外行学上网从入门到精通

神龙工作室　　编著

人 民 邮 电 出 版 社

目　录

第 1 章　准备上网 …… 1
1.1　初识 Internet …… 2
1.1.1　什么是 Internet …… 2
1.1.2　Internet 提供的服务 …… 2
1.1.3　Internet 的特点 …… 3
1.2　电脑上网前的准备工作 …… 3
1.2.1　基本配置要求 …… 3
1.2.2　可选配置要求 …… 4
1.3　上网方式 …… 4
1.3.1　拨号上网 …… 4
1.3.2　ISDN 上网 …… 8
1.3.3　ADSL 上网 …… 8
1.3.4　LAN 小区上网 …… 10
1.3.5　无线局域网上网 …… 11
1.3.6　无线移动上网 …… 14
第 2 章　开始上网 …… 19
2.1　初识 IE 浏览器 …… 20
2.2　浏览网页 …… 20
2.2.1　通过网址浏览网页 …… 20
2.2.2　通过超级链接浏览网页 …… 21
2.2.3　通过链接工具栏浏览网页 …… 21
2.3　个性化自己的 IE 浏览器 …… 21
2.3.1　主页的设置 …… 22
2.3.2　网页字体内码的设置 …… 22
2.3.3　改变网页中字体的大小 …… 23
2.3.4　工具栏的设置 …… 23
2.3.5　临时文件夹的设置 …… 24
2.3.6　加快浏览网页的速度 …… 25
2.3.7　IE 的高级设置 …… 27
2.4　IE 浏览器的实用技巧 …… 28
2.4.1　收藏夹管理 …… 28
2.4.2　脱机浏览网页 …… 31
2.4.3　速查历史记录 …… 32
2.4.4　打印和保存信息 …… 33
第 3 章　网上信息搜索 …… 37

3.1 认识搜索引擎 …… 38
3.1.1 搜索引擎的常用方法 …… 38
3.1.2 搜索引擎的使用技巧 …… 38
3.2 Google 搜索 …… 39
3.2.1 Google 的使用 …… 39
3.2.2 关键字的设置 …… 41
3.2.3 高级搜索 …… 44
3.2.4 搜索图片 …… 46
3.2.5 Google 的其他功能 …… 47
3.3 百度搜索 …… 48
3.3.1 百度的特点 …… 48
3.3.2 百度的使用 …… 48
3.4 使用 IE 浏览器搜索网上信息 …… 53
3.4.1 使用工具栏上的搜索按钮 …… 53
3.4.2 使用 IE 地址栏搜索 …… 54
第 4 章 文件下载 …… 55
4.1 通过 IE 浏览器下载 …… 56
4.2 专业下载软件 …… 57
4.2.1 网络蚂蚁 NetAnts …… 57
4.2.2 网际快车 FlashGet …… 66
4.2.3 BitTorrent …… 73
4.3 文件的压缩和解压缩 …… 77
4.3.1 WinRAR 的安装与设置 …… 77
4.3.2 压缩和解压缩 …… 78
4.3.3 加密 …… 81
第 5 章 网上聊天 …… 83
5.1 网上聊天室 …… 84
5.1.1 聊天室简介 …… 84
5.1.2 网上聊天室的使用 …… 84
5.2 使用腾讯 QQ 聊天 …… 86
5.2.1 QQ 的下载和安装 …… 87
5.2.2 注册与登录 QQ …… 88
5.2.3 如何查找和添加好友 …… 90
5.2.4 用 QQ 收发信息 …… 92
5.2.5 语音聊天和视频电话 …… 93
5.2.6 传送文件 …… 95
5.2.7 用 QQ 收发信息 …… 97
5.2.8 QQ 的其他功能 …… 98
5.2.9 QQ 的常用设置 …… 99
5.3 使用 MSN 聊天 …… 100

