



华信卓越 编著

超值DVD



- ★ 包含数小时精彩、生动的多媒体视频教程
- ★ 赠送海量电脑故障排除速查电子手册
- ★ 赠送实用电脑应用技巧速查电子手册
- ★ 赠送相关图书配套多媒体视频教程



读者热线:

400-650-6806

读者信箱: jsj@phei.com.cn



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>

新电脑课堂
Computer Classroom



电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

操作系统的安装与重装是电脑用户在使用过程中都必须面对的问题。本书从系统安装基础知识和具体操作出发,详细讲解常用操作系统和多系统安装的操作方法,主要包括安装操作系统前的准备、硬盘分区与格式化、安装Windows XP、安装Windows Vista、安装Windows 7、安装Windows Server 2008、安装与管理多操作系统、安装与管理驱动程序、用虚拟机实现多操作系统、网络连接与系统更新、系统设置与软件安装、系统安全与病毒防御、系统优化与日常维护、备份与还原数据、卸载并重装操作系统等。

本书语言通俗易懂、内容丰富、结构清晰、操作性强,读者可按学习计划进行选择学习,以快速达到学习目的,这样面对“罢工”的电脑就不会再束手无策。本书还配有多媒体自学光盘,通过直观生动的视频演示可帮助读者轻松学会操作系统的安装。

本书可作为安装操作系统的自学工具书,也可作为大中专院校和各种电脑培训班的参考用书。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

操作系统安装与重装 / 华信卓越编著. —北京: 电子工业出版社, 2010.5

(新电脑课堂)

ISBN 978-7-121-10192-2

I. 操… II. 华… III. 操作系统 - 安装 IV. TP316

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第000866号

责任编辑: 李云静

印 刷: 北京天宇星印刷厂

装 订: 三河市皇庄路通装订厂

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编: 100036

开 本: 900×1280 1/32 印张: 9.5 字数: 426千字

印 次: 2010年5月第1次印刷

定 价: 28.00元(含DVD光盘一张)

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系, 联系及邮购电话: (010) 88254888。

质量投诉请发邮件至zltts@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。

前言

这，是一个星光闪耀的**传奇**：

- ❖ 诞生于2002年1月，是计算机图书市场上最“长寿”丛书之一，目前共有十多个子系列、近200个图书品种，正版图书累计销量超过250万册。
- ❖ 多次刷新国内计算机图书各种销售与排行榜纪录。
- ❖ 覆盖电脑学习的各个方面，适用于各类电脑使用者。
- ❖ 曾获“全国优秀畅销书”等顶级荣誉。
- ❖ 被无数电脑爱好者与初学者交口称赞与追捧。
- ❖ 国内率先推出“网上和电话答疑”等贴心服务，首创多种课程结构和学习方法，图解式教学方法的先驱……太多的“第一”不及细数。

……

这，就是著名电脑普及类丛书品牌——《新电脑课堂》！值此诞辰八周年之际，新版《新电脑课堂》图书重装上阵，奉献给广大电脑爱好者最优的内容品质、最佳的学习方法和最贴心的服务。

《新电脑课堂》适合您吗？

如果下面的描述有两条或更多符合您的情况，那么，《新电脑课堂》是您的最佳选择。

- ❖ 对电脑一无所知，或者在某方面略懂、想学习其他方面的知识。
- ❖ 想快速掌握电脑的某方面应用技能，例如打字、上网、办公、组装……
- ❖ 在电脑使用的过程中，遇到了难题不知如何解决。
- ❖ 想找本书作为参考手册，在以后工作、学习过程中方便地查阅知识或技巧。
- ❖ 觉得看书学习太枯燥、不直观，想通过视频课程进行学习。
- ❖ 担心看书自学效率不高，希望有老师指点迷津。

