

# 一看即会

◎ 细致教学    ◎ 经验分享    ◎ 技术指南    ◎ 应用为王

## 系统安装 重装与维护

杰创文化 编 著

CD

图书 + 光盘 + 附赠 = 绝对超值的学习套餐

高品质的图书

全面的知识讲解、详尽的操作步骤、实用的案例演练，三大要素完美融合

丰富的光盘资源

119个重点操作实例的视频教学录像，播放时间长达220分钟

买一送一超值附赠

畅销图书《新手学上网（应用篇）》的全部视频教程



# 一看即会

## 系统安装 重装与维护

杰创文化 编 著

 科学出版社

## 内 容 简 介

要使电脑运行,首先要安装操作系统;系统里安装的软件越丰富,电脑的功能也越强。而操作系统又是如此脆弱,如果养护不当,就会出现各种各样的问题,给我们的学习和工作带来不必要的麻烦。本书正是综合了众多电脑应用高手与专业人员的操作经验与“独门绝技”,并配合大量的实际案例,以分步图解的方式来逐项讲解故障的起因、诊断以及排除方法。

全书共分15章。第1章介绍安装操作系统前的准备工作;第2章介绍管理硬盘分区的方法;第3~6章分别介绍了安装Windows XP、Windows Server 2003、Windows Vista、Windows 7操作系统的方法;第7章介绍安装Linux操作系统的方法;第8章介绍虚拟光驱和虚拟机的安装与使用;第9章介绍安装与卸载多操作系统,使用BootMagic管理多操作系统等知识;第10章介绍驱动程序的相关知识,包括驱动程序的安装、升级和卸载等;第11章介绍修复系统漏洞与系统优化,包括使用超级兔子软件优化系统,使用Windows优化大师软件优化系统,使用注册表优化系统等;第12章介绍数据备份与还原的方法;第13章介绍系统备份与还原的方法;第14章介绍重新分区与重装操作系统的方法;第15章介绍使用EasyRecovery、FinalData和FinalRecovery恢复数据的方法。

本书配套CD光盘的内容极其丰富,包含了119个重点操作实例的视频教学录像,播放时间长达220分钟。此外,为读者能够更好地利用电脑和互联网,特贴心赠送了畅销图书《新手学上网(应用篇)》的全部视频教程。

本书可帮助电脑初学者快速提高安装、重装与维护操作系统的的能力,也适合广大电脑爱好者以及各行各业需要学习操作系统安装与维护的人员使用,还可作为各类电脑培训学校、大中专院校的教学辅导用书。

### 图书在版编目(CIP)数据

系统安装、重装与维护/杰创文化编著.—北京:  
科学出版社,2010.4

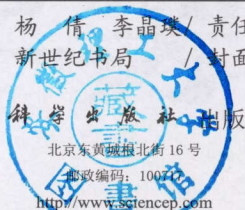
(一看即会)

ISBN 978-7-03-026947-8

I. ①系… II. ①杰… III. ①操作系统(软件)—基  
本知识 IV. ①TP316

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第039610号

责任编辑:杨倩、李晶璞/责任校对:杨慧芳  
责任印刷:新世纪书局/封面设计:锋尚影艺



中国科学出版集团新世纪书局策划  
北京彩和坊印刷有限公司印刷

中国科学出版集团新世纪书局发行 各地新华书店经销

\*

|               |             |
|---------------|-------------|
| 2010年5月 第 一 版 | 开本: 16 开    |
| 2010年5月第一次印刷  | 印张: 16.5    |
| 印数: 1—5 000   | 字数: 401 000 |

定价: 30.80 元(含1CD价格)

(如有印装质量问题,我社负责调换)



# 前言 Preface

电

脑已经深入我们生活的方方面面，在办公、学习和娱乐等多个领域发挥着作用。要使电脑运行，首先要安装操作系统；而系统里安装的软件越丰富，电脑的拓展功能也越强大。但操作系统又是如此脆弱，如果养护不当，会出现各种各样的问题，给我们的学习和工作带来不必要的麻烦。

编写本书的目的就是要帮助电脑新手了解如何应对系统故障。内容包括系统的安装与重装、系统的维护、数据的备份与还原、以及操作系统的优化。掌握以上技能，当电脑出现问题的时候，读者就可以按图索骥，自己动手解决。

