

高手一本通



宽带

宽带共享一手掌握，
连线障碍一次排除。

急诊室

《下载破解、加速，下载速度猛增10倍！》

常常因为网络不稳定而造成下载中断吗？续传被中断的下载文件，重新开机后继续下载。不必增加网络带宽，下载文件只需20%的时间？如何用迅雷、快车、网际快车控制其他计算机帮您下载？如何突破下载数量的限制？如何破解伪装文件、合并拆分过的下载文件？

宽带共享三大策略， 省钱、实用、高效！

21个共享问题完全解决！

楼上、楼下、隔壁房间，同时上网只要一组帐号。

如何用两张网卡完成宽带共享？

IP共享器如何安装、使用？

用HUB做宽带共享、架设局域网。

连线障碍、网络不通， 完全排除！

22个网络问题、连线障碍，7个步骤找出故障点！

你的网络常常会出现问题吗？网络断线、不通？

拨号能连上，IE却连不上？

封包丢失、网络不稳、玩游戏会Delay，怎么办？

升级ADSL， 让网络更好用！

6大ADSL连线技巧，轻松升级网络服务。

如何自己安装PPPoE拨号程序？

连接成功后，如何不跳出HINET首页？

如何一开机就自动连上ADSL？

如何让ADSL永不断线？

如何让动态IP地址固定？

Windows XP内置的ADSL拨号程序？

网络加速， 全面提升上网质量！

3大在线测试网站，让你随时掌握联网速度！

宽带优化诀窍一手掌握！

用软件快速应用宽带优化设置！

特别收录

局域网问题轻松搞定！

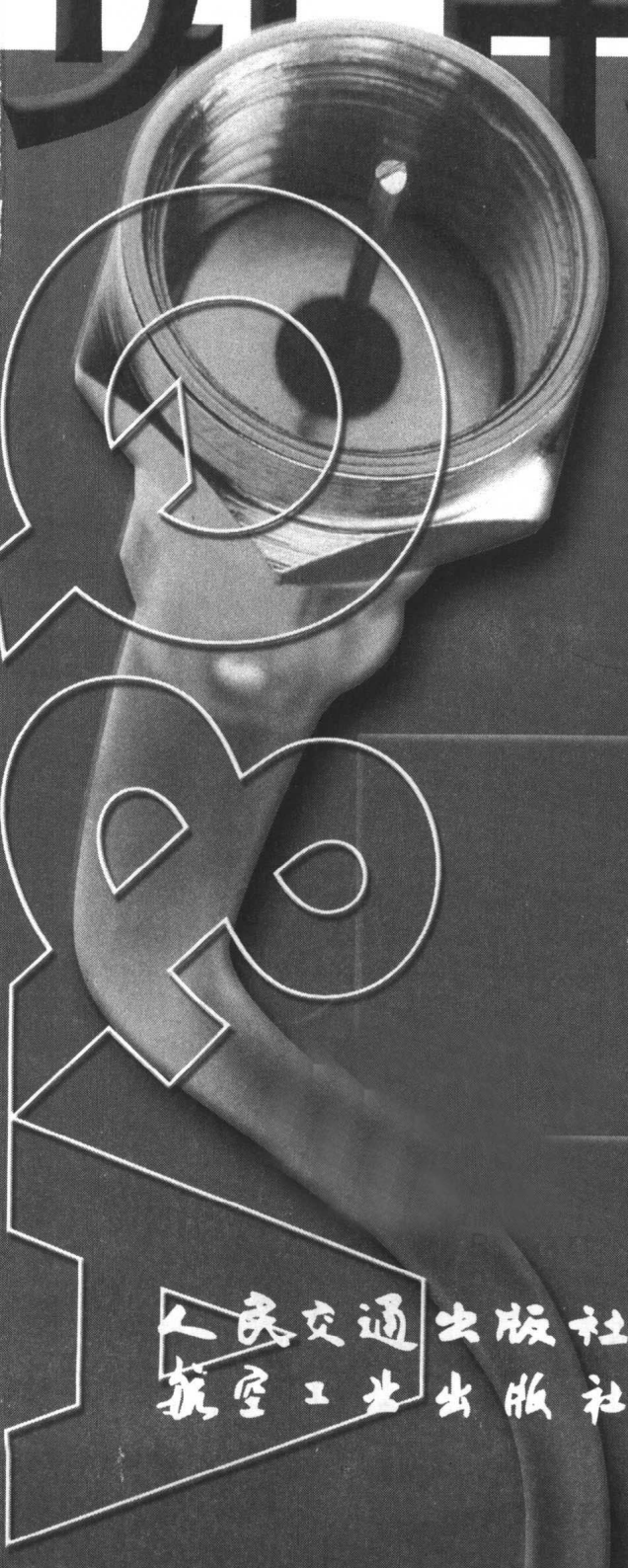
- ✓ 如何找出局域网中的所有计算机？
- ✓ 为何无法进入Windows 2000/XP的共享文件夹？
- ✓ 如何将别人的文件夹变成自己的磁盘？
- ✓ 如何在局域网中共享文件？
- ✓ 如何共享打印机？如何共享调制解调器？
- ✓ 局域网内如何联网打游戏？

