

轻而易举



# 系统安装与重装

先知文化 编著

**配套光盘内容精彩！赠品超值！**

- ★ 包含数小时精彩多媒体视频教程，学习知识更加轻松自如！
- ★ 免费赠送200多部视频教程，时长超过30小时，覆盖电脑应用的方方面面！（须网络下载）
- ★ 免费赠送海量资讯速查电子手册，故障排除、应用技巧不求人！



读者服务热线  
400-650-6806

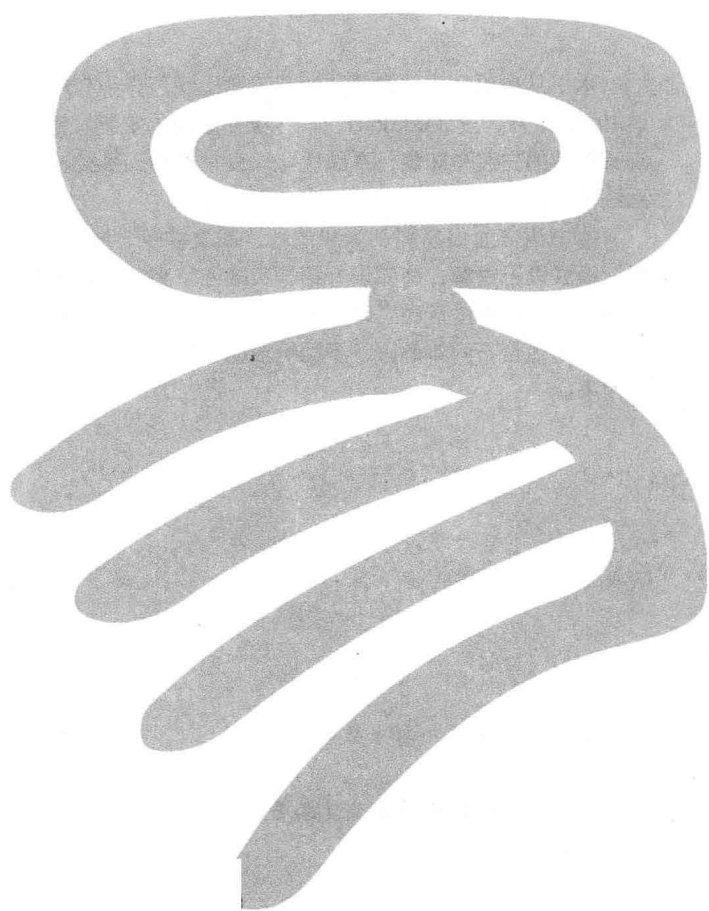


读者服务邮箱  
jsj@phei.com.cn



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

轻而易举



# 系统安装与重装

先知文化 编著

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

## 内 容 简 介

本书从电脑新手的需要和学习习惯出发,详细介绍了安装电脑操作系统前的准备、硬盘分区与格式化、安装Windows XP、安装Windows 7、多操作系统的安装与管理、安装与管理驱动程序、网络连接与系统更新、常用工具软件的安装与卸载、系统优化与日常维护、系统安全与病毒防御、备份与还原数据,以及卸载并重装操作系统等知识。

本书语言通俗易懂、版式清晰、图文并茂、脉络清晰且操作性强,采用“试一试+学一学+练一练+想一想”模式进行讲解,将知识介绍与实战练习相结合,使读者能够轻松上手。同时,本书还配有精彩实用的多媒体自学光盘,通过直观生动的视频演示帮助读者轻松掌握重点和难点。

本书适合不同年龄段、不同行业的电脑初级用户自学和参考,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

系统安装与重装/先知文化编著. —北京:电子工业出版社,2011.2

(轻而易举)

ISBN 978-7-121-12549-2

I. ①系… II. ①先… 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247314号

策划编辑:牛 勇

责任编辑:付 睿

印 刷:

