

学电脑 7 日通

双色超值版

新手 快速学上网

文丰科技 编著

快学：7天时间快速掌握电脑知识
易学：定位于最初级读者，易学易用
宜学：全程图例讲解，双色印刷



赠送多媒体交互式教学光盘

- 情景化视频教学，内容丰富
- “教学演示”、“边学边练”和“互动练习”功能
- 赠送 8 款实用工具软件



清华大学出版社

学电脑 7 日通

新手 快速学上网

文丰科技 编著



快学：7天时间快速掌握电脑知识
易学：定位于最初级读者，易学易用
宜学：全程图例讲解，双色印刷

清华大学出版社
北 京

内 容 简 介

本书是“学电脑 7 日通”系列之一,以通俗易懂的语言、翔实生动的操作案例,全面而详细地讲解了电脑上网各方面的知识。主要内容包括上网须知,网络浏览,搜索及下载,迎接网络通信时代,网上娱乐一手掌握,体验网络新生活,上网技巧及常见故障排除以及网络安全及维护等。

本书采用双色印刷,内容浅显易懂,注重基础知识与实际应用相结合,操作性强,读者可以边学边练,从而达到最佳学习效果。全书图文并茂,为主要操作界面配以详尽的标注,使读者学习起来更加轻松。

本书可作为电脑初学者学习和使用电脑的参考书,也可作为电脑培训班的培训教材。

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 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

新手快速学上网/文丰科技编著. —北京:清华大学出版社,2009.5
(学电脑 7 日通)

ISBN 978-7-302-19283-1

I. 新… II. 文… III. 因特网-基本知识 IV. TP393.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 006726 号

责任编辑:朱英彪 郭新义 朱 俊

封面设计:一度文化

版式设计:王世情

责任校对:王 云

责任印制:王秀菊

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

社 总 机:010-62770175

邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 刷 者:北京市世界知识印刷厂

装 订 者:北京市密云县京文制本装订厂

经 销:全国新华书店

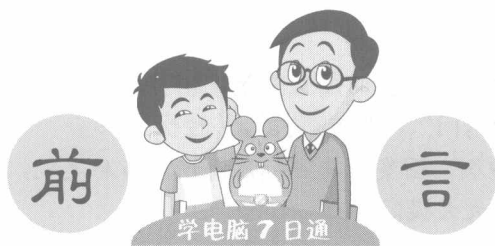
开 本:190×260 印 张:13.5 插 页:1 字 数:312 千字
(附光盘 1 张)

版 次:2009 年 5 月第 1 版 印 次:2009 年 5 月第 1 次印刷

印 数:1~7000

定 价:28.80 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:031281-01



随着信息化技术的不断推广,电脑的应用领域变得越来越广泛,电脑在现代人的生活和工作中已不可或缺,学习和掌握电脑知识也变得尤为重要。目前,市场中的计算机基础图书品种繁多,但多数都没有为读者设置详细的学习计划,读者学习起来缺乏既定的目标,时间久了容易失去兴趣。为此,我们针对初学者的需求编写了《新手快速学上网》。

本书内容

本书将电脑上网的知识分为 7 日来学习,每日的学习内容安排如下。

第 1 日:主要讲解了电脑上网的基础知识和 Internet 的基础知识,详细介绍了常见的网络连接方法,并全面介绍了 Internet 的综合应用。

第 2 日:主要讲解了网络浏览、搜索与下载的相关内容,包括 IE 浏览器的基础知识、网页浏览、网站浏览、搜索网络资源、下载网络资源和网页内容的保存等。

第 3 日:介绍了 Internet 中最受欢迎的服务,包括电子邮件、使用 Foxmail 收发邮件、定制并发送电子贺卡,以及当今社会 Internet 中流行的交流方式,如 QQ、BBS 和 Blog 等。

