

软 硬 兼 施
电脑丛书



宽带上网 一册通

◆ 宋建龙 郑文鑫 马国平 编著



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

TN915.142

软硬兼施

电脑丛书

TN915.142
19



宽带上网 一册通

◆ 宋建龙 郑文鑫 马国平 编著

RJ5520/4



北方工业大学图书馆



00582010

人民邮电出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

宽带上网一册通/宋建龙, 郑文鑫, 马国平编著. —北京: 人民邮电出版社, 2005.1

(软硬兼施电脑丛书)

ISBN 7-115-12698-4

I. 宽... II. ①宋... ②郑... ③马... III. ①因特网—基本知识②宽带通信系统—计算机通信网—基本知识 IV. ①TP393.4②TN915.142

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 132821 号

内 容 提 要

本书共 7 章, 从基本的宽带接入技术、宽带申请与安装开始, 详尽介绍了宽带共享、架设个人服务器、文件下载、宽带娱乐、网络会议与远程控制、宽带优化与安全等内容。在本书的最后提供了 5 个附录, 分别介绍宽带常见问题、硬件及网络连接问题、网络设置与拨号问题、宽带使用技巧及一些优秀网址。

本书适用于刚接触宽带网络的读者和想进一步深入掌握 Internet 各种应用的读者。

软硬兼施电脑丛书

宽带上网一册通

◆ 编 著 宋建龙 郑文鑫 马国平

责任编辑 马雪伶

◆ 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>

读者热线 010-67132692

北京顺义振华印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本: 787×1092 1/16

印张: 16

字数: 382 千字

2005 年 1 月第 1 版

印数: 1-6 000 册

2005 年 1 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-115-12698-4/TP · 4250

定价: 24.00 元

本书如有印装质量问题, 请与本社联系 电话: (010) 67129223

前 言

随着网络技术的发展,最近几年宽带上网已成为主流上网方式。宽带的普及,一方面是因为其具有高带宽,节省上网浏览的时间;另一方面,基于宽带的应用越来越多,各种丰富的多媒体内容逐渐取代纯文本成为网上的主流资源。

本书写作目的

面对宽带上网的浪潮,作为一名普通宽带用户,如何将自己已经付费的带宽全面利用起来,如何充分享受互联网提供的各种资源,这些都是本书将要呈现给读者的。

本书特点

- « 充分考虑宽带应用的实际需要和问题,配合充分、翔实的图片讲解,做到易学易会,帮助读者轻松入门。
- « 在介绍共享、下载、娱乐等宽带的流行应用的同时,注意对宽带应用原理做相应的讲解,使不同层次的读者可以满足自己的需要。

本书适用于

- « 刚开始使用宽带网络的读者。
- « 希望深入掌握 Internet 各种应用的读者。

本书内容

本书分为7章,从最基本的宽带接入技术、宽带申请与安装开始,详细介绍了多个操作系统下的宽带共享方案。并以目前宽带应用的主流(文件、电影、音乐)的下载方法和技巧为主线,介绍基于宽带的网上娱乐知识。针对网络爱好者,本书还介绍了在宽带连接的基础上建立和维护多种个人服务器,如 Web 服务器、FTP 服务器、E-mail 服务器及游戏服务器等。针对宽带在商务及远程管理方面的优势,本书介绍了如何建立网络会议、通过宽带网络进行远程控制。本书最后的附录部分例举了宽带应用中常见的一些问题,并提供了有针对性的解决办法,同时介绍一些宽带使用技巧及优秀网址。

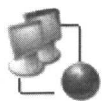
本书由宋建龙、郑文鑫、马国平、芮峰编著。在本书的写作过程中得到很多朋友的帮助,在此表示真诚地感谢。书中难免有疏漏之处,敬请读者批评指正,如有问题和建议可登录我们的网站 <http://www.easybase.net/lyb/>,也可发电子邮件至 maxueling@ptpress.com.cn,我们会以最快的速度回答大家的提问。