装 订:北京中新伟业印刷有限公司

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:787×1092 1/16

印张:15.5

字数:397千字

印 次:2011年2月第1次印刷

定 价:29.80元(含光盘1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zllts@phei.com.cn,盗版侵权举报请发邮件至dbqq@phei.com.cn。

服务热线:(010)88258888。

## 致 读 者

还在为不知如何学电脑而**发愁**吗？

面对电脑问题经常**不知所措**吗？

现在，**不用再烦恼了！**答案就在眼前。《轻而易举》丛书能帮助你轻松、快速地学会电脑的多方面应用。也许你从未接触过电脑，或者对电脑略知一二，这套书都可以帮助你**轻而易举地学会使用电脑**。

### 丛书特点

如果你想快速掌握电脑的使用，《轻而易举》丛书一定会带给你意想不到的收获。因为，这套书具有众多突出的优势。

#### ■ 专为电脑初学者量身打造

本套丛书面向电脑初学者，无论是对电脑一无所知的读者，还是有一定基础、想要了解更多知识的电脑用户，都可以从书中轻松获取需要的内容。

#### ■ 图书结构科学合理

凭借深入细致的市场调查和研究，以及丰富的相关教学和出版的成功经验，我们针对电脑初学者的特点和需求，精心安排了最优的学习结构，通过学练结合、巩固提高等方式帮助读者轻松快速地进行学习。

#### ■ 精选最实用、最新的知识点

书中不讲空洞无用的知识，不讲深奥难懂的理论，不讲脱离实际的案例，只讲电脑初学者迫切需要掌握的，在实际生活、工作和学习中用得上的知识和技能。

#### ■ 学练结合，理论联系实际

本丛书以实用为宗旨，大量知识点都融入贴近实际应用的案例中讲解，并提供了众多精彩、颇具实用价值的综合实例，有助于读者轻而易举地理解重点和难点，并能有效提高动手能力。

#### ■ 版式精美，易于阅读

图书采用双色印刷，版式精美大方，内容含量大且不显拥挤，易于阅读和查询。

#### ■ 配有精彩、超值的多媒体自学光盘

各书配有多媒体自学光盘，包含数小时的精彩视频教程，学习知识更加轻松自如！光盘中还免费赠送电脑故障排除、电脑应用技巧和Office实用技巧等实用电子书，并附赠海量电脑教学视频教程资源。

### 阅读指南

《轻而易举》丛书采用了创新的学习结构，书的各章设置了4个教学模块，引领读者由浅入深、循序渐进地学习电脑知识和技能。

### ■ 试一试

学电脑是为了什么？当然是为了使用。可是，你知道所学的知识都是做什么用的吗？很多电脑用户都是在实际应用中学到了最有价值的知识。这个模块就是通过一个简单实例带你入门，让你了解本章要学习的知识在实际应用中的用途或效果，也起到了“引人入胜”的目的。

### ■ 学一学

学习通常都是枯燥的，但是，《轻而易举》丛书打破了这个“魔咒”。通过完成一个个在使用电脑时经常会遇到的任务，使你在不知不觉中，已经掌握了很多必要的知识和技能。这个模块就是将实用的知识融入大大小小的案例，让读者在轻松的氛围中进行学习。

### ■ 练一练

实践是最有效的学习方法，这个模块通过几个综合案例帮助读者融会贯通所学的重点知识，还会介绍一些提高性知识和小技巧。各案例讲解细致、效果典型、贴近实际应用，通常是用户使用电脑最经常用到的操作。

### ■ 想一想

这个模块包括两部分内容：“疑难解答”就读者在学习过程中最常遇到的问题进行解答，所列举的问题大部分来源于广大网友的热门提问；“学习小结”帮助读者梳理所学的知识，了解这些知识的用途。

## 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。本书由熊伟主编，参与本书编写的还有戴伟丽、陈瑜、张艺、黄元林、吴玉梅、董路、唐波、龚平、叶德梅、潘远军、郭晓华、谭巧莲、梁礼燕、彭敏等。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