第 4 日:带领读者认识了一些网络休闲娱乐场所,学习网络世界中的多种休闲方式,如玩网络游戏、网上听歌、网上看电影、欣赏动漫、逛网上“图书馆”以及网上旅游等。

第 5 日:介绍了如何在网上购物、网上求职、通过专业网站监视股市行情以及网上炒股等。

第 6 日:了解了更多上网技巧,并教会大家如何解决一些常见的上网故障问题。

第 7 日:主要讲解了网络安全与维护的注意事项和具体方法,包括认识黑客和病毒、杀毒软件与防火墙的使用、安全使用电子邮件的方法以及如何有效地进行网络安全防御等。

附录 A:针对每一日的学习进行补充,有兴趣和学习时间充裕的读者可以在这一部分学习到更有用的电脑知识。

本书特点

1. 合理的写作体例

将全书内容按学习强度及难度划分为 8 个有机整体,使读者能够有计划、有目的地进行学习。另外,各章均安排了各类实用的功能模块,可有效提高读者的学习效率。

今日学习内容综述:在每日的开始处列出当天所要学习的知识点,让读者心中有数。

智慧锦囊、指点迷津:通过阅读这两个模块的内容,读者可以掌握一些常见的操作技巧或扩展知识。

重点提示:通过“重点提示”,读者可以快速掌握和了解一些常见的技巧、知识。

本日小结:对当天所学的知识内容进行概括,使读者对新知识有一个更深的认识。

新手练兵:读者可以动手操作,既可温习本章所学内容,又可以掌握新的知识。

2. 突出“快易通”

本书内容力求精练、有效，叙述时图文并茂，语言简洁易懂，同时侧重实际操作技巧，竭力做到让读者能够“快速入门”、“易学易用”、“轻松上手”。

轻松上手：采用双色印刷，图案精美且标注清晰，布局美观，让读者在一个轻松的环境中进行学习，效率自然也就大大提高。

易学易用：采用“全程图解”方式，必要知识点介绍简洁而清晰，操作过程全部以图形的形式直观地表现出来，并在图形上添加操作序号与说明，更加简单准确。

内容丰富：版式上采用双栏排版模式，使图书内容更加充实，保证必要的知识点都能介绍清楚。

3. 交互式多媒体视频光盘

本书配套多媒体视频光盘，读者可以先看光盘，再跟着操作，学习起来更加直观、快速。本套光盘功能完善，操作简便，突出与读者的互动性，具体特点如下。

模拟情景教学：通过“越越老师”、“超超”以及“幸运鼠”之间围绕电脑知识的互动学习而展开，让读者感受身临其境的学习环境。

保存学习进度：自动保存学习的进度，在每次学习时，读者可自由选择所要学习的内容或继续上一次的学习。

互动练习：不再需要相应软件的支持，只要跟随操作演示中的知识讲解和文字提示，即可在演示界面上执行实际操作。

边学边练：此时演示界面显示为一个文字演示窗口，用户可以根据文字说明和语音讲解的指导，在电脑操作系统或相应软件中进行同步的操作。

赠送实用软件：配套光盘中附带了8个应用软件，分别为：万能五笔输入法、屏幕音影捕捉软件 Camtasia、PDF 文件打印程序 pdfFactory、智能手机输入法、FTP 服务器软件 ServUSetup、积木输入法、Word/Excel/PowerPoint 文档专用压缩工具 NXPowerLite、三笔输入法软件。

读者对象

本套丛书总体定位于电脑基础和常用的应用软件的最初级入门读者，以“快学、易用”为主旨，帮助读者迅速掌握基本电脑知识并提高。

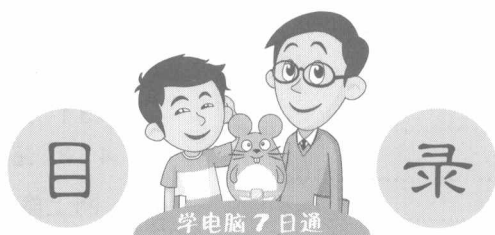
本书的作者均已从事计算机基础教育及相关工作多年，拥有丰富的教学经验和实践经验。参与本书编写的人员有黄百胜、柴晓爱、李学营、许永梅、肖克佳、韩天煊、张云松、魏洪雷、李天龙、李世坤、朱海芬、张文彩、孙中华、贾延明和闫娟等。

最后，感谢您对本套丛书的支持，我们会再接再厉，为大家奉献更多优秀的电脑图书；同时也感谢为丛书提供常用工具软件的深圳三笔软件开发部、上海软众信息技术有限公司和深圳市世强电脑科技有限公司。