本书就是为电脑初学者量身打造的快速掌握电脑系统安装、重装与维护技能的实用大全。全书共分15章。第1章介绍安装操作系统前的准备工作；第2章介绍管理硬盘分区的方法；第3~6章分别介绍了安装Windows XP、Windows Server 2003、Windows Vista、Windows 7操作系统的方法；第7章介绍安装Linux操作系统的方法；第8章介绍虚拟光驱和虚拟机的安装与使用；第9章介绍安装与卸载多操作系统，使用BootMagic管理多操作系统等知识；第10章介绍驱动程序的相关知识，包括驱动程序的安装、升级和卸载等；第11章介绍修复系统漏洞与系统优化，包括使用超级兔子软件优化系统，使用Windows优化大师软件优化系统，使用注册表优化系统等；第12章介绍数据备份与还原的方法；第13章介绍系统备份与还原的方法；第14章介绍重新分区与重装操作系统的方法；第15章介绍使用EasyRecovery、FinalData和FinalRecovery恢复数据的方法。有了这些知识，你就能实现自己动手安装、备份、重装或还原操作系统啦！

本书内容系统、全面，采用大量图片配合文字说明的方式对知识点进行讲解，步骤清晰、完备，保证读者一看即会！此外，在介绍操作方法时，尽量选用符合实际需求的实例，以便读者应用于实践。

本书配1张CD多媒体视频教学光盘，内容丰富，具有极高的学习价值和使用价值。其中包含了119个重点操作实例的视频教学录像，播放时间长达220分钟。此外，为读者能够更好地利用电脑和Internet，特贴心赠送了畅销图书《新手学上网（应用篇）》的全部视频教程。光盘具体使用方法请阅读下页的“多媒体光盘使用说明”。

本书由杰创文化组织编写。如果读者在使用本书时遇到问题，可以通过电子邮件1149360507@qq.com，或者加本书服务专用QQ1149360507与我们取得联系。由于作者水平有限，疏漏之处在所难免，恳请广大读者批评指正。

编著者  
2010年3月

# 多媒体光盘使用说明

## How to Use the CD-ROM



### 多媒体教学光盘的内容

本书配套的多媒体教学光盘内容包括 119 个视频教程，视频教程对应书中各章节的内容安排，为各章节内容的操作步骤配音视频演示录像，播放时间长达 220 分钟。读者可以先阅读图书再浏览光盘，也可以直接通过光盘学习系统安装、重装与维护。

### 光盘使用方法

① 将本书的配套光盘放入光驱后会自动运行多媒体程序，并进入光盘的主界面，如图 1 所示。如果光盘没有自动运行，只需在“我的电脑”中双击光驱盘符进入配套光盘，然后双击 **start.exe** 文件即可。

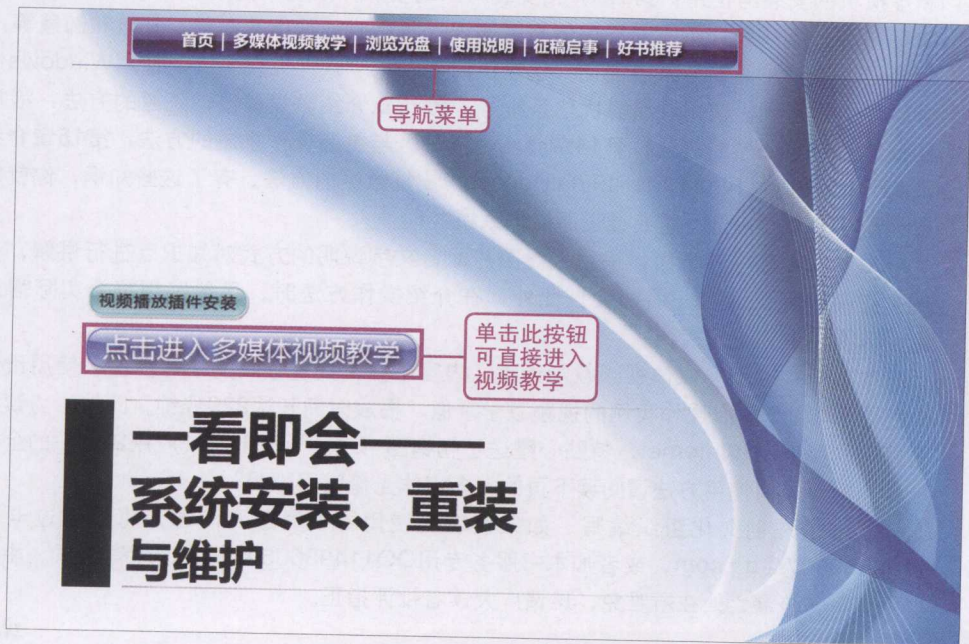


图 1 光盘主界面

② 光盘主界面上方的导航菜单中包括“多媒体视频教学”、“浏览光盘”和“使用说明”等项目,如图1所示。单击“多媒体视频教学”按钮,可显示“目录浏览区”和“视频播放区”,如图2所示。“目录浏览区”是书中所有视频教程的目录,“视频播放区”是播放视频文件的窗口。在“目录浏览区”中有以章序号顺序排列的按钮,单击按钮,将在下方显示以节标题和实例名称命名的该章所有视频文件的链接。单击链接,对应的视频文件将在“视频播放区”中播放。

