

电脑快捷通

Internet 入门



江苏科学技术出版社

73.97
91

电脑快捷通 Internet 入门

吴 铮 编著



江苏科学技术出版社

0198000480

电脑快捷通
Internet 入门

编 著	吴 铮
策 划	钱 亮 王永发
封 面	龚 彬
版式设计	
责任编辑	钱 亮

出版发行	江苏科学技术出版社 (南京市中央路 165 号, 邮编: 210009)
经 销	江苏省新华书店
照 排	江苏太阳彩色平面设计制版中心
印 刷	南京五四印刷厂

开 本	787 × 1092 毫米 1/16
印 张	6.5
字 数	160 000
版 次	1997 年 8 月第 1 版
印 次	1997 年 8 月第 1 次印刷
印 数	1 - 5 000 册

标准书号	ISBN 7-5345-2326-5/TP · 51
定 价	10.00 元



我社图书如有印装质量问题,可随时向承印厂调换。

今天,大多数人对电脑已不再陌生。电脑是20世纪高新技术的产物,它具有很强的“记忆”能力和逻辑判断能力、运行速度快、高度自动化、可靠性好、应用领域广泛等特点。这些特点使电脑冠上了闪耀的光环,也披上了一件神秘的面纱,令人惊羡和向往,许多人都想拥有一台属于自己的电脑。

为了学电脑,也许你兴冲冲地搜集了一大堆有关电脑的使用说明书、参考资料之类的东西。不久,你就会发现:这些纯文字资料中不仅专业用语多,而且叙述粗略。你不得不花费大量的时间和精力去啃这些“骨头”。但是,当你一旦上机操作,仍然感到无所适从,束手无策。

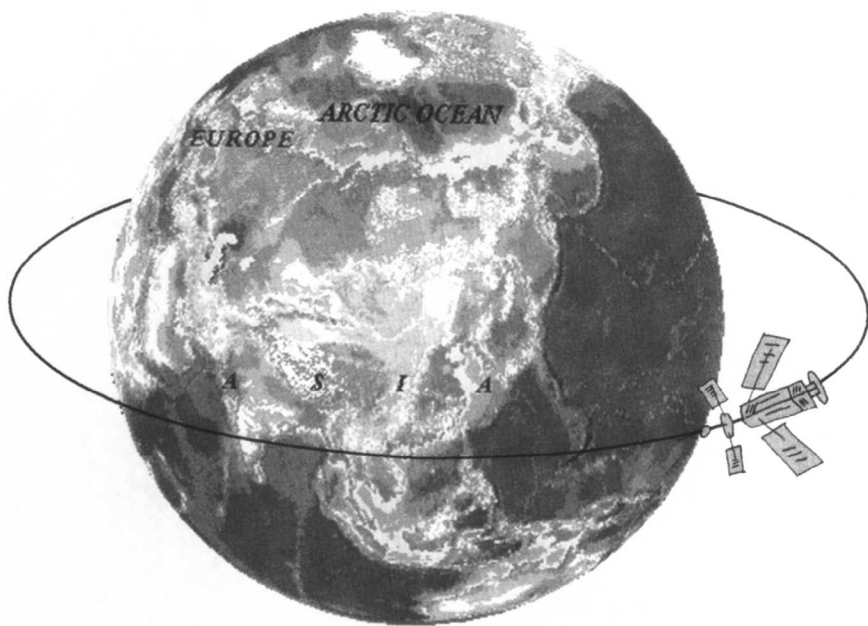
其实,电脑是一种由人设计制造出来的机器。任何机器的运行都要遵循一定的规律和程序,这些程序是由专家在事先设计好的,操作者只需执行。电脑也是如此,只不过它的操作较为复杂些而已。电脑的运行具体体现在键盘和鼠标的操作上。为使你在有趣、轻松的氛围中学会原来感到十分枯燥、呆板的电脑操作,我们策划并编写了这套丛书。在每本书中,我们把正确的操作步骤(譬如,击哪几个键,鼠标指向哪里,等等)以及操作结果——屏幕所显示的画面告诉你;通过连续的画面,带你一步步地深入下去,这时,你会惊喜地发现:学电脑确实不难!

