

轻松学



新手学上网

何美英 ◎主编

价格便宜 超值实用

精品图书

双栏紧排，双色印刷，知识容量相当于**400**多页同类图书

超值光盘

大容量DVD多媒体教学光盘，包括书中操作视频、素材和源文件及模拟练习，播放时间长达**20**个小时以上

网络服务

技术支持邮箱(**qingsongxue@126.com**)和答疑QQ群(**103750102**)，全方位为读者提供便捷的在线服务

海量赠品

大容量的学习资源库，其中包括：
15小时《工具软件》+**15**小时《系统安装与重装》+**15**小时《Flash CS3动画制作》+**15**小时《Dreamweaver CS3网页制作》多媒体数学演示视频

东南大学出版社

轻松学



精品图书



视频教学



海量赠品



网络服务

= 轻松学

新手学上网

何美英 ◎ 主编

东南大学出版社

内容简介

本书是《轻松学》系列丛书之一，全书以通俗易懂的语言、翔实生动的实例，全面介绍了新手在学习电脑中的各种应用。本书共分13章，内容涵盖了连接网络，搜索和下载网络资源，使用QQ、MSN在线聊天，通过多种方式收发邮件，在线观看电影和电视，浏览论坛，申请个人博客和上传个人网站，上网玩游戏，网上炒股和在线购物等，使用软件保证上网安全和一些常用的上网故障排除方法。

本书采用图文并茂的方式，使读者能够轻松上手。全书双栏紧排，双色印刷，同时配以制作精良的多媒体互动教学光盘，让读者学以致用，达到最佳的学习效果。此外，配套光盘中免费赠送海量学习资源库，其中包括3~4套与本书内容相关的多媒体教学演示视频。

本书面向电脑爱好者，是广大电脑初级、中级、家庭电脑用户和老年电脑爱好者的首选参考书。

图书在版编目(CIP)数据

新手学上网/何美英主编. —南京：东南大学出版社，
2010. 4

(“轻松学”系列)

ISBN 978-7-5641-2175-4

I. ①新… II. ①何… III. ①因特网—基本知识
IV. ①TP393. 4

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第068908号

新手学上网

出版发行 东南大学出版社
社 址 南京市四牌楼2号(邮编：210096)
出 版 人 江 汉
责 任 编 辑 张绍来
经 销 全国各地新华书店
印 刷 江苏徐州新华印刷厂
开 本 787 mm×1 092 mm 1/16
印 张 12.75
字 数 280千字
版 次 2010年4月第1版
印 次 2010年4月第1次印刷
定 价 32.00元(含光盘)

*东大版图书若有印装质量问题，请直接与读者服务部调换，电话：025-83792328。

丛书序

随意游刃于各种操作中，点拨于每一个步骤的“重难点”，中其“痛点”；直指问题，简明解答，让读者举一反三，轻松掌握。本套丛书由东南大学出版社精心打造，内容丰富、语言通俗易懂，适合初学者使用。

学电脑有很多方法，更有很多技巧。一本好书不仅能让读者快速掌握基本知识、操作方法，还能让读者无师自通、举一反三。为此，东南大学出版社特别为电脑初学者精心打造了品牌丛书——《轻松学》。

本丛书采用全新的教学模式，力求在短时间内帮助读者精通电脑，达到全方位掌握的效果。本丛书挑选了最实用、最精炼的知识内容，通过详细的操作步骤讲解各种知识点，并通过图解教学和多媒体互动光盘演示的方式，让枯燥无味的电脑知识变得简单易学。力求让所有读者都能即学即用，真正做到满足工作和生活的需要。



丛书主要内容

本套丛书涵盖了电脑各个应用领域，包括电脑硬件知识、操作系统、文字录入和排版、办公软件、电脑网络、图形图像等，在涉及到软硬件介绍时选用应用面最广最为常用的版本为主要讲述对象。众多的图书品种，可以满足不同读者的需要。本套丛书主要包括以下品种：

《中文版Windows 7》	《五笔打字与Word排版5日速成》
《电脑入门（Windows XP+Office 2003+上网冲浪）》	《电脑组装·维护·故障排除》
《新手学电脑》	《Office 2007电脑办公速成》
《新手学上网》	《中文版Photoshop CS4图像处理》
《家庭电脑应用》	《Photoshop数码相片处理》
《老年人学电脑》	《网上购物与开店》



丛书写作特色

作为一套面向初中级电脑用户的系列丛书，《轻松学》丛书具有环境教学、图文并茂的写作方式，科学合理的学习结构，简练流畅的文字语言，紧凑实用的版式设计，方便阅读的双色印刷，以及制作精良的多媒体互动教学光盘等特色。

（1）双栏紧排，双色印刷

本套丛书由专业的图书排版设计师精心创作，采用双栏紧排的格式，合理的版式设计，更加适合阅读。在保证版面清新、整洁的前提下，尽量做到不在页面中留有空白区域，最大限度地增加了图书的知识和信息量。其中200多页的篇幅容纳了传统图书400多页的内容。从而在有限的篇幅内为读者奉献更多的电脑知识。

