

第 1 章：Internet 将世界一网打尽

- 1.1 Internet 的由来
 - 1.1.1 什么是 Internet
 - 1.1.2 Internet 的发展史
 - 1.1.3 Internet 在中国
- 1.2 Internet 的广阔天地
 - 1.2.1 教育科研的新基地
 - 1.2.2 商业金融的新市场
 - 1.2.3 新闻媒体的新方向
- 1.3 Internet 无所不能
 - 1.3.1 获取软件
 - 1.3.2 电子图书馆
 - 1.3.3 网上飞鸿
 - 1.3.4 在线交流
 - 1.3.5 休闲娱乐
 - 1.3.6 网上购物

第 2 章：Internet 冲浪必备

- 2.1 硬件条件
 - 2.1.1 电脑的基本配置
 - 2.1.2 神奇的猫——Modem
 - 2.1.3 多说一两句
- 2.2 软件配置
 - 2.2.1 连入 Internet 之桥——拨号软件
 - 2.2.2 漫游 Internet 的工具——浏览器
 - 2.2.3 其他网络软件
- 2.3 了解您的网络服务商(ISP)
 - 2.3.1 ISP 简介
 - 2.3.2 如何选择 ISP
 - 2.3.3 寻找免费的 ISP

第 3 章：走进 Internet

- 3.1 万事俱备了吗
- 3.2 建立新连接
- 3.3 登录 Internet
- 3.4 断开连接

第 4 章：漫游 Internet

- 4.1 Internet Explorer——微软的杰作
 - 4.1.1 IE 与微软的不解之缘
 - 4.1.2 IE 窗口简介
- 4.2 Internet 基础
 - 4.2.1 简析网址
 - 4.2.2 超级链接的妙用
- 4.3 开始 Internet 之旅
 - 4.3.1 进退自如
 - 4.3.2 设定 IE 的主页

- 4.3.3 收藏夹和链接栏
 - 4.3.4 查找最近访问过的网页
 - 4.3.5 保存网页或图片
 - 4.4 IE 浏览器的使用技巧
 - 4.4.1 IE 与“我的电脑”
 - 4.4.2 设定自己的工具栏
 - 4.4.3 设定编码方式
 - 4.4.4 管理收藏夹
 - 4.4.5 提高浏览速度
 - 4.5 网景导航器
- 第 5 章：搜索网站**
- 5.1 了解搜索网站
 - 5.1.1 什么是搜索网站
 - 5.1.2 著名的搜索网站
 - 5.2 使用搜索网站
 - 5.2.1 按分类目录查找
 - 5.2.2 按关键字查找
 - 5.2.3 使用浏览器内置的搜索引擎
- 第 6 章 收发电子邮件**
- 6.1 结识“伊妹儿”
 - 6.2 用 Outlook Express 收发电子邮件
 - 6.2.1 Outlook 的特点
 - 6.2.2 设置 Outlook Express
 - 6.2.3 收发邮件
 - 6.2.4 让我们做得更出色
 - 6.3 Netscape Messenger 简介
 - 6.3.1 设置邮箱
 - 6.3.2 发送邮件
 - 6.3.3 接收邮件
- 第 7 章 FTP 下载天地**
- 7.1 FTP——Internet 的另一片天地
 - 7.1.1 FTP 软件之库
 - 7.1.2 FTP 站点简介
 - 7.1.3 匿名 FTP 介绍
 - 7.2 专用 FTP 工具简介
 - 7.2.1 经典 FTP 软件
 - 7.2.2 流行 FTP 软件
 - 7.3 在浏览器中使用 FTP
 - 7.3.1 如何用浏览器访问 FTP 站点
 - 7.3.2 使用 FTP 搜索引擎
- 第 8 章 引人入胜的 BBS**
- 8.1 了解 BBS
 - 8.2 步入 BBS
 - 8.2.1 怎样登录

- 8.2.2 注册帐号
- 8.2.3 BBS 的规则及基本操作
- 8.2.4 设定个人档案
- 8.3 畅游 BBS
 - 8.3.1 浏览信息
 - 8.3.2 发表文章
 - 8.3.3 在线聊天
 - 8.3.4 处理信件
- 8.4 一些小技巧
 - 8.4.1 设定个人参数
 - 8.4.2 使用小闹钟
 - 8.4.3 网上穿梭
 - 8.4.4 编写留言板
 - 8.4.5 使用工具条
 - 8.4.6 常用符号
- 8.5 使用浏览器访问 BBS
- 8.6 国内著名的 BBS
- 附录 1 安装调制解调器**
- 附录 2 安装 Netscape**
- 附录 3 IE 浏览器的快捷键**

