

## 内 容 提 要

本书总结了众多上网高手和上网教程的优秀经验，重点介绍了 Internet 的基础知识、常见的上网连接方式、Internet Explorer 的特点及应用、收发电子邮件、搜索网络资源、下载网络资源、网上即时通讯、网上娱乐与生活、网络安全等内容。

本书语言简洁，并配以丰富的插图，清晰的操作步骤进行讲解，以循序渐进的知识结构贯穿始终，是电脑自学者值得选择的一本入门级读物。

### 新上网入门

- |           |  |
|-----------|--|
| 文 本 作 者   | 本书编委会  |
| 审校/ 责任编辑  | 刁 戈  |
| C D 制 作 者 | 四川省前程文化事业公司  |
| 出版/ 发 行 者 | 山东电子音像出版社  |
| 地 址       | 济南市胜利大街 39 号   |
| 技 术 支 持   | <a href="http://www.21pcedu.com">www.21pcedu.com</a> |
| 经 销       | 各地新华书店、软件连锁店   |
| 规 格       | 787×1092 16 开  |
| 印 张/ 字 数  | 16.25 385 千字   |
| C D 生 产 者 | 东方光盘制造有限公司   |
| 文 本 印 刷 者 | 成都市墨池教育印刷总厂  |
| 版 本 号     | ISBN 7-89491-735-4                                   |
| 定 价       | 25.00 元（1CD 含使用手册）                                   |



在当今这个快节奏、高效率、信息化的社会中，无论是日常生活还是工作与学习都已经离不开电脑，电脑操作已经成为现代人必须掌握的基本技能。国内专业电脑图书运营机构“前程文化”面向初、中级电脑用户，精心策划了《电脑新课堂》系列丛书。

## 为什么编写本丛书

现在学习电脑的读者越来越多，每一位读者都希望有一本书能带领他们快速的学会电脑操作，都希望这本书既能像老师一样谆谆教导，又能像同学一样对问题进行探讨与解决。但是，读者实际上在学习的过程中，经常会出现读不懂相关知识，对所学知识一知半解，操作无法进行等问题。

我们经过大量的走访与调查，发现造成读者阅读与学习困难的原因有以下几个方面比较突出：

(1) 目前电脑软件的品种、版本繁多，同一软件也有不同的版本，读者很可能买来的书与自己的电脑对不上号，操作无法同步进行。

(2) 部分作者不了解初学者所需的电脑知识，而仅仅是根据自己会的知识来安排内容，往往造成读者学不到实际需要的电脑知识。

(3) 有些图书是按内容板块来进行讲解，而不是读者的学习习惯，使得读者理解起来很费劲。

(4) 新工具、新命令等在没有讲解之前就在书中出现，让读者不知所措，从而造成阅读困难。

在总结了这些原因之后，我们成功推出了《电脑新课堂》系列丛书，力争为中国电脑爱好者提供更优质、更科学、更方便的服务！

## 本丛书有何特点

### 1. 内容最新、最精

电脑初学者在新的形势下对电脑操作的需求也在求新、求精，都希望能掌握最新的实用技术。为了符合国内电脑的发展现状与初学者的实际需求，我们根据目前的新技术与新版本

来安排本丛书内容，不讲深奥的原理，不涉及不常用的知识，只介绍初学者最需要的内容，保证读者能学到最新、最精的电脑知识。

## 2. 模拟课堂真实环境

本丛书模拟真实的课堂环境，按照课堂学习的特点与规律，通过丰富多彩的学习板块，使读者学习起来犹如身临其境，就像坐在课堂里学习一样。

“课前读”详细罗列了每章将要新学的工具及操作、学习时间及学习难度。读者通过课前读可以有针对性的对本章内容进行学习与温习。

“课堂学”是知识的课堂讲解部分，包括“学什么”与“怎么用”等内容。

“上机练”紧随“课堂学”之后，采用操作步骤的讲解方式，培养读者的实际动手能力。其中所涉及到的源文件，都保存在光盘“源文件及素材”目录中供读者调用，光盘还包括“上机练”同步内容视频讲解供读者边看边学。

