

易学易用系列

新手学 Windows XP

神龙工作室 编著

人 民 邮 电 出 版 社
北 京

图书在版编目（CIP）数据

新手学 Windows XP / 神龙工作室编著. —北京：人民邮电出版社，2007.4
（易学易用系列）

ISBN 978-7-115-15728-7

I. 新... II. 神... III. 窗口软件, Windwos XP—基本知识 IV. TP316.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2007）第 016438 号

内 容 提 要

本书是指导初学者快速掌握 Windows XP 基本操作和应用的入门书籍。书中详细地介绍了初学者必须掌握的基本知识、使用方法和操作步骤，并对初学者在使用 Windows XP 时经常会遇到的问题进行了专家级的指导，以免初学者在起步的过程中走弯路。全书共分 15 章，分别介绍了键盘和鼠标，初识 Windows XP、Windows XP 基本操作，管理文件和文件夹，Windows XP 软硬件管理，轻轻松松学打字，Windows XP 巧办公，图片的查看与绘制，Windows XP 休闲娱乐，网络资源共享，快速驶入 Internet，淘尽网中宝，网上新生活，系统维护与优化以及系统安全与病毒防范等内容。

本书附带一张精心开发的专业级多媒体教学光盘，它采用了全程语音讲解、情景式教学、详细的图文对照和真实的情景演示等方式，紧密结合书中的内容对各个知识点进行了深入的讲解，大大扩充了本书的知识范围。同时在光盘中提供了 500 个经典的 Windows XP 应用技巧和 8000 个常用汉字的五笔编码电子字典，相当于赠送了一本 300 页的电脑应用技巧类图书和一本 200 页的五笔编码字典类图书。此外在神龙大考场版块中还附赠了多套自测试题，以帮助读者巩固所学知识。

本书及配套的多媒体光盘主要面向电脑初级用户，适合于各行各业需要学习电脑的人员使用，同时也可以作为电脑短训班的培训教材或者学习辅导书。

易学易用系列

新手学 Windows XP

-
- ◆ 编 著 神龙工作室
责任编辑 魏雪萍
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京天时彩色印刷有限公司印刷
新华书店总店北京发行所经销
 - ◆ 开本：787×1092 1/16
印张：17.5
字数：430 千字
印数：1—8 000 册
 - 2007 年 4 月第 1 版
2007 年 4 月北京第 1 次印刷

ISBN 978-7-115-15728-7/TP

定价：29.80 元（附光盘）

读者服务热线：(010)67132692 印装质量热线：(010)67129223

前言

本次推出的《易学易用》丛书是对原**全国优秀畅销书**《易学易用》丛书的全新改版，新版丛书在保留原版特点的同时又增加了许多新的特色，以满足广大读者的实际需求。

丛书主要内容

本套丛书涵盖了电脑应用的常见领域，在涉及到软硬件介绍时都以大家经常使用的版本为主要的讲述对象，在必要的地方也兼顾了软硬件的其他版本，以满足不同读者的需求。本套丛书主要包括以下图书。

《新手学电脑》	《新手学电脑家庭应用》	《新手学电脑常见问题解答》
《新手学电脑办公》	《新手学电脑办公应用》	《新手学电脑办公常见问题解答》
《新手学上网》	《新手学上网常见问题解答》	《新手学处理数码照片》
《新手学五笔打字》	《新手学修改 BIOS 与注册表》	《新手学组建局域网》
《新手学 Windows XP》	《新手学 Windows XP 常见问题解答》	《新手学使用笔记本电脑》
《新手学电脑急救与数据恢复》	《新手学电脑故障诊断与排除》	《新手学 Flash 动画制作》
《新手学电脑组装与维护》	《新手学 CorelDRAW 图形图像制作》	《新手学 Photoshop 图像处理》
《新手学安装与重装系统》	《新手学安装与卸载多操作系统》	《新手学建网站》
《新手学 Excel 制作电子表格》	《新手学 Excel 常见问题解答》	《新手学 Dreamweaver 制作网页》
《新手学 Excel 公式·函数与图表》	《新手学 PowerPoint 制作演示文稿》	《新手学制作网页常见问题解答》
《新手学移动商务办公》	《新手学黑客攻防》	《新手学 AutoCAD 辅助绘图》

写作特色一览

❖ **双栏排版、超大容量：**本书采用了双栏排版的格式，信息量大。其中本书 260 多页的篇幅容纳了传统图书 300 多页的内容。这样，我们就能在有限的篇幅内为读者奉献更多的知识和实战案例。

❖ **买一送三、物超所值：**随书光盘中附赠了 500 个经典的 Windows XP 应用技巧和 8000 个常用汉字的五笔编码电子字典，相当于赠送了一本 300 页的 Windows XP 应用技巧类图书和一本 200 页的五笔编码字典类图书。此外在光盘的**神龙大考场**版块中附赠了多套自测试题，以帮助读者巩固所学知识。

❖ **一步一图、以图析文：**在介绍具体操作的过程中，每一个操作步骤后均附上对应的插图，这种图文结合的方法，便于读者在学习的过程中能够直观、清晰地看到操作的效果，易于读者理解和掌握。

