

新手从**零**学系列



XinShouCongLingXue

新手从**零**学



系统安装与重装

XitongAnzhuangYuChongzhuang

刘正红 主 编

图解教学、互动学习

全新教程、轻松自学

精美排版、双色印刷

互动光盘、超长播放



上海科学普及出版社



新手从**零**学系列

xinshouconglingxue

新手从**零**学

系统安装与重装

Xitonganzhuangyuchongzhuang

刘正红 主编



上海科学普及出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

系统安装与重装 / 刘正红主编. — 上海: 上海科学普及出版社, 2007. 12

ISBN 978-7-5427-3859-2

I. 系… II. 刘… III. 窗口软件, Windows XP—基本知识 IV. TP316.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 145234 号

策划编辑 胡名正
责任编辑 徐丽萍

系统安装与重装

刘正红 主编

上海科学普及出版社出版发行

(上海中山北路 832 号 邮政编码 200070)

<http://www.pspsh.com>

各地新华书店经销

北京市燕山印刷厂印刷

开本 787×1092

1/16

印张 16.75

字数 315000

2007 年 12 月第 1 版

2007 年 12 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5427-3859-2 / TP · 892

定价: 26.00 元

ISBN 978-7-900448-18-7 / TP · 19 (附赠多媒体教学光盘 1 张)

内 容 提 要

本书是《新手从零学》系列丛书之一，全书内容由浅入深，从零开始讲解了全新安装操作系统、重新安装操作系统、升级安装操作系统和安装多操作系统等方面的内容，语言精练、操作易学易懂。

本书主要包括：安装操作系统前的准备工作、全新安装 Windows 操作系统、升级安装 Windows 操作系统、自动安装 Windows 操作系统、安装与管理多操作系统、安装系统补丁与驱动程序、安装与使用常用工具软件、共享多操作系统资源、快速重装操作系统、安装虚拟机与虚拟系统、优化操作系统、备份与恢复数据等知识。

本书采用环境教学法，具有知识互补性，版式新颖、美观实用，全程图解、快速上手，双色印刷、轻松阅读，书盘结合、互动教学；语言浅显易懂、实用性强、可操作性高、学习轻松容易。

本书面向初学者，适合于广大电脑初、中、高级用户、电脑游戏爱好者以及从事计算机工作的相关人员阅读。



现代社会已经进入信息时代，计算机作为一种工具已经普及到各行各业，人们可以使用计算机进行各种各样的操作，代替人工完成大量的工作。因此，越来越多的人开始接触和拥有计算机，但对于相当一部分人来说，安装计算机操作系统仍然十分困难。

当用户的计算机操作系统出现问题时，如何重装操作系统成了一个难题。本书针对这些问题作了详细的讲解，可以帮助用户熟练掌握安装操作系统的方法。

本书内容安排

本书充分考虑读者的学习过程和实际需求，合理安排知识结构和内容，运用简练流畅的语言，结合丰富实用的案例，配以“长见识”、“注意啦”、“记住哦”和“多学点”等体例，由浅入深地对操作系统的安装及其相关知识进行全面而系统的讲解。

章 节	主要内容与学习目的
第1章 安装系统前的准备工作	本章介绍操作系统的相关知识，以及安装操作系统前的一些准备工作，包括 BIOS 设置，硬盘分区的方法、方案，格式化硬盘分区的方法等内容
第2章 全新安装 Windows 操作系统	本章系统全面地讲解了安装不同操作系统的流程与方法，其中包括 Windows 2000、Windows XP、Windows Server 2003 和 Windows Vista 四种操作系统的全新安装流程和方法
第3章 升级安装 Windows 操作系统	本章讲解了在原有操作系统的基础上升级安装操作系统的方法，其中包括 Windows 2000、Windows XP 和 Windows Server 2003 三种操作系统升级安装的详细操作方法
第4章 自动安装 Windows 操作系统	本章主要讲解了如何在无人值守的情况下自动安装操作系统，其中包括 Windows 2000、Windows XP 和 Windows Server 2003 全自动安装的操作方法
第5章 安装与管理多操作系统	本章介绍了安装多操作系统的原则，然后在此基础上讲解了安装双操作系统的方法、安装多操作系统的方法以及在双硬盘上安装多操作系统的方法
第6章 安装系统补丁与驱动程序	本章主要讲解在完成操作系统的安装后，如何安装系统补丁程序，以及如何为计算机中的硬件安装相应的驱动程序，其中包括主板、显卡、声卡等驱动程序的安装方法

