

# 系统 安装与重装

张胜涛 编著

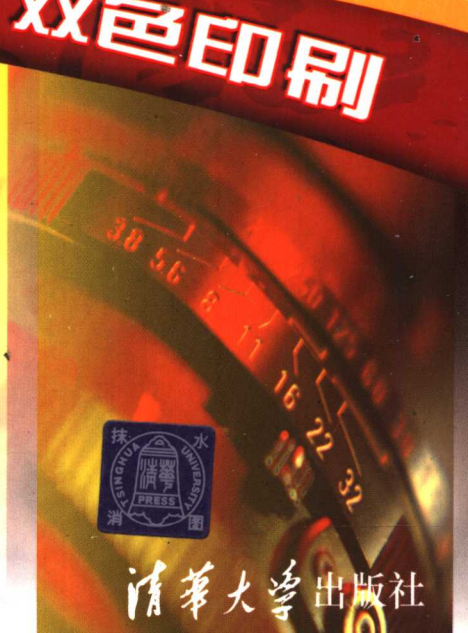
- ❑ **图书**: 大开本, 排版紧凑, 版式精美, 采用高档纸张双色印刷, 知识容量远远大于同类图书
- ❑ **光盘**: 超大容量DVD多媒体教学光盘, 收录书中全部实例视频、素材和源文件及实战演练练习, 播放时间长达20个小时
- ❑ **服务**: 精心构建的丛书技术支持网站 (<http://www.tupwk.com.cn/study>), 为读者提供在线答疑
- ❑ **实惠**: 图书+光盘+网站, 全方位互动学电脑, 定价超值! 花最少的钱学最多的知识!!

# 边用 边学



精美版式 双色印刷

- ① 由国内资深电脑教育专家总结多年教学经验精心编著
- ② 采用情景式教学、全程图解
- ③ 语言通俗易懂, 实例丰富精彩
- ④ 书盘对应, 同步学习



清华大学出版社

# 系统 安装与重装

张胜涛 编著

# 边 学 边 学

- ❑ **图书**: 大开本, 排版紧凑, 版式精美, 采用高档纸张双色印刷, 知识容量远远大于同类图书
- ❑ **光盘**: 超大容量DVD多媒体教学光盘, 收录书中全部实例视频、素材和源文件及实战演练练习, 播放时间长达20个小时
- ❑ **服务**: 精心构建的丛书技术支持网站 (<http://www.tupwk.com.cn/study>), 为读者提供在线答疑
- ❑ **实惠**: 图书+光盘+网站, 全方位互动学电脑, 定价超值! 花最少的钱学最多的知识!!



精美版式 双色印刷

- ① 由国内资深电脑教育专家总结多年教学经验精心编著
- ② 采用情景式教学、全程图解
- ③ 语言通俗易懂, 实例丰富精彩
- ④ 书盘对应, 同步学习



清华大学出版社

## 内 容 简 介

本书是《边用边学系列》多媒体版丛书之一,全书以通俗易懂的语言、翔实生动的操作实例,全面介绍了安装与重装操作系统的一些常用操作方法和技巧。本书共分18章,内容涵盖了安装操作系统前的准备工作、分区与格式化电脑硬盘、安装Windows 98/2000/XP/2003/Vista/Linux系统、使用虚拟机和虚拟系统、安装系统补丁与驱动程序、系统安装后的网络设置、使用常用电脑工具软件、优化操作系统默认设置、系统数据的备份与还原、维护操作系统的正常工作、安装并行的多操作系统、共享多操作系统的资源以及快速重装操作系统等。

本书采用环境教学、全程图解的方式,书盘结合、形成互动,使读者能够快速上手。全书版式新颖、双色印刷;开本大、排版紧凑,知识容量远远大于同类图书;图书与制作精良的多媒体互动教学光盘配合使用,读者可以学以即用,达到最佳的学习效果。

本书面向电脑初学者,是广大电脑初级、中级和家庭用户的首选参考书。

**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 13501256678 13801310933**

### 图书在版编目(CIP)数据

系统安装与重装/张胜涛 编著. —北京:清华大学出版社, 2007.9

(边用边学系列)

ISBN 978-7-302-16024-3

I. 系… II. 张… 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(2007)第 132736 号

责任编辑:胡辰浩(huchenhao@263.net) 袁建华

装帧设计:康 博

责任校对:胡雁翎

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

[c-service@tup.tsinghua.edu.cn](mailto:c-service@tup.tsinghua.edu.cn)

社 总 机:010-62770175 邮购热线:010-62786544

投稿咨询:010-62772015 客户服务:010-62776969

印 刷 者:北京鑫海金澳胶印有限公司

装 订 者:三河市新茂装订有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:210×285 印 张:15.25 插 页:1 字 数:449千字

附 DVD 光盘 1 张

版 次:2007年9月第1版 印 次:2007年9月第1次印刷

印 数:1~10000

定 价:29.00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:024810-01

# 编审委员会

**主任：**闪四清 北京航空航天大学

**委员：**(以下编委顺序不分先后，按照姓氏笔画排列)

王永生 青海师范大学  
王相林 杭州电子科技大学  
卢 锋 南京邮电学院  
申浩如 昆明学院计算机系  
白中英 北京邮电大学计算机学院  
石 磊 郑州大学信息工程学院  
伍俊良 重庆大学  
刘 悦 济南大学信息科学与工程学院  
刘晓悦 河北理工大学计控学院  
孙一林 北京师范大学信息科学与技术学院计算机系  
何宗键 同济大学软件学院  
吴 磊 北方工业大学信息工程学院  
宋海声 西北师范大学  
罗怡桂 同济大学  
范训礼 西北大学信息科学与技术学院  
胡景凡 北京信息工程学院  
赵文静 西安建筑科技大学信息与控制工程学院  
赵树升 郑州大学升达经贸管理学院  
郝 平 浙江工业大学信息工程学院  
崔洪斌 河北省科技大学  
韩良智 北京科技大学管理学院  
薛向阳 复旦大学计算机科学与工程系  
瞿有甜 浙江师范大学

