



雨 波 张 蔚 陈海滨 编著



本书作者将长期积累的上网经验，
以图解的方式循序渐进地进行讲解，

为广大上网冲浪的网友提供切实可行的上网方案。



上冲浪

全书内容包括驶入网络高速公路、
网络浏览器的使用、
如何收发电子邮件、
FTP文件传输工具、
流连于BBS世界、
网络的聊天方法、
网络电话、
网上新闻组、
网上视听RealPlayer、
网络工具的使用、
探究电子商务以及网络安全。



看图速成



3-49



清华大学出版社

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>



WWW.

TP393-49

2

Y81

网上冲浪看图速成

雨波 张蔚 陈海滨 编著

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

内 容 提 要

本书作者将长期积累的上网经验，以图解的方式循序渐进地进行讲解，为广大上网冲浪的网友提供切实可行的上网方案。全书内容包括驶入网络高速公路、网络浏览器的使用、如何收发电子邮件、FTP 文件传输工具、流连于 BBS 世界、网络的聊天方法、网络电话、网上新闻组、网上视听 RealPlayer、网络工具的使用、探究电子商务以及网络安全。

本书语言轻松幽默、通俗易懂，并使用了多个卡通人物作为读者阅读时的向导，不仅适用于网上新手，还为有一定上网经验的用户提供了有益的方法和技巧，相信可以使广大网民以较少的时间换取更大的收获。

版权所有，翻印必究。

本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签，无标签者不得销售。

书 名：网上冲浪看图速成
作 者：雨波 张蔚 陈海滨
出 版 者：清华大学出版社(北京清华大学学研大厦，邮编 100084)
<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>
印 刷 者：北京市清华园胶印厂
发 行 者：新华书店总店北京发行所
开 本：787×1092 1/16 印张：16.5 字数：399 千字
版 次：2001 年 3 月第 1 版 2001 年 3 月第 1 次印刷
书 号：ISBN 7-302-01377-2/ TP·528
印 数：0001~5000
定 价：23.80 元

前 言

Internet 在中国经过短短几年的发展，已经初具规模。据统计，至 2000 年 7 月国内 Internet 用户已经突破 1600 万，而上一年度的同一时间，这个数字是 800 万，毋庸置疑，2500 万大关将在跨入新世纪之前突破。伴随着 Internet 用户的爆炸性增长，各类“网虫”也越来越多，从某种意义上说这应是一件令人兴奋的事。但是，许多网虫由于“冲浪”的经验不够，导致大量时间都浪费在无谓的寻找和等待上，不仅浪费了时间，而且浪费了为数不菲的上网费用。也因此导致有些网友在网上溜达了几天后，觉得互联网不过如此，并不像报纸、电台以及铺天盖地的广告等传媒所描述的那么精彩。其实这只是因为他们还没有学会如何通过互联网获取知识，获取自己想要的东东。在浩瀚无边的 Internet 网际空间中，如果不掌握一些上网的工具和技巧，以及没有清晰的目标，没有明确的方向，是很容易迷失在其中的。互联网有这样的特性，越是深入地了解它，就越会觉得它深不可测，而且对大多数人来说，互联网的地位必将超过今天的报纸、电视等，成为最重要的媒体。

如何面对 Internet，成为一个高效率、游刃有余的网上冲浪者呢？“工欲善其事，必先利其器”，对冲浪人来说，这实在是至理名言。笔者写作本书的目的就是要让 Internet 成为我们生活中的合手工具，不仅为我们聊天、发 E-mail、下载软件、在线游戏等服务，而且还要为我们的学习和生活提供非常有用的、必不可少的帮助，让我们在 Internet 上聆听世界的声音。