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

5.3.1 MSN 的下载和安装 ····· 101
5.3.2 申请与登录 MSN ····· 102
5.3.3 添加及管理联系人 ····· 103
5.3.4 收发信息 ····· 104
5.3.5 音频和视频 ····· 105
5.3.6 发送文件和共享程序 ····· 108
5.3.7 远程协助 ····· 109
5.3.8 MSN 的其他应用 ····· 111
5.4 TOM-Skype ····· 111
5.4.1 下载和安装 TOM-Skype ····· 111
5.4.2 注册和登录 TOM-Skype ····· 113
5.4.3 添加好友 ····· 114
5.4.4 免费语音通话和视频聊天 ····· 115
5.4.5 多人语音会议 ····· 116
5.4.6 TOM-Skype 的其他功能 ····· 116
第 6 章 网上论坛 ····· 119
6.1 BBS ····· 120
6.1.1 BBS 的基本功能以及特点 ····· 120
6.1.2 BBS 论坛推荐 ····· 120
6.1.3 常用 BBS 工具 ····· 121
6.2 通过 IE 浏览器访问 BBS ····· 121
6.2.1 以游客身份登录 BBS ····· 121
6.2.2 以会员身份登录 BBS ····· 123
6.3 通过 Cterm 访问 BBS ····· 132
6.3.1 Cterm 的主要优点 ····· 132
6.3.2 Cterm 登录方法 ····· 132
6.3.3 通过 Cterm 在 BBS 上注册账号 ····· 133
6.3.4 编辑已注册的账号的档案 ····· 135
6.3.5 阅读和发表文章 ····· 136
6.3.6 Cterm 使用技巧 ····· 141
6.4 网上虚拟社区 ····· 141
6.4.1 登录网易社区 ····· 142
6.4.2 资料配置 ····· 142
6.4.3 网易虚拟社区的使用 ····· 144
第 7 章 网上邮局 ····· 145
7.1 电子邮件入门 ····· 146
7.1.1 什么是电子邮件 ····· 146
7.1.2 电子邮件的特点 ····· 146
7.1.3 电子邮件的地址 ····· 146
7.1.4 电子邮件服务器 ····· 147

7.2 申请电子邮箱 …… 147
7.2.1 申请免费电子邮箱 …… 147
7.2.2 申请收费电子邮箱 …… 149
7.3 使用免费邮箱收发电子邮件 …… 150
7.3.1 设置邮箱 …… 151
7.3.2 编辑并发送邮件 …… 152
7.3.3 在邮件中添加附件 …… 153
7.3.4 接收并回复邮件 …… 154
7.3.5 管理邮件夹 …… 155
7.3.6 删除邮件 …… 155
7.3.7 建立自己的通讯录 …… 156
7.3.8 退出邮箱 …… 156
7.4 使用 Outlook Express 收发邮件 …… 156
7.4.1 Outlook Express 简介 …… 157
7.4.2 设置电子邮件账户 …… 158
7.4.3 使用 Outlook Express 处理邮件 …… 161
7.4.4 用 Outlook Express 分类管理 …… 168
7.4.5 建立自己的通讯簿 …… 172
7.4.6 使用 Outlook Express 阅读新闻 …… 173
7.4.7 Outlook Express 的使用技巧 …… 181
7.5 使用 Foxmail 收发和管理邮件 …… 182
7.5.1 认识 Foxmail 6.0 的新增功能 …… 182
7.5.2 Foxmail 6.0 的设置 …… 183
7.5.3 撰写与发送邮件 …… 187
7.5.4 接收和阅读邮件 …… 189
7.5.5 管理电子邮件 …… 190
7.5.6 地址簿的使用 …… 192
7.5.7 多账户管理 …… 193
7.6 在 Foxmail 中进行 RSS 阅读 …… 193
7.6.1 新建自己的频道 …… 194
7.6.2 设置频道属性 …… 195
7.6.3 转发文章 …… 196
第 8 章 网上休闲娱乐 …… 197
8.1 多媒体技术概述 …… 198
8.2 网络播放器——RealPlayer …… 198
8.2.1 RealPlayer 的下载和安装 …… 198
8.2.2 RealPlayer 的界面介绍 …… 200
8.2.3 RealPlayer 的使用 …… 201
8.3 媒体播放器——Windows Media Player 10.0 …… 204
8.3.1 Windows Media Player 10.0 的安装 …… 204

