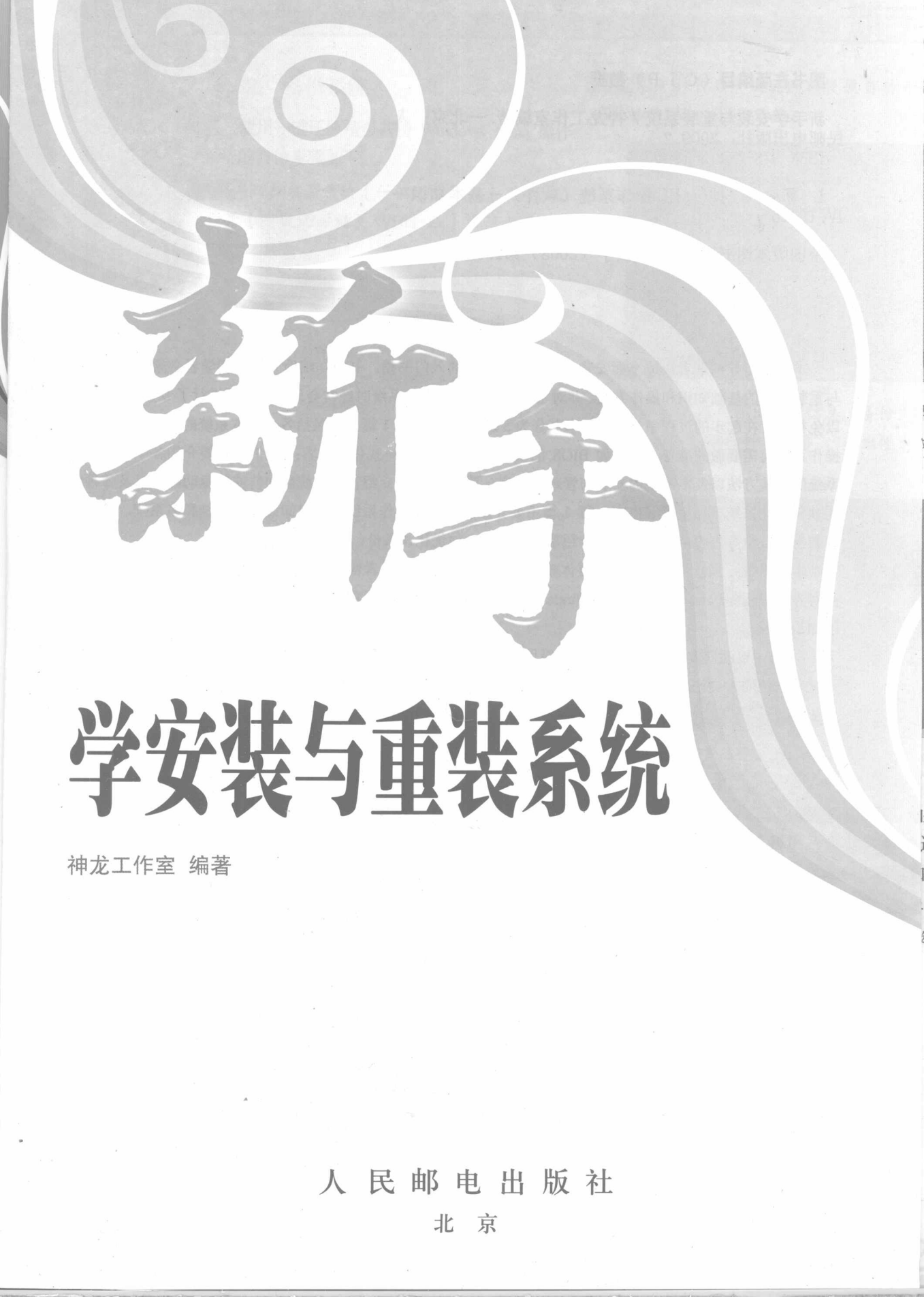


视频教学：3个小时情景·互动式多媒体视频教学

超值奉送：100个Windows XP/Vista操作系统常见问题解答



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS



新手

学安装与重装系统

神龙工作室 编著

人民邮电出版社

北京

图书在版编目(CIP)数据

新手学安装与重装系统 / 神龙工作室编著. —北京: 人民邮电出版社, 2009. 2
ISBN 978-7-115-19408-4

I. 新… II. 神… III. 操作系统(软件)—基本知识
IV. TP316

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第198513号

内 容 提 要

本书是指导初学者快速掌握安装与重装操作系统的入门书籍。书中详细地介绍了初学者必须掌握的安装与重装系统的基础知识和操作方法, 并对初学者在安装和重装系统时经常会遇到的问题进行了专家级的指导, 以免初学者在起步的过程中走弯路。本书分为5篇共10章, 第1篇主要包括各个版本系统的简介, 以及安装操作系统前需要做的准备工作, 如BIOS的设置、硬盘分区及格式化等内容; 第2篇主要介绍各个版本单一系统的安装方法以及多系统的安装与管理等内容; 第3篇主要介绍安装系统后如何安装驱动程序以及各种应用软件, 让系统更加完善等内容; 第4篇主要介绍如何重装操作系统、如何卸载单一系统和多系统, 以及重要数据的备份等内容; 第5篇主要介绍系统的维护, 如优化、备份、还原等各种操作。

