

新 电脑课堂

Computer Classroom

获全国优秀
计算机畅销
图书第一名



操作系统篇

修订版

本书编委会 编著

多媒体自学光盘



ET
PUBLISHING
今日电子



电子工业出版社
Publishing House of Electronics Industry
www.phei.com.cn



操作系统篇

(修订版)

本书编委会 编著

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本书是新电脑课堂丛书之一, 主要介绍目前最新的桌面操作系统 Windows XP, 内容包括 Windows 基本知识、Windows 实用工具的使用、管理文件和文件夹、运行程序、设置屏幕外观、安装和删除程序、管理程序、连接和浏览 Internet、电子邮件与在线讨论、安装和卸载硬件、优化电脑、系统维护和故障排除、注册表等。

本书按照电脑用户的阅读习惯, 以实用为目的, 在编写上充分体现了简单易学的特点, 步骤清晰, 内容丰富, 图文并茂, 每章的最后还带有习题。结合配套的多媒体交互式自学光盘, 可以更加方便读者的学习, 大大提高学习效率。

本书按照广大电脑用户的实际需要和接受能力, 面向电脑的初中级用户而编写; 内容精练、实用, 知识和经验蕴涵量丰富, 是一套实用性很强的电脑入门教材。通过本书的学习, 相信初中级用户能够熟练掌握 Windows XP 的使用, 并提高运用电脑的综合能力。

本书版权归电子工业出版社所有, 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

新电脑课堂. 操作系统篇 / 本书编委会编著. —修订版. —北京: 电子工业出版社, 2003.7
ISBN 7-5053-8870-3

I. 新... II. 本... III. 操作系统 (软件) IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 054652 号

责任编辑: 徐津平

排版制作: 今日电子公司制作部

印 刷: 北京天竺颖华印刷厂

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

经 销: 各地新华书店

开 本: 787 × 980 1/16 印张: 22 字数: 508 千字

印 次: 2005 年 2 月第 5 次印刷

定 价: 33.00 元 (含光盘一张)

凡购买电子工业出版社的图书, 如有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系。
联系电话: (010) 68279077。质量投诉请发邮件至 zltz@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

出版者的话

初学者掌握电脑知识，最重要的就是选一套好书。

什么是好书呢？首先是书的内容要好，实用性要强，保存价值要高，另外还要容易学习。这也是我们一直努力追求的目标。此次推出的《新电脑课堂》丛书，是经过长期的市场调研和摸索、精心策划的结晶。编者们丰富的电脑技术知识和写作经验确保了本套丛书的优异品质；由软件高手们开发的配套交互式多媒体教学光盘，形象地模拟课堂教学情景，使电脑学习轻松易行。

《新电脑课堂》丛书，作为一套包含了电脑基础知识、流行操作系统、最新办公软件、五笔输入、实用工具软件、网络漫游知识、网上动画制作、图形图像的解决方案，既可以循序学习，也可以随查随用，使您学有所依、用有所循，从而快速步入电脑世界的神秘大门，得心应手地解决实际问题。

丛书的特点

本套丛书按照电脑用户循序渐进、由浅入深的学习习惯，内容起点低，操作上手快，学习效果好。

本套丛书的每本图书都配备了相应的交互式多媒体教学光盘，形象地模拟课堂教学，使电脑用户利用多媒体教学光盘所具有的直观、生动、交互性好等优点，轻松领会知识的难点和重点。再结合图书对知识和原理等内容阐述透彻的特点，使用户的学习方式更加灵活、方便，从而提高学习的兴趣和效率。

丛书的读者对象

本套丛书和配备的多媒体教学光盘，面向电脑的初级和中级用户。

如果您是一名电脑的初学者，《基础入门篇》和《操作系统篇》将是您的最佳选择；而一旦您掌握了电脑的基础知识和操作系统的使用，就可以学习《办公软件篇》来处理日常的办公事务；阅读《网上冲浪篇》来连接和浏览 Internet；通过《工具软件篇》来使用各种功能独特的流行小软件；如果想学会用五笔字型输入，可阅读《五笔实用篇》；如果既想学会五笔输入，又想学点排版的技术，可阅读《五笔字型篇》；如果要控制网上动画，可参阅《网上动画篇 Flash MX》；如果要学会图片的处理，可参阅《图形图像篇 Photoshop 7》；当然如果对电脑组装感兴趣，可参阅《组装维护篇》；如果想学习制作三维动画，可阅读《三维动画篇 3ds max 5》。