8.3.2 Windows Media Player10.0 的界面介绍 …… 206
8.3.3 Windows Media Player 10.0 的使用 …… 207
8.4 其他多媒体软件 …… 210
8.4.1 MP3 播放器——Winamp …… 210
8.4.2 QuickTime …… 211
8.5 网络电视——PPLive …… 213
8.5.1 PPLive 简介 …… 213
8.5.2 PPLive 的下载和安装 …… 213
8.5.3 PPLive 的使用 …… 215
8.5.4 PPLive 的退出 …… 217
第 9 章 网络游戏 …… 219
9.1 网络游戏介绍 …… 220
9.2 联众网络游戏 …… 221
9.2.1 联众网络游戏简介 …… 221
9.2.2 联众网络游戏的下载和安装 …… 221
9.2.3 注册用户 …… 224
9.2.4 联众网络游戏的使用 …… 226
9.3 QQ 游戏 …… 230
9.3.1 进入 QQ 游戏大厅的两种方法 …… 230
9.3.2 登录 QQ 游戏大厅 …… 231
9.3.3 在 QQ 游戏大厅玩游戏 …… 232
9.4 魔兽世界 …… 235
9.4.1 魔兽世界简介 …… 235
9.4.2 安装魔兽世界游戏 …… 235
9.4.3 创建账号并激活游戏 …… 239
9.4.4 登录游戏 …… 240
9.4.5 开始游戏 …… 241
9.4.6 游戏充值 …… 242
9.5 传奇 …… 243
9.5.1 传奇简介 …… 243
9.5.2 下载并安装客户端 …… 243
9.5.3 传奇的注册和登录 …… 244
9.5.4 创建角色 …… 245
9.5.5 传奇游戏中的基本操作 …… 247
9.5.6 开始游戏 …… 248
9.5.7 游戏充值 …… 249
第 10 章 网上新生活 …… 251
10.1 网上动漫欣赏 …… 252
10.2 网上看新闻 …… 253
10.2.1 网上新闻 …… 253

10.2.2 网上报刊 …… 255
10.3 网上读书 …… 255
10.4 网上寻医 …… 257
10.5 网上旅游 …… 258
10.6 网上看天气预报 …… 259
10.7 网上同学录 …… 261
10.7.1 注册网上同学录 …… 261
10.7.2 创建班级 …… 262
10.7.3 发布留言 …… 264
10.7.4 班级相册 …… 265
10.7.5 班级通讯录 …… 267
10.7.6 网上同学录的其他功能 …… 268
第 11 章 网上求职 …… 269
11.1 访问招聘网站 …… 270
11.1.1 注册以及创建个人简历 …… 270
11.1.2 制定个人搜索器 …… 273
11.1.3 搜索职位 …… 273
11.1.4 发送个人简历 …… 274
11.2 简历的注意事项 …… 275
11.3 学生简历的注意事项 …… 276
11.4 网上求职的注意事项 …… 277
第 12 章 网上交易 …… 279
12.1 电子商务初接触 …… 280
12.1.1 电子商务的特点 …… 280
12.1.2 电子商务的分类 …… 280
12.1.3 电子商务的安全体系 …… 280
12.2 网上购物 …… 281
12.2.1 卓越网购物商城 …… 281
12.2.2 当当网购物商城 …… 284
12.3 网上预订 …… 285
12.4 网上银行 …… 288
12.5 网上炒股 …… 290
12.6 房屋租赁 …… 292
第 13 章 网上办公 …… 295
13.1 网络会议 …… 296
13.1.1 配置 NetMeeting …… 296
13.1.2 设置 NetMeeting …… 298
13.1.3 呼叫交谈对象 …… 300
13.1.4 文字交谈 …… 301
13.1.5 使用电子白板 …… 301

