



宽带风暴

上网更精彩

接入 | 共享 | 娱乐 | 工作 | 学习 | 理财 | 架站 | 精彩问答

鸣润工作室 编著



- ★ 轻松实现多用户联机上网
- ★ 享受宽带——网上视听、可视聊天、网上理财……
- ★ 玩转宽带——网络游戏、网上竞拍、网上开店……
- ★ 宽带上网常见故障100例速查
- ★ 宽带上网实用网址精选



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS



宽带风暴

上网更精彩

接入 | 共享 | 娱乐 | 工作 | 学习 | 理财 | 架站 | 精彩问答

鸣润工作室 编著



人民邮电出版社

图书在版编目(CIP)数据

宽带风暴——上网更精彩/鸣涧工作室编. —北京: 人民邮电出版社, 2004.6

ISBN 7-115-12291-1

I. 宽... II. 鸣... 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. TP393.4②TN915.142

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 047905 号

内容提要

本书紧紧围绕宽带上网高速接入的特点, 向读者展示了一个更加精彩的宽带网络应用世界。全书共分为 15 章, 包括宽带上网常见接入方式、多用户宽带共享与优化、网上视听新享受、可视聊天能说会道、网络游戏玩不停、网上购物与交易、网上炒股与理财、网上工作与学习、电子邮件传信息、发送与接受远程帮助、网络资源下载、架设个人网站服务器、宽带上网常见问题精选 100 问等诸多精彩内容, 是宽带上网用户享受网络资源、解决宽带上网问题的一本不可多得的参考书籍。

本书语言简洁、图文并茂、具有很强的实践性和可操作性。

本书既适合上网用户阅读, 也适合电脑短训班作为培训教材。

宽带风暴——上网更精彩

◆ 编 著 鸣涧工作室

责任编辑 汤 倩

◆ 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

北京汉魂图文设计有限公司制作

北京鸿佳印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本: 787×1092 1/16

印张: 16.5

字数: 395 千字

2004 年 6 月第 1 版

印数: 1-6 000 册

2004 年 6 月北京第 1 次印刷

ISBN7-115-12291-1/TP·3985

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

“旧时王谢堂前燕，飞入寻常百姓家”，如今宽带接入已经成为普通家庭上网用户的首选。本书紧紧围绕宽带上网高速接入的特点，以独到的视角、详尽的实践操作，介绍了目前宽带上网的各种精彩应用并给出了宽带上网最常见的 100 个问题解答。

1. 为什么写本书

在过去的几年中，由于受网络带宽限制，拨号上网无法提供像视频点播、可视聊天等网络服务。而目前以 ADSL 为主的宽带接入方式彻底打破了网络服务原有的局限，使得更多精彩的网络内容扑面而来。本书将和你一起揭开宽带的神秘面纱，让你尽情地在 Internet 中挖掘宝藏。

2. 关于本书作者

本书的作者具有丰富的宽带网络应用经验，熟知宽带用户最渴望了解的宽带网络服务内容和宽带使用技巧，本书中，作者还给出了使用宽带最可能遇到的各种问题的解决方法。

3. 本书特色

本书与同类图书的共性在于讲解宽带上网的各种应用，但它具有更加鲜明的特色、更加人文化的写作方式，以及更适合读者快速掌握的特点。

◆ 图文并茂

本书结构清晰、语言简洁，图文比例恰到好处，特别适合于初次接触宽带网络的读者。

◆ 上网更精彩

本书共分为 15 章，内容的选取上特别突出了“更精彩”3 个字，比如多用户共享宽带接入、可视聊天、网上购物的详细流程、发送与接受远程帮助、架设个人网站服务器等，都是宽带用户最渴望了解的内容。

◆ 注重实践操作

全书采用实践操作的形式，以手把手的方式讲解，一步一步地引导读者完成宽带网络的各种应用。

◆ 宽带上网精选 100 问

本书最后一章给出了宽带上网常见问题精选 100 问，是在诸多宽带上网问题中经过仔细筛选得到的，能够帮助使用者快速排除宽带上网遇到的各种问题。

◆ 精彩网址速查

本书附录中精选了 17 类常见网站，同时给出了链接地址，可供读者迅速查找自己需要的网络资源。

我们真切希望读者在阅读本书之后，不但可以开拓视野，同时也可以增长实践操作技能，并从中学习和总结操作的经验和规律，达到灵活运用水平。

在写作过程中，我们力求精益求精，但书中难免存在考虑不周之处，热忱欢迎读者予以批评、指正，以便我们日后能为您编写更好的图书。如果你在使用本书时遇到问题，可以访问鸣涧工作室网站(<http://www.dvbook.net>)或者发 E-mail 至 tangqian@ptpress.com.cn，与我们及时交流与沟通。