（2）结构合理，循序渐进

本套丛书注重读者的学习规律和学习心态，紧密结合自学的特点，由浅入深地安排章节内容，针对电脑初学者基础知识薄弱的状态，从零开始介绍电脑知识，通过图解完成各种复杂知识的讲解，让读者一学就会、即学即用。真正达到学习电脑知识不求人的效果。

（3）内容精炼，技巧实用

本套丛书中的范例都以应用为主导思想，编写语言通俗易懂，添加大量的“注意事项”

和“专家指点”。其中，“注意事项”主要强调学习中的重点和难点，以及需要特别注意的一些突出问题；“专家指点”则讲述了高手在电脑应用过程中积累的经验、心得和教训。通过这些注释内容，使读者轻松领悟每一个范例的精髓所在。

(4) 图文并茂，轻松阅读

本套丛书采用“全程图解”讲解方式，合理安排图文结构，每个操作步骤均配有对应的插图，同时在图形上添加步骤序号及说明文字，更准确地对知识点进行演示。使读者在学习过程中更加直观、清晰地理解和掌握其中的重点。



光盘主要特色

丛书的配套光盘是一张精心制作的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，书盘结合，互动教学，达到无师自通的效果。

(1) 功能强大，情景教学，互动学习

本光盘通过老师和学生关于电脑知识的学习展开教学，真实详细的动画操作深入讲解各个知识点，让读者轻松愉快、循序渐进地完成知识的学习。此外，在光盘特有的“模拟练习”模式中，读者可以跟随操作演示中的提示，在光盘界面上执行实际操作，真正做到了边学边练。

(2) 操作简单，配套素材一应俱全

本光盘聘请专业人士开发，界面注重人性化设计，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，同时提供即时的学习进度保存功能。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、模拟练习，播放时间长达20多个小时。

(3) 免费赠品，附赠多套多媒体教学视频

本光盘附赠大量学习资料，其中包括3~4套与本书教学内容相关的多媒体教学演示视频。让读者花最少的钱学到最多的电脑知识，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爱好者，是广大电脑初级、中级、家庭电脑用户和中老年电脑爱好者，或学习某一应用软件的用户的首选参考书。

如果您在阅读图书或使用电脑的过程中有疑惑或需要帮助，可以通过我们的信箱（Email：qingsongxue@126.net）联系，本丛书的作者或技术人员会提供相应技术支持。

前 言

如今，学电脑已经成为不同年龄层次的人群必须掌握的一门技能。为了使读者在短时间内轻松掌握电脑各方面应用的基本知识，并快速解决实际生活中遇到的各种问题，我们组织了一批教学精英和业内专家特别为电脑学习用户量身定制了这套《轻松学》系列丛书。

《新手学上网》是这套丛书中的一本，该书从读者的学习兴趣和实际需求出发，合理安排知识结构，由浅入深、循序渐进，通过图文并茂的方式讲解使用电脑上网的各种应用方法。全书共分为13章，主要内容如下：

第1章：介绍了连接网络和IE浏览器的使用方法，包括个性化设置、实用操作和优化方法。

第2章：介绍了使用IE浏览器、百度搜索引擎和Google搜索引擎进行网络资源搜索。

第3章：介绍了使用IE浏览器、迅雷、超级旋风下载网络资源以及BtiTorrent的使用方法。

第4章：介绍了使用QQ和MSN进行在线即时聊天以及使用Skype进行网络通话的方法。

第5章：介绍了通过Web方式收发邮件以及使用Foxmail和Outlook Express的使用方法。

第6章：介绍了通过在线电影播放软件和IE浏览器在线看电影和视频以及在线听歌。

第7章：介绍了浏览天涯、西祠、百度贴吧以及通过开心网和QQ校友录结交亲朋好友。

第8章：介绍了开通并设置个人新浪博客、个性化QQ空间以及上传文件到FTP网络空间。

第9章：介绍了上网玩网页游戏、QQ游戏、浩方竞技游戏、网络游戏和Flash小游戏。

第10章：介绍了上网阅读、比较产品、网上预订、求职以及发布房屋租赁信息的方法。

第11章：介绍了通过同花顺软件炒股、在淘宝网购物的方法以及网上开店的详细步骤。

第12章：介绍了电脑病毒的防护方法以及在日常使用中对一些数据的保护和维护方法。

第13章：介绍了针对上网过程中经常遇到的不同方面的问题进行排除和常见问题解答。

此外，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、互动练习等方式，紧密结合书中的内容进行深入的讲解，让读者在阅读本书的同时，享受到全新的交互式多媒体教学。光盘附赠大量学习资料，其中包括3~4套与本书内容相关的多媒体教学演示视频。让读者即学即用，在短时间内掌握最为实用的电脑知识，真正达到轻松掌握，学电脑不求人的效果。