如果您在阅读过程中遇到困难或问题，请与我们联系，我们将尽快为您解答所提问题。

电子邮件：wfkj2008@126.com

QQ 群：79035042



第 1 日 上网须知	1	第 2 日 网络浏览、搜索及下载	21
1.1 电脑上网基础	2	2.1 初识 Internet Explorer 浏览器 ..	22
1.1.1 网络的分类	2	2.1.1 启动 IE 浏览器	22
1.1.2 IP 地址与网址 URL	3	2.1.2 认识 IE 浏览器	23
1.1.3 上网前的准备工作	5	2.1.3 设置 IE 浏览器	24
1.1.4 常见输入法	6	2.2 网页浏览	30
1.2 Internet 初体验	8	2.2.1 通过地址栏浏览网页	30
1.2.1 Internet 简介	8	2.2.2 通过超链接浏览网页	31
1.2.2 Internet 的发展历程	8	2.2.3 通过工具栏按钮浏览网页	32
1.2.3 Internet 的应用与普及	9	2.2.4 网页的脱机浏览	33
1.3 建立网络连接	9	2.3 网站浏览	34
1.3.1 通过普通 Modem 拨号上网	9	2.3.1 网站分类	34
1.3.2 使用 ADSL 接入网络	10	2.3.2 优秀网站推荐	34
1.3.3 使用专线接入网络	11	2.3.3 网站导航	36
1.3.4 无线接入网络	11	2.4 搜索网络资源	36
1.3.5 网络的其他接入方式	12	2.4.1 通过 IE 浏览器搜索	37
1.4 Internet 综合应用	13	2.4.2 通过网络实名搜索	37
1.4.1 网络信息浏览	13	2.4.3 使用搜索引擎搜索	38
1.4.2 网络资源共享	14	2.5 下载网络资源	41
1.4.3 收发电子邮件	14	2.5.1 使用 IE 浏览器下载	41
1.4.4 文件传输	15	2.5.2 使用 FlashGet 下载	42
1.4.5 网上购物与预订	15	2.5.3 使用 CuteFTP 下载	43
1.4.6 远程登录与控制	16	2.6 网页内容的保存	46
1.4.7 其他网络应用	16	2.6.1 保存整个网页	46
1.5 本日小结	16	2.6.2 保存网页中的图片	47
1.6 新手练兵	17	2.6.3 保存网页中的文本	47
1.6.1 正确连接与断开网络	17	2.7 本日小结	47
1.6.2 通过局域网接入 Internet	18	2.8 新手练兵	48
1.6.3 认识其他常用网络设备及 Internet 常用术语	19	2.8.1 下载喜欢的音乐并收藏音乐 网站	48

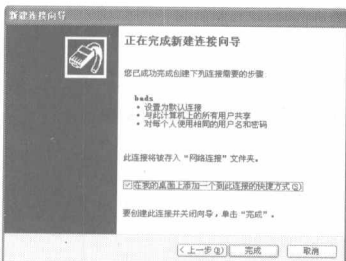
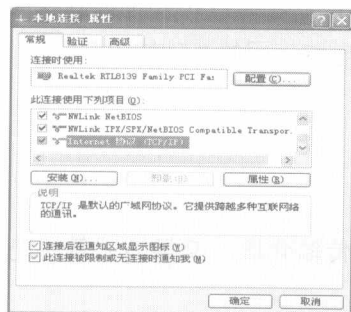
2.8.2 使用 Google 搜索引擎分类搜索.....	49
第 3 日 迎接网络通信时代.....	51
3.1 电子邮件.....	52
3.1.1 认识电子邮箱.....	52
3.1.2 申请电子邮箱.....	52
3.1.3 在网站上收发邮件.....	54
3.1.4 电子邮件的管理.....	57
3.2 用 Foxmail 收发邮件.....	58
3.2.1 创建邮箱账户.....	59
3.2.2 撰写并发送电子邮件.....	60
3.2.3 用 Foxmail 收取邮件.....	61
3.3 定制并发送电子贺卡.....	63
3.3.1 定制电子贺卡.....	63
3.3.2 发送电子贺卡.....	64
3.3.3 接收电子贺卡.....	65
3.3.4 保存电子贺卡.....	66
3.4 QQ、BBS、Blog 一个都不能少.....	67
3.4.1 使用 QQ 聊天.....	67
3.4.2 各抒己见——论坛.....	73
3.4.3 网上安家——博客.....	75
3.5 本日小结.....	78
3.6 新手练兵.....	79
3.6.1 去聊天室聊天.....	79
3.6.2 去踩踩他人的博客.....	80
第 4 日 网上娱乐一手掌握.....	81
4.1 网络游戏.....	82
4.1.1 联众游戏下载与安装.....	82
4.1.2 注册联众用户.....	83
4.1.3 登录游戏大厅.....	83
4.1.4 开始游戏.....	85
4.2 网络视听.....	86
4.2.1 网上听歌.....	86
4.2.2 网上看电影.....	87
4.2.3 欣赏动漫.....	88
4.3 网上阅读.....	89
4.3.1 进入网上书屋.....	90
4.3.2 超星浏览器.....	91
4.4 网上旅游.....	92
4.4.1 查找旅游网站.....	92
4.4.2 游览桂林景点.....	93
4.5 网上相册.....	94
4.5.1 创建网上相册.....	94
4.5.2 上传照片.....	95
4.5.3 管理相册.....	97
4.6 本日小结.....	99
4.7 新手练兵.....	99
4.7.1 下载并玩大型网络游戏——传奇.....	99
4.7.2 使用千千静听听歌.....	104
4.7.3 收听网络广播.....	105
第 5 日 体验网络新生活.....	127
5.1 网络购物.....	108
5.1.1 认识网络购物.....	108
5.1.2 查找购物网站.....	108
5.1.3 网上购买商品.....	109
5.1.4 网上购物安全须知.....	112
5.2 网上招聘与求职.....	112
5.2.1 网上招聘.....	113
5.2.2 网上求职.....	114
5.3 网上炒股.....	116
5.3.1 学习股票知识.....	116
5.3.2 查看股票信息.....	117
5.3.3 网上股票交易.....	118
5.4 网络电话.....	121
5.4.1 网络电话的类型.....	121
5.4.2 安装 TOM-Skype 并申请账户.....	122
5.4.3 添加 TOM-Skype 联系人.....	123