第1章 Internet——将世界一网打尽

大约 10 年以前,就有人高瞻远瞩地预言:“到了下个世纪,如果您不会使用电脑和网络,您将成为新的文盲。”今天,历史的车轮已经缓缓地滚入了 21 世纪,我们可以真切地感受到,网络已经深入到文化、教育、商业、医疗以及日常生活的各个角落。它的无所不在使我们不由自主地体验到一种网络时代的氛围。那好,让我们一起融入神奇的 Internet,将整个世界一网打尽。

1.1 Internet 的由来

1.1.1 什么是 Internet

Internet 就是因特网,它是全球范围内成千上万台计算机连接在一起形成的巨大的信息网络。在初识 Internet 之前,有必要先了解一下什么是计算机网络。

简单地说,把多台计算机连接起来,就可以组成计算机网络。大到遍及全球的 Internet,小到由一根网线简单相连的两台微机,都可以称为网络。

Internet 就好像是我们生活中的城市,它的构架就好像一条大马路,这是 Internet 的主干线,资料象是在马路上跑的车子一样川流不息,许多大大小小的社区通过一条或多条马路连到大马路上,这些社区又有自己的街道、交通网,这样的社区就是一个一个的子网络。而社区内有一个一个的住户,就是连在网络上的一台台计算机。

网络里的计算机大体可以分为两类——服务器和网络用户。我们在网络中可以读新闻、购物、收发邮件,如果网络是一个城市,那么城市里的商店、电视台、邮局这些提供服务的场所都是服务器,而我们每一个享受服务的家庭就是一个一个的用户。

一般来说,服务器的配置比较好,运行速度更快,存储容量更大。服务器为用户提供各种服务,比如高速计算、信息查询等。在网络中,除了服务器以外的大部分计算机都可以称之为网络用户,它们和您手头的 PC 机一样。人们可以通过网络用户获得信息,并对信息进行相应的处理。

除了服务器和网络用户以外,还必须提到网络协议,它在网络世界中扮演着十分重要的角色。网络协议也可称之为约定,是为各种不同的计算机之间通讯而规定的一种标准。就像不同国家的人进行交流,必须找到一种共同的语言一样。

按照字面意思,Internet 可以直译为“网间网”,它是由世界各地的成员网络连接在一起形成的一个广域网。Internet 的存在,使得与它相连的各个局域网之间能够实现信息交流。然而,Internet 只是以“联邦”的形式存在的,各个成员网使用自己的管理方式,而不由 Internet 自上而下地进行集中的控制在 Internet 上,每一台计算机拥有一个唯一的 IP 地址。这个 IP 地址,就像每个住户的门牌号码,这个号码是唯一的。IP 地址由四个 0~255 之间的整数组成,例如 202.99.23.250 就是人民日

报社的 IP 地址。在 Internet 上，每台电脑是以 IP 作为唯一标识的，因此任何两台的 IP 都不可以相同。对于普通用户来说，IP 地址这一长串数字并不好记，您更容易接受的是有一定意义的计算机名。因此，Internet 上的主机不但被分配了 IP 地址，也被分配了域名，例如人民日报的域名是 www.peopledaily.com.cn。

您可以这样理解，辽宁科学技术出版社的地址是“沈阳市和平区十一纬路 25 号”，如果“辽宁科学技术出版社”是域名，那么“沈阳市和平区十一纬路 25 号”就是 IP 地址，您可以简单地认为，域名就是 IP 地址的别名或者计算机名。

1.1.2 Internet 的发展史

Internet 的设计初衷是构建一个连接一些科研机构的电脑系统，为科研人员、军事部门提供更多硬件资源的使用机会和通讯便利。它的雏形是美国国防部高级研究计划局（ARPA）在 1968 主持研制的用于军事研究的计算机实验网络 ARPAnet，当时仅拥有百余台计算机，但网络覆盖了半个地球，可以在发生紧急情况时，可靠地传递信息。

电子邮件（E-mail）、远程登录（Telnet）、文件传输协议（FTP）功能在 1970 年代得以实现。1980 年代，随着大量局域网的出现和美国 NSFnet（全国科学技术网）、MILnet（ARPAnet 的分支）的相连，Internet 也正式登上了历史舞台。1990 年代，WWW 技术（即 World Wide Web）大大降低了 Internet 的使用难度，Internet 也逐渐转为民用。越来越多的商家和普通家庭开始进入 Internet。