编 者

2004 年 11 月

目 录

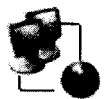
第 1 章 宽带的初步认识	1
1.1 主流宽带接入技术	1
1.1.1 ADSL	1
1.1.2 有线宽频	3
1.1.3 LAN 宽带	4
1.2 宽带的申请与安装	5
1.2.1 ADSL 的申请与安装	5
1.2.2 有线宽频的申请与安装	12
1.2.3 LAN 宽带的申请与安装	13
第 2 章 宽带共享实战	15
2.1 宽带共享概述	15
2.2 基于操作系统共享宽带	15
2.2.1 宽带共享网络拓扑	15
2.2.2 Windows 98/Me 下共享宽带设置	16
2.2.3 Windows 2000 下共享宽带设置	20
2.2.4 Windows XP 下共享宽带设置	22
2.3 使用代理服务器共享宽带	23
2.3.1 代理服务器概述	24
2.3.2 Sygate 共享宽带	24
2.3.3 WinGate 共享宽带	27
2.4 基于硬件共享宽带	33
2.4.1 ADSL Modem 路由	33
2.4.2 宽带路由器	39
第 3 章 玩转个人服务器	49
3.1 个人服务器简介	49
3.2 FTP 服务器	49
3.2.1 IIS FTP 服务器	50
3.2.2 Serv-U FTP 服务器	54



3.3	HTTP 服务器	63
3.3.1	IIS HTTP 服务器	63
3.3.2	AppServ 服务器	66
3.3.3	搭建个人论坛	68
3.4	架设 E-mail 服务器	72
3.4.1	SMTP 虚拟服务器	73
3.4.2	个人邮件服务器	75
3.5	游戏与流媒体服务器	81
3.5.1	CS 游戏服务器	81
3.5.2	流媒体服务器	85
3.6	动态域名解决方案	93
3.6.1	花生壳	93
3.6.2	端口映射	100
3.7	宽带路由器下的虚拟服务器	102
3.8	架设 BT 服务器	105
3.8.1	AppServ+CN_BNBT 式 BT 服务器	105
3.8.2	IIS+MyBT 式 BT 服务器	112
第 4 章	体验极速下载	119
4.1	下载普通文件	119
4.1.1	IE 下载	119
4.1.2	多线程用尽带宽	123
4.1.3	FTP 下载软件	129
4.2	特殊文件下载	133
4.2.1	下载精彩 Flash	133
4.2.2	Torrent 格式文件的下载	138
4.2.3	网络电影下载	143
4.2.4	P2P 下载	148
第 5 章	宽带娱乐	152
5.1	网络电视	152
5.1.1	收看普通的网络电视	152



5.1.2 使用专用软件收看	154
5.1.3 优化网络电视效果	156
5.2 网络电话	158
5.2.1 普通音频网络电话	159
5.2.2 网络可视电话	163
5.3 宽带影音	165
5.3.1 宽带电影院	165
5.3.2 宽带电台	169
5.3.3 宽带音乐	171
5.4 宽带游戏	173
5.4.1 宽带游戏种类	173
5.4.2 网络游戏厅	175
5.4.3 网络对战游戏	180
5.4.4 网络 MUD	185
5.4.5 网页游戏	188
5.5 网上购物	188
5.5.1 选择购物方式	188
5.5.2 如何进行购买	190
第 6 章 网络会议与远程控制	193
6.1 网络会议	193
6.1.1 网络会议设备	193
6.1.2 网络会议的实现	194
6.2 远程控制与协助	197
6.2.1 Windows XP/2003 的远程协助	197
6.2.2 pcAnywhere	205
第 7 章 宽带优化与安全	209
7.1 宽带的优化	209
7.1.1 提速软件的使用	209
7.1.2 硬件优化	217