续 表

章 节	主要内容与学习目的
第 7 章 常用工具软件的使用	本章主要介绍常用工具软件的安装与使用方法,其中包括金山词霸、压缩工具 WinRAR、聊天工具 QQ、邮件工具 Foxmail、下载工具 FlashGet 等。
第 8 章 共享多操作系统资源	本章介绍共享多操作系统资源的三种基本方法,包括绿色软件法、快捷方式法、调整安装路径法;另外,在本章中还讲解了共享系统常用资源、共享常用网络资源、共享常用工具软件的具体操作方法
第 9 章 快速重装操作系统	本章详细地介绍了重装操作系统的流程,讲解了各种操作系统启动盘的制作方法、在 Windows 下分区和格式化硬盘的方法以及重装操作系统的具体操作方法
第 10 章 安装虚拟机与虚拟系统	本章首先介绍了两款著名的虚拟机软件,然后讲解了虚拟机软件的安装与设置方法,最后详细讲解了在虚拟机中安装 Windows 操作系统和硬件驱动程序的具体操作方法
第 11 章 优化操作系统	本章介绍了优化操作系统的两种方式:一种是操作系统的自身优化,一种是通过工具软件进行优化。在本章中先详细讲解了使用操作系统自身优化的方法对各个操作系统进行优化,然后讲解了使用工具软件进行操作系统优化的方法
第 12 章 备份与恢复数据	本章介绍了对操作系统进行备份和恢复的操作方法,其中包括利用系统自带工具进行备份和数据恢复以及使用工具软件对系统进行备份和恢复两种方式

本书适用对象

本书适用于学习 Windows 操作系统的初、中、高级用户,包括:

- (1) 从事计算机相关行业的专业人员。
- (2) 对计算机应用感兴趣的业余爱好者或家庭读者。
- (3) 电脑培训班中学习相关内容的学员。
- (4) 大中专院校相关专业的学生。

编 者

2007 年 10 月

目 录

第1章 系统安装前的准备工作..... 3

1.1 操作系统快速入门..... 3	
1.1.1 Windows 操作系统..... 3	
1.1.2 Linux 操作系统..... 5	
1.1.3 虚拟操作系统..... 6	
1.2 安装系统前对 BIOS 的设置..... 7	
1.2.1 BIOS 快速入门..... 7	
1.2.2 系统安装前的 BIOS 设置..... 8	
1.2.3 退出 BIOS 设置..... 10	
1.3 硬盘分区快速入门..... 10	
1.3.1 硬盘分区类型..... 10	
1.3.2 硬盘分区原则..... 11	
1.3.3 规划硬盘分区..... 11	
1.4 Fdisk 硬盘分区..... 13	
1.4.1 创建主 DOS 分区..... 13	
1.4.2 创建扩展 DOS 分区..... 15	
1.4.3 创建逻辑分区..... 15	
1.4.4 激活分区..... 16	
1.5 Format 硬盘格式化..... 17	
学习总结..... 17	
边学边练..... 17	

第2章 全新安装 Windows
操作系统..... 21

2.1 全新安装 Windows 2000..... 21	
2.1.1 系统要求..... 21	
2.1.2 安装流程..... 21	
2.1.3 启动安装程序..... 22	
2.1.4 安装过程和设置..... 22	
2.1.5 登录界面..... 26	
2.2 全新安装 Windows XP..... 26	

2.2.1 系统要求..... 27	
2.2.2 安装流程..... 27	
2.2.3 初始安装过程..... 27	
2.2.4 安装设置..... 29	
2.2.5 登录界面..... 31	
2.2.6 激活 Windows XP..... 32	