丛书的内容

本套丛书包括：

《基础入门篇》 主要讲述了电脑硬件、软件的基础知识和使用方法。首先，介绍了电脑的功能和发展简史，随后是常用电脑硬件的原理、结构及选购方法。在介绍完电脑系统知识后，重点讲述了英文打字方法、汉字拼音输入法和五笔字型输入法。最后，介绍了各种软件和操作系统的安装方法及安装技巧，并深入探讨了日常使用中电脑维护与维修的知识、操作方法和注意事项。

《操作系统篇》 主要讲解了如何使用微软新推出的操作系统 Windows XP 家庭版。从基本知识着手，首先讲解简单的概念、基本的操作使用方法，然后讲解了从各个方面设置 Windows XP 的具体步骤、管理程序及设置硬件设备的各种方法、优化电脑的途径等。该书还讲解了 Windows 网络与家庭办公，充分展现了 Windows XP 强大的网络功能和交流能力。最后，该书还为好奇心更强的读者剖析了 Windows XP 注册表，并给出了许多操作实例。

《办公软件篇》 主要介绍办公自动化套件 Microsoft Office XP 中的几个主要程序和集成办公软件 WPS Office。书中介绍了 Microsoft Office XP 套件中的字处理软件 Word 2002、电子表格处理软件 Excel 2002、演示文稿软件 PowerPoint 2002、网页制作软件 FrontPage 2002 和数据库处理软件 Access 2002。对各个软件都分别介绍了其新特性、基本功能和高级功能等内容，写作风格上由浅入深、逐步提高。

《工具软件篇》 主要介绍电脑用户在日常工作、生活中最实用、流行的工具软件，内容涵盖了网络工具、媒体工具、图文工具和系统工具。该书通过简单明了、通俗易懂的语言和颇具实用价值的应用示例，介绍了各种工具软件的使用方法和应用技巧。通过该书的学习，可以迅速学会使用 60 多个日常必备的软件，从而更轻松自如地使用电脑、享受电脑带来的无穷乐趣。

《网上冲浪篇》 主要介绍遨游 Internet 世界、享受各种 Internet 服务的基本方法和技巧，并提供丰富的 Internet 资源。该书从 Internet 的基础常识开始，首先介绍上网需要进行的准备工作，并讲解浏览器的使用方法，而且全面介绍了电子邮件的有关知识，包括免费邮箱的申请、电子邮件软件的使用。该书还重点介绍了网上生活和网上交流方面的内容。最后，本书以实例介绍个人主页的设计、构建和发布推广方面的知识和经验，并重点强调了网上安全问题。

《网页动画篇 Flash MX》 向读者展现了 Flash MX 强大的网页动画编辑功能。本书从了解 Flash MX 的工作界面入手，通过浅显易懂的语言以及精彩生动的实例，详细全面地介绍了 Flash MX 基本工具和关键部件的功能和用法，以及如何正确、高效地使用 Flash MX 制作动画。此外，本书的第三部分还涉及了 Actions 编程功能，让读者学会如何在 Flash 影片中使用代码，以提供更加特殊和功能多样的交互方式。Flash MX 提供的强大的编程功能不仅可以使动画的效果更逼真、更生动，而且使得 Flash 的交互功能和网络功能更加强大。

《图形图像篇 Photoshop 7》 主要介绍目前最新的图像处理软件 Adobe Photoshop 7.0，内容包括 Photoshop 基础知识、颜色管理、图像编辑操作、图像色彩和色调、图层和蒙版、通道、路径、滤镜和网页图像及动画设计等。本书符合电脑用户的阅读习惯，以实用为目的，语言通俗易懂，步骤清晰明了，示例丰富且颇具实用价值，适于初、中级用户学习 Photoshop。书中各章后面均附有大量习题，便于读者巩固所学知识、进一步提高实际应用能力。

《五笔字型篇》 主要介绍了电脑基础知识、操作系统的安装和使用、键盘操作和指法练习、五笔字型及其他输入法、Word 2002 和 WPS Office 等主流字处理软件。全书语言通俗易懂，注重讲解基本知识和基本技巧。通过本书的学习，可以迅速掌握文字录入处理的基本功，从而使电脑真正成为你的好帮手。

