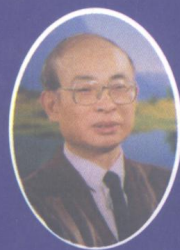


计算机教育丛书

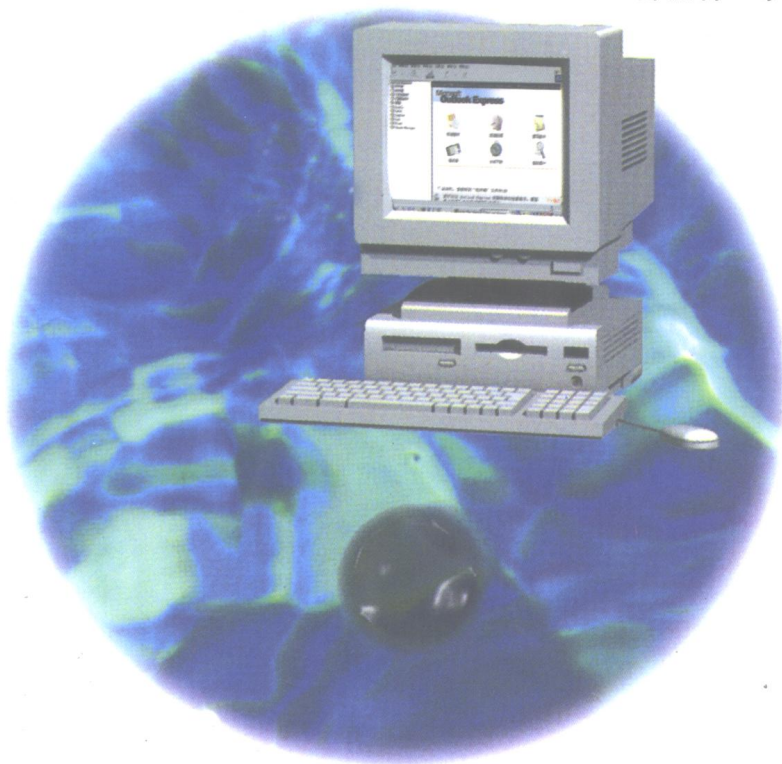
个人电脑系列



著名计算机教育家
谭浩强教授 主编

学用Internet ——上网不求人

邵丽萍 葛伟 邵光亚 编著



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
URL: <http://www.phei.com.cn>

教育部职业教育与成人教育司
教育部教材出版中心



学习Internet

——上网不求人

（第二版）



清华大学出版社
Tsinghua University Press

33732002

计算机教育丛书 个人电脑系列

谭浩强 主编

学用 Internet ——上网不求人

邵丽萍 葛 伟 邵光亚 编著

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本书以读者实际上 Internet 网为主线,从上网的准备工作开始,介绍了在 Internet 网上的一些主要活动,包括:Internet 的概念、Modem 的选择与安装、与 Internet 的连接、浏览器软件的选择与安装、在 Web 上冲浪、收发电子邮件、参加新闻组、到 BBS 站一游、从网上下载免费软件、在网上找人聊天、快速制作 Web 页、在 Internet 上建立自己的家园和到国外的著名站点等。

本书还介绍了一些常见的 Internet 软件的使用方法,如 Netscape 浏览器、FoxMail 邮箱、The Bat! 邮箱、GetRight 断点续传下载软件、CuteFTP 下载和上载软件、NetTerm 远程登录软件和 mIRC 聊天软件的使用方法。

书中还有一些热门的国内外站点、常用的新闻组服务器地址、FTP 服务器地址、Archie 服务器地址、国内的 BBS 站点地址、聊天站的地址和搜索引擎地址等。

本书简明扼要,通俗易懂,即学即用,适合想上网而没有时间系统学习上网知识的读者阅读。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有,翻版必究。

图书在版编目(CIP)数据

学用 Internet——上网不求人/邵丽萍等编著. - 北京:电子工业出版社,1999.2

(计算机教育丛书·个人电脑系列)