“提问题”以一问一答的形式解决读者在学习过程遇到的难题。

“小总结”是对每一章内容的回顾与总结。

“练习题”提供了各种填空题、判断题、简答题及上机题，供读者自测学习效果。在附录中提供了习题答案，以便读者学习参考。

## 3. 看得懂、学得会，用得上

本丛书尽量不使用电脑专业术语，采用通俗易懂的语言进行讲述。内容起点底，操作上手快，学习效果好，符合初学者的阅读和学习习惯。全书包含大量的精彩示例与直观的图片，操作步骤按照一步一步的操作顺序进行讲解，完全不会出现操作到一半而无法进行的情况。电脑初学者需要了解的是“学什么”与“怎么用”，本书以任务驱动的模式进行编写，读者每学完一个知识点就能掌握到一种技能，从而达到学以致用目的。

## 4. 光盘内容精彩

本丛书配套的多媒体光盘，通过胡子博士、珠珠、小灵通三个卡通人物形象生动的情景对话，作为初学者的珠珠虚心向胡子博士请教电脑知识，胡子博士耐心的指导珠珠各种电脑技能，顽皮的小灵通通常为珠珠解决各种疑难问题。三个卡通人物一教一学、一问一答，读者就像坐在课堂里一样听课，直观生动，进而显著提高学习的效率。

光盘还包括图书内容的同步视频讲解，当在读者看书遇到问题或难以理解的时候，可以快速打开光盘对应的同步视频讲解，边看边学，静态的书面讲解与动态的视频教学有机结合，更加便于读者对知识点的理解，以避免初学者在起步过程中走弯路。

光盘中提供了书中所涉及的上机练习素材及源文件，供读者使用。

## 本丛书适合您吗

如果您对电脑并不了解，还不会打字、不会使用电脑管理自己的文件、不会上网、不会使用优盘、打印机、扫描仪等常用设备，或者您想学习电脑而又害怕学不会，那么，本丛书所创造的新课堂环境，将使您轻松而快速的学会电脑操作。

如果您希望从事与电脑相关的行业，如电脑打字、文秘办公、文案编辑等工作，那么，您可以从本丛书开始起步，只有打好坚实的电脑基础，才能有更高的目标。

本丛书也适合各类学校作为培训教材以及教学参考用书。

## 本丛书所包含的内容

本套丛书包括：

### 《新电脑入门》

本书介绍了电脑入门的基础知识，包括熟练应用键盘和鼠标、Windows XP 的基本操作、简单配置电脑、电脑输入文字、Word 2003 的使用、Excel 2003 的使用、网上冲浪、网上交流、电脑维护和故障排除等知识。

### 《新五笔字型》

本书主要介绍了电脑的常用操作、键盘与指法练习、五笔字型字根、汉字的拆分、汉字的输入、简码与词组的输入、特殊字符的输入及实用技巧等知识。本书全面细致的讲解了五笔字型打字所需要的各种知识，并且附录中收录了常用汉字的拆分及编码，有助于读者边学边练边查。

### 《新操作系统——Windows XP》

本书系统讲解了 Windows XP 基础知识、在 Windows XP 中运行和管理程序的操作方法、Windows XP 实用工具、文件和文件夹的管理方法、系统设置、添加和删除程序、连接和浏览 Internet、使用 Outlook Express 收发电子邮件、共享电脑、磁盘管理、系统常用技巧和错误修复等方面的知识。

### 《新电脑办公》

本书介绍了电脑办公的各种知识，包括：轻松掌握 Windows XP 、高效管理“我的电脑”、认识 Word 2003、Word 2003 进阶、Word 2003 高级应用、认识 Excel 2003 电子表格、Excel 2003 进阶、Excel 2003 图表制作及工作表分析管理、PowerPoint 2003 幻灯片制作、局域网和 Internet 基本操作等。