本书作者将长期积累的上网经验，以图解的方式循序渐进地进行讲解，为广大上网冲浪的网友提供切实可行的上网方案。从什么是 Internet 讲起，介绍了如何用 WWW 浏览器（如 IE 和 Netscape）浏览各网站或个人主页以便获取大量信息，如何在网上拥有自己的邮箱并收发电子邮件，如何用 FTP 文件传输工具下载需要的软件（许多公司和个人都提供共享软件(Shareware)和免费软件(Freeware)供大家下载，网民们可以在第一时间用上最新的软件），如何通过各网站的聊天室以及 OICQ 聊天，如何在 BBS 和新闻组上浏览并参与讨论，如何使用网络电话和网络视听，如何使用常用的网络工具，最后探讨了目前最受关注的热点——电子商务以及网民们最为关心的网络安全问题。

总而言之，学完本书的内容后，读者将融入到 Internet 的世界中，并随着对网络的熟练掌握，感受网络的美妙，随着网龄的增加，感受网络的魅力，最后会在不知不觉中将网络融入到我们的生活中。

本书语言轻松幽默、通俗易懂，并使用了多个卡通人物作为读者阅读时的向导，不仅适用于网上新手，还为有一定上网经验的用户提供了有益的方法和技巧，相信可以

使广大网民以较少的时间换取更大的收获。本书各章节相对独立，读者可以从头开始逐章阅读，以便使自己掌握比较完整的上网经验；也可以把它当作上网的日常工具书，在需要时根据章节内容进行查阅。

除封面署名作者外，参与本书写作、录排、校对以及资料收集整理的还有王少华、陈丽敏、周婷、袁斌、马志强、李庆春、顾凤林、罗江利、高晓鹏、阳贵清、郑裕民、卢玉兰、吴建军、邝玉珠、何红军、肖楠、倪凯、孙义鸿、黄爱云、毛铁军等人。由于水平有限，书中不足之处在所难免，恳请读者批评指正。

作 者

2000 年 12 月

第 1 章

驶入网络高速公路



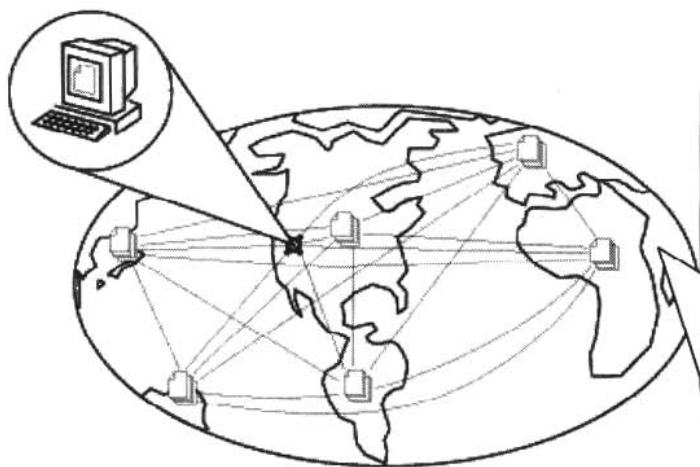
Internet 是什么？它能够带给我们什么呢？到底是什么让如此之多的网民们如痴如醉？将要踏上信息高速公路的我们，要做哪些工作？阅读完本章之后，我相信你会对此有一个初步的了解，并为 Internet 的魅力所倾倒。

能够改变人类生活方式的技术并不常出现。电话的出现为人类的生活方式带来了巨大的变化，还有电视、汽车和计算机的出现也很大程度地改变了世界。同样，Internet 将是下一个改变世界的新技术，它将改变我们与世界交流的方式，如何购物、如何与其他人交流、如何找工作等等，所有这些都将受到 Internet 的影响或改变。没有接触过 Internet 的人也不必惊慌，实际上你还能赶上 Internet 列车，带上这本书进入 Internet 世界吧。