**执行委员：**

许书明 陈笑 胡辰浩 袁建华

**执行编辑：**胡辰浩 袁建华

# 丛书序

如果您是一位电脑初学者，当您翻开这本书的时候，您将会得到一个可以在短时间内让您轻松地使用电脑使用初學者轉變成電腦使用高手的學習機會，同時您將會體驗到一種全新的互動學習過程。當您在體驗輕鬆、愉快的學習方式同時，能夠真正實現電腦知識一學就會、即學即用，達到學習電腦知識不求人的效果。

一本好的入門級叢書除了教會讀者電腦知識，更重要的是為讀者創造一個良好的學習環境，提供優秀的學習方法。為此，我們組織了一批教學精英和業內專家特別為初學者量身定制了這套《邊用邊學》系列叢書。本叢書提倡全新的學習模式，在短時間內幫助讀者學用電腦、精通電腦。本叢書完全摒棄傳統的圖書編排模式，強調以輕鬆上手、快速掌握為出發點，全程通過圖解教學和多媒体互動光盤演示的方式，讓枯燥無味的電腦知識變得輕鬆易學，充分體現了叢書“全面、快速、易學”的特點。

## 叢書主要內容

本套叢書涵蓋了電腦各個應用領域，包括電腦硬件知識、操作系統、文字錄入和排版、辦公軟件、電腦網絡、圖形圖像、網頁制作等，在涉及到軟硬件介紹時選用應用面最廣最為常用的版本為主要講述對象。眾多的圖書品種，可以滿足不同讀者的需要。本套叢書主要包括以下圖書：

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| 《邊用邊學——電腦上網》          | 《邊用邊學——Office 2007 綜合辦公應用》   |
| 《邊用邊學——五筆打字》          | 《邊用邊學——Word 2007 辦公應用》       |
| 《邊用邊學——電腦辦公》          | 《邊用邊學——Excel 2007 辦公應用》      |
| 《邊用邊學——電腦入門》          | 《邊用邊學——PowerPoint 2007 辦公應用》 |
| 《邊用邊學——Windows Vista》 | 《邊用邊學——Photoshop CS3 圖像處理》   |
| 《邊用邊學——電腦組裝與維護》       | 《邊用邊學——Dreamweaver CS3 網頁制作》 |
| 《邊用邊學——系統安裝與重裝》       | 《邊用邊學——Flash CS3 動畫制作》       |
| 《邊用邊學——工具軟件》          |                              |

## 叢書主要特色

作為一套面向初中級電腦用戶的系列叢書，《邊用邊學》的最大特色就是採用環境教學、全程圖解的寫作方式，科學合理的學習結構，簡練流暢的文字語言，美觀新穎的版式設計，方便閱讀的雙色印刷，以及制作精良的多媒体互動教學光盤。通過全新的教學模式，讓讀者發現：原來學電腦是如此簡單！

### (1) 版式新穎，雙色印刷，排版緊湊，包含超大知識容量

本套叢書由專業的圖書排版設計師精心創作，突出輕鬆與活潑的風格，形成一套完善的内容視覺表現體系，讓讀者在閱讀時具備舒適愉快的心情。叢書採用大開本，圖文排版緊湊，其中 230 多頁的篇幅容納了傳統圖書 500 多頁的内容。這樣，我們就能在有限的篇幅內為讀者奉獻更多的電腦知識，讓讀者的學習效率達到事半功倍的效果。

### (2) 教學結構科學合理，從零開始，循序漸進，方便自學

本套叢書完全根據初學者的興趣和實際需求出發，緊密結合自學的特點，針對電腦初學者基礎知識薄弱的現狀，從零開始介紹電腦知識，由淺入深地安排章節內容，通過圖解完成各種複雜知識的講解，讓需要學習電腦知識的用戶能夠一學就會、即學即用，真正達到學習電腦知識不求人的效果。

### (3) 全程图解的教学方式，一步一图，以图析文

本套丛书采用真正意义上的“全程图解”讲解方式，完全摒弃枯燥乏味的文字讲述。书中每节内容在一段简洁明了的文字说明后，以图形的表现方式将各种操作直观地表现出来。图中通过添加箭头、操作序号和文字等元素，准确地对知识点进行操作演示。读者只需“按图索骥”，即可快速理解和掌握其中的重点。

### (4) 范例精彩实用，通俗易懂，知识点多，简单易学

本套丛书中的范例都以应用为主导思想，每章列举的操作范例大都是读者在学习和工作中必须应用的技术，因此，抓住了“用”的特点。编写语言通俗易懂，通过添加大量的“注意”和“技巧”的方式突出重要知识点，以便加深读者对关键技术和理论知识的印象，使读者轻松领悟每一个范例的精髓所在。



## 光盘主要特色

丛书的配套光盘是一张精心 DVD 多媒体教学光盘，它采用了全程语音讲解、情景式教学、互动练习、真实详细地操作演示等方式，紧密结合书中的内容对各个知识点进行深入的讲解，大大扩充了书本上的知识范围。书盘结合，互动教学，举一反三，达到无师自通的效果。

### (1) 轻松愉快的情景教学模式

本光盘虚拟了 3 个卡通人物：老师、文文和小精灵，以他们之间围绕电脑知识的教学情节展开教学互动。在每个操作前都由老师和文文的一段对话引出当前的学习任务，然后通过真实详细的动画操作进一步深入各个知识点的讲解，中途还特意安排了小精灵讲解一些常用的技巧和小窍门，让读者轻松愉快、循序渐进地完成知识内容的学习。

### (2) 独具特色的实战演练上机操作

本光盘除了生动的范例操作动画演示外，还增加了实战演练上机操作这一环节，实现了教学中的互动性。读者可以跟随操作演示中的知识讲解和程序提示，完全脱离相关应用软件的支持，直接在光盘演示界面上执行实际的操作，完成对电脑操作的真实体验，真正做到边学边练。

### (3) 操作界面简洁直观，即时保存学习进度

本光盘聘请专业人士开发，界面注重人性化设计，具备多种类型的播放控制功能，读者只需单击相应的按钮，即可进入相关程序或执行相关操作。即时的学习进度保存系统，方便用户在每次学习使用时，选择所学习的内容或继续上一次的学习，全方位控制自己的学习进度。

