



辽宁科学技术出版社

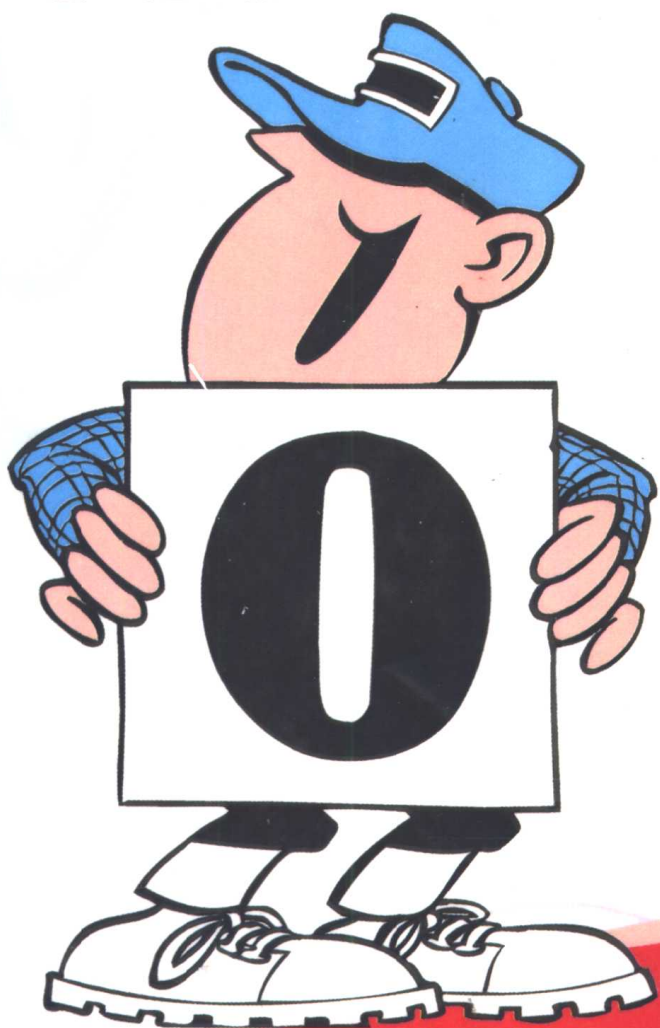


无老师

网上行丛书

主编 吴文虎

编者 李 毅 赵 耀



从零开始学上网

无老师网上行丛书

从零开始学上网

主 编 吴文虎
编 者 李 毅 赵 耀

辽宁科学技术出版社

· 沈阳 ·

图书在版编目(CIP)数据

从零开始学上网/吴文虎主编:李毅,赵耀编. —沈阳:辽宁科学技术出版社,2001. 1

(无老师网上行丛书)

ISBN 7-5381-3290-2

I. 从… II. ①吴…②李…③赵… III. 因特网-基本知识 IV. TP393.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 44800 号

无老师网上行丛书
从零开始学上网

出 版 者 :辽宁科学技术出版社

(地址:沈阳市和平区十一纬路 25 号 邮编:110003)

印 刷 者 :沈阳市北陵印刷厂

发 行 者 :各地新华书店

开 本 :787mm × 1092mm 1/16

字 数 :190 千字

印 张 :9.75

印 数 :1~5000

出版时间:2001 年 1 月第 1 版

印刷时间:2001 年 1 月第 1 次印刷

责任编辑:苗 郁 韩延本

封面设计:罡夫企划

版式设计:于 浪

责任校对:杨 好

定 价:15.00 元

《无老师网上行》丛书
编 委 会

主 编 吴文虎

编 委 (按姓氏笔画为序) 吕 品 李冬梅
李秋弟 郭善渡 陶振宗

编 者 李 毅 赵 耀

《无老师网上行》丛书序

风起云涌的信息化、网络化的大潮伴随着人类跨入了新的世纪。在新的世纪中,计算机网络正在成为普通人学习、生活和工作中必不可少的组成部分,社会的发展对人的基本能力和文化水平提出了新的要求:通过网络,学会对信息的获取、传输、处理和应用,将成为每个社会成员的最基本的能力和文化水平的标志。学习上网,既是挑战,也是机遇。