亲爱的读者，电脑没有你想象的那么神秘，不必望而生畏，赶快拿起这本书，投身于电脑学习的轻松之旅吧！

# 目 录

## 第1章 安装系统前的准备

试一试    

1.1 进入BIOS设置界面查看系统时间.....	14
---------------------------	----

试一试  **学一学**   

1.2 认识常用的操作系统.....	15
1.2.1 Windows XP.....	15
1.2.2 Windows Vista.....	15
1.2.3 Windows 7.....	16
1.2.4 Windows Server 2008.....	16
1.2.5 Linux.....	16
1.3 选择合适的操作系统.....	17
1.4 操作系统的安装方式.....	18
1.5 安装前的BIOS设置.....	19
1.5.1 认识BIOS.....	19
1.5.2 BIOS设置的基本操作.....	20
1.5.3 设置系统日期和时间.....	20
1.5.4 更改引导启动顺序.....	21
1.5.5 关闭病毒警告功能.....	21
1.5.6 设置BIOS密码.....	22
1.5.7 退出BIOS设置.....	24

试一试    

1.6 将光驱设置为第一引导启动设备.....	25
-------------------------	----

试一试    **想一想**

1.7 疑难解答.....	25
1.8 学习小结.....	28

## 第2章 硬盘分区与格式化

试一试    

2.1 通过光驱引导启动PartitionMagic.....	30
---------------------------------	----

试一试  **学一学**   

2.2 认识硬盘分区与格式化.....	30
2.2.1 硬盘的分区类型.....	31
2.2.2 硬盘的分区格式.....	31
2.2.3 关于硬盘分区的几点建议.....	32
2.2.4 了解硬盘格式化.....	33
2.3 使用PartitionMagic建立分区.....	34
2.3.1 创建主分区.....	34
2.3.2 创建扩展分区.....	35

2.3.3	创建逻辑分区	35
2.3.4	设置活动分区	36
2.3.5	执行挂起操作	36
2.4	格式化系统分区	37
2.4.1	安装Windows XP时格式化分区	37
2.4.2	安装Windows Vista时格式化分区	38
2.4.3	安装Windows 7时格式化分区	38
2.4.4	使用分区管理软件格式化分区	39
<hr/>		
2.5	使用PartitionMagic格式化分区	39
<hr/>		
2.6	疑难解答	40
2.7	学习小结	41

### 第3章 安装Windows XP

<hr/>		
3.1	从光盘引导启动Windows XP安装程序	43
<hr/>		
3.2	安装Windows XP的硬件要求	44
3.3	全新安装Windows XP	44
3.3.1	全新安装的基本流程	44
3.3.2	全新安装过程详解	44
3.3.3	首次启动和初始设置	47
3.3.4	激活Windows XP	49
3.4	升级安装Windows XP	50
3.4.1	升级前的准备工作	50
3.4.2	升级安装的主要过程	50
<hr/>		
3.5	安装Windows XP时如何分区	52
<hr/>		
3.6	疑难解答	53
3.7	学习小结	54

### 第4章 安装Windows 7

<hr/>		
4.1	从光盘引导启动Windows 7安装程序	56
<hr/>		
4.2	安装Windows 7的硬件要求	57
4.3	全新安装Windows 7	57
4.3.1	全新安装的基本流程	57
4.3.2	全新安装过程详解	58
4.3.3	首次启动和初始设置	59
4.3.4	激活Windows 7	61
4.4	升级安装Windows 7	62

4.4.1 升级安装前的准备 .....	62
4.4.2 升级安装主要过程 .....	63



4.5 安装Windows 7时如何分区 .....	65
4.6 升级前调整系统分区大小 .....	66



4.7 疑难解答 .....	68
4.8 学习小结 .....	69

## 第5章 多系统的安装与管理



5.1 认识多系统的启动菜单 .....	71
----------------------	----



5.2 安装多系统前的准备 .....	71
5.2.1 多系统的共存原理 .....	71
5.2.2 多系统的安装方式 .....	72
5.2.3 多系统的安装顺序 .....	72
5.2.4 安装多系统的硬盘规划 .....	72
5.2.5 安装多系统要做哪些准备 .....	73