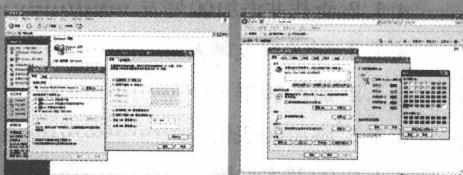
除封面署名的作者外，参加本书编写的人员还有王毅、孙志刚、李珍珍、胡元元、金丽萍、张魁、谢李君、沙晓芳、管兆昶、何美英等人。由于作者水平有限，本书难免有不足之处，欢迎广大读者批评指正。我们的联系信箱是qingsongxue@126.net。

《轻松学》丛书编委会

2010年2月

CONTENTS 目录

第01章



上网学前准备

1.1 打开Internet	2
1.1.1 Internet简介	2
1.1.2 上网能做些什么?	2
1.1.3 常用网络术语	3
1.2 连接网络	3
1.2.1 ADSL上网	4
1.2.2 小区宽带上网	5
1.2.3 WLAN无线上网	5
1.2.4 3G无线上网	6
1.2.5 双机互联	6
1.3 启动IE浏览器	7
1.3.1 IE浏览器界面	7
1.3.2 IE浏览器的组成	8
1.3.3 其他常用浏览器	8
1.3.4 浏览网页	10
1.3.5 使用选项卡浏览网页	10
1.3.6 浏览历史记录网页	11
1.4 个性化IE浏览器	11
1.4.1 设置主页	11
1.4.2 设置浏览器外观	11
1.4.3 设置字体	12
1.4.4 加速网页浏览速度	12
1.4.5 重置IE浏览器	13
1.5 IE浏览器的实用操作	13
1.5.1 保存网页	13
1.5.2 保存网页中的图片和文字	13
1.5.3 收藏喜爱的网页	14
1.5.4 整理收藏的网页	14
1.5.5 脱机浏览网页	15
1.5.6 全屏浏览	15
1.6 优化IE浏览器	16
1.6.1 移动临时文件	16

第02章



网络信息完全搜索

2.1 使用IE浏览器搜索	22
2.1.1 使用地址栏搜索	22
2.1.2 使用IE搜索助手	22
2.2 使用百度搜索引擎	23
2.2.1 百度基本搜索	23
2.2.2 搜索音乐	23
2.2.3 搜索图片	24
2.2.4 搜索问题	25
2.2.5 搜索视频	25
2.3 使用Google搜索引擎	26
2.3.1 Google基本搜索	26
2.3.2 Google搜索图片	26
2.3.3 Google搜索视频	26
2.3.4 Google搜索音乐	27
2.3.5 Google搜索地图	27
2.3.6 使用Google翻译	28
2.3.7 Google搜索购物信息	29
2.4 搜索引擎日常应用	30
2.4.1 Google搜索购物信息	30
2.4.2 查询天气情况	30
2.4.3 网上求医	30
2.4.4 手机号码信息查询	31
2.4.5 邮编和电话区号查询	32
2.4.6 运单跟踪查询	32
2.4.7 265上网导航	33
2.4.8 站内搜索工具	33

第03章



网络资源下载

3.1 使用IE浏览器直接下载	36
3.1.1 单击文件链接进行下载	36
3.1.2 使用快捷菜单下载文件	36
3.1.3 使用WinRAR压缩文件	37
3.2 使用迅雷下载	38
3.2.1 安装迅雷	38
3.2.2 使用迅雷下载	39
3.2.3 管理下载任务	39
3.2.4 更改迅雷默认保存目录	40
3.2.5 设置迅雷下载速度	40
3.2.6 定时下载	41
3.3 使用超级旋风	41
3.3.1 下载文件	41
3.3.2 管理下载任务	42
3.3.3 下载速度限制	42
3.3.4 设置关机任务	42
3.3.5 设置病毒检测	43
3.4 使用BitTorrent	43
3.4.1 BitTorrent下载简介	43
3.4.2 下载并安装BT下载软件	43
3.4.3 BT下载方法	44
3.4.4 制作BT种子文件	44
3.4.5 减少BT下载对硬盘磨损	45
3.4.6 BT其他常用操作	45

第04章

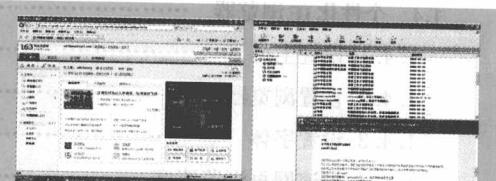


网络聊天

4.1 使用QQ即时聊天	48
4.1.1 申请QQ号码	48

4.1.2 查找并添加QQ好友	48
4.1.3 与QQ好友聊天	49
4.1.4 加入QQ群	50
4.1.5 添加QQ表情	51
4.1.6 QQ基本设置	52
4.1.7 QQ系统设置	53
4.1.8 QQ其他应用	54
4.1.9 调试摄像头	56
4.2 使用MSN网络聊天	57
4.2.1 下载和安装MSN	57
4.2.2 注册MSN账户	57
4.2.3 添加联系人	57
4.2.4 与好友聊天	58
4.2.5 MSN视频聊天	59
4.2.6 查看MSN聊天信息	59
4.2.7 MSN其他操作	60
4.3 使用Tom-Skype	61
4.3.1 下载和安装Tom-Skype	61
4.3.2 注册和登录Tom-Skype	61
4.3.3 查找和添加好友	62
4.3.4 与好友进行通话	62
4.3.5 多人语音会议	63
4.3.6 绑定电话	64