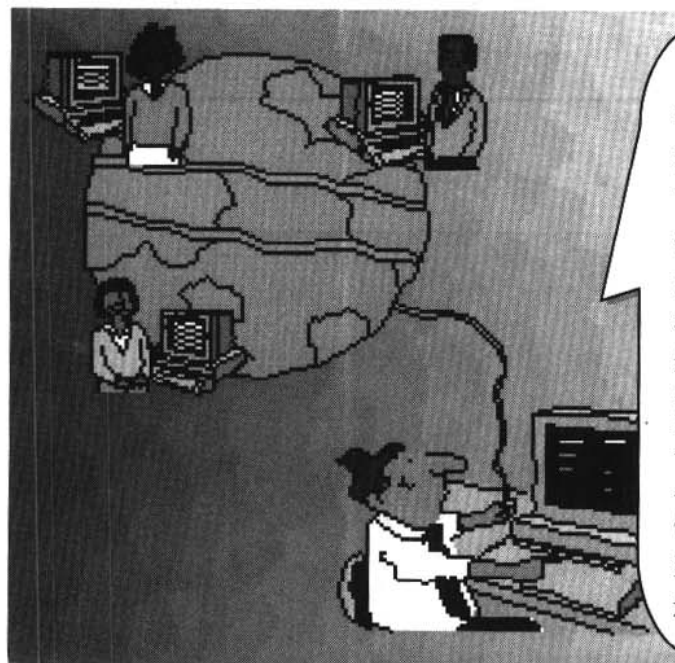
本章主要内容：

- ◇ Internet 入门
- ◇ 上网前的准备
- ◇ MODEM 的安装
- ◇ 安装拨号网络适配器

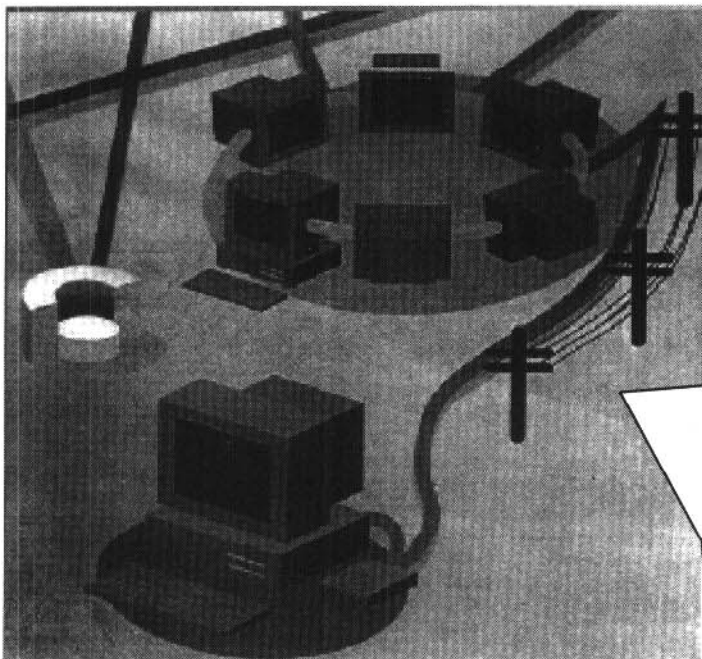
1.1 Internet 入门



如今的信息社会，网络和 Internet 在其中扮演着重要的角色，网络正在改变着人们联系、通讯及社交的方式。那么，Internet 究竟是什么，可以用来干什么？



Internet 的中文名叫“因特网”，它是全球范围内的网络，是一个巨大的信息资源。它如同一个电子城市，其中拥有虚拟图书馆、虚拟商场、办公室、艺术馆等设施；它将世界上各个角落的计算机连接起来，组成一个巨大的资料库和信息中心；同时它又像是是一个大家庭，几千万人都参与其中。这样的机会你我怎能错过？来吧，加入到这个大家庭来，共同享用这人类自己的财富。

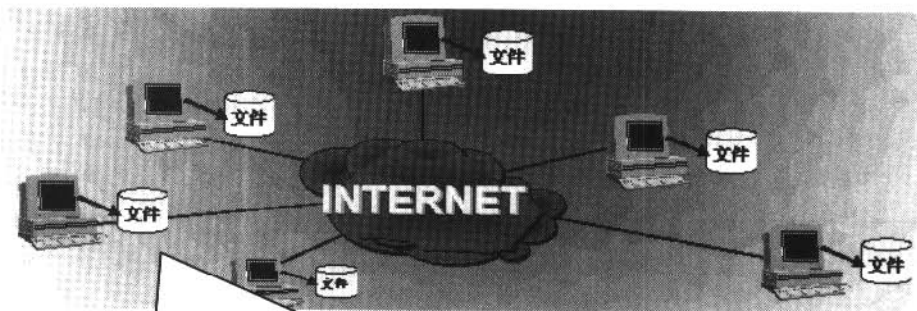


Internet 到底可以给我们带来什么呢？Internet 是一个开放的无级网络，不属于某个人或某个组织所有，它令所有网民都可以快速地共享许多信息资源，能提供以下主要的服务：