5.4.4 电脑与电脑之间拨打网络电话.....	124	6.2.5 下载故障排除.....	156
5.5 本日小结.....	125	6.3 本日小结.....	157
5.6 新手练兵.....	125	6.4 新手练兵.....	157
5.6.1 网上预订机票和酒店.....	125	6.4.1 QQ 安全防范.....	157
5.6.2 网上房屋交易.....	128	6.4.2 使用上网助手清除上网记录... ..	159
5.6.3 网上购买商品.....	131	6.4.3 在 Foxmail 中实现邮件群发... ..	161
第 6 日 上网技巧及常见故障排除.....	133	第 7 日 网络安全及维护.....	163
6.1 上网技巧.....	134	7.1 认识黑客和病毒.....	164
6.1.1 更改 IE 浏览器默认显示的字体和字号.....	134	7.1.1 认识黑客.....	164
6.1.2 过滤网页中的广告.....	135	7.1.2 认识病毒.....	165
6.1.3 提高打开网页的速度.....	136	7.1.3 黑客和病毒的危害.....	167
6.1.4 避免 IE 浏览网址泄密.....	136	7.2 杀毒软件与防火墙.....	168
6.1.5 使 QQ 拒绝接收陌生人发送的消息.....	137	7.2.1 使用金山毒霸查杀病毒.....	168
6.1.6 将 QQ 彻底隐身.....	138	7.2.2 防火墙的原理及功能.....	175
6.1.7 在新换的 MSN 账号中导入原账号中的联系人列表.....	139	7.2.3 使用防火墙保障网络安全.....	175
6.1.8 在 MSN 中阻止某些用户发送的消息.....	140	7.3 安全使用电子邮件.....	179
6.1.9 让 MSN 消息自动添加发送时间.....	141	7.3.1 Outlook 的安全设置.....	179
6.1.10 如何有效防止垃圾邮件.....	141	7.3.2 在 Outlook 中阻止发件人.....	180
6.1.11 使用 Foxmail 接收邮件前清除垃圾邮件.....	142	7.3.3 在 Outlook 中阻止垃圾邮件... ..	181
6.1.12 退出 Foxmail 时自动清理废件箱.....	142	7.4 网络安全防御.....	183
6.1.13 使用 Foxmail 群发邮件时隐藏收件人地址.....	143	7.4.1 修补系统漏洞.....	183
6.1.14 巧用迅雷软件批量下载 FTP 文件.....	143	7.4.2 限制和关闭危险端口.....	184
6.2 上网常见故障排除.....	144	7.5 本日小结.....	185
6.2.1 拨号故障排除.....	144	7.6 新手练兵.....	185
6.2.2 IE 浏览器故障排除.....	146	7.6.1 全面查杀病毒.....	185
6.2.3 聊天软件故障排除.....	150	7.6.2 查看系统漏洞.....	186
6.2.4 邮箱故障排除.....	154	附录 A.....	187
		A.1 第 1 日练习与提高.....	188
		A.1.1 ADSL 安装详解.....	188
		A.1.2 网络常用术语.....	193
		A.2 第 2 日练习与提高.....	195
		A.2.1 网页收藏夹的使用.....	195
		A.2.2 查看最近访问过的网页.....	196
		A.2.3 屏蔽网页中的广告.....	197
		A.2.4 清理上网记录.....	198