蔡文豪 著

人民交通出版社
航空工业出版社

PCUSER 电脑人

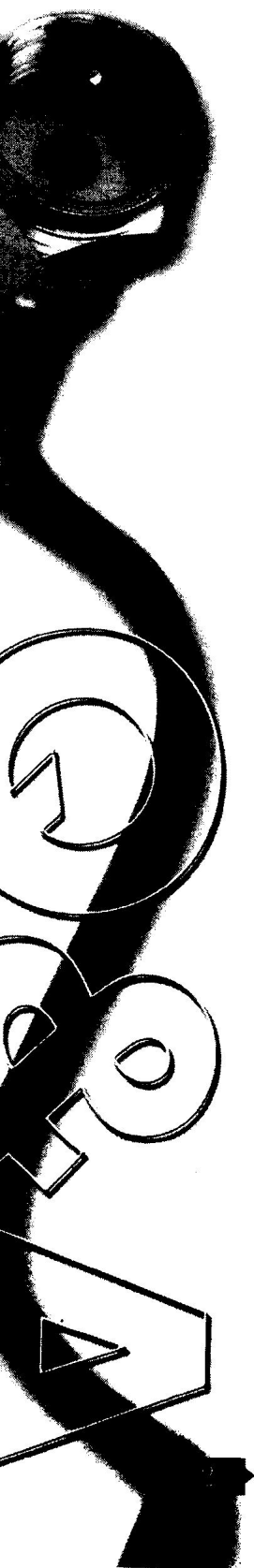
宽带急诊室



网络知识
宽带共享
连线障碍
ADSL 连线
局域网络
网络加速
下载问题
FTP 架设

蔡文橐 著

人民交通出版社
航空工业出版社



诊治宽带自己来

现在越来越多人放弃了窄频拨号改用宽带网络，虽然宽带网络比起以前的调制解调器拨号多了很多好处和优点，但一样容易出现很多问题，影响网络的速度与质量。有些问题可能是线路本身的质量不佳，有些可能是 IP 共享器或 HUB 过热、设计不当等，更多时候是用户设置不正确，或者使用不当所造成的。

本书就是为了解决广大用户最常遇到的各种宽带网络问题，如网络不通、加速文件下载、局域网问题、FTP 传送、宽带共享，等等，让您可以按照书中的解决方法，在第一时间让自己瘫痪了的网络恢复正常。有了这些小技巧，以后如果再遇到网络不通等问题，都可轻松地解决，不必再花时间等待 ISP 服务人员没头没脑地说明。

用指尖探索世界

相信大多数的人都和我一样，从小就对这个世界充满好奇心。因为想知道收音机为什么会有声音，就把它拆得支离破碎，到最后装不回去，成了一堆废铁。因为想知道水箱里的鱼能不能听到声音，就把整个闹钟丢到水里面，看着它冒泡、下沉。

现在长大了，我还是一样对整个世界充满好奇，喜欢用双手去验证这个世界。一样喜欢拆有趣的东西，一样喜欢研究他人的智慧结晶。只不过这次我多了一些说明书，也多了一些好友可以彼此交换意见。



在此与您分享我充满创意的各种疑难杂症解决方式，也希望能和您一起用指尖探索这个世界。

蔡文橐

PCuSER 技术编辑

1 Chapter

1 认识网络架构，活用宽带资源	6
01 ADSL 与 Cable Modem 有什么不同	7
02 我该申请 ADSL，还是 Cable Modem	8
03 固定 IP、动态 IP、虚拟 IP 到底是什么	9
04 计时制、固接式到底有什么不同	10
05 宽带上网与共享需要什么设备	11
06 集线器与 IP 共享器有什么不同	12
《技术加油站》什么是广播式的传输方式	13
什么是 NAT	13