5.3 多系统的安装与卸载 .....	73
5.3.1 在Windows XP上安装Windows 7 .....	73
5.3.2 管理Windows 7的系统启动菜单 .....	75
5.3.3 在Windows XP上安装Windows Server 2008 .....	77
5.3.4 在Windows上安装Linux .....	78
5.3.5 在Linux上安装Windows .....	79
5.3.6 在多系统中卸载Windows XP .....	80
5.3.7 在多系统中卸载Windows 7 .....	81
5.4 多系统间的资源共享 .....	84
5.4.1 共享系统桌面 .....	84
5.4.2 共享用户文件夹 .....	85
5.4.3 共享IE收藏夹 .....	87
5.4.4 共享应用程序资源 .....	89
5.4.5 多系统的分区互访 .....	90



5.5 在Windows系统下访问Linux分区 .....	92
--------------------------------	----



5.6 疑难解答 .....	92
5.7 学习小结 .....	93

## 第6章 安装与管理硬件驱动程序



6.1 看看是否存在有问题的硬件设备 .....	95
--------------------------	----



6.2 安装前的准备工作 .....	96
--------------------	----



6.2.1	了解驱动程序的种类和版本	96
6.2.2	获取硬件驱动程序	97
6.2.3	驱动程序的安装顺序	98
6.3	安装驱动程序	98
6.3.1	安装主板驱动程序	99
6.3.2	安装显卡驱动程序	100
6.3.3	安装声卡驱动程序	101
6.3.4	安装网卡驱动程序	102
6.3.5	安装外部设备驱动程序	103
6.4	驱动及硬件管理	106
6.4.1	手动更新驱动程序	106
6.4.2	恢复有问题的驱动程序	108
6.4.3	禁用/启用硬件设备	108
6.4.4	卸载硬件设备	109
6.4.5	安全卸载可移动存储设备	109

**试一试 学一学 想一想**

6.5	在“驱动之家”网站下载显卡驱动程序	110
-----	-------------------	-----

**试一试 学一学 想一想**

6.6	疑难解答	112
6.7	学习小结	113

## 第7章 网络连接与系统更新

**试一试 学一学 想一想**

7.1	查看当前电脑的网络连接状态	115
-----	---------------	-----

**试一试 学一学 想一想**

7.2	常见的上网方式	116
7.3	ADSL拨号上网	116
7.3.1	上网前的准备工作	116
7.3.2	创建ADSL拨号连接	117
7.3.3	拨号上网	119
7.3.4	断开宽带连接	119
7.3.5	为宽带连接创建桌面快捷方式	120
7.4	局域网共享上网	120
7.4.1	连接宽带路由器	120
7.4.2	更改电脑的网络位置	121
7.4.3	配置电脑的网络标识	122
7.4.4	配置宽带路由器	123
7.4.5	让电脑自动获取IP地址	125
7.5	安装系统补丁	126
7.5.1	什么是系统补丁	126
7.5.2	自动更新操作系统	126
7.5.3	通过Windows Update手动安装系统补丁	127
7.5.4	使用工具软件安装系统补丁	128