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

13.1.6 保存会议内容 302
13.1.7 传送文件 303
13.2 网络远程共享 304
第 14 章 Blog（博客） 307
14.1 什么是 Blog 308
14.2 Blog 与 BBS 的区别 308
14.3 Blog 和传统的 Web 网站的区别 309
14.4 Blog 网站的分类 309
14.5 Blog 的使用 309
14.5.1 注册 Blog 310
14.5.2 设置 Blog 312
14.5.3 开始 Blog 生活 314
14.6 使用 MSN Spaces 博客 320
14.6.1 注册 MSN Spaces 博客 320
14.6.2 设置自己的共享空间 322
14.6.3 写作与发表网络日志 328
第 15 章 网络安全 329
15.1 计算机病毒的基本知识 330
15.1.1 什么是计算机病毒 330
15.1.2 计算机病毒的种类 330
15.1.3 计算机感染病毒时的表现 331
15.1.4 计算机病毒的特性 331
15.1.5 计算机病毒的传播途径以及防范措施 332
15.2 网络黑客常识 333
15.2.1 电脑黑客的来源 334
15.2.2 黑客的入侵方式 334
15.2.3 如何防范黑客攻击 335
15.3 安全上网预防措施 336
15.3.1 Internet 安全级别的设置 336
15.3.2 QQ 防盗措施 337
15.3.3 电子邮箱的安全设置 339
15.3.4 Windows XP 常规操作系统安全设置 340
15.3.5 数据备份 345
15.4 利用防病毒软件防病毒 345
15.4.1 瑞星杀毒软件简介 345
15.4.2 利用瑞星查杀病毒 346
15.4.3 瑞星设置优化 347
15.4.4 设置密码 352
15.4.5 更改瑞星杀毒软件的外观 353
15.5 利用天网防火墙防御黑客攻击 353

15.5.1 天网防火墙个人版简介 …… 353
15.5.2 天网防火墙的设置 …… 354
附录 A 上网必备经典网址分类速查 …… 363
附录 B 上网应用技巧 500 招 …… 370

第1章 准备上网

小月来到哥哥小龙的房间。小龙正聚精会神地坐在电脑前，毫无察觉身边的小月。看到电脑屏幕上花花绿绿的画面，小月很是奇怪。小月禁不住拍拍哥哥的肩膀，小龙这才发现小月。“哥哥，你在干什么呀？对着一台电脑还这么高兴。”“哈哈，我正在网上冲浪呢！网上世界真是太精彩了。”“真的么？我也常常听人们说上网，可是怎么才能上网呢？如何上网呢？哥哥，你快教我吧。”“好呀，不过我们要慢慢学，我们先来学习如何连网。”“好呀，你快讲吧，我在认真听着呢！”

要点导航

初识 Internet……2

电脑上网前的准备工作……3

上网方式……4

1.1 初识 Internet

Internet 是世界上最大的互联网络，已经深入人们日常生活和工作的各个方面。那么什么是 Internet？对于刚刚接触网络的朋友来说，这还是一个很模糊的概念。为了更好地利用计算机为我们服务，首先应该了解一些 Internet 的有关知识。

1.1.1 什么是 Internet

Internet 是指将全球范围内的计算机系统，例如计算机网、数据通信网以及公用电话交换网等互连起来，组成的一个跨国范围的庞大互联网，是一个“网络的网络”。它使得各网络之间可以交换信息或者共享资源。

1.1.2 Internet 提供的服务

Internet 之所以能够吸引众多的用户，来源于其强大的服务功能。遍布全球的 Internet 服务提供商可以向用户提供各种各样的服务。提供的主要功能如下。

1. 网上信息浏览

Internet 的网上信息浏览功能是通过支持 WWW 网页技术的网络浏览器来实现的。Internet 用户使用网络浏览器可以很容易地浏览网上的信息。

2. 网上交流

Internet 是一个交互式网络，可以用 Internet 提供的交流工具发布信息、参加讨论，甚至在线聊天。Internet 提供的网络交流工具很多，最常用的有 BBS、电子邮件通信和博客等。

3. 新闻组

新闻组是国际互联网提供的一项服务。国际互联网有上千个新闻服务器，分布在世界各地。它能够随时更换消息，任何一条发送到新闻组服务器的消息，几秒钟就能传到世界的各个角落，所以最新的资料以及动态新闻往往都出自新闻组。

4. FTP

FTP（File Transfer Protocol），是 Internet 上一种常用的网络传输协议，其基本功能是实现计算机之间的文件传输。

Internet 用户可以通过 FTP 将本地计算机和远程计算机连接起来。通过合法的登录手续进入该远程计算机系统，可以直接进行文字和非文字（程序以及图形等）资源的双向传输。

5. 远程登录

远程登录（Telnet）是指一台计算机远程连接到另一台计算机上，并在远程计算机上运行自己系统的程序，从而实现计算机网络系统的软件和硬件资源的共享。远程登录使得登录到远