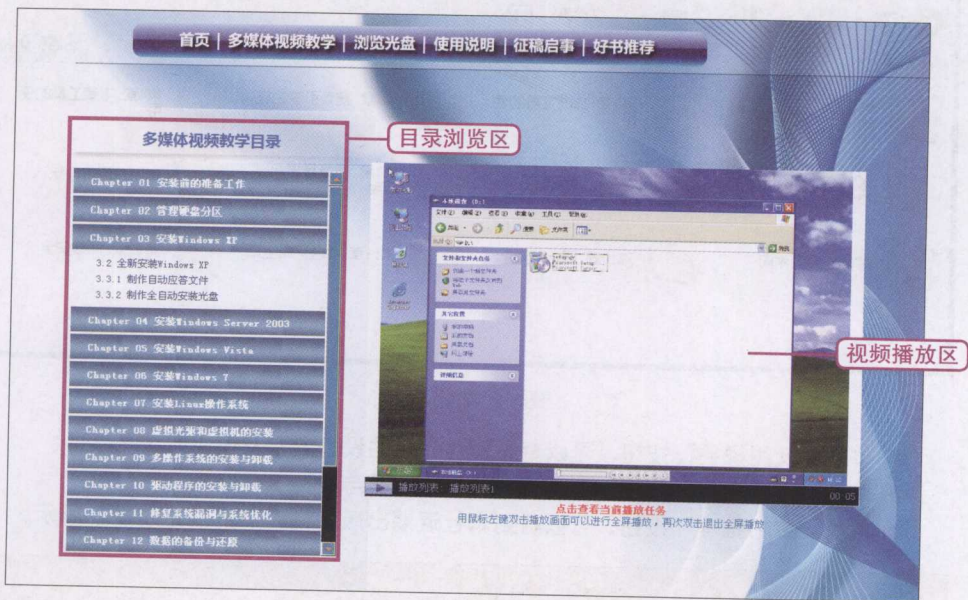


图2 显示视频信息

### 提示

在视频教程目录中,当将鼠标指针移到链接上时,有个别标题的链接名称以红色文字显示,表示单击这些链接会通过新的浏览器窗口或新选项卡对视频进行播放。

③ 单击“视频播放区”中控制条上的按钮可以控制视频的播放,如暂停、快进;双击播放画面可以全屏幕播放视频;再次双击全屏幕播放的视频可以回到如图2所示的播放模式。

④ 通过单击导航菜单(见图3)中不同的项目按钮,可浏览光盘中的其他内容。

首页 | 多媒体视频教学 | 浏览光盘 | 使用说明 | 征稿启事 | 好书推荐

图3 导航菜单

- 单击“浏览光盘”按钮,进入光盘根目录,双击“附赠教程”文件夹,可以查看随书附赠的《新手学上网(应用篇)》视频教程,如图4所示。

# How to Use the CD-ROM

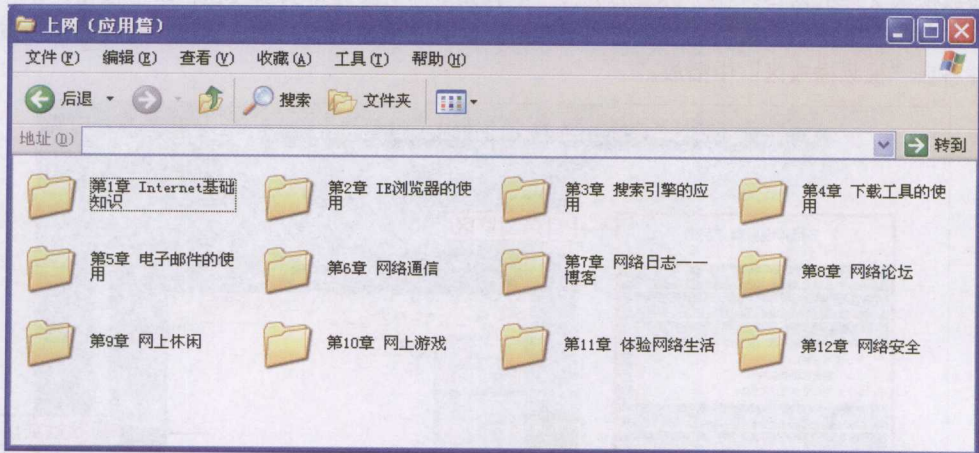


图4 附赠教程

- 单击“使用说明”按钮，可以查看使用光盘的设备要求及使用方法。
- 单击“征稿启事”按钮，有合作意向的作者可与我社取得联系。
- 单击“好书推荐”按钮，可以看到本社近期出版的畅销书目录，如图5所示。

## 好书推荐

### 数码摄影构图



作者：创想摄影 编著

定价：45.00

出版时间：2010年4月

### Photoshop CS4 数码照片处理 完全自学手册(多媒体光盘版)



作者：创想设计 编著

定价：89.00

出版时间：2010年4月



图5 好书推荐

# 目录 • Contents ▶▶▶

## Chapter 01 安装前的准备工作 ..... 1

- 1.1 → 安装操作系统的重要性 ..... 2**
- 1.2 → 操作系统介绍 ..... 2**
  - 1.2.1 Windows XP ..... 2
  - 1.2.2 Windows Vista ..... 3
  - 1.2.3 Windows Server 2003 ..... 5
  - 1.2.4 Windows 7 ..... 6
  - 1.2.5 Linux ..... 7
- 1.3 → 操作系统安装流程和安装方式 ..... 7**
  - 1.3.1 操作系统的安装流程 ..... 8
  - 1.3.2 操作系统的安装方式 ..... 8
- 1.4 → BIOS (基本输入/输出系统) ... 9**
  - 1.4.1 BIOS的作用 ..... 9
  - 1.4.2 进入BIOS ..... 10
  - 1.4.3 BIOS选项介绍 ..... 10
-  **1.5 → BIOS的常见设置 ..... 12**