7.5.5 查看已安装的系统补丁 .....	129
------------------------	-----

**试一试 学一学 练一练 想一想**

7.6 手动设置电脑的IP地址 .....	130
7.7 将电脑连接到无线网络 .....	131

**试一试 学一学 练一练 想一想**

7.8 疑难解答 .....	132
7.9 学习小结 .....	135

## 第8章 安装与卸载工具软件

**试一试 学一学 练一练 想一想**

8.1 看看电脑中都安装了哪些工具软件 .....	137
---------------------------	-----

**试一试 学一学 练一练 想一想**

8.2 认识工具软件 .....	137
8.2.1 应该安装哪些工具软件 .....	137
8.2.2 了解工具软件的版本 .....	138
8.2.3 如何获取工具软件 .....	138
8.3 安装工具软件 .....	140
8.3.1 安装工具软件的常规方法 .....	140
8.3.2 安装WinRAR .....	141
8.3.3 安装中文输入法 .....	143
8.3.4 卸载和添加Windows组件 .....	144
8.4 卸载工具软件 .....	145
8.4.1 通过“开始”菜单卸载 .....	145
8.4.2 通过“控制面板”卸载 .....	146
8.4.3 通过软件的附带功能卸载 .....	147

**试一试 学一学 练一练 想一想**

8.5 从天空软件站下载工具软件 .....	148
8.6 将Office 2010安装到当前电脑中 .....	150

**试一试 学一学 练一练 想一想**

8.7 疑难解答 .....	152
8.8 学习小结 .....	154

## 第9章 系统优化与日常维护

**试一试 学一学 练一练 想一想**

9.1 看看CPU和内存使用情况 .....	156
------------------------	-----

**试一试 学一学 练一练 想一想**

9.2 操作系统优化 .....	157
9.2.1 优化Windows启动加载项 .....	157
9.2.2 关闭多余的视觉效果 .....	158
9.2.3 优化CPU的性能 .....	159
9.2.4 自定义虚拟内存 .....	160
9.2.5 禁用不必要的系统服务 .....	161
9.2.6 使用ReadyBoost内存加速系统 .....	161
9.2.7 提高硬盘的读写性能 .....	162

9.3 系统资源监视与管理	164
9.3.1 用任务管理器管理程序	164
9.3.2 查看系统中运行的进程	165
9.3.3 提升程序的运行速度	166
9.3.4 管理系统日志	166
9.4 电脑日常维护	169
9.4.1 良好的使用习惯	169
9.4.2 电脑硬件的日常维护	170
9.4.3 清理系统中的垃圾文件	171
9.4.4 对磁盘碎片进行整理	172
9.4.5 检查并修复磁盘错误	172

9.5 系统无法启动时该如何修复	173
------------------	-----

9.6 疑难解答	175
9.7 学习小结	176

## 第10章 系统安全与病毒查杀

10.1 查看系统中开启了哪些默认共享	178
10.2 系统安全设置	178
10.2.1 禁用存在安全隐患的账户	179
10.2.2 开启Administrator账户	179
10.2.3 为系统用户设置密码	180
10.2.4 创建密码重置盘	180
10.2.5 关闭系统的默认共享	182
10.2.6 禁止他人远程修改注册表	184
10.2.7 禁用/启用用户账户控制 (UAC)	185
10.3 电脑病毒与木马查杀	185
10.3.1 电脑病毒的主要危害	186
10.3.2 如何防范病毒和木马	186
10.3.3 如何判断电脑是否中毒	186
10.3.4 使用杀毒软件查杀电脑病毒	187
10.3.5 使用金山安全卫士查杀木马	188
10.4 恶意软件清理	189
10.4.1 恶意软件的特征	189
10.4.2 恶意软件的分类	189
10.4.3 使用金山安全卫士清除恶意软件	189
10.4.4 使用Windows Defender扫描间谍软件	190