❖ **双色印刷、轻松阅读：**本书采用了以黑色印刷为主，而“小提示”、“小知识”等重要知识点图标则采用红色印刷。这样，既美观大方，又突出重点、难点。

❖ **书盘结合、互动教学：**本书配套多媒体教学光盘内容与书中知识紧密结合并互相补充，大大扩充了本书的知识范围。

配套光盘扫描

本书的配套光盘是一张精心开发的专业级多媒体教学光盘，它采用了全程语音讲解、情

景式教学、详细的图文对照和真实的情景演示等方式，紧密结合书中的内容，对各个知识点进行深入讲解的同时又做了一定的扩展延伸。

❖ 光盘自动运行

- ① 将光盘印有文字的一面朝上放入光驱中，几秒钟后光盘就会自动运行。
- ② 若光盘没有自动运行，则可双击桌面上的【我的电脑】图标打开【我的电脑】窗口，然后双击光盘图标，或者在光盘图标上单击鼠标右键，从弹出的快捷菜单中选择【自动播放】菜单项，光盘就会运行。

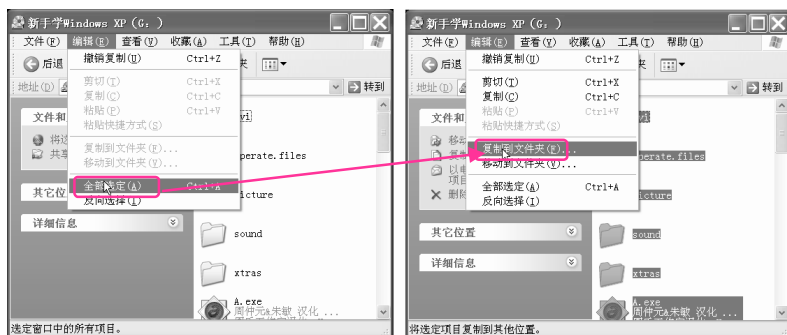


❖ 在硬盘上运行

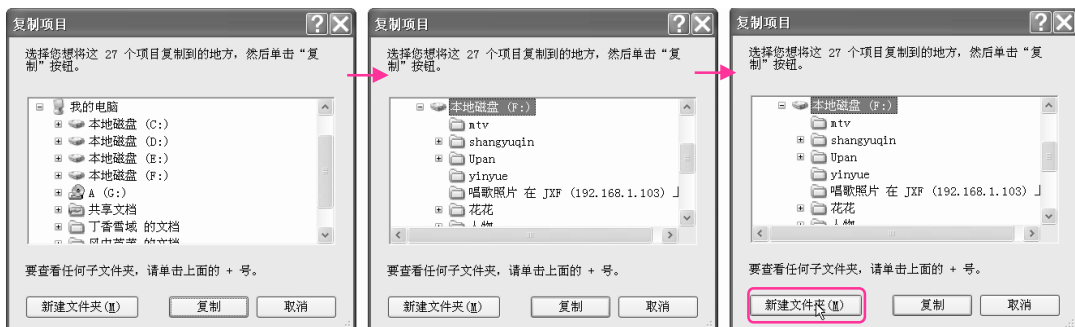
- ① 将光盘放入光驱中，如果光盘自动运行，则需要先在主界面中单击【退出】按钮退出，否则直接进入第②步。
- ② 双击桌面上的【我的电脑】图标打开【我的电脑】窗口，然后在光盘图标上单击鼠标右键，从弹出的快捷菜单中选择【打开】菜单项打开【新手学 Windows XP】光盘。



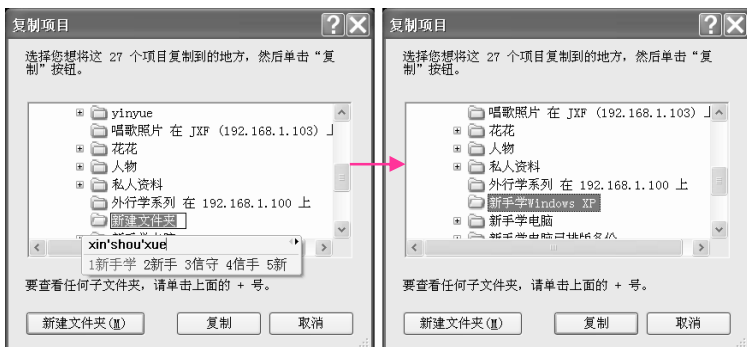
- ③ 选择【编辑】>【全部选定】菜单项，然后选择【编辑】>【复制到文件夹】菜单项。