编 者
2004 年 5 月

目 录

第1章 宽带上网主流接入方式	1
1.1 ADSL 接入技术	2
1.1.1 ADSL 接入方式简介	2
1.1.2 ADSL 的特点	2
1.1.3 ADSL 安装步骤	3
1.2 安装 ADSL 硬件设备	3
1.2.1 安装 ADSL Modem	3
1.2.2 安装网卡	4
1.3 ADSL 虚拟拨号软件的安装	9
1.3.1 虚拟拨号软件的安装与使用	9
1.3.2 在 Windows XP 中建立虚拟拨号	14
第2章 家庭宽带其他接入方式	17
2.1 HFC 接入方式	18
2.1.1 HFC 接入简介	18
2.1.2 Cable Modem 安装与配置	19
2.2 LAN 小区宽带接入	23
2.2.1 LAN 接入方式简介	23
2.2.2 基于以太网的宽带接入	24
第3章 多用户宽带共享与优化	25
3.1 组建多用户小型局域网	26
3.1.1 双机直接互联对等网	26
3.1.2 多机互联组建小型局域网	28
3.1.3 安装网卡驱动程序	29
3.1.4 组建小型局域网	34
3.2 多用户共享宽带接入	39
3.2.1 使用 ADSL Modem 路由功能共享接入	39
3.2.2 使用 Sygate 共享接入宽带	42
3.2.3 使用 Internet 连接共享	45
3.3 优化 ADSL 上网	48
3.3.1 手工优化 ADSL	48
3.3.2 自动优化 ADSL	51

第4章 网上视听新享受	53
4.1 宽带视听必备工具	54
4.1.1 RealOne Player 与视听新享受	54
4.1.2 Windows Media Player 与视听新享受	59
4.2 收听收视网络广播	62
4.2.1 在线听广播	62
4.2.2 在线看电视与电影	64
4.3 网络音乐与电影下载	67
4.3.1 下载网络音乐	67
4.3.2 下载网络电影	71
第5章 可视聊天能说会道	75
5.1 可视聊天设备的安装与调试	76
5.1.1 耳麦的安装与调试	76
5.1.2 摄像头的安装与调试	78
5.2 QQ 聊不停	84
5.2.1 免费申请 QQ 号码与登录	85
5.2.2 查找带有摄像头的好友	87
5.2.3 与好友进行文字聊天	88
5.2.4 使用视频聊天向导	89
5.2.5 与网友视频聊天	90
5.3 E 话通与可视聊天	92
5.3.1 下载安装与注册	92
5.3.2 查找视频聊友	94
5.3.3 配置视频聊天	95
5.3.4 与好友视频聊天	97
5.4 MSN 与可视聊天	99
5.4.1 使用电子邮件登录 MSN 账户	99
5.4.2 添加新联系人	101
5.4.3 配置语音与视频设备	103
5.4.4 与网友进行语音、视频聊天	105
第6章 网络游戏玩不停	107
6.1 架设网络游戏服务器	108
6.1.1 安装 CS 服务器	108
6.1.2 配置 CS 服务器	109
6.1.3 运行游戏服务器	112
6.1.4 在线网络游戏	113
6.2 不一样的网游世界	114
6.2.1 传奇	114