### 《新 Excel 表格制作》

本书系统讲解了在 Excel 2003 中工作簿和工作表的创建方法、各种数据类型的输入、工

作表格的设置、公式的使用方法、常用函数的使用方法、数据的筛选和汇总、图表的创建、数据透视表和数据透视图表的创建和编辑、工作表的页面设置和打印设置等方面的知识。

### 《新上网入门》

本书总结了众多上网高手和上网教程的优秀经验，重点介绍了 Internet 的基础知识、常见的上网连接方式、Internet Explorer 的特点及应用、收发电子邮件、搜索网络资源、下载网络资源、网上即时通讯、网上娱乐与生活、网络安全等内容。

### 《新电脑组装》

本书全面讲解了电脑的组成以及最新硬件设备的功能和特性，介绍了各种硬件的选购技巧，并推荐部分性价比高的产品供读者组装电脑时进行参考。同时以实例讲解了电脑的组装过程以及操作系统、应用软件的安装方法。最后介绍了电脑的安全与维护知识和电脑故障的检查与排除。

### 《新硬盘分区、安装与重装系统》

本书全面介绍了 Windows 操作系统安装与重装的各种方法，包括：系统安装前的准备工作、全新安装 Windows 操作系统、安装多操作系统、安装硬件驱动程序、Windows XP 基本设置、常用软件的安装、系统优化与升级、系统备份与恢复、资料备份与还原、系统重装与卸载。

## 您可以获得哪些帮助

本书为广大读者提供技术支持网站 [www.21pcedu.com](http://www.21pcedu.com) (21 世纪电脑教育网)，免费为读者提供在线答疑、软件下载、学习论坛、免费电子图书下载等服务，相信能对读者自学电脑提供更多便利和帮助。

本书编委会提供电话咨询、答疑、交流、投诉等服务。对于您所反映的问题如果不能当场给予答复的，我们会尽快咨询有关专家以后回复。

工作时间读者服务热线：028-86956746      编委会邮件答疑：[dxhwmask@163.com](mailto:dxhwmask@163.com)

## 关于本丛书的作者

本丛书由前程文化总策划、参加编写工作的有：李敏、喻晓、徐万涛、付玉杰、唐丽、于昕杰、向宏伟、杨雯岚、杨仁毅、罗凤华等。光盘由三虎多媒体工作室设计制作，光盘卡通人物由陈巧设计制作。整个编创过程凝聚了众多长期从事计算机应用教学的教师及电脑专业人士的心血，在此向他们表示真诚的感谢。我们将本着“求实、创新、严谨”的作风，为读者奉献更多、更精彩的图书。

# 目 录

<b>第 1 章 上网前的准备</b> .....	<b>1</b>
1.1 了解上网的方式 .....	2
1.2 连接 Internet .....	3
1.2.1 如何申请 ADSL 业务 .....	3
1.2.2 安装 ADSL Modem .....	5
1.2.3 安装网卡驱动程序 .....	5
1.2.4 建立拨号连接 .....	6
1.3 Internet 连接共享 .....	9
1.3.1 在 Windows XP 中共享 ADSL 接入 .....	9
1.3.2 使用 WinGate 共享上网 .....	10
1.4 小总结 .....	13
1.5 练习题 .....	13
<b>第 2 章 上网初体验</b> .....	<b>15</b>
2.1 认识浏览器 .....	16
2.1.1 Internet Explorer 浏览器 .....	16
2.1.2 其他浏览器简介 .....	17
2.2 浏览网页 .....	19
2.2.1 通过地址栏浏览网页 .....	20
2.2.2 通过工具栏浏览网页 .....	21
2.2.3 同时浏览多个窗口 .....	23
2.2.4 全屏浏览 .....	24
2.3 保存网页上的资料 .....	25
2.3.1 保存当前网页 .....	25
2.3.2 保存网页中的图片 .....	26
2.3.3 保存网页中的文字 .....	28
2.4 高级上网技巧 .....	29
2.4.1 设置浏览器的启动首页 .....	29
2.4.2 设置网页中字体的大小 .....	30
2.4.3 IE 中的临时文件 .....	31
2.4.4 使用历史记录 .....	33