2.3 全新安装 Windows Server 2003..... 33

2.3.1 系统要求..... 33	
2.3.2 安装流程..... 33	
2.3.3 开始安装程序..... 34	
2.3.4 激活 Windows Server 2003..... 38	

2.4 全新安装 Windows Vista..... 38

2.4.1 系统要求..... 38	
2.4.2 安装流程..... 38	
2.4.3 初始安装过程..... 39	
2.4.4 选择安装分区..... 40	
2.4.5 第一次启动..... 41	
2.4.6 Windows Vista 操作系统界面..... 42	
2.4.7 预览 Start (开始) 菜单..... 42	

学习总结..... 43

边学边练..... 43

第3章 升级安装 Windows
操作系统..... 47

3.1 升级安装 Windows 2000..... 47	
3.1.1 升级前的准备工作..... 47	
3.1.2 安装过程和设置..... 47	
3.2 升级安装 Windows XP..... 49	
3.2.1 升级前的准备工作..... 49	
3.2.2 安装过程和设置..... 49	
3.3 升级安装 Windows Server 2003..... 52	

3.3.1 升级前的准备工作	52
3.3.2 安装过程及设置	52
学习总结	55
边学边练	55

第4章 自动安装 Windows 操作系统

4.1 全自动安装 Windows 2000	59
4.1.1 制作自动安装应答文件	59
4.1.2 实现全自动安装	63
4.2 全自动安装 Windows XP	63
4.2.1 创建自动应答文件	63
4.2.2 实现全自动安装	66
4.3 全自动安装 Windows Server 2003	66
4.3.1 建立自动应答文件	67
4.3.2 光盘启动自动安装	68
4.3.3 网络自动安装	68
4.3.4 远程安装服务	69
4.3.5 磁盘完全复制	69
学习总结	70
边学边练	70

第5章 安装与管理多操作系统

5.1 安装多操作系统的原则	73
5.1.1 安装多操作系统的原则	73
5.1.2 安装多操作系统的要点	73
5.2 安装双操作系统	74
5.2.1 在 Windows 98 系统上安装 Windows 2000/XP	74
5.2.2 在 Windows 2000/XP 系统 上安装 Windows 98	76
5.2.3 在 Windows XP 系统上 安装 Windows 2000	78
5.2.4 在 Windows XP 系统上安装 Windows Server 2003	79
5.2.5 在 Windows 98 系统上 安装 Linux	81

5.2.6 在 Linux 系统上安装 Windows 98	83
5.2.7 在 Linux 系统上安装 Windows 2000/XP	88
5.3 安装多操作系统	88
5.3.1 安装 Windows 98/2000/ XP 三系统	88
5.3.2 Windows 与 Linux 多系统共存	89
5.4 双硬盘安装多操作系统	90
5.4.1 双硬盘安装双操作系统	90
5.4.2 双硬盘安装多操作系统	93
5.5 工具软件管理多操作系统	93
5.5.1 硬盘分区和格式化	93
5.5.2 安装 BootStar	93
5.5.3 配置启动菜单	94
5.5.4 安装其他多操作系统	94
学习总结	95
边学边练	95

第6章 安装系统补丁与驱动程序

6.1 安装系统补丁程序	99
6.1.1 手动安装系统补丁程序	99
6.1.2 上网自动更新补丁程序	101
6.2 安装硬件驱动程序	101
6.2.1 安装主板驱动程序	101
6.2.2 安装显卡驱动程序	103
6.2.3 安装显示器驱动程序	104
6.2.4 安装声卡驱动程序	107
6.2.5 安装网卡驱动程序	108
6.2.6 卸载与升级驱动程序	111
学习总结	113
边学边练	113

第7章 常用工具软件的使用

7.1 安装与卸载常用工具软件	117
7.1.1 安装常用工具软件	117

7.1.2 卸载常用工具软件	118
7.2 使用常用工具软件	120
7.2.1 压缩解压工具: WinRAR	120
7.2.2 聊天工具: QQ	122
7.2.3 邮件工具: Foxmail	131
7.2.4 下载工具: FlashGet	136
7.2.5 上传工具: LeapFTP	139
7.2.6 看图工具: ACDSee	142
7.2.7 刻录工具: Nero Burning ROM	144
7.2.8 翻译工具: 金山词霸	146
学习总结	148
边学边练	148