- ④ 在弹出的【复制项目】对话框中选中【本地磁盘 (F:)】，然后单击 **新建文件夹(N)** 按钮。



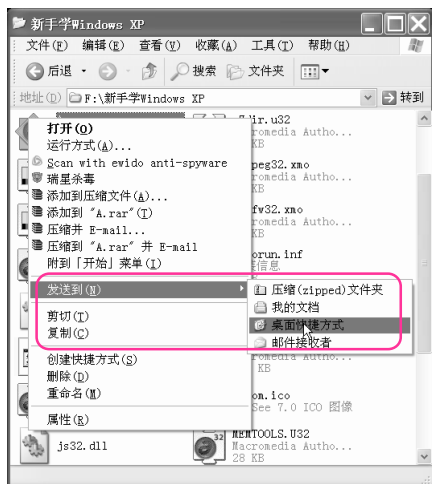
- ⑤ 在文本框中输入“新手学 Windows XP”（也可以输入英文字母），输入完后按回车键。选中【新手学 Windows XP】文件夹，然后单击 **复制** 按钮即可将光盘内容复制到 F 盘的【新手学 Windows XP】文件夹中了。



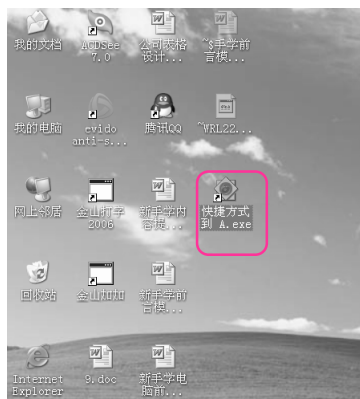
- ⑥ 从【我的电脑】中打开 F 盘中的【新手学 Windows XP】文件夹，选择【工具】>【文件夹选项】菜单项，在打开的【文件夹选项】对话框中切换到【查看】选项卡，然后撤选【隐藏已知文件类型的扩展名】复选框（即去掉左侧的对勾）。



- ⑦ 单击 **确定** 按钮关闭【文件夹选项】对话框。
- ⑧ 将鼠标移到 A.exe 文件上单击鼠标右键，从弹出的快捷菜单中选择【发送到】>【桌面快捷方式】菜单项。



- ⑨ 关闭【新手学 Windows XP】文件夹窗口。现在桌面上就多了一个 A.exe 的快捷方式图标，以后不用插光盘而直接双击这个快捷方式图标就可以观看多媒体教学内容了。



本书由神龙工作室编著，参与资料收集和整理工作的有尚玉琴、张相红、徐晓丽、王福艳、姜永水、姜晓凤、宋真真、刘淑珍、李轶君、焦玉花、辛令霞、骆建玲、侯军兰、宫明文、王耀东、姜惠翠等。由于时间仓促，书中难免有疏漏和不妥之处，恳请广大读者不吝批评指正。