ISBN 7-5053-5044-7

I. 学… II. 邵… III. 因特网-基本知识 IV. TP393.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 40087 号

丛 书 名:计算机教育丛书 个人电脑系列

书 名:学用 Internet——上网不求人

主 编:谭浩强

编 著 者:邵丽萍 葛 伟 邵光亚

责任编辑:陈碧凤

排版制作:电子工业出版社计算机排版室

印 刷 者:北京金特印刷厂

出版发行:电子工业出版社 URL: <http://www.phei.com.cn>

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

经 销:各地新华书店

开 本:787×1092 1/16 印张:12.25 字数:313 千字

版 次:1999 年 4 月第 1 版 1999 年 4 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7-5053-5044-7
TP·2513

定 价:18.00 元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页、所附磁盘或光盘有问题者,请向购买书店调换。

若书店售缺,请与本社发行部联系调换。电话 68279077

JS473/30
25

《计算机教育丛书》序

90年代初,在我国出现了第二次计算机普及高潮。与80年代初出现的第一次计算机普及高潮相比,这次高潮具有全方位、多层次的特点,各行各业的人都迫切地要求学习计算机知识,掌握计算机的应用。计算机知识已成为当代知识分子知识结构中不可缺少的重要组成部分了。计算机既是先进科学技术的结晶,又是大众化的工具。这个特点只有计算机才具备。

过去,计算机只能为少数人所掌握,今天我们要向全中国千百万人民群众普及计算机知识。我们的目标是:把计算机从少数专家手中解放出来,使之成为广大群众手中的工具。我们要破除对计算机的神秘感。实践表明:具有高中以上文化程度的人,是很容易学会计算机的初步操作和应用的。

当然,计算机的应用是分层次的,不同的人在不同的层次上使用着计算机。计算机科学技术内容极为丰富,浩如翰海,它的发展又极为迅速,要在短时间内全部、深入地掌握计算机的知识和应用几乎是不可能的,我们必须循序渐进、由浅入深、逐步提高。我们说,入门不算难,提高需要下功夫。

对各行各业学习计算机的人员来说,学习计算机的目的是为了应用。应当强调:以应用为目的,以应用为出发点,根据不同工作岗位的特点,需要什么就学什么。实践证明,从学习计算机的应用入手,是学习计算机知识的捷径。

普及计算机教育需要有适用的教材和参考书。它们应当百花齐放,风格各异。让读者在琳琅满目的书架上能找到自己所需要的书。几年前,我们开始出版《计算机教育丛书》,根据读者的需要,陆续出版了十几本书(主要是供大学生用的教材),受到社会广大读者的欢迎。许多读者热情地鼓励我们扩展题材,区分层次,不拘一格,推动应用。我们愿意为推动计算机教育与普及贡献自己绵薄之力。

本丛书的作者多数是在各高等学校或研究单位工作、具有丰富教学和研究经验的专家、教授,其中有的同志在我国计算机教育界享有盛名,颇有建树,并且编写过多种计算机书籍。本丛书的对象主要是计算机的初、中级应用人员和初学者。我们力图用通俗易懂的语言把复杂的计算机概念说清楚。

本丛书在电子工业出版社出版,暂定六个系列:①非计算机专业教材系列(由谭浩强负责);②个人电脑系列(由秦笃烈负责);③流行软件系列(由周山芙负责);④大学计算机公共课系列(由史济民、宋国新负责);⑤硬件技术系列(由王耆、王启智负责);⑥INTERNET系列(由刘瑞挺、吴功宜负责)。以后将根据需要增加新的系列。

由于我们水平所限,加以计算机技术发展十分迅速,本丛书必然会有不足之处甚至会出现一些错误,诚恳地欢迎广大专家、读者提出意见。

本丛书的出版得到全国高等院校计算机基础教育研究会、电子工业出版社、贝斯克电脑图书中心的大力支持与帮助,在此表示感谢。

《计算机教育丛书》主编

谭浩强

丛书编委会

主 任	谭浩强			
副主任	刘瑞挺	吴文虎	王明君	
委 员	王 洪	王 耆	王启智	史济民
	边奠英	朱桂兰	刘百惠	刘祖照
	吴功宜	陈美玲	周山芙	张基温
	赵鸿德	高 林	徐士良	秦笃烈
	薛淑斌			

前 言

Internet 是世界上最大、信息资源最丰富的网络,她已经悄然地走进了我们的生活。E-mail 地址、Web 页地址、网上购物、网上挂号、网上拍卖、网上教学、网上股市实时行情与行情分析评论、网上图书馆...,在电视里、在报纸上、在广告中已经越来越多地听到或看到她们的名字,如果你要跟上时代的步伐,还是尽早上 Internet 网吧!