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

程计算机的用户在自己的计算机上操作，在远程计算机上作出响应，并且将结果返回到本地计算机上。

Internet 除了提供上述几个方面的服务外，还提供网上看杂志、网上看天气预报等众多服务。总之，Internet 几乎可以提供人们想到的所有服务。Internet 提供的这些丰富多彩的服务已在人们的生活中占据了举足轻重的地位。

1.1.3　Internet 的特点

Internet 之所以能够在很短的时间内风靡全球，而且还在以越来越快的速度扩展着，与其自身所具有的特点是分不开的。

1. TCP/IP 是 Internet 的核心

网络互联离不开协议，Internet 正是依靠着 TCP/IP 才实现了各种网络的互联。可以毫不夸张地说，没有 TCP/IP 就没有今天的 Internet。因此 TCP/IP 是 Internet 的基础和核心。

2. Internet 实现了与公用电话交换网的互联

由于 Internet 实现了与公用电话交换网的互联，因此全世界众多的个人用户入网非常方便。也就是说，任何一个用户只要有一条电话线、一台 PC 机和一个 Modem 就可以连入 Internet。这是 Internet 能够迅速普及的一个重要原因。

3. Internet 是一个用户自己的网络

由于 Internet 上的通信没有统一的管理机构，因此网上的许多服务和功能都是用户自己进行开发、经营和管理的。Internet 上很多流行的软件，如 E-mail 软件就是用户开发成功之后免费提供给广大用户使用的。因此从经营管理的角度来说，Internet 是一个用户自己的网络。

1.2　电脑上网前的准备工作

一台电脑要能够上网，还应该满足一定的硬件和软件设置要求。

1.2.1　基本配置要求

- 硬件配置

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

① 操作系统可以选择 Windows 95/98/2000/NT/XP，或者 Linux 等其他操作系统。
② 浏览器可以选择 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。

1.2.2 可选配置要求

- 硬件配置要求

① RJ-45 接口的 10/100Mbit/s 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 介入方式的布线与接入设备。

- 可选安装的软件

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。

1.3 上网方式

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窄带和宽带两种。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、LAN 小区上网、无线局域网上网以及现在比较流行的无线移动上网等。

下面介绍一下这几种常见的上网方式。

1.3.1 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。在拨号上网之前，必须准备好一部外线直拨电话和一台调制解调器。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。

使用拨号方式上网时，首先要选择一家 ISP，然后将电脑、Modem 和电话线正确地连接在一起，最后在系统中利用【Internet 连接向导】进行相应的设置即可。

> ❖ ISP 的英文全称是 Internet Service Provider，即网络服务提供商。它是用户和 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，但无论是哪一家 ISP，拨号上网必备的 3 个条件就是一台电脑、一条电话线以及一个调制解调器。

1. 安装调制解调器

调制解调器有内置和外置两种，分别如图 1-1 和图 1-2 所示。一般外置的调制解调器价格稍高一些，但各个状态指示使用 LED 显示，直观明了；使用自带的直流电源，减少计算机主板电源的负担；数据线使用计算机的串行口，不像内置的那样占用一个扩展插槽。

图 1-1　内置调制解调器

图 1-2　外置调制解调器

- **物理连接**

内置的调制解调器称为调制解调卡或 Modem 卡，在使用时，需要将其插到电脑主机板的扩展槽中，然后再将电话线插入到 Modem 相应的插口，如图 1-3 所示。

外置调制解调器的安装也很简单，将电话线的一端插到标有 Line 字样的端口中，调制解调器的另一个 Phone 端口接到电话机上，然后将连接到 Modem 的电缆的另一端插入到电脑后面的 9 针或 25 针串口，最后连接好给 Modem 供电的电源适配器即可，如图 1-4 所示。

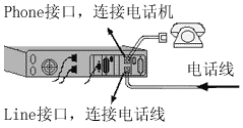

图 1-3　内置 Modem 与电话线的连接

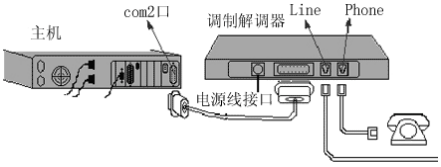

图 1-4　外置调制解调器与电话的连接

- **安装调制解调器的驱动程序**

Windows XP 可以兼容数百种调制解调器，因此绝大多数的调制解调器根本不需要安装其驱动程序就可以直接使用。而对于一些不知名的调制解调器可能会出现不兼容的问题。不兼容的调制解调器会造成很多连接问题。如无法连接到 ISP，或者经常断开连接等。在这种情况下，核实没有其他问题后，用户就需要安装该种调制解调器的驱动程序了。