A.3 第3日练习与提高	199	A.5.2 电脑与电话之间拨打网络 电话	204
A.3.1 使用 Foxmail 创建地址簿	199	A.6 第6日练习与提高	205
A.3.2 使用 QQ 传送文件	200	A.6.1 屏蔽恶意网站	205
A.4 第4日练习与提高	201	A.6.2 防止 QQ 密码被盗的技巧	205
A.4.1 收听网络广播	201	A.7 第7日练习与提高	206
A.4.2 用 PPLive 观看精彩网络电视 节目	202	A.7.1 杀毒软件在线升级	206
A.5 第5日练习与提高	203	A.7.2 在 Outlook 中加密电子 邮件	208
A.5.1 炒股实战	203		

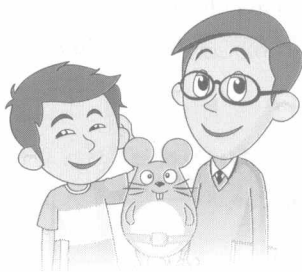
第 1 日

上网须知



今日学习内容综述

- 上午：1. 电脑上网基础
2. Internet 初体验
3. 建立网络连接
- 下午：4. Internet 综合应用



越越老师：超超，你会上网吗？

超超：我常听别人说上网可以聊天、查资料、看新闻，还可以玩游戏呢，但是我还不会上网呢。

越越老师：那么老师今天就开始教你怎么上网好吗？

超超：那太好了老师，我们快开始吧！

1.1 电脑上网基础



本节内容学习时间为 8:00~9:20 (视频: 第 1 日\上网基础)

随着计算机与网络技术的迅猛发展,网络已经深入到人们日常生活的各个角落,并且极大地影响和改变了人们的生活和工作方式。

要想在日常生活和工作中熟练应用电脑网络来为我们服务,就必须先认识和理解网络的基本概念、网络连接方法和常见的网络应用等。本章将详细介绍电脑上网的基础知识。

1.1.1 网络的分类

网络的分类标准有多个,可以按照覆盖范围、拓扑结构、传输介质、交换方式等进行划分。

1. 按照覆盖范围分类

按照覆盖范围,可以将网络划分为以下几类。

❖ 局域网 (Local Area Network, LAN): 一般限定在小于 10km 的较小的区域范围内,通常采用有线的方式连接。

❖ 城域网 (Metropolis Area Network, MAN): 规模局限在一座城市的范围内, 10~100km 的覆盖

区域。

❖ 广域网 (Wide Area Network, WAN): 也称远程网,其所覆盖的范围从几十千米到几千千米,它能连接多个城市或国家,或横跨几个洲,形成国际性的远程网络。



目前局域网和广域网是网络应用的主要类型。局域网是组成其他两种类型网络的基础,城域网一般都加入了广域网,广域网的典型代表便是著名的 Internet。

2. 按照网络拓扑结构分类

网络的拓扑结构是指网络中通信线路和节点 (计算机或者网络设备) 的几何排列形式。按照网络的拓扑结构,可以将网络划分为以下几类。

❖ 星型网络: 各节点通过点到点的链路
与中心节点相连。优点是便于在网络中增加新的节点,数据的安全性和优先级容易控制,易实现网络监控,但中心节点的故障会引起整个网络瘫痪。

❖ 环型网络: 各节点通过传输介质连成一个封闭的环型。环型网易于安装和监控,但容量有限,且难以在建成的环型网中增加新的节点。

❖ 总线型网络：网络中所有的节点共享一条数据通道。总线型网络安装简单方便，需要架设的传输链路最短，成本较低，单个节点的故障

一般不会影响到整个网络，但传输链路的故障会导致网络瘫痪。总线型网安全性低，监控困难，增加新节点也不如星型网方便。



重点提示

树状网、网状网等其他类型的网络拓扑结构都是以上述3种拓扑结构为基础组合构成的。

3. 按照传输介质分类

按照网络传输介质，可以将网络划分为以下几类。

❖ 有线网：采用同轴电缆和双绞线来连接网络。同轴电缆网是常见的一种联网方式，它的架设较为经济便利，缺点是传输率和抗干扰能力一般，传输距离较短；双绞线网是目前最常见的联网方式，它架设费用低，安装方便，但易受干扰，传输率较低，传输距离比同轴电缆要短。