万事开头难,当我们下定决心上 Internet 网的时候,花了许多时间,看了许多参考书,走了许多弯路,本书的目的就是把我们的上网经验和体会告诉你们,书中所有的操作都是我们在网上亲自实践过的,绝大部分内容都有具体的实例说明,绝大部分内容都可在国内站点实现,希望这本书使你尽快地掌握上网的技术,顺利地在 Internet 上遨游。

本书从有上网的想法开始,一步步介绍了什么是 Internet,如何找服务商,如何选择及购买调制解调器,如何将它连接到 Internet 网上,怎样安装浏览器软件,在 Internet 网上浏览的方法以及热门的中文站点,在网上如何收发信件,在网上如何找人聊天,以及 Web 页的轻松制作,一直到在 Internet 网上建立自己的家园,最后还为你准备了一些精选出来的国外站点,我们希望你少走一些弯路、少花一点时间和金钱,通过阅读这本书和不懈地上网实践,不用求人帮忙,在短时间内掌握上 Internet 的本领。不用担心,这是一定能实现的!

不用多久,你就可以发现上 Internet 网并不是想象中的那么神秘和高不可攀,完成一个网上的活动与平时上机(计算机)并没有区别,只是多安装了几个软件而已。不过,你却真正可以做到“秀才不出门,全知天下事”,而且还可以办“天下事”!

本书在统一的提纲下,由邵丽萍、葛伟、邵光亚、张后扬分头编写,其中,邵丽萍编写第一、三、四、五、十一章;葛伟编写八、九、十章;邵光亚编写第二章;张后扬编写第六、七章,最后由邵丽萍统一核稿。

我们这本书只是带你走进 Internet 的大门,Internet 的内容时时刻刻都在变化和更新,上面精彩的活动还有很多,而且会越来越多,相信你进入了 Internet 的大门后,你会有更多的发现,等你成了上 Internet 的高手别忘了把你的经验告诉我们哦!我们的 E-mail 地址是 lpshao@center.njtu.edu.cn,我们等候你的佳音!书中可能有缺点和错误,还请你多多批评和指正。

编著者
1999 年 2 月

目 录

第 1 章 上 Internet 网,跟我来	(1)
1.1 与 Internet 相识	(2)
1.1.1 Internet 是什么	(2)
1.1.2 Internet 由谁来负责呢	(2)
1.1.3 Internet 有什么	(2)
1.2 上 Internet 能做什么	(4)
1.2.1 浏览信息	(4)
1.2.2 发布信息	(4)
1.2.3 传送电子邮件	(4)
1.2.4 远程登录	(4)
1.2.5 FTP 文件传输	(5)
1.3 你还顾虑什么	(5)
1.3.1 上网的操作是不是很麻烦	(5)
1.3.2 网上中文信息多吗	(5)
1.3.3 网上会染上病毒吗	(5)
1.3.4 上网的手续复杂吗	(5)
1.3.5 网上的速度是不是很慢	(6)
1.3.6 上网的费用是不是很贵	(6)
1.4 上 Internet 要具备什么条件呢	(6)
1.4.1 电脑、电话和 Modem	(6)
1.4.2 选择服务商	(6)
1.4.3 必备的浏览器软件	(7)
第 2 章 接入 Internet 网	(8)
2.1 安装和配置调制解调器	(9)
2.1.1 Modem 漫谈	(9)
2.1.2 调制解调器的安装	(9)
2.1.3 调制解调器的配置	(10)
2.2 安装网络传输协议	(16)
2.3 通过拨号网络建立连接	(20)
2.3.1 安装拨号网络	(20)
2.3.2 创建新的连接	(22)
2.3.3 修改连接属性	(24)
2.3.4 断开连接	(27)
2.4 安装浏览器	(27)
2.4.1 连接 Internet Explorer 浏览器	(28)