  - 1.5.1 设置系统启动顺序 ..... 12
  - 1.5.2 设置IDE接口 ..... 12
  - 1.5.3 设置BIOS管理员密码 ..... 13
  - 1.5.4 保存和退出BIOS设置 ..... 14
  - 1.5.5 恢复BIOS默认设置 ..... 15

## Chapter 02 管理硬盘分区 ..... 16

- 2.1 → 了解分区的相关知识 ..... 17**
  - 2.1.1 分区的基本知识 ..... 17
  - 2.1.2 硬盘分区格式介绍 ..... 18
  - 2.1.3 硬盘分区的原则及注意事项 ..... 18
- 2.2 → 硬盘分区格式的转换 ..... 19**
  -  2.2.1 FAT32转换为NTFS ..... 19
  -  2.2.2 NTFS转换为FAT32 ..... 20
- 2.3 → 使用fdisk命令分区 ..... 22**
  -  2.3.1 创建主分区 ..... 22
  -  2.3.2 创建扩展分区 ..... 24
  -  2.3.3 创建逻辑分区 ..... 25
  -  2.3.4 激活主分区 ..... 26
-  2.3.5 删除逻辑分区 ..... 26
-  2.3.6 删除扩展分区 ..... 28
-  2.3.7 删除主分区 ..... 28
- 2.4 → 使用系统安装光盘分区 ..... 29**
  -  2.4.1 使用Windows XP安装盘分区 ..... 29
  -  2.4.2 使用Windows XP安装盘删除分区 ..... 31
- 2.5 → 使用PartitionMagic分区 ..... 32**
  -  2.5.1 创建新分区 ..... 32
  -  2.5.2 调整分区容量 ..... 35
  -  2.5.3 合并分区 ..... 36
  -  2.5.4 不损伤数据的分区 ..... 38
- 2.6 → 格式化磁盘分区 ..... 40**



- 2.6.1 低级格式化与高级格式化 .....40
-  2.6.2 在“我的电脑”窗口中  
格式化磁盘 .....41
-  2.6.3 Windows下使用format命令  
格式化磁盘分区 .....42

## Chapter 03 安装Windows XP ..... 44

-  3.1 → Windows XP的配置要求 ..... 45
-  3.2 → 全新安装Windows XP ..... 46
-  3.3 → 制作Windows XP自动安装光盘 ... 51
  -  3.3.1 制作自动应答文件 .....51
  -  3.3.2 制作全自动安装光盘 .....56