是否选择《新电脑课堂》？

想看书学电脑，图书怎么选？

- ❖ 一看图书难易程度和包含的知识是否适合个人需求。
- ❖ 二看图书的学习结构是否符合个人的情况或特点。
- ❖ 三看书中的案例是否实用、精彩，最好能直接借鉴、使用。
- ❖ 四看配套光盘是否配有多媒体视频教程，以及教程演示是否直观、生动、易于领会。
- ❖ 五看图书的售后服务是否全面。学习过程中难免会遇到问题，有名师指点事半功倍。

《新电脑课堂》丛书的特点：

- ❖ **专为电脑初学者量身打造：**知识点的选取完全依据电脑初学者的主流需求和接受能力。
- ❖ **学习结构科学合理：**以丰富的教学和出版经验为底蕴，学习结构切合初学者的特点和习惯。部分图书提供了众多灵活的学习计划和学习指引，引导读者根据不同的需求进行学习。一本书支持多种学习方法，总有适合您的。
- ❖ **精选实用案例，理论联系实际：**以实用为宗旨，知识点融入应用案例中讲解，轻轻松松理解重点和难点。
- ❖ **附带精彩、超值的大容量多媒体自学光盘：**配套DVD光盘包含数小时的精彩多媒体视频教程，提供图书配套素材文件，还附赠其他图书的配套多媒体视频教程。
- ❖ **贴心服务帮您排忧解难：**通过热线电话或电子邮件，可以轻松与我们进行交流，解决您在学习过程中遇到的难题。

了解了《新电脑课堂》丛书的特点，相信正在为如何选书而发愁的您，心里已经有了明确的选择。

答疑服务

如果读者在学习本书的过程中遇到了疑难问题，或者有其他建议与意见，可以通过以下方式与我们联系。我们会尽力为您排忧解难。

- ❖ 热线电话：400-650-6806（无长途话费，工作日9:00~11:30，13:00~17:00）。
- ❖ 电子邮件：jsj@phei.com.cn。

丛书作者

本套丛书的作者和编委会成员均是多年从事电脑应用教学和科研的专家或学者，有着丰富的教学经验和实践经验，这些作品都是他们多年科研成果和教学经验的结晶。参与本书编写工作的有谢斌、张林、成秀莲、陈颖、黄波、汤天萍、唐锐、颜霜霜、罗亮、丁小冬、文湘屏、袁洪川、肖敏、刘霞、温波等。由于作者水平有限，书中疏漏和不足之处在所难免，恳请广大读者及专家不吝赐教。

结束语

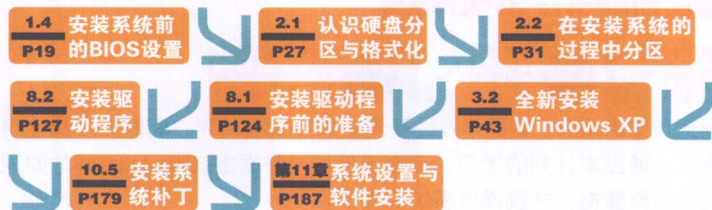
欢迎进入《新电脑课堂》，您将体验到不一般的学习感受！这个课堂将指引您轻松走入广阔、精彩的电脑世界！

《操作系统安装与重装》学习计划

欢迎进入“新电脑课堂”！我们为您量身打造了多种学习计划，涵盖各种主流知识和应用技能。您不必从头到尾地学习本书，也不用茫然、费劲地查找需要的内容，只需从下面的计划中挑选您感兴趣的，跟随页码指引进行学习，即可快速掌握相应的知识或技能。

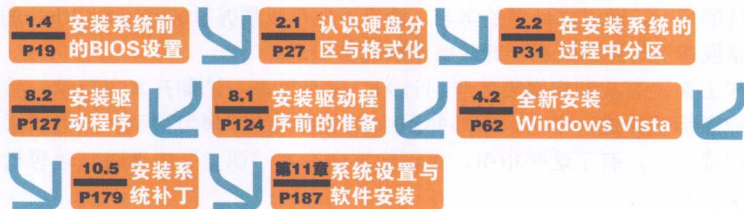
本书中，各节末尾均设置了“学习指引”，指导您接下来该学习哪部分内容。非常方便！现在就开始学习吧！