2.4.5	设置 IE 中的历史记录 .....	35
2.4.6	使用收藏夹 .....	35
2.4.7	使用脱机浏览 .....	37
2.4.8	为 IE 设置分级审查 .....	39
2.5	小总结 .....	41
2.6	练习题 .....	41
<b>第 3 章</b>	<b>Internet 资源搜索 .....</b>	<b>43</b>
3.1	利用搜索引擎搜索信息 .....	44
3.1.1	初识搜索引擎 .....	44
3.1.2	搜索引擎的分类 .....	45
3.1.3	常用搜索引擎 .....	46
3.1.4	网上信息查询系统 .....	47
3.1.5	如何选择搜索引擎 .....	47
3.1.6	搜索引擎的查找方法 .....	48
3.2	上网搜索网络资源的方式 .....	49
3.2.1	分类目录型的检索 .....	49
3.2.2	基于关键词的检索 .....	51
3.3	百度搜索引擎的使用技巧 .....	53
3.3.1	在指定网站内搜索 .....	53
3.3.2	使用百度计算器 .....	55
3.3.3	在特定条件下搜索 .....	57
3.3.4	使用“百度”搜索图片 .....	58
3.3.5	使用“百度”搜索音乐 .....	60
3.4	将搜索引擎嵌入 IE .....	62
3.4.1	将百度搜霸嵌入 IE .....	62
3.4.2	将 Google 嵌入 IE .....	64
3.5	小总结 .....	66
3.6	练习题 .....	66
<b>第 4 章</b>	<b>下载网络资源 .....</b>	<b>67</b>
4.1	使用 IE 直接下载 .....	68
4.2	网际快车 .....	69
4.2.1	使用网际快车下载文件 .....	70
4.2.2	使用网际快车管理文件 .....	71
4.2.3	快速添加下载任务 .....	72

4.2.4	编辑下载任务.....	73
4.2.5	巧妙使用站点资源探索器.....	74
4.2.6	定时与限量下载.....	75
4.2.7	支持流媒体下载.....	76
4.2.8	FlashGet 的文件镜像服务.....	77
4.3	使用 BT 下载.....	78
4.3.1	什么叫做 BT 下载.....	78
4.3.2	下载并安装 BT 下载软件.....	79
4.3.3	BT 下载的方法.....	80
4.3.4	减少 BT 下载对硬盘的磨损.....	82
4.3.5	BT 下载中 6881—6889 端口被封闭.....	83
4.4	CuteFTP.....	84
4.4.1	从远程计算机下载文件.....	84
4.4.2	将文件上传到 FTP 服务器.....	86
4.4.3	FTP 下载默认目录设置.....	87
4.5	影音传送带.....	88
4.5.1	什么是流媒体.....	89
4.5.2	使用影音传送带下载.....	89
4.5.3	设置代理服务器.....	91
4.5.4	影音传送带使用技巧.....	91
4.6	小总结.....	93
4.7	练习题.....	93
<b>第 5 章</b>	<b>收发电子邮件.....</b>	<b>95</b>
5.1	电子邮件入门.....	96
5.1.1	理解电子邮箱地址.....	96
5.1.2	电子邮件的组成.....	96
5.1.3	申请免费电子邮箱.....	98
5.2	使用浏览器收发电子邮件.....	101
5.2.1	如何进入自己的邮箱.....	101
5.2.2	如何撰写和发送电子邮件.....	102
5.2.3	如何接收和查看电子邮件.....	105
5.3	使用 Outlook Express 收发电子邮件.....	107
5.3.1	设置电子邮件账户.....	107
5.3.2	新建电子邮件.....	109