《组装维护篇》 详细介绍了电脑基础知识以及电脑各个硬件的功能和特性，涵盖了电脑主板、存储器、显示器、硬盘与光盘、键盘与鼠标、机箱与电源、打印机等各种主要设备，接着又介绍了如何选购、维护和安装这些设备，通过具体的安装步骤，向读者展示如何操作和维护这些日常设备。全书以理论讲解与解决实际问题相结合的方式，为读者讲解了电脑维护方面经常遇到的问题，非常适合广大电脑组装人员和维护人员学习使用。

《五笔实用篇》 主要介绍了键盘操作和指法练习、五笔字型输入以及智能五笔和万能五笔的用法。全书语言通俗易懂，注重讲解基本知识和基本技巧。通过本书的学习，可以迅速掌握文字录入的基本功。本书附录提供了常用汉字的 86 和 98 编码，方便读者查询。

《三维动画篇 3ds max 5》 主要介绍三维动画制作软件 3ds max 5。本书通过一系列精心设计的综合实例，介绍了基础知识、修改编辑器、网格建模、拟合放样、NURBS 曲面建模、动画制作、灯光与材质等内容。本书符合电脑用户的阅读习惯，以实用为目的，内容丰富多样、语言通俗易懂、步骤清晰明了，示例丰富且颇具实用价值，适于初、中级用户学习 3ds max 5。书中各章后面均附有大量习题，便于读者巩固所学知识、进一步提高实际应用能力。

丛书的作者和编委

本套丛书的作者和编委会成员均是多年从事教学和科研的教师或学者，有着丰富的教学经验和实践经验，其中大部分作者和编委已经编写和出版了多本计算机书籍。我们相信，一流的作者和编委，奉献给读者的将是一流的内容、一流的图书、一流的教学软件。

本套丛书的编委会成员为：高志文、林丽闽、梁星、嘉益、赤耳、陈玉明、张启、牛力、江娜、方民、张锦、马辉、刘波、张键、秦亚红、于永诚、郑涛、唐年康、袁凯平。

《基础入门篇》由邱燕明、高志文执笔；《操作系统篇》由林丽闽、高志文执笔；《办公软件篇》由张启、高志文执笔；《工具软件篇》由牛力、高志文执笔；《网上冲浪篇》由秦亚红、高志文执笔；《网上动画篇 Flash MX》由要步轩、王伟执笔；《图形图像 Photoshop 7》由董琳、牛汉执笔；《五笔字型篇》由林红、陈思执笔；《组装维护篇》由杨小霞、汪涛执笔；《五笔实用篇》由林红、陈思执笔；《三维动画篇 3ds max 5》由李铁、穆智勇执笔。

结束语

愿凝聚着几十位作者、编辑和多媒体软件开发人员的汗水和心血的《新电脑课堂》帮您搭上通向未来的高速快车！

电子工业出版社

《新电脑课堂》多媒体自学光盘使用说明

本套光盘是《新电脑课堂》系列图书的配套多媒体教学光盘，以下是本套光盘的使用说明。

一、运行环境要求

操作系统：Windows 98/Me/2000/XP 的各种语言版本

屏幕分辨率：不小于 800 × 600

CPU：Pentium 200 以上

屏幕色深：不低于 16 位色

内存：64MB 以上

声音回放设备：兼容 Sound Blaster 16 的 16 位以上声卡

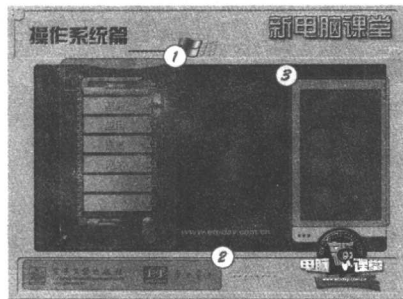
二、安装和运行

将《新电脑课堂》光盘放入光驱，系统将自动运行 Autorun 程序，进入安装界面，开始安装。安装完毕后，光盘开始启动教学程序。教学程序启动后，出现运行主界面。

提示：安装完《新电脑课堂》光盘后，在 Windows 系统【开始】菜单的【程序】子菜单下，将显示【今日电子】⇒【新电脑课堂】程序项。今后，用户可以从这里单击【新电脑课堂】程序项来启动教学光盘。