❖ 光纤网：也是有线网的一种，它采用光导纤维作为传输介质。光纤传输距离长，传输率

高，可达数千兆，抗干扰性强，不会受到电子监听设备的监听，常用于架设高安全性网络。不过由于其架设费用较高，且安装要求较高，所以并没有得到普及。

❖ 无线网：用电磁波作为载体来传输数据。目前无线网联网费用较高，还不太普及，但由于其联网方式灵活方便，使其成为未来网络组网方式最热门的发展方向。

局域网通常采用单一的传输介质，而城域网和广域网采用多种传输介质。

4. 按照交换方式分类

按照网络交换方式，可以将网络划分为以下几类。

❖ 点对点传输网络：数据以点到点的方式在计算机或网络通信设备中传输，星型网和环型网采用这种传输方式。

❖ 广播式传输网络：数据在共用介质中传输，所有联网电脑都共享一个公共通信信道，无线网和总线型网络采用的就是这种传输方式。

1.1.2 IP 地址与网址 URL

数据在网络中传输需要遵循一个共同的规则。Internet 网络采用的基本协议是 TCP/IP，由传输控制协议（Transmission Control Protocol，TCP）和网际协议（Internet Protocol，IP）两个协议组成。TCP/IP 协议负责在网络中准确有序地传输数据。

1. IP 地址

IP 地址是指加入到 Internet 网络中的网络节点的地址，这个地址必须符合 IP 协议所要求的统一格式。IP 地址由 InterNIC 组织专门负责进行分配，在网络中的每一台计算机都拥有一个在整个 Internet 中唯一的 IP 地址，供 Internet 上的其他用户访问。

IP 地址是一个 32 位的二进制数，为了便于记忆和识别，通常表示为 4 组十进制字段，中

间用圆点分隔，如 192.168.1.59。

IP 地址分为 A、B、C、D、E 5 类，表示的范围分别如下。

- ❖ A 类：第一组字段值在 0 ~ 127 之间，通常用于大型网络。

❖ B 类：第一组字段值在 128 ~ 191 之间，通常用于中型网络或者网络管理器。

❖ C 类：第一组字段值在 192 ~ 223 之间，
- 通常用于小型网络。

❖ D 类：第一组字段值在 224 ~ 239 之间，通常用于多点广播。

❖ E 类：第一组字段值在 240 ~ 255 之间，通常用于扩充备用。



重点提示

在实际应用中，通常只用到 A 类、B 类和 C 类地址。以下几种特定的专用地址不作分配：地址全为 0；地址全为 1；地址全为 255；网络号 127。

2. 网址 URL

URL (Uniform Resource Locator) 即通常所说的网址，用来在 Internet 中标识某一个资源，通过 URL 可以访问 Internet 中某台计算机中的指定文件。

URL 采用层次结构的格式，按照地理域或者组织域进行分层，各层之间使用圆点隔开。如 <http://www.yahoo.com.cn>，最高域名为.cn，其次是.com，最后的域名为 yahoo。

Internet 中规定了一组通用的标准域，分为顶级域名和二级域名，顶级域名中包括组织域和地理域两种。

组织域标识了网址所属的类型，如表 1-1 所示。

表 1-1 常见的组织域

组 织 域	类 型	组 织 域	类 型
.com	营利性商业组织	.mil	军事机构
.net	网络组织	.info	网络信息服务
.edu	科研教育机构	.web	Web 事务机构
.gov	政府机构	.nom	个人
.org	非营利性商业组织	.arts	文艺组织
.firm	商业公司	.biz	商业领域
.int	国际组织		

地理域标识了网址所属的国家，如表 1-2 所示。

表 1-2 常见的地理域

地 理 域	国家和地区名	地 理 域	国家和地区名
.cn	中国	.hk	中国香港
.uk	英国	.tw	中国台湾
.au	澳大利亚	.it	意大利

续表

地 理 域	国家和地区名	地 理 域	国家和地区名
.br	巴西	.Jp	日本
.ca	加拿大	.kr	韩国
.de	德国	.sg	新加坡
.fr	法国	.us	美国