7.2 安全控制与防火墙	219
7.2.1 木马的清除	219
7.2.2 善用防火墙	224
附录 1 宽带常见问题	228
1. ADSL、ISDN 及 DDN 有何区别	228
2. ADSL 和 Cable 两种上网方式比较	228
3. ADSL 的 Modem 是不是与以前的 Modem 一样	228
4. 安装 ADSL 后再打电话是否会影响上网速率	228
5. 宽带上网拨号为什么叫做“虚拟拨号”	228
6. ADSL 是不是只有虚拟拨号这种方式	229
7. ADSL 宣传是本地下载为 2Mbit/s, 实际下载显示只有 100~200KB	229
8. 安装 ADSL 是否需要申请专用电话线	229
9. 安装 ADSL 对电脑有何要求	229
附录 2 硬件及网络连接问题	230
1. 通常是什么原因造成 ADSL 上网故障	230
2. ADSL 分离器连接错误造成有时不能正常上网	232
3. ADSL 的指示灯都正常也会掉线的原因	232
4. 安装 ADSL 后打电话或上网速度异常	232
5. 为什么能打电话却不能上网	233
6. ADSL 怎么样才能算正常同步工作, 不同步该怎么办	233
7. ADSL Modem 过热造成上网问题	233
8. 雷雨过后或突然停电后, 发现上网设备工作不正常	234
9. 内置 ADSL Modem 过热	234
10. 宽带上网使用的网卡检测不到	234
11. 网线两头的水晶接头松动	234
12. ADSL 连接使用 10/100Mbit/s 自适应 Hub 后电脑无法使用 PPPoE 拨号	235
13. 为什么 ADSL 数据流量增大就停止工作	235
14. 为什么 ADSL 会出现断流现象	235
附录 3 宽带网络设置与拨号问题	236
1. 局域网中主机可上网, 客户机不能上网	236
2. 使用宽带时为什么有的站点访问速度/下载速度很慢	236
3. 为什么拨号时输入正确的密码, 却无法校验	237
4. 主机开机出现 IP 地址冲突	237
5. 设置的 IP 地址在使用宽带路由器后不能上网	238
6. 宽带路由器死机	238
7. ADSL 拨号出现 602 号错误提示	238
8. ADSL 拨号出现 605 号错误提示	238



9. ADSL 拨号出现 606 号错误提示	238
10. ADSL 拨号出现 608 号错误提示	238
11. ADSL 拨号出现 609 号错误提示	239
12. ADSL 拨号出现 611/612 号错误提示	239
13. ADSL 拨号出现 617 号错误提示	239
14. ADSL 拨号出现 619 号错误提示	239
15. ADSL 拨号出现 621~625 号错误提示	239
16. ADSL 拨号出现 630 号错误提示	239
17. ADSL 拨号出现 633 号错误提示	240
18. ADSL 拨号出现 638 号错误提示	240
19. ADSL 拨号出现 645 号错误提示	240
20. ADSL 拨号出现 650 号错误提示	240
21. ADSL 拨号出现 651 号错误提示	240
22. ADSL 拨号出现 691 号错误提示	240
23. ADSL 拨号出现 718 号错误提示	241
24. ADSL 拨号出现 720 号错误提示	241
25. ADSL 拨号出现 734 号错误提示	241
26. ADSL 拨号出现 738 号错误提示	241
27. ADSL 拨号出现 797 号错误提示	241
附录 4 宽带使用技巧	242
1. 内网如何得到网关对外的 IP 地址	242
2. 如何为网关设置不同的子网 IP 地址	242
3. 在网关上为内网用户设置端口映射	243
4. 宽带路由器中内网用户设置端口映射	243
附录 5 优秀网址精选	245
1. 综合门户网站	245
2. 影视网站	245
3. 搜索引擎	245
4. 游戏网站	245
5. 音乐网站	245
6. Flash 网站	245
7. 其他网站	245

第 1 章 宽带的初步认识

仿佛一夜之间，在大多数的城市中宽带以前所未有的速度在用户中普及，一时间“宽带”成为很多网友的“新宠”。

不同的“宽带”也有不同的宽带接入方式，例如“ADSL”、“LAN”、“有线宽频”等。这些不同的连接方式各有什么特点，要如何使用这些不同的连接方式呢？本章将分别介绍这些内容。

1.1 主流宽带接入技术

随着互联网在国内的普及，大家已经无法满足于用 Modem（调制解调器）上网的网络速度了，追求上网的超快速度是现在网民们的共同梦想。宽带技术虽然早在多年以前已经发展成熟，但直到最近几年才为人们所熟悉，它的上网速度可以是普通拨号上网的几十至几百倍，可以说是个质的飞跃。就目前来说，可以算上宽带的接入方式主要有 ISDN、ADSL、有线宽频、LAN、DDN 专线及宽带卫星接入等几种。就家庭用户而言，ADSL、有线宽频和 LAN 是使用最为普及的，下面分别介绍这 3 种宽带接入方式。