### (4) 采用大容量 DVD 光盘，播放时间长达 20 个小时

本光盘采用大容量 DVD 光盘，收录书中全部实例视频、素材和源文件及模拟上机练习，播放时间长达 20 个小时，很好地避免了目前市面上普通 CD 光盘内容少，播放时间短的缺点，真正做到物超所值。



## 丛书读者对象

本套丛书的读者对象为电脑初学者，或初学某一应用软件的用户，也可作为各类计算机培训学校和培训机构的教材。

最后感谢您对本套丛书的支持和信任，我们将再接再厉，继续为读者奉献更多更好的优秀电脑图书，并祝愿您早日成为电脑使用高手！

如果读者在阅读图书或使用电脑的过程中有疑惑或需要帮助，可以登录本丛书的信息支持网站 <http://www.tupwk.com.cn/study> 或通过 Email([wkservice@tup.tsinghua.edu.cn](mailto:wkservice@tup.tsinghua.edu.cn)) 联系，也可以在 <http://www.tupwk.com.cn/study> 的互动论坛上留言，本丛书的作者或技术人员会提供相应的技术支持。

# 前 言

电脑在人们的日常工作、生活和学习中,已经成为必不可少的工具之一。作为人们的得力助手,电脑不但可以帮助用户处理日常的办公和学习事务,还可以上网看新闻、炒股、购物,在闲暇的时候还可以听音乐、看看电影、玩玩游戏。然而,对于众多家庭用户来说,许多人只会一些电脑基本的操作,甚至从未接触过电脑。这些人一方面迫切地渴望享受使用电脑的快乐,另一方面却对电脑有一种神秘感,认为学电脑很难,学习时无从下手。为了彻底打消这些人学电脑的顾虑,满足初学者学习电脑知识的迫切需求,我们组织了一批教学精英和业内专家特别为电脑初学者量身定制了这套《边用边学》丛书。

《边用边学——系统安装与重装》是这套丛书中的一本,该书从电脑初学者的学习兴趣和实际需求出发,合理安排知识结构,从零开始、由浅入深、循序渐进,通过图解的方式讲解在电脑中安装与重装操作系统的各种应用方法。全书共分为 18 章,主要内容如下。

第 1 章:介绍了安装操作系统前的准备工作。

第 2 章:介绍了分区与格式化电脑硬盘的方法与技巧。

第 3~7 章:介绍了在电脑中安装 Windows 98/2000/2003/XP 以及 Windows Vista 操作系统的方法。

第 8 章:介绍了在电脑中安装 Linux 操作系统的方法。

第 9 章:介绍了使用虚拟机和虚拟系统的方法和技巧。

第 10 章:介绍了安装操作系统补丁与驱动程序的方法。

第 11 章:介绍了完成系统的安装后配置电脑上网的方法。

第 12 章:介绍了使用常用电脑工具软件的方法与技巧。

第 13 章:介绍了优化操作系统默认设置的方法与技巧。

第 14 章:介绍了备份与还原电脑中各种数据的方法与技巧。

第 15 章:介绍了使用软件维护操作系统的方法和技巧。

第 16 章:介绍了在电脑中安装多操作系统的方法。

第 17 章:介绍了共享多操作系统环境中系统数据的方法与技巧。

第 18 章:介绍了为电脑快速重装操作系统的方法与技巧。

本书附赠一张精心开发的 DVD 多媒体教学光盘,它采用全程语音讲解、情景式教学、互动练习、真实详细的操作演示等方式,紧密结合书中的内容对各个知识点进行深入的讲解,大大扩充了书本上的知识范围。让读者在阅读图书的同时,享受到全新的交互式多媒体教学。

希望通过我们的这些努力,能够让学习电脑的读者一学就会、即学即用,在短时间内掌握最为实用的电脑知识,真正达到学习电脑不求人的效果。

除封面署名的作者外,参加本书编写的人员还有王岚、洪妍、方峻、何亚军、王通、高娟妮、严晓雯、杜思明、孔祥娜、张立浩、孔祥亮、陈笑、吴啸天、陈晓霞、王维、牛静敏、牛艳敏、何俊杰等人。由于作者水平有限,加之创作时间仓促,本书难免有不足之处,欢迎广大读者批评指正。我们的电子信箱是: [huchenhao@263.net](mailto:huchenhao@263.net)。