10.5 使用密码重置盘重设密码	192
10.6 启用Windows防火墙防止黑客入侵	194

**试一试** **学一学** **看一看** **想一想**

10.7 疑难解答	196
10.8 学习小结	198

## 第11章 数据备份与还原

**试一试** **学一学** **看一看** **想一想**

11.1 看看哪些分区启用了“系统还原”功能	200
------------------------	-----

**看一看** **学一学** **看一看** **想一想**

11.2 操作系统备份与还原	200
11.2.1 选择备份系统的时机	201
11.2.2 使用“系统还原”功能备份与还原系统	201
11.2.3 使用Ghost备份操作系统	203
11.2.4 使用Ghost还原操作系统	205
11.3 系统资源备份与还原	207
11.3.1 注册表备份与还原	207
11.3.2 驱动程序备份与还原	209
11.3.3 备份与还原字体文件	211
11.4 用户数据备份与还原	213
11.4.1 转移用户文件夹	213
11.4.2 备份与还原IE收藏夹	214
11.4.3 备份与还原QQ表情	215
11.4.4 备份与还原QQ聊天记录	216
11.4.5 备份重要的电子邮件	217
11.5 拯救灾难数据	218
11.5.1 恢复被误删除的数据	218
11.5.2 恢复被格式化的数据	220
11.5.3 修复损坏的Office文档	221
11.5.4 修复损坏的压缩文件	222

**试一试** **学一学** **看一看** **想一想**

11.6 使用一键Ghost备份和还原操作系统	223
-------------------------	-----

**看一看** **学一学** **看一看** **想一想**

11.7 疑难解答	225
11.8 学习小结	226

## 第12章 操作系统的卸载与重装

**试一试** **学一学** **看一看** **想一想**

12.1 准备重新安装操作系统	228
-----------------	-----

**看一看** **学一学** **看一看** **想一想**

12.2 重装前的准备工作	228
12.2.1 何时需要重装操作系统	228
12.2.2 重装操作系统前的准备	229
12.2.3 重装操作系统的流程	229
12.3 卸载Windows操作系统	229
12.3.1 卸载单一的Windows操作系统	229

12.3.2	卸载升级安装的Windows XP	231
12.3.3	在多操作系统中卸载Windows XP	232
12.3.4	在多操作系统中卸载Windows 7	234
12.4	卸载Linux操作系统	236
12.5	调整硬盘分区	237
12.5.1	使用PartitionMagic删除分区	237
12.5.2	使用PartitionMagic转换分区格式	238
12.5.3	使用PartitionMagic合并分区	239
12.6	重新安装Windows XP	240
12.6.1	覆盖安装Windows XP	240
12.6.2	修复安装Windows XP	242
12.6.3	重新安装Windows 7	243
<hr/>		
<b>试一试 学一学 练一练 想一想</b>		
12.7	使用PartitionMagic扩大系统分区	244
<hr/>		
<b>试一试 学一学 练一练 想一想</b>		
12.8	疑难解答	246
12.9	学习小结	247

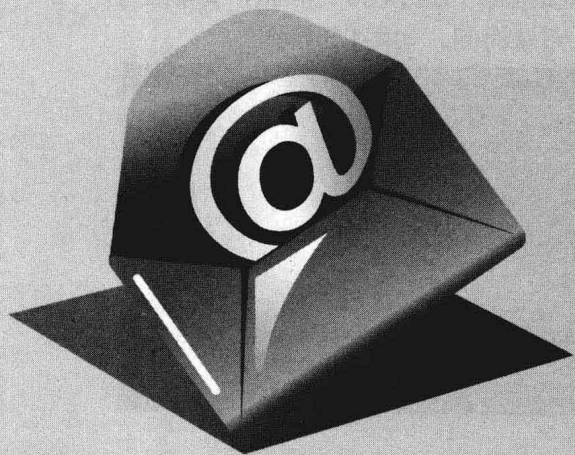
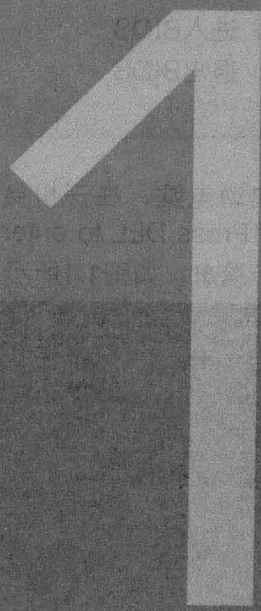
# 第1章