1.1.1 ADSL

ADSL 接入是目前使用最为广泛的宽带接入方式，也是目前我国最大的 ISP——中国电信所力推的宽带接入方式。

1. 什么是 ADSL

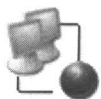
ADSL 是 Asymmetric Digital Subscriber Line 的缩写，中文含意为非对称数字式用户线路。其实就是利用现有电话线路，提供类似拨号上网宽带接入的技术。非对称的意思是下载（行）的带宽要比上传（行）的带宽大许多，也就是上、下行带宽不对称。

2. ADSL 是如何工作的

ADSL 与调制解调器一样，都是使用现有的电话网络作为传输介质，这样就可以充分利用现有的网络资源。细细的电话线就像一条宽敞的高速公路，我们日常的电话信号只是占用了其中很少一部分的带宽。ADSL 就是利用现代分频和编码调制技术，在电话线上产生多个信息传输通道，这样就可以在现有的电话线上获得最大的数据传输能力。用户利用一条电话线，既可以上网快速“冲浪”，还可以打电话发送传真，而且两者互不影响。

也许读者会问：为什么过去的调制解调器不能实现电话和上网同时进行呢？这就是“现代分频和编码调制技术”的秘密了。现代分频和编码调制技术就像高速公路的车道划分标志，一条公路如果有了车道划分标志，就能够同时允许上行和下行，但是如果没有车道划分标志，就只能单向行驶，否则就会酿成事故。

ADSL 的具体工作流程是这样的：用户用 ADSL Modem（如图 1-1 所示）上网的时候，发出的信息通过 ADSL Modem 编码后，经电话线传到电话局后再通过一个信号识别/分离器，如



果是语音信号就传到电话交换机上,如果是数字信号就接入 Internet。在用户端,通过电话线传送的用户家中的信号首先会经过一个分离器(如图 1-2 所示),如果是数字信号就传送到 ADSL Modem,然后经过网线传输到网卡进行处理,如果是模拟信号就传送到电话机。

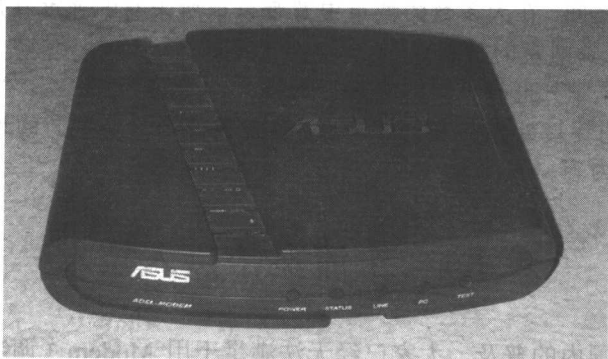


图 1-1 ADSL Modem

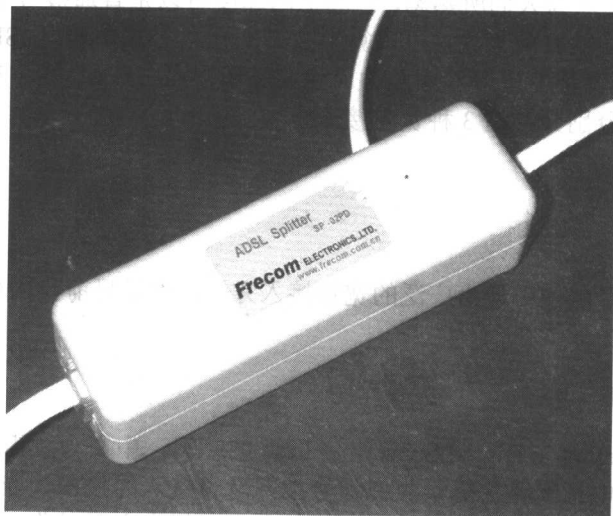


图 1-2 ADSL 分离器

3. ADSL 的特点

ADSL 的特点十分突出,归纳起来有以下几点。

(1) 速度快。从理论上讲,ADSL 能够向终端用户提供 8Mbit/s 的下行传输速度和 640kbit/s 的上行传输速度,但由于受到目前电话网络和 Internet 体系的种种限制,实际上这样的速率是很难达到的,一般情况下只能够达到 2~5Mbit/s 的下行最高速率。与 56kbit/s 的调制解调器或 128kbit/s 的 ISDN 相比,ADSL 的实际速度分别是调制解调器和 ISDN 理论速度的 40 倍和 20 倍。