如今，Internet 正以相当高的速度发展和完善，网上服务日趋多样化、规范化。据统计，目前已经有 170 多个国家和地区连接了 Internet，而且，每隔半个小时就有一个新的局域网与 Internet 相连，每个月会有 100 万名新用户加入其中。按照这个速度估计，到 2000 年末 Internet 将拥有 100 万个子网络、1 亿台计算机和 10 亿个用户。今后，Internet 必将成为我们每个人学习、工作、生活中不可缺少的朋友。

1.1.3 Internet 在中国

1986 年，北京计算机应用技术研究所与德国卡尔斯鲁厄大学合作，启动了名为 CANET（Chinese Academic Network）的国际联网项目，并于 1987 年 9 月在北京建立了我国第一个电子邮件节点。随后，中科院、清华大学、北京大学等科研单位和高等院校建立了自己的局域网并连入了 Internet。1990 年 10 月，中国的最高域名“CN”在 Internet 网络管理中心正式注册。

近几年，由于信息在社会生活中变得日益重要，计算机的普及率迅速提高，网络事业在我国也得到了迅猛的发展。目前，北京、上海、广州都有直接连到国外的网络线路。更加可喜的是，青少年中正在兴起一股学网络、用网络的热潮。

上网之后，常常会用到一些新的名词，例如网址和 ISP，我们先简单地对他们进行一下讲解，如果您不能够马上了解的话，也不要着急，毕竟，学习是渐进的，先记住概念，看了本书后面的详细内容后，您就会逐渐理解这些新名词了。

网址，又叫做 URL，指的就是网络上每台计算机的 IP 地址，浏览一个网站，实际上就是找到一台连在网络上的计算机，浏览这台计算机提供的内容。

ISP(Internet Service Provider) 即“ 因特网服务供给者 ”, 是一个中介服务商, 它一端连接着用户, 另一端连接着 Internet 。因此, 选择合适的 ISP 将直接影响你访问 Internet 的质量和效果。

目前, 国内最大的 ISP 有四个, 是经国家批准的、与国际 Internet 互连的网络, 它们分别是:

1. CHINANET, 既中国公用计算机互连网, 是邮电部主持建设的主要面向商业和个人用户的网络。它能提供 Internet 的全部服务, 覆盖全国 31 个省、自治区和直辖市。CHINANET 涉及经济、社会、文化等各方面, 是国内规模最大、与广大网络用户联系最密切的网络。

2. CERNET, 即中国教育科研网, 是由原国家教委主持建设, 清华大学、北京大学、西安交大、华中理工大学、东南大学等十所大学共同建设而成的。它包含了十分丰富的教育科研及文化信息。

3. CSTnet, 即中国科技网, 由中国科学院主持建设, 包含了大量科技信息, 是我国第一个连入 Internet 的网络。

4. CHINAGBN, 即中国金桥信息网, 是一个主要用于商业的互连网。

前两个是学术网络, 可以为教育和科研单位、政府部门及其它非盈利社会团体提供连接 Internet 的服务, 后两个是商业网络, 可以为全社会提供 Internet 服务。此外, 还有一些从事 ISP 的公司, 但它们均是上述商业互连网的接入单位, 即通过中国的商业网络进入 Internet。

1.2 Internet 的广阔天地

Internet 具有信息容量大、更新方便快捷、影响面广等诸多优点, 所以, 无论是教育科研机构、各种新闻媒体还是精明的商家, 都不约而同地看好 Internet 的巨大潜力。也正是由于他们的介入, 使得 Internet 这片广阔的天地拥有了更加丰富多采的内涵, 从而更加受到广大网友的宠爱。

1.2.1 教育科研的新基地

相信每一位有志青年都梦想着能够就读于一所重点中学、重点高校, 接受最佳的教育, 使自己在 21 世纪的大舞台上挥洒自如。然而, 在当今激烈的竞争中, 梦想成真者毕竟是少数。为此, 很多著名的高校及中学都在 Internet 上挂出了自己的网页, 与大家共享教学资源。另外, 他们还纷纷开设了优秀的网上学校和远程教育系统, 在那里, 不少人圆了他们的求学梦。图 1-1 是全国重点中学北京四中开办的远程教育网站

的网页。进入这个网站，



图 1-1 北京四中的网页

可以了解四中的教育教学情况，可以接受特级教师的指点，可以与四中的学生共享同一份习题……

Internet 不仅在教育领域发挥着重要作用，它在科研方面更是功不可没。Internet 的开通，为世界各国之间的学术交流提供了极大的方便。从前，各国科研工作者需要频繁往返于大洋两岸，共同攻克一个个课题。而今，一条网线沟通了整个世界，大家可以在 Internet 上百家争鸣。从前，国内许多学者苦于无法得到最新的第一手资料，即使是查阅新近翻译出版的图书，里面记载的也多是一两年前的科研成果。而今，一条因特网让我们能够及时地了解到最新公布的科研信息，开阔了眼界，拓宽了思路；“师夷长技以自强”的名训被赋予了更为现实的含义。