三、使用说明

启动光盘教学程序后，出现程序主界面，如下图所示。



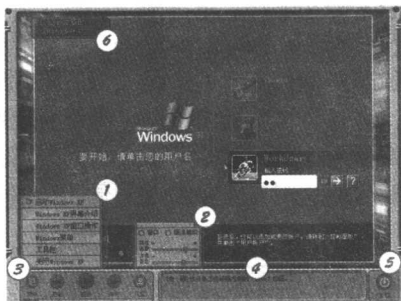
主界面功能：

① **菜单：**在此进行学习内容的选择，选择后，进入相应部分知识的学习。

② **网站链接：**单击这两个按钮可以访问电子工业出版社和今日电子杂志社的网站。

③ **功能按钮：**共有【学习进度】、【继续学习】、【使用指南】和【离开】4 个功能按钮。

在主界面中，单击左侧上部的菜单，将会进入相应的学习部分，这时出现底层界面，如下图所示。



底层界面功能：

① **菜单区：**显示本部分学习内容的章节结构，并有手型指针指示当前章节。单击菜单项跳转至相应的讲解内容。

② **设置面板：**单击【设置】按钮，将出现该面板。窗口——在此处可以设置是否以窗口模式进行播放，如以窗口模式播放，可以一边学习一边在 Windows 中进行操作；慢速播放——选择此项，在每句讲解之后停留 5 秒以方便用户阅读解说文字；音量调节——在此进行解说音量和背景音量的大小。

③ **功能区：**包括【菜单】、【后退】、【暂停/播放】、【前进】、【设置】功能。

④ **解说文字区：**显示当前讲解内容的文字。

⑤ **返回按钮：**单击此按钮，返回主界面。

⑥ **当前章节：**显示当前播放的章节名称。

四、快捷键列表

ESC：退至主界面 →：前进

←：后退 空格：暂停/播放学习内容

主键盘区 1 至 9：更换背景音乐

主键盘区 0：背景音乐开关



目 录

第1部分 入门

第1章 Windows XP 基础	3
1.1 启动 Windows XP	3
1.2 鼠标的使用方法	5
1.3 Windows XP 屏幕介绍	6
1.4 Windows XP 窗口操作	8
1.5 Windows 菜单	15
1.6 工具栏	17
1.7 文字输入法	17
1.8 关闭 Windows XP	20
1.9 小结	22
习题	22

第2部分 应用

第2章 在 Windows XP 中运行程序	25
2.1 启动程序	25
2.2 操作程序	31
2.3 打印	37
2.4 在运行程序之间切换	40
2.5 退出程序	41
2.6 小结	43
习题	43
第3章 Windows XP 实用工具	45
3.1 写字板	45
3.2 画图	46
3.3 计算器	48
3.4 超级终端	49
3.5 播放 CD、MP3 和其他数字音频文件	51
3.6 录音	56
3.7 使用 Windows Movie Maker	57
3.8 Windows XP 游戏	63



3.9 小结	68
习题	68
第4章 管理文件和文件夹	69
4.1 文件简介	69
4.2 选择文件管理方法	77
4.3 浏览驱动器和文件夹	80
4.4 新建文件夹	82
4.5 选择文件和文件夹	82
4.6 移动、复制和重命名文件和文件夹	84
4.7 删除文件和文件夹	88
4.8 使用【回收站】	89
4.9 使用文件属性	92
4.10 搜索文件和文件夹	95
4.11 设置文件和文件夹	97
4.12 格式化磁盘	106
4.13 小结	107
习题	107
第5章 管理程序	109
5.1 设置【开始】菜单	109
5.2 重新组织【开始】菜单中的内容	111
5.3 使用桌面快捷方式	115
5.4 设置工具栏	118
5.5 管理在“通知区域”中运行的程序	120
5.6 小结	123
习题	123
第6章 设置屏幕外观	125
6.1 调整视频设置	125
6.2 更改色彩方案	137
6.3 利用墙纸装饰桌面	139
6.4 使用屏幕保护程序	142
6.5 使用【桌面主题】	144
6.6 设置任务栏	145
6.7 小结	148
习题	148
第7章 系统设置	149
7.1 设置键盘属性	149
7.2 鼠标设置	150
7.3 多媒体声音设置	152