本书附带一张情景、互动式多媒体教学光盘, 可以帮助初学者快速掌握安装与重装系统的知识和方法。同时光盘中还赠送一本包含100个Windows XP/Vista操作系统常见问题解答的电子图书, 大大地扩充了本书的知识范围。

本书主要面向安装与重装系统的初级用户, 适合广大安装与重装系统爱好者以及各行各业需要学习安装与重装系统的人员使用, 同时也可以作为安装与重装系统短训班的培训教材或者学习辅导书。

新手学安装与重装系统

- ◆ 编 著 神龙工作室
责任编辑 魏雪萍
- ◆ 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>
北京鑫丰华彩印有限公司印刷
- ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 15
字数: 379千字 2009年2月第1版
印数: 1—8 000册 2009年2月北京第1次印刷

ISBN 978-7-115-19408-4/TP

定价: 29.80元(附光盘)

读者服务热线: (010)67132692 印装质量热线: (010)67129223

反盗版热线: (010)67171154



全新互动多媒体教学光盘结构图



- ① 介绍操作系统的类型、安装方式、BIOS设置、分区与格式化等内容
- ② 介绍如何安装Windows XP和Windows Vista操作系统以及如何升级安装操作系统等内容
- ③ 介绍安装多个操作系统的相关知识以及如何安装双操作系统等内容
- ④ 介绍驱动程序的相关知识以及如何安装主板、显卡、声卡等驱动程序
- ⑤ 介绍如何安装聊天软件、下载工具和媒体播放软件等内容
- ⑥ 介绍重新安装操作系统前的准备工作以及如何重装和卸载操作系统等内容
- ⑦ 介绍使用Windows优化大师优化系统、备份和还原操作系统以及信息的备份与还原等内容
- ⑧ 赠送100个Windows XP/Vista操作系统常见问题解答

操作系统很神秘吗？

不神秘！

学习安装与重装操作系统难吗？

不难！

阅读本书能掌握安装与重装操作系统的方法吗？

能！

为什么要阅读本书

随着电脑在日常生活和办公领域的普及，熟练地安装与重装操作系统已经不仅仅是专业人士需要学习和掌握的了，对于普通人而言，熟练掌握安装与重装系统的方法，可以帮助您节省时间，及时地更新系统，给您的工作和生活带来极大的便利。

作为安装与重装系统的新手，您是否也曾为新买的电脑需要安装操作系统而发愁，您是否也曾为使用电脑的过程中操作系统频繁出现错误、死机、自动重启等现象而苦恼，您是否也曾为系统受到病毒攻击、重要的系统文件被破坏、操作系统已经崩溃而沮丧，您是否也曾为电脑已经安装过较低版本的操作系统且运行良好，但是又想体验更高版本的操作系统，同时还不想丢失原来的数据而力不从心……如果您掌握了安装与重装系统的一些基本技能和通用方法，多思考，勤动手，那么这些问题就会迎刃而解。基于这个出发点，我们组织了具有多年实践经验的电脑维修人员，为安装与重装系统的初学者编写了这本“入门”书籍。通过阅读本书，您也可以游刃有余地安装与重装系统。

本书是否适合您

如果您是第一次安装与重装系统，本书从初学者的角度出发，一步一步地引导您掌握安装与重装系统的基本操作；如果您还不知道安装与重装系统有哪些方法，本书将以实例的形式，让您在边学边做的过程中通晓各种方法；如果您对理论性的安装与重装系统书籍感到费解，本书将以实例图解、视频辅助的教学方式让您轻松掌握安装与重装系统的各项实用技能。

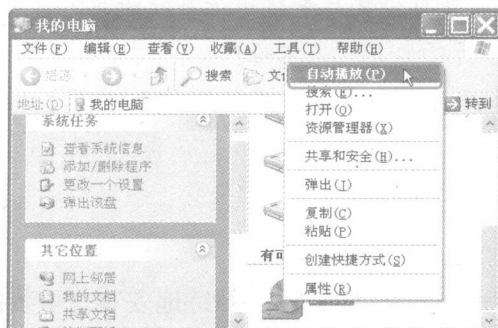
阅读本书能学到什么

采用哪种方式安装操作系统，安装操作系统前的准备工作
新买的电脑首次安装操作系统，安装驱动程序及常用工具软件
在已经安装操作系统的电脑上重装、升级安装以及卸载操作系统
操作系统及数据资料的备份与还原