第8章 共享多操作系统资源

8.1 共享多操作系统资源的方法	151
8.1.1 绿色软件法	151
8.1.2 快捷方式法	151
8.1.3 调整安装位置	151
8.2 共享常用系统资源	152
8.2.1 共享“我的文档”	152
8.2.2 共享页面文件	153
8.2.3 共享临时文件	154
8.2.4 共享系统桌面	155
8.3 共享常用网络资源	156
8.3.1 共享 IE 收藏夹	156
8.3.2 共享 IE 缓存文件	157
8.3.3 共享 Cookies	158
8.3.4 共享 Outlook Express 邮件	159
8.3.5 共享邮件账户	160
8.3.6 共享 Foxmail 数据	161
8.3.7 共享 QQ 信息	161
8.3.8 共享 MSN 信息	162
8.4 共享常用工具软件	162
8.4.1 共享输入法自造词库	163
8.4.2 共享金山词霸用户词典	164
8.4.3 共享多媒体软件	166
8.4.4 共享杀毒软件的病毒库	166

学习总结	167
边学边练	167

第9章 快速重装操作系统

9.1 重装系统的正确流程	171
9.2 制作系统启动盘	171
9.2.1 制作系统启动软盘	171
9.2.2 制作 Windows 98 系统 启动安装光盘	172
9.2.3 制作 Windows 2000/XP 系统与补丁安装光盘	174
9.3 Windows 环境下的硬盘分区 与格式化	174
9.3.1 Partition Magic 简介	174
9.3.2 创建新分区	175
9.3.3 调整分区大小	177
9.3.4 合并分区	179
9.3.5 无损分割分区	181
9.3.6 格式化硬盘	182
9.3.7 转换分区格式	183
9.3.8 在“我的电脑”窗口 中格式化分区	183
9.4 重装 Windows 98	184
9.4.1 在 Windows 98 中重装	185
9.4.2 在 DOS 中重装	187
9.5 重装 Windows 2000/XP	189
9.5.1 在 Windows XP 系统中 重装	189
9.5.2 在 DOS 系统中重装	194
9.5.3 修复安装	194
学习总结	195
边学边练	195

第10章 安装虚拟机与虚拟系统

10.1 安装虚拟机	199
10.1.1 虚拟机快速入门	199
10.1.2 安装 VMware 虚拟机	200
10.1.3 安装 Virtual PC 虚拟机	201

10.2	在 VMware 虚拟机中安装 虚拟系统	201
10.2.1	虚拟机设置详解	201
10.2.2	安装 Windows Server 2003 虚拟系统	204
10.2.3	安装驱动程序	208
10.2.4	虚拟系统的资源共享	210
10.2.5	虚拟系统的系统还原	212
10.3	在 Virtual PC 虚拟机中 安装系统	212
10.3.1	配置虚拟系统安装环境	212
10.3.2	安装 Windows 98 虚拟系统	214
10.3.3	虚拟系统的参数设置	215
10.3.4	虚拟系统的网络共享	216
	学习总结	217
	边学边练	217

第 11 章 优化操作系统

11.1	操作系统自身优化	221
11.1.1	优化 Windows 98 系统	221
11.1.2	优化 Windows 2000 系统	223
11.1.3	优化 Windows XP 系统	226
11.1.4	优化 Windows Server 2003 系统	228
11.2	工具软件优化系统	230
11.2.1	使用超级兔子魔法 设置优化系统	230

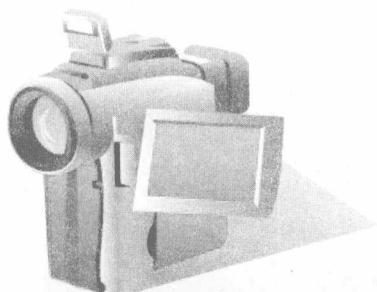
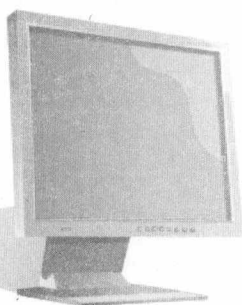
11.2.2	使用 Windows 优化大师 优化系统	235
	学习总结	237
	边学边练	238