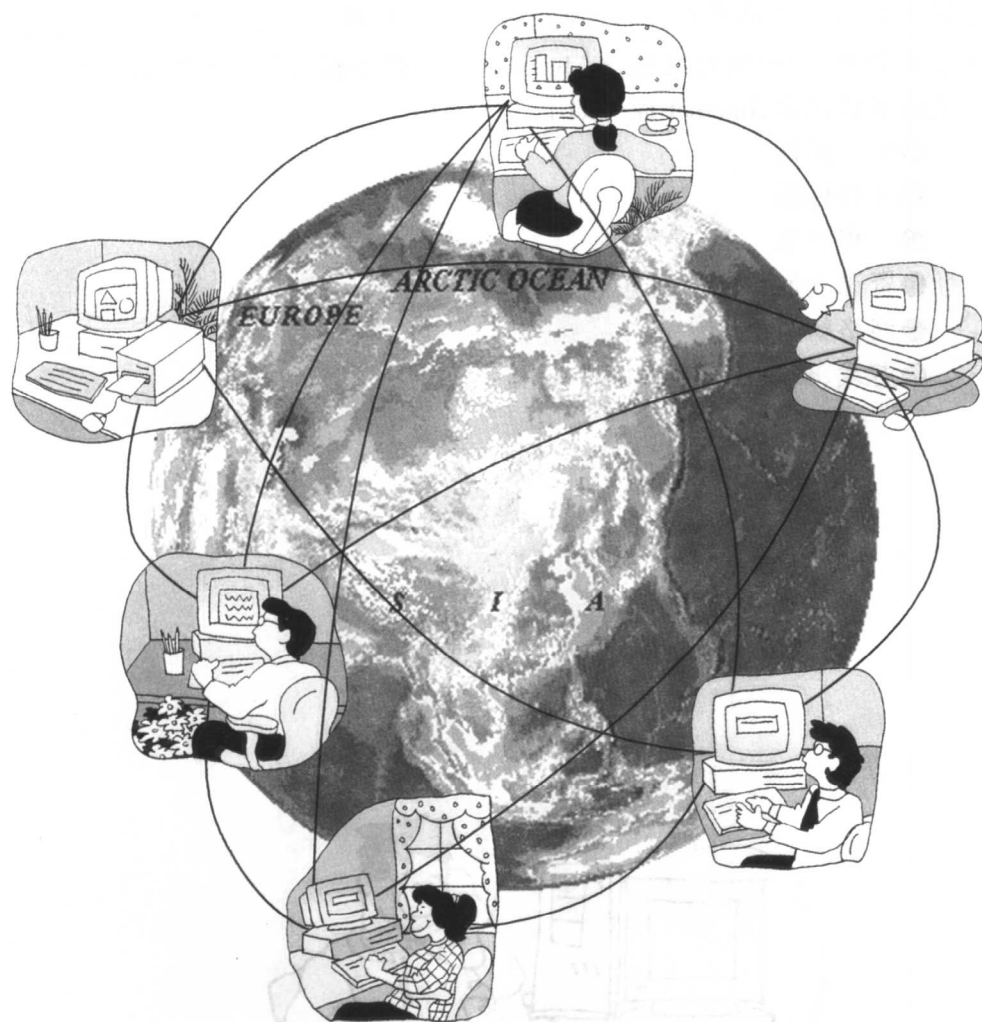
一、Internet 概述	4
什么是 Internet	4
上 Internet 干什么	6
Internet 在中国	7
与 Internet 的联接方式	8
几个基本概念	9
调制解调器及其选购	13
调制解调器软件设置	15
申请入网	21
二、Internet In A Box 软件包	22
Internet In A Box 安装	22
Internet In A Box 设置	26
拨号联接	39
电子邮件(E - mail)	42
写电子邮件	44
阅读电子邮件	48
回复电子邮件	52
转发电子邮件	53
信息浏览	54
离线观赏图片工具	64
远程登录(Telnet)	66
资源查询(Gopher)	67