历史上,人类的信息交换方式发生过几次重大的革命,对人类社会的发展与进步都起到了决定性的促进作用。自然语言的产生使人们能够开始交流较复杂的思想,文字的发明使人类的社会成果得以系统保留、积累和代代传承,印刷术的发明和书刊的产生使文化科技逐步深入到全体社会成员中去,广播电视则借助高科技手段实现了真正面向大众的信息传播。而因特网的大规模普及将使人类社会进入一个广泛的、“交互”的——人人都可以从中获取、同时也可以向其中发送信息的——崭新时代。

在因特网上,人们之间的信息交换更加迅捷——原来需要几天才能送达对方的信件,现在使用 E-mail 只需要弹指一挥间;以前要了解某一方面的信息,也许需要花费经年累月的时间在汗牛充栋的文献中搜索,利用今天的先进技术手段,我们会很容易地在网上找到各类世界上最新的资料。在知识大爆炸的今天,传统的信息采集方式已经远远落后于时代。

你要给远在万里之外的亲友发个问候节日的 E-mail 吗?

你想足不出户就可以到著名学府去深造吗?

你要即时得知你所关心的国事、天下事吗?

上网,就能帮你轻松地做到这一切。它能使你在学习与工作中如虎添翼,使你的天分与才能得到最充分的发挥。当然,这一切都首先需要掌握上网的基本方法和知识。

《无老师网上行》丛书的主旨就是,帮助有志于上网驰骋、早日成才的朋友们从无到有,迅速掌握网上冲浪的基本技能。

初学者可以在其中学到最急需的知识,达到学以致用、立竿见影的效果;对上网已略知一二的朋友则可以在网页制作与发布方面得到启迪;对于需要掌握更多网上应用能力的朋友,这也是一套很好的操作指导书:下载、压缩乃至网络电话、网络传真等,也在等着你去学习掌握。

网上无限的知识与风光就在召唤着你。入门既不难,深造也是办得到的。世上无难事,只要肯攀登!

祝你成功!

全国高校计算机基础研究会副理事长
清华大学计算机科学与技术系教授
国际信息学奥林匹克(IOI)中国队总教练



目 录

第 1 章 Internet ——将世界一网打尽	1
1.1 Internet 的由来	1
1.1.1 什么是 Internet	1
1.1.2 Internet 的发展史	2
1.1.3 Internet 在中国	2
1.2 Internet 的广阔天地	3
1.2.1 教育科研的新基地	3
1.2.2 商业金融的新市场	4
1.2.3 新闻媒体的新方向	5
1.3 Internet 无所不能	6
1.3.1 获取软件	6
1.3.2 电子图书馆	6
1.3.3 网上飞鸿	6
1.3.4 在线交流	6
1.3.5 休闲娱乐	7
1.3.6 网上购物	8
第 2 章 Internet 冲浪必备	9
2.1 硬件条件	9
2.1.1 电脑的基本配置	9
2.1.2 神奇的猫——Modem	10
2.1.3 多说一两句	11
2.2 软件配置	12
2.2.1 连入 Internet 之桥——拨号软件	12
2.2.2 漫游 Internet 的工具——浏览器	12
2.2.3 其他网络软件	13
2.3 了解您的网络服务商(ISP)	17
2.3.1 ISP 简介	17
2.3.2 如何选择 ISP	18
2.3.3 寻找免费的 ISP	19
第 3 章 走进 Internet	20
3.1 万事俱备了吗	20
3.2 建立新连接	21
3.3 登录 Internet	24
3.4 断开连接	26