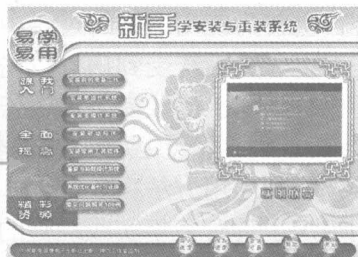
GD-ROM

配套光盘使用说明

1 将光盘印有文字的一面朝上放入光驱中，几秒钟后光盘就会自动运行。若光盘没有自动运行，可以打开【我的电脑】窗口，然后在光盘图标上单击鼠标右键，从弹出的快捷菜单中选择【自动播放】菜单项，光盘就会运行。



2 首先会播放一段片头动画，接着开始播放光盘中的人物介绍（单击鼠标左键可以跳过该环节），稍后会进入光盘的主界面，此时可以看到光盘中包含的各个章节目录。



3 将鼠标指针移到目录按钮上单击左键，弹出对应的下一级子目录，然后单击某个子目录按钮即可进入光盘播放界面，并自动播放该内容。

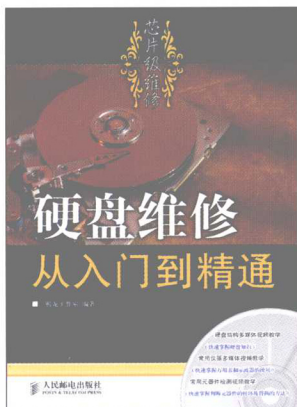


解说词

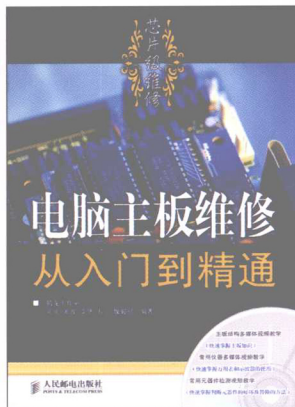
播放控制区

播放窗口

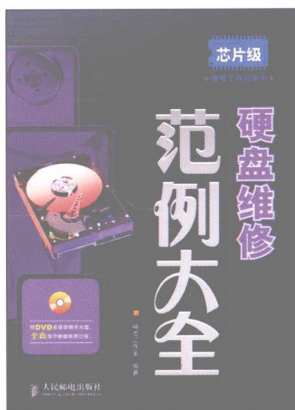
【芯片级维修】



书号：16141 定价：39.80



书号：16896 定价：35.00



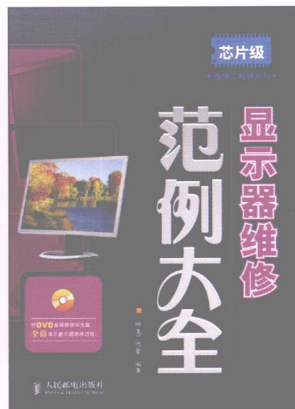
书号：18834 定价：59.00



书号：18835 定价：59.00



书号：18868 定价：59.00



书号：18867 定价：59.00

第1篇 准备安装

第1章 操作系统的种类与安装方式 2

1.1 操作系统简介 3

1.1.1 Windows 2000 系统 3

1. Windows 2000 Professional 3

2. Windows 2000 Server 3

3. Windows Advanced Server 3

4. Windows 2000 Datacenter Server 4

1.1.2 Windows XP 系统 4

1. Windows XP 家庭版 4

2. Windows XP 专业版 4

3. Windows XP 64-Bit Edition 5

1.1.3 Windows Server 2003 系统 5

1. Windows Server 2003 标准版 5

2. Windows Server 2003 企业版 5

3. Windows Server 2003 Datacenter 版 6

4. Windows Server 2003 Web 版 6

1.1.4 Windows Vista 系统 6

1. Windows Vista Home Basic (家庭普通版) 6

2. Windows Vista Home Premium (家庭高级版) 6

3. Windows Vista Ultimate (旗舰版) 7

4. Windows Vista Business (商用版) 7

5. Windows Vista Enterprise (企业版) 7

1.1.5 Linux 操作系统 8

1.2 操作系统的安装途径、方式及流程 8

1.2.1 操作系统的安装途径 9

1. 光驱安装 9

2. 硬盘安装 9

3. 移动硬盘安装 9

1.2.2 操作系统的安装方式 9

1. 全新安装 9

2. 升级安装 10

3. 覆盖安装 10

4. 自动安装 10

1.2.3 操作系统的安装流程 10

第2章 你准备好了吗——安装操作系统前的准备工作 11

2.1 系统安装前的 BIOS 设置 12

2.1.1 BIOS 简介 12

1. BIOS 的概念 12

2. BIOS 的分类 12

3. BIOS 的工作原理 13

4. BIOS 与 CMOS 的关系 13

2.1.2 BIOS 的作用 13

1. 自检初始化 13

2. 硬件中断处理和程序服务请求 14

2.1.3 BIOS 的设置 14

1. 进入 BIOS 设置主界面 14

2. 退出 BIOS 设置 15

3. 设置 BIOS 时的常用按键及其注意事项 15

4. BIOS 设置主界面及其功能 16

5. 更改启动顺序设置 17

6. 加载/恢复 BIOS 默认设置 18

2.2 硬盘分区与格式化 19

2.2.1 硬盘分区与格式化简介 19

1. 什么是硬盘分区 19

2. 什么是硬盘格式化 22

2.2.2 规划硬盘分区方案 23

2.2.3 创建磁盘分区 24

1. 使用系统安装盘 24

2. 使用 Fdisk 软件 25

3. 使用魔法分区软件 29

2.2.4 格式化硬盘分区 42

1. 使用系统安装盘 42

2. 使用 format 格式化硬盘分区 42

3. 使用分区魔法师软件 43

第2篇 安装操作系统

第3章 安装单一操作系统 46

- 3.1 安装 Windows 2000 系统 47
 - 3.1.1 Windows 2000 系统的安装环境 47
 - 3.1.2 Windows 2000 系统的安装流程 47
 - 3.1.3 全新安装 Windows 2000 47
 - 3.1.4 无人值守安装 Windows 2000 52
 - 1. 制作自动应答文件 52
 - 2. 安装系统 55
- 3.2 安装 Windows XP 系统 55