## Chapter 04 安装Windows Server 2003... 57

-  4.1 → Windows Server 2003的  
硬件需求 ..... 58
-  4.2 → 全新安装Windows Server 2003... 59
-  4.3 → 升级安装Windows Server 2003  
企业版 ..... 63
-  4.4 → 制作Windows Server 2003  
自动安装盘 ..... 64
  -  4.4.1 制作自动应答文件 .....64
  -  4.4.2 制作全自动安装光盘 .....70

## Chapter 05 安装Windows Vista ..... 71

-  5.1 → Windows Vista的配置要求 ..... 72
  - 5.1.1 了解硬件需求 .....72
  -  5.1.2 Windows Vista升级顾问  
检测系统 .....73
-  5.2 → 全新安装Windows Vista ..... 75
-  5.2.1 安装Windows Vista操作系统 .....75
-  5.2.2 初次启动设置 .....78
-  5.3 → 升级安装Windows Vista ..... 79
  - 5.3.1 升级安装前的条件 .....79
  -  5.3.2 在Windows XP中升级安装  
Windows Vista .....79

## Chapter 06 安装Windows 7 ..... 82

-  6.1 → Windows 7的硬件需求 ..... 83
-  6.2 → 全新安装Windows 7 ..... 84
-  6.3 → 在Windows XP中升级安装  
Windows 7 ..... 87
  -  6.3.1 移动Windows 7部分系统文件 ...87
  -  6.3.2 设置安装选项 .....89

## Chapter 07 安装Linux操作系统 ..... 92

- 7.1 → Linux操作系统的硬件需求 ..... 93**
- 7.2 → 安装RedFlag Linux操作系统.. 94**
- 7.3 → 安装RedHat Linux操作系统 ..... 97**
  - 7.3.1 检测安装光盘 ..... 97
  - 7.3.2 开始安装RedHat Linux  
操作系统 ..... 99
  - 7.3.3 启动 RedHat Linux操作系统 ..... 103

## Chapter 08 虚拟光驱和虚拟机的安装 ..... 106

- 8.1 → 认识虚拟光驱和镜像文件 .... 107**
  - 8.1.1 什么是虚拟光驱 ..... 107
  - 8.1.2 什么是镜像文件 ..... 108
  - 8.1.3 安装虚拟光驱 ..... 108
  - 8.1.4 使用Alcohol 120%制作  
镜像文件 ..... 110
- 8.2 → 使用虚拟光驱安装Windows 7... 111**
  - 8.2.1 加载镜像文件 ..... 111
  - 8.2.2 安装Windows 7操作系统 ..... 112
- 8.3 → 认识虚拟机 ..... 113**
  - 8.3.1 什么是虚拟机 ..... 113
  - 8.3.2 常用的虚拟机 ..... 114
- 8.4 → 使用VMware虚拟机 ..... 114**
  - 8.4.1 安装VMware虚拟机 ..... 114
  - 8.4.2 新建VMware虚拟机 ..... 117
  - 8.4.3 在VMware中安装  
Windows Vista ..... 119
- 8.5 → 使用Virtual PC虚拟机 ..... 121**
  - 8.5.1 安装Virtual PC虚拟机 ..... 121
  - 8.5.2 新建Virtual PC虚拟机 ..... 123
  - 8.5.3 在Virtual PC中安装  
Windows Vista ..... 125

## Chapter 09 多操作系统的安装与卸载 ..... 127

- 9.1 → 安装前的准备工作 ..... 128**
  - 9.1.1 多操作系统的共存原理 ..... 128
  - 9.1.2 多操作系统的引导过程 ..... 128
  - 9.1.3 多操作系统的安装原则 ..... 129
- 9.2 → 安装多操作系统 ..... 129**
  - 9.2.1 在Windows XP中安装  
Windows Vista ..... 129
  - 9.2.2 在Windows Vista中安装  
Windows XP ..... 132
  - 9.2.3 按照Windows XP、Windows  
Vista、Windows 7的顺序安装  
多操作系统 ..... 134
  - 9.2.4 设置多系统的启动顺序 ..... 135
- 9.3 → 使用BootMagic管理  
多操作系统 ..... 136**

- 9.3.1 安装BootMagic.....136
- 9.3.2 使用BootMagic工具添加启动菜单.....138

## 9.4 → 多操作系统的卸载.....139

- 9.4.1 在Windows XP中卸载Windows Vista.....139
- 9.4.2 在Windows Vista中卸载Windows XP.....142