2 Chapter

2 宽带共享问题完全解决	14
01 多台计算机如何共享宽带网络	15
02 如何不用 HUB 让两台计算机同时上网	17
03 一台计算机如何加装两张网卡	25
04 如何安装网卡驱动程序	27
05 如何用家庭网络向导共享频宽	29
06 Windows 2000 如何设置宽带共享	32
07 Windows XP 如何设置宽带共享	35
08 如何用集线器作宽带共享	40
09 集线器该如何安装、使用	41
10 如何用 All Aboard 让 HUB 共享频宽	43
11 我有两个 IP，如何两台计算机同时上网	55
12 如何用 IP 共享器共享宽带网络	59
13 IP 共享器该如何安装、使用	60
14 如何让计算机能使用 IP 共享器的资源	63
《技术加油站》什么是网关	65
15 如何在 IP 共享器中设置固定 IP	66
16 如何让 IP 共享器自动抓取动态 IP	69
17 如何让 IP 共享器自动拨号上 ADSL	70
《技术加油站》何谓 PPP over Ethernet	71
18 如何更新 IP 共享器的固件	73
19 如何让 OICQ 突破 IP 共享器的封锁	76
20 如何解除架设 Web、FTP 的限制	78
《技术加油站》什么是跳线过的网线	80

3 Chapter

连接障碍 网络不通完全排除	81
01 网络不通时, 检查故障点的顺序	82
02 如何显示目前计算机 IP 配置	83
03 Windows 2000/XP 如何显示 IP 地址	84
04 如何查看 Windows XP 中的网络连接状态	85
05 如何让 Windows 2000/XP 也有 winipcfg 功能	87
06 如何让计算机更新 IP 配置	90
07 如何让 Windows XP 自动修复 IP 配置	92
08 Windows 98/Me 方便好用的 IP 更新功能	94
09 该怎么更新网卡驱动程序	95
10 如何检查网络通讯协议是否运作正常	97
11 如何检查两台计算机连接是否正常	99
12 如何检查你的计算机与 Internet 连接状态	100
13 如何判断是网络坏掉还是对方网站挂了	101
《技术加油站》PING 不到远程计算机时的状况	102
14 如何解决计算机与 IP 共享器连接障碍	103
15 检查计算机与 HUB 间的连接状态	105
16 为何 OICQ 连得上, 可是却无法打开网页	106
17 如何检查计算机与 DNS 服务器连接状态	108
18 如何更换 DNS 服务器	110
19 如何追踪信息传递路线, 找出堵塞点	113
20 如何发现网络黑客入侵	114
21 网络不稳、封包遗失该怎么办	115

4 Chapter

ADSL 连线问题一次解决	116
01 如何在连线成功后, 不打开 ISP 首页	117
02 如何用 Windows XP 拨号 ADSL	118
03 如何一开机就能连上 ADSL	122
04 如何让 ADSL 自动连线	124
05 如何让动态 IP 变成固定地址	126

5 Chapter

局域网问题轻松搞定	132
------------------	------------

01	如何找出局域网中的所有计算机	133
02	如何找出局域网中计算机的 IP 地址	134
03	为何进不去共享的文件夹	135
04	如何让局域网络中的计算机能共享文件	137
05	如何共享文件与文件夹	142
06	如何设置网络的磁盘驱动器	145
07	如何在局域网中共享打印机	147
	《技术加油站》网络打印机让你不必打开计算机也能打印 ...	148
08	如何利用调制解调器共享网络资源	153
09	局域网内如何联机玩游戏	163

网络加速

6 chapter

网络加速	全面提升上网质量	169
01	如何知道自己计算机的网络频宽	170
02	哪里有在线测速网站	172
03	网络设置有何诀窍可加快传输速度	174
04	有没有能使网络最佳化的软件呢	176
	《技术加油站》6 种不同的网络形态最佳化设置	181

下载问题

7 chapter

下载加速	障碍排除一次搞定	181
01	如何让下载速度暴增 10 倍	182
02	调整下载文件的分割数	186
03	连续名称文件一次下载下来	188
04	网站上的图片、影片一次抓下来	191
05	用 E-mail 遥控其他计算机帮你下载	193
	《技术加油站》用密码保护，不怕被恶整	196
06	如何破解伪装文件、合并分割文件	197
07	破解伪装成图片的下载文件	200

FTP 架站

8 chapter

自己架设 FTP	接收、传送大容量文件 ...	203
01	为朋友开设帐号，让 FTP 站开始运作	204
	《技术加油站》Directory Permissions 文件夹的存取权限 ...	206

Chapter 1

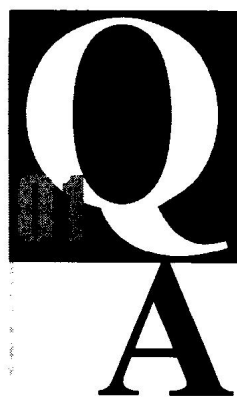
认识 网络架构

活用宽带资源

每个人都希望能拥有稳定好用、物超所值的宽带网络服务，但往往在申请宽带网络服务时，却不太清楚宽带服务有哪几种？到底哪一种宽带网络服务比较适合自己？另外，关于 IP 数量的多少与固定 IP 或动态 IP 到底是什么，固定 IP 好还是动态 IP 好等等问题，每一个都会影响你选购的宽带网络是否划算、是否合适。