5.3.3	发送电子邮件.....	111
5.3.4	在邮件中插入项目.....	114
5.3.5	阅读和处理邮件.....	117
5.3.6	查找电子邮件.....	123
5.4	高级邮件管理.....	125
5.4.1	使用信纸编写电子邮件.....	125
5.4.2	编辑 HTML 格式的电子邮件.....	128
5.4.3	使用规则管理邮件.....	129
5.5	垃圾邮件的处理.....	131
5.5.1	拒收垃圾邮件的方法.....	131
5.5.2	过滤垃圾邮件.....	131
5.6	小总结.....	133
5.7	练习题.....	133
<b>第 6 章</b>	<b>网上聊天交友.....</b>	<b>135</b>
6.1	网上聊天室.....	136
6.2	网络寻呼 QQ.....	138
6.2.1	下载并安装 QQ 软件.....	138
6.2.2	免费申请 QQ 号码.....	141
6.2.3	申请密码保护.....	143
6.2.4	使用查找功能.....	144
6.2.5	收发即时信息.....	148
6.2.6	进行语音聊天.....	151
6.2.7	查找、修改资料.....	153
6.2.8	使用 QQ 传送文件.....	155
6.2.9	QQ 中“群”的使用.....	156
6.3	使用 MSN 聊天.....	158
6.3.1	下载并安装 MSN Messenger.....	158
6.3.2	申请帐户.....	160
6.3.3	添加及管理联系人.....	163
6.3.4	开始聊天.....	165
6.4	BBS 论坛.....	166
6.4.1	什么是 BBS.....	166
6.4.2	如何登录 BBS.....	167
6.4.3	怎样在 BBS 中查看、回复和发布帖子.....	169

6.5	上网发送短信.....	171
6.5.1	在网站中发送短信.....	171
6.5.2	用 QQ 发送短信.....	173
6.6	小总结.....	176
6.7	练习题.....	176
<b>第 7 章</b>	<b>网上娱乐任我行.....</b>	<b>177</b>
7.1	网络游戏.....	178
7.1.1	在联众世界玩游戏.....	178
7.1.2	上网玩 Flash 小游戏.....	186
7.1.3	走进网络大型游戏——魔兽世界.....	187
7.2	网络视听.....	192
7.2.1	上网听音乐.....	192
7.2.2	上网看电影.....	195
7.2.3	上网收听广播.....	197
7.2.4	上网欣赏 Flash 动画.....	198
7.2.5	上网看电视.....	200
7.3	校友录.....	202
7.3.1	创建自己的校友录.....	202
7.3.2	登录自己的班级.....	204
7.4	其他娱乐方式.....	206
7.4.1	贺卡传情.....	206
7.4.2	上网看新闻.....	208
7.4.3	网络杂志.....	210
7.5	博客.....	211
7.5.1	博客 (blog) 的兴起.....	212
7.5.2	博客 (blog) 的种类以及注册博客.....	212
7.5.3	发表文章.....	215
7.6	小总结.....	217
7.7	练习题.....	218
<b>第 8 章</b>	<b>网上新生活.....</b>	<b>219</b>
8.1	网上购物.....	220
8.1.1	选择需要的商品.....	220
8.1.2	注册为“淘宝”会员.....	222
8.1.3	填写并提交订单.....	225

8.2	网上求职.....	226
8.2.1	注册成为会员.....	226
8.2.2	仔细填写自己的个人简历.....	228
8.2.3	寻找适合自己的工作.....	230
8.3	小总结.....	233
8.4	练习题.....	234
<b>第9章</b>	<b>网络安全不求人.....</b>	<b>235</b>
9.1	关于网络安全.....	236
9.1.1	电脑病毒的危害.....	236
9.1.2	电脑密码安全.....	236
9.1.3	警惕不良站点.....	237
9.2	电脑病毒简介.....	237
9.2.1	电脑病毒的特点.....	237
9.2.2	电脑病毒的类型.....	238
9.3	防御电脑病毒的方法.....	238
9.3.1	电脑硬件保护.....	239
9.3.2	谨慎使用软盘、优盘.....	239
9.3.3	谨慎下载网络软件.....	239
9.3.4	警惕电子邮件及其附件.....	240
9.3.5	注意防止宏病毒和其他类似病毒.....	240
9.3.6	做好资料备份工作.....	241
9.4	杀毒软件的安装与使用.....	241
9.4.1	安装 KV2006 杀病软件.....	241
9.4.2	使用 KV2006 检查系统漏洞.....	243
9.5	小总结.....	244
9.6	练习题.....	244
	<b>习题答案.....</b>	<b>245</b>