(2) 综合价格适中。这里提到的综合价格包括了安装使用的初装费用、设备费用,以及使用时的信息费用。目前 ADSL 的主供应商中国电信推出了多种资费形式,用户可以选择支付包月费,而随心所欲地使用高速网络,也可以按照使用时间支付费用。无论哪种形式,由于



ADSL 上网不需要缴付另外的电话费,对于长时间上网的用户来说其费用都低于调制解调器上网。

(3) 功能多。ADSL 除了支持可以高速上网浏览网页、收发电子邮件等功能以外,其速度还足以实现网络视频点播、家庭网络办公、远程事务、远程教学等多种功能。由于传统的上网方式受到速度、带宽的限制,不可能实现上述功能。

1.1.2 有线宽频

有线宽频是利用现有有线电视线路进行连接的网络接入方式,在各种宽带接入方式中,有线宽频目前的普及程度仅次于 ADSL。

1. 什么是有线宽频

所谓有线宽频,就是使用 Cable Modem (线缆调制解调器,如图 1-3 所示)并利用已有有线电视的 HFC (Hybrid Fiber Coax) 系统(如图 1-4 所示)接入 Internet 的网络连接方式。这种连接方式的原理与 ADSL 近似,也是一种上下行带宽不对称的技术。



图 1-3 Cable Modem

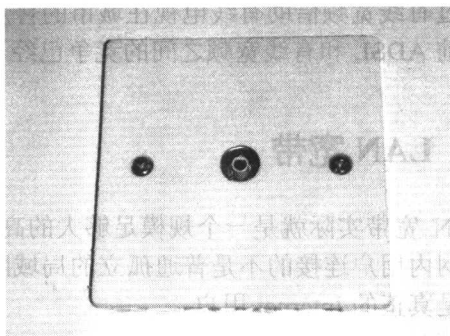


图 1-4 有线电视的 HFC 系统

与 ADSL 使用的电话网络不同,有线宽频使用有线电视线路进行网络连接,用户家中只要拥有有线电视输出端,配合 Cable Modem 和网卡,就可以遨游 Internet 了。

2. Cable Modem 是如何进行工作的

Cable Modem 是如何进行工作的,是不是和 ADSL Modem 一样呢?

在有线电视网络中使用的是同轴电缆作为传输介质,而有线宽频使用一种称为 QAM (Quadrature Amplitude Modulation) 的技术,将整个电缆划分为 3 个通道,分别用于 Cable Modem 数字信号上传、数字信号下传及电视节目模拟号下传。一般同轴电缆的频带为 5~750MHz,数字信号上传的频带为 5~42MHz,模拟信号下传频带为 50~550MHz,数字信号下传频带则是 550~750MHz。这样一来,数字数据和模拟数据就不会互相冲突,当然可以同时传送了。

QAM 的核心就是将数字信号置于模拟信号载体上,以典型的 NTCS 频道来传送,这也就是为什么在上网的同时还可以收看电视节目。



3. 有线宽频的特点

有线宽频的特点可以归纳为以下几点。

(1) 不占用电话线。因为是通过有线电视网络传输数据，没有占用电话线，所以用 Cable Modem 上网既没有电话线窄带的束缚，更无需交纳电话费，使用费用比较低廉。

(2) 费用少。通常来说有线电视网传输是按照流量计费，所以有线宽频的计费方式比较灵活，可以是包月，也可以按照流量或者时间收费。

(3) 稳定性一般。Cable Modem 的前期用户一定可以享受到非常优质的服务，这是因为在用户数量很少的情况下线路的带宽以及频带都是非常充裕的。但是，每一个 Cable Modem 用户的加入都会增加噪声、占用频道、减少可靠性以及影响线路上已有的用户服务质量。不过目前的有线宽频接入方式已经在技术上解决了这一难题。

4. 有线宽频与 ADSL 的竞争

从目前的宽带市场来看，ADSL 和有线宽频占领了宽带接入的主要市场，无论是国内还是国际都是如此。这二者目前都已经拥有非常成熟的技术，就国内而言，由于 ADSL 较先进入市场，再配合电话的普及和强大的市场宣传，使得 ADSL 成为目前国内最主要的宽带接入方式。不过有线宽频借助有线电视在城市的普及和相对廉价的费用，正在逐步抢占市场。