7.4 设置系统声音	154
7.5 设置日期、时间和区域	155
7.6 添加和删除输入法和字体	157
7.7 小结	161
习题	161
第8章 安装和删除程序	163
8.1 添加和删除 Windows 组件	163
8.2 安装新程序	166
8.3 删除已安装的程序	171
8.4 小结	173
习题	174
第9章 安装和卸载硬件	175
9.1 可以安装的设备	175
9.2 BIOS 设置	176
9.3 在 Windows XP 中设置设备驱动程序	177
9.4 为已有设备安装新驱动程序	184
9.5 删除不存在设备的驱动程序	186
9.6 小结	187
习题	187

第3部分 网络

第10章 连接与浏览 Internet	191
10.1 连接 Internet	191
10.2 浏览 Internet	202
10.3 小结	226
习题	226
第11章 电子邮件与在线讨论	229
11.1 收发电子邮件	229
11.2 在线讨论	251
习题	260
第12章 网络资源与局域网	261
12.1 局域网络资源	261
12.2 设置小型局域网络	269
12.3 共享文件和打印机	274
12.4 小结	276
习题	276

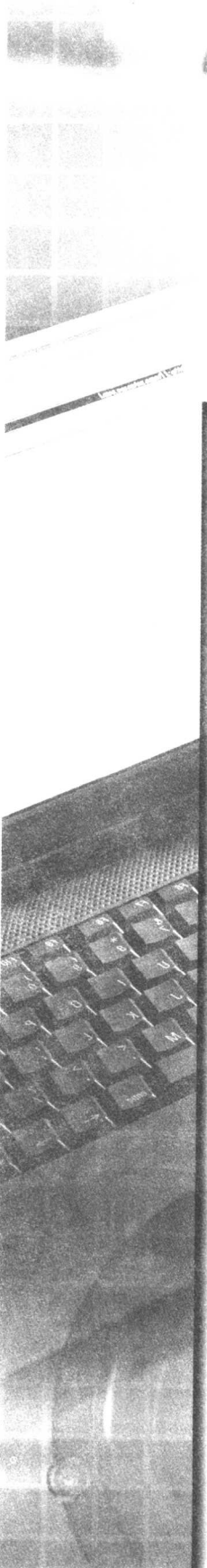


第4部分 提高

第13章 共享电脑	279
13.1 创建多用户	279
13.2 使用多用户操作系统	282
13.3 设置密码和更改密码	285
13.4 小结	286
习题	286
第14章 优化 Windows XP	289
14.1 使用“磁盘碎片整理程序”	289
14.2 使用“磁盘清理程序”	291
14.3 维护任务	294
14.4 小结	295
习题	296
第15章 保护系统	297
15.1 数据丢失的原因	297
15.2 备份和恢复文件	298
15.3 保护电脑免受病毒侵害	298
15.4 如何处理遭到病毒破坏的电脑	299
15.5 怎样预防病毒感染电脑	299
15.6 如何修复受到病毒感染的电脑	300
15.7 使用“系统还原”功能	301
15.8 小结	303
习题	303
第16章 Windows XP 的注册表	305
16.1 了解注册表	305
16.2 使用注册表编辑器	308
16.3 注册表的高级设置	315
16.4 巧妙利用注册表	316
习题	320

第5部分 附录

附录A Windows XP 辅助功能	323
附录B 安装 Windows XP	329
习题答案	341



第1部分 入门

第1章 Windows XP 基础







第1章 Windows XP 基础

本章要点

- ☑ 启动 Windows XP
- ☑ Windows XP 屏幕介绍
- ☑ Windows XP 窗口操作
- ☑ Windows 菜单与工具栏
- ☑ 文字输入法

刚接触Windows的用户一般会问：基于图形界面的Windows操作系统是哪一年开发的？答案是：1983年12月。而Windows操作系统各个版本的开发时间先后次序为：Windows 1.0, Windows 3.x, Windows 95, Windows 98, Windows Me, Windows NT, Windows 2000, Windows XP。

Windows 2000则是为企业设计开发的，它是在1999年底发布的，用来代替Windows NT 4。而Windows XP则是在Windows 2000内核的基础之上开发的32位操作系统，是替代Windows 98/Me/NT/2000的升级产品，分为Home Edition、Professional、Server、Advanced Server和DataCenter Server多个版本。