# 第 1 章

## 上网前的准备



课 前 读  
keqiandu

# 01

### 1. 上网的方式

**新学工具及操作:** 了解拨号上网、使用 ISDN/ADSL 上网、光纤上网、用手机通过 WAP 上网 5 种上网方式

**学习时间:** 10 分钟

**学习难度:** ★★☆☆☆

### 2. 连接 Internet

**新学工具及操作:** 申请 ADSL 业务、安装 ADSL Modem、安装网卡驱动程序、建立拨号连接等

**学习时间:** 25 分钟

**学习难度:** ★★★★★

### 3. Internet 连接共享

**新学工具及操作:** 在 Windows XP 中共享 ADSL 接入、使用 WinGate 共享上网

**学习时间:** 20 分钟

**学习难度:** ★★★★★

## 1.1 了解上网的方式

在上网之前，了解上网的方式是十分有必要的。因为这不只增加了你对网络的了解，而且还能帮助你选择到适合自己的上网方式。

上网接入 Internet（因特网）的方式主要有分为宽带和窄带两种，窄带主要是指拨号上网、ISDN 等速度比较慢的网络连接方式；而宽带的范围比较广，其中包含了 ADSL、光纤接入等等。除此以外，目前还有通过手机上网的方式。用户可以根据自身的情况，选择不同的上网方式。

### 1. 拨号上网

拨号上网是迄今为止使用最广泛的 Internet 接入方式。拨号上网的优点是它安装和配置简单，一次性投入成本低。用户只需从 ISP（网络运营商）处获取一个上网账号，然后将必备的硬件连接起来，最后在 Windows 或其他操作系统中作一些简单的设置，就能拨号连接 Internet，享受上网的乐趣了。

### 2. 使用 ISDN 上网

ISDN 是 Integrated Service Digital Network 的缩写，中文意思是窄带综合业务数字网，俗称“一线通”。这种接入 Internet 方式的特点是：多业务性，可实现电话、传真、可视图文、可视电话等多种业务；数字化，即提供端到端的数字连接，终端到终端间完全实现数字化，信息交换质量较高；使用方便性，即只需一个入网接口，使用一个统一号码，用户在这个接口上可链接不同种类的多个终端。

### 3. 使用 ADSL 上网

ADSL 英文全称为 Asymmetric Digital Subscriber Line，即非对称数字用户线。ADSL 技术是一种在普通电话线上高速传输数据的技术，它使用了电话线中一直没有被使用过的频率，所以可以突破调制解调器的 56kbps 速度的极限。ADSL 支持 1.5Mbps~8Mbps 的下行数据传输速率（带宽）和 16Kbps~640Kbps 的上行数据带宽。ADSL 技术的主要特点是可以充分利用现有的电话网络，在线路两端加装 ADSL 设备即可为用户提供高速宽带服务。ADSL 的另外一个优点在于它可以与普通电话共存于一条电话线上，在一条普通电话线上接听、拨打电话的同时进行 ADSL 传输而又互不影响。在现有电话线上安装 ADSL，只需一台 ADSL 终端设备（或称 ADSL Modem）和一只电话分离器，用户线路不用改动，极其方便。由于 ADSL 的速度很快，ADSL 终端与计算机间的连接不能使用串行口和并行口，用户需要购买一块网卡装到计算机上，再与 ADSL 终端相连。

### 4. 采用光纤上网

使用光纤有线电视线路上网是指通过 Cable Modem（一种接入设备）连入有线电视环线接入 Internet 的一种方式。其下载速率最高可达 6Mbps，上载速率可达 640Kbps。用户通过有线电视网络，便可获取高速的 Internet 接入。

ADSL 的优点在于它可以与普通电话共存于一条电话线上，在一条普通电话线上接听、拨打电话的同时进行 ADSL 传输而又互不影响。



#### 提示牌 t i s h i p a i

光纤用户网的主要技术是光波传输技术。目前我国接入网仍以传统的铜缆用户线为主，少数城市地区采用了光纤接入设备。

### 5. 用手机通过 WAP 上网

近来 WAP 手机成为人们嘴边的时尚话题。WAP 是在数字移动电话、因特网、计算机及其他个人数字助理机 (PDA) 之间进行通讯的开放的标准。它是由一系列协议组成，用来标准化无线通信设备，可用于 Internet 访问，包括收发电子邮件、访问 WAP 网站上的页面等。WAP 将移动网络和 Internet 以及公司的局域网紧密地联系起来，提供一种与网络运行商和终端设备独立的移动增值业务。通过这种技术，无论你在何时、何地，只要打开 WAP 手机，就能享受网上资源。



#### 提示牌 t i s h i p a i

WAP 是 Wireless Application Protocol 的缩写，中文意思是无线应用协议。WAP 融合了计算机、网络和电信领域的新技术，能够为移动电话用户提供上网服务。



#### 提 问 题 t i w e n t i

问：ISDN 能否改装成 ADSL?