我们的联系信箱：zhiyin101@tom.com。

另外，网站 <http://www.shenlongs.cn> 将提供全面的技术支持。

编者

目 录

第 1 章 键盘和鼠标..... 1

1.1 键盘..... 2

1.1.1 认识键盘..... 2

1. 功能键区..... 2

2. 打字键区..... 2

3. 编辑键区..... 4

4. 数字键盘区..... 5

5. 指示灯区..... 6

1.1.2 正确使用键盘..... 6

1. 掌握正确的坐姿..... 6

2. 认识基准键位..... 6

3. 手指的分工..... 7

4. 正确的击键姿势..... 7

1.1.3 个性化键盘..... 7

1.2 鼠标..... 8

1.2.1 认识鼠标..... 8

1.2.2 鼠标的的基本操作..... 9

1. 握持鼠标的正确方法..... 9

2. 鼠标的的基本操作..... 9

3. 鼠标指针..... 11

1.2.3 个性化鼠标..... 11

1.3 鼠标和键盘的强强联手..... 13

1. 按下【Ctrl】键，鼠标单击..... 13

2. 按下【Shift】键，鼠标单击..... 13

第 2 章 初识 Windows XP..... 15

2.1 Windows XP 的启动和退出..... 16

2.1.1 Windows XP 的启动..... 16

2.1.2 Windows XP 的退出..... 17

1. 关机..... 17

2. 待机..... 17

3. 休眠..... 18

4. 注销..... 18

5. 快速用户切换..... 19

2.2 认识 Windows XP 桌面..... 19

2.3 认识【开始】菜单..... 20

2.3.1 【开始】菜单的组成..... 20

1. 【固定程序】列表..... 21

2. 【常用程序】列表..... 21

3. 【所有程序】菜单..... 22

4. 启动菜单..... 23

5. 【注销】和【关闭计算机】按钮..... 23

2.3.2 【开始】菜单的使用..... 24

1. 打开相应的应用程序..... 24

2. 运行应用程序..... 24

3. 搜索文件和文件夹..... 25

4. 【注销】和【关闭计算机】按钮..... 25

2.3.3 自定义【开始】菜单..... 26

2.4 Windows XP 组件..... 27

2.4.1 Windows XP 窗口..... 27

1. 认识窗口界面..... 27

2. 窗口的组成..... 28

2.4.2 Windows XP 菜单..... 30

1. 认识 Windows 菜单..... 30

2. 操作 Windows 菜单..... 31

2.4.3 Windows XP 对话框..... 31

第 3 章 Windows XP 基本操作..... 33

3.1 我的桌面我做主..... 34

3.1.1 操作桌面图标..... 34

1. 排列桌面图标..... 34

2. 添加系统图标..... 34

3. 添加应用程序的快捷方式图标..... 35

4. 删除桌面图标..... 36

3.1.2 个性化桌面背景..... 36

3.1.3 设置屏幕保护程序..... 38

3.1.4 设置桌面显示属性..... 39

1. 设置显示外观..... 39

2. 设置屏幕分辨率、颜色质量和刷新频率	40	2. 查看大小	57
3.2 操作任务栏	41	4.2.2 文件和文件夹的显示	58
3.2.1 调整任务栏的大小和位置	41	4.3 文件和文件夹的基本操作	60
1. 调整大小	41	4.3.1 创建新的文件和文件夹	60
2. 调整位置	42	1. 创建新的文件	60
3.2.2 设置快速启动栏	43	2. 创建新的文件夹	60
1. 添加应用程序图标	43	4.3.2 在桌面创建文件和文件夹快捷方式	61
2. 显示快速启动栏	43	4.3.3 选择文件和文件夹	62
3.2.3 设置通知区域	44	1. 选择单个文件和文件夹	62
3.3 操作窗口	44	2. 选择多个文件和文件夹	62
3.3.1 打开和关闭窗口	44	3. 选择全部文件和文件夹	63
1. 打开窗口	44	4.3.4 复制和移动文件和文件夹	63
2. 关闭窗口	45	1. 复制文件和文件夹	63
3.3.2 调整窗口大小	46	2. 移动文件和文件夹	65
1. 利用窗口控制按钮	46	4.4 管理文件和文件夹	66
2. 手动调整	46	4.4.1 规划管理文件和文件夹	66
3.3.3 移动窗口	47	4.4.2 重命名文件和文件夹	66
3.3.4 排列窗口	47	4.4.3 删除和恢复文件和文件夹	67
3.3.5 切换窗口	48	1. 将文件和文件夹删除至【回收站】	67
1. 利用键盘	48	2. 恢复文件和文件夹	68
2. 利用程序按钮区	48	3. 彻底删除文件和文件夹	68
3.4 Windows XP 的多用户管理	49	4.4.4 查找文件和文件夹	69
3.4.1 创建新的用户账户	49	1. 精确查找	69
3.4.2 更改账户设置	50	2. 模糊查找	69
1. 更改账户名称	50	4.4.5 备份和还原重要文件和文件夹	70
2. 为账户创建密码	51	1. 备份	70
3. 更改图片	52	2. 还原	72
3.4.3 找回丢失的“Administrator”账户	52	4.4.6 压缩和解压缩文件及文件夹	73
3.4.4 删除创建的用户账户	54	1. 压缩文件和文件夹	73
第4章 管理文件和文件夹	55	2. 解压缩文件和文件夹	74
4.1 认识文件和文件夹	56	4.4.7 隐藏和显示文件及文件夹	74
1. 文件	56	1. 隐藏文件和文件夹	74
2. 文件夹	56	2. 显示隐藏的文件和文件夹	75
4.2 文件和文件夹的查看和显示	56	4.4.8 加密重要文件和文件夹	76
4.2.1 文件和文件夹的查看	56	第5章 Windows XP 软硬件管理	77
1. 查看内容	56	5.1 安装与卸载应用软件	78

5.1.1 安装应用软件	78
1. 自动安装	78
2. 手动安装	79
5.1.2 卸载应用软件	81
1. 通过应用程序的卸载程序	81
2. 通过【添加或删除程序】窗口	82
5.2 安装与卸载新硬件	84
5.2.1 安装新硬件	84
1. 安装即插即用硬件	84
2. 安装非即插即用硬件	86
5.2.2 卸载新硬件	87
第6章 轻轻松松学打字	89
6.1 输入法相关知识	90
6.1.1 认识输入法的语言栏和状态条	90
1. 语言栏	90
2. 状态条	90
6.1.2 添加和删除输入法	91
1. 添加输入法	91
2. 删除输入法	94
6.1.3 设置默认的输入法	95
6.2 输入各种字符	95
6.2.1 输入字母和数字	95
1. 输入字母	95
2. 输入数字和空格	95
6.2.2 输入标点符号和特殊符号	96
1. 输入标点符号	96
2. 输入特殊符号	96
6.3 输入汉字	96
6.3.1 输入单个汉字	96
6.3.2 输入词组	98
1. 全拼输入	98
2. 简拼输入	98
3. 混拼输入	98
6.4 使用适合自己的输入法	98
6.4.1 紫光拼音输入法	98
6.4.2 五笔字型输入法	101
1. 汉字结构	101

2. 五笔字根的键盘分布	101
3. 轻轻松松学会汉字拆分	103
4. 输入单个汉字	103
5. 输入词组	104
6.4.3 手写板输入法	105
1. 安装手写板	105
2. 使用手写板	106
6.5 利用打字软件练习打字	107
1. 启动金山打字通	107
2. 打字速度测试	108
3. 打字游戏	108