6.2.2 千年.....	116
6.2.3 美丽世界.....	117
6.2.4 佣兵传说.....	119
6.3 联众网络游戏世界.....	119
6.3.1 下载与注册联众游戏账户.....	119
6.3.2 参与联众游戏.....	122
第7章 网上购物与交易	125
7.1 网上购物与竞拍.....	126
7.1.1 用户注册.....	126
7.1.2 竞拍购物.....	127
7.2 网上销售与开店.....	131
7.2.1 网上销售.....	131
7.2.2 网上开店.....	135
第8章 网上炒股与理财	137
8.1 坐在家里炒股.....	138
8.1.1 模拟炒股.....	138
8.1.2 股市行情查询与分析.....	141
8.2 网上银行搬进家.....	145
8.2.1 中国工商银行（ICBC）个人网上银行.....	145
8.2.2 中国农业银行网上银行.....	147
8.2.3 招商银行.....	149
8.2.4 去电子商城购物.....	151
第9章 网上工作与学习	153
9.1 远程网络会议.....	154
9.1.1 配置个人信息.....	154
9.1.2 召开网上远程会议.....	156
9.1.3 产品演示与资料传递.....	158
9.2 远程教育与网上学习.....	159
9.2.1 中小学远程教育.....	159
9.2.2 高校远程教育.....	162
第10章 电子邮件传信息	165
10.1 电子邮件的基础知识.....	166
10.1.1 电子邮件常识.....	166
10.1.2 常见电子邮箱类型.....	167
10.2 申请与使用免费的电子邮箱.....	168
10.2.1 申请免费电子邮箱.....	168
10.2.2 使用 Web 信箱.....	171
10.3 使用 Foxmail 管理多个邮箱账户.....	174

10.3.1	创建与管理多账户	174
10.3.2	收发电子邮件	178
10.3.3	Foxmail 实用技巧	181
10.4	使用 Outlook Express 实现多用户共享邮箱	183
10.4.1	创建与管理多账户	184
10.4.2	收发电子邮件	185
10.4.3	多人共用 Outlook Express 收发各自的邮件	187
第 11 章	发送与接受远程帮助	189
11.1	远程控制技术基础	190
11.1.1	远程控制简介	190
11.1.2	远程控制技术的应用	191
11.2	Windows 系统与远程援助	192
11.2.1	使用 Windows XP 远程桌面共享	192
11.2.2	使用 NetMeeting 进行远程控制	194
11.3	使用远程控制工具	196
11.3.1	优化远程连接	196
11.3.2	配置被控端	198
11.3.3	进行远程控制	199
第 12 章	网络资源下载	201
12.1	让宽带下载再快一点	202
12.1.1	网络蚂蚁下载	202
12.1.2	网际快车文件下载与管理	205
12.1.3	BT 下载	209
12.2	整站离线浏览	210
12.2.1	用网际快车做离线浏览器	210
12.2.2	离线浏览器 TelePort	211
第 13 章	架设个人网站服务器	213
13.1	新手做网页一点通	214
13.1.1	建立个人网站站点	214
13.1.2	设计主页布局	216
13.1.3	制作网页内容	219
13.2	架设个人网站服务器	221
13.2.1	申请免费虚拟域名	221
13.2.2	解析动态域名	223
13.2.3	安装 IIS 服务器	224
13.2.4	架设个人网站服务器	225
13.2.5	访问个人网站服务器	226



第 14 章 架设上传与下载服务器	227
14.1 架设 FTP 服务器	228
14.1.1 FTP 服务器基本知识	228
14.1.2 配置 FTP 服务器	228
14.1.3 访问 FTP 服务器	230
14.2 架设 BT 服务器	232
14.2.1 下载与安装	232
14.2.2 访问 BT 服务器	234
第 15 章 宽带上网常见问题精选 100 问	235
15.1 软件故障排除与疑难解答	236
1. 使用 ADSL 是否需要拨号	236
2. 什么是虚拟拨号	236
3. 什么是 ADSL 专线接入	236
4. 什么是 PPP over Ethernet 协议	236
5. 什么是 PPP over ATM 协议	236
6. 常见虚拟拨号软件有哪些	236
7. 什么是上行与下行	236
8. ADSL 接入 ISP 是否会遇忙	236
9. 普通账号是否可以用于 ADSL	236
10. 为什么有时 ADSL 访问速度特别慢	236
11. ADSL 不能正常上网是什么原因	237
12. 为什么 1Mbit/s 的传输速率, 实际下载显示的只有 100~200KB	237
13. 为什么 ADSL 会出现断流现象	237
14. ADSL 设备需要专用的驱动程序吗	238
15. ADSL 上网对软件有特殊要求吗	238
16. 现有的这些操作系统支持 ADSL 吗	238
17. 安装 PPPoE 软件后启动速度慢了	238
18. 如何使用代理服务器访问站点	238
19. 为什么 PPPoE 软件安装不正常	238
20. RASPPPoE 运行提示错误	238
21. 提示 Error 797 错误	238
22. 账号和密码错误	238
23. ADSL 在 Windows XP 中如何设置	238
24. 在 Linux 下如何拨 ADSL	238
25. RASPPPoE 运行提示没有网卡	239
26. 拨号超时错误解决方法	239
27. 账户与密码错误提示	239
28. IP 地址占用满错误提示	239