第4章 漫游 Internet	27
4.1 Internet Explorer 窗口简介	27
4.2 Internet 基础	28
4.2.1 简析网址	28
4.2.2 超级链接的妙用	29
4.3 开始 Internet 之旅	30
4.3.1 进退自如	31
4.3.2 设定 IE 的主页	34
4.3.3 收藏夹和链接栏	34
4.3.4 查找最近访问过的网页	39
4.3.5 保存网页或图片	41
4.4 IE 浏览器的使用技巧	43
4.4.1 IE 与“我的电脑”	43
4.4.2 设定自己的工具栏	44
4.4.3 设定编码方式	47
4.4.4 管理收藏夹	48
4.4.5 提高浏览速度	49
4.5 网景导航器	51
4.5.1 网景导航器的组件	51
4.5.2 网络导航器 Netscape Navigator	53
第5章 搜索网站	56
5.1 了解搜索网站	56
5.1.1 什么是搜索网站	56
5.1.2 著名的搜索网站	57
5.2 使用搜索网站	62
5.2.1 按分类目录查找	62
5.2.2 按关键字查找	64
5.2.3 使用浏览器内置的搜索引擎	67
第6章 收发电子邮件	69
6.1 结识“伊妹儿”	69
6.2 用 Outlook Express 收发电子邮件	70
6.2.1 Outlook Express 的特点	70
6.2.2 设置 Outlook Express	70
6.2.3 收发邮件	77
6.2.4 让我们做得更出色	83
6.3 Netscape Messenger 简介	95
6.3.1 设置邮箱	95
6.3.2 发送邮件	97
6.3.3 接收邮件	98
第7章 下载天地	100

7.1	下载	100
7.2	提高下载的速度	102
7.3	FTP——Internet 的另一片天地	105
7.3.1	FTP 软件之库	105
7.3.2	FTP 站点简介	106
7.3.3	匿名 FTP 介绍	106
7.4	专用 FTP 工具简介	107
7.4.1	经典 FTP 软件	107
7.4.2	流行 FTP 软件	108
7.5	在浏览器中使用 FTP	113
7.5.1	如何用浏览器访问 FTP 站点	113
7.5.2	使用 FTP 搜索引擎	115
第 8 章	引人入胜的 BBS	117
8.1	了解 BBS	117
8.2	步入 BBS	117
8.2.1	怎样登录	117
8.2.2	注册账号	118
8.2.3	BBS 的规则及基本操作	121
8.2.4	设定个人档案	121
8.3	畅游 BBS	122
8.3.1	浏览信息	122
8.3.2	发表文章	123
8.3.3	在线聊天	125
8.3.4	处理信件	129
8.4	一些小技巧	129
8.4.1	设定个人参数	129
8.4.2	使用小闹钟	130
8.4.3	网上穿梭	130
8.4.4	编写留言板	131
8.4.5	使用工具条	132
8.4.6	常用符号	133
8.5	使用浏览器访问 BBS	134
8.6	国内著名的 BBS	135
附录 1	安装调制解调器	137
附录 2	安装 Netscape	142
附录 3	IE 浏览器的快捷键	147

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驶入了 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,它是由全球范围内成千上万台计算机连接在一起形成的一个巨大的信息网络。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,资料像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,是为了各种不同的计算机之间的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控制。每一台计算机拥有一个惟一的 IP 地址,这个 IP 地址,就像每个住户的门牌号码,这个号码是惟一的。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 作为惟一标识的。因此,任何两台 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 70 年代得以实现。80 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。90 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 正以相当高的速度来发展和完善,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(Chiness 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,中国科学院、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,在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,如果您不能够马上理解的话,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,您就会逐渐地理解这些新名词了。

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,浏览这台计算机所提供的内容。

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,即中国公用计算机互连网,是原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、西安交通大学、华中理工大学、东南大学等 10 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、政府部门及其他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,无论是教育机构、各种新闻媒体,还是精明的商家,都不约而同地看好了 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 所示的是全国重点中学——北京四中开办的远程教育网站的网页。进入这个网站,就可以了解到四中的教育教学情况,还可以接受特级教师的指点,甚至可以与四中的学生共享同一份习题……