第 12 章 备份与恢复数据

12.1	备份与恢复操作系统	241
12.1.1	使用 Windows 自带工具 进行备份与还原	241
12.1.2	使用 Ghost 系统备份 与恢复	244
12.1.3	备份与恢复 Windows 98 系统	247
12.1.4	备份与恢复 Windows XP 系统	251
12.2	备份与恢复电脑信息	253
12.2.1	备份与恢复系统字体	253
12.2.2	备份与恢复 IE 收藏夹	254
12.2.3	备份与恢复驱动程序	254
12.2.4	备份与恢复注册表	255
12.3	备份与恢复个人数据	255
12.3.1	备份与恢复 QQ 信息	256
12.3.2	备份与恢复 MSN 信息	256
12.3.3	备份与恢复病毒库	256
	学习总结	256
	边学边练	256

第 1 章

系统安装前的准备工作



计算机由硬件和软件两部分组成。只有在计算机硬件的基础上安装了操作系统，用户才能正常地使用计算机。

本章将详细介绍安装操作系统之前，用户需要做的一些准备工作，如 BIOS 设置、硬盘分区和格式化等。

- 操作系统快速入门
- 系统安装前的 BIOS 设置
- 硬盘分区快速入门
- Fdisk 硬盘分区
- Format 硬盘格式化

第1章 系统安装前的准备工作

◎ 光盘导读

本章中涉及的理论知识较少，实际操作较多，建议读者在学习时参照本书交互式多媒体教学光盘，将理论知识和实际操作结合起来学习；对于书中没有讲解的部分，可仔细听光盘中的语音讲解，并进入交互状态亲手操作，最后自行练习。

1.1 操作系统快速入门

操作系统是用户与电脑交流的平台，用户只有为电脑安装了操作系统，才能利用电脑进行工作、学习和娱乐。

安装操作系统之前，首先需要选择适合自己的操作系统。目前主流的操作系统有 Windows 操作系统、Linux 操作系统和虚拟操作系统等几种类型。

1.1.1 Windows 操作系统

目前个人电脑大多使用微软公司的 Windows 系列操作系统，如 Windows 98、Windows Me/2000、Windows XP、Windows Server 2003 和 Windows Vista 等。下面将简要介绍 Windows 98、Windows 2000、Windows XP、Windows Server 2003 和 Windows Vista 这 5 种常用的操作系统。

1. Windows 98 简介

Windows 98 是操作系统中划时代的产品，从其诞生到现在将近二十年的时间内，拥有大量的用户群体。这主要得益于它优越的娱乐性能和对游戏非常高的兼容性以及较低的硬件配置要求。