A计划：全新安装Windows XP



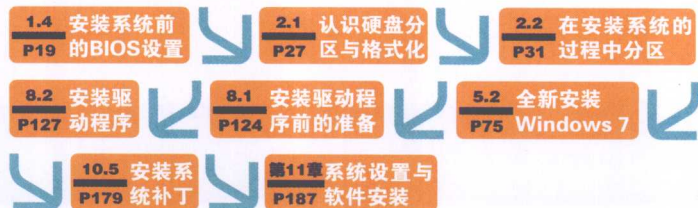
本计划适用于在全新的硬盘上安装Windows XP的情况。通过本计划的学习，读者不但可以掌握在全新硬盘上安装Windows XP的相关知识，还能初步掌握有关安装驱动程序、安装系统补丁以及系统设置与软件安装的知识。

B计划：全新安装Windows Vista



本计划适用于在全新的硬盘上安装Windows Vista的情况。通过本计划的学习，读者不但可以掌握在全新硬盘上安装Windows Vista的相关知识，还能初步掌握有关安装驱动程序、安装系统补丁及系统设置与软件安装的知识。

C计划：全新安装Windows 7



本计划适用于在全新的硬盘上安装Windows 7的情况。通过本计划的学习,读者不但可以掌握在全新硬盘上安装Windows 7的相关知识,还能初步掌握有关安装驱动程序、安装系统补丁及系统设置与软件安装的知识。

D计划: 安装Windows XP+Windows Vista双系统

7.1 安装多操作系统前的准备
P97

7.2 安装与卸载多操作系统
P100

7.3 多操作系统间的资源共享
P114

本计划适用于在电脑上同时安装Windows XP+Windows Vista双系统的情况。通过本计划的学习,读者不但可以掌握安装与卸载多操作系统的知识,还能对安装多操作系统前的准备和多操作系统间的共享有一定的了解。

E计划: 重装Windows XP操作系统

第14章 备份与还原数据
P255

15.2 卸载操作系统
P281

7.3 多操作系统间的资源共享
P114

本计划适用于Windows XP操作系统受到破坏而无法使用,同时又不想使用其他操作系统的情况。通过本计划的学习,读者不但可以掌握重装Windows XP的知识,还可以掌握备份与还原数据、卸载操作系统等知识。

F计划: 重装Windows Vista操作系统

第14章 备份与还原数据
P255

15.2 卸载操作系统
P281

15.5 重装Windows Vista
P297

本计划适用于Windows Vista操作系统受到破坏而无法使用,同时又不想使用其他操作系统的情况。通过本计划的学习,读者不但可以掌握重装Windows Vista的知识,还可以掌握备份与还原数据、卸载操作系统等知识。

如果上面没有找到您需要的学习计划,没有关系。请翻开本书目录,检索感兴趣的知识点标题并进行学习,跟随知识点末尾列出的“学习指引”还可以学习其他相关知识或技能。有了这些指引,保证您不会在本“课堂”中迷路,轻轻松松学到所有想学的内容!

目 录

第1章 安装操作系统前的准备

1.1 认识常用的操作系统	14
1.1.1 Windows XP	14
1.1.2 Windows Vista	14
1.1.3 Windows 7	15
1.1.4 Windows Server 2008	15
1.2 操作系统的安装方式	16
1.3 操作系统的安装流程	17
1.3.1 全新安装操作系统	18
1.3.2 重新安装操作系统	18
1.4 安装系统前的BIOS设置	19
1.4.1 进入BIOS设置界面	19
1.4.2 设置系统日期和时间	20
1.4.3 设置系统启动顺序	21
1.4.4 关闭病毒警告功能	22
1.4.5 载入BIOS设置	23
1.4.6 退出BIOS系统	24
1.5 疑难解答	25