第7章 Windows XP 巧办公 109

7.1 神奇的无纸办公	110
7.1.1 文档编辑能手写字板	110
1. 启动写字板	110
2. 创建文档	110
3. 编辑文档	111
4. 保存文档	112
5. 打印文档	112
6. 关闭写字板	113
7.1.2 小巧实用的记事本	113
7.1.3 拥有个性化的字体	114
7.2 做个算账能手	116
7.2.1 认识计算器工作界面	116
7.2.2 标准型计算器	116
7.2.3 科学型计算器	117

第8章 图片的查看与编辑 119

8.1 查看图片	120
8.1.1 使用图片和传真查看器	120
8.1.2 使用专门的看图软件	123
8.2 绘制和编辑图片	125
8.2.1 认识画图程序	126
8.2.2 绘制基本图形	126
1. 绘制直线和曲线	126
2. 绘制圆形和椭圆	127
3. 绘制圆角矩形	127
4. 绘制多边形	128

8.2.3 编辑图片	128	1. 共享文件夹	152
1. 图片编辑工具	128	2. 设置共享文件夹的访问权限	153
2. 编辑图片	129	10.2.2 访问共享文件夹	154
第 9 章 Windows XP 休闲娱乐	133	10.2.3 映射网络驱动器	154
9.1 录下自己想听的声音	134	10.3 共享网络打印机	156
9.1.1 设置声音属性	134	10.3.1 共享本地打印机	156
9.1.2 录制声音	134	10.3.2 安装网络打印机	157
9.1.3 编辑声音文件	135	第 11 章 快速驶入 Internet	159
1. 删除声音文件	135	11.1 进入 Internet	160
2. 插入声音文件	136	11.1.1 电脑上网的配置要求	160
9.2 使用媒体播放器 Windows Media Player	137	1. 基本配置要求	160
9.2.1 认识播放器的工作界面	137	2. 可选配置要求	160
9.2.2 播放 CD 和 mp3	137	11.1.2 上网的主要方式	160
1. 播放 CD	137	1. 拨号上网	160
2. 播放 mp3	137	2. ISDN 上网	161
9.2.3 播放影碟	138	3. ADSL 上网	161
9.3 使用 Windows Movie Maker 处理数码影像	139	4. LAN 小区虚拟上网	161
9.3.1 认识 Windows Movie Maker 工作界面	139	5. 无线局域网上网	162
9.3.2 制作电子相册	139	6. 无线移动上网	162
9.3.3 制作电影	140	11.2 网上冲浪	162
9.4 边学边玩 Windows 小游戏	142	11.2.1 使用 IE 6.0 浏览网页	162
9.4.1 在线小游戏	142	1. 认识 IE 6.0	162
9.4.2 与电脑较量	144	2. 使用 IE 6.0 地址栏浏览网页	163
第 10 章 网络资源共享	147	3. 使用超链接访问网页	164
10.1 资源共享前的准备工作	148	4. 使用导航按钮浏览网页	165
10.1.1 设置相同的工作组或者域	148	5. 使用链接栏浏览网页	166
10.1.2 安装网络的文件和打印机共享服务	149	11.2.2 站点收藏	167
10.1.3 启用 Guest 账号	150	1. 将正在浏览的网页添加至收藏夹	167
1. 启用 Guest 账号	150	2. 脱机建立收藏夹	168
2. 撤销系统对 Guest 账号的安全策略限制	151	3. 整理收藏夹	169
10.2 文件夹的共享与访问	152	4. 删除收藏夹内容	170
10.2.1 设置共享文件夹	152	11.2.3 脱机浏览网页	171
		1. 将当前网页设置为可脱机查看	171
		2. 将收藏项目设置为可脱机查看	173
		第 12 章 淘尽网中宝	175

12.1 网上搜索	176
12.1.1 利用地址栏	176
1. 利用网站的 URL 地址	176
2. 利用网站的中文名称	176
12.1.2 使用 IE 的搜索功能	176
12.1.3 使用搜索引擎	177
1. 使用目录分类查询	177
2. 使用关键字进行信息查询	179
12.2 网上下载	180
12.2.1 直接下载	180
1. 下载网页	180
2. 下载图片	181
12.2.2 使用专门的下载软件	182
1. 认识 FlashGet 工作界面	182
2. 下载前的设置	182
3. 开始下载	184
第 13 章 网上新生活	185
13.1 网上飞鸿——电子邮件	186
13.1.1 通过免费邮箱收发电子邮件	186
1. 申请免费电子邮箱	186
2. 使用免费邮箱收发邮件	188
13.1.2 利用 Outlook Express 收发电子邮件	191
1. 创建邮件账号	191
2. 收发电子邮件	193
13.2 新时代的交流方式——网上聊天	194
13.2.1 使用网上聊天室	194
1. 进入聊天室	194
2. 功能区	196
13.2.2 使用专门的聊天工具	197
1. QQ 的下载与安装	197
2. 申请 QQ 号码	199
3. 登录 QQ	200
4. 查找和添加好友	200
5. 与网友收发信息	202
6. 视频聊天	203
13.3 网络日志 Blog	203