**重点提示**

通过 URL 网址和 IP 地址都可以标识 Internet 中的一个站点，URL 和 IP 地址是一一对应的，由于 IP 地址难以记忆，所以通常使用 URL 网址来访问 Internet 上的站点。

1.1.3 上网前的准备工作

在上网之前有一些必需的准备工作，包括网络设备的选择与安装、选择合适的 ISP 服务商和安装上网软件等，这些是上网速度和稳定性的重要保障。

1. 选择 Modem

Modem 是调制解调器的英文名，即平时所说的“猫”，它是用来在电脑和电话线之间进行信号转换的一种硬件设备。可以通过它来拨号上网，也可以使用专用的 Modem 通过宽带上网，如 ADSL Modem，大多数用户都是通过它来上网。

调制解调器主要有内置式和外置式两种。

内置式调制解调器需要安装在电脑主板的扩展槽上，然后将电话线接头插入 Line 插口，将电话连接到 Phone 插口，在不使用调制解调器时不影响电话的使用。内置式调制解调器如图 1-1 所示。

外置式调制解调器连接在电脑的串行端口上，是一个盒式的设备，其 Line 端口和 Phone 端口的连接方法与内置式调制解调器相同。外置式调制解调器如图 1-2 所示。

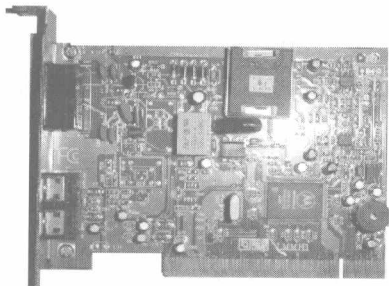


图 1-1 内置式 Modem

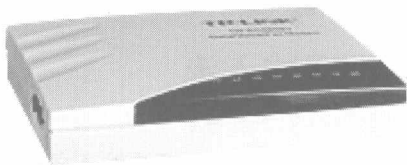


图 1-2 外置式 Modem



重点提示

传输速率是调制解调器的主要性能参数，直接关系到上网后信息传输的速度，目前速率为 56Kbps 的调制解调器使用较为普遍。除了速率外，购买时还要考虑调制解调器的主芯片和防雷设计等是否合格。

2. 选择 ISP 服务商

Internet 服务提供商 (Internet Service Provider, ISP) 是专门为用户提供 Internet 接入或者 Internet 信息服务的公司或者机构，也就是向用户提供 Internet 服务的中介。

在选择 ISP 服务商时得多比较、多调查，因为 ISP 服务商的作用十分关键，它对网络的稳定性和网速快慢起着决定作用，要综合考虑其实力、服务质量和收费标准，选择最适合自己的 ISP 服务商。

选择 ISP 服务商时通常要考虑以下因素：

- ❖ ISP 服务商的实力和信誉。尽量选择实力强、信誉好的 ISP 服务商。

- ❖ ISP 服务商所提供的 Internet 接入带宽越高，用户的网速越快。

- ❖ ISP 服务商的收费标准。尽量选择性价比最高的 ISP 服务商。

- ❖ ISP 服务商的地理位置。尽量选择与用户所在地距离最近的 ISP 服务商。



重点提示

现在有很多 ISP 服务商可供选择，最知名的有中国电信、中国网通、中国铁通和中国联通等，用户可根据 ISP 服务商所提供的服务内容和优惠措施进行选择。

选择好 ISP 服务商并申请入网后，ISP 服务商将向用户提供 ISP 入网服务号码、用户账号和密码、服务器域名和 IP 地址等信息，根据 ISP 服务商和网络接入类型的不同，所提供的信息也会有所不同。

3. 安装网络应用软件

要更加得心应手地使用网络，还要在电脑上安装必要的软件。软件就是能够在电脑中执行某种特定工作的程序。

常见的软件有操作系统软件 Windows XP、浏览器软件 Internet Explorer、文件下载软件 FlashGet、文件压缩软件 WinRAR、收发电子邮件软件 Foxmail、聊天软件 QQ 及杀毒软件等。