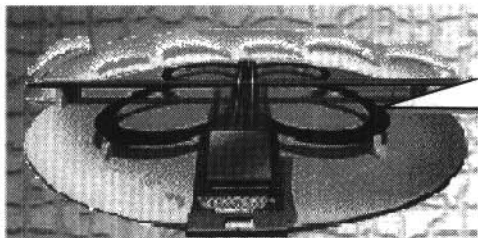
- 电子邮件服务
- 文件传输服务
- 远程登录服务
- 信息检索服务
- 娱乐服务
- 网上求助



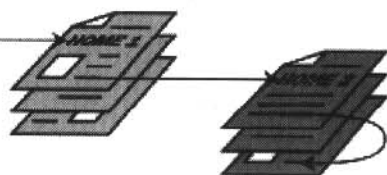
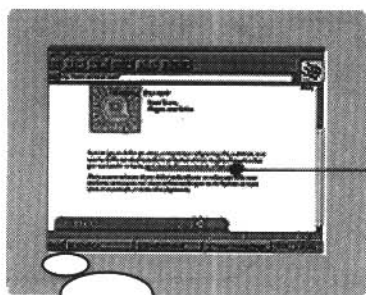
电子邮件服务：这是 Internet 上最常用的功能，在自己的计算机上给世界各地的朋友写封信，眨眼间他们就能收到，而你只花几毛钱甚至几分钱，快捷得无法想象，便宜得让人吃惊。



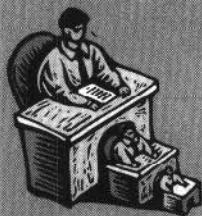
文件传输服务：利用文件传输协议(FTP)，支持用户通过 Internet 传输各种文件，并从遍及全球的 FTP 站点上获取自己需要和喜欢的文档和软件，为大家免费获取需要的软件提供了方便。



远程登录服务：想象一下，将你的计算机连接到远方的计算机上，使用它的资源，就像坐在那台计算机前一样。不管你离它多远，一切尽在你的掌握之中。



信息检索服务：通过 Internet 上的专门检索等工具，可以更容易地获取所需信息。Internet 本身就是一个巨大的信息宝库，在 Internet 上漫游可谓“秀才不出门，能知天下事”。新闻、科研、学习、旅游……所有的一切，你都能够 Internet 上找到。



你应该知道的：

Internet 是全球范围的信息资源宝库，丰富的信息资源分布在世界各地大大小小的站点中，如果你能够将自己的计算机连入 Internet，便可以在信息资源宝库中漫游。Internet 中的信息资源几乎是应有尽有，涉及到商业金融、医疗卫生、科研教育、休闲娱乐、热点新闻等诸多方面。



Internet 的一个最大的特点就是它有各种各样有趣的景点可供探访，有无穷无尽的机会可以休息、放松和娱乐。即使是搞那些最严肃的学术研究的你，也可以偶尔到网络的其他地方漫游一下，比如，拜访一下你最喜爱的乐队，或者去与满腹经纶的学者聊天。为了方便大家阅读，我尽量用大家熟悉的方式进行介绍，在轻松愉快之中度过这 Internet 之旅。

Internet 适合我吗？



所有使用过 Internet 的人都会得出同一结论：Internet 适合每一个人。当然，在做出使用 Internet 决定之前，每个人都有一个使用理由，下面我带你看看在日常生活中哪些事情可以通过 Internet 来完成。

日常工作

使用信使传递急件
发送信件和明信片
打长途电话
阅读报刊杂志
社交、聊天
看电影
购物
进行证券交易
看电视
.....