13.3.1 注册博客通行证	203
13.3.2 设置个性化的 Blog 空间	205
13.3.3 修改个人资料	206
13.3.4 发表 Blog	206
13.4 电子公告牌 BBS	207
13.4.1 注册新用户和登录 BBS	208
13.4.2 查找讨论区	209
13.4.3 阅读、回复和发表文章	210
13.4.4 修改个人资料	211
13.5 网上购物	211
13.5.1 新用户注册和登录	211
13.5.2 购物	212
13.6 五彩缤纷的网上多媒体	215
13.6.1 流行的 mp3 音乐	215
13.6.2 时尚的 Flash 动画	216
13.6.3 网络电视	216
1. 下载和安装 PPLive	216
2. 认识 PPLive 工作界面	217
3. 收藏自己喜欢的电视节目	218
4. 搜索自己喜欢的电视节目	218
13.7 进入精彩的网络游戏世界	219
13.7.1 网络游戏介绍	219
1. 角色扮演类游戏	219
2. 对战类游戏	219
3. 休闲类游戏	220
13.7.2 QQ 游戏大厅	220
1. 进入 QQ 游戏大厅	220
2. 开始玩游戏	221
13.7.3 联众游戏世界	223
1. 下载安装联众网络游戏	223
2. 注册新用户	225
3. 下载自己喜欢的游戏	226
4. 进入联众游戏世界	227

第 14 章 系统维护与优化 231

14.1 还原系统及数据	232
14.1.1 创建系统还原点	232
14.1.2 实现系统还原	233
14.1.3 更改系统还原设置	233

14.2 备份系统及数据.....	234	15.1.2 电脑病毒的种类.....	246
14.2.1 使用复制文件的方法.....	234	15.1.3 电脑感染病毒时的表现.....	246
14.2.2 使用备份或者还原向导.....	234	15.1.4 电脑病毒的特性.....	247
1. 备份系统.....	234	15.1.5 电脑病毒的传播途径.....	248
2. 还原数据.....	236	15.2 黑客常识.....	249
14.3 管理计算机磁盘.....	237	15.2.1 电脑黑客的来源.....	249
14.3.1 磁盘清理.....	237	15.2.2 黑客的入侵方式.....	250
14.3.2 磁盘碎片整理.....	237	15.3 配置系统防范黑客入侵.....	251
1. 分析磁盘碎片.....	238	1. 充分利用系统自带的免费 Internet 连接防火墙 (ICF) 功能	251
2. 进行磁盘碎片整理.....	238	2. 屏蔽不需要的服务组件.....	251
14.4 系统优化.....	239	3. 禁止远程协助与终端服务远程 控制功能.....	252
14.4.1 启动优化.....	239	4. 设置 Administrator 密码.....	253
14.4.2 定制视觉效果.....	240	15.4 杀毒软件和防火墙.....	254
14.4.3 内存优化.....	240	15.4.1 杀毒软件.....	254
1. 更改虚拟内存.....	240	1. 利用瑞星杀毒软件查杀病毒.....	254
2. 禁用内存页面调度.....	241	2. 手动设置瑞星杀毒软件.....	255
3. 提升系统缓存.....	242	3. 手动升级.....	256
14.4.4 加快应用程序的速度.....	242	4. 定时升级.....	256
1. 指定程序的优先级.....	242	15.4.2 防火墙.....	256
2. 加速查看【网上邻居】.....	243	1. 什么是防火墙.....	256
14.4.5 禁用【错误报告】对话框.....	243	2. 防火墙的设置.....	257
14.4.6 关闭多余的服务.....	244		
第 15 章 系统安全与病毒防范.....	245		
15.1 电脑病毒的基本知识.....	246	附录 Windows XP 应用技巧 500 招.....	261
15.1.1 什么是电脑病毒.....	246		

第 11 章

快速驶入 Internet

小月：小龙，我的电脑为什么不能上网啊？
我也想像你一样上网玩。

小龙：没问题，不过在此之前我们先看一看你的电脑配置吧，可不是随便一台电脑就能上网的啊。

小月：噢，原来上网还有这么大的学问啊！

小龙：那当然了，我先来教你一些有关上网方面的知识！等一下我们还要学习像浏览网页这种比较基础的上网知识和技巧。



要点导航

- 进入 Internet
- 网上冲浪

11.1 进入 Internet

并不是任何一台电脑都能上网，因为一台电脑要能够上网，还需要满足一定的硬件和软件设置的要求。

本节主要介绍电脑上网的配置要求和上网方式两个方面的知识。

11.1.1 电脑上网的配置要求

1. 基本配置要求

随着电脑技术的飞速发展，现在绝大多数的电脑都能满足上网的基本配置要求。

● 硬件配置

电脑上网必须的硬件配置主要包括以下 3 方面。

- ① CPU 在 Pentium 200MHz 以上，越快越好。
- ② 内存不少于 128MB。
- ③ 硬盘剩余空间不少于 100MB。

● 软件配置

电脑上网必须的软件配置主要包括以下 3 方面。

- ① 操作系统可选择 Windows 95/98/2000/NT/XP 或者 Linux 等。
- ② 浏览器可选择 IE、Firefox、Maxthon 以及腾讯 TT 等。