说明

其实，以上的什么开发时间呀，先后次序呀，对于我们用户来说是没多大用处的，你只需要记住，当前最流行的软件是什么就可以了。电脑，你不需要记住它的历史，只需要紧紧追随它的现在。

现在，最流行的就是Windows XP Home Edition版本，即家庭版。

1.1 启动 Windows XP

Windows XP启动后，系统会出现如图1.1所示的界面。此时，你要单击自己的用户名，并在提示的密码框中输入自己的密码，然后单击密码框右侧的按钮（如图1.2所示），这就进入Windows XP的主界面了，参见图1.3。

如果你没有设置用户密码，那么在出现图1.1所示的界面时，单击用户名就会直接进入Windows XP的主界面。

提示

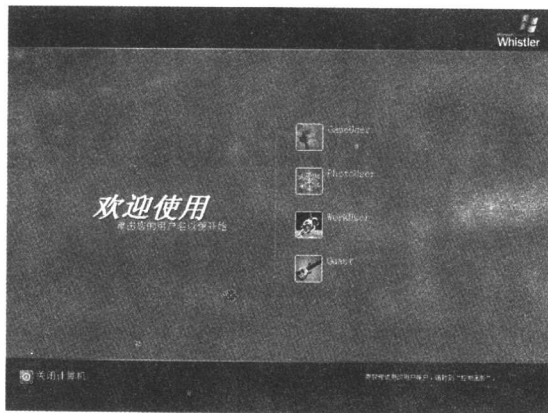
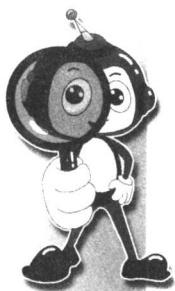


图 1.1 启动 Windows XP 时出现的第一个界面

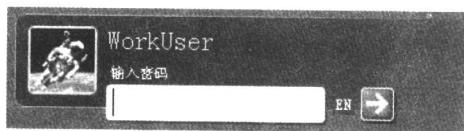


图 1.2 输入密码

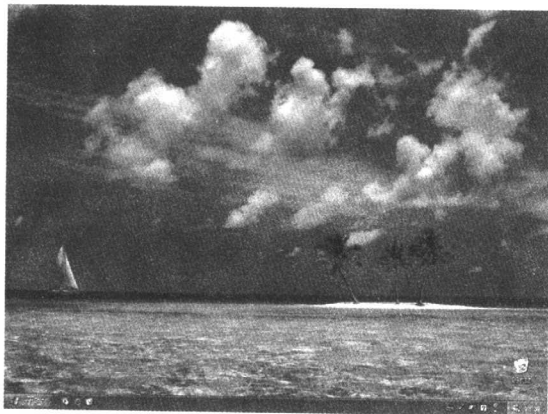


图 1.3 Windows XP 主界面 (桌面使用了一幅图像作为背景)

Windows XP 与以前版本的 Windows 有一点不同, 那就是在桌面上除了在右下角有一个【回收站】图标外, 其他图标 (比如【我的电脑】和【我的文档】等, 这些项目放在了【开始】菜单中) 都不存在了, 除非你自己在桌面上再创建快捷方式。

说明



1.2 鼠标的使用方法

使用 Windows XP，就需要使用鼠标，所以我们必须首先掌握鼠标的使用方法。

在 Windows 中（或者基于 Windows 的应用程序中）要完成某项功能，可以使用键盘，也可以使用鼠标，但你很快会发现使用鼠标要比使用键盘容易得多。在这本书中，我们将介绍一些可以代替鼠标的键盘操作。

提示

有些鼠标具有三个键，而不是两个键；还有一些鼠标在键之间有一个滚动轮。在 Windows 中，滚动轮并没有很特别的用途。在某些应用程序中，可以利用滚动轮在窗口中滚动或者放大窗口，例如在 Microsoft Office 程序中。同时，第三个键（中间的键）也没有什么特殊的用途，但是可以利用某些软件对第三个键进行设置，使其可以完成我们所希望完成的事情。