2.4.2 安装 Netscape 浏览器	(31)
第3章 到 Web 冲浪	(36)
3.1 到 Web 冲浪前的准备	(37)
3.1.1 Web 是什么	(37)
3.1.2 掌握在 Web 中航行的指南针 URL	(37)
3.2 输入 URL 地址,在 Web 海洋中冲浪	(38)
3.2.1 跟着链接走	(39)
3.2.2 如何原路返回或前进	(39)
3.2.3 利用书签自动输入 URL 地址	(41)
3.2.4 超载时换一个地方	(41)
3.3 到这里看股市信息	(42)
3.3.1 自选股设置	(42)
3.3.2 其它操作	(45)
3.3.3 网上有关证券投资的 URL 地址	(46)
3.4 利用搜索引擎查找 URL 地址	(47)
3.4.1 Yeah 查询的方法	(47)
3.4.2 其它搜索引擎的地址	(49)
3.5 如何才能加快浏览的速度	(50)
3.5.1 不显示图片、声音和视频	(50)
3.5.2 戒除 Java 咖啡因	(51)
3.5.3 拒绝 cookies	(51)
3.5.4 设置高速缓存空间	(51)
3.5.5 清除高速缓存	(51)
3.6 增大浏览空间	(52)
3.7 在浏览中如何保存需要的信息	(52)
3.7.1 用剪贴板保存页面上的所有文字	(52)
3.7.2 保存网上的整个 Web 页	(52)
3.7.3 保存网上 Web 页内的图片	(53)
3.8 将图片设置为桌面背景	(54)
3.9 为常去的网站设置捷径	(54)
3.10 使书签井井有条	(54)
3.10.1 建立文件夹	(54)
3.10.2 建立个人工具栏	(54)
3.10.3 用书签文件做起始页	(55)
3.11 国内热门站点	(56)
第4章 在 Internet 收发电子邮件	(57)
4.1 电子邮件的特点	(58)
4.2 中国人的邮箱软件 FoxMail	(59)
4.2.1 FoxMail 邮箱的安装	(59)
4.2.2 邮箱的设置	(59)

4.2.3	如何写信	(62)
4.2.4	处理写好的信	(63)
4.2.5	发信与收信	(64)
4.2.6	处理收到的信	(64)
4.2.7	自动保存发件人的地址	(65)
4.2.8	建立新邮箱	(65)
4.2.9	邮箱助理设置	(65)
4.2.10	建立 E-mail 地址簿	(65)
4.2.11	邮箱收信代理	(66)
4.3	可分别收信件的多邮箱管理软件 The Bat!	(67)
4.3.1	设置多个邮箱	(67)
4.3.2	打开和关闭某个邮箱	(68)
4.4	申请免费邮箱	(69)
4.4.1	申请免费邮箱 263.net 的步骤	(69)
4.4.2	以 Web 方式在线收发邮件	(70)
4.4.3	以 POP 方式收发 263.net 邮箱中的邮件	(70)
4.4.4	其它免费 E-mail 的站点	(71)
4.5	参加新闻组高谈阔论	(71)
4.5.1	在新闻组使用的软件	(72)
4.5.2	Internet News 的设置和使用	(72)
4.5.3	添加新闻服务器	(72)
4.5.4	预约新闻组	(73)
4.5.5	查看新闻组中的文章	(74)
4.5.6	Internet News 的其它操作	(74)
4.5.7	Netscape 新闻浏览器软件的安装使用简介(4.03 版为例)	(75)
4.5.8	国内新闻组地址	(75)
4.6	在写信或聊天时可用的部分缩写字	(76)
4.7	在写信或聊天时可用的部分“面部表情”符号	(76)
第 5 章	在 Internet 网下载和上载文件	(77)
5.1	FTP 文件传输协议	(78)
5.2	利用浏览器在网上直接下载文件	(78)
5.2.1	下载长文件的好软件 GetRight	(80)
5.2.2	网上杀毒软件 McAfee VirusScan	(82)
5.3	利用 CuteFTP 软件下载和上载软件	(83)
5.3.1	FTP 地址的设置	(84)
5.3.2	下载和上载文件的步骤	(86)
5.3.3	文件的压缩和解压缩	(87)
5.4	一些国内的 FTP 站点	(90)
5.5	如何找到 FTP 服务器下载需要的软件	(91)
5.5.1	使用 FTP 搜索引擎	(91)