第05章



电子邮件即时收发

5.1 收发电子邮件	66
5.1.1 申请电子邮箱	66
5.1.2 发送普通电子邮件	66
5.1.3 发送带附件的电子邮件	67
5.1.4 接受电子邮件	67
5.1.5 回复电子邮件	67
5.1.6 管理电子邮件	68
5.1.7 建立通讯录	69
5.1.8 使用网络硬盘	69

5.1.9 邮箱安全设置	70
5.2 使用Foxmail收发邮件	71
5.2.1 Foxmail简介	71
5.2.2 下载和安装Foxmail	71
5.2.3 创建Foxmail账户	71
5.2.4 查看电子邮件	72
5.2.5 发送电子邮件	73
5.2.6 建立Foxmail地址簿	73
5.3 使用Outlook Express收发邮件	74
5.3.1 建立Outlook Express账户	74
5.3.2 设置账户属性	75
5.3.3 接收并回复邮件	75
5.3.4 发送和编辑邮件	76

第06章



网络视听生活

6.1 上网看电影	78
6.1.1 在线看电影	78
6.1.2 使用PPS观看电影	78
6.1.3 使用PPLive观看电影	79
6.2 在线看视频	80
6.2.1 上优酷网看视频	80
6.2.2 上土豆网看视频	80
6.2.3 下载视频	81
6.3 网络听歌	81
6.3.1 Web方式听歌	82
6.3.2 使用千千静听在线听歌	82
6.3.3 使用QQ Music在线听歌	83

第07章



畅游网络论坛

7.1 论坛简介	86
7.1.1 论坛的特点	86
7.1.2 国内知名论坛推荐	86
7.1.3 论坛常用术语	87
7.2 浏览天涯论坛	87
7.2.1 注册天涯账户	87
7.2.2 回复和发表论坛主题	88
7.2.3 修改论坛头像	89
7.3 浏览西祠论坛	89
7.3.1 注册西祠账号	89
7.3.2 发表主题贴	90
7.3.3 回复主题贴	90
7.3.4 修改签名内容	91
7.3.5 飞语交流	91
7.4 浏览百度贴吧	92
7.4.1 注册贴吧用户	92
7.4.2 搜索并进入贴吧	93
7.4.3 回复贴吧主题贴	93
7.4.4 发表主题贴	93
7.4.5 查看消息和用户主题贴	93
7.5 上开心网结交朋友	94
7.5.1 注册开心网用户	94
7.5.2 查找开心网好友	94
7.5.3 添加开心网组件	95
7.5.4 与好友进行互动	96
7.6 QQ校友录	96
7.6.1 加入QQ校友	96
7.6.2 进入QQ校友	97
7.6.3 搜索并添加同学好友	98

第08章



网络个人空间

8.1 开通个人新浪博客	100
8.1.1 博客简介	100
8.1.2 注册博客通行证	100
8.1.3 发表博文	100
8.1.4 美化博客	101
8.1.5 自定义博客	103
8.1.6 添加博客背景音乐	104
8.2 个性化QQ空间	105
8.2.1 开通QQ空间	105
8.2.2 装扮QQ空间	106
8.2.3 自定义QQ空间	107
8.2.4 自定义模块	108
8.2.5 发表日志	109
8.2.6 上传相册图片	110
8.2.7 添加QQ空间背景音乐	111
8.2.8 注册QQ空间黄钻	112
8.3 FTP网络空间	113
8.3.1 注册FTP网络空间用户	113
8.3.2 下载 CuteFTP 上传工具	113
8.3.3 上传文件	114
8.3.4 下载文件	115
8.3.5 上传网站	116

第09章



上网玩游戏

9.1 网页游戏	118
9.1.1 网页游戏简介	118
9.1.2 搜索网页游戏	118

9.1.3 注册游戏账号	119
9.1.4 进入网页游戏	119
9.2 QQ游戏	119
9.2.1 下载并安装QQ游戏大厅	120
9.2.2 下载QQ游戏	121
9.2.3 玩QQ游戏	121
9.3 联众休闲游戏	122
9.3.1 下载联众世界平台	122
9.3.2 注册联众用户	123
9.3.3 进入联众世界	123
9.4 浩方竞技平台游戏	124
9.4.1 下载并安装浩方对战平台	125
9.4.2 注册浩方对战平台账号	125
9.4.3 登录浩方平台玩游戏	125
9.5 网络客户端游戏	126
9.5.1 认识客户端和补丁	126
9.5.2 下载网络游戏客户端	126
9.5.3 下载补丁	127
9.5.4 注册游戏账号	128
9.5.5 进入游戏	129
9.6 在线玩Flash小游戏	130
9.6.1 Flash小游戏推荐	130
9.6.2 玩Flash小游戏	130