说明

好了，下面就要给你讲鼠标操作的一些动作和术语了。别以为这些简单，用不着，我们不是常常听到一些朋友问“什么是双击？什么是拖动？”吗？

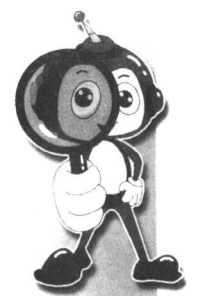
鼠标最简单的操作就是按动鼠标的左键，这称之为单击；快速按动两下鼠标的左键，则称之为双击；而按下鼠标左键并移动鼠标，则称之为拖动。

另外，我们应当习惯于使用鼠标的右键。通常情况下，当你单击、双击或者拖动鼠标时，使用的都是左键。但是，在 Windows 中，新增加了下面的功能：

- ❖ **右击：**显示快捷菜单，这个快捷菜单与鼠标所右击的对象有关。在这个快捷菜单中，我们可以像通常情况那样单击菜单选项。
- ❖ **右键拖动：**按下鼠标右键拖动一个对象，当释放该对象时，系统会显示一个快捷菜单，而不是像通常情况那样把对象放置在某个地方。在所显示的快捷菜单中，我们可以移动、复制对象或者创建所释放对象的一个快捷方式。

在 Windows 中，鼠标的指针并不总是箭头形状。鼠标的指针可以有各种不同的形状，至于会显示什么样的形状，取决于 Windows 在那一刻的状态。例如，如果 Windows 很忙，还没有做好接受另外一条命令的准备，那么鼠标指针就会变为漏斗形状。图 1.4 显示了 Windows XP 中的鼠标形状。

Windows XP 中还有其他一些鼠标形状，我们可以根据自己的喜好选择要使用的鼠标形状，用以代替图 1.4 中所显示的常用鼠标形状。



正常选择		垂直调整	
帮助选择		水平调整	
后台运行		沿对角线调整 1	
忙		沿对角线调整 2	
精确定位		移动	
选定文本		候选	
手写		链接选择	
不可用			

图 1.4 常用鼠标形状

1.3 Windows XP 屏幕介绍

刚开始时，Windows XP 屏幕可能看起来很神秘。但是，实际上是非常简单的，现在就让我们花一点时间来掌握它的基本控制技术。掌握了之后，就能够以很高的效率工作了。图 1.5 中列出了屏幕的几个组成部分。

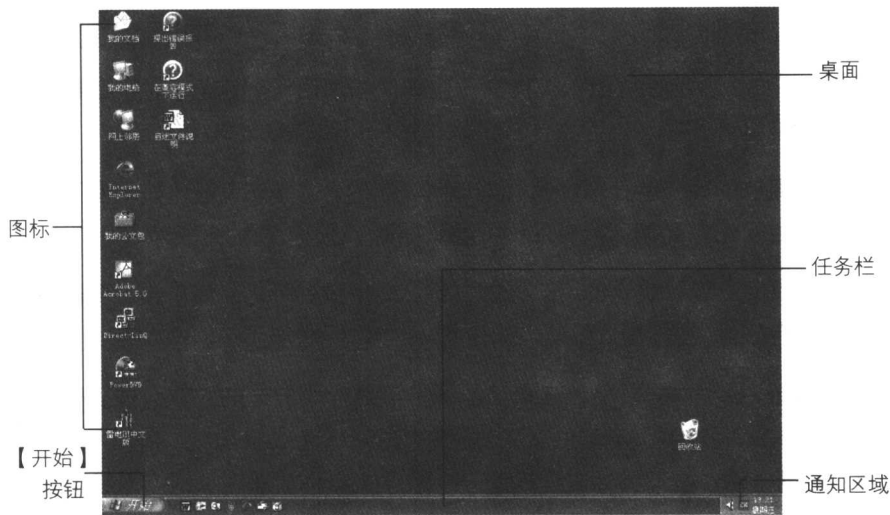


图 1.5 一个典型的 Windows XP 窗口

Windows XP 窗口中包含了一些很基本的内容，其中包括：

- ❖ **桌面：**其背景是有颜色的，所有的内容都在桌面上。这个桌面与通常的桌子是一样的，我们可以在这上面处理显示出来的一切内容。
- ❖ **图标：**在桌面上有一些很小的图形（在图形的下面有文字），这些图形就是图标。图标可以代表要运行的程序，也可以代表要打开的文件夹，或者代表要编辑的一个数据文件（例如一个文档）。无论图标代表什么，要打开图标所代