5.5.2 search.igd.edu.cn 搜索的方法	(92)
5.5.3 利用 Archie 服务器	(93)
5.6 通过 E-mail 进行 FTP	(94)
第 6 章 去 BBS 站一游	(96)
6.1 第一次上 BBS 站	(97)
6.1.1 设置远程登陆的地址	(97)
6.1.2 进入 BBS 站的方式	(98)
6.1.3 新站友注册	(101)
6.1.4 离开 BBS 站	(102)
6.2 在 BBS 站浏览	(103)
6.2.1 处理信件	(104)
6.2.2 浏览新文章	(105)
6.2.3 保存别人文章的方法	(107)
6.3 在 BBS 站发表文章	(108)
6.3.1 设计一个签名档	(108)
6.3.2 发表文章	(109)
6.3.3 修改文章	(109)
6.3.4 删除文章	(110)
6.3.5 给作者回信	(110)
6.3.6 申请当版主	(110)
6.4 在 BBS 站找人聊天	(110)
6.4.1 进入谈天说地讨论区	(110)
6.4.2 了解目前 BBS 站上有那些人	(111)
6.4.3 了解个人情况	(112)
6.4.4 给某人传递音信	(112)
6.4.5 二人“鹊桥细语”	(112)
6.4.6 多人一同聊天	(113)
6.4.7 使用呼叫器	(114)
6.5 穿梭银河到别的 BBS 站	(114)
6.6 国内部分 BBS 站 IP 地址	(115)
第 7 章 在网上找人聊天	(117)
7.1 网上聊天的软件 mIRC	(118)
7.2 在聊天站的活动	(120)
7.2.1 进入与退出聊天站	(120)
7.2.2 单独与某个人悄悄地聊天	(122)
7.2.3 改变昵称的方法	(122)
7.2.4 查看别人的信息	(123)
7.2.5 加上丰富多彩的颜色	(123)
7.2.6 如何对付你不喜欢的人	(123)
7.2.7 边聊天边发送文件	(123)

7.2.8 DCC 密谈	(124)
7.3 利用 CTCP 查询对方信息	(124)
7.3.1 忽视别人的 CTCP 查询	(125)
7.3.2 查看某个 IRC 上的所有用户或某些用户的方法	(125)
7.3.3 上 IRC 时得到朋友在不在聊天站信息的方法	(125)
7.3.4 看到别人叫你的方法	(125)
7.4 创建一个聊天室	(126)
7.4.1 授予和解除别人的 OP 权限	(126)
7.4.2 其他设置 Channel 状态的命令	(126)
7.4.3 当别人进入 Channel 时自动问候	(127)
7.5 你可以到网上的这些聊天站	(127)
第 8 章 轻松制作一个 Web 页面	(129)
8.1 第一步,写标题	(130)
8.2 插入水平分隔线	(131)
8.3 改变基本文字的颜色和样式	(133)
8.4 组织列表	(134)
8.5 建立外部链接,通向四面八方	(136)
8.6 插入图像,漂亮动人	(138)
8.7 加入表格,清晰整齐	(140)
8.8 写上联系地址	(142)
8.9 美化页面,添加背景并加入其他信息	(143)
8.10 最后一步,修饰与添加	(145)
第 9 章 在 Internet 网上建立你的家园	(146)
9.1 让自己制作的页面成为浏览器的家	(147)
9.2 申请 Web 页面空间	(147)
9.2.1 第一步,选地理位置	(148)
9.2.2 先到选中的地方看看环境	(148)
9.2.3 填写申请表格	(148)
9.3 上载你的 Web 页面	(151)
9.4 将你的页面地址加入搜索引擎	(152)
9.5 常常装修你的 Web 家园	(153)
第 10 章 到国外逛逛	(154)
10.1 带你到你想要的任何地方	(155)
10.1.1 怎样搜索 Internet	(155)
10.1.2 使用 Yahoo 搜索	(155)
10.2 通向世界名校的大门	(157)
10.2.1 美国大学	(157)
10.2.2 英国大学	(159)
10.2.3 其他	(160)
10.3 想看国外的报刊杂志和新闻吗	(160)