29. ADSL 拨号 Error 602 错误代码.....	239
30. ADSL 拨号 Error 605 错误代码.....	239
31. ADSL 拨号 Error 606 错误代码.....	239
32. ADSL 拨号 Error 608 错误代码.....	239
33. ADSL 拨号 Error 609 错误代码.....	239
34. ADSL 拨号 Error 611/612 错误代码.....	239
35. ADSL 拨号 Error 617 错误代码.....	240
36. ADSL 拨号 Error 619 错误代码.....	240
37. ADSL 拨号 Error 622~625 错误代码.....	240
38. ADSL 拨号 Error 630 错误代码.....	240
39. ADSL 拨号 Error 633 错误代码.....	240
40. ADSL 拨号 Error 638 错误代码.....	240
41. ADSL 拨号 Error 645 错误代码.....	240
42. ADSL 拨号 Error 650 错误代码.....	240
43. ADSL 拨号 Error 651 错误代码.....	240
44. ADSL 拨号 Error 691 错误代码.....	241
45. ADSL 拨号 Error 718 错误代码.....	241
46. ADSL 拨号 Error 720 错误代码.....	241
47. ADSL 拨号 Error 734 错误代码.....	241
48. ADSL 拨号 Error 738 错误代码.....	241
49. ADSL 拨号 Error 797 错误代码.....	241
50. 共享 ADSL 无法正常使用 IE	241
51. 拨号出现无错误代码故障.....	241
52. 为什么 ADSL 拨号缓慢.....	242
53. 如何断开小区宽带网络连接.....	242
54. 无法看到电影图像.....	242
55. 在 Windows 2000/XP 中设置 IP 地址.....	242
56. 在 Windows 98 中设置 IP 地址.....	242
57. 安装网卡驱动在设备管理器中无识别.....	242
58. PPPoA 与 PPPoE 有什么区别.....	242
59. 如何选用 ADSL 拨号软件.....	243
60. 安装 ADSL 出现“Rundll32 错误”提示.....	243
61. WinPoET 开机启动拨号失败.....	243
62. 安装 ADSL 和 EnterNet 300 浏览网页慢.....	243
63. 网络属性中没有 PPPoE 相关项目.....	243
64. 代理上网的设置.....	243
65. 怎样提高网络的安全性.....	243
15.2 硬件故障排除与疑难解答.....	243



1. ADSL 与 ISDN 有何区别	243
2. ADSL 与 DDN 有何区别	244
3. ADSL 和 Cable Modem 上网速率比较	244
4. 申请 ADSL 对用户电脑的要求	244
5. ADSL 除上网之外还可以享受什么好处	244
6. 安装 ADSL 是否需要另外申请电话线	244
7. 拨号 Modem 可否用作 ADSL Modem 使用	244
8. 使用 ADSL 浏览因特网是否收取电话费	244
9. ISDN 是否能改装 ADSL	244
10. 安装 ADSL 会影响电话质量下降	244
11. 打电话是否会导致上网速率下降	244
12. 什么是 Splitter 分离器	244
13. ADSL 分离器的作用	244
14. ADSL 可以提供局域网的接入吗	245
15. 改装 ADSL 是否需要改变电话号码	245
16. 在 ADSL 线路上如何安装电话分机	245
17. 使用 10/100Mbit/s 网卡都可以吗	245
18. ADSL 连接 10/100Mbit/s Hub, 在局域网无法使用 PPPoE	245
19. 为什么 ADSL 数据流量一大就死机	245
20. 10/100Mbit/s 网卡使用速度有区别吗	245
21. 家与电信机房较远能否安装 ADSL	245
22. ADSL 是否会经常掉线	245
23. 安装 ADSL 为什么没有更换电话线路	246
24. 为什么 ADSL 常常断线	246
25. 为什么 ADSL 的指示灯正常也会掉网	246
26. ADSL 指示灯变红现象处理	246
27. ADSL 的最简单故障判断方法	246
28. 什么是网间互联	247
29. USB 接口的 ADSL Modem 无法拨号	247
30. 正常使用的 ADSL Modem 无法上网	247
31. 家庭双机共享上网最简单方案	247
32. Link 指示灯闪烁不停	247
33. Test 指示灯长亮	247
34. ADSL Modem 不能激活	248
35. Link 指示灯长亮, LAN 指示灯不亮	248
附录 实用网址精选推荐	249
附录 01 综合门户网站	249
附录 02 搜索引擎	249