第10章



网络生活助手

10.1 新闻时事随意看	132
10.1.1 在线看实时新闻	132
10.1.2 在线听广播	132
10.2 网上读书阅报	133
10.2.1 超星阅读器	133
10.2.2 在线阅读报纸刊物	134
10.3 上网比较数码产品	135
10.3.1 访问泡泡网	135

10.3.2 进行产品比较	137
10.4 网上预订	138
10.4.1 预订飞机票	138
10.4.2 查询火车票	138
10.4.3 网上预订酒店	139
10.5 网上求职	140
10.5.1 注册智联招聘会员	140
10.5.2 创建个人简历	140
10.5.3 搜索职位	141
10.5.4 投递简历	141
10.5.5 活用求职指导	142
10.6 发送电子贺卡	142
10.6.1 发送网易贺卡	143
10.6.2 心意坊贺卡	144
10.7 网上房屋租赁	145
10.7.1 房屋租赁网站推荐	145
10.7.2 注册House365会员	146
10.7.3 搜索房源	146
10.7.4 发布房源	148
10.7.5 发布求租信息	148

第11章



网络电子商务

11.1 网上炒股	152
11.1.1 上网查看股市行情	152
11.1.2 使用同花顺炒股软件	153
11.2 网上购物	155
11.2.1 注册淘宝会员	155
11.2.2 开通网上银行	156
11.2.3 搜索商品	157
11.2.4 与卖家交流	158
11.2.5 购买商品	159
11.2.6 确认收货	161
11.2.7 网上购物心得	162

11.3 网上开店	162
11.3.1 申请支付宝实名认证	163
11.3.2 发布商品	165
11.3.3 开设店铺	166

第12章

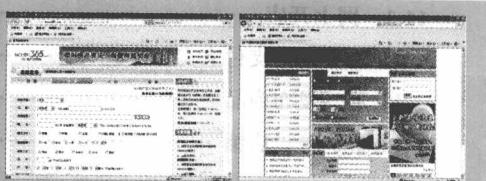


安全上网乐无忧

12.1 电脑病毒防护	168
12.1.1 电脑病毒防护技巧	168
12.1.2 使用卡巴斯基查杀病毒	168
12.1.3 使用360安全卫士	169
12.1.4 开启Windows防火墙	170
12.1.5 清理上网记录	171
12.2 备份数据	171
12.2.1 备份数据	171
12.2.2 还原数据	172
12.3 系统还原	172
12.3.1 创建还原点	172
12.3.2 还原系统	173
12.3.3 备份注册表	173
12.4 系统检测、优化和清理	174
12.4.1 系统检测	174
12.4.2 系统清理	174
12.4.3 一键优化系统	175
12.5 系统的日常维护	175
12.5.1 管理开机启动项	175
12.5.2 整理磁盘碎片	176

第13章

上网常用实战技巧



13.1 网页浏览	178
13.1.1 防止恶意代码	178
13.1.2 过滤网页中的广告	178
13.1.3 不记录输入的网址	179
13.1.4 IE无法打开新窗口	179
13.1.5 浏览的网页出现乱码	179
13.1.6 无法刷新网页	180
13.1.7 屏蔽弹出窗口	180
13.1.8 无法脱机浏览网页	181
13.2 邮件收发	181
13.2.1 更改Outlook收件箱存储位置	181
13.2.2 屏蔽Outlook垃圾邮件	182
13.2.3 无法登录Web邮箱	182
13.3 网络聊天	183
13.3.1 QQ为什么不能传输文件	183
13.3.2 备份QQ好友	183
13.3.3 使用QQ截图	184
13.3.4 更改QQ文件保存目录	184
13.3.5 安装和调试麦克风	184
13.4 上网常见问题解答	185
13.4.1 连接网络后死机	185
13.4.2 拨号常见错误代码	186
13.4.3 无法打开网页	187
13.4.4 电影播放不流畅	187
13.4.5 部分网页打不开	187
13.4.6 宽带掉线原因	187
13.4.7 电脑硬/软件配置问题	188
13.4.8 无法正常显示繁体网站	189
13.4.9 IE窗口总是最小化	189
13.4.10 网页打开速度缓慢	190

Chapter

01

上 网 学 前 准 备

随着网络技术的发展，上网已经成为日常生活中不可或缺的一部分。本章从网络基础知识切入，介绍了上网前需要掌握的一些网络知识，为更好地学习和应用网络打下基础。

- 打开Internet
- 连接网络
- 启动IE浏览器
- 个性化IE浏览器
- IE浏览器的实用操作
- 优化IE浏览器



参见随书光盘

- | | |
|--|--|
| 例1-1 连接并断开网络
例1-3 测试网络连通性
例1-5 使用选项卡浏览
例1-7 设置IE浏览器主页
例1-9 设置浏览器字体
例1-11 重置IE浏览器
例1-13 保存网页中的图片和文字
例1-15 整理收藏夹
例1-17 全屏浏览网页
例1-19 清除浏览历史记录
例1-21 设置IE浏览器脚本
例1-23 设置信息限制 | 例1-2 设置TCP/IP
例1-4 浏览网页
例1-6 浏览历史记录
例1-8 设置浏览器外观
例1-10 提高网页浏览速度
例1-12 保存网页
例1-14 收藏网页
例1-16 脱机浏览网页
例1-18 移动临时文件
例1-20 设置自动完成
例1-22 设置Cookie安全级别 |
|--|--|