目前 ADSL 和有线宽频之间的竞争已经不是技术层面的竞争，而是价格和服务的竞争。

1.1.3 LAN 宽带

LAN 宽带实际就是一个规模足够大的高速局域网，只不过这个局域网大到可以覆盖整个城市，网内用户连接的不是普通孤立的局域网，而是真正的 Internet。网内用户使用合法的 IP 地址，是真正的 Internet 用户。

1. 什么是 LAN 宽带

LAN 宽带其实就是一个庞大的“局域网”，不过是使用光纤加五类网络线的方式来实现宽带接入的。LAN 宽带可以实现千兆光纤到小区（大楼）中心交换机，中心交换机和楼道交换机以百兆光纤或五类网络线相连，楼道内采用综合布线，这样用户的上网速率可达 10Mbit/s。

2. LAN 宽带的工作原理

LAN 宽带技术可以说是宽带接入中最为简单的一种，可以这样说，在一个城市中，所有使用 LAN 宽带接入的用户都是一个庞大“局域网”中的一员。

该技术主要是通过光纤传输，采用以太网技术，以信息化小区的形式为用户提供宽带接入服务。用户的电脑通过 10Mbit/s 以太网线与本楼层或者本大厦的用户端设备相连，经过用户端设备的复用和光电转换，将信号由电信号转换为光信号，经光纤传送到小区内交换机，再经过小区内的交换机进行汇接之后通过光纤传送到 ISP 端交换机，最后接入 Internet。LAN 宽带的工作原理如图 1-5 所示。



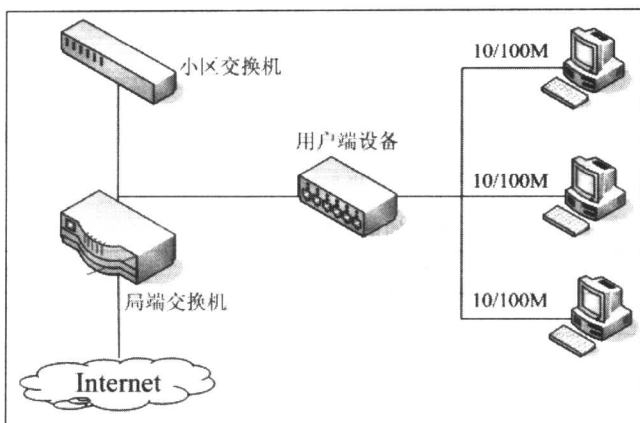


图 1-5 LAN 宽带的工作原理

3. LAN 宽带的技术特点

(1) 高速传输。由于 LAN 宽带的布局是使用光纤连接 ISP 和各个小区，因此小区用户上网速率目前为 10Mbit/s，以后可根据用户需要升级。

(2) 网络可靠、稳定。由于楼道交换机和小区中心交换机、小区中心交换机和局端交换机之间都是通过光纤相连，因此网络稳定性高、可靠性强。

(3) 用户投资少、安装方便。要使用 LAN 宽带接入，用户只需要一台带有网卡（NIC）的电脑即可上网，连接的时候只要用网线连接电脑的网卡和楼道中的设备即可，即插即用。

(4) 应用广泛。由于 LAN 宽带接入具有速度快的优点，因此可以实现高速上网、远程办公、VOD 点播（Vidio On Demand，视频点播）、VPN（Virtual Private Network，虚拟私人网络）等多种业务，同时 LAN 宽带一般会提供更多的免费附加服务。

1.2 宽带的申请与安装

不同的宽带接入方式通常会有不同的申请和安装方法，下面分别以 ADSL、有线宽频和 LAN 宽带为例子介绍宽带接入的申请和安装方法。对于不同的地区，宽带接入的申请过程有所不同，这里以深圳地区的申请过程为例进行介绍，其他地区的用户可以咨询当地相应的宽带 ISP（Information Service Provider 信息服务提供商）。

1.2.1 ADSL 的申请与安装

目前 ADSL 接入 ISP 为中国电信（北方为中国网通），因此申请安装 ADSL 需要向各地的电信局提出，在办理了一定手续之后即可进行安装。

1. ADSL 的申请

深圳市 ADSL 的申请需要如下手续：填写《宽带业务客户登记表》一份，并签名；填写《委托银行电脑代收款协议书》一式 3 份，用户须提供银行存折原件及复印件；提供身份证或