1.2.2 商业金融的新市场

转瞬即变的市场信息中蕴涵着无限的商机，这对广大商家来说是再明白不过的道理，因此，迅捷的因特网理所当然地成了商家必争之地。放眼望去，各大综合性网站的页面上，都“挤”满了各式各样精美的广告图片以及各大公司的链接。如果您稍稍留心的话，还可以容易地发现不少专门的金融页面，图 1-2 就是 263 北京在线的“金融王国”网页。

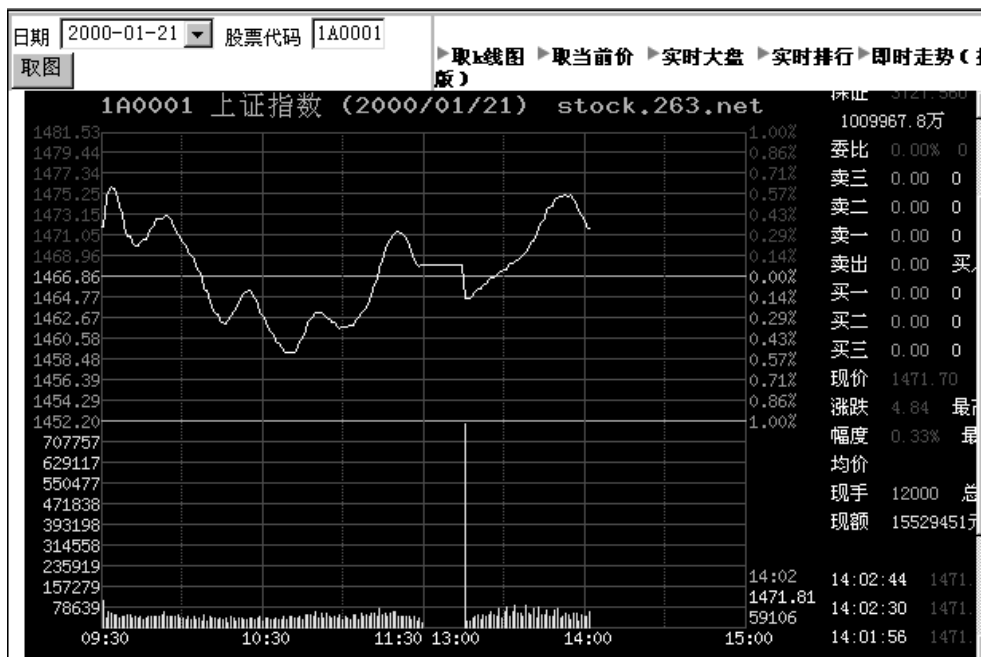


图 1-2 263 北京在线的“金融王国”网页

这些网页里有大量最新的证券、股市信息，它们为广大业余的工薪阶层股民提供了极大的方便。另外，在 Internet 上，各公司的商业网站应有尽有，不胜枚举，金桥信息网的开通更使许多国内商家如鱼得水。日渐浓郁的商业氛围，已经成为 Internet 上一道独特的风景线。

1.2.3 新闻媒体的新方向

随着 Internet 的蓬勃发展，单一的以纸作为媒体的时代已经一去不复返了。今天，国内外各大电视台、报社等新闻机构，都在 Internet 上拥有自己的一席之地，它们将文字、图片、声音以及影音文件交织在一起，为您送上一份多媒体的新闻报道。图 1-3 是中国中央电视台的网页。