《边用边学》丛书编委会

2007 年 8 月

# 目 录

|                                           |    |                                      |    |
|-------------------------------------------|----|--------------------------------------|----|
| 第 1 章 系统安装前的准备工作 .....                    | 1  | 第 3 章 安装 Windows 98 .....            | 21 |
| 1.1 认识目前常用的操作系统 .....                     | 2  | 3.1 Windows 98 安装流程 .....            | 22 |
| 1.2 了解系统安装的常规流程 .....                     | 3  | 3.2 开始安装 Windows 98 .....            | 22 |
| 1.3 掌握基本 BIOS 设置 .....                    | 4  | 3.2.1 全新安装 Windows 98 .....          | 22 |
| 1.3.1 设置系统的日期和时间 .....                    | 5  | 3.2.2 自动安装 Windows 98 .....          | 26 |
| 1.3.2 设置 IDE 接口的工作状态 .....                | 5  | 第 4 章 安装 Windows 2000 .....          | 29 |
| 1.3.3 设置驱动器的启动顺序 .....                    | 6  | 4.1 Windows 2000 安装流程 .....          | 30 |
| 1.3.4 屏蔽主板上的预设声卡 .....                    | 7  | 4.2 开始安装 Windows 2000 .....          | 30 |
| 1.3.5 为电脑 BIOS 设置密码 .....                 | 7  | 4.2.1 全新安装 Windows 2000 .....        | 30 |
| 1.3.6 恢复 BIOS 的默认设置 .....                 | 8  | 4.2.2 升级安装 Windows 2000 .....        | 33 |
| 1.3.7 保存并退出 BIOS 设置 .....                 | 8  | 4.2.3 自动安装 Windows 2000 .....        | 35 |
| 第 2 章 分区与格式化电脑硬盘 .....                    | 9  | 第 5 章 安装 Windows XP .....            | 39 |
| 2.1 硬盘分区与硬盘格式简介 .....                     | 10 | 5.1 Windows XP 安装流程 .....            | 40 |
| 2.1.1 认识硬盘分区 .....                        | 10 | 5.2 开始安装 Windows XP .....            | 40 |
| 2.1.2 认识文件系统 .....                        | 10 | 5.2.1 全新安装 Windows XP .....          | 40 |
| 2.2 使用 Fdisk 命令分区硬盘 .....                 | 11 | 5.2.2 升级安装 Windows XP .....          | 44 |
| 2.2.1 使用 Fdisk 命令创建主 DOS 分区 .....         | 11 | 5.2.3 自动安装 Windows XP .....          | 46 |
| 2.2.2 使用 Fdisk 命令创建扩展<br>DOS 分区 .....     | 12 | 第 6 章 安装 Windows Vista .....         | 49 |
| 2.2.3 使用 Fdisk 命令创建<br>逻辑分区 .....         | 13 | 6.1 Windows Vista 安装流程 .....         | 50 |
| 2.2.4 使用 Fdisk 命令创建<br>活动分区 .....         | 14 | 6.2 开始安装 Windows Vista .....         | 50 |
| 2.3 使用 Format 命令格式化硬盘 .....               | 15 | 6.2.1 全新安装 Windows Vista .....       | 50 |
| 2.4 使用 Partition Magic 管理<br>硬盘分区 .....   | 16 | 6.2.2 升级安装 Windows Vista .....       | 54 |
| 2.4.1 使用 Partition Magic<br>创建分区 .....    | 16 | 第 7 章 安装 Windows Server 2003 .....   | 57 |
| 2.4.2 使用 Partition Magic<br>调整分区 .....    | 17 | 7.1 Windows Server 2003 安装流程 .....   | 58 |
| 2.4.3 使用 Partition Magic<br>合并分区 .....    | 18 | 7.2 开始安装 Windows Server 2003 .....   | 58 |
| 2.4.4 使用 Partition Magic 创建<br>备份分区 ..... | 19 | 7.2.1 全新安装 Windows Server 2003 ..... | 58 |
|                                           |    | 7.2.2 自动安装 Windows Server 2003 ..... | 62 |
|                                           |    | 第 8 章 安装 Red Hat Linux .....         | 65 |
|                                           |    | 8.1 Linux 安装流程 .....                 | 66 |
|                                           |    | 8.2 开始安装 Linux .....                 | 66 |
|                                           |    | 第 9 章 使用虚拟机和虚拟系统 .....               | 73 |
|                                           |    | 9.1 安装虚拟机软件 .....                    | 74 |

|                                |     |                                  |     |
|--------------------------------|-----|----------------------------------|-----|
| 9.2 创建与配置虚拟机 .....             | 75  | 12.3.2 使用金山词霸屏幕取词 .....          | 115 |
| 9.2.1 配置虚拟机 .....              | 75  | 12.3.3 使用金山词霸搜索英文句子 .....        | 115 |
| 9.2.2 创建虚拟机 .....              | 76  | 12.4 使用软件卸载工具——完美卸载 .....        | 116 |
| 9.2.3 配置虚拟机 BIOS .....         | 78  | 12.5 使用网上聊天工具——QQ .....          | 117 |
| 9.2.4 虚拟机中的磁盘分区与格式化 .....      | 79  | 12.5.1 下载并安装 QQ .....            | 117 |
| 9.3 使用虚拟机安装操作系统 .....          | 80  | 12.5.2 注册并登录 QQ .....            | 119 |
| 第 10 章 安装系统的补丁与驱动 .....        | 85  | 12.5.3 添加 QQ 好友 .....            | 121 |
| 10.1 安装操作系统补丁程序 .....          | 86  | 12.5.4 使用 QQ 在线聊天 .....          | 122 |
| 10.2 安装驱动程序 .....              | 87  | 12.5.5 通过 QQ 传输文件 .....          | 123 |
| 10.2.1 安装主板驱动 .....            | 87  | 12.5.6 设置 QQ 个人资料 .....          | 123 |
| 10.2.2 安装显卡驱动 .....            | 89  | 12.5.7 使用 QQ 远程协助 .....          | 124 |
| 10.2.3 安装声卡驱动 .....            | 90  | 12.5.8 通过 QQ 视频对话 .....          | 126 |
| 10.2.4 安装网卡驱动 .....            | 92  | 12.6 使用电子邮件工具——Foxmail .....     | 127 |
| 10.2.5 安装打印机驱动 .....           | 93  | 12.6.1 创建 Foxmail 用户账户 .....     | 127 |
| 第 11 章 系统安装后的网络设置 .....        | 95  | 12.6.2 创建多个 Foxmail 用户账户 .....   | 128 |
| 11.1 电脑上网前的准备工作 .....          | 96  | 12.6.3 使用 Foxmail 发送电子邮件 .....   | 128 |
| 11.1.1 认识 Internet .....       | 96  | 12.6.4 使用 Foxmail 接收电子邮件 .....   | 129 |
| 11.1.2 选择合适的上网方式 .....         | 98  | 12.6.5 删除 Foxmail 内的电子邮件 .....   | 130 |
| 11.2 电话拨号上网 .....              | 98  | 12.6.6 使用 Foxmail 的邮件地址簿 .....   | 130 |
| 11.2.1 安装 Modem 驱动程序 .....     | 99  | 12.7 使用资源下载工具——FlashGet .....    | 132 |
| 11.2.2 建立电话拨号连接 .....          | 101 | 12.7.1 使用 FlashGet 下载文件 .....    | 132 |
| 11.3 ADSL 宽带上网 .....           | 103 | 12.7.2 优化 FlashGet 文件下载速度 .....  | 133 |
| 11.3.1 安装 ADSL Modem .....     | 103 | 12.7.3 配置 FlashGet 执行批量下载 .....  | 134 |
| 11.3.2 建立 ADSL 宽带连接 .....      | 104 | 12.7.4 通过 FlashGet 代理下载文件 .....  | 134 |
| 11.4 局域网共线上网 .....             | 106 | 12.8 使用文本输入工具——<br>紫光拼音输入法 ..... | 135 |
| 11.4.1 配置本地连接 .....            | 106 | 12.9 使用网络电视软件——PPlive .....      | 136 |
| 11.4.2 设置网络位置 .....            | 107 | 12.9.1 使用 PPlive 收看网络电视 .....    | 136 |
| 第 12 章 使用常用电脑工具软件 .....        | 109 | 12.9.2 设置 PPlive 电视画面质量 .....    | 137 |
| 12.1 使用文件压缩工具——WinRAR .....    | 110 | 12.10 使用网络广播软件——龙卷风<br>收音机 ..... | 37  |
| 12.1.1 使用 WinRAR 压缩文件 .....    | 110 | 12.10.1 使用“龙卷风收音机”<br>收听广播 ..... | 138 |
| 12.1.2 使用 WinRAR 解压文件 .....    | 111 | 12.10.2 在“龙卷风收音机”中<br>添加电台 ..... | 138 |
| 12.1.3 使用 WinRAR 分割文件 .....    | 112 | 12.11 使用电影播放软件——暴风影音 .....       | 139 |
| 12.2 使用图片浏览工具——ACDSee .....    | 113 | 12.12 使用 Office 实现电脑办公 .....     | 140 |
| 12.2.1 使用 ACDSee 浏览图片 .....    | 113 | 12.12.1 使用 Word 创建文档 .....       | 140 |
| 12.2.2 在 ACDSee 中批量重命名图片 ..... | 113 |                                  |     |
| 12.3 使用文字翻译工具——金山词霸 .....      | 114 |                                  |     |
| 12.3.1 使用金山词霸查询英文单词 .....      | 114 |                                  |     |