1.1.4 常见输入法

在网络应用中，常常需要输入各种信息，本节将介绍几种目前比较流行的输入法。

1. 智能 ABC 输入法

智能 ABC 输入法是一种音码输入法，它是以拼音为基础、辅之以笔形输入、以词组输入为主的、具有一定智能化功能的汉字输入法。

使用智能 ABC 输入法输入汉字主要有以下几种方式。

❖ 全拼：指在输入汉字时依次输入每个汉字的所有拼音字母，如要输入“你好”，则输入 nihao 并按空格键确认。

❖ 简拼：指在输入汉字时只取各音节的第一个字母，如要输入“幸福”，则输入 xf 并按空格键确认。

❖ 混拼：指在输入两个音节以上的词语时，使用全拼与简拼相结合的方式进行输入。如要输入“幸福生活”，输入 xfsheinghuo 并按两次空格键，其中第一次按空格键用于确认 xf 是输入“幸福”，第二次按空格键是确认 shenghuo 是输入“生活”。



重点提示

使用智能 ABC 输入法还可以快速输入中文数字，i 为输入小写中文数字的前导字符，I 为输入大写中文数字的前导字符。但这里的 I 应该由按 Shift+I 组合键输入，而不是按 Caps Lock 键后按 I 键输入。

2. 紫光拼音输入法

紫光拼音输入法是由紫光自主开发、具有自主知识产权、对用户完全免费、基于汉语拼音的中文输入法，自问世以来，便因其使用方便、快捷和智能等特点而迅速流行，目前的最新版本为 V6 beta3。

紫光拼音输入法的显示图标为，输入法状态条为，其状态条中按钮的具体功能如图 1-3 所示。

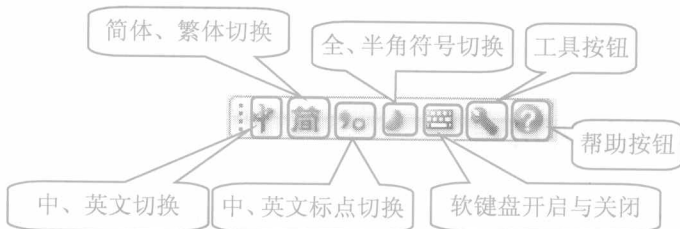


图 1-3 紫光拼音输入法的状态条

3. 五笔字型输入法

五笔字型输入法具有重码率低、不受方言限制等优势，已在各个行业得到了普及。

五笔字型按编码方式可分为五笔字型 86 版与五笔字型 98 版两种，现在众多的五笔字型输入法软件都以这两种编码方式为基础，如万能五笔字型输入法、五笔加加、智能陈桥五笔字型输入法等。



智慧锦囊

拼音输入法采用汉语拼音作为编码，简单易学、需要记忆的规则很少，适合各个层次的用户，但存在重码率高、录入速度相对较低等缺点。因此，专业的录入人员通常都会首选五笔字型输入法。

1.2 Internet 初体验



本节内容学习时间为 9:30~10:30

Internet 又称因特网，即国际互联网络，它是遍布全球的、联络着不计其数的计算机资源的总网络。Internet 经过了多年的发展，目前已成为世界上信息资源最丰富的公共网络，被认为是未来的全球“信息高速公路”的雏形和基础。

1.2.1 Internet 简介

在现实生活中主要有 3 种网络：第一种是电话网，第二种是有线电视网，第三种就是当前发展最为迅猛的互联网。互联网是使用通信线路将许多电脑连接起来，使用各种软硬件在这些电脑之间共享和交换信息，从而促进社会信息化的发展。

Internet 是由分布在全球的不计其数的电脑网络互联起来形成的一个全球性公共互联网络，无论电脑或者网络位于世界上的哪个地方、规模如何、属于何种类型，只要遵守 Internet 的网络通信协议，即 TCP/IP 协议，就可以加入到 Internet 中。接入 Internet 的用户可以分享各种信息和服务，为人们的日常生活和工作提供帮助。

1.2.2 Internet 的发展历程

Internet 起源于 20 世纪 50 年代的美国，当时出于军事上的需要，美国的科学家们将雷达系统与一台 IBM 计算机连接起来，用来对雷达的测量数据进行处理，形成了能够进行通信的计算机网络系统。

随着科技的发展和需求的扩大，美国国防部于 1968 年提出研制 ARPANET 的计划，并于 1971 年建成，用于美国军方人员互相进行信息交流。其后随着不断的完善和发展，基于“分组交换”原理的 ARPANET 成为了 Internet 的基础。

20 世纪 80 年代，互联网络通信协议 TCP/IP 的诞生加速了互联网的发展，不久，美国国家科学基金会（NSF）投资建成了计算机科学网（NSFNET），目的是用于各个大学与研究机构之间共享资源，该网络逐渐取代了 ARPANET 成为 Internet 的主干网。