 - 3.2.1 Windows XP 系统的安装环境 55
 - 3.2.2 Windows XP 系统的安装流程 55
 - 3.2.3 全新安装 Windows XP 56
 - 1. 全新安装 Windows XP 系统 56
 - 2. 无人值守安装 Windows XP 60
 - 3.2.4 从 Windows 2000 升级安装到 Windows XP 61
- 3.3 安装 Windows Server 2003 系统 62
 - 3.3.1 Windows Server 2003 系统的安装环境 62
 - 3.3.2 Windows Server 2003 系统的安装流程 63
 - 3.3.3 全新安装 Windows Server 2003 63
 - 1. 全新安装 Windows Server 2003 系统 63
 - 2. 无人值守安装 Windows Server 2003 67
 - 3.3.4 从 Windows 2000 Server 升级安装 Windows Server 2003 67
- 3.4 安装 Windows Viata 系统 68
 - 3.4.1 Windows Vista 系统的安装环境 69
 - 3.4.2 Windows Vista 系统的安装流程 69
 - 3.4.3 全新安装 Windows Vista 69
 - 3.4.4 从 Windows XP 升级安装到 Windows Vista 73
- 3.5 安装 Linux 系统 77
 - 3.5.1 Linux 系统的安装环境 77
 - 3.5.2 Linux 系统的安装流程 77
 - 3.5.3 全新安装 Linux 77

第4章 安装与管理多操作系统 83

- 4.1 安装多操作系统基础 84
 - 4.1.1 安装多操作系统的注意事项 84
 - 4.1.2 安装多操作系统的流程 85
 - 4.1.3 安装多操作系统前的准备工作 85
- 4.2 升序安装双操作系统 85
 - 4.2.1 在 Windows 2000 下安装 Windows XP 85
 - 4.2.2 在 Windows 2000 下安装 Windows Server 2003 90
 - 4.2.3 在 Windows 2000 下安装 Windows Vista 92
 - 4.2.4 在 Windows XP 下安装 Windows Server 2003 93
 - 4.2.5 在 Windows XP 下安装 Windows Vista 96
 - 4.2.6 在 Windows Server 2003 下安装 Windows Vista 99
- 4.3 降序安装双操作系统 100
 - 4.3.1 在 Windows Vista 下安装 Windows XP 100
 - 1. 安装流程 100
 - 2. 使用 EasyBCD 软件修复系统启动菜单 101
 - 4.3.2 在 Windows Vista 下安装 Windows Server 2003 105
 - 1. 安装流程 105
 - 2. 修复系统引导菜单 105
 - 4.3.3 在 Windows Server 2003 下安装 Windows XP 109
 - 1. 安装流程 109
 - 2. 安装 Windows Server 2003 与 Windows XP 双系统 109
 - 4.3.4 在 Windows Server 2003 下安装 Windows 2000 111
 - 4.3.5 在 Windows XP 下安装 Windows 2000 111
- 4.4 安装 Windows 与 Linux 双系统 111

4.4.1 在 Windows XP 下安装 Linux	112	2. 管理系统启动菜单	124
1. 安装流程	112	4.7 多操作系统资源共享	126
2. 具体安装过程	112	4.7.1 多操作系统的资源共享方式	126
4.4.2 在其他 Windows 系统的基础上 安装 Linux	114	1. 使用绿色软件	126
4.5 安装多操作系统	114	2. 设置软件的安装位置	126
4.5.1 安装 Windows 2000/XP/Server 2003	114	3. 使用快捷方式	127
4.5.2 安装 Windows XP/Server 2003/Vista	115	4.7.2 共享系统资源	127
4.5.3 安装 Windows XP/Vista/Linux	116	1. 共享【我的文档】	127
4.6 使用 System Commander 管理多操作系统	117	2. 共享临时文件夹	128
4.6.1 安装 System Commander	117	3. 共享系统桌面	129
4.6.2 了解 System Commander	120	4. 共享页面文件	130
4.6.3 使用 System Commander	122	4.7.3 共享网络资源	131
1. 使用“OS Wizard”功能管理操作 系统	122	1. 共享 IE 缓存	131
		2. 共享 IE 收藏夹	132
		3. 共享 QQ 数据	132
		4.7.4 共享工具软件	134
		1. 共享多媒体软件	134
		2. 共享下载信息	134