在 Windows 98 基础上推出的 Windows 98 SE，针对早期版本的不足做了诸多的修正与改进，最终打造出了经典的 Windows 98 操作系统。

Windows 98
操作系统启动画面



长见识

1990年5月22日，微软公司发布了 Windows 3.0 操作系统；1998年6月25日，发布了 Windows 98 操作系统。

长见识

Windows 98 操作系统于 1998 年 9 月 1 日在中国发行。

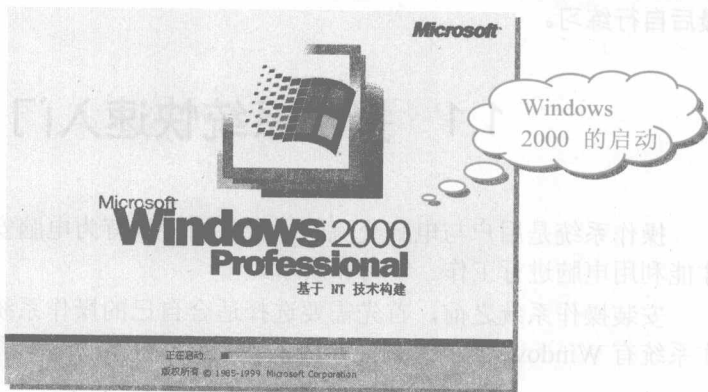
2. Windows 2000 简介

Windows 2000 系列包括 Windows 2000 Professional、Windows 2000 Server、Windows 2000 Advanced Server 和 Windows 2000 Datacenter Server 共 4 个版本，是专为各种桌面电脑和便携机开发的操作系统。该系列的操作系统与 Windows 98 相比，具有更高的稳定性，但在娱乐性能方面则逊色不少。

Windows 2000 Professional（专业版）因为其良好的稳定性和较好的娱乐性，适合用户办公和日常娱乐使用，其他几个版本则比较适合在服务器上使用。用户可以根据自己的电脑类型和使用需要来选择相应的系统。

长见识

由于 Windows 2000 未能按原计划推出，微软在这个空隙中推出了 Windows 9x 生产线上的最后一个产品——Windows Me。



3. Windows XP 简介

Windows XP 是 Microsoft.NET 战略的第一步，也是 Windows 2000 的升级产品。

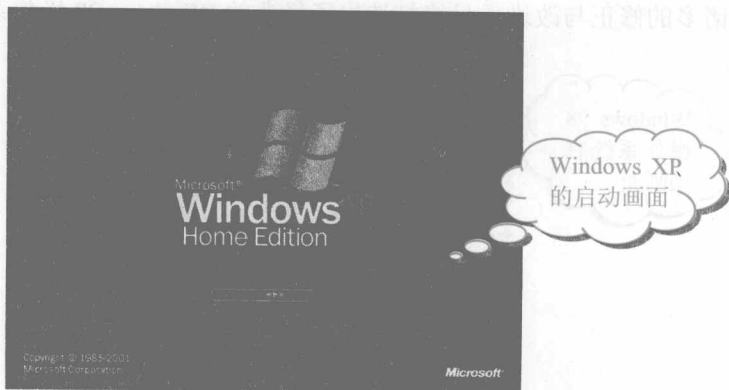
Windows XP 在硬件设备的支持性能上进行了多方面的重大改进，在界面上则借鉴了苹果操作系统的特点，变得华丽而美观。

Windows XP 有多个版本，比较常见的是 Home Edition（家用版）和 Professional Edition（专业版）这两个版本。

- Windows XP Professional Edition 是专为商业用户而设计的，具有更高的扩展性和可靠性。
- Windows XP Home Edition 主要针对家庭用户、多媒体用户及游戏爱好者，具备强大的多媒体和网络功能。

长见识

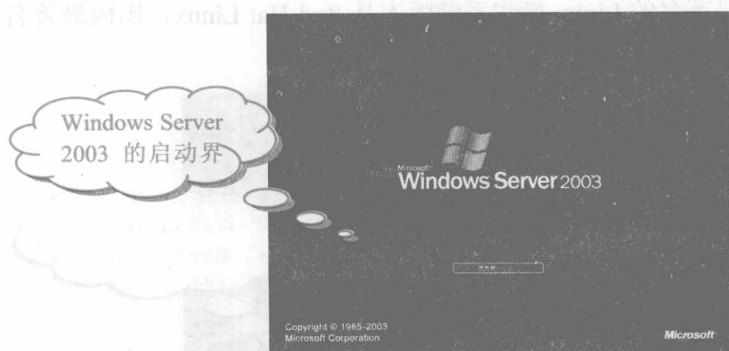
与 Windows 98/2000 版本相比，Windows XP 可以支持更多的硬件设备，且在稳定性及设备兼容性方面也有显著的提高。



4. Windows Server 2003 简介

Windows Server 2003 提供了比以往版本更可靠、扩充性更好的网络基础架构，并内置了大量的调配和管理工具。

Windows Server 2003 系列主要包括 Windows Server 2003 Standard、Windows Server 2003 Enterprise、Windows Server 2003 Web 和 Windows Server 2003 Datacenter 四个版本，可以充分满足不同用户群体的需求。