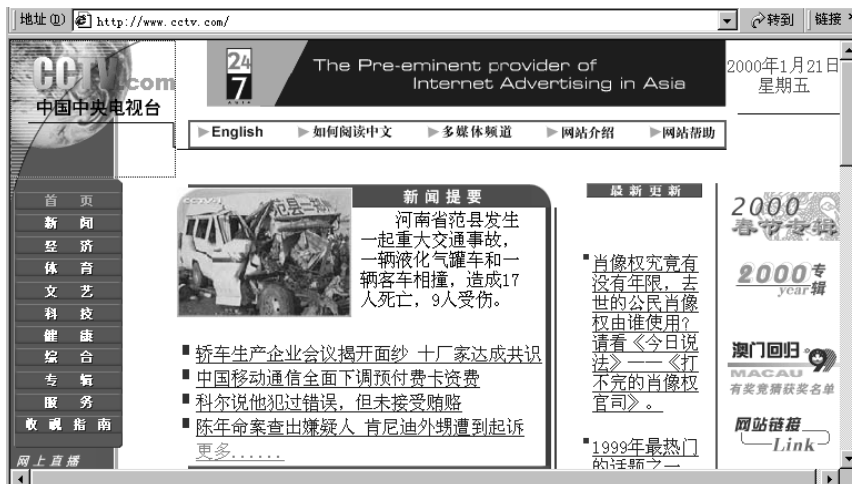


图 1-3 CCTV 站点的网页

1.3 Internet 无所不能

了解了 Internet 的由来，大致浏览了这片广阔的天地之后，您恐怕会问：“我究竟能在 Internet 上做些什么呢？”我们可以毫不夸张地告诉您，Internet 无所不能（当然，Internet 本身的许多功能还在不断的完善之中）。在这里，我们选最重要的几项内容，简单地介绍一下。

1.3.1 获取软件

在您的个人电脑上，需要装备各种各样的应用软件，以满足您的使用要求。其实，您完全不必去一一购买，因为，很多流行的小软件可以从网上轻松得到。当您想在网上浏览电子公告牌时，您可能需要一个 NetTerm，当您想听几首 MP3 轻松一下时，您或许需要一个精美的 Winamp 播放器，当您希望对一批文件进行压缩，以减少存储空间时，Winzip 会帮助您……这些实用的软件，大小只有几 MB 左右，您完全可以通过网络来下载（就是网友们常说的 down 下来）。另外，您还可以下载一些图片和 MP3，至于下载方法，我们将在第 7 章详细介绍。需要提醒您的是，除非您使用专线上网，否则，最好不要问津那些几十 MB 以上的软件，以免得不偿失。

1.3.2 电子图书馆

图书馆是现代人获取知识的重要场所。伴着因特网的走红，电子图书馆也应运而生。一些现代化的大型图书馆，先后开发了自己的网上服务系统。您可以足不出户，完成对图书的查询、预约、续借等操作。在后面的例子中，我们将和您一起去逛一逛清华大学图书馆。

1.3.3 网上飞鸿

不管您是否接触过网络，相信您对“伊妹儿”这个名词并不陌生。她是电子邮件即 E-Mail 的音译。您可以通过她传递各种信息，倾诉您的感情。Internet 就像不知疲倦的鸿雁，为万千网民的通讯四处奔波。

不同于普通邮件，电子邮件具有更加廉价、更加快捷的特点。在 Internet 上，不少公司为您提供了免费的电子邮箱，您只须花少量的网费，就可以与您的亲友通信。其速度之快，连特快专递也只能望其项背。另外，电子邮件不仅可以传递文字，而且可以发送图片、声音文件和可执行文件，您甚至可以将超级链接（即其他网页的入口）作为邮件的一部分，传递给对方。在第 6 章中，我们将手把手地教您如何收发 E-Mail。

1.3.4 在线交流

“伊妹儿”可以帮您快捷地传递各种形式的信息。美中不足的是，她与普通邮件一样，缺乏现场交互性。不过没关系，Internet 还支持很多种在线交流的方式，使您可以马上得到对方的回答。

提到在线交流，就不能不提 BBS。BBS 是英文 Bulletin Board System 的缩写，就是“电子公告牌”。在 BBS 上，您可以与熟识的同学、亲朋好友或是从未谋面的网友尽情交谈。您可以约他们聊天、互相发消息，也可以进入聊天室，与许多人一起讨论同一话题。当然，BBS 不仅是交流的工具。您还可以从讨论区中获得有用的信息，向其他网友寻求帮助，或是对您感兴趣的话题发表评论。在这里，代表您的仅仅是您的 ID（账号），您可以大胆地吐露您的心声。

网络寻呼机 ICQ 也是在线交流的好帮手。ICQ 这个名字蛮有趣的，它是英文 I seek you 连读之后的缩写。它最基本的功能就是让您知道 Internet 上您的朋友现在是否在线（当然，您的朋友也要安装 ICQ）。如果对方在线，您就可以寻呼他。顺便说一句，您可以从网址 <http://www.mirabilis.com> 免费下载 ICQ 的客户端软件。

另外，还有 IRC（International Relay Chat）、CoolTalk 等许多在线交流的工具。I-Phone 软件还使交流的双方能够听到彼此的声音。您可以只花市话费和少量的网费，享受国际长途的服务（当然，声音会有一些延时）。这一得天独厚的优势使 I-Phone 大有后来居上之势。