|                                   |     |                                 |     |
|-----------------------------------|-----|---------------------------------|-----|
| 12.12.2 其他常用 Office 软件 .....      | 144 | 15.1.1 使用瑞星 2007 手动杀毒 .....     | 180 |
| 12.13 使用音乐播放工具——千千静听 .....        | 146 | 15.1.2 设置 2007 瑞星自动杀毒 .....     | 181 |
| 第 13 章 优化操作系统默认设置 .....           | 147 | 15.1.3 配置瑞星 2007 监控中心 .....     | 182 |
| 13.1 使用 Windows 优化大师优化系统 .....    | 148 | 15.1.4 使用瑞星 2007 修复注册表 .....    | 183 |
| 13.1.1 优化磁盘缓存 .....               | 148 | 15.2 使用瑞星卡卡防范流氓软件 .....         | 184 |
| 13.1.2 优化桌面菜单 .....               | 150 | 15.2.1 使用瑞星卡卡清除流氓软件 .....       | 184 |
| 13.1.3 优化网络系统 .....               | 151 | 15.2.2 使用瑞星卡卡免疫恶意插件 .....       | 185 |
| 13.1.4 优化文件系统 .....               | 154 | 15.2.3 使用瑞星卡卡清除上网记录 .....       | 186 |
| 13.1.5 优化开机速度 .....               | 155 | 15.2.4 使用瑞星卡卡修复 IE 浏览器 .....    | 186 |
| 13.1.6 优化系统安全 .....               | 156 | 15.3 使用木马克星防范木马程序 .....         | 187 |
| 13.2 使用超级兔子优化软件 .....             | 158 | 15.3.1 使用木马克星手动清除木马 .....       | 187 |
| 13.3 使用专用优化软件优化电脑                 |     | 15.3.2 在线更新木马克星的病毒库 .....       | 188 |
| 硬件性能 .....                        | 160 | 15.4 设置 Windows Vista 防火墙 ..... | 188 |
| 13.3.1 使用 PowerTweak 优化 CPU ..... | 160 | 15.4.1 在简单模式中配置 Vista 防火墙 ..... | 189 |
| 13.3.2 使用 MemOptimizer 优化内存 ..... | 161 | 15.4.2 在高级模式中配置 Vista 防火墙 ..... | 190 |
| 13.4 通过设置注册表优化电脑系统 .....          | 161 | 15.5 使用 Windows Defender 防御     |     |
| 13.4.1 设置操作系统历史缓冲区的数量 .....       | 162 | 间谍软件 .....                      | 193 |
| 13.4.2 设置系统中鼠标的双击速度 .....         | 162 | 第 16 章 安装并行的多操作系统 .....         | 195 |
| 13.4.3 为桌面和浏览器创建                  |     | 16.1 安装与 Windows 98 并行的         |     |
| 独立的进程 .....                       | 163 | Windows XP 系统 .....             | 196 |
| 第 14 章 系统数据的备份与还原 .....           | 165 | 16.2 安装与 Windows XP 并行的         |     |
| 14.1 备份和恢复系统分区 .....              | 166 | Windows 2000 系统 .....           | 198 |
| 14.1.1 使用 Drive Image 备份与恢复       |     | 16.3 安装与 Windows XP 并行的         |     |
| 系统分区 .....                        | 166 | Windows Server 2003 系统 .....    | 199 |
| 14.1.2 使用 Ghost 备份与恢复系统分区 .....   | 167 | 16.4 安装与 Windows 系统并行的          |     |
| 14.2 备份与恢复操作系统注册表 .....           | 169 | Linux 系统 .....                  | 201 |
| 14.3 备份与恢复操作系统启动文件 .....          | 170 | 16.5 在电脑中安装双 Windows 98         |     |
| 14.4 备份与恢复系统基本工具 .....            | 171 | 系统 .....                        | 206 |
| 14.4.1 备份与恢复系统字体 .....            | 171 | 第 17 章 共享多操作系统的资源 .....         | 207 |
| 14.4.2 备份与恢复输入法自定义词组 .....        | 173 | 17.1 共享多个系统中的系统资源 .....         | 208 |
| 14.5 备份与还原文件和系统 .....             | 174 | 17.1.1 共享“我的文档” .....           | 208 |
| 14.5.1 备份文件 .....                 | 174 | 17.1.2 共享页面文件 .....             | 209 |
| 14.5.2 还原文件 .....                 | 175 | 17.1.3 共享临时文件 .....             | 209 |
| 14.5.3 创建系统还原点 .....              | 177 | 17.1.4 共享系统桌面 .....             | 210 |
| 14.5.4 还原系统 .....                 | 177 | 17.2 共享多个系统中的网络资源 .....         | 211 |
| 第 15 章 维护操作系统正常工作 .....           | 179 | 17.2.1 共享 IE 浏览器收藏夹 .....       | 211 |
| 15.1 使用瑞星 2007 查杀电脑病毒 .....       | 180 | 17.2.2 共享 IE 浏览器缓存文件 .....      | 212 |