第3篇 完善你的系统

第5章 安装与卸载驱动程序

5.1 认识驱动程序	137
5.1.1 驱动程序的概念	137
5.1.2 驱动程序的分类及作用	137
1. 驱动程序的分类	137
2. 驱动程序的作用	137
5.1.3 驱动程序的来源	138
5.1.4 驱动程序的安装顺序	138
5.1.5 查看驱动信息	139
5.2 安装主板驱动程序	140
5.3 安装显卡驱动程序	141
5.4 安装声卡驱动程序	143
5.5 安装其他硬件驱动程序	144
5.5.1 安装网卡驱动程序	145

5.5.2 安装打印机驱动程序	146
5.5.3 安装扫描仪和数码相机驱动程序	148

5.6 卸载与升级驱动程序

5.6.1 卸载驱动程序	150
5.6.2 升级和更新驱动程序	151

第6章 安装与卸载常用工具软件

6.1 安装常用工具软件	154
1. 安装常用工具软件注意事项	154
2. 如何安装常用工具软件	154
6.2 卸载常用工具软件	156
1. 卸载软件注意事项	156
2. 如何卸载常用工具软件	156

第4篇 卸载与重装操作系统

第7章 重装系统前的数据备份与恢复

7.1 注册表的备份与还原	161
---------------------	-----

7.1.1 手动备份与还原注册表	161
7.1.2 安全模式下恢复注册表	162
7.1.3 使用工具软件备份还原注册表	163

7.2	BIOS 的备份与还原	165
7.3	系统字体的备份与还原	167
7.4	输入法的备份与还原	169
7.5	驱动程序的备份与还原	170
7.5.1	快速提取驱动程序	171
7.5.2	使用驱动精灵备份与还原驱动程序	172
7.6	数据资料的备份与还原	173
7.6.1	邮件信息的备份与还原	174
1.	通讯簿的备份与还原	174
2.	邮件的备份与还原	175
7.6.2	通信信息的备份与还原	177
1.	聊天记录备份与还原	178
2.	QQ 设置的备份与还原	180

第 8 章 重装操作系统 181

8.1	重装操作系统前的准备工作	182
8.1.1	重装操作系统的正确流程	182
8.1.2	制作系统启动盘	182
1.	制作 Windows 2000 安装启动盘	182
2.	制作 Windows XP 自动系统恢复盘	183
8.1.3	在 Windows 下重新分区与格式化	185
8.2	重装单个操作系统	185
8.2.1	重装 Windows 2000	185
1.	Windows 2000 操作系统已经无法启动	185
2.	Windows 2000 操作系统启动后无法正常运行	187
8.2.2	重装 Windows XP	189
1.	Windows XP 操作系统已经无法启动	189
2.	Windows XP 操作系统启动后无法正常运行	189
8.2.3	重装 Windows Server 2003	192
1.	Windows Server 2003 操作系统已经无法启动	192
2.	Windows Server 2003 操作系统启动后无法正常运行	192
8.2.4	重装 Windows Vista	192

1.	Windows Vista 操作系统已经无法启动	192
2.	Windows Vista 操作系统启动后无法正常运行	192
8.3	重装多操作系统	194
8.3.1	重装 Windows 2000/XP	194
1.	重装 Windows 2000	194
2.	重装 Windows XP	194
8.3.2	重装 Windows XP/Vista	194
1.	重装 Windows XP	194
2.	重装 Windows Vista	195
8.4	为重装的系统安装安全补丁	195
1.	断网安装补丁	195
2.	上网自动更新补丁程序	195
3.	激活自动更新功能	196

第 9 章 不留痕迹——卸载操作系统 197

9.1	卸载操作系统的流程	198
9.2	卸载 Windows 双系统	198
9.2.1	Windows 2000/XP 共存时的卸载	198
1.	卸载 Windows XP	198
2.	卸载 Windows 2000	200
9.2.2	Windows XP/Vista 共存时的卸载	201
1.	卸载 Windows Vista	201
2.	卸载 Windows XP	202
9.2.3	Windows 和 Linux 共存时的卸载	204
1.	卸载 Linux 系统	204
2.	卸载 Windows XP 系统	210
9.3	卸载多操作系统	211
9.3.1	Windows 2000/XP/Server 2003 并存时的卸载	211
1.	Windows XP 安装在 C 盘	211
2.	Windows XP 系统未安装在 C 盘	211
9.3.2	卸载与多个早期版本 Windows 并存的 Windows Vista 系统	211
1.	Windows Vista 安装在 C 盘	211