附录 03	聊天网站.....	249
附录 04	电子邮箱服务.....	249
附录 05	游戏网站.....	249
附录 06	音乐网站.....	250
附录 07	图库网站.....	250
附录 08	Flash 网站.....	250
附录 09	医药卫生.....	250
附录 10	电视台.....	250
附录 11	人才招聘.....	250
附录 12	影视站点.....	250
附录 13	金融投资.....	251
附录 14	商业贸易.....	251
附录 15	交通信息.....	251
附录 16	文化艺术.....	251
附录 17	时尚休闲.....	251

第1章

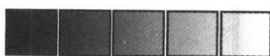
宽带上网主流接入方式

Chapter 1

本章要点

宽带走近家庭，将给我们带来什么？从最初的拨号上网到如今的宽带上网，给人们带来越来越多的便利，阅读本章，将学会如何使用 ADSL 连接上网。

- ▲ ADSL 接入技术
- ▲ ADSL 硬件设备安装
- ▲ ADSL 虚拟拨号软件的安装



1.1 ADSL 接入技术

随着全球信息产业的数字化、网络化、信息交互化,以及互联网技术的飞速发展,人们对信息服务质量的要求越来越高,各种先进的网络技术不断得到推广和普及,高速宽带信息网络成为新的热点,打破了原有网络呆板和单一的局面。

1.1.1 ADSL 接入方式简介

ADSL 是 DSL(数字用户环路)家族中最常用、最成熟的技术,它是英文 Asymmetrical Digital Subscriber Loop(非对称数字用户环路)的英文缩写,是运行在原有普通电话线上的一种新的高速、宽带技术。所谓非对称主要体现在上行速率(最高 640kbit/s)和下行速率(最高 8Mbit/s)的非对称性上。

ADSL 接入 Internet 有虚拟拨号和专线接入两种方式。虚拟拨号是指用 ADSL 接入 Internet 时,采用类似 Modem 和 ISDN 的拨号程序,只需要输入用户名与密码,即可获得一个动态的 IP 地址,可以掌握上网的主动性。采用专线接入的用户只要开机即可接入 Internet。



技巧提示

申请使用 ADSL 硬件要求

- (1) 计算机: 586 奔腾及以上 IBM 兼容机; 内置式以太网卡
- (2) ADSL 终端设备: ADSL Modem

申请使用 ADSL 软件要求

- (1) 建议使用 Windows 98 以上操作系统。
- (2) 建议使用 Internet Explorer 4.0 以上或 Netscape 4.0 以上的浏览器。

1.1.2 ADSL 的特点

(1) 高速率接入

从理论上讲,ADSL 能够向终端用户提供 8Mbit/s 的下行数据传输速率和 640kbit/s 的上行数据传输速率,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,一般情况下只能达到 5Mbit/s 左右的下行最高速率,不过这已经是传统的 56kbit/s 模拟调制解调器或 ISDN 的数 10 倍。

(2) 费用低廉

安装 ADSL 设备以后,只需付少量的包月费,即可随心所欲地使用高速的网络,而不需担心网络费用问题。ADSL 不需要使用电话,属于专线上网的方式,这意味着 ADSL 上网不需要另外缴付电话费。对于经常上网的家庭用户、小型公司和网吧非常适用。

(3) 功能丰富

ADSL 除了具备高速上网浏览网页和收发电子邮件等功能以外,还可以实现网络视频点播、家庭网络办公、远程事务和远程教学等多种功能。传统的上网方式由于受到速度和带宽的限制,是根本就不可能实现的。

(4) 投资成本低

ADSL 可以让 ISP 利用现有的电话网络, 提供广泛的接入服务以及新的通信功能, 不仅可以减少供应商的经济投入, 同时也降低了投资的风险。广为分布的电话网线几乎覆盖了所有的角落, ADSL 可以随时随地为用户提供各种服务, 而不需要另行布线或受到线路的限制。