比如说，很多人都以为宽带网络就是 ADSL。其实除了 ADSL 之外，还有 Cable Modem 也是属于宽带网络服务的一种。但是该如何选择这两种产品呢？ADSL 与 Cable Modem 各有什么特性？如果自己想要架构网站，该申请哪一种网络比较好呢？

本章综合大家在申请宽带网络时常遇到的问题以及其他关于宽带网络、网络设备等的基本知识，让大家能够对自己使用的宽带网络有一定的认识，以便在网络发生问题时能够清楚地指出是哪一个装置或环节出了错。



ADSL 与 Cable Modem 有什么不同

也许你当初朦朦胧胧就申请了宽带网络，也许你还以为宽带网络就等于 ADSL。实际上目前市场中除了 ADSL 之外，还有另外一种宽带网络服务：Cable Modem。下面便介绍 ADSL 与 Cable Modem 的不同与各自的特性，让你在选择宽带网络时能有更多的信息可供参考。

ADSL 的全名为“**Asymmetric Digital Subscriber Line**（非对称数字式用户线路）”，是一种利用家里的传统电话线路来提供高速上网服务的新技术。通过家里的电话线路，你可以一边打电话一边享受高速上网的服务。

Cable Modem 则是利用家里的有线电视线路，以其中的一个频道提供网络信号的上传与下载，让你在收看有线电视节目的同时，享受高速上网的乐趣。

ADSL 采用的是“非对称”的传输技术，即上传与下载的频宽不同。其原因是考虑到绝大部分的网络用户都是下载多、上传少。这样如果用 ADSL 在下载文件的时候速度很快，可要将文件上传到网络上时速度就没办法像下载文件时那么快。以目前市场上主流价位的 ADSL 宽带网络服务为例，下载 512kb、上传 64kb

是多数人申请使用的种类。不过这样的频宽对于喜欢在自己计算机上架设 FTP 站供亲朋好友下载文件的人，则显得有点跛脚。

至于 Cable Modem，则是下载跟上传的频宽都一样，是根据你申请宽带网络时的频宽为主。以国内目前的状况来说，在理想状况下传输速度约为每秒 100kb~250kb。由于上、下载速度都不差，它很适合自己的在家架设简易的 FTP 站或 Web 站等。

在选择宽带网络服务的时候，就得先考虑到你的用途以及作宽带共享时的频宽需求量了。共享的人少的话，例如只有两三个人，申请 ADSL 是不错的选择。如果你有架构网站的需求或者共享的人较多的话，则选择 Cable Modem 较为合适。

网络服务	下载速度	上传速度
ADSL-固接式	512kb ~ 1.5Mb	64kb ~ 384kb
Cable Modem-双向	800kb ~ 2Mb	800kb ~ 2Mb

▲ ADSL 与 Cable Modem 的传输速度比较？

网络知识

网络知识

网络知识

网络知识

网络知识

网络知识

网络知识

网络知识

网络知识

网络知识

网络知识

网络知识

网络知识

网络知识

网络知识

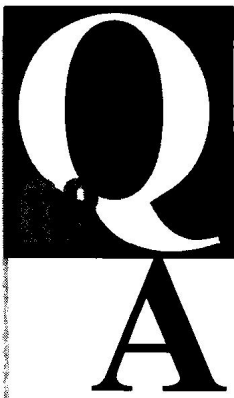
网络知识

网络知识

网络知识

网络知识

- 网络知识
- 宽带共享
- 连线障碍
- ADSL 连线
- 局域网
- 网络加速
- 下载问题
- FTP 架设



我该申请 ADSL，还是 Cable Modem

不同的网络架构有不同的宽带共享方式，例如，“固定式”或“计时制”就有不一样的设置方法，有固定 IP 或使用浮动 IP 的网络设置方式也不太一样。读读下面的说明，对不同网络系统有基本的认识后，接下来作宽带共享也就比较能够进入情况。

以目前的情况来说，ADSL 是大多数人申请使用的宽带网络。ADSL 又可分为有固定 IP 的固接式网络与采用浮动 IP 的计时制宽带网络。而另外一个宽带网络两导线是使用有线电视线路的 Cable Modem，因各地有线电视系统的差异，可支持的宽带网络形态可分为双向宽带

与单向宽带。使用双向的 Cable Modem 网络只要一开计算机就可上网，不用另外拨号。而单向宽带则需要另外安装一个调制解调器，负责信号上传的工作。不管是双向或单向宽带，两者一样都是浮动 IP。不过双向宽带的 IP 则可连续保留一两个月不变动。