第2章 硬盘分区与格式化

2.1 认识硬盘分区与格式化	27
2.1.1 硬盘的分区类型	27
2.1.2 硬盘分区的格式	28
2.1.3 关于硬盘分区的建议	28
2.1.4 硬盘格式化	30
2.2 在安装系统的过程中分区	31
2.2.1 在安装Windows XP时分区与格式化	31
2.2.2 在安装Windows Vista时分区与格式化	32
2.2.3 在安装Windows 7时分区与格式化	34
2.3 使用PartitionMagic创建分区	37
2.3.1 创建主分区	37
2.3.2 创建扩展分区	38
2.3.3 创建逻辑分区	38
2.3.4 创建活动分区	39
2.3.5 格式化硬盘分区	40
2.3.6 执行挂起操作	40
2.4 疑难解答	41

第3章 安装Windows XP

3.1 安装Windows XP的硬件要求	43
3.2 全新安装Windows XP	43
3.2.1 全新安装Windows XP的流程	43
3.2.2 全新安装Windows XP详解	44
3.2.3 首次启动和初始设置	47
3.2.4 激活Windows XP操作系统	48
3.3 升级安装Windows XP	50
3.4 自动安装Windows XP	52
3.4.1 提取Windows安装管理器	52
3.4.2 制作自动应答文件	53
3.4.3 实现全自动安装	57
3.5 疑难解答	60

第4章 安装Windows Vista

4.1 安装Windows Vista的硬件要求	62
4.2 全新安装Windows Vista	62
4.2.1 全新安装Windows Vista的流程	62
4.2.2 全新安装Windows Vista详解	63
4.2.3 首次启动和初始设置	65
4.2.4 登录Windows Vista	67
4.2.5 激活Windows Vista	68
4.3 升级安装Windows Vista	69
4.3.1 升级安装前的准备	69
4.3.2 升级安装Windows Vista	70
4.4 疑难解答	72

第5章 安装Windows 7

5.1 安装Windows 7的硬件要求	75
5.2 全新安装Windows 7	75
5.2.1 全新安装的流程	75
5.2.2 全新安装详解	76
5.2.3 首次启动和初始设置	78
5.3 升级安装Windows 7	80
5.3.1 升级安装前的准备	80
5.3.2 升级安装Windows 7详解	80
5.4 疑难解答	83

第6章 安装Windows Server 2008

6.1 安装前的准备	85
6.1.1 了解服务器与服务器操作系统	85
6.1.2 Windows Server 2008的版本	86
6.1.3 安装Windows Server 2008的硬件要求	86
6.2 全新安装Windows Server 2008	87

6.2.1 全新安装的流程	87
6.2.2 全新安装详解	87
6.3 升级安装Windows Server 2008	91
6.3.1 升级安装前的准备	91
6.3.2 升级安装的流程	92
6.3.3 升级安装详解	93
6.4 疑难解答	95

第7章 安装与管理多操作系统

7.1 安装多操作系统前的准备	97
7.1.1 如何实现多操作系统共存	97
7.1.2 安装多操作系统要做哪些准备	98
7.1.3 安装多操作系统的硬盘规划	99
7.2 安装与卸载多操作系统	100
7.2.1 在Windows XP基础上安装Windows Vista	100
7.2.2 在Windows Vista基础上安装Windows XP	103
7.2.3 管理Windows Vista的系统引导菜单	106
7.2.4 在Windows XP上安装Windows Server 2008	108
7.2.5 在多操作系统中卸载Windows XP	110
7.2.6 在多操作系统中卸载Windows Vista	112
7.3 多操作系统间的资源共享	114
7.3.1 共享系统资源	114
7.3.2 共享应用程序资源	120
7.4 疑难解答	121

第8章 安装与管理驱动程序

8.1 安装驱动程序前的准备	124
8.1.1 认识驱动程序	124
8.1.2 驱动程序的种类和版本	124
8.1.3 如何获取硬件驱动程序	125
8.1.4 安装驱动程序的顺序	126
8.2 安装驱动程序	127
8.2.1 安装主板驱动程序	127
8.2.2 安装显卡驱动程序	129
8.2.3 安装声卡驱动程序	130
8.2.4 安装网卡驱动程序	132
8.2.5 安装数码相机驱动程序	133
8.3 管理驱动程序	134
8.3.1 禁用和启用驱动设备	134
8.3.2 升级驱动程序	136
8.3.3 备份驱动程序	137
8.3.4 恢复驱动程序	138
8.3.5 卸载驱动程序	139
8.4 疑难解答	140

