

本丛书5种荣获“全国优秀畅销书奖”（科技类）

本丛书累计销售超过100万册

本丛书先后被400余所培训机构选作参考书

全国优秀
畅销品种

一学就会 魔法书

（第2版）

轻松安装与重装系统

DVD
VIDEO

全程动画、语音教学演示

九州书源 编著

DVD光盘：4.5G超大容量学习资料库

立体化学习资料6类：

- ◎ 高清多媒体教学演示，手把手演示
- ◎ 实例所需素材及源文件，直接调用很方便
- ◎ 常见问题解答300个，扫除学习障碍
- ◎ 应用技巧11000例，提高学习效率
-

赠深度学习教学演示45小时：

- ◎ 15小时新手学电脑深入学习多媒体教学演示
- ◎ 15小时Windows XP深入学习多媒体教学演示
- ◎ 15小时电脑选购/组装/维护/故障排除深入学习多媒体教学演示及素材

赠官方授权软件9款：

- ◎ Office 2007简体中文版（试用版）
- 卡巴斯基杀毒软件（免费使用1个月）
- ◎ 微点主动防御软件（第三代反病毒软件）
- 免费使用3个月
- ◎ Camtasia Studio视频录制软件

清华大学出版社

一学就会魔法书（第2版）

轻松安装与重装系统

九州书源 编著

清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

本书主要讲解电脑系统的安装与重装知识,包括安装操作系统前的准备,安装 Windows 2000,安装 Windows XP,安装 Windows Server 2003,安装 Windows Vista,安装驱动和补丁程序,安装常用软件,系统优化、备份和还原,安装与卸载多操作系统,多操作系统间资源共享,重新安装操作系统,使用虚拟机以及安装 Linux 操作系统等知识。

本书涵盖面广、内容翔实、文字流畅,同时配以大量的实际操作图片,让读者能够在较短的时间内全面了解并掌握书中所涉及的知识点,并通过掌握的知识实现轻松安装与重装操作系统。另外,每章后面还附有常见问题解答和过关练习,帮助读者加深理解。

本书定位于电脑系统安装的初学者,可作为大中专院校和各种电脑培训班的教材,也可供对安装电脑系统感兴趣的读者自学参考。

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

轻松安装与重装系统/九州书源编著. —2版. —北京:清华大学出版社,2009.7
(一学就会魔法书)

ISBN 978-7-302-19127-8

I. 轻… II. 九… 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 200381 号

责任编辑:刘利民 朱英彪 张丽萍

封面设计:刘洪利 刘 超

版式设计:牛瑞瑞

责任校对:王 云

责任印制:孟凡玉

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:北京鑫海金澳胶印有限公司

装 订 者:北京市密云县京文制本装订厂

经 销:全国新华书店

开 本:185×260 印 张:17.5 字 数:404 千字
(附 DVD 光盘 1 张)

版 次:2009 年 7 月第 2 版

印 次:2009 年 7 月第 1 次印刷

印 数:1~8000

定 价:29.80 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:032056-01



“魔法书”传奇

——“一学就会魔法书”（第1版）故事

“一学就会魔法书”（第1版）自2005年出版以来，以其新颖的多媒体教学，翔实丰富的内容，轻松愉快的风格，受到广大读者的热烈欢迎，先后被400多所机构选为培训教材，累计销量逾百万册，创造了电脑基础类图书销售的奇迹，5种图书被评为“2006年度全行业优秀畅销品种”（全国优秀畅销书奖），轰动一时。



一学就会 魔法书 (第2版)