- ③ 网络安全工具包括杀毒软件和个人防火墙等，可以选择瑞星、金山毒霸等。

2. 可选配置要求

● 硬件配置

可选的硬件配置主要有以下 3 种。

- ① RJ-45 接口的 10M/100M 自适应网卡。
- ② 多媒体设备（如声卡、音箱、耳机、摄像头以及麦克风等）。
- ③ 各种 Internet 接入方式的布线与接入设备。

● 软件配置

可以选择安装的软件主要有以下两种。

- ① 各种 Internet 接入方式所需的配套工具软件。
- ② 各类上网应用软件，如聊天工具、文件下载工具以及视频播放工具等。

11.1.2 上网的主要方式

要上网，首先需要将电脑与 Internet 连接起来。目前比较常见的上网方式主要有 6 种，包括拨号上网、ISDN 上网、ADSL 上网、LAN 小区上网、无线局域网上网以及无线移动上网。

1. 拨号上网

所谓拨号上网是指通过调制解调器和电话线将用户的电脑与网络连接起来，并进一步访问网络资源的一种上网方式。拨号上网的特点是费用较低，比较适合个人和业务量小的单位使

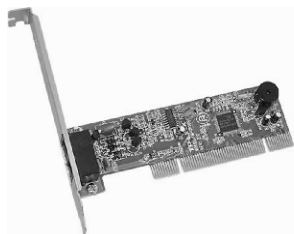
用。这种上网方式使用电脑和调制解调器（即 Modem，俗称“猫”），经过电话线路与 ISP 的服务结点相连接，通过电话拨号软件拨叫 ISP 特服号登录到服务系统，从而实现与 Internet 的连接。

ISP 的英文全称是 Internet Service Provider，即“网络服务提供商”，是用户和 Internet 连接的重要桥梁。目前家用电脑使用拨号上网选择的 ISP 主要有电信、网通以及联通等。用户选择拨号上网的 ISP 取决于自己家中电话的管理部门。

使用该种方式上网时除了需要一台无须安装网卡的电脑之外，还需要一台 Modem 和一条电话线，Modem 分内置和外置两种。

使用电话拨号上网时将占用电话线路，上网过程中电话无法接入和呼出。建议有条件的用户再申请一条电话线，以免上网时无法拨打和接听电话。





内置式Modem



外置式Modem

2. ISDN 上网

ISDN 的英文全称是 Integrated Service Digital Network, 即“综合业务数字网”。当它被应用到上网方式上时还有一个更通俗化的名字——“一线通”, 即可以同时一条电话线上打电话和上网。

利用 ISDN 上网除了需要一台电脑之外, 还需要 ISDN 适配器以及一些其他的终端设备。与拨号上网相比, 该种上网方式网速更快、功能更全、效率更高, 并且不会出现上网时不能接听或者拨打电话的情况。使用 ISDN 上网最多可以提供 128kbit/s 的数据传输速率。只上网不打电话时 ISDN 上网提供最高的传输速率, 同时上网和打电话时它所能提供的数据传输速率只有 64kbit/s。

3. ADSL 上网

ADSL 上网是目前主流的上网方式。它的英文全称是 Asymmetrical Digital Subscriber Line, 即“非对称数字用户环路”。这是运行在普通电话线上的一种高速上网技术, 通过 ADSL Modem 采用虚拟拨号的方式进行网络连接。相对于拨号上网, ADSL 具有速率高、价格低的优点。与拨号上网和 ISDN 上网一样, ADSL 的传输介质也是普通的铜质电话线, 但它能够在普通的电话线路上提供更高速率的宽带数据业务。

使用 ADSL 上网因其安装简单并且费用不高, 已经逐渐为广大用户所接受。

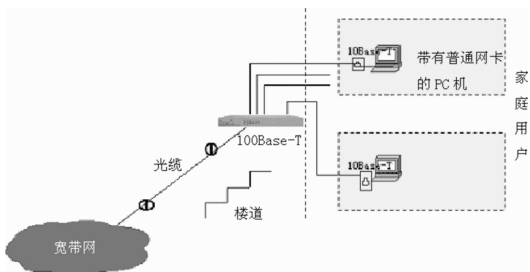
ADSL 上网不需要改造原有的电话线路, 只需要安装和配置专用的 ADSL Modem 即可。目前 ADSL 支持的上行速率 (即指用户到 ISP

方向的数据传输速率) 为 640kbit/s~1Mbit/s, 下行速率 (即指 ISP 到用户方向的数据传输速率) 为 1~8Mbit/s。

要使用 ADSL 方式上网, 电脑需要安装与配置网卡, 首先用户需要向 ADSL ISP 申请上网业务, 获得一台 ADSL Modem 和一台电话/数据信号分频器, 通过这些硬件设备就可以组成 ADSL 上网所需的硬件环境。与电话拨号和 ISDN 上网方式不同的是, 虽然 ADSL 也是在同一条电话线上传送数据和语音信号, 但是 ADSL 上网方式中数据信号并不通过电话交换机设备, 而是一种专线上网方式。