护照原件及复印件；填写公安局备案表并签名；提供入网电话话费单。

2. ADSL 的软硬件要求

虽然 ADSL 对于电脑系统没有特别要求，但是为了让 ADSL 接入达到良好的效果，建议采用如表 1-1 所示的硬件要求配置的电脑设备。

表 1-1 ADSL 的电脑硬件配置要求

配置项目	最低要求	推荐配置
CPU	586	MMX200 以上
内存	16MB	32MB
硬盘	1.2GB	2.5GB
显示卡	1MB 显存	2MB 显存以上的图形加速卡
网卡	ISA10Mbit/s 网卡	PCI 10Mbit/s 或 10/100Mbit/s 网卡

软件方面，目前 ADSL 虚拟拨号方式的拨号软件支持 Windows 95、Windows 98、Windows NT4.0 等版本的操作系统，支持 Macintosh 操作系统的拨号软件 MacPoET 也即将推出；支持 IE 4.0 版本以上或 Netscape 4.0 版本以上的浏览器。

3. ADSL 的安装

ADSL 的安装非常简单，首先将入户电话线连接到分离器的“Line”接口，分离器的“Modem”接口与 ADSL Modem 的“Line”接口之间用一条两芯电话线连接，再使用一条五类双绞线（RJ45）接头的网线连接 ADSL Modem 的“LAN”接口和网卡，最后将电话连接在分离器的“Phone”接口，即可完成 ADSL 的硬件安装，如图 1-6 所示。

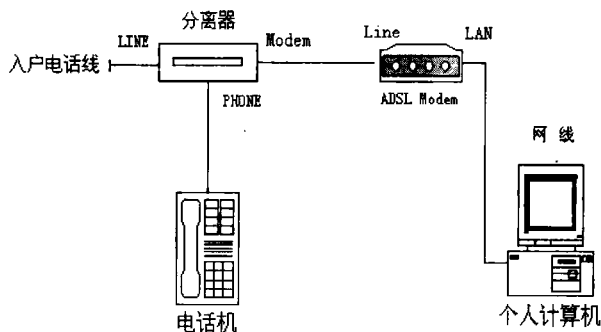


图 1-6 ADSL 的安装示意图

4. Windows 操作系统的设置

① Windows 98/Me 系统的设置。

对于 Windows 98/Me 系统，安装 ADSL 后可以利用 PPPoE 宽频拨号程序（一般使用 EnterNet 300）来连接上网，通常情况下该软件可以从电信局附赠的光盘中找到。



安装 EnterNet 300 后, 就可以建立连接来使用 ADSL 上网。

(1) 在桌面上双击“EnterNet 300”程序的快捷方式, 接着在“Profiles-EnterNet 300”窗口中双击“Create New Profile”(创建新连接)图标, 如图 1-7 所示。

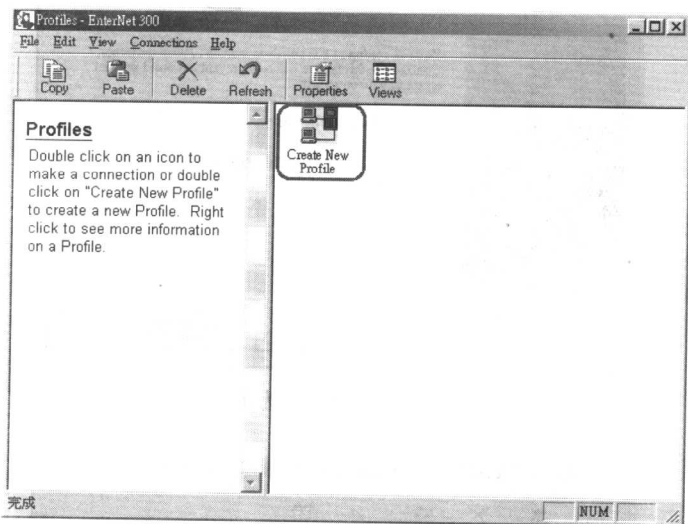


图 1-7 双击“Create New Profile”建立一个新连接

(2) 在显示的“Connection Name”窗口中输入连接名称, 确定后单击“下一步”按钮, 弹出“User Name and Password”窗口, 在相应的输入栏中分别输入电信局提供的账号与密码, 如图 1-8 所示。单击“下一步”按钮继续。