1.3.5 休闲娱乐

Internet 为什么如此受人青睐？因为它为网迷们开创了一片前所未有的休闲娱乐空间。如果您是一个收藏家，Internet 上各种邮品、钱币、古玩资料会令您心驰神往；如果您是一个发烧友，Internet 上多如繁星的音乐网站会令您留连忘返；如果您是一个体育迷，Internet 上各具特色的体育时空会令您激动不已……

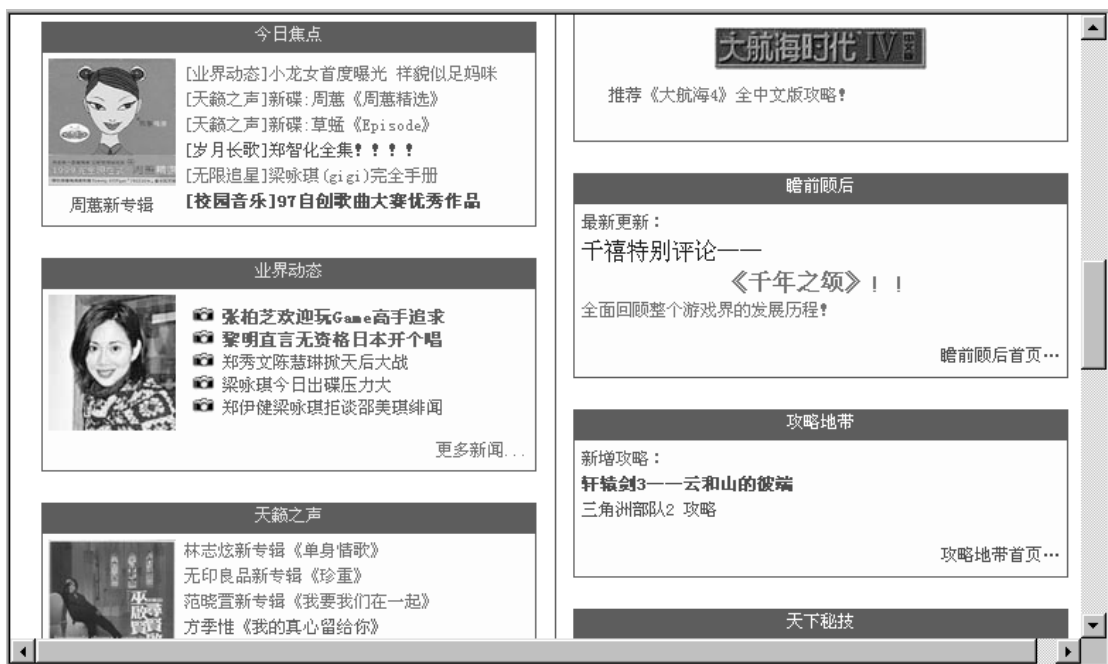


图 1-4 “黄金眼”音乐和游戏站点

Internet 更为广大电脑游戏的玩家提供了施展自己才华的大舞台。在这里，您不仅可以下载各种经典的或是最新的游戏佳作，而且可以与其他玩家一起联机对战，让您体验到比人机对抗更大的乐趣。图 1-4 是名为“黄金眼”的音乐和游戏站点的网页。

1.3.6 网上购物

电子商务源于英文 Electronic Commerce，简称 EC。尽管在 Internet 发展的初期，就有人提出了网上购物的构想，但网上购物可谓是“千呼万唤始出来，犹抱琵琶半遮面。”网上购物有它特有的优势：消费者足不出户就可以买到自己需要的商品，方便快捷；商家省去了租用场地、雇用销售人员的费用，从而降低了经营成本。

然而，在我国，由于客观条件尚不成熟，电子商务还没有形成规模效应，因此网上购物尚处在尝试阶段。另外，由于网上支付的安全性问题没有解决，相应的法律也尚未出台，我们身边的“网上购物”大多采取“网上订货，现金支付”的方式，所以也很难给消费者带来真正的方便。不过不要着急，我们和您一起等待着电子商务在中国的不断完善。

第2章 Internet 冲浪必备

在前面的一章中，您已经揭开了 Internet 神秘的面纱，看出了几分眉目。Internet 如此精彩，Internet 无所不在，相信坐在电脑桌前的您早已跃跃欲试了。古语道：“工欲善其事，必先利其器”。这一章我们将告诉您，要加入 Internet，您必须做好哪些准备。

2.1 硬件条件

2.1.1 电脑的基本配置

- CPU

CPU 是计算机的中央处理器，它很大程度上决定着计算机的运行速度，就像一部汽车中的发动机。上网对 CPU 的要求并不太高，一般说来 486 的芯片就够用了。任何主频的奔腾芯片已是绰绰有余，更不必说您手中的 PII、PIII 了。