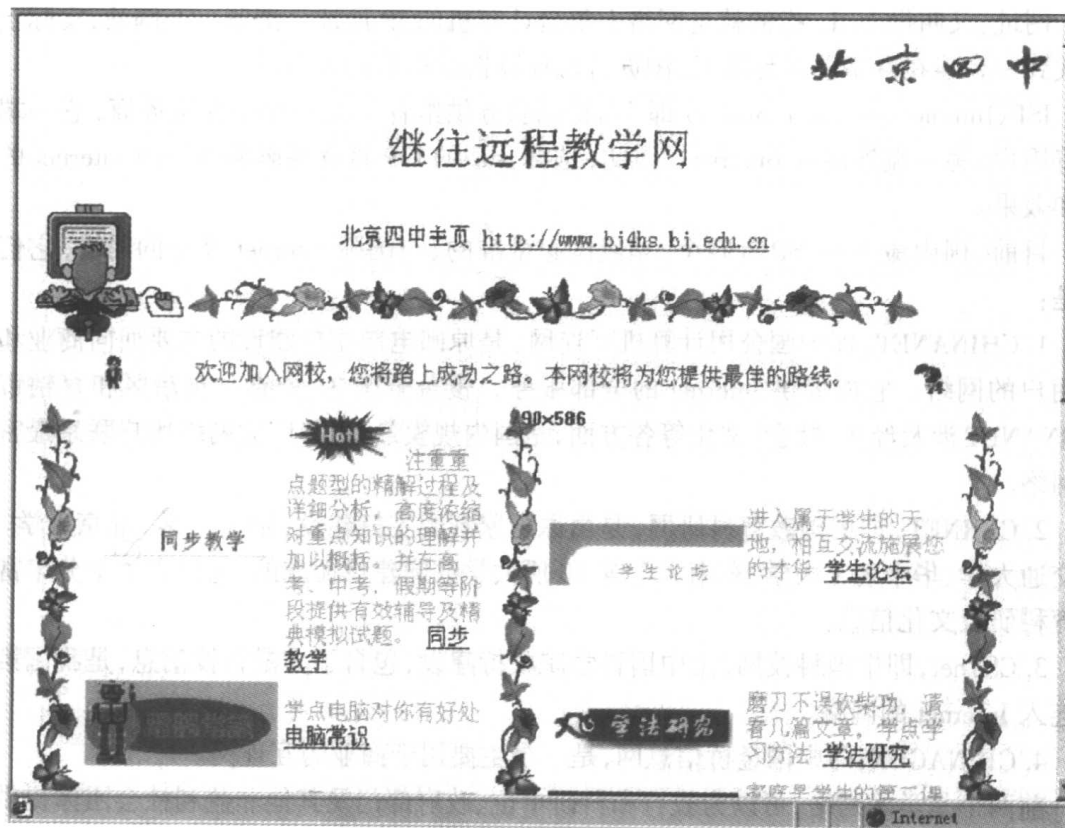


图 1-1 北京四中的网页

Internet 不仅在教育领域发挥着重要的作用,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 market 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了,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。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。