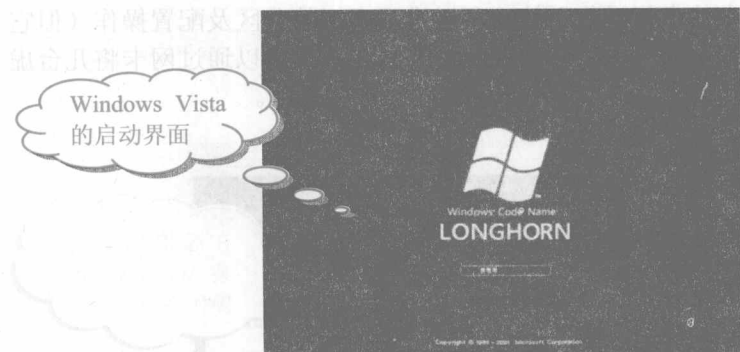


在 Windows Server 2003 中内置了 Microsoft .NET Framework 功能，它主要用来建立、部署以及执行 XML Web Services 和应用程序。

5. Windows Vista 简介

Windows Vista 是微软最新推出的操作系统，它是结合了 Windows XP 和 Windows Server 2003 优秀功能的产品。

Windows Vista 分为“家庭版”和“企业版”两大类。其中，家庭版包括入门版（Windows Vista Starter Edition）、家庭基本版（Windows Vista Home Basic Edition）、家庭高级版（Windows Vista Home Premium Edition）以及最终版（Windows Vista Ultimate Edition）。企业版包括小企业版（Small Business Edition）、专业版（Professional Edition）和标准企业版（Enterprise Edition）。



多学点

Windows Server 2003 具有可靠性、可用性、可伸缩性和安全性的特点，这使其成为高度可靠的平台。

长见识

Vista 第一次引入了 Life Immersion 的概念，即在系统中集成许多人性化的因素，一切以人为本。

1.1.2 Linux 操作系统

Linux 是一款免费使用和自由传播的 UNIX 类操作系统。Linux 继承了

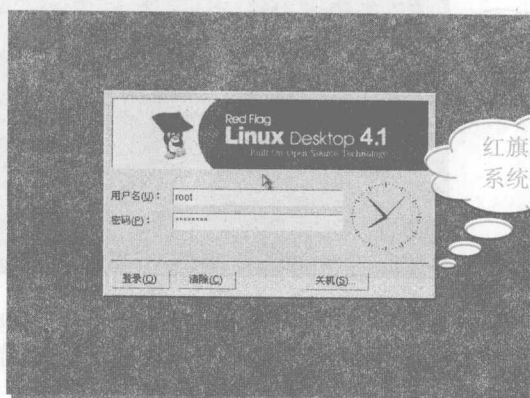
长见识

Linux 具有 UNIX 的优点：稳定、可靠、安全、网络功能强大。在相关软件的支持下，可实现 WWW、FTP、DNS、DHCP 和 E-mail 等服务，还可作为路由器使用，利用 ipchains/iptables 可构建 NAT 及功能全面的防火墙。

UNIX 以网络为核心的设计思想，是一个性能稳定的多用户网络操作系统。该系统是由世界各地成千上万的程序员设计和实现的，其目的是建立不受任何商品化软件版权制约的、全世界都能自由使用的 UNIX 兼容产品。

Linux 以高效性和灵活性著称。Linux 模块化的设计结构，使得它既能在价格昂贵的工作站上运行，也能够廉价的 PC 机上实现全部的 UNIX 特性，具有多任务、多用户的特点。

Linux 因其源代码开放，故世界上有很多公司根据本身需求开发了多个不同的版本。国外最著名的 Linux 操作系统版本是 Red Hat Linux，国内最著名的是红旗 Linux 操作系统。