1.1.3 ADSL 安装步骤

ADSL 的通用安装步骤如下:

第1步 安装 ADSL Modem 的信号分离器;

第2步 安装 ADSL Modem;

第3步 安装网卡;

第4步 安装 PPPoE 虚拟拨号软件。

本章 1.2 节和 1.3 节介绍 ADSL 的详细安装步骤。

1.2 安装 ADSL 硬件设备

本节将以普遍应用的虚拟拨号方式为例, 介绍安装 ADSL 硬件设备的方法。

1.2.1 安装 ADSL Modem

目前中国网通公司在给用户安装 ADSL 的同时, 一般都会赠送一台 ADSL Modem, 并负责帮助用户安装调试。但有时由于用户需要重新安装系统或其他原因, 导致宽带设备无法使用, 这时就需要用户自己动手重新安装 ADSL Modem。

1. 连接滤波分离器

ADSL 滤波分离器 (Splitter), 又叫滤波器, 一般在 ADSL Modem 附件包中随机赠送, 如图 1.1 所示。



图 1.1 ADSL 滤波分离器



注意事项

ADSL 滤波分离器提供有 3 个接口, 分别为:

▲ Line, 电话入户线 ▲ Phone, 电话信号输出线 ▲ Modem, 数据信号输出线

安装 ADSL 滤波分离器的步骤如下。



操作步骤

第 1 步 将来自电信局端的电话线接入信号分离器的输入端 Line 端口。

第 2 步 将滤波分离器附带的电话线一端接分离器的输出端口 Phone，另外一端接电话机，此时电话机已经可以接听和拨打电话，如图 1.2 所示。

2. 连接 ADSL Modem

ADSL Modem 是接入 ADSL 必备设备之一，如图 1.3 所示。

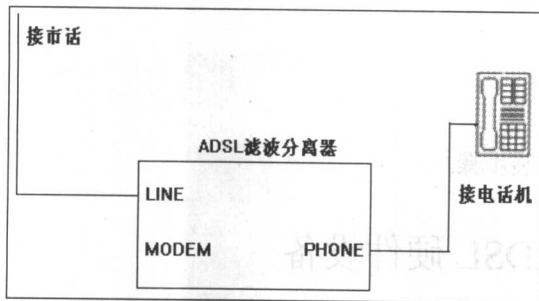


图 1.2 滤波分离器连接示意图

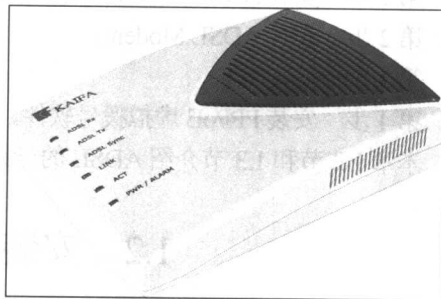


图 1.3 ADSL Modem

连接 ADSL Modem 的步骤如下。



操作步骤

第 1 步 使用 ADSL Modem 随机赠送的电话线，一段连接 ADSL 滤波分离器 Modem 端口，另外一段连接 ADSL Modem 的 ADSL 插孔。

第 2 步 使用 ADSL Modem 随机赠送的五类双绞线，一头连接 ADSL Modem 的 10BaseT 插孔，另一头连接计算机网卡中的网线插孔。

第 3 步 接通 ADSL Modem 电源，连接示意图如图 1.4 所示。

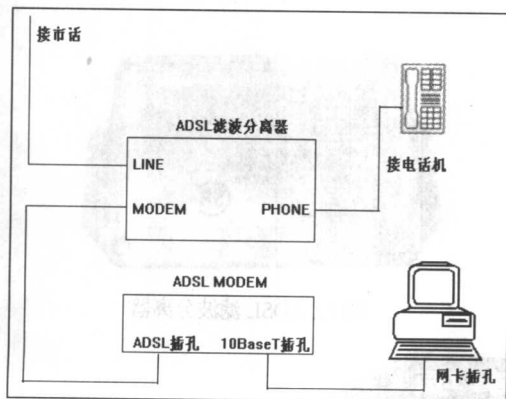


图 1.4 ADSL Modem 连接示意图

1.2.2 安装网卡

网卡也叫网络适配器，如图 1.5 所示。