- 2. Windows Vista 未安装在 C 盘212
- 9.3.3 卸载与 Windows Vista 并存的早期
版本 Windows212

- 1. Windows Vista 安装在 C 盘212
- 2. Windows Vista 未安装在 C 盘212

第5篇 系统维护不求人

第10章 有备无患——系统优化、备份与还原214

- 10.1 安装程序补丁及自动更新215
 - 10.1.1 手动安装补丁程序215
 - 10.1.2 上网自动更新补丁程序216
- 10.2 巧用优化软件216
 - 10.2.1 使用 Windows 优化大师优化系统216
 - 1. 磁盘缓存优化216
 - 2. 桌面菜单优化216
 - 3. 文件系统优化217
 - 4. 开机速度优化217
 - 5. 系统安全优化217
 - 10.2.2 使用超级兔子优化系统218
- 10.3 使用系统自带工具备份还原系统219
 - 10.3.1 硬件配置文件的设置219
 - 10.3.2 备份系统220
 - 10.3.3 还原系统221
 - 10.3.4 更改系统还原设置222

- 10.4 使用 Ghost 备份与还原系统223
 - 10.4.1 Ghost 简介224
 - 1. 软件特点224
 - 2. 存储介质224
 - 3. 运行环境224
 - 10.4.2 使用 Ghost 备份还原系统224
 - 1. 备份系统224
 - 2. 还原系统225
- 10.5 使用一键还原精灵备份与还原系统226
 - 10.5.1 一键还原精灵简介227
 - 1. 一键还原精灵的特点227
 - 2. 使用一键还原精灵时的注意事项227
 - 3. 一键还原精灵的版本227
 - 10.5.2 使用一键还原精灵备份与还原系统228
 - 1. 安装一键还原精灵228
 - 2. 备份系统229
 - 3. 还原系统229

具体内容参见本书附带光盘

常见问题解答目录

常见问题解答100例

桌面及文件管理常见问题

- 001 如何隐藏或添加桌面上的系统图标
- 002 如何快速显示桌面
- 003 如何恢复【显示桌面】图标
- 004 如何使桌面上的所有元素消失
- 005 如何快速建立快捷方式
- 006 如何设置个性化的【开始】菜单
- 007 如何移动任务栏
- 008 如何禁止修改任务栏
- 009 如何找回消失的任务栏
- 010 如何在任务栏里创建工具栏
- 011 如何显示或隐藏通知区域的图标
- 012 如何显示音量图标
- 013 如何禁止隐藏不活动的图标
- 014 如何快速设置桌面壁纸
- 015 设置文件夹选项
- 016 如何在命令行下快速选择文件和文件夹
- 017 如何快速查找文件或文件夹
- 018 如何快速获取文件所在文件夹的路径信息
- 019 如何搜索隐藏文件
- 020 如何隐藏部分文件扩展名
- 021 如何双栏浏览文件
- 022 如何为文件夹添加背景
- 023 如何同时对多个文件进行重命名
- 024 如何快速移动或复制文件
- 025 如何加密文件与文件夹
- 026 如何在 Windows XP 中查找加密文件
- 027 如何利用回收站给文件夹加密
- 028 如何禁止使用文件加密功能
- 029 如何禁止特定文件夹的加密
- 030 如何禁止生成 Thumbs.db 文件
- 031 如何检查系统文件的完整性
- 032 如何彻底清除已删除的文件
- 033 如何删除提示为“无法删除”的文件或文件夹
- 034 如何移动【我的文档】文件夹
- 035 如何显示隐藏的文件或者文件夹
- 036 如何显示文件的扩展名
- 037 如何给右键菜单添加【移动到文件夹】菜单项
- 038 如何将文件夹设为专用文件夹
- 039 如何清除 Windows XP 共享文件夹
- 040 如何快速打开文件或文件夹
- 041 如何快速永久删除文件
- 042 如何设定文件夹查看方式

账户管理及系统设置常见问题

- 043 设置多用户
- 044 快速建立多个用户
- 045 删除多余的账户
- 046 设定密码的小技巧
- 047 如何实现自动登录
- 048 如何以管理员身份使用 Run 命令
- 049 系统无法进入安全模式