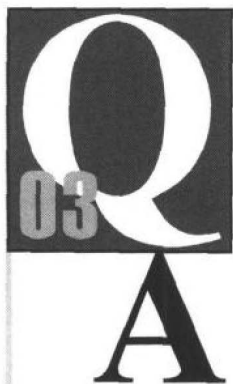
网络形态		IP 形态	说明
ADSL	固接式	固定 IP	不需拨号，一开计算机就连上网络
	计时制	浮动 IP	需拨号，才可连上网络
Cable Modem	双向宽带	浮动 IP	不需拨号，一开计算机就连上网络
	单向宽带	浮动 IP	需拨号，才可连上网络

▲ ADSL 与 Cable Modem 的 IP 形态



为什么号称 512 kb 的宽带网络，下载文件时却只有 45 ~ 55 kb 的速度呢？

网络公司所提供的下载频宽明明号称有 512kb，为什么下载文件时却只看到最多 45~55kb 的速度呢？这是因为应用程序计算传输速率时的单位不同所造成的，一种是以 bit (位) 来表示，另一种则是以 Byte (字节) 来表示。一般我们下载文件的时候，界面上显示的速度为 15kB，若以 bit 来算，则应该是 120kb（注意英文大小写不同）。因为 1Byte=8bit，所以 15kBps 的速度换算后就变成了 120kbps (15 × 8=120) 了。



固定 IP、动态 IP、虚拟 IP 到底是什么

由于目前宽带网络市场的竞争相当激烈，很多 ISP 业者为了抢生意，纷纷打出只要一人申请，便能享受 1 个固定 IP、5 个动态 IP 等等噱头。搞不懂到底什么是固定 IP、什么是动态 IP 的人，便会被这些广告花招唬得团团转，难以选出最适合自己的宽带网络服务。这里将介绍目前大家惯称的各种 IP 地址，让读者在选购宽带网络服务时能够认清自己的需求与厂商的服务。

“固定 IP”适合需要架构网站的人

在互联网中，IP 地址就像门牌号码一样，每一台连上互联网的计算机都可以分配到一个专属的 IP 位置。有了这个专属的 IP 地址后，网络上其计算机便能通过 IP 地址找到你，并通过其他应用程序来与你交换文件或信息。而申请宽带网络时若你的 ISP 提供给你一个专属的、不会变动的合法 IP 地址，当你架构 FTP 站时，全世界的人都可通过此一 IP 与你的计算机连接。

“动态 IP”每次拨号 IP 地址都不同

动态 IP 又称做浮动 IP。当我们通过 EnterNet300 等拨号软件连上 ADSL 网络时，每次都可以分配到一个 IP 地址，而且每次拨号所得到的 IP 地址都不同，这便是所谓的动态 IP。如果是固定 IP，必须先在自己计算机中设置好 IP 地址，重新开机后便能上网。但也有不用设置 IP 配置，直接通过 EnterNet300 等软件拨号上网，自动取得同一个 IP 地址的。选

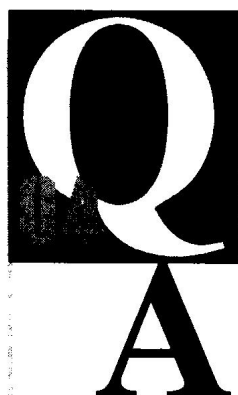
用动态 IP 的优点是每次上网时的 IP 地址都不相同，不容易被网络黑客给盯上。此外，网络公司也可以将有限的 IP 数量弹性分配给正在上网的计算机，每部计算机不必都分配一个 IP，从而降低了网络架构的成本。

“虚拟 IP”属内部局域网络专用

在 TCP/IP 通讯协议中 IP 地址可分为好几个等级，但在一般应用中我们可以不去管它是 A 级、B 级或 C 级，只要知道 IP 地址是多少即可。在各个地址等级中有一些保留给特殊用途的区段，如“192.168.XX.XXX”这样的 IP 地址，其实是保留给内部局域网络联机用的。只要你设置了局域网联机或以 IP 共享器进行宽带共享，查询 IP 地址时便会出现如“192.168.XXX...”的 IP 地址。所以当你要进行 Internet 联机的时候（如运行 Netmeeting），千万不能把内部 IP 当成是一般的 IP 来用，否则给错了 IP 地址就没办法正确联机了。

网络知识

m3515/03



计时制、固接式 到底有什么不同

我们在申请 ADSL 的时候，常会听说计时制的 ADSL 比较适合学生或上班族，适合一天上网 3~5 小时的人。到底计时制跟固接式的网络服务有什么不同呢？网络公司的推销员讲的是什么呢？

“固接式”网络有固定 IP，适于架设个人主机

所谓“固接式”的宽带网络就是你的计算机只要一开机就在联机的状态，不必另外拨号上网，也不必担心用太久了会浪费上网费。“固接式”的宽带网络会发给你一个固定的 IP，只要你继续租用网络服务，那么你的朋友就能随时通过你的 IP 跟你的计算机搭上线。