2.　**创建拨号连接**

调制解调器安装完毕后接下来的工作就是创建拨号连接。其具体的操作步骤如下。

❶ 单击【开始】➢【所有程序】➢【附件】➢【通讯】➢【新建连接向导】菜单项，弹出【新建连接向导】对话框，如图 1-5 所示。

❷ 单击下一步(N) >按钮，弹出【网络连接类型】对话框，选中【连接到 Internet】单选按钮，如图 1-6 所示。

图 1-5　【新建连接向导】对话框

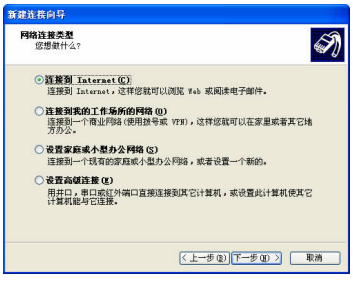

图 1-6　【网络连接类型】对话框

❸ 单击下一步(N) >按钮，弹出如图 1-7 所示的对话框，从中选中【手动设置我的连接】单选按钮。

❹ 单击下一步(N) >按钮，弹出如图 1-8 所示的对话框，从中选中【用拨号调制解调器连接】单选按钮。

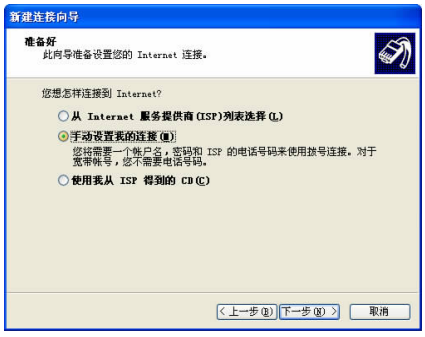

图 1-7 【准备好】对话框

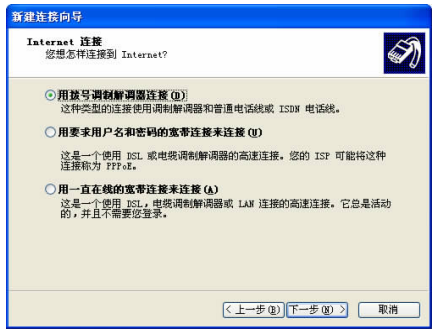

图 1-8 【Internet 连接】对话框

❺ 单击下一步(N) >按钮，弹出【连接名】对话框，如图 1-9 所示。在【ISP 名称】文本框中输入相应的 ISP 名称。

❻ 单击下一步(N) >按钮，弹出如图 1-10 所示的对话框，在【电话号码】文本框中输入 ISP 提供的上网电话号码。

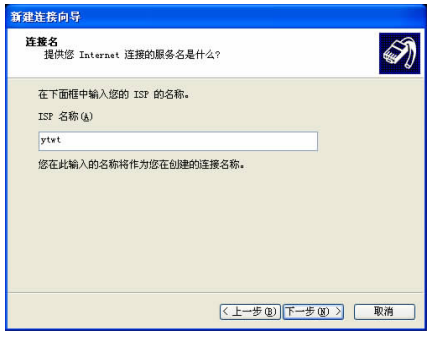

图 1-9 【连接名】对话框

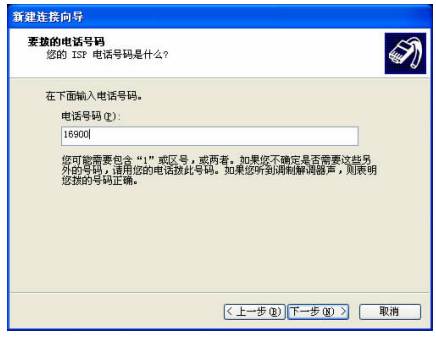

图 1-10 【要拨的电话号码】对话框

❼ 单击下一步(N) >按钮，弹出【Internet 账户信息】对话框，如图 1-11 所示。在【用户名】、【密码】以及【确认密码】文本框中分别输入相应的信息。

> ❖ 网通拨号上网可供选择的业务目前有 3 种：上网直通车、注册用户和上网卡。使用上网直通车业务，用户输入的账号与密码是“16900”和“16900”；使用注册用户业务，用户输入的是用户到营业厅注册时所获得的上网专用账号和密码；使用上网卡业务，输入的是上网卡提供的账号和密码。