1.1 打开Internet

Internet，俗称因特网(英特网)，通过网络可以查找所需的资源、信息等。下面介绍有关Internet的详细内容、网络的用途和常用的一些网络术语。

1.1.1 Internet简介

因特网(Internet)是一组全球信息资源的总汇。有一种粗略的说法，认为Inetrnet是由许多小的网络(子网)互联而成的一个逻辑网，每个子网中连接着若干台电脑(主机)。

Internet以相互交流信息资源为目的，基于一些共同的协议，并通过许多路由器和公共网互联而成，它是一个信息资源和资源共享的集合。计算机网络只是传播信息的载体，而Internet的优越性和实用性则在于本身。因特网最高层域名分为机构性域名和地理性域名两大类，目前主要有14种机构性域名。

1.1.2 上网能做些什么？

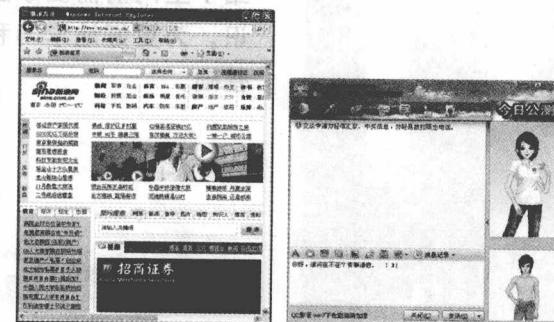
成功连接网络后，就可以利用各种无穷无尽的资源、同世界各地的人们自由通信和交换信息、去做通过计算机能做的各种各样的事情，从而享受网络提供的各种服务。

1. 高级浏览WWW服务

WWW，也叫做Web，是我们登录网络后最常利用的功能。

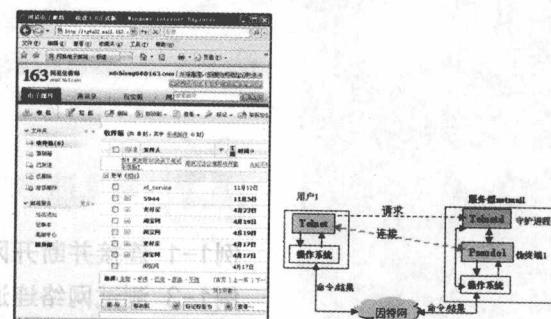
成功连入网络后，就开始与网络上各种各样的Web页面打交道。在基于Web页面的方式下，可以进行浏览、搜索、查询各种信息；可以发布自己的信息、与他人进行即时或者非即时交流；可以在线游戏、娱乐、购物等。

下图所示的就是应用WWW服务进行浏览网页和即时网络交流。



2. 电子邮件E-mail服务

电子邮件（或称为E-mail）系统是使用最多的网络通信工具，E-mail已成为备受欢迎的通信方式。可以通过E-mail系统同世界上任何地方的朋友交换电子邮件。不论对方在哪个地方，只要彼此连入网络，那么你发送的信只需要进行些许时间的处理即可到达对方的手中了。



3. 远程登录Telnet服务

远程登录就是通过网络进入和使用远距离的电脑系统，就像使用本地电脑一样。远端的电脑可以在同一间屋子里，也可以远在数千公里之外。它使用的工具是Telnet。它在接到远程登录的请求后，就试图把你所在的计算机同远端计算机连接起来。一旦连通，你的电脑就成为远端计算机的终端，你可以正式注册进入系统成为合法用户，执行

操作命令，提交作业，使用系统资源。在完成操作任务后，通过注销退出远端电脑系统，同时也退出了Telnet。

4. 文件传输FTP服务

FTP（文件传输协议）是Internet上最早使用的文件传输程序。

FTP服务同Telnet服务相似，使用户能登录到Internet的一台远程电脑，把其中的文件传送到自己的计算机系统，或者反过来，把本地计算机上的文件传送并装载到远方的电脑系统。利用这个协议，就可以下载免费软件，或者上传自己的网页、文件等。