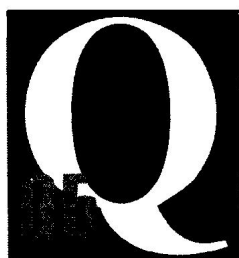
“计时制”宽带网络通过浮动 IP 上网，不怕网络攻击

“计时制”宽带网络通过拨号的操作连上网络，再通过拨号软件计算上网时数，作为收费的依据。采用浮动 IP 的网络服务虽然没办法拥有一个固定的 IP 地址，对于想要架构网站的人来说相当不方便，但由于每次上网的 IP 不同，所以不会被有心人士通过你的 IP 作网络攻

击或网络监听等，对于上网的安全性较为有利。

“固接式”或“计时制”，宽带共享各有所长

固接式的宽带网络适合上网时间比较长，或者利用宽带网络架设简单 FTP 站或主机的人。而计时制的网络服务则比较适合上网时间短，或者预算比较有限的人。对于想作宽带共享的人来说，最主要的差别还是在于固接式的宽带网络不需作拨号的操作，而计时制的宽带网络需要拨号。在作共享的时候，若是计时制的网络，则要在每一台计算机上都做好拨号的设置，才能上网，设置上比较复杂。而固定式的网络只要完成宽带共享的设置，任何一台计算机只要一开机，不用拨号就能上网了。



宽带上网与共享 需要什么设备

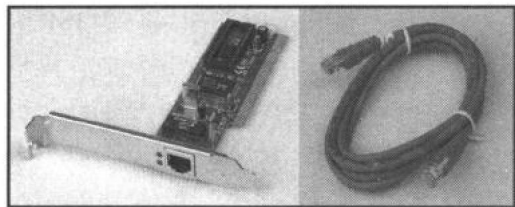
A

网卡跟网线是建构计算机网络的最基本组件, 对于整个网络质量与网络速度的流畅都有决定性的影响。下面便对最基本的网卡与网线作一介绍, 让读者先了解宽带上网所需具备的各种配件以及相关产品, 以便在自己安装网络时能更快速上手。

网卡

网卡又称 **NIC (Network Interface Card)**, 是插在主机里面作为和外界网络连接以传输数据的一种扩充卡。网卡根据材质和传输速度可以分为很多种, 目前最常见的是属于 **PCI** 接口的 **10/100M** 规格的以太网卡。其传输速度对外部互联网为 **10Mbps**, 对内部局域网络则可以达到 **100Mbps**。

目前市场销售的网卡依其芯片的不同, 可分为好几种, 每一家芯片都有其优缺点与价位的差异。本页下面表格中



▲左为网卡, 右为 RJ45 接头的网线

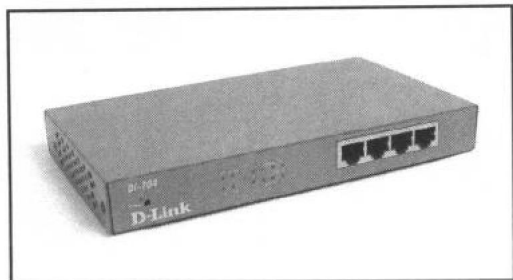
列举了一些较常见的网卡控制芯片及其相关产品, 以供选购时参考。

网线

网线是用来连接两台计算机或连接各种网络设备的接线, 通过网线的连接可以让你在各种设备中传输数据。一般我们用来连接宽带网络的网线为“**RJ45** 接头”的网线, 其接头形状类似电话线接头但要稍大一些, 买的时候只要说要买“**RJ45** 的网线”即可。

另外, 还有一种经过“跳线”配置的网线, 可以拿来让两台计算机直接通过网线相互传递数据。在接下来的章节里面会经常使用到经过“跳线”的网线, 购买时只要说明是要“跳线”过的网线即可。

芯片	相关产品	价格	特色
D-link	D-Link DFE-530TX	\$ 100	经济卡, 经济实用, 适用一般户
Realtek	久森信息 FW-100TX	\$ 70	
3Com	3Com 3C905C-TX-M	\$ 500	高效能卡, 适用企业网络
Intel	Intel Pro 100+ Management Adaptor	\$ 400	



▲ IP 共享器

“IP 共享器”又称“宽带共享器”，是用来连接多台计算机，让多台计算机可以同时上网，共享频宽。宽带共享器除了具备一般 HUB 的功能，可以让多台计算机互联形成一个小型的局域网。

此外还具备了 NAT (Network Address Translation) 的特殊功能，能让多台计算机通过一台 IP 共享器，达到共享频宽、同时上网的目的，并且能够相互传递数据。