|        |                       |     |        |                             |     |
|--------|-----------------------|-----|--------|-----------------------------|-----|
| 17.2.3 | 共享 IE 浏览器的 Cookies 文件 | 213 | 18.2.1 | 制作 DOS 启动盘                  | 222 |
| 17.2.4 | 共享 Windows Mail 邮件账户  | 214 | 18.2.2 | 制作 Windows 98 启动盘           | 223 |
| 17.2.5 | 共享 MSN 聊天记录           | 215 | 18.2.3 | 制作 Windows 2000 启动盘         | 224 |
| 17.2.6 | 共享 QQ 聊天记录            | 216 | 18.2.4 | 制作 Windows XP 启动盘           | 224 |
| 17.3   | 共享多个系统中的常用软件          | 217 | 18.2.5 | 制作 Windows 2000 应急盘         | 225 |
| 17.3.1 | 共享清华紫光输入法的词库          | 217 | 18.2.6 | 制作 Windows XP 自动系统<br>故障恢复盘 | 226 |
| 17.3.2 | 共享金山词霸软件的词典           | 219 | 18.3   | 重装 Windows 98               | 227 |
| 第 18 章 | 快速重装电脑操作系统            | 221 | 18.3.1 | 在 Windows 98 系统中重装系统        | 227 |
| 18.1   | 重装操作系统的常规流程           | 222 | 18.3.2 | 在 DOS 系统中重装系统               | 228 |
| 18.2   | 制作系统启动盘和应急安装盘         | 222 | 18.4   | 重装 Windows XP               | 230 |

# 第 01 章

## 系统安装前的准备工作



### 本章导读

在准备动手为电脑安装操作系统之前,需要了解操作系统的特点,掌握系统安装的常规流程并对电脑系统进行一些相关的设置,使其满足安装操作系统的要求。正确地完成系统安装前的调整与设置可以为我们顺利安装系统,乃至日后方便地使用系统打下良好的基础。

### 知识点滴

BIOS 设置程序是被固化到电脑主板 ROM 芯片中的一组程序,其主要功能是为电脑提供最底层的、最直接的硬件设置与控制。BIOS 设置程序储存在电脑主板上的 BIOS 芯片中,只有在电脑启动时通过按下特殊的按键(例如 Del 键)才可以对其进行设置。

### 重点掌握

- ★ 目前流行的各种操作系统
- ★ 安装操作系统的常规流程
- ★ 设置系统的日期和时间
- ★ 设置电脑 IDE 接口的工作状态
- ★ 设置电脑驱动器的启动顺序
- ★ 屏蔽主板上的预设声卡
- ★ 为电脑 BOIS 设置密码
- ★ 恢复电脑 BIOS 的默认设置

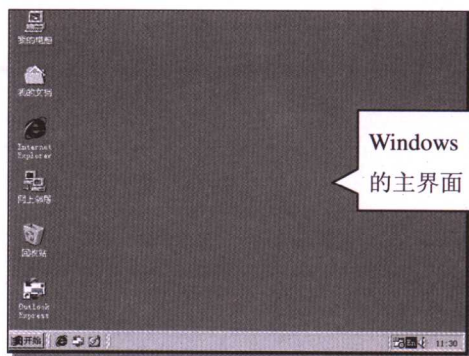
## 1.1 认识目前常用的操作系统

操作系统(Operating System, 简称 OS)是管理电脑系统的全部硬件资源(包括软件资源及数据资源)、控制程序运行、改善人机界面、为电脑中各种应用软件提供支持的一种软件。它能使电脑系统所有资源最大限度地发挥作用,为用户提供方便的、有效的、友善的服务界面。目前,普通用户电脑中常用的操作系统有如图 1-1~1-6 所示的 Windows 98、Windows XP、Windows Vista 和 Linux 等。本节作为全书的开端,将通过简单的介绍,让用户对常用操作系统有一个大概的了解,为后面的学习打下坚实的基础。



### Windows 98 系统

Windows 98 操作系统对于大多数电脑用户来说应该都很熟悉,从它诞生到现在已经经历了很长时间,由于它的兼容性是 Windows 系列中最好的,并且在 Windows 98 平台上运行程序很少会出现系统资源冲突等软硬件不兼容的情况,所以目前该系统还占有一席之地。



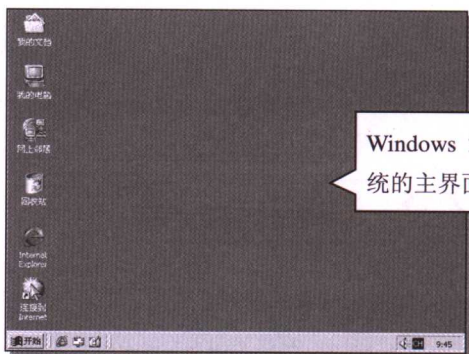
Windows 98 系统的主界面

图 1-1



### Windows 2000 系统

Windows 2000 系统是 Microsoft (微软)公司针对商业用途以及专业用户的要求推出的一套功能强大而且稳定的操作系统,该系统基于 Windows NT 技术,同时延续了 Windows 98 系统的易用性。Windows 2000 系列操作系统一共有 4 个版本,分别针对不同的用户需求而设计。



Windows 2000 系统的主界面

图 1-2



### Windows XP 系统

Windows XP 操作系统是目前最常见的电脑操作系统。这种操作系统在早期的 Windows 2000 和 Windows Me 等操作系统的基础上,增加了例如远程协助、远程桌面等新的特性,不仅允许用户与家人和朋友通过 Internet 随时保持联系,还能够简化电脑操作的同时,让用户自由地发掘电脑的新用途。



Windows XP 系统的主界面

图 1-3



## Windows Server 2003 系统

Windows Server 2003 操作系统是继 Windows XP 系统之后微软公司针对商业用途以及专业用户的要求推出的一款功能强大而且稳定的服务器操作系统。这种操作系统不仅能够安装到服务器电脑上作为主域控制服务器使用，也可以安装到局域网的客户机电脑上，作为客户端系统使用。