# Chapter 10 驱动程序的安装与卸载.....143

## 10.1 → 安装驱动程序前的准备.....144

- 10.1.1 认识驱动程序.....144
- 10.1.2 驱动程序的获取途径.....144
- 10.1.3 驱动程序的安装流程.....146
- 10.1.4 查看驱动程序.....146

## 10.2 → 安装驱动程序.....147

- 10.2.1 安装主板驱动程序.....147

- 10.2.2 安装显卡驱动程序.....149
- 10.2.3 安装声卡驱动程序.....150
- 10.2.4 安装网卡驱动程序.....152
- 10.2.5 安装DirectX驱动程序.....153
- 10.2.6 安装摄像头驱动程序.....154

## 10.3 → 升级与卸载驱动程序.....155

- 10.3.1 升级驱动程序.....155
- 10.3.2 卸载驱动程序.....157

# Chapter 11 修复系统漏洞与系统优化.....158

## 11.1 → 修复系统漏洞.....159

- 11.1.1 开启自动更新修复系统漏洞.....159
- 11.1.2 通过官方网站安装系统补丁.....160
- 11.1.3 使用360安全卫士扫描并修复系统漏洞.....161

## 11.2 → 优化Windows XP.....162

- 11.2.1 加快开机速度.....162
- 11.2.2 加快自动刷新频率.....163
- 11.2.3 加快菜单显示速度.....164
- 11.2.4 关闭多余的服务组件.....165
- 11.2.5 关闭不需要的网络服务组件.....166
- 11.2.6 设置安全登录.....167

## 11.3 → 使用超级兔子优化系统.....167

- 11.3.1 清理助手.....167
- 11.3.2 IE修复专家.....169
- 11.3.3 文件安全助手.....169

## 11.4 → 使用Windows优化大师优化系统.....172

- 11.4.1 磁盘缓存优化.....172
- 11.4.2 桌面菜单优化.....173
- 11.4.3 文件系统优化.....174
- 11.4.4 开机速度优化.....174
- 11.4.5 系统安全优化.....175