答：暂时还不能，用户必须先将 ISDN 改装成普通直线电话再进行 ADSL 接入。

## 1.2 连接 Internet

使用 ADSL 接入上网是许多商业和家庭用户的最佳选择，尤其是对于使用网络频率非常高的用户。不仅以其速度快而著称，而且资费的下调对人们也相当有吸引力。

### 1.2.1 如何申请 ADSL 业务



#### 课 堂 学 k e t a n g x u e

#### 1. 选择 ADSL 上网的连接方式

申请 ADSL 的用户大多用于连接 Internet，使用 ADSL 连接 Internet 有两种方式：第一，

WAP 是 “Wireless Application Protocol” 的缩写，中文意思是无线应用协议。WAP 融合了计算机、网络和电信领域的新技术，能够为移动电话用户提供上网服务。

通过虚拟拨号的方式可以接入 Internet；第二，通过专线接入的方式连接 Internet。

### (1) 虚拟拨号

所谓虚拟拨号是指用 ADSL 接入 Internet 时同样需要输入用户名与密码，但 ADSL 连接的并不是具体的接入号码（如 163、169 等），而是所谓的虚拟专网 VPN 的 ADSL 接入的 IP 地址。在 ADSL 的数字线上进行虚拟拨号，不同于模拟电话线上用调制解调器的拨号，而是采用专门的 PPP over Ethernet 协议，连接时用户需输入用户名与密码，直接由验证服务器进行检验，检验通过后就建立起一条高速的数字通道，并分配一个动态的 IP 地址。

### (2) ADSL 专线接入

ADSL 专线接入是采用一种类似于专线的接入方式。用户连接好硬件设备并配置好 ADSL 调制解调器后，先在自己的电脑上设置好相应的 TCP/IP 协议及网络参数（IP 地址、子网掩码及网关等都是由电信局事先分配好的），开机后，即可自动连接到 ADSL 网。因为其有固定的 IP 地址并且能自动连接，这非常类似于专线接入的方式，所以称其为 ADSL 专线接入。

## 2. 申请 ADSL 的方法

在全面了解申请 ADSL 的所有注意事项后，即可申请 ADSL 了。一般申请 ADSL 可以通过两条途径实现：第一，携带有效证件（个人用户携带电话机主身份证，单位用户携带公章），直接到受理 ADSL 业务的当地电信局申请；第二，登录当地电信局推出的办理 ADSL 业务的网站进行在线申请。下面来介绍这两种申请方法的详细过程。

### (1) 到电信局申请

到电信局申请 ADSL 线路，个人用户需携带电话机主身份证及经办人身份证；单位用户凭经办人身份证复印件和单位证明各一份，到电信营业厅找到办理 ADSL 业务的窗口，并向业务受理人员说明来意。

如果电信局的 ADSL 业务处于正常营业状态，受理员会提供给一份《网络快车（ADSL）用户申请表》和一份《CHINANET 用户入网责任书》。填写好表中规定各项后，个人用户需要签名，单位用户则需要加盖电话所属单位的公章。

做好以上各项工作后，电信局会尽快电话联系用户，预约上门安装时间。安装完成后，用户还需同电信局签订《ADSL 宽带上网接入服务协议书》，并在《ADSL 用户装机单》上签名或盖章。



### 提示牌 t i s h i p a i

有些地方也可以拨打业务受理电话进行申请登记，非常方便。

### (2) 在线申请

如果用户所在地开通了 ADSL 的在线申请业务，就可以不用去邮局而是直接上网登记申请，在线申请的方式与步骤根据网站的不同会有所区别，但具体方式在网页上都有详细的说明。