## 安装系统前的准备

本章要点：

- ▣ 安装前的准备
- ▣ 认识常用的操作系统
- ▣ 选择合适的操作系统
- ▣ 操作系统的安装方式
- ▣ 安装前的BIOS设置

Chapter



学生：老师，我想为我的电脑安装操作系统，该怎么办呢？

老师：你需要对操作系统有一定的了解才行！

学生：那么我要先从什么开始学起呢？

老师：先了解什么是操作系统，操作系统有哪些安装方式及其他一些准备工作，然后你还要学习BIOS的设置方法。

学生：那我们开始吧！

为保证系统安装有条不紊地进行，在安装之前，需要进行一些准备工作，例如，了解常用的操作系统、操作系统的选择方法、操作系统的安装方式及进行安装前的BIOS设置等，本章将对这些知识进行详细介绍。

## 1.1 进入BIOS设置界面查看系统时间

案例描述 知识要点 素材文件 操作步骤

在安装操作系统之前，需要先启动电脑并进入BIOS，然后对一些必要的BIOS设置进行修改。下面通过简单的操作，让用户掌握BIOS设置的进入方法。

案例描述 知识要点 素材文件 操作步骤

- ▣ 启动电脑
- ▣ 进入BIOS
- ▣ 退出BIOS

案例描述 知识要点 素材文件 操作步骤

01 启动电脑，在开机自检界面会看到“Press DEL to enter SETUP...”提示信息，如图1.1所示。



图1.1

### 提示

不同类型的BIOS采用的热键有所不同，用户应根据开机自检时的提示进行操作。例如，Phoenix-Award BIOS需要按“Delete”键进入，AMI BIOS需要按“Esc”或“Delete”键进入。

02 根据提示按相应的热键，这里按“Delete”键，稍后自动进入BIOS设置的主界面，如图1.2所示。

### 说明

Phoenix-Award BIOS是Award公司被Phoenix公司收购后推出的BIOS版本，目前最为常见。

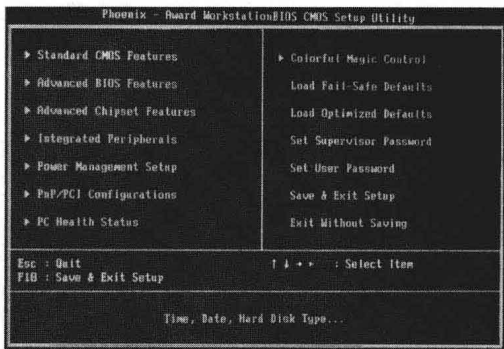


图1.2

03 在BIOS界面中鼠标会失效，只能通过键盘来完成操作，这里按“Enter”键，进入“Standard CMOS Features”界面，查看当前系统时间，如图1.3所示。

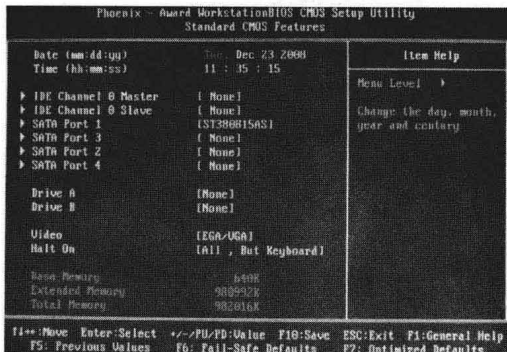


图1.3

**04** 查看完成后按“Esc”键返回到BIOS设置主界面。

**05** 再次按“Esc”键，在弹出的对话框中输入字符“Y”或“y”，然后按“Enter”键退出BIOS设置即可，如图1.4所示。

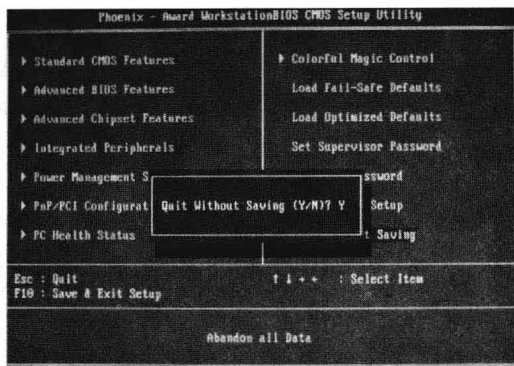


图1.4

## 1.2 认识常用的操作系统 >>

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。通过它提供的友好、高效的服务界面，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。下面我们来认识下几种常见的操作系统。