光盘使用说明

“一学就会魔法书”（第2版）是在第一版的基础上改进而来，它的光盘内容和使用说明如下：

一、打开光盘

1. 把光盘放入光驱后，一般会运行，否则，可在光盘根目录下，双击autorun.exe文件。
2. 光盘运行几秒钟后进入主界面。

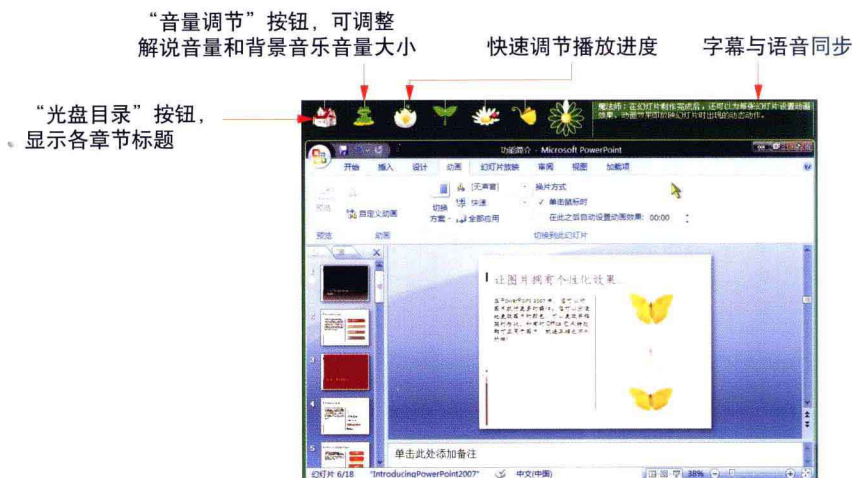


单击，可在弹出的菜单中快速定位到目标章节

单击，可进入光盘根目录，方便您直接利用附赠的素材和软件进行学习

囊括各类电脑应用技巧。

二、多媒体教学演示

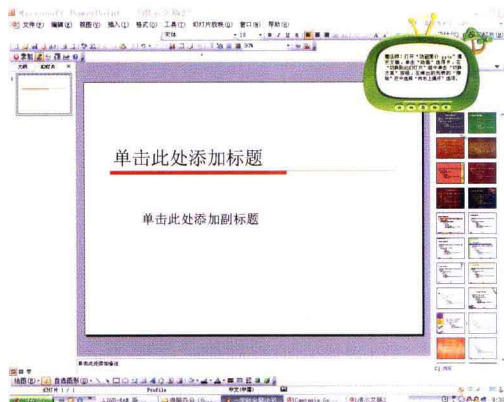


三、教学互动

1. 在播放界面单击“交互模式”按钮，当出现时，表明您已进入模拟操作状态，此状态下是模拟操作，您需要按照提示操作，才能向下进行，再次单击该按钮即可恢复正常播放。



2. 单击“新手练兵”按钮，播放界面将缩放至桌面右上角，此时您便可以在实际界面上根据语音讲解进行操作了。



再致亲爱的读者



——一学就会魔法书（第2版）序

首先感谢您对“一学就会魔法书”的支持与厚爱！

“一学就会魔法书”（第1版）自2005年出版以来，曾在全国各大书店畅销一时，先后有近百万读者通过这套书学习了电脑相关技能，被全国各地400多家电脑培训机构、机关、社区、企业、学校选作培训教材，截至目前，这套书累计销售近100万册，其中5种荣获2006年度“全国优秀畅销书”奖。

许多热心读者反映，通过“一学就会魔法书”学会了电脑操作，为自己的工作与生活带来了乐趣。有的读者希望增加一些新的品种；有的读者反映一些知识落后了，希望能出新的版本。为了满足广大读者的需求，我们对“一学就会魔法书”进行了大幅度更新，包括内容、版式、封面和光盘运行环境的更新与优化，同时还增加了很多新的、流行的品种，使内容更加贴近读者，与时俱进。

“一学就会魔法书”（第2版）继承了第1版的优点：“轻松活泼”“起点低，入门快”和“情景式学习”等，力求让读者把一个个电脑技能当作“魔法”来学习，在惊叹电脑神奇的同时，轻松掌握操作电脑的技能。

一、丛书内容特点

本丛书内容有以下特点：

（一）情景式教学，让电脑学习轻松愉快

本丛书为读者设置了一个轻松、活泼的学习情境，书中以一个活泼可爱的“小魔女”的学习历程为线索，循着她学习的脚步，读者可以掌握一项项技能，解决一个个问题，同时还有一个“魔法师”循循善诱，深入浅出地讲解各个知识点，并不时提出学习建议。情景式学习，寓教于乐，让学习轻松、愉快、充满情趣。

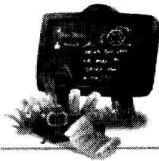
（二）动态教学，操作流程一目了然

为了让读者更为直观地看到操作的动态过程，本丛书在讲解时尽量采用图示方式，并用醒目的序号标示操作顺序，且在关键处用简单的文字描述，在有联系的图与图之间用箭头连接起来，将电脑上的操作过程动态地体现在纸上，让读者在看书的同时感觉就像在电脑上操作一样直观。