图 1-4



## Windows Vista 系统

Windows Vista 是结合 Windows XP 和 Windows Server 2003 功能的优秀产物，以前称为 Windows Longhorn，目前对外宣布的正式名称是 Windows Vista。Windows Vista 操作系统是个人计算机领域的巨大飞跃，在可靠性、安全性、方便性以及管理方面具有强大的优势。

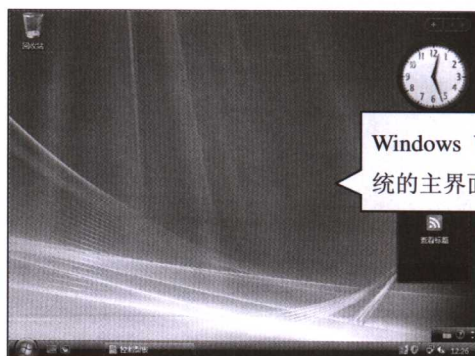


图 1-5



## Linux 系统

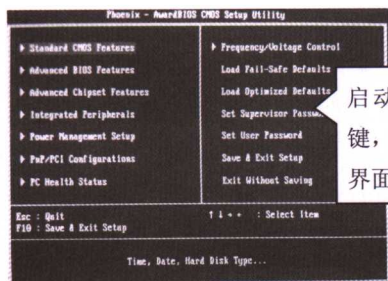
Linux 系统是一款免费使用和自由传播的操作系统，是由世界各地的上万名程序员志愿设计和实现的，其目的是建立不受任何商业化软件的版权制约的产品。由于几乎没有针对 Linux 的病毒，所以该操作系统的安全性和稳定性都很好，许多服务器安装的都是 Linux 操作系统。



图 1-6

## 1.2 了解系统安装常规的流程

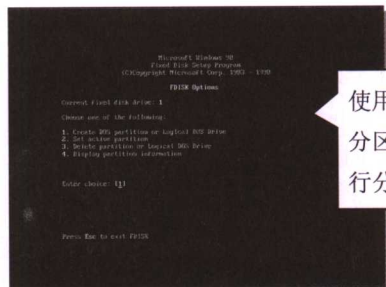
安装操作系统是一个复杂而有序的操作过程，了解安装操作系统的常规流程可以帮助用户按照正确的顺序完成操作系统的安装操作，并为用户在执行系统安装的过程中提供必要的指引。本节将通过图 1-7~1-10 所示的流程图解，详细介绍安装常用操作系统的常规流程，为用户下面学习安装具体的操作系统提供必要的理论指导。



启动电脑时按下 Del 键，进入 CMOS 设置界面设置电脑 BIOS

STEP 01

图 1-7



使用 Fdisk 命令或硬盘分区软件对电脑硬盘进行分区设置

STEP 02

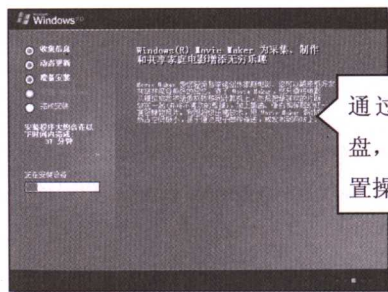
图 1-8



使用 format 命令或软件对完成分区后的电脑硬盘进行格式化处理

STEP 03

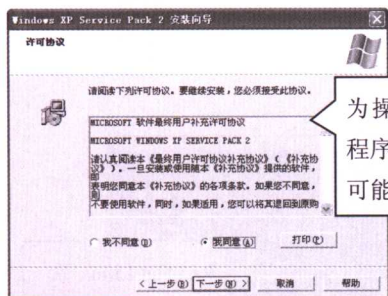
图 1-9



通过使用系统安装光盘，在电脑中安装并配置操作系统

STEP 04

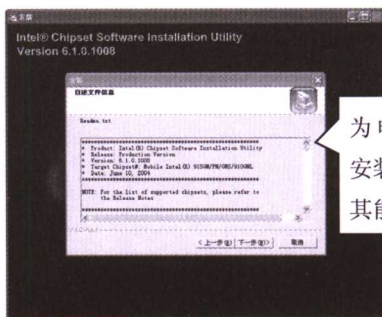
图 1-10



为操作系统安装补丁程序，以防范操作系统可能出现的漏洞

STEP 05

图 1-11



为电脑中的各种硬件安装驱动程序，以确保其能够正常使用

STEP 06

图 1-12



虽然不同类型操作系统的具体安装步骤各不相同，但系统软件的安装流程却大致相同。因此，用户在依据本章其他章节内容学习安装操作系统过程中，仍然可以参考本节所介绍的内容，掌握系统的软件安装流程。

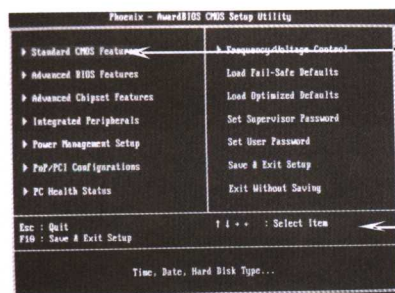
## 1.3 掌握基本 BIOS 设置

用户在为电脑安装操作系统之前，需要通过 BIOS 设置，使电脑能够按照系统安装的要求进行工作(例如屏蔽声卡和从光驱启动等)。本节将以目前常用的 Award BIOS 的设置操作为例，详细介绍设置电脑 BIOS 的具体方法。



### 1.3.1 设置系统的日期和时间

在 BIOS 设置界面中,用户可以在使用方向键选中 Standard CMOS Features 选项后,按 Enter 键进入 Standard CMOS Features 设置界面对电脑的系统日期和时间进行修改,如图 1-13 和 1-14 所示。