第9章 用虚拟机实现多操作系统

9.1 认识虚拟机	142
9.1.1 什么是虚拟机	142
9.1.2 虚拟机的种类	142
9.2 使用Virtual PC虚拟机	144
9.2.1 安装Virtual PC	144
9.2.2 在Virtual PC中新建虚拟机	146
9.2.3 在Virtual PC中安装操作系统	148
9.2.4 安装附加模块	150
9.2.5 主机和虚拟机间的资源共享	151
9.3 使用VMware虚拟机	153
9.3.1 安装VMware	153
9.3.2 在VMware中新建虚拟机	156
9.3.3 安装操作系统	159
9.3.4 安装VMware Tools	161
9.3.5 修改虚拟机的硬件配置	162
9.4 疑难解答	165

第10章 网络连接与系统更新

10.1 常见的上网方式	168
10.2 ADSL拨号上网	168
10.2.1 安装前的准备	168
10.2.2 建立ADSL拨号连接	170
10.2.3 拨号上网	171
10.2.4 断开网络连接	172
10.3 无线网络连接	173
10.4 局域网共享上网	174
10.4.1 硬件设备连接	174
10.4.2 配置路由器	176
10.4.3 设置单机IP地址	178
10.5 安装系统补丁	179
10.5.1 什么是系统补丁	180
10.5.2 通过“Windows Update”打补丁	180
10.5.3 通过工具软件打补丁	182
10.5.4 安装升级服务包	184
10.6 疑难解答	186

第11章 系统设置与软件安装

11.1 Windows操作系统的常用设置	188
11.1.1 设置分辨率和刷新频率	188
11.1.2 显示系统图标	189
11.1.3 设置鼠标和键盘的属性	189
11.1.4 安装新字体	190
11.1.5 禁止弹出“用户账户控制”对话框	192

11.2 安装与卸载应用软件.....	193
11.2.1 认识应用软件.....	193
11.2.2 软件的获取方式.....	194
11.2.3 软件的安装方式.....	199
11.2.4 安装软件.....	199
11.2.5 卸载软件.....	202
11.3 疑难解答.....	206

第12章 系统安全与病毒防御

12.1 系统安全设置.....	208
12.1.1 设置系统账户密码.....	208
12.1.2 关闭默认共享.....	209
12.1.3 关闭多余服务.....	211
12.1.4 禁止远程访问注册表.....	212
12.1.5 禁用存在安全隐患的账户.....	213
12.1.6 禁止危险的启动项.....	214
12.2 配置Windows防火墙.....	216
12.2.1 开启Windows防火墙.....	216
12.2.2 添加“例外”程序.....	216
12.2.3 添加“例外”端口.....	218
12.3 使用瑞星杀毒软件.....	219
12.3.1 安装软件.....	219
12.3.2 更新软件.....	222
12.3.3 查杀病毒.....	223
12.3.4 定时杀毒.....	224
12.3.5 实时保护.....	226
12.4 疑难解答.....	228

第13章 系统优化与日常维护

13.1 系统优化技巧.....	230
13.1.1 提高系统的启动速度.....	230
13.1.2 提高硬盘的读写性能.....	231
13.1.3 优化系统性能.....	233
13.1.4 关闭系统休眠功能.....	235
13.1.5 关闭系统还原功能.....	236
13.1.6 删除不需要的文件.....	237
13.2 使用Windows优化大师优化操作系统.....	239
13.2.1 自动优化.....	239
13.2.2 手动优化.....	241
13.2.3 清理系统.....	246
13.2.4 维护系统.....	248
13.3 系统日常维护.....	249
13.3.1 系统垃圾清理.....	249
13.3.2 磁盘碎片整理.....	250
13.3.3 磁盘错误检查.....	252