050 快速修复 Windows XP 无法载入的故障

051 善用任务计划

052 设置硬件配置文件

053 优化音频输出的设置

054 优化硬盘

055 禁止某个程序随系统一起启动

056 停用系统服务

057 修改启动模式

058 利用休眠功能

059 删除系统备份文件

060 如何让 Windows XP 自动关机

061 如何自动校正时间

062 如何以安全模式启动操作系统

063 如何开机就打开小键盘

064 如何让 Windows XP 自动登录

065 如何禁止更改系统文件保护功能

Windows Vista 系统常见问题

066 Windows Vista 的 10 个实用“运行”命令

067 Windows Vista 命令 runas.exe 全解析

068 查看 Windows Vista 系统年龄和其他秘密

069 如何在 Windows Vista 中轻易地进行文件夹共享

070 如何设置 Windows Vista 中的家长控制

071 如何使用 Windows Vista 的备份和还原

072 Windows Vista 文件操作慢的 7 种解决办法

073 Windows Vista 下轻松删除网页记录

074 一招让 Windows Vista 系统速度如飞

075 让 Windows Vista 只识别用户指定的 U 盘

076 Windows Vista 中的玻璃效果

077 Windows Vista 的 9 则加速技巧

078 隐藏或显示 Windows Vista 文件扩展名

079 加快窗口弹出速度

080 关闭侧边栏功能

081 将系统设为最佳性能

082 关闭任务栏缩略图功能

083 如何使 Windows Vista 限制拷贝

084 缩短关闭服务前的等待时间

085 缩短关闭应用程序与进程前的等待时间

086 Windows Vista 如何更好地支持智能 ABC 输入法的用户

087 Windows Vista 下创建网络连接管理快捷方式

088 一招搞定 Windows Vista 下软件不兼容问题

089 Windows Vista 中禁止向 USB 存储设备写数据

090 如何启用和禁用 Windows Vista 内置管理员账号

091 修改 Windows Vista 桌面图标的显示文本

092 更改 Windows Vista 数据执行保护设置

093 Windows Vista 中新命令解释集合

094 加速 Windows Vista 的【开始】菜单搜索

095 Windows Vista 系统如何禁用 USB 端口

096 Windows Vista 系统优化教程

097 Windows Vista 小技巧：巧妙消除红眼照片

098 Windows Vista 的防火墙使用注意事项

099 Windows Vista 操作系统视图缩放技巧

100 多种方法轻松关闭 Windows Vista 默认共享

第 1 篇

准备安装

在安装操作系统之前，首先要了解一些关于操作系统的基础知识，主要包括操作系统的种类以及安装方式等，这样可以帮助用户准确地选择需要安装的系统。安装系统前还需要做一些准备工作，如进行 BIOS 设置、硬盘分区与格式化等，以保证系统安装的顺利进行。

第 1 章

操作系统的种类与安装方式

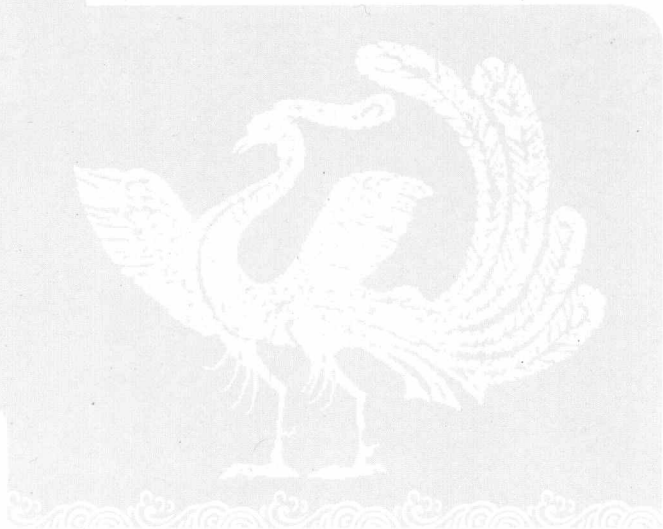


第 2 章

你准备好了吗——安装操作系统前的准备工作

新手

第1章 操作系统的 种类与安装方式



Chapter



小月：小龙，我刚买了一台电脑，你快教教我怎样安装操作系统吧？

小龙：你想安装哪一种版本的操作系统啊？

小月：操作系统还有很多版本吗？

小龙：当然了！不同的版本在安装和使用上是有一定区别的。

小月：是吗？那你快告诉我都有哪些版本吧。

小龙：好的。



要点
导航

✿ 操作系统简介

✿ 操作系统的安装途径、方式及流程

1.1 操作系统简介

操作系统是电脑与用户之间沟通的桥梁,是管理电脑软硬件资源的一个平台。一台新的电脑只有安装了操作系统才能正常使用。在个人电脑的发展史上出现过许多不同的操作系统,目前最常见的操作系统有两种,一种是微软公司的 Windows 操作系统,包括 Windows 2000、Windows XP、Windows Server 2003 以及目前的 Windows Vista 等;另一种则是 Linux 操作系统。

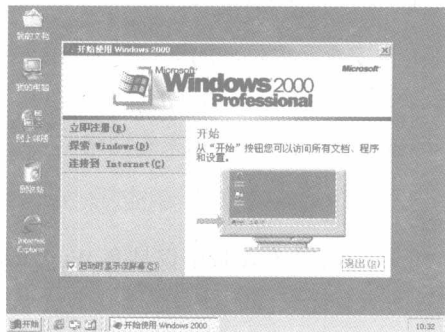
1.1.1 Windows 2000 系统

Windows 2000 操作系统原名 Windows NT 5.0,它集 Windows 98 和 Windows NT 4.0 操作系统的很多优良的功能和性能于一身,是 Windows 家族的一个新的延伸,因此被称为“一个软件新世纪的开端”。