1.1.3 常用网络术语

在了解了有关网络的基础知识后，下面归纳了一些在上网过程中常见的网络术语。

◆ WWW（World Wide Web）：一种基于超文本文件的交互式浏览检索工具。可用WWW在Internet网上浏览、传递、编辑超文本格式的文件。

◆ 域名(URL)：网络服务器（主机）的名字，它的作用就像寄信需要写明人们的姓名、地址一样重要。

◆ DNS（域名解析系统）：指在网络上查询域名或IP地址的目录服务系统。

◆ IP地址：称作网络协议地址，是分配

专家指点

动态IP地址指的是每次连线所取得的地址不同，而静态IP地址是指每次连线均为同样固定的地址。一般情况下，以拨号方式所取得的地址均为动态的。

给主机的一个32位地址，由4个字节组成，分为动态IP地址和静态IP地址。

◆ BBS（Bulletin Board Service，电子公告牌服务）：是网络上的一种电子信息服务体系。它提供一块公共电子白板，每个用户都可以在上面书写，可发布信息或提出看法。

◆ E-mail（电子邮件）：可以解释为电子化的传统邮件，它的特点是速度快、可以进行一对多的邮件传递、不需要通信双方同时在线。

◆ ICQ（I seek you，网络寻呼机）：是互联网新增的一项功能，可以实现互相交谈或者传输信息，具有即时性、快速性的特点，但需要通信双方同时在线。

◆ TCP/IP协议：包含了网络上网络通信细节的标准，以及一组网络互连的协议和路径选择算法。TCP是传输控制协议，保证数据在传输过程中不会丢失；IP是网间协议，保证数据到达指定的地点。

◆ 超级链接：超级链接是带下划线或边框，并内嵌了Web地址的文字和图形，通过单击超级链接，可以跳转到特定的某个网页。

◆ SMTP（simple mail transfer protocol，简单邮件传输协议）：在网上收发电子邮件时，是SMTP协议在维护传输秩序，它规定邮件服务器之间进行哪些工作。

◆ 防火墙（FireWall）：是加强因特网与内部局域网之间安全防范的一个或一组系统。来自和发往网络的所有信息都必须经由防火墙出入。防火墙只允许授权信息通过，而防火墙本身不能被渗透。

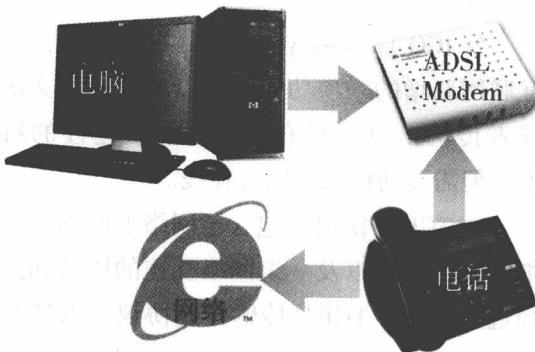
1.2 连接网络

目前连接网络的方式主要包括拨号上网、ADSL宽带上网、小区宽带和无线上网4种，下面就介绍最常用的几种连网方式。

1.2.1 ADSL上网

使用ADSL拨号上网是家庭、公司最常用的连接网络方式。只要安装了固定电话，就可以采用ADSL拨号上网方式，并且在上网的同时可以拨打电话。

在使用ADSL连接方式接入网络时，需要将调制解调器（Modem）的一头连接到电脑中，一头连接在电话线上，用来将电脑的数字信号和电话的模拟信号进行交换。



ADSL上网方式分为虚拟拨号和专线接入两种方式。虚拟拨号是通过输入正确的账号和密码，验证身份后，获取一个动态的IP地址来连接网络；专线接入方式拥有一个固定的静态IP地址，永远在线，打开电脑即可接入网络。

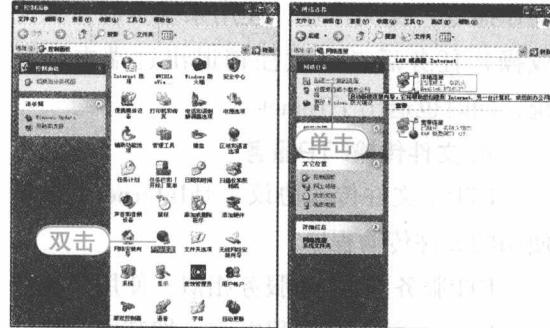
在使用ADSL方式接入网络前，首先要设置连接向导，创建连接，然后连接到网络上。在不需要使用网络时，可以断开连接。

【例1-1】连接并断开网络。

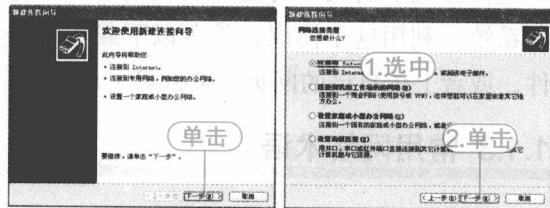
01 单击桌面左下角的【开始】按钮，在弹出的【开始】菜单中选择【控制命令】命令，打开【控制面板】窗口。