13.3.4 添加或删除系统组件	252
13.4 疑难解答	254

第14章 备份与还原数据

14.1 备份与还原操作系统	256
14.1.1 备份系统的最佳时机	256
14.1.2 使用一键Ghost备份操作系统	256
14.1.3 使用一键Ghost还原操作系统	258
14.2 备份与还原系统数据	260
14.2.1 备份与还原系统字体	261
14.2.2 备份与还原注册表	262
14.2.3 备份网络设置	264
14.3 备份与还原个人数据	266
14.3.1 备份与还原IE收藏夹	266
14.3.2 备份与还原QQ聊天记录	269
14.3.3 备份与还原QQ自定义表情	270
14.3.4 备份与还原Foxmail账户	272
14.3.5 备份与还原Foxmail地址簿	273
14.3.6 恢复被误删的数据	276
14.4 疑难解答	278

第15章 重装操作系统

15.1 重装操作系统前的准备	280
15.1.1 何时需要重装操作系统	280
15.1.2 重装操作系统前的准备	280
15.1.3 重装操作系统的流程	280
15.2 卸载操作系统	281
15.2.1 卸载前的准备	281
15.2.2 卸载单一的Windows操作系统	281
15.2.3 卸载升级安装的Windows XP	283
15.2.4 在多操作系统中卸载Windows XP	284
15.2.5 在多系统中卸载Windows Vista	287
15.3 使用PartitionMagic调整硬盘分区	290
15.3.1 删除分区	290
15.3.2 转换分区格式	291
15.3.3 调整分区大小	292
15.3.4 合并分区	293
15.4 重装Windows XP	295
15.4.1 覆盖安装Windows XP	295
15.4.2 修复安装Windows XP	296
15.5 重装Windows Vista	297
15.5.1 覆盖安装Windows Vista	297
15.5.2 重新安装Windows Vista	299
15.6 重装Windows 7	301
15.7 疑难解答	304

第1章 安装操作系统前的准备

为保证操作系统的安装有条不紊的进行，在安装前有必要了解常用的操作系统类型、如何选择操作系统、操作系统的安装方式及安装操作系统前需要对电脑做哪些相关的设置等知识。本章将对这些知识进行详细介绍，供读者学习和参考。

本章要点：

- ★ 认识常见的操作系统
- ★ 操作系统的安装方式
- ★ 操作系统的安装流程
- ★ 安装系统前的BIOS设置

1.1 认识常用的操作系统

知识导读

操作系统 (Operating System, 简称OS) 是一个用于实现人机交互的应用平台, 通过它用户可以对电脑的硬件资源、软件资源及数据资料进行管理。目前常用的操作系统有Windows XP、Windows Vista及Windows 7等。

1.1.1 Windows XP

Windows XP是微软公司于2001年发布的个人桌面操作系统, 它对硬件的要求较低, 是目前主流的操作系统之一。它结合了之前多款Windows系列操作系统的优点, 拥有漂亮的操作界面、强大的多媒体性能、高稳定性和高安全性。

Windows XP包括Home Edition (家用版) 和Professional (专业版) 两个版本, 其中, Home Edition具备强大的多媒体和网络功能, 适用于家庭用户; Professional具有更高的可靠性和扩展性, 较适合商业用户。



1.1.2 Windows Vista

Windows Vista是微软公司于2007年推出的新一代个人桌面操作系统, 它继承了Windows XP与Windows Server 2003的众多优点, 并打破了很多传统的操作系统概念, 具有更华丽的操作界面、更强的处理能力及更高的安全性。

Windows Vista共分5个版本, 主要包括Home Basic (家庭初级版)、Home Premium (家庭高级版)、Business (商务版)、Enterprise (企业版) 和Ultimate (终极版)。其中, Home Basic或Home Premium适合普通用户使用, 而Business和Enterprise则较适合商业用户使用。