- 内存

对于上网，内存是比较关键的。大容量的内存不仅保证您的网络软件能舒畅地运行，而且使您能够同时运行多个程序（最执着的人恐怕也不会在上网时只开一个窗口，因为多个浏览器窗口同时打开，相互切换，可以大大节省您的等待时间）。16M 的内存可以满足您的上网需求，64M、128M 或者更大的内存当然就更好了。

- 硬盘

安装网络软件一般只占用您不到 100M 的硬盘空间。但重要的是，在精彩的 Internet 中，会有很多内容令您怦然心动，能不能把它们保存下来，可就要看您的硬盘还有没有空间了。另外，不要忽略一点：硬盘的速度会在一定程度上影响您下载软件的速度。

- 显示器和显卡

Internet 上有大量的图形、图像信息。如果您想看个清清楚楚、真真切切，好的显示器和显卡是必不可少的。假如您购买了一台 15 英寸平面彩色显示器，采用 800×600 的分辨率和 24 位真彩色来浏览网页，效果是不错的。

2.1.2 神奇的猫——Modem

在接触 Internet 之前，您可能已经听网友们提起过“猫”，它是 Modem 的谐音，学名叫作调制解调器。如果您通过电话线拨号上网，这只“神奇的猫”将成为始终伴您左右的宠物。您可千万别小看了它，您的电脑和电话线之间的翻译工作全是靠它来完成的。

难道电脑和电话线“语言”不通吗？对，计算机能够识别和处理的是数字信号，而

电话线是模拟信道，只能传递模拟信号。所以，当您需要发送信息时，“猫”帮您把数字信号调制(modulate)成模拟信号，送往电话线传输；当您希望获得信息时，“猫”帮您把电话线上传来的模拟信号解调(demodulate)成数字信号，使您的电脑能够识别。读到这里，您大概已经猜到，Modem 就是 modulator/demodulator 的缩写。

按照与计算机的连接方式不同，Modem 可以分成三类：

- **外置式**

外置式也称为独立式。这种 Modem 有分别与计算机和电话相连的插孔，并且独立与电源相连。图 2-1 所示的，就是一款外置式 Modem。



图 2-1 外置式 Modem

外置式 Modem 的面板上通常有 8 个指示灯，标志及功用如下：

TM(Test Mode)：检测和出现错误时，指示灯闪烁。

AA(Auto Answer)：自动应答时，指示灯亮。

HS(High Speed)：传输速度达到 4800bps 以上时，指示灯亮(bps 即“字节每秒”)。

OH(Off Hook)：挂机时指示灯亮。

SD(Send Data)：传输数据时，指示灯闪烁。

RD(Received Data)：接收数据时，指示灯闪烁。

TR(Terminal Ready)：终端准备好拨号或接收呼叫时，指示灯亮。

CD(Carrier Detect)：检测到载波音频时，指示灯亮。

大致掌握了以上指示灯的用途，您就可以随时查看 Modem 的工作状态了。

- **内置式**

也称为内装式。这种 Modem 就像内存条、显卡一样，是以板卡的形式插在计算机主板的扩展槽上的(见图 2-2)。



图 2-2 内置式 Modem

- PC 卡式

这种 Modem 的大小和名片相仿，是专门为便携式笔记本电脑设计的。它可以直接插在标准 PCMCIA 插槽上。

在选购 Modem 时，应该考虑那些问题呢？

首先，内置式 Modem 无须外部电源，装在机箱内比较安全，与计算机的通讯速度也比较快。但是，它拆装比较复杂，而且没有指示灯。外置式 Modem 则容易拆装（我们将在附录中向您详细介绍安装方法），有指示灯显示工作状态，不过，它会占去主板上的一个串行口。您最好在购买之前，请懂行的朋友帮您看看您的主板上是否有空闲的串行口。

其次，您应当考虑 Modem 的传输速度。现在市场上常见的 Modem 有 14.4kbps、28.8kbps、36.6kbps、56kbps 几种。如果您的资金充裕，当然应当购买速度快的 Modem。尽管速度快的 Modem 价格会高一些，但是较高的传输速度将为您日后的网上旅行节省网费，日久天长，您就会感到您的投资是英明的。不过有一点必须向您指出：Modem 上标出的 bps 数并非您所得到的实际传输速度，它只是一个理想值。目前，我国的网络带宽比较窄，普通电话线的支持能力也有限，另外您自己的 Modem 与您的网络服务商（ISP）之间还存在速度匹配问题（这个问题将在 2.3 节中详细介绍），这些都是影响传输速度的因素。总之，限制速度的瓶颈往往不在您这里，因此，您没有必要去购买太高速度的 Modem。就当前的网络情况而言，33.6kbps 的 Modem 已经可以让人满意了。