Windows 2000 操作系统主要包括 4 个版本,分别为 Windows 2000 Professional (专业版)、Windows 2000 Server (服务器版)、Windows 2000 Advanced Server (高级服务器版)和 Windows 2000 Datacenter Server (数据中心服务器版)。

1. Windows 2000 Professional

Windows 2000 Professional 是为商务用户开发的供台式机和便携电脑使用的操作系统,是以 Windows NT Workstation 的技术为基础(核心技术来自 Windows NT Workstation 4.0),采用标准化的安全技术,具有很好的可靠性,减少了有意或无意的系统重启,故障定位和排除也更加快捷。Windows 2000 Professional 的用户界面简洁,“开始”菜单得到了简化,使其具有更高的效率。



对于电脑和网络系统的管理员而言,Windows 2000 Professional 更是一套极具可管理性的桌面系统,无论是部署、管理还是为它提供技术支持都更加容易。

2. Windows 2000 Server

Windows 2000 Server 是在 Windows NT Server 4.0 (Windows NT 服务器 4.0 版)的基础上专门为服务器开发的多用途操作系统。它可以为部门工作小组或中小型公司用户提供文件打印、软件应用、Web 功能和通信等各种服务,是一个性能更好、工作更加稳定、更容易管理的平台。

Windows 2000 Server 最重要的改进是在“活动目录”目录服务技术的基础上建立了一套全面的、分布式的底层服务。“活动目录”集成在系统中,采用了 Internet 的标准技术,是一套具有扩展性的多用途目录服务技术,它能够有效地简化网络用户及资源的管理,使用户更容易地找到企业网提供的资源。

3. Windows Advanced Server

Windows Advanced Server 版本最初名称是 Windows NT Server 5.0 Enterprise Edition (Windows NT 服务器企业版),是一款企业级的高级服务器。与 Windows 2000 Server 相比,



Windows 2000 Advanced Server 的功能更强。

(1) 更强的 SMP 扩展能力: Windows 2000 Advanced Server 具有更强的对称多处理器扩展能力, 支持多处理器数目高达 4 路。

(2) 更高的稳定性: Windows 2000 Advanced Server 可为核心业务提供更高的稳定性, 在多种一般错误发生后一分钟内能够自动重启应用程序。

(3) 网络负载平衡: 为网络服务和应用程序提供高可用性和扩展能力, 例如 TCP/IP 和 Web 服务。

(4) 组件负载平衡: 为 COM+ 组件提供更高的可用性和可扩展能力。

(5) 高性能排序: Windows 2000 Advanced Server 优化了大型数据集的排序功能, 这些功能和特性使其比 Windows 2000 Server 具有更高的扩展性、互操作性和可管理性, 可应用于拥

有多种操作系统和提供 Internet 服务的部门以及各类应用程序服务器。

(6) 更强大的群集功能: 通过 Windows 2000 Advanced Server 提供的群集服务功能可以将多台服务器和数据存储组件连接成一个易于管理的单元, 赋予它们更高的可用性和易管理性。

4. Windows 2000 Datacenter Server

Windows 2000 Datacenter Server (数据中心服务器版) 是 Windows 2000 系列操作系统中功能最为强大的服务器操作系统, 它支持 16 路对称多处理器系统以及高达 64GB 的物理内存。与 Windows 2000 Advanced Server 一样, 它将群集和负载平衡服务作为标准的特性。另外, 它还大型的数据仓库、经济分析、科学和工程模拟及联机交易服务等应用进行了专门的优化。

1.1.2 Windows XP 系统

Windows XP 是 Microsoft 公司在 Windows 2000 和 Windows Me 的基础上于 2001 年底推出的新一代视窗操作系统, 它支持从 Windows 98、Windows Me、Windows 2000 以及 Windows NT 4.0 等多操作系统的升级。Windows XP 操作系统通过提供诸如数码音乐、数字照片、家庭网络以及 Internet 等众多功能, 使用户能体验到更加良好的数字化生活。

Windows XP 操作系统主要包括 3 个版本: Windows XP Home Edition (家庭版)、Windows XP Professional (专业版) 和 Windows XP 64-Bit Edition。Windows XP 家庭版是作为 Windows 9X/Me 的升级版本而设计的, 所以它具有与 Windows Me 相同类型的个人功能; 而专业版的功能则更加丰富。

1. Windows XP 家庭版

Windows XP 家庭版具有以下特点。

(1) 新的视觉设计使得其能够更容易地完成常见的任务。

(2) 数字照片功能使用户能够更方便地获

取、组织和共享图片。

(3) 一体化的音乐工具可以用来搜索、下载、存储以及播放高质量的数字音乐。

(4) 具备在电脑上创建、共享和欣赏视频节目所需的一切必备条件。

(5) 更安全、更可靠的运行环境, 能够有效地保证用户系统和数据信息的安全。

(6) 简便的电脑共享和家庭网络。

2. Windows XP 专业版

Windows XP 专业版不仅具有 Windows XP 家庭版的所有优点, 还具有以下几个优点。