IP 共享器可以连接的计算机数量也是依据上面 port 的多少而定。一般来说，一个 port 只能连接一台计算机，所以，如果想要更多一点人来共享频宽的话，就得买 port 多一点的 IP 共享器。

	接线头数量	价格
IP 共享器	4	700 元
IP 共享器	7	1000 元



什么是广播式的传输方式

举例来说，当甲计算机要传送一段数据到乙计算机时，会先通过 HUB 把信息播送到每一台计算机上，再经由数据内的识别码，决定这段数据是要传给谁，让收到信息的计算机自己决定是否保留或接收这些数据。这种传统的“广播式”的数据传输方式，容易造成网络的堵塞，传输速度降低，还有数据传输的安全性顾虑。

什么是 NAT

NAT (Network Address Translation, 网络地址转译) 是一种在 TCP/IP 架构下的网络地址转换技术，为了解决 Internet 迅速发展后 IP 地址短缺的问题，人们便研制出这一种技术。让内部网络的虚拟 IP 能够经过转换后对应到外部的实体 IP，以便让内部多台计算机利用一个 IP 来共享网络资源。NAT 可以通过软件来运作，就是俗称的架设 NAT 服务器。当然也有将 NAT 机制建构在硬件中的设备，如 IP 共享器就具有 NAT 的功能。有了 NAT 机制，不管你的计算机有多少台，都可以通过 NAT 主机的整合，共同享用同一个 IP 的网络资源。

Chapter 2

宽带 共享问题 完全解决

上网是现代生活基本的需求，装置宽带网络虽然可以让上网速度加快、信息取得更方便，但其费用实在贵得让人吃不消。如果可以一人申请、多人使用并共同分摊庞大的费用，则是相当经济而且符合成本效益的做法。下面就基于这样的概念，向你介绍最符合你需求的宽带共享知识。

要作宽带共享首先要确定你用的网络服务是哪种系统，因为不同的网络架构在宽带共享上可以有不同的应用方式。了解了这些，你才可以依照你的预算，参照本书的各种接线方式，选择一种最适合你的宽带共享策略。

另外，网络质量的好坏，常常取决于所用的线材和配备的优劣。电话线路或有线电视线路太陈旧，容易造成网络信号传递不畅，影响网络质量。使所用的网卡或集线器质量不好或散热不佳，严重的会造成断线。所以如何选择质量较优的通信设备，以及兼顾价格上的经济实惠，是不可忽略的一点。

针对不同网络系统，配合实际应用时的需要，在下文中将介绍几种主要的宽带共享方式，让你能马上了解自己所需要的接线方式。另外还将介绍市场上多种评价比较不错的网络硬件，让你在选购各种配备时能有较清楚的认识，以便快速实现宽带共享。

Q
A

多台计算机如何共享宽带网络

不同的宽带网络系统有不同的宽带共享方式，不同的预算也有不同的解决方案。下面就是依照不同用户的各种宽带架构，及其使用目的与预算，列出几种方便实用的宽带共享策略，让你快速选择最适当的共享方式。

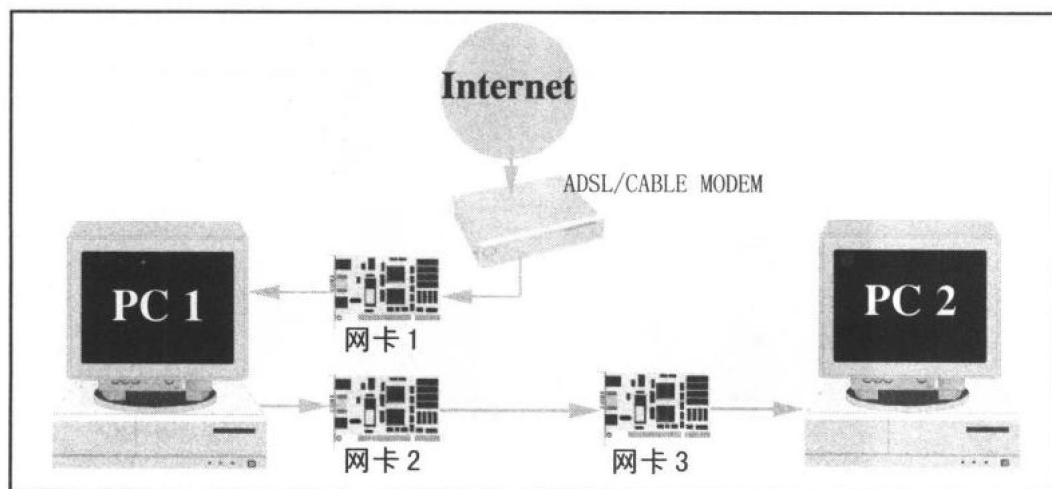
共享方案与 IP 数量、计算机数量的关系

	预算	效能	原有 IP 数量	可共享计算机总数
方法 1	低	低	单一 IP	1 台
方法 2	中	中	单一 IP、多 IP	依 HUB 接口的多少，1~7 台较适当
方法 3	高	高	单一 IP	依 IP 共享器接口的多少，1~无限台