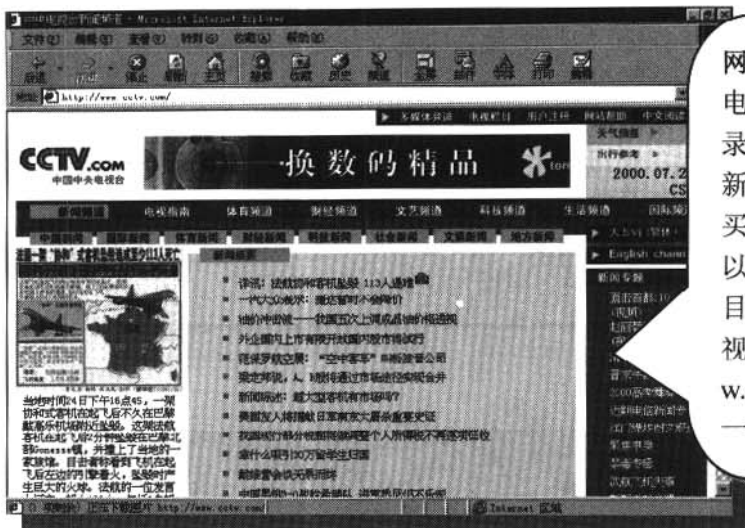
用 Internet 完成

用电子邮件把文件发送到办公室
用电子邮件传递多媒体信件
用 Internet 电话功能节省电话费
上网利用 Internet 新闻服务
来到 Internet 的聊天室
直接点播网上的电影
使用电子商务功能购买网上商品
直接到网上购买股票
看电视台网上直播
.....

提示：



上面所列的只是冰山一角，Internet 提供的服务和功能举不胜举，通过 Internet 你可以和有相同志趣及相同问题的人进行探讨，而从中得到的收获是很难在一张表里全部列举出来的。比如你可以通过 Internet 学会炒菜，可以在网上得到二手货信息，等等。



网上浏览报刊杂志：喜好电视节目的人可以通过登录电视台的网站来获取最新电视节目表，而不用购买电视报。在这里你还可以看到即将上映的电视节目，让我们来访问中央电视台的网站 (<http://www.cctv.com>)，它同时也是一个信息的集散地。



网上看电影：狂热的影迷朋友可以来到各大影视站点，这里星光闪闪，好看的影片让你目不暇接，经典老片让你回味起旧日的岁月情怀。这是新浪网的电影站点，你可欣赏到著名导演、演员的风采，吴宇森、李安、张艺谋、巩俐……个个向你迎面走来。

访问电影制片厂？与影星们直面对谈？这一切在网上已变为现实。有着自己观点的你不妨到网上与朋友交换心得，同时提高自己的欣赏水平，结交一批兴趣相投的朋友。你会发现，Internet 像一个充满神奇魔力的电影宝库吸引着你！



网上购物：生活离不开购物，现在网上购物已成为现实。网上可以看到商品的图片、说明甚至影像，你需要做的是选择和填写购物单，物品就会送到你手中。左图是有名的易趣购物站点（<http://www.eachnet.com>）。

在易趣站点上你可以直接购物，也可以参与它的网上物品拍卖的竞标，以意想不到的便宜价格得到想要的物品。



网上还有哪些购物网站呢？如 <http://www.8848.net> 和 <http://www.eguo.com> 等，都是较为著名的电子商务网站。当今电子商务如火如荼，追求时尚的你怎么能不尝试一下呢？来吧，在这里把商品用鼠标拽回家！



有感而发

网上购物你不放心吗？我自己就在网上买了手机、笔记本电脑，现在还感觉很划算，找大型网站你会尝到甜头的。



网上中关村：上网的你对电脑一定不陌生吧，现在电脑的价位又是多少呢？是不是又降了点？快到网上的“中关村”去看看，这是熊眼观市网站 (<http://www.beareye.net>)，这里有最新硬件的报价，有新潮硬件的使用组装心得，让它成为你的电脑诊所如何？