红旗 Linux 操作系统登录界面

目前，Linux 已发展成为一个功能十分强大的操作系统，是操作系统领域耀眼的明星。

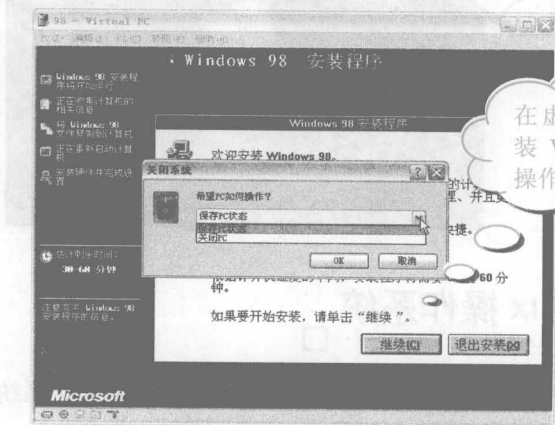
1.1.3 虚拟操作系统

虚拟机是一种模拟电脑运行环境的软件，使用虚拟机可在一台电脑上同时运行两个甚至更多的 DOS、Windows 和 Linux 操作系统。目前，主流的虚拟机软件有 VMware 和 Virtual PC 等。

利用虚拟机上的虚拟操作系统，可以进行虚拟的分区及配置操作（但它不会真正影响物理硬盘上的分区情况和设置），并且可以通过网卡将几台虚拟机连接为一个局域网，极为方便地完成各种模拟操作。

注意啦

虚拟机软件可以在一台电脑上模拟出若干台电脑，每台电脑可以运行单独的操作系统而互不干扰。可以实现一台电脑“同时”运行几个操作系统，还可以将这几个操作系统连成一个网络。



在虚拟机上安装 Windows 98 操作系统

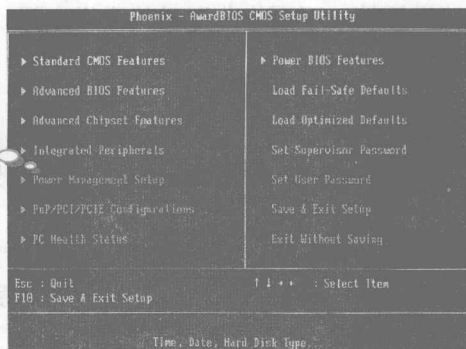
1.2 安装系统前对 BIOS 的设置

在安装操作系统前，需要对 BIOS 进行相关的设置，以便能顺利地安装操作系统。

1.2.1 BIOS 快速入门

BIOS 是一组固化在主板上的 ROM 芯片中的程序，它保存着电脑最重要的基本程序和代码信息。

电脑开机后会自动加电自检，此时根据系统提示按【Delete】键即可进入 BIOS 设置界面。



BIOS 设置程序的基本功能如下：

- **Standard CMOS Features**（标准 CMOS 功能设置）：对基本的系统配置进行设置，如时间、日期、IDE 设备和软驱参数等。
- **Advanced BIOS Features**（高级 BIOS 特征设置）：对系统的高级特性进行设定。
- **Advanced Chipset Features**（高级芯片组特征设置）：对主板芯片组进行设置。
- **Integrated Peripherals**（外部设备设定）：对所有外围设备进行设定，如声卡、Modem 和 USB 键盘是否打开等。
- **Power Management Setup**（电源管理设定）：对 CPU、硬盘和显示器等设备的电源进行设置。
- **PnP/PCI Configurations**（即插即用/PCI 参数设定）：设定 ISA 的 PnP 即插即用界面及 PCI 界面的参数。此项功能仅在系统支持 PnP/PCI 时才有效。
- **PC Health Status**（电脑健康状态）：主要显示系统自动检测的电压、温度及风扇转速等相关参数，而且还能设定电脑超负荷运行时发出警报和自动关机，以防止故障发生等功能。
- **Frequency/Voltage Control**（频率/电压控制）：设定 CPU 的倍频、是否自动侦测 CPU 频率等。

长见识

市场上不同的主板会有不同的 BIOS，相同的主板也会有不同的 BIOS 版本。目前常见的 BIOS 芯片主要有 Award、AMI 和 Phoenix 等几种。

记住哦

不同类型的主板，进入 BIOS 设置程序的方法会有所不同，具体方法可注意开机后屏幕中的提示。