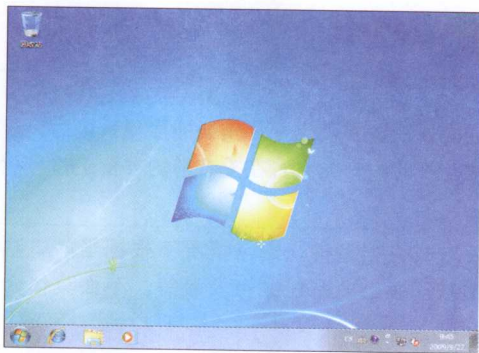
**提示**

由于Windows Vista每种版本的侧重点有所不同,因此用户需要根据自己的需求来选择合适的版本。

1.1.3 Windows 7

Windows 7是微软公司于2009年推出的全新一代操作系统,它具有占用内存小、对硬件要求低、兼容性好、启动速度快及相比以往操作系统更具个性化的系统桌面等优点。

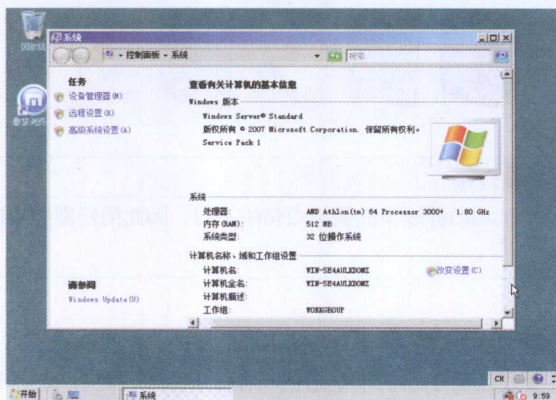
Windows 7还具有智能化的窗口缩放功能,它会根据情况自动更改窗口的大小,从而提高用户浏览或处理文档的效率。此外,Windows 7还为用户提供了无缝的多媒体体验。有了这一功能,用户就可以通过其他个人电脑从远程因特网访问家里电脑中的数字媒体中心,随意欣赏保存在家庭电脑中的任何数字娱乐内容,从而避免了携带优盘(U盘)的麻烦。



1.1.4 Windows Server 2008

Windows Server 2008操作系统是微软公司继Windows Server 2003之后新推出的服务器操作系统。该操作系统对服务器和网络基础结构的控制能力很强,适合IT专业人员使用。

目前,Windows Server 2008操作系统主要用于在虚拟化工作负载、支持应用程序及保护网络方面,为企业网络或其他组织网络提供最高效的系统平台,同时也为开发Web应用程序与服务提供一个安全的管理平台。



除了上述主流操作系统外,还有一些虽不普及,但也实际存在的操作系统,例如UNIX、Linux和Mac OS操作系统等,它们都以各自的特点受到许多电脑发烧友的厚爱。

学习指引

本节我们认识了常用的操作系统,接下来请继续学习1.2节“操作系统的安装方式”。

1.2 操作系统的安装方式

知识导读

在认识了常用的操作系统并确定了要安装的操作系统后,还需要根据实际情况选择合适的安装方式。不同的安装方式在安装前的准备工作可能会不同,安装所需要的时间也不一样。

操作系统的安装方式有很多种,通常情况下根据当前电脑的状态不同有全新安装、升级安装、覆盖安装、多系统共存安装等。下面具体介绍几种常用的安装方式。

1. 全新安装

全新安装操作系统是指将硬盘格式化后,将操作系统安装到空白的硬盘上。主要分两种情况:一是在从未安装过操作系统的硬盘上安装新的操作系统;二是在安装过操作系统的硬盘上,将硬盘格式化之后,再安装新的操作系统。

2. 升级安装

升级安装是指将磁盘中已经存在的操作系统从低版本升级到高版本,例如从Windows 2000 Server升级到Windows Server 2003、从Windows XP Professional升级到Windows Vista Home Premium等。

这种安装方式只是将必要的系统文