流行音乐、流行放送怎么能少得了你呢？Internet 的流行时空会给你带来更多、更酷的音乐。不用买碟，不用买磁带怎能不让你心动？跟着这网络的节拍，跟着我们的脚步，尽情在 Internet 高速公路上边走边唱吧！



有感而发

历史、文化、哲学等众多学科的交融，网络似乎起到了一种天然的作用，让它们各成一体体系的思想汇成一炉，这里有阳春白雪，也有下里巴人，总之，你来到网络世界之后就会感觉一种冲动，一种钻研探讨的渴望，智慧由此无穷无尽！



你应该知道的:

Internet 的现状

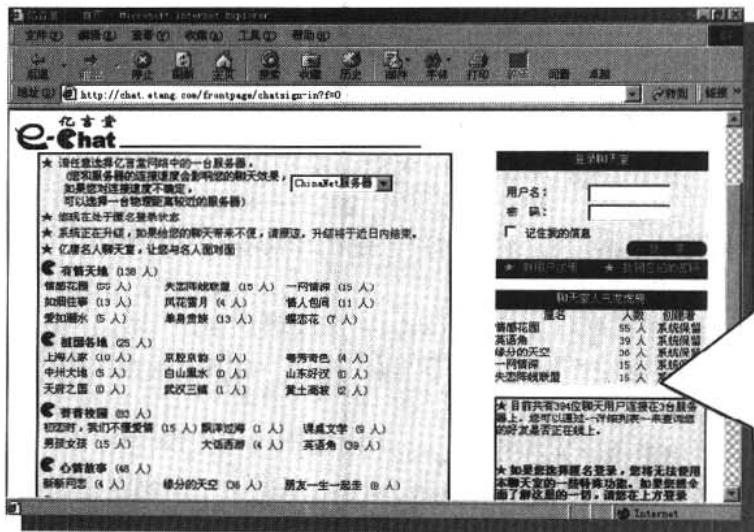
Internet 的发展是迅猛的, 1985 年 Internet 拥有 2000 多个主机, 现在已增加到 400 多万, 用户量以千万数, 这些用户通过在 Internet 上的主机与 Internet 相连, 互通信息。

Internet 在世界范围内不断发展壮大, 每月新增用户达 200 多万, 今天你我就踏上了 Internet 之路。在这个特别的世界里, “竞争” 也激烈地存在着, 主要表现在以下几个方面:

- ✱ Internet 上的可用资源越来越丰富, 几年之前只有搞研究的科学家们才喜欢 Internet, 但是近年来 Internet 的迅速发展, 已经使人们能够很方便地从 Internet 网上得到所需要的内容。
- ✱ 软件越来越易于使用, 界面越来越友好。你不必记住复杂的命令和键盘组合, 而仅仅用鼠标就可以完成在 Internet 上的工作。
- ✱ 传输速度变得更快, 1200 波特的调制解调器曾经是世界上速度最快的调制解调器, 随后 2400、9600、28.8K、56K 以及专线上网等相继出现, 技术以前所未有的速度发展着。
- ✱ Internet 的触角越来越长, 它伸展到世界的每一个角落, 世界各地的朋友都可以通过 Internet 畅谈人生。



当你有快乐需要和人分享时, 当你有痛苦需要找人倾诉时, 网络也是最好的工具。有“网络飞鸿”——电子邮件替你传情达意, 你的文字、声音、图像瞬间就能传送到对方手中, 难以想象吧?



现实生活中的聊天难吗？主要是找知心人难，那么网络上的芸芸众生中肯定有你的知己与同好，你来到网上不用太多的寒暄、不用太多的客套，只要是朋友就可以一起聊，是网络让我们走到一起来。

点评：



网络好像是一个大家庭，其中的你我不需要什么关系，我们共同营造这个大家庭。Internet 作为一个信息宝库，其中的信息资源是靠我们大家来构造的，任何单位和个人都可以将自己的信息搬到 Internet 上。政府可以通过 Internet 展示自己的形象，企业可以通过 Internet 介绍和推销自己的产品，个人可以通过 Internet 结识更多的朋友……