最后，您还可以考虑购买带传真功能和语音功能的 Modem。现在市场上的 Modem 一般都带有传真功能。

2.1.3 多说一两句

“一台 PC 机、一个 Modem、一根电话线，您就可以连接整个世界”。这句话描述的就是家庭和个人连入 Internet 最常采用的拨号上网方式。拨号上网的用户首先到网络服务商那里申请一个账号，每次拨号连接 Internet，实际上是先与服务商的主机相连，然后通过他们进一步访问 Internet 的资源。本书的第 2 章和第 3 章，主要是针对拨号上网来阐述的。

出于完整性的考虑，下面简要介绍一下另一种入网方式——专线上网。

专线上网的用户可以通过局域网的方式访问 Internet。用户不用购买调制解调器，而

需要购买网络适配器，将它插接在主板上。将专用的网线一端插入网络适配器，另一端连接到集线器上，集线器再与路由器相连，从而将用户接入 Internet。

与拨号上网相比，专线上网具有明显的优点：

首先，专线上网的信息流容量比拨号上网大得多，其速度更快，响应时间更短，稳定性更好。

其次，专线上网用户拥有自己的 IP，因此不仅可以获取各种网络资源，也可以在 Internet 上发布自己的信息，提供自己的主机给其他用户访问。而拨号上网用户的 IP 是在每次拨号时随机分配的，不能供他人访问。

不过，专线上网的费用相当高，所以普通的个人用户较少使用这种入网方式。

2.2 软件配置

如果您的硬件已经准备好了，那么就来看一看各种各样的网络软件吧。

您需要配置的软件主要有三类：操作系统、拨号软件和网络应用软件。

对于广大用户，目前最常用的操作系统是 Windows 95 或 Windows 98，也有一些用户使用 Windows NT 操作系统。如果您新近买了一台配置较好的电脑，拥有 128M 内存，您也可以考虑安装最新的 Windows 2000 操作系统。

这一节中，我们重点向您介绍几种常用的拨号软件和网络应用软件。

2.2.1 连入 Internet 之桥——拨号软件

拨号软件是用来控制 Modem 拨号连接网络服务商的接入设备的。目前有多种拨号软件可供选择，一般最常用的是 Windows95/98 操作系统中自带的“拨号网络”组件。



当您的 Windows95/98 安装完毕后，就可以在“我的电脑”里找到 拨号网络 这个图标，如果您点击屏幕“开始”按钮，也可以在“程序”→“附件”→“通讯”中找到相应的图标。我们在下一章里将以该软件为例，讲解连入 Internet 的步骤。

“拨号网络”软件之所以使用面广，是因为它被捆绑在 Windows 操作系统中。其实，还有很多功能强大、界面友好、使用方便的拨号软件可供您选择。比如，图 2-3 所示的就是一种叫做 DialWatcher 的拨号管家软件的界面。



图 2-3 DialWatch 3.6 的主界面

2.2.2 漫游 Internet 的工具——浏览器

网络应用软件多种多样，使我们可以以各种方式使用网络资源。WWW 浏览器是这个大家庭的重要成员。

在第一章里曾经提到过，WWW 的出现促进了 Internet 的飞速发展。那么，什么是 WWW 呢？WWW 是英文 World Wide Web 的缩写，意为“环球信息网”，也称之为万维网。它的最大优势是超文本信息查询方式。WWW 出现之前，Internet 上几乎所有信息都是字符文本格式，浏览和搜索都比较困难。随着文本、图像、影像、声音和交互式应用程序的统一，WWW 已经成为信息交换的一种很有效的方式。而且，WWW 方式也同时支持 E-mail、FTP、Telnet 等传统的 Internet 服务。



图 2-4 Netscape Navigator 的界面

目前，比较流行的浏览器有两种——网景公司的 Netscape Navigator 和微软公司的 Internet Explorer（简称为 IE）。图 2-4 和图 2-5 分别是这两种浏览器的界面。



图 2-5 IE 的界面

两种浏览器各具特色，但基本功能有很多相似之处。我们将在后面的章节中，手把手地教您如何使用它们。

2.2.3 其他网络软件

1. BBS 工具

BBS 上有分门别类的信息资源，同时也提供相互交流的空间，因此颇受广大网友喜爱。人们既可以通过浏览器访问 BBS，也可以使用专门的软件，即 BBS 工具访问 BBS。常用的 BBS 工具有 Netterm、Cterm、Telnet 等。图 2-6 是 Netterm 的界面。



图 2-6 Netterm 的界面