目 录

文件传输(FTP)	69
网络新闻(USENET)	71
中止与网络的联接.....	74
三、Netscape 3.0	75
Netscape Navigator 3.0 安装	75
Netscape Navigator 3.0 拨号版设置	78
拨号联接.....	86

Internet 是国际互联网的英文简称,是当今世界上最大的计算机互联网络。Internet 就像一个浩瀚的信息海洋,世界上每天有数以千万计的人在它上面进行信息交换和从事业务活动。Internet 上有多得难以想像的资料和数据,有人利用 Internet 从事科学研究,有人在 Internet 上相识并结合,情报机关用 Internet 从事间谍活动,……而 Internet 究竟是什么,没有人能告诉你。有关专家称:到 2000 年,不会使用 Internet 将是一个严重的个人缺陷,就像当今的文盲一样。





- 目前 Internet 上大约连接了 100 000 多个网络
- Internet 上有 1 亿多台电脑
- 每天至少有 1 000 多台电脑加入 Internet
- Internet 上流通的信息量每月增加 10%
- 每天约有 3 000 多万人直接或间接使用 Internet 收发邮件

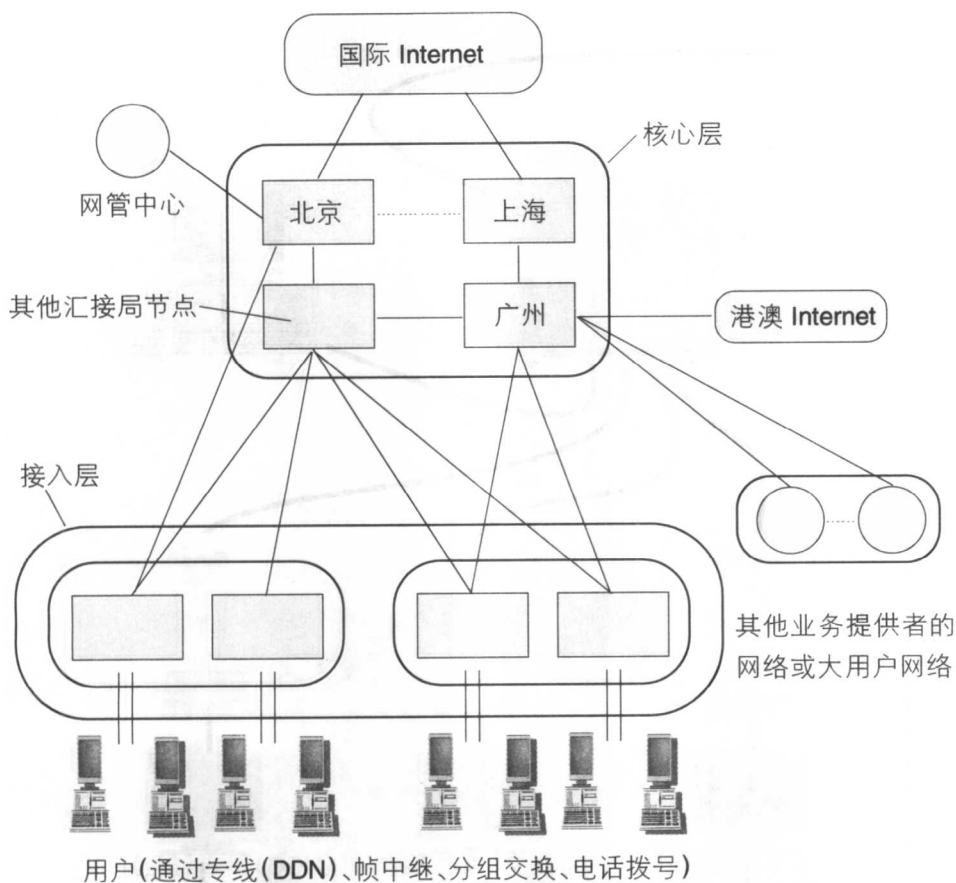
你想不用离开自己的座位,在几秒钟之内到美国总统府白宫去游览吗?你想知道英国女王所住的白金汉宫的情况吗?你想在 Internet 上介绍并销售自己的产品到世界各国吗?你想在几秒钟内将信件发至万里之外的亲朋处吗?……所有这些,对 Internet 来说都是轻而易举的事情。用比较专业的术语来说,Internet 提供如下的服务:

- 电子邮件
- 文件传输
- 远程登录
- 资源查询和信息浏览
- 网络新闻论坛
- 游戏、交谈及其他多媒体应用



当今社会,信息的滞后就意味着落后,我国政府十分重视 Internet 在我国的建设。1995 年 4 月,邮电部门的中国公用互联网——CHINANET 向社会各界开放,到 1996 年 6 月,CHINANET 已覆盖了全国 30 个省市自治区,可以在全国范围内提供 Internet 服务,人们可以方便地与 Internet 互联,共享 Internet 上丰富的资源、信息和服务。目前,CHINANET 已成为国际上规模最大、技术最先进的 Internet 主干网之一。

CHINANET 网的网络结构示意图

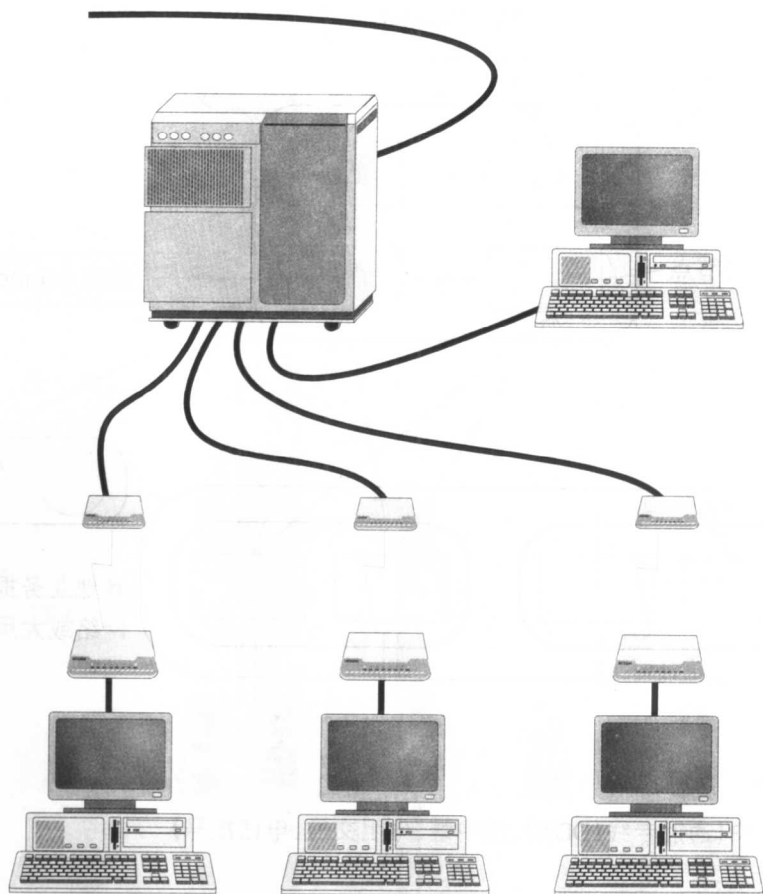


单位或个人申请加入 CHINANET 可以有拨号入网、通过公用分组交换网入网、通过帧中继入网及通过专线入网四种方式。

拨号入网

拨号入网又可以分为仿真终端和 IP 拨号两种方式。两种方式的硬件要求完全相同,用户只需拥有一台电脑,一台调制解调器及一条电话线。仿真终端通常使用异步仿真通信软件联到 UNIX 主机上,而 IP 拨号方式用户需要配置 PPP 协议软件。