（三）解疑释惑让学习畅通无阻，动手练习让学习由被动变主动

“魔力测试”让您可以随时动手，“常见问题解答”帮您清除学习路上的“拦路虎”，“过关练习”让您能强化操作技能，这些都是为了让读者主动学习而精心设计的。

本丛书中穿插的“小魔女”的各种疑问就是读者常见的问题，而“魔法师”的回答让读者豁然开朗。这种一问一答的互动模式让学习畅通无阻。



二、光盘内容及其特点

本丛书的光盘是一套专业级交互式多媒体光盘，采用全程语音讲解、情景式教学、详细的图文对照方式，通过全方位的结合引导读者由浅至深，一步一步地完成各个知识点的学习。

（一）多媒体教学演示，如同老师在身边手把手教您

多媒体演示中，通过3个虚拟人物再现了一个学习过程：一个活泼可爱的“小魔女”提出各式各样的问题，引出了各个知识点的学习任务；安排了一个知识渊博的“魔法师”耐心、详细地解答问题；另外还安排了一个调皮的“小精灵”，总是在不经意间让您了解一些学习的窍门。

（二）多媒体教学练习，边看边练是最快的学习方式

通过“新手练习”按钮，用户可以边学边练；通过“交互”按钮，用户可以进行模拟操作，巩固学到的知识。

（三）素材、源文件等学习辅助资料一应俱全

模仿是最快的学习方式，为了便于读者直接模仿书中内容进行操作，本书光盘提供所有实例的素材和源文件，读者可直接调用，非常方便。

（四）赠品：提供多款安装软件（试用版），不用额外去获取

为了方便读者，本光盘提供了“Office 2007”简体中文测试版软件、“卡巴斯基”杀毒软件（免费使用1个月）、微点主动防御软件——电脑病毒免疫专家（免费使用3个月），还附带了多种工具软件，如屏幕录制软件等。

（五）赠品：额外提供更加深入的多媒体演示和相关素材

为了便于读者深入学习，本光盘在“软件与赠品”目录下额外提供了更加深入的多媒体教学演示和相关素材，读者可根据该内容自行学习。

九州书源

前言

电脑必须在安装有系统的前提下才能正常运行，因此学会电脑系统的安装与重装可以为学好电脑打下坚实的基础。由于目前电脑系统不断更新，操作系统版本越来越多，掌握安装各种操作系统的技巧成为初学者进阶为电脑高手的必经之路。为了帮助广大用户快速掌握电脑系统安装与重装的基础知识，我们针对不同层次的学习对象并总结多位系统安装高手的经验，编写了这本《轻松安装与重装系统》。

本书内容

电脑的知识博大精深，初学者怎样学习才可以轻松掌握其基本知识与基本操作呢？本书针对初学者的学习特点在内容上作了精心的安排，使初学者在本书的引导下可以循序渐进地掌握系统安装相关的基础知识，为今后的进一步提高打下坚实的基础。本书共 13 章，可分为以下 6 个部分。

章 节	内 容	目 的
第 1 部分（第 1 章）	安装操作系统前的准备	了解操作系统的基础知识、掌握安装操作系统前的准备工作
第 2 部分（第 2~5 章）	安装 Windows 系列操作系统	掌握 Windows 系列操作系统的全新安装、升级安装和全自动安装等方法
第 3 部分（第 6~8 章）	安装驱动和补丁程序，安装常用软件，系统优化、备份和还原	掌握操作系统安装完成后还需要进行的必要的系统安装工作
第 4 部分（第 9~11 章）	多操作系统的安装、卸载和共享以及重新安装操作系统	了解多系统安装的方法，掌握重新安装操作系统的正确方法
第 5 部分（第 12 章）	安装、配置并使用虚拟机软件	了解虚拟机软件的相关知识，掌握虚拟机的使用方法
第 6 部分（第 13 章）	安装 Linux 操作系统	了解 Linux 操作系统的相关知识，掌握不同的安装方法