### 1.2.1 Windows XP >>

“XP”是“eXPerience”的英文缩写，其含义是让用户获得更多的体验。Windows XP是微软公司于2001年发布的个人桌面操作系统，它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，如图1.5所示，此外还具有强大的多媒体性能、高稳定性和高安全性。

Windows XP包括Home Edition（家庭版）和Professional（专业版）等版本，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。

### 1.2.2 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概念，具有更华丽的操作界面，如图1.6所示，并且具有更强大的处理能力和更高的安全性。



图1.5



图1.6



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。

### 1.2.3 Windows 7 >>>

Windows 7是微软公司继Windows Vista后推出的新一代桌面操作系统，它继承了Windows Vista的华丽界面和强大功能，并且在此基础上新增和完善了一些功能，大大提高了系统的易操作性和安全性。Windows 7的桌面如图1.7所示。

Windows 7包括6个版本，分别为Starter（初级版）、Home Basic（家庭基础版）、Home Premium（家庭高级版）、Professional（专业版）、Ultimate（旗舰版）及Enterprise（企业版），其中Home Basic和Home Premium适合家庭用户，而Professional和Ultimate则更适合商业用户。

### 1.2.4 Windows Server 2008 >>>

Windows Server 2008是微软公司推出的新一代网络操作系统，它具有很高的安全性和网络控制能力，适用于服务器或工作站。目前主要用于在虚拟化工作平台中负载支持应用程序，为企业网络等提供更高效率的系统平台，同时也可以作为系统开发的基础平台。Windows Server 2008的桌面如图1.8所示。

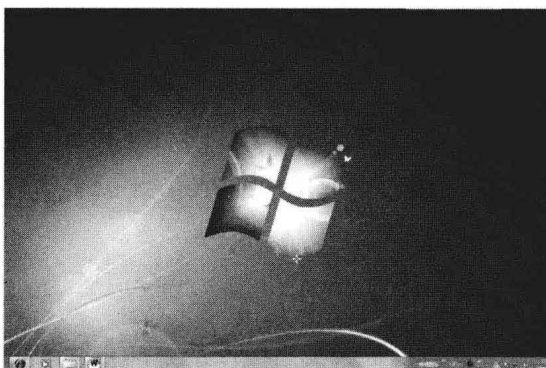


图1.7

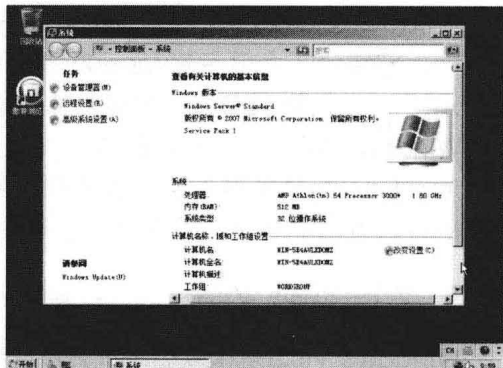


图1.8

### 1.2.5 Linux >>>

Linux最早是由芬兰赫尔辛基大学的学生Linus Torvalds于1991年开发的一款类UNIX网络操作系统，具有多用户、多任务及多线程处理能力，是目前最受欢迎的开源操作系统。

Linux自诞生以来，发展出了很多不同的版本，其中最著名的是Red Hat Linux（红帽子Linux）和Red Flag Linux（红旗Linux），其操作界面分别如图1.9和图1.10所示。

#### 说明

开源操作系统是指将操作系统的源代码免费开放，任何人都可以随意使用及更改，作者只保留该系统的著作权。