10.3.1 著名的网上新闻站点	(160)
10.3.2 最新、最热门的杂志	(162)
10.4 给热爱体育运动的你	(164)
10.4.1 综合体育报道	(164)
10.4.2 篮球	(165)
10.4.3 足球	(167)
10.4.4 其他运动项目	(169)
10.5 进入外国娱乐圈	(170)
10.5.1 电影	(170)
10.5.2 音乐	(172)
10.5.3 娱乐界新闻	(174)
10.5.4 还有很多	(174)
10.6 到世界各地名胜走一走	(174)
10.6.1 国家元首寓所	(175)
10.6.2 自然景观	(175)
10.6.3 国家博物馆	(176)
第 11 章 在 Internet 上还能做什么	(178)
11.1 “网上传呼机”ICQ	(179)
11.1.1 安装 ICQ	(179)
11.1.2 注册申请 UIN 号码	(179)
11.1.3 ICQ 的功能	(179)
11.1.4 ICQ 的使用方法	(180)
11.1.5 其它的 ICQ 服务器地址	(182)
11.2 在 Internet 网上打电话	(183)
11.3 漫游三维世界	(184)
11.4 其它还有	(184)

第 1 章

上 Internet 网, 跟我来

- Internet 漫谈
- Internet 网上的资源
- 上 Internet 能做什么
- 消除你的顾虑
- 上 Internet 要具备的条件

1.1 与 Internet 相识

你上 Internet 网了吗？如果还没有，可要注意啦！Internet 可是继电脑之后本世纪最令人激动的发现，Internet 每时每刻都在改变着我们的世界，你将越来越多地感受到它的存在，在工作中、在电视里、在生活中…。你可以在 Internet 网上收发 E-mail，到 Web 上探宝觅奇，寂寞时找天南地北的朋友聊天、空闲时邀请网上的朋友下棋玩游戏，那种感觉真叫“天涯若比邻”。在没有上网之前，你是无法想象上网的感觉的，如果你已经有了一台电脑和一部电话，只要再花 200~500 元左右买一个 Modem，就可以上网，快跟我来吧！让我们一同乘上信息公路的高速列车奔向 21 世纪！

1.1.1 Internet 是什么

Internet 是由那些使用公用语言相互通信的计算机连接而成的全球网络。一旦连接到 Web 节点，就意味着您的计算机已经连入 Internet 网上啦。Internet 与国际电话系统十分相似是没有人能完全拥有或控制它，但连接以后却能使它像大型网络一样运转。Internet 一经出现，在短短几年时间里，就遍及美国大陆，并伸延到世界各大洲。现在世界上已有超过几千万人在使用 Internet，而且每天都有众多的新成员加入哦！很多人为她着迷和疯狂。当然，也许会包括你。预计到本世纪末和下世纪初，Internet 将连接近亿台计算机，会有以十亿计的人上网呢！

Internet 为什么这么受欢迎呢？因为 Internet 在为人们提供计算机网络通信设施的同时，还为广大用户提供了非常友好的人人乐于接受的访问方式。Internet 使计算机工具、网络技术和信息资源不仅被科学家、工程师和计算机专业人员使用，同时也能为一般民众服务，进入非技术领域，进入商业，进入千家万户。Internet 已经成为当今社会最有用的工具，不会太久，你就会发现她在你生活中的巨大作用啦！

Internet 对我们个人意味着什么呢？对于我们来说，Internet 到底是什么并不具有什么重要的意义，我们只要考虑用她作什么事情，例如发一封 E-mail，浏览信息，看看股市行情，找人聊天等等。你不必关心 Internet 是如何组合在一起的，或者被访问对象是在哪里，你坐在家中，拿起鼠标操作就行了。

1.1.2 Internet 由谁来负责呢

我们中国人已经习惯由人来领导，在家有父母，单位有领导。可 Internet 这个庞大的网络系统不仅在系统结构上让人费解，它在组织管理方式上也令人不可思议。有人把 Internet 称为“没有首脑，没有法律，没有警察，没有军队”的机构。在计算机网络世界，Internet 在许多方面像是一个松散的“联邦”。加入联邦的各网络成员对于如何处理内部事务可以自己选择。Internet 没有总裁或首席管理官员，尽管各成员网可能有自己的集中控制，但是同 Internet 的全局无关。一个网络如果接受 Internet 的规定，就可以同她联结，并把自己认作她的组成部分。如果不喜欢它的方式方法，或者违反她的规定，就可以脱离她或者被迫退出。Internet 确实是一个“自由王国”。在这里你可以充分体会一下自由的感觉噢！