本书适合的读者对象

本书适合以下读者：

- （1）想学会电脑操作系统安装与重装的人员。
- （2）想从事电脑系统管理的人员。
- （3）在校学生和电脑爱好者。

如何阅读本书

本书每章按“本章要点+内容导读+本章内容+常见问题解答+过关练习”的结构进行



讲述。

- ❖ **本章要点:**以简练的语言列出本章要点,使读者对本章将要讲解的内容一目了然。
- ❖ **内容导读:**通过“小魔女”和“魔法师”的对话引出本章内容,活泼生动的语言让人读来兴趣盎然,同时了解学习本章的原因和重要性。
- ❖ **本章内容:**将实例贯穿于知识点中讲解,将知识点和实例融为一体,以图示方式进行讲解,并通过典型实例强化巩固知识点。
- ❖ **常见问题解答:**由“小魔女”提出在学习和应用本章相关知识时遇到的疑难问题,“魔法师”一一作答,达到帮助读者解惑、扩展读者知识面的目的。
- ❖ **过关练习:**列举一些上机操作题,以提高读者的实际动手能力。

另外,了解以下几点更有利于学习本书。

(1) 本书设计了调皮好学的“小魔女”和知识渊博的“魔法师”两个人物,分别扮演学生和老师的角色,本书内容就由他们贯穿始终。读者可以结合多媒体教学光盘,随着“小魔女”的学习步伐,聆听“魔法师”的讲解,通过互动式学习,掌握电脑的基本操作。

(2) 本书在讲解知识点时尽量采用图示方式,用**1**、**2**、**3**表示操作顺序,并在关键步骤用简单的文字描述,有联系的图与图之间用箭头连接起来,体现操作的动态变化过程,读者只要结合文字讲解就可以很容易地学会相应操作。

(3) 本书将丰富生动的实例贯穿于知识点中,学完一个实例就学会了一种技能,能解决一个实际问题,读者在学习时可以有意识地用它来完成某个任务,帮助理解知识点。

(4) 本书中穿插了“小魔女”和“魔法师”的提示语言以及魔法档案和魔力测试两个小栏目。看到“小魔女”、“魔法师”卡通和“魔法档案”可要提高警惕哟,它们都是需要重点注意的地方。“魔力测试”实际就是强化知识点的小练习,只要即时练习,趁热打铁,就能记忆深刻。

(5) 过关练习是巩固所学知识点和提高动手能力的关键,必须综合运用前面所学的知识才可能做出来。建议读者一定要正确做完所有题目后再进入下一章的学习。

➤ 创作队伍

本书由九州书源组织编著,参与编写的有向利、徐云江、明春梅、陆小平、袁松涛、杨明宇、段里、官小波、汪科、方坤、牟俊、陈良、范晶晶、唐青、张春梅、董娟娟、李伟、余洪、杨颖、张永雄、吴永恒、赵华君、李显进、赵云、林涛、朱鹏、蒲涛、徐倾鹏、程云飞、常开忠、孙兵、刘成林、李鹏、彭启良、张笑、骆源、张正荣。在此对大家的辛勤工作表示衷心的感谢!

对于本书,我们已经努力做到了“好”,您尽可以放心地阅读和学习,相信它会成为您的良师益友。若您在阅读过程中遇到困难或疑问,可以给我们写信,我们的 E-mail 是 book@jzbooks.com。我们还专门为本书开通了一个网站,以解答您的疑难问题,网址是 <http://www.jzbooks.com>。

编 者

目录

第1章 安装操作系统前的准备1

 多媒体教学演示：37 分钟

- 1.1 操作系统基础知识 2
 - 1.1.1 Windows 系列操作系统 2
 - 1.1.2 其他主流的操作系统 4
- 1.2 选择操作系统及安装方式 5
 - 1.2.1 选择合适的操作系统 5
 - 1.2.2 选择操作系统的安装方式 7
 - 1.2.3 安装流程 7
- 1.3 BIOS 设置 8
 - 1.3.1 认识 BIOS 8
 - 1.3.2 BIOS 的分类 8
 - 1.3.3 进入 BIOS 设置界面 8
 - 1.3.4 BIOS 中的常用操作 9
 - 1.3.5 设置系统时间 9
 - 1.3.6 关闭病毒防护 10
 - 1.3.7 设置启动顺序 11
 - 1.3.8 保存并退出 BIOS 12
 - 1.3.9 载入 BIOS 默认值 12
- 1.4 硬盘分区及格式化 13
 - 1.4.1 硬盘分区的相关知识 13
 - 1.4.2 硬盘分区的文件系统 14
 - 1.4.3 硬盘格式化的相关知识 15
 - 1.4.4 认识分区的方法 15
 - 1.4.5 硬盘分区指南 16
- 1.5 使用 DOS 命令进行操作 17
 - 1.5.1 使用 Fdisk 进行分区 17
 - 1.5.2 使用 Format 进行格式化 25
- 1.6 使用系统光盘进行操作 26
 - 1.6.1 在安装程序中进行分区 26
 - 1.6.2 在操作系统中进行格式化 29
- 1.7 常见问题解答 30
- 1.8 过关练习 30