## 11.5 → 磁盘优化.....176

- 11.5.1 磁盘检查.....176
- 11.5.2 清理磁盘.....177

11.5.3 磁盘碎片整理 .....178

11.6 → 使用注册表优化系统 ..... 180

11.6.1 关闭停止响应的应用程序 .....180

11.6.2 不加载DLL .....181

11.6.3 减少开机滚动条时间 .....182

## Chapter 12 数据的备份与还原 .....183

12.1 → 使用驱动精灵备份与还原  
驱动程序..... 184

12.1.1 使用驱动精灵备份驱动程序...184

12.1.2 使用驱动精灵还原驱动程序...185

12.2 → 使用优化大师备份与还原  
驱动程序..... 186

12.2.1 使用优化大师备份驱动程序...186

12.2.2 使用优化大师还原驱动程序...187

12.3 → 使用系统备份工具备份与  
还原文件..... 188

12.3.1 使用备份和还原向导  
备份文件 .....188

12.3.2 使用备份和还原向导  
还原文件 .....191

12.3.3 使用“备份工具”备份文件...194

12.3.4 使用“备份工具”还原文件...195

12.4 → 备份与还原注册表 ..... 196

12.4.1 在注册表中备份与还原  
注册表 ..... 196

12.4.2 使用优化大师备份注册表 ..... 198

12.4.3 使用优化大师还原注册表 ..... 198

12.4.4 使用超级兔子备份注册表 ..... 199

12.4.5 使用超级兔子还原注册表 ..... 201

## Chapter 13 系统的备份与还原 .....203

13.1 → 使用一键GHOST备份与还原  
系统..... 204

13.1.1 安装一键GHOST.....204

13.1.2 使用一键GHOST备份系统 ...205

13.1.3 使用一键GHOST还原系统 ...207

13.2 → 使用一键还原精灵备份与还原  
系统..... 209

13.2.1 安装一键还原精灵 .....209

13.2.2 使用一键还原精灵设置  
启动菜单 .....210

13.2.3 使用一键还原精灵备份系统...211

13.2.4 使用一键还原精灵还原系统...213

13.3 → 使用系统还原工具备份与还原  
系统..... 213

13.3.1 使用系统还原工具备份系统...213

13.3.2 使用系统还原工具还原系统...215

13.3.3 使用系统还原工具撤销还原...216

## Chapter 14 重新分区与重装操作系统……217

### 14.1 → 重装操作系统前的准备工作……218

14.1.1 重装操作系统的方式……218

14.1.2 重装操作系统的注意事项……218

### 14.2 → 重新分区……219

14.2.1 使用Windows XP系统盘重新分区……219

14.2.2 使用Windows Vista系统盘重新分区……221

14.2.3 使用Windows管理功能调整分区……222

### 14.3 → 重新安装操作系统……224

14.3.1 格式化后重装Windows XP……224

14.3.2 格式化后重装Windows Vista……226

14.3.3 覆盖安装Windows XP……228

14.3.4 覆盖安装Windows Vista……231

### 14.4 → 多操作系统的重装……233

## Chapter 15 数据恢复……234

### 15.1 → 使用EasyRecovery恢复数据……235

15.1.1 安装EasyRecovery……235

15.1.2 EasyRecovery简介……236

15.1.3 恢复误删除的数据……237

15.1.4 恢复被格式化的数据……240

### 15.2 → 使用FinalData恢复数据……242

15.2.1 恢复误删除的文件……242

15.2.2 恢复已损坏的Office文档……244

### 15.3 → 使用FinalRecovery恢复数据……246

15.3.1 安装FinalRecovery……246

15.3.2 FinalRecovery简介……248

15.3.3 FinalRecovery标准恢复……249

15.3.4 FinalRecovery高级恢复……251

# Chapter 01

## 重点知识



- 1 安装操作系统的重要性
- 2 操作系统介绍
- 3 操作系统的安装流程和安装方式
- 4 BIOS（基本输入/输出系统）
- 5 BIOS的常见设置

## 安装前的准备工作

随着科学技术的发展，计算机已经深入到各行各业中，人们在使用计算机之前都需要选择操作系统并且将其安装到计算机中。没有安装操作系统的计算机就如一堆废铁，根本不能发挥它本身的作用。在安装操作系统之前我们首先详细地了解一下操作系统以及BIOS（基本输入/输出系统）。

## 视频文件



参见随书光盘：视频教程\Chapter 01

### Chapter 01 安装前的准备工作

#### 1.5 BIOS的常见设置





## 1.1 → 安装操作系统的重要性

操作系统是控制其他程序运行，管理系统资源并为用户提供操作界面的系统软件的集合。它管理着计算机硬件与软件资源的程序并与其他应用软件提供支持，使得计算机系统所有资源能最大限度地发挥作用。

计算机由硬件和软件两大部分组成。硬件是人们能看得见、摸得着的东西，如主板、CPU、硬盘、内存等；软件则分为系统软件和应用软件，而应用软件则必须在操作系统中才能正常使用。没有安装操作系统的计算机根本无法发挥作用，如同一堆废铁。当安装了操作系统的计算机因某些原因出现了运行效率变低、垃圾文件充斥硬盘且散乱分布，系统频繁出错并且不便于集中定位或轻易解决时，就需要通过再次安装操作系统来解决。

## 1.2 → 操作系统介绍

目前常用的操作系统有Windows和Linux。Windows是个人计算机中最常用的操作系统，其中比较受欢迎的是Windows XP和Windows Vista，最近的Windows 7预测版也受到广大用户的欢迎。而Linux则是以建立不受任何商品化软件的版权制约且全世界都能自由使用为目的而开发的一款完全免费、开放的操作系统。

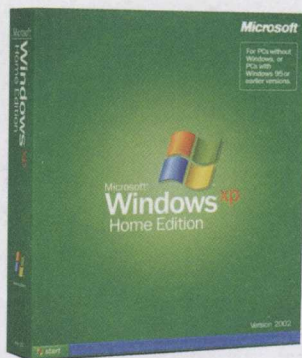
### >> 1.2.1 Windows XP

Windows XP是微软公司发布的一款视窗操作系统，它包括家庭版和专业版两个版本。其中家庭版的消费对象是家庭用户，而专业版的消费对象则是企业用户。

#### ① Windows XP家庭版

Windows XP家庭版专为家庭用户及游戏玩家设计，它是整合数字媒体、网络连接和通信功能于一体的娱乐版。Windows XP家庭版在Windows 2000的基础上新增了如下一些功能。

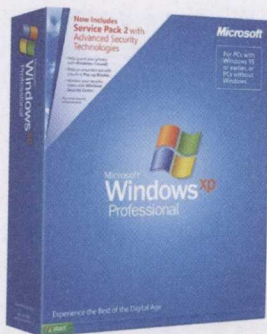
- 提高了软件和硬件的兼容性。
- 增加了“欢迎”屏幕登录功能。
- 增加了快速用户切换功能。
- 增加对数字媒体（电影、图片、音乐）的支持。
- 全新Whistler用户界面。