在加入 Internet 之前，我们还是需要深层次地了解 Internet 的管理和服务。在计算机网络世界，Internet 就像是一个“没有首脑、没有法律、没有警察、没有军队”的松散“联邦”，加入联邦的各网络成员可以独立处理内部事务。尽管各成员网可能有一定的集中控制，但同 Internet 的全局无关，Internet 作为一个整体，没有通常的金字塔式的权力结构。



你应该知道的:

Internet 最权威的管理机构是“Internet 协会”(ISOC, Internet Society)。这是一个由自愿者组成的组织,其目的是推动 Internet 技术的发展,促进全球性的信息交换。ISOC 产生了一个 Internet 体系结构委员会(IAB, Internet Architecture Board)来具体协调 Internet 的技术管理和发展。IAB 下设两个主要部门:Internet 工程任务组(IETF, Internet Engineering Task Force)和 Internet 研究任务组(IRTf, Internet Research Task Force)。这两个工作组都由志愿人员组成。

IAB 的主要职责包括:根据 Internet 的发展需要来制定 Internet 的技术标准;制定并通过网络发布 Internet 的工作文件;代表 Internet 就技术问题进行国际协调;规划 Internet 的发展战略;检查 IETF 和 IRTf 的工作情况。

Internet 的日常工作由网络运行中心(NOC, Network Operating Center)和网络信息中心(NIC, Network Information Center)负责。NOC 的职责是保证网络的正常运行,监督网络的活动等;NIC 的职责主要是通过网络为用户或用户服务机构提供中央支持。

我国从 1994 年正式开始接入 Internet。同年 5 月,开始在国内建立和运行我国的域名体系,至今已先后建成了中国科学技术网(CSTNET)、中国公用计算机互联网(CHINANET)、中国教育和科研计算机网(CERNET)和中国金桥信息网(CHINAGBN)4 大互联网络,提供 6 个 Internet 国际出口信道,初步形成了我国的 Internet 主干网。

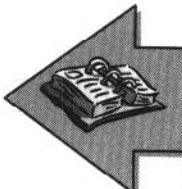
1.2 上网前的准备



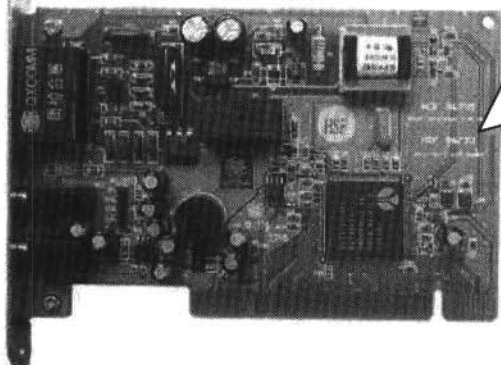
到底需要什么样的条件才能上网呢?其实这是一件很容易、很轻松的事情。首先你得有一台计算机,上网对计算机本身并无特别的要求,重要的是配置一块网卡或一个调制解调器,不过为了加快传输速度,最好使用 586 以上的计算机,内存也不能低于 16MB。一般来说上网的方式有两种:局域网和拨号方式,我们针对家庭个人上网多采用的拨号方式,对其讲述上网的准备。



通过拨号方式上网，除计算机和电话线外，最重要的就是 MODEM。MODEM 中文名字是“调制解调器”，俗称“猫”，它是为计算机和电话之间的语言进行互译的设备。按照 MODEM 与计算机连接方式的不同，可分为两大类：内置式和外置式。



提示：MODEM 的作用是将计算机的“语言”和电话的“语言”进行互译，即将数字信号转换成以电话线路传递的模拟信号，通过网络电话线传递到其他的电脑或服务器上；对于接收到的模拟信号，则由它解调成数字信号，以便电脑能够识别。



内置式：内置式 MODEM 就是一块像声卡、显卡一样安装于计算机主板扩展槽上的板卡。由于没有了外壳及外接电源，使得这种 MODEM 的售价大大低于外置式 MODEM，但是它安装起来需要打开机箱，比较麻烦，需要占用主板上的一个扩展槽，而且容易受到其他设备的干扰而降低连接质量。