拨号入网方式十分经济,适用于业务量较小的单位和个人使用。本书主要介绍目前广泛使用的 IP 拨号入网方式,其余的入网方式请读者自行参考有关书籍了解。



用户名及 用户口令

用户名又称为用户帐户、登录名(Loginname)、用户名(Username)、用户标识(Userid)等。用户名就是用户联接到主机上时所使用的特定代号,一般用户都喜欢用自己的姓名汉语拼音、绰号或自己认为有特殊意义的某种名字作为自己的用户名。一般情况下,用户名由4~8个英文字母、数字及部分符号组成。例如,某用户的用户名为STPH.1。

用户在主机系统上除了要有一个用户名外,还要有一个口令(Password)。

用户登记时从管理员那里取得初始口令,并获知更改口令的方法,用户也可在与系统联接的任何时候对它进行更改。任何获得你口令的人都可以使用你的帐户。

用户第一次联接到自己的帐户时,许多主机要求用户改变口令,如果用户忘记了口令,管理员可为其初始化。

建议用8个字符(26个英文字母、数字及“.”等)作为口令,并定期更改口令。



IP 地址
及域名

就像寄信要有地址一样,为了在网络环境下实现计算机之间的通信,网络中的任何一台计算机必须有一个地址,而且在同一网络中的地址不允许重复。

Internet 采用 TCP/IP 协议,网络中所有计算机(除仿真终端外)均称为主机,每台主机必须有一个独立的地址,称为 IP 地址。IP 地址用 Internet 主机上的一组数字表示,如 202.102.12.141 等。

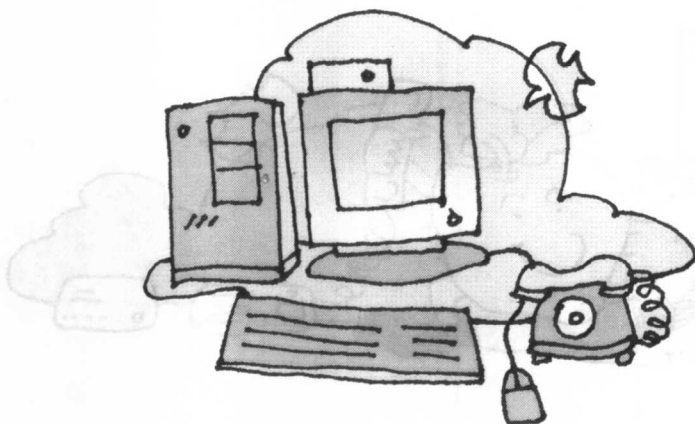
因为以数字表示地址不符合人们的记忆习惯,为此,又研究出了一种字符形地址,这就是域名(Domain name)。如某单位的电子邮件地址是:

cnjsstph@public1.ptt.js.cn

					第一级域名
					第二级域名
					第三级域名

用户名 主机名

其中 cn 称第一级域名,js 称第二级域名,依次类推。



第一级域名亦称顶级域名,是一种标准化了的标号。

一级域名

域名	意义
COM	商业组织
EDU	教育机构
GOV	政府部门
MIL	军事机构
NET	主要网络支撑中心
ORG	上述以外的机构
INT	国际组织
Country code	国家或地区代码