第2章 安装 Windows 200031

 多媒体教学演示：12 分钟

- 2.1 Windows 2000 简介 32
- 2.2 全新安装 Windows 2000 32
 - 2.2.1 安装环境 32
 - 2.2.2 安装流程 33
 - 2.2.3 图解安装过程 33
- 2.3 升级安装 Windows 2000 39
- 2.4 全自动安装 Windows 2000 42
 - 2.4.1 创建自动安装应答文件 42
 - 2.4.2 使用自动安装应答文件
安装 Windows 2000 49
- 2.5 常见问题解答 50
- 2.6 过关练习 50

第3章 安装 Windows XP51

 多媒体教学演示：12 分钟

- 3.1 Windows XP 简介 52
- 3.2 全新安装 Windows XP 52
 - 3.2.1 安装环境 52
 - 3.2.2 安装流程 52
 - 3.2.3 图解安装过程 53
- 3.3 升级安装 Windows XP 59
- 3.4 全自动安装 Windows XP 62
 - 3.4.1 使用无人值守安装程序 62
 - 3.4.2 制作 Windows XP 自动
安装光盘 70
- 3.5 常见问题解答 74
- 3.6 过关练习 74

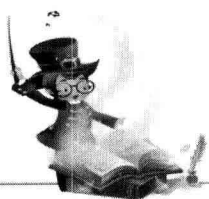
第4章 安装 Windows Server 200375

 多媒体教学演示：8 分钟

- 4.1 Windows Server 2003 简介 76
- 4.2 全新安装 Windows Server 2003... 76



4.2.1 安装环境.....	77	6.2 安装补丁程序.....	125
4.2.2 安装流程.....	77	6.2.1 什么是操作系统漏洞.....	125
4.2.3 图解安装过程.....	77	6.2.2 解决操作系统漏洞.....	126
4.3 常见问题解答.....	84	6.3 安装 DirectX 和	
4.4 过关练习.....	84	Flash Player.....	132
第5章 安装 Windows Vista.....	85	6.3.1 安装 DirectX.....	132
多媒体教学演示: 14 分钟		6.3.2 安装 Flash Player.....	134
5.1 Windows Vista 简介.....	86	6.4 常见问题解答.....	136
5.1.1 全新的资源管理器界面.....	86	6.5 过关练习.....	136
5.1.2 Windows Defender.....	87	第7章 安装常用软件.....	137
5.1.3 Internet Explorer 7.0.....	87	多媒体教学演示: 24 分钟	
5.1.4 Windows Media Player 11.....	88	7.1 安装软件的准备工作.....	138
5.1.5 ReadyBoost.....	88	7.1.1 软件的分类.....	138
5.1.6 截图工具.....	89	7.1.2 软件的版本.....	141
5.1.7 音量控制.....	89	7.1.3 软件的获取方式.....	141
5.2 安装 Windows Vista		7.1.4 软件的安装方式.....	144
前的准备工作.....	90	7.1.5 软件下载和安装时的	
5.2.1 选择合适的版本.....	90	注意事项.....	145
5.2.2 了解硬件需求.....	91	7.2 安装常用的软件.....	146
5.2.3 系统检测.....	92	7.2.1 安装下载工具.....	146
5.3 全新安装 Windows Vista.....	94	7.2.2 安装解压缩工具.....	148
5.3.1 安装流程.....	94	7.2.3 安装输入法软件.....	149
5.3.2 图解安装过程.....	94	7.2.4 安装办公软件.....	151
5.4 升级安装 Windows Vista.....	100	7.3 常见问题解答.....	154
5.4.1 转换文件系统.....	100	7.4 过关练习.....	154
5.4.2 升级安装.....	102	第8章 系统优化、备份和还原.....	155
5.5 常见问题解答.....	103	多媒体教学演示: 21 分钟	
5.6 过关练习.....	104	8.1 使用 Windows 优化	
第6章 安装驱动和补丁程序.....	105	大师优化系统.....	156
多媒体教学演示: 33 分钟		8.1.1 自动优化.....	156
6.1 安装驱动程序.....	106	8.1.2 手动优化.....	158
6.1.1 安装驱动程序的原因.....	106	8.1.3 系统清理.....	161
6.1.2 如何识别硬件设备.....	106	8.1.4 系统维护.....	163
6.1.3 如何获取驱动程序.....	109	8.2 使用 Ghost 备份系统.....	164
6.1.4 安装驱动程序的顺序和原则.....	115	8.2.1 进入 DOS 环境.....	164
6.1.5 为硬件设备安装驱动程序.....	116	8.2.2 备份系统.....	167