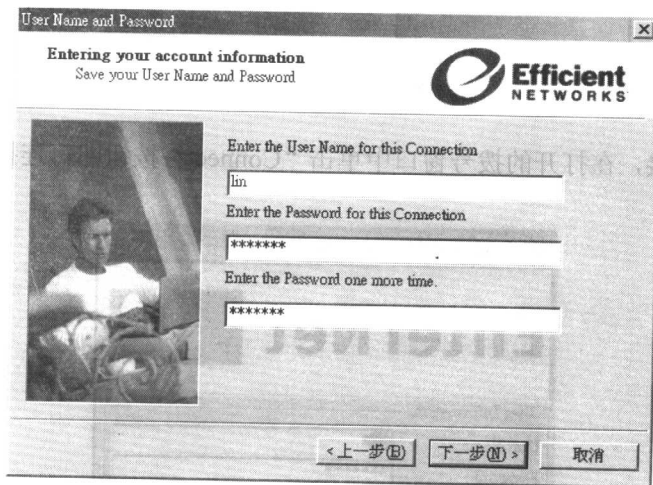


图 1-8 输入账号与密码

(3) 接着软件会自动寻找所连接的宽带网络服务器。在打开的“Personal Firewall”窗口中, 选择“Enable Personal Firewall”项可以启用软件的防火墙功能, 然后可以移动滑块来设置防护的等级, 如图 1-9 所示。

现在宽带连接就创建完毕了, 在“Profiles-EnterNet 300”窗口中可以发现多了一个自己命



名的连接图标，如图 1-10 所示。

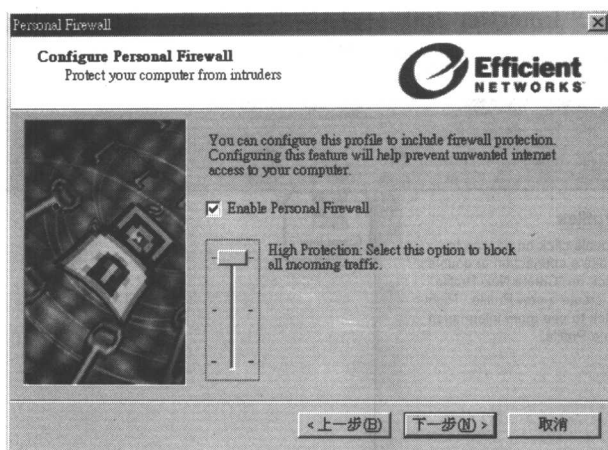


图 1-9 保护级别设置为中级即可

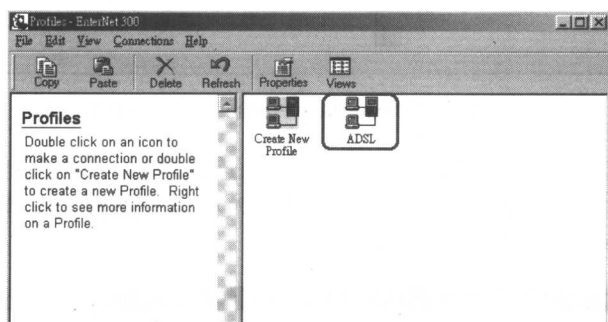


图 1-10 建立好的拨号连接

双击新建的连接，在打开的拨号窗口中单击“Connect”按钮即可连接上网，如图 1-11 所示。

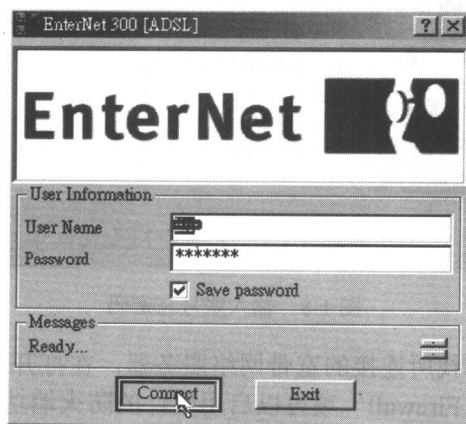


图 1-11 单击“Connect”按钮连接上网