方法 1 最低价策略

效果：增购网卡，让第二台计算机同时上网。

做法：只要再多买一张网卡加装在原本能上网的主计算机上，再用一条网线连接第二台加装有网卡的计算机，即可让两台计算机能同时上网。



优点：省钱，简单。

缺点：主计算机必须在开机状态下，第二台计算机才能共享网络。

花费：80~200 元。

参考内容：第 17 页。

网络知识

无线网

ADSL 专线

局域网

网络加速

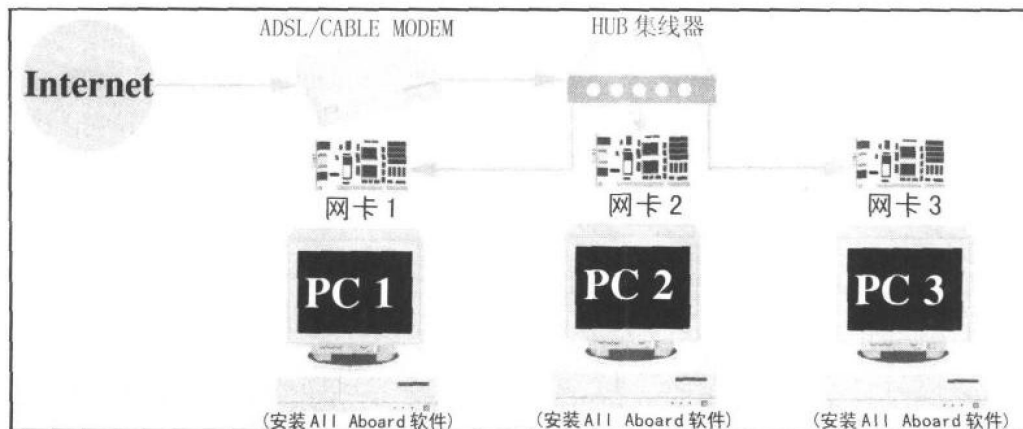
下载问题

FTP 架设

方法 2 中价位弹性策略

效果：增购一台集线器，让三台计算机同时上网。

做法：如果你申请的宽带网络有两个 IP，则可以直接将两台计算机用网线与 HUB 连接，各自拨号上网即可。如果你的宽带网络只有一个 IP，则可在每台计算机上安装 All Aboard 软件，让多台计算机通过集线器共享频宽，不用申请多个 IP。



优点：省钱，多台计算机同时上线，主计算机可以不用开机。

缺点：如不注册软件，则仅有 30 天试用期限。

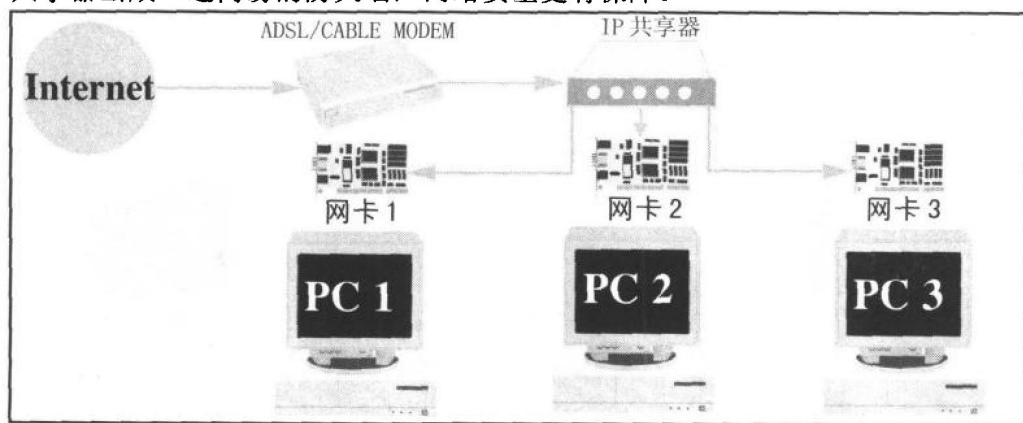
花费：200~500 元。

参考内容：第 40 页。

方法 3 最佳效能策略

效果：增购 IP 共享器，让多台计算机同时上网。

做法：以 IP 共享器来连接多台计算机，共享网络频宽，不但方便好用，还可将 IP 共享器当成一道简易的防火墙，网络安全更有保障。



优点：最多可以连接 255 台计算机，扩充性佳。

缺点：IP 共享器价格稍贵。

花费：700~1000 元。

参考内容：第 59 页。