部分国家或地区代码

国家代码	国 家	国家代码	国 家	国家代码	国 家
aq	南 极 洲	fr	法 国	nl	荷 兰
ar	阿 根 廷	cu	古 巴	no	挪 威
at	奥 地 利	gr	希 腊	nz	新 西 兰
au	澳大利亚	hk	香 港	pl	波 兰
be	比 利 时	jo	约 旦	pr	波多黎各
bg	保加利亚	hu	匈 牙 利	pt	葡 萄 牙
br	巴 西	ie	爱 尔 兰	re	留尼汪岛
ca	加 拿 大	il	以 色 列	se	瑞 典
ch	瑞 士	in	印 度	sg	新 加 坡
cl	智 利	is	冰 岛	ua	乌 克 兰
cn	中 国	it	意 大 利	ru	俄 罗 斯
cr	哥斯达黎加	jp	日 本	th	泰 国
cz	捷 克	kr	韩 国	tn	突 尼 斯
de	德 国	kw	科威特	tw	台 湾 省
dk	丹 麦	li	列支敦士登	sa	沙特阿位伯
ec	厄瓜多尔	lt	立 陶 宛	uy	乌 拉 圭
ee	爱沙尼亚	lu	卢 森 堡	ve	委 内 瑞 拉
eg	埃 及	lv	拉脱维亚	yu	南斯拉夫
es	西 班 牙	mx	墨 西 哥	za	南 非
fi	芬 兰	my	马来西亚	cm	喀 麦 隆

第一级和第二级域名是由“网络信息中心”管理的,目前中心一共有三个:



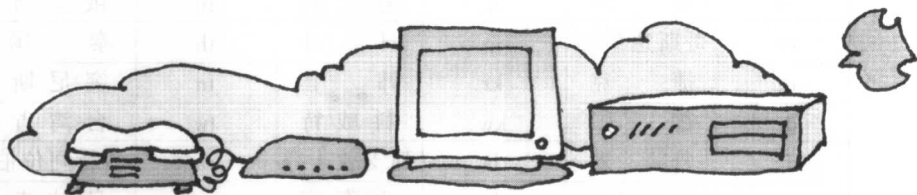
第三级以上的子域名由各个子网节点负责管理。如上例域名中的“ptt”是由js(江苏站点)管理的。

许多重要机构或企业都有自己的标志性域名,尤其是著名的大公司,为树立自身形象,纷纷建立自己的网上站点,如果域名被他人抢注,将给企业的无形资产造成很大损失。

注意

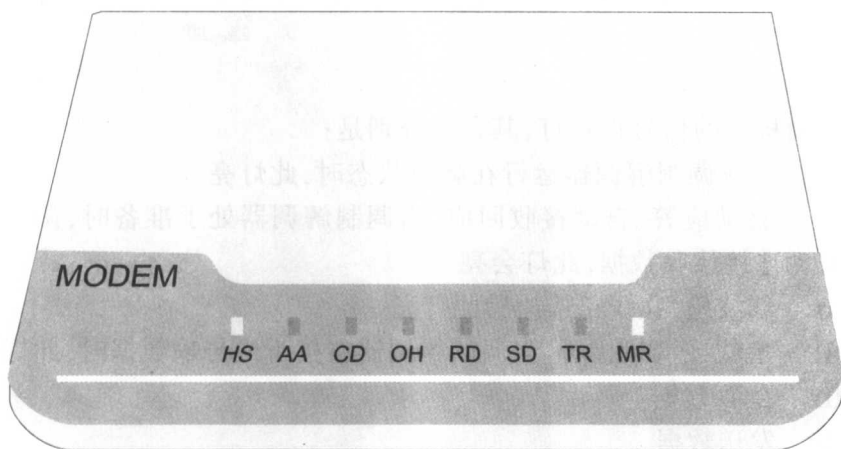
由于 Internet 起源于美国,所以美国通常不用国家代码作为顶级域名

CN 下的第二级域名原则上采用两个字母命名,例如 GO 为政府部门,CO 为商业部门,AC 为中科院,EDU 为教育系统,OR 为民间组织、协会等,BJ 为北京地区,SH 为上海地区,JS 为江苏地区等。