4. LAN 小区虚拟上网

LAN 小区宽带上网一般采用 FTTx+LAN (即光纤+局域网) 的形式。



这是一种利用“光纤+5 类线”方式实现的宽带接入方案, 利用该方案可以实现“千兆到小区、百兆到大楼和十兆到家庭”的布局。小区内的交换机和局端交换机以光纤相连, 小区内采用综合布线, 用户上网的速率可达 10/100Mbit/s。

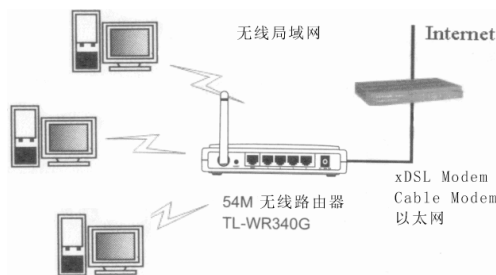
只要有一块网卡和一条网线就可以实现小区宽带上网。

还有一种 LAN 小区宽带上网方式, 即光纤直

接接入。使用该种方式用户可以独享光纤带宽,这特别适用于有高速上网需求的大企事业单位或集团用户。

5. 无线局域网上网

无线局域网上网是最近几年兴起的一种无线上网方式,它是计算机网络和无线信息技术相结合的产物。



由于无线局域网上网方式摆脱了有线的束缚,使人们可以在任何地点以任何方式移动上网,因此受到了越来越多的用户的青睐。

6. 无线移动上网

随着笔记本电脑的迅速普及,用户对无线移动上网的需求越来越大。无线移动上网就是直接使用手机卡,通过移动通信来上网。用户需要使用无线 Modem,而服务器则是由中国移动(GPRS)或者中国联通(CDMA)等服务商提供的。无线移动上网可以不受地点的限制,但是速度比较慢,最高速率只能达到 153.6kbit/s。

11.2 网上冲浪

介绍完了电脑上网的基本配置和上网的主要方式,接下来就该上网冲浪了。

11.2.1 使用 IE 6.0 浏览网页

浏览器是上网时首先应该具备的软件,它在用户和因特网之间打开一个窗口,用户只有通过浏览器才能看到 Internet 中多彩的世界。

1. 认识 IE 6.0

在众多的浏览器中,使用最多的是微软公司的 Internet Explorer,简称 IE。目前最新版本的 IE 是 Internet Explorer 6.0。



IE 6.0 窗口主要由标题栏、菜单栏、工具栏、地址栏、链接栏、状态栏和工作区这 7 大部分组成。

标题栏

标题栏位于浏览器的最顶端,用来显示当前所在的网站主页的标题或者 IE 6.0 所显示的超文本文件的名称。

菜单栏

它包含了 Internet Explorer 中的所有命令,浏览器中所有的功能都能在这里实现。

工具栏

菜单栏中最常用的选项以按钮的方式放在工具栏中,用户通过单击这些按钮就可以实现相应的功能,并且可以根据自己的需要调整这些工具按钮。

地址栏

在地址栏中输入要浏览网页的地址,然后单击右侧的  转到按钮或者按下【Enter】键,系统就会自动地与该网页链接。

链接栏

链接栏中列出了一些常用的链接选项,单击其中的某一个选项即可方便地链接到相应的网页上。

工作区

工作区也称为浏览区,就是显示网页具体内容的区域。用户可以通过右侧的垂直滚动条和下方的水平滚动条来浏览整个网页。

状态栏

状态栏用来显示 IE 当前状态的有用信息,如当前正在连接的站点的 IP 地址以及连接过程中的状态等。

2. 使用 IE 6.0 地址栏浏览网页

如果已经知道了要访问的网页的 URL (即网址),则可在地址栏中输入其 URL,然后单击  转到按钮或者按下【Enter】键即可将要访问的网页打开。例如在地址栏中输入新浪网站的 URL “http://www.sina.com/”,之后按下【Enter】键即可进入新浪网的首页。



图 11-1 单击地址栏右侧的下箭头按钮,从弹出的下拉列表中可以看到曾经在地址栏中输入的 URL 地址。



图 11-2 如果要再次浏览曾经访问过的某个网页,那么只需在地址栏中输入该地址的一个或者几个字符,在地址栏中将自动地显示出曾经使用过的与输入部分相同的 URL。

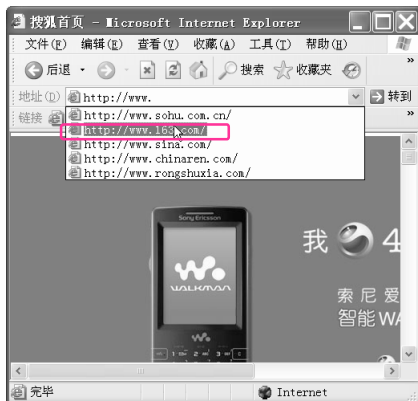


图 11-3 然后单击该网址即可再次访问该网页,例如单