驱动程序也就是设备驱动程序，是一段能让电脑与各种硬件设备通话的程序代码，通过它，操作系统才能控制电脑上的硬件设备。

## 1.2.2 安装 ADSL Modem



一般在申请了宽带服务后，接入服务商会免费安装好硬件设备并设置好连接参数。其安装过程为：首先计算机必须安装好网卡，并准备好 2 条 10M/100M 标准的局域网双绞线（即交叉网线）。然后将 ADSL 线路接入滤波分离器的 LINE 接口，把普通电话接入 PHONE 接口，这样就可实现电话上网两不误。接着用准备好的 10M/100M 网线从滤波分离器的 Modem 接口连接到 ADSL Modem 的 ADSL 口，再用另一根网线把网卡和 ADSL Modem 的 10BaseT 接口连接起来，最后接上电源，查看 Modem 面板的指示灯看是否工作正常即完成整个连接。

## 1.2.3 安装网卡驱动程序

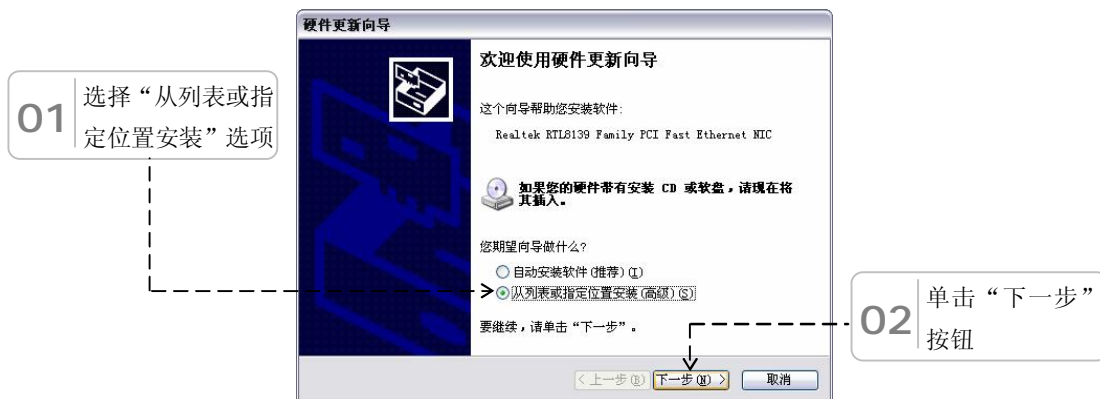


实现 ADSL 上网，还必须安装必要的软件。安装网卡的驱动程序是必须也是唯一的一个软件安装。

网卡同其他电脑硬件一样，只要安装到主板上，在启动电脑时，操作系统就会发现添加了新硬件并自动为其安装驱动程序。如果系统发现了网卡而没有找到相应的驱动程序，就会弹出“添加新硬件向导”对话框，此时只需将购买网卡时附带的驱动程序光盘或软盘插入相应的驱动器内，并按照向导的提示一步一步地操作，即可轻松地安装好网卡的驱动程序。



安装网卡驱动程序的具体步骤如下图所示：



一定要确认安装的是主板上网卡对应的驱动程序，否则，不仅不能上网，有可能还会引起系统故障。



03 单击“浏览”按钮，定位到网卡驱动程序目录

04 单击“下一步”按钮



05 安装程序自动搜索驱动并安装



### 提示牌 t i s h i p a i

安装完成后，最好重新启动一次计算机，以确保能够正常使用该设备。

## 1.2.4 建立拨号连接



Windows XP 改良的网络功能，为建立各种网络连接提供了一个建立连接向导。只要打开“网上邻居”窗口，在窗口中单击“创建一个新的连接”选项，然后按照提示一步步进行操作，便能够很轻松地完成 ADSL 上网的相关设置。



双击打开“网上邻居”窗口，然后按以下图所示操作。

Windows XP 较其他版本的 Windows 而言，由于增强可网络功能，因而可以方便的进行拨号连接，如使用其他版本的 Windows 操作系统，则需要安装 PPPoE 拨号软件。