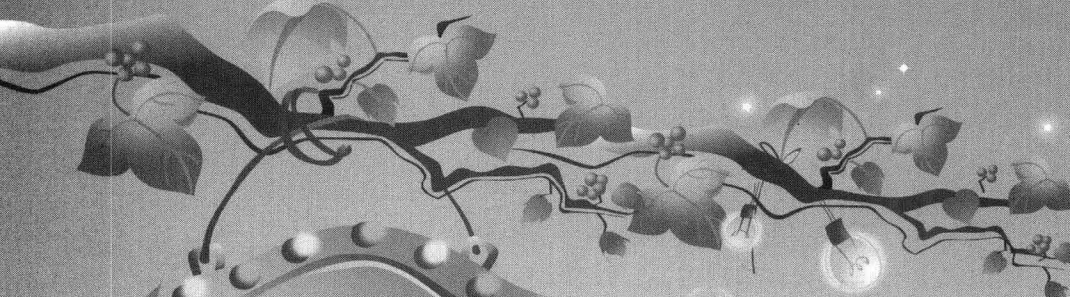


8.3 使用 Ghost 还原系统	169	10.2.3 共享 Cookies	207
8.4 常见问题解答	172	10.3 共享应用软件	209
8.5 过关练习	172	10.3.1 绿色软件	209
第 9 章 安装与卸载多操作系统	173	10.3.2 普通软件	209
多媒体教学演示: 29 分钟		10.4 FAT32 与 NTFS 资源 共享	210
9.1 多操作系统共存的基础 知识	174	10.5 常见问题解答	212
9.1.1 为什么要安装多操作系统	174	10.6 过关练习	212
9.1.2 如何引导多操作系统	175	第 11 章 重新安装操作系统	213
9.1.3 安装多操作系统的注意 事项	176	多媒体教学演示: 31 分钟	
9.1.4 多操作系统的安装流程	176	11.1 备份数据	214
9.2 安装双操作系统	177	11.1.1 备份重要数据	214
9.2.1 全新安装方式进行安装	177	11.1.2 备份输入法词库	219
9.2.2 在原有系统基础上进行安装	180	11.1.3 备份驱动程序	220
9.3 修复启动菜单	183	11.1.4 备份网络设置	222
9.3.1 包含 Windows Vista	184	11.2 重装系统	224
9.3.2 不包含 Windows Vista	185	11.2.1 在 Windows 环境重装	224
9.4 安装多操作系统	187	11.2.2 利用安装光盘修复安装	225
9.4.1 最后安装 Windows Vista	187	11.2.3 在 DOS 环境重装	226
9.4.2 不是最后安装 Windows Vista	187	11.3 恢复数据	229
9.5 卸载多余的操作系统	188	11.3.1 恢复重要数据	229
9.5.1 卸载前的准备工作	188	11.3.2 恢复其他数据	230
9.5.2 修改系统启动方式	188	11.4 常见问题解答	233
9.5.3 删除文件	190	11.5 过关练习	234
9.6 常见问题解答	191	第 12 章 使用虚拟机	235
9.7 过关练习	192	多媒体教学演示: 17 分钟	
第 10 章 多操作系统间资源共享	193	12.1 认识虚拟机软件	236
多媒体教学演示: 31 分钟		12.1.1 虚拟机的相关知识	236
10.1 共享系统资源	194	12.1.2 Virtual PC 对系统的 要求	237
10.1.1 共享“我的文档”	194	12.2 安装 Virtual PC	239
10.1.2 共享页面文件	197	12.3 配置 Virtual PC	241
10.1.3 共享临时文件	201	12.3.1 Virtual PC 的总体配置	241
10.2 共享 IE 资源	204	12.3.2 新建一台虚拟机	243
10.2.1 共享 IE 缓存文件	204	12.3.3 虚拟机的配置	245
10.2.2 共享收藏夹	206	12.4 在虚拟机中安装操作系统	246
		12.5 常见问题解答	248