1.1.3 Internet 有什么

Internet 有丰富的信息资源，我们可通过 Internet 方便地寻求各种信息。

我们可以从两个来源寻求信息:人和计算机系统。在 Internet 上可以找到能够提供各种信息的人:教育家、科学家、工程技术专家、医生、营养学家、律师、…,以及有各种专长和爱好的人们。对于所有这些人,Internet 提供与处在同样情况下的其他人进行讨论和交流的渠道。事实上,几乎在所有可能想到的题目下,都能找到进行讨论与交流的小组。或者,当没有这样的讨论小组时我们还可以立即建立小组。看!图 1.1 就是 Internet 上的一个画面。上面列出了许多内容。

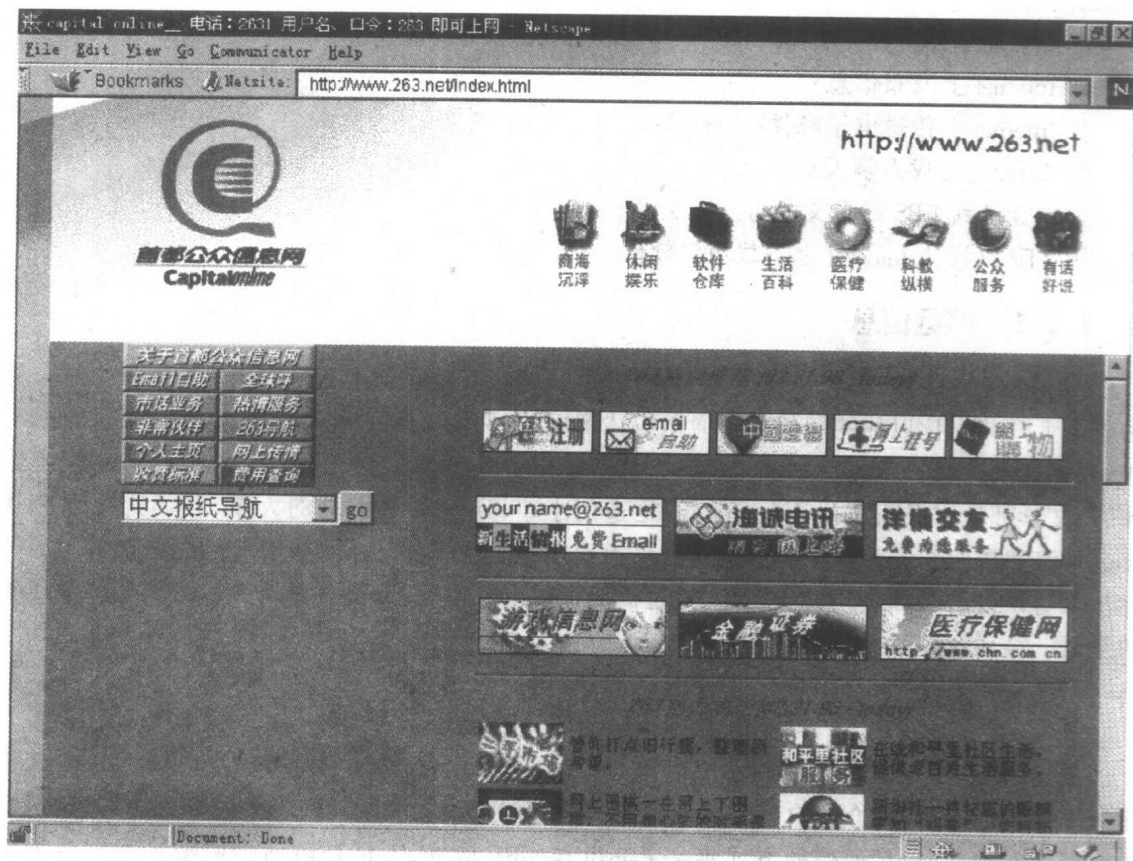


图 1.1 Internet 上的一个画面

Internet 计算机存储的信息汇成信息资源的大海洋,信息内容几乎无所不包:有学科技术领域的各种专业信息,也有与大众日常工作与生活息息相关的信息;有严肃主题的信息,也有体育、娱乐、旅游、消遣和奇闻轶事一类的信息;有历史档案信息,也有现实世界的信息;有知识性和教育性的信息,也有消息和新闻的传媒信息;有学术、教育、产业和文化方面的信息,也有经济、金融和商业信息等等。信息的载体涉及几乎所有媒体,如文档、表格、图形、影像、声音以及它们的合成。信息容量小到几行字符,大到一份报纸、一本书或一个图书馆。信息分布在世界各地的计算机上,以各种可能的形式存在,如文件、数据库、公告牌、目录文档和超文本文档等。你在这里可是用之不尽取之不竭的喔!而且信息时时刻刻还在变化中。

Internet 的另一种资源是计算机系统资源,包括连接在 Internet 的各种网络上的计算机的处理能力、存储空间(硬件资源)以及软件工具和软件环境(软件资源)。一般地说,要求使用计算机系统的 Internet 用户,如科学家、工程师、设计师、教师或学生,都可以通过远程登录到达某台目标计算机,只要这台机器允许登录者使用并建立了登录者的账号。你可以像使用自己的计算机一样使用它们!

1.2 上 Internet 能做什么

当你进入 Internet 后,就可以利用其中各个网络和各种计算机上无穷无尽的资源,同世界各地的人们自由通信和交换信息,以及去做通过计算机能做的各种各样的事情。具体说上 Internet 能做:

- 在 Internet 上浏览信息;
- 在 Internet 上发布信息;
- 在 Internet 上传送电子邮件(E-mail);
- 在 Internet 上找人聊天;
- 远程登录到 BBS 站看文章与发表文章;
- 用 FTP 协议从 Internet 上下载免费软件。

1.2.1 浏览信息

在 Internet 上浏览信息,使用的是 Web 方式。Web 正在逐步改变全球用户的通信方式。这种新的大众传媒比以往的任何一种通讯媒体都要快,因而受到人们的普遍欢迎。在过去的两年中,Web 飞速增长,融入了大量的信息,从商品报价到就业机会、从电子公告牌到新闻、电影预告、文学评论以及娱乐。不管是微不足道的小事,还是关系全球的大事,我们都可以利用 Web 冲浪和访问新的节点以最快的方式来得到这些信息。“冲浪”意味着沿超级链接转到那些你从未听说过的页和专题进行浏览,通过浏览可以会见新朋友、参观新地方以及从全球学习新的东西。第 3 章里我们会带领你一同去 Web 冲浪。

1.2.2 发布信息

记住,Internet 不仅仅是一种公用信息的载体,还可以在 Web 上发布信息。因此许多人都设置了个人的“主页”,介绍自己的个人情况、兴趣爱好,或者展示一些有关的图片等等,这可是最时髦的东西了,以后通信的方式将是 E-mail 与 URL 地址,不再是电话号码喽!我们会教你如何制作“主页”,如何在网上发布,得到你的 URL 地址,你会在 Internet 网上有一个属于你自己的家!

1.2.3 传送电子邮件

在 Internet 上,电子邮件或称为 E-mail 系统是使用最多的网络通信工具,E-mail 已成为备受欢迎的通信方式。你可以通过 E-mail 系统同世界上任何地方的朋友交换电子邮件,只要对方也是 Internet 的用户,或者是同 Internet 相联的其他网络上的电子邮件用户。以后你可能会很少到邮局发信了。

1.2.4 远程登录

远程登录就是通过 Internet 进入和使用远距离的计算机系统,就像使用本地计算机一样。远端的计算机可以在同一间屋子里或同一校园内,也可以在数千公里之外。远程登录使用的工具是 Telnet。它在接到远程登录的请求后,就试图把你所在的计算机同远端计算机连接起来。一旦连通,你的计算机就成为远端计算机的终端。你可以正式注册(login)进入系统成为