❽ 另外，在该对话框中用户还可以根据需要选择下面 3 个复选框：【任何用户从这台计算机连接到 Internet 时使用此账户名和密码】、【把它作为默认的 Internet 连接】和【启用此连接的 Internet 连接防火墙】。

❾ 单击下一步(N) >按钮，系统弹出【正在完成新建连接向导】对话框，如图 1-12 所示。

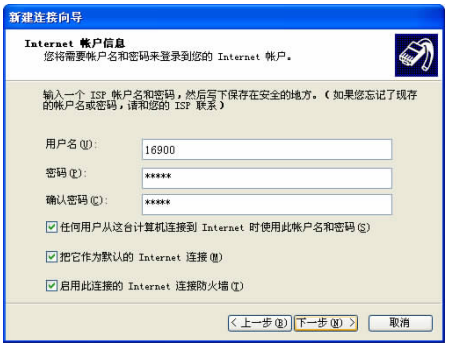

图 1-11　输入用户名和密码

图 1-12　【正在完成新建连接向导】对话框

❿ 选中【在我的桌面上添加一个到此连接的快捷方式】复选框。最后单击 完成 按钮即可。

3.　连接 Internet

最后需要将其连接到 Internet 上，具体的操作步骤如下。

❶ 单击【开始】➢【程序】➢【附件】➢【通讯】➢【网络连接】菜单项，弹出【网络连接】窗口，如图 1-13 所示。

❷ 双击创建好的拨号连接，弹出【连接 拨号连接】对话框，如图 1-14 所示。

图 1-13　【网络连接】窗口

图 1-14　【连接 拨号连接】对话框

❸ 单击 拨号(D) 按扭，弹出【正在连接】对话框，如图 1-15 所示。

❹ 随后会弹出【正在核对用户名和密码】对话框，如图 1-16 所示。

图 1-15　【正在连接】对话框

图 1-16　【正在核对用户名和密码】对话框

❺ 在通过身份验证之后，就可以连接到远程计算机上了。此时【任务栏】的通知区域内将会出现如图 1-17 所示的提示信息。

图 1-17　提示信息

现在就可以上网去体验 Internet 的强大功能了。

1.3.2　ISDN 上网

ISDN 的英文全称是 Intergrated 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”，即可以同时在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，该种上网方式速度更快，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。ISDN 上网最多可以提供 128kbit/s 的数据传输速率，这是调制解调器连接速率的 3 倍。如果用户采用单通道来上网，那么用户还可以同时打电话，这对于家庭用户来说是很实用的。

❖ ISDN 上网提供最高的传输速率时只上网不打电话，反之，当同时打电话和上网时它所能提供的数据传输速率只有 64kbit/s。

安装 ISDN 必须到电信部门申请，由电信部门的工作人员负责为用户安装 ISDN 专用设备，包括一块插在电脑内的 ISDN 卡和一个外部的交换设置。最重要的是，电信部门还要重新调整电话线路，增高线路中的电压。普通电话线是 48V 的电压，而 ISDN 的电压是 96V，是普通电话线的 2 倍。因此普通的电话机在 ISDN 线路上是不能用的，必须要通过 ISDN 交换设备连接。

1.3.3　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”。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，但它能够在普通电话线路上提供更高速率的宽带数据业务。

使用 ADSL 上网安装很简单，并且费用不高，因此已经逐渐为广大用户所接受。

1.　ADSL 设备的安装

ADSL 设备的安装包括局端线路调整和用户端设备安装两部分。

- 局端线路

在局端方面，由 ISP 在用户原有的电话线上串连接入 ADSL 局端设备。

- 用户端设备安装

首先用一条两芯电话线将滤波器与 ADSL Modem 连接起来，接着再用交叉网线将 ADSL Modem 与电脑网卡连接起来。最后安装驱动程序，设置相关的参数。至此 ADSL 设备的安装全部完成。

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com