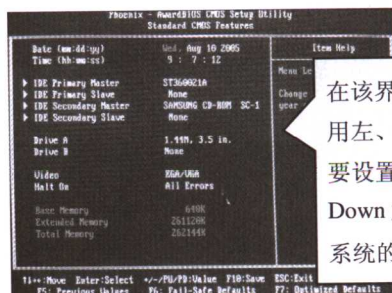


STEP 01

图 1-13

2. 选中 Standard CMOS Features 选项后按下 Enter 键

1. 启动电脑时,按下 Del 键进入 BIOS 设置界面



STEP 02

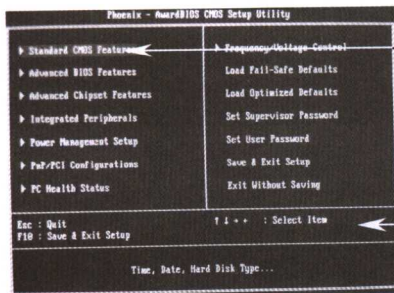
图 1-14

在该界面中,用户可以使用左、右方向键移动至需要设置的参数处,按 Page Down 或 Page Up 键设置系统的日期和时间



### 1.3.2 设置 IDE 接口的工作状态

设置 IDE 接口的工作状态指的是在 BIOS 设置界面中对 IDE 设备的数量、类型和工作模式进行配置,使其能够满足安装操作系统的需求。下面以图 1-15~1-18 所示的操作为例,详细介绍设置电脑 IDE 接口工作状态的方法。

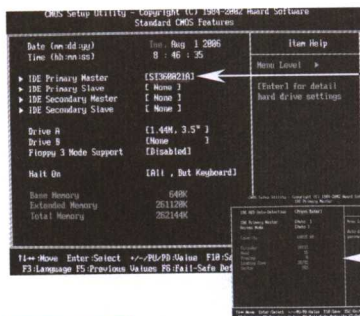


STEP 01

图 1-15

2. 选中 Standard CMOS Features 选项后按下 Enter 键

1. 启动电脑时,按下 Del 键进入 BIOS 设置界面



STEP 02

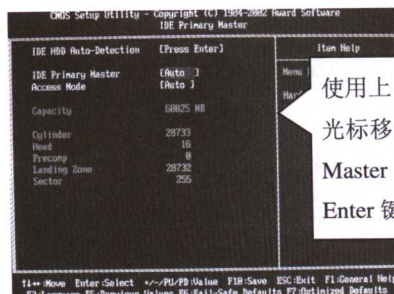
图 1-16 数的设置界面

1. 将浮动光标移动至 IDE Primary Master 选项后,按下 Enter 键

2. 进入 IDE Primary Master 参



在图 1-16 所示的 Standard CMOS Features 设置界面中。IDE Primary Master 和 IDE Primary Slave 选项分别指的是电脑主板上第一个 IDE 插槽的主 IDE 接口和从 IDE 接口。而 IDE Secondary Master 和 IDE Secondary Slave 选项则指的是电脑主板上第二个 IDE 插槽的主 IDE 接口和从 IDE 接口。



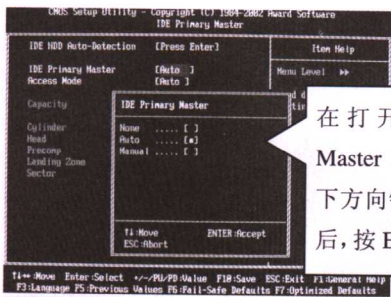
STEP 03

图 1-17

使用上、下方向键将浮动光标移动至 IDE Primary Master 选项上后,按下 Enter 键



在图 1-18 所示的 IDE Primary Master 参数设置对话框中, Manual 选项的含义是允许用户手动设置 IDE 设备的参数; None 选项的含义是开机时不检测 IDE 接口上的设备(即屏蔽该接口上的 IDE 设备); Auto 选项的含义是设置电脑在启动时自动检测 IDE 设备的参数。



在打开的 IDE Primary Master 对话框中使用上、下方向键选择所需的参数后,按 Enter 键确认并返回

STEP 04

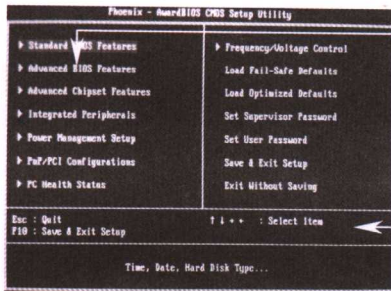
图 1-18



## 1.3.3 设置驱动器的启动顺序

设置电脑驱动器的启动顺序指的是设置电脑在启动时驱动器的引导顺序。用户在设置驱动器启动顺序的过程中,可以指定电脑通过硬盘、光驱、软驱等设备的引导次序,从而实现电脑按照自己所需的启动顺序,逐个引导电脑上的驱动器。例如,用户可以指定电脑首先引导启动光驱中的系统,再引导硬盘中的系统,使电脑在启动时首先读取光盘中的文件,从光盘启动。

下面以图 1-19~1-21 所示的操作为例,详细介绍在 BIOS 设置界面中设置电脑驱动器启动顺序的方法和技巧。

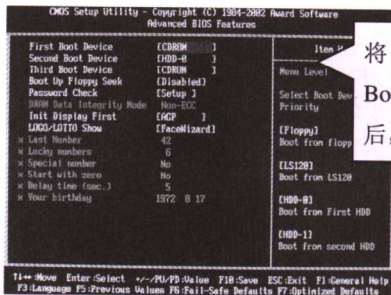


2. 选中 Advanced BIOS Features 选项后按下 Enter 键

1. 启动电脑时,按下 Del 键进入 BIOS 设置界面

STEP 01

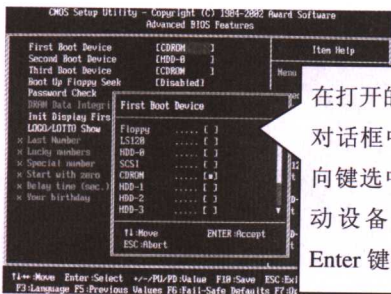
图 1-19



将光标移动至 First Boot Device 选项上后,按下 Enter 键

STEP 02

图 1-20



在打开的 First Boot Device 对话框中,使用上、下方向键选中需要作为第一启动设备的驱动器后,按 Enter 键确认并返回

STEP 03

图 1-21



在安装操作系统时,用户应在图 1-21 所示的 First Boot Device 对话框中选择 CDROM 选项,而在操作系统安装完成后,应将 First Boot Device 选项的设置修改为 HDD-0,以便直接从硬盘启动。