12.6 过关练习	248	13.2.1 下载并体验	253
第 13 章 安装 Linux 操作系统	249	13.2.2 光盘安装 Linux	255
多媒体教学演示: 25 分钟		13.2.3 硬盘安装 Linux	258
13.1 认识 Linux	250	13.2.4 在 Windows 中安装 Linux	264
13.1.1 什么是 Linux	250	13.3 Linux 网站链接	267
13.1.2 Linux 和 Windows 的区别	250	13.3.1 Linux 门户网站	267
13.1.3 Linux 的发行版本	251	13.3.2 发行版官方网站	267
13.1.4 学习 Linux 的建议	252	13.4 常见问题解答	267
13.2 安装 Linux	253	13.5 过关练习	268



第1章

安装操作系统前的准备

 多媒体教学演示：37 分钟

- 
- 操作系统基础知识
 - 选择操作系统及安装方式
 - BIOS 设置
 - 硬盘分区及格式化
 - 使用 DOS 命令进行操作
 - 使用系统光盘进行操作

魔法师：小魔女，听说你买新电脑了，怎么样？是不是比以前快多了？

小魔女：配置是不错，可是操作系统好像没装好，老是死机，愁死我了。

魔法师：那还不简单，你自己重新装一个操作系统呗。

小魔女：啊，自己装？对我来说这可太难了，我还会呢！

魔法师：别担心，安装操作系统其实挺简单的，只要安装过一遍基本上就会了。下面我先给你讲讲安装操作系统之前的准备工作吧，这些可都是必需的操作。



1.1 操作系统基础知识

操作系统是电脑系统中管理硬件和软件资源的程序，它能够为其他应用软件提供支持，使系统资源最大限度地发挥作用；同时，操作系统也是用户操作电脑的平台，一台新的电脑必须安装操作系统才能正常使用。下面对目前市场上常见的操作系统分别进行介绍。

1.1.1 Windows 系列操作系统

目前使用最广泛的操作系统要数 Microsoft 公司推出的 Windows 系列操作系统，它采用图形化操作界面，支持多种硬件设备，支持多用户多任务，具有良好的网络和多媒体功能。现在绝大多数的应用软件都是基于 Windows 系列操作系统而开发的，在 Windows 操作系统中众多的应用程序可以满足用户各方面的需求。

1. Windows 98

Microsoft 公司早年推出的 Windows 95 操作系统曾获得了巨大的成功，而 Windows 98 是在 Windows 95 的基础上开发的。其中，Windows 98 第二版更是一款非常经典的操作系统，它以 DOS 为基础，融合了当时最新的多媒体技术、网络技术和 Internet 技术，比 Windows 95 具有更好的兼容性和性能，其界面如图 1-1 所示。由于 Windows 98 操作系统现在使用的人数较少，所以在本书中不再作过多的讲解，有兴趣的读者可自行尝试。

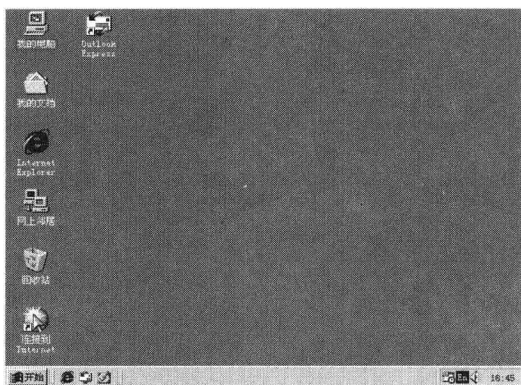


图 1-1 Windows 98 界面

魔法档案



在 Windows 98 操作系统发展成熟之后，Microsoft 公司还推出过一款 Windows Me 操作系统，它是 Windows 9X 系列产品中最后一款产品，结合了 Windows 98 和 Windows 2000 的优点，在界面上与 Windows 98 并无多大差别，但在功能上作了许多改进。只是因为各种客观原因，并没有成为当时主流的操作系统。