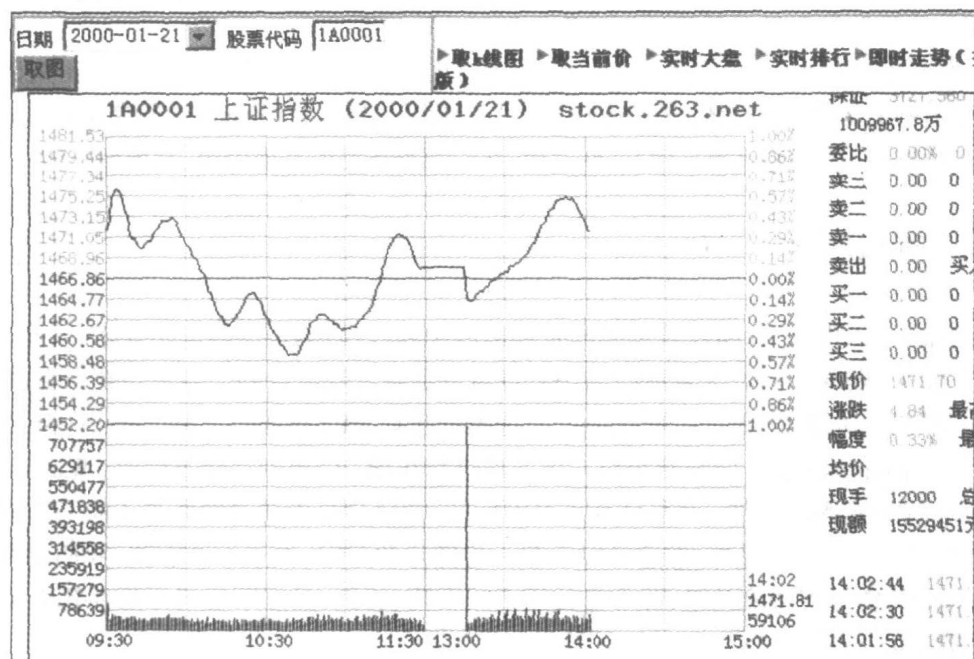


图 1-2 263 北京在线的“金融王国”网页

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 所示的就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,大量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 的用户端软件。

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……

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 所示的就是名为“黄金眼”的音乐和游戏站点的网页。

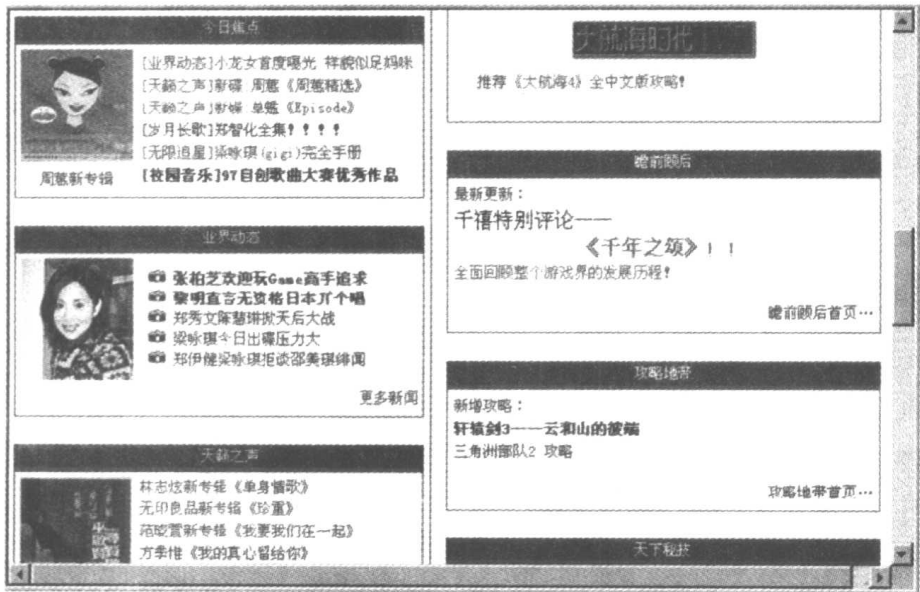


图 1-4 “黄金眼”音乐和游戏站点

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。

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。”在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

(1) CPU

CPU 是计算机的中央处理器,它在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。

(2) 内存

对于上网,内存是比较关键的。大容量的内存不仅保证了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 的内存就可以满足您的基本上网需求,但是,内存越大越好,如果能有 32M、64M、128M 或者更大的内存当然就更好了。

(3) 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。

(4) 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,效果就已经很理想了。