02 双击【网络连接】窗口，打开【网络连接】窗口。

03 单击左侧列表框中的【创建一个新的连接】超链接，打开【新建连接向导】对话框。

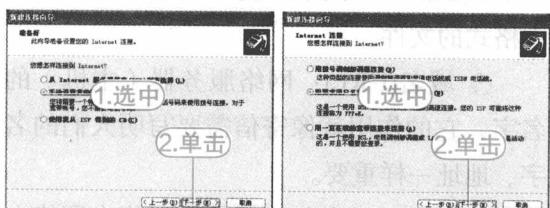


04 单击【下一步】按钮，选中【连接到Internet】单选按钮，单击【下一步】按钮。



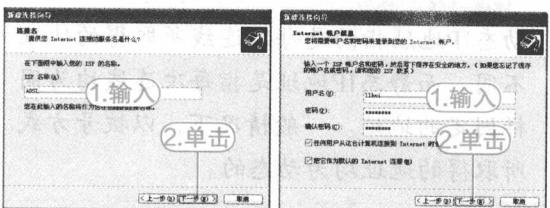
05 选中【手动设置我的连接】单选按钮，单击【下一步】按钮。

06 选中【用要求用户名和密码的宽带连接来连接】单选按钮，单击【下一步】按钮。



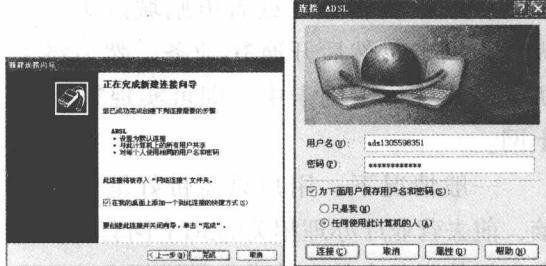
07 在【ISP名称】文本框中输入ISP名称，单击【下一步】按钮。

08 输入用户名、密码等信息，单击【下一步】按钮。

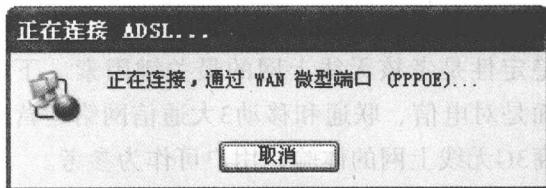


09 单击【完成】按钮，创建连接。

10 系统将打开【连接ADSL】对话框，单击【连接】按钮。



⑪ 开始连接网络，显示网络连接状态。



⑫ 成功连接网络后，在【通知栏】中会显示网络状态图标，提示已经成功连接网络。



⑬ 右击【通知栏】中网络状态图标，在弹出的快捷菜单中选择【断开】命令，即可断开网络连接。

⑭ 断开网络连接后，【通知栏】中的网络状态图标将显示红色交叉图形。



1.2.2 小区宽带上网

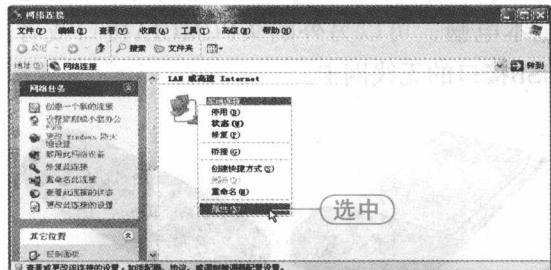
小区宽带与ADSL相比，不需要占用电话线，也无需Modem设备，利用“光纤+5类线”的方式实现宽带上网，可以实现千兆到小区，百兆到大楼和十兆到家庭。小区宽带上网具有经济、高速、连接方便等优点。

只需将网线插入机箱上的网卡接口，然后设置正确的TCP/IP协议和网络参数，即可连接到网络。下面就通过实例介绍设置TCP/IP参数的方法。

【例1-2】设置TCP/IP

① 右击桌面上【网上邻居】图标，在弹出的快捷菜单中选择【属性】命令，打开【网络连接】窗口。

② 右击【本地连接】图标，在弹出的快捷菜单中选择【属性】命令，打开【本地连接属性】对话框。

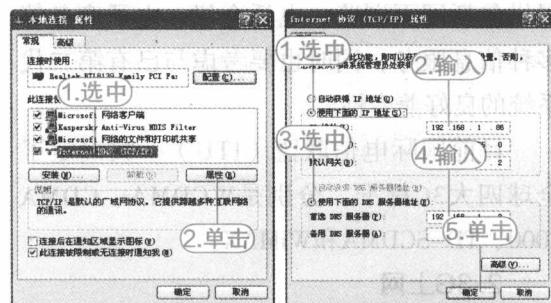


③ 在【此连接使用下列项目】列表框中选中【Internet协议 (TCP/IP)】选项，单击【属性】按钮，打开【Internet协议(TCP/IP)属性】对话框。

④ 选中【使用下面的IP地址】单选按钮，然后输入正确的IP地址、子网掩码地址和默认网关。

⑤ 选中【使用下面的DNS服务器地址】单选按钮，输入正确的首选DNS服务器和备用DNS服务器（可不填写）地址。

⑥ 单击【确定】按钮，即可连接到网络。



1.2.3 WLAN无线上网

无线局域网(WLAN)上网主要是针对笔记本电脑用户。只要有一个与Internet连接的无