2. Windows 2000

Windows 2000 是与 Windows 98 同时期的操作系统，不同之处在于它是一个纯 32 位的操作系统，是 Windows NT 4.0 的后续产品，虽然在兼容性上与 Windows 9X 系列相比有一定的差距，但其具有更好的安全性和稳定性，其界面如图 1-2 所示。

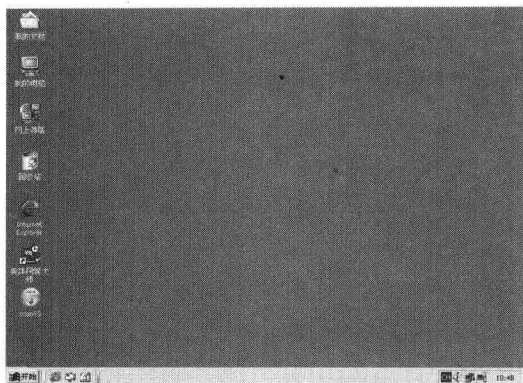
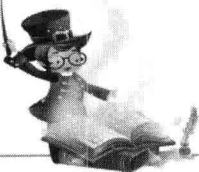


图 1-2 Windows 2000 界面

Windows 2000 共有 4 个版本, 包括 Professional、Server、Advanced Server 和 Data Center Server, 其中 Professional 比较适合个人用户使用。



3. Windows XP

Windows XP 是由 Windows 9X 和 Windows NT 两大系列发展而来的, 是目前主流的操作系统。它将华丽的界面、强大的多媒体功能以及网络应用结合在一起, 带给用户全新的体验。其中“XP”是 Experience 一词的缩写, 中文意思为“体验”, 其界面如图 1-3 所示。



图 1-3 Windows XP 界面

魔法档案



Windows XP 是目前主流的操作系统, 所以 Microsoft 公司依然在为其提供技术支持, 通过发布服务包为系统进行升级。目前服务包的最新版本为 SP3 (Service Pack 3), 因此最新的操作系统版本为 Windows XP SP3。

4. Windows Server 2003

Windows Server 2003 是 Microsoft 公司开发的服务器操作系统, 该系统依据 .NET 架构对 NT 技术作了重要发展和实质性改进。虽然在名称上 Windows Server 2003 延续了 Windows 家族的习惯命名法则, 但从其提供的各种内置服务以及重新设计的内核程序来说, Windows Server 2003 与 Windows 2000/XP 有着本质的区别。Windows Server 2003 包括 Standard、Enterprise、Datacenter 和 Web 4 个版本, 其界面如图 1-4 所示。

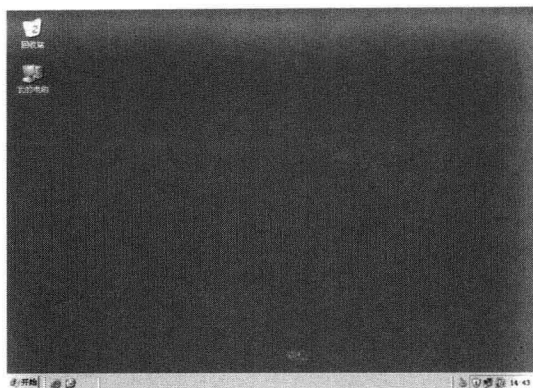


图 1-4 Windows Server 2003 界面

由于 Windows Server 2003 属于服务器操作系统，虽然在功能上非常强大，但其并不适合普通家庭用户使用。



5. Windows Vista

Windows Vista 是 Microsoft 公司最新推出的新一代 Windows 操作系统，具有革命性的操作界面和更高的安全性能。Windows Vista 从用户界面、安全设置到驱动模式都和以往的操作系统有所不同，Aero 图形系统更是带给用户无与伦比的视觉感受，其界面如图 1-5 所示。



图 1-5 Windows Vista 界面

Windows Vista 的显示效果的确很漂亮，看来需要一款不错的显卡才行。



1.1.2 其他主流的操作系统

除了主流的 Windows 系列操作系统以外，市场上还有 UNIX、Linux 和 Mac OS 等操作系统。下面将对这些操作系统作一简要介绍。

1. UNIX

UNIX 是一个强大的多用户、多任务的服务器操作系统，支持多种处理器架构，技术成熟，具有可靠性高、网络和数据库功能强、伸缩性突出和开放性等特色，可满足各行各