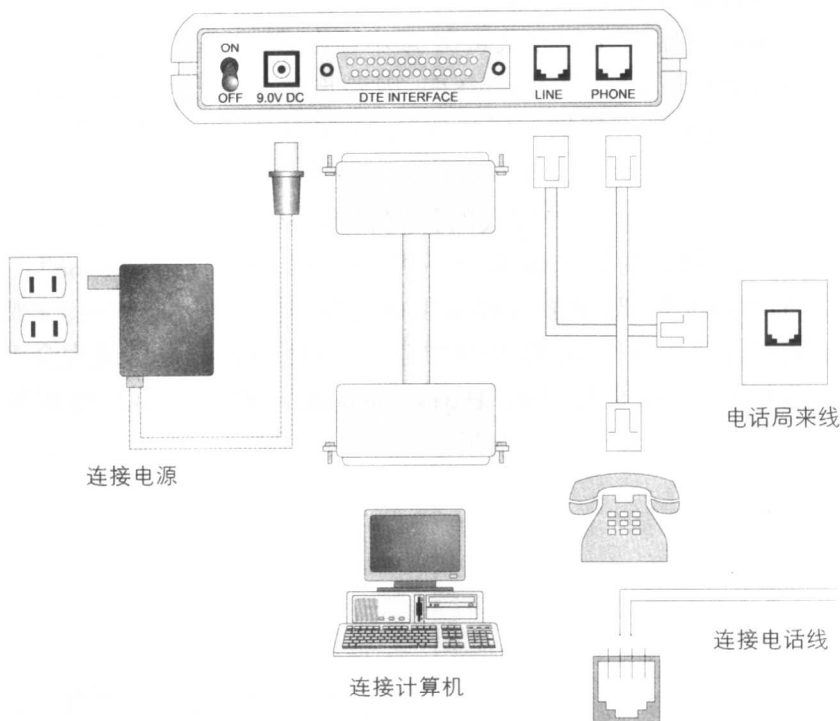


调制解调器 (Modem) 用来将电脑的数字信号转换成适合在音频线路上传输的模拟信号, 然后通过电话线路传到对方的调制解调器上, 再转换成数字信号供接收方电脑处理。调制解调器按速度可分为 1 200bps、2 400bps、9 600bps、14 400bps、28 800bps、33 600bps 等。现在, 2 400bps 以下的低速 Modem 已经基本停产了。

按调制解调器的安装方式可分为外置台式、内置插卡式以及笔记本电脑的 PCMCIA 卡几种。上 Internet 网, 因要长时间浏览, 选择速度快、安装简便、性能稳定的具有压缩纠错功能的 28 800bps 以上外置式调制解调器较为合适。虽然高速的卡式调制解调器功能并不十分强大, 但也能满足一般通信要求的, 价格也比外置式的便宜很多。从经济方面考虑, 家庭用选购内置式的调制解调器卡也未尝不可。Hayes、MUTITECH、Motorola、GVC、TAINET、TAICOM、联讯、和勤等都是很好的品牌。因 Hayes 有一套完整的指令控制调制解调器的传输, 称为“AT”命令。这套“AT”命令已成为众多调制解调器的标准, 所以最好选购“Hayes compatible (贺氏兼容)”的调制解调器, 并且要到信誉好的公司去购买。



安装外置式调制解调器非常简单,用一根直连电缆将调制解调器的 25 芯端口与 PC 机的 COM 口(9 芯或 25 芯)连接起来,电话线的 RJ11 水晶头插入调制解调器的 Line(或 Wire)口即可,调制解调器的 Phone 口还可接一部电话机。连接图如下:



前面板上的信号指示灯,其含义分别是:

- HS 高速调制解调器运行在高速状态时,此灯亮
- AA 自动应答。自动接收回应,当调制解调器处于准备时,调制解调器将自动连接接收数据,此灯会亮
- CD 载波检测。线路连通后此灯亮
- OH 上线或摘机接听。当调制解调器在接听或传输数据时,此灯会亮
- RD 接收数据
- TD 发送数据
- TR 电脑待命
- MR 调制解调器就绪