## 2 Windows XP专业版

Windows XP专业版是专为企业用户设计的，它具有高级别的安全性，能满足各种规模的商务企业和希望充分发掘计算机体验的广大用户所提出的要求。它具有如下特点。

- 具有更高的安全性，可以对重要文件或文件夹进行加密保护。
- 使用户可以脱机工作或远程访问其他用户的计算机。
- 对高性能多处理器的支持。



## >> 1.2.2 Windows Vista

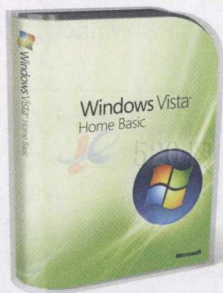
Windows Vista是微软公司继Windows XP后推出的新一代操作系统，它在保留了Windows XP的整体优良特性的同时，在安全性、可靠性以及互动性3方面进行了完善和升级。它推出了具有透明玻璃效果和精致的窗口动画效果的Windows Aero主题界面、Windows Defender反间谍软件和Internet Explorer 7浏览器。

### 1 Windows Vista家庭普通版

Windows Vista家庭普通版是为具有基本计算机需求但不需要高级多媒体体验的家庭用户而设计的版本。此版本具有以下功能。

- Windows防火墙和Windows Movie Maker。
- 家长控制功能。
- Windows图片库。

但是该版本不包括Windows Aero主题界面和多点触摸功能。



### 2 Windows Vista家庭高级版

Windows Vista家庭高级版包含了家庭普通版中所有的功能，此版本亦专为具有高级计算机需求的家庭用户而设计，是家庭台式机和移动PC的首选版本，更多的高级功能如下。

- 支持HDTV和DVD录制功能。
- 支持更多的高级游戏。
- 支持手机和Tablet PC等移动装置。

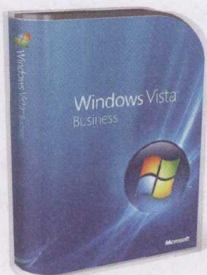




### 3 Windows Vista商用版

Windows Vista商用版是专为商业用户而设计的。此版本包含了家庭高级版本中所有的功能，但该版本中没有Windows Media Center、家长监护功能、Windows DVD Maker和Movie Maker HD。该版本的其他功能如下。

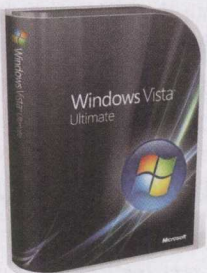
- IIS网站服务器。
- Windows Fax and Scan和Windows Right Managent Services用户端。
- 加密档案和支持双处理器。
- 备份和修复档案以及支持离线档案。
- 远程桌面和ad-hoc P2P兼容性。



### 4 Windows Vista旗舰版

Windows Vista旗舰版是集合了所有Windows Vista版本功能的超级版本，此版本是为高级计算机用户、玩家及计算机专业人员而设计。该版本的其他功能如下。

- 数据保护功能。
- 高分辨率支持的Windows Moive Maker。
- 高分辨率支持的Windows DVD Maker。
- 企业网络、集中管理工具和高级系统备份功能。
- 带有Windows extras的Windows update。



新手学堂

## Windows Vista Starter和Vista Enterprise

Windows Vista Starter是Windows Vista入门版，主要是为了抵制东南亚区高盗版率所带来的威胁，只针对新兴市场而推出的版本。因此该版本的功能被大幅度限制，它没有Windows Vista的商标，没有提供Windows Aero用户接口和Windows DVD Maker等家用功能，只有Internet Explorer 7和Windows Media Player 11等一般Windows Vista最新的功能。

Windows Vista Enterprise是为满足企业市场而设计的版本，并且是商用版的超集，具有更多高级商用功能，包括多语言用户界面的支持、BitLocker硬盘加密功能、Virtual PC和UNIX程序的支持。此版本不会通过零售和OEM版发售，而是通过微软软件协议（OME）发行。



新手学堂

## 32位操作系统与64位操作系统

操作系统是硬件和应用软件之间的一个平台，操作系统的位数是针对CPU的位数而设计的，一般都具有向上兼容性，即32位CPU可支持32位和32位以下的操作系统，但是32位CPU不支持64位操作系统。与操作系统位数对应的CPU位数越高，其信息处理能力越强，对应的运行速度也就越快。