

Internet
实务系列丛书

Official EarthLink Beginner's Guide to the Internet

Internet

上网与查询

初学者指南

(美) Shelley O'Hara
Arwen Dayton 著

刘成勇 李振华 秦广平 译

VENTANA CMP

机械工业出版社

TP393.0
AHL/1

Internet 实务系列丛书

Internet 上网与查询 初学者指南

(美) ^{S. 奥哈拉} Shelley O'Hara 著
^{A. 戴通} Arwen Dayton

刘成勇 李振华 秦广平 译

机械工业出版社

在过去的几年里,对 Internet 感兴趣的人急剧增加,世界上已有 4000 万人和 Internet 相连,他们使用 Internet 进行通信、探索、自娱自乐、研究等等。Internet 已真正成为历史上最伟大的通信媒介。

本书是一本为各种年龄、各种职业、各种背景,但均希望与 Internet 连接的人编写的。读者并不需要了解太多的计算机知识,也不需要了解关于 Internet 的知识。本书的特点是容易理解,且能满足学习 Internet 的愿望。

Shelley O'Hara and Arwen Dayton: Official EarthLink Beginner's Guide to the Internet.

Authorized translation from the English language edition published by Ventana Communications Group.

Copyright 1997 by Ventana Communication Group.

All rights reserved.

本书中文简体字版由机械工业出版社出版,未经出版者书面许可,本书的任何部分不得以任何方式复制或抄袭。

版权所有,翻印必究。

本书版权登记号:图字 01-97-1817

J53/B/17

图书在版编目(CIP)数据

Internet 上网与查询初学者指南/(美)奥哈拉(O'Hara, S.), (美)戴通(Dayton, A.)著;刘成勇等译.-北京:机械工业出版社,1998.1

(Internet 实务系列丛书)

书名原文:Official Earthlink Beginner's Guide to the Internet

ISBN 7-111-06057-1

I. I... II. ①奥... ②戴... ③刘... III. 因特网-指南 IV. TP393.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 29263 号

出版人:马九荣(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑:温莉芳

北京昌平第二印刷厂印刷·新华书店北京发行所发行

1998 年 1 月第 1 版 1998 年 5 月第 2 次印刷

787mm×1092mm 1/16 · 17.75 印张 · 420 千字

印数:5001-9000 册

定价:29.00 元

凡购本书,如有倒页、脱页、缺页,由本社发行部调换

译者序

计算机和网络的结合悄悄地在我们身边进行。直到今天，上至政坛领袖、商界巨子，下到平民百姓、贩夫走卒都不得不承认；20 世纪最伟大的发明是计算机，而计算机在本世纪最伟大的应用则是 Internet。从此以后，人们的思维、情感和生活习惯将随着 Internet 而起伏跌宕。

Internet 正将整个世界连在一起，它现在已经深入到澳大利亚的学校、南极的科学考察站、中国的公司、德国的福利院和美国白宫的总统办公室。

21 世纪是计算机的世纪，21 世纪也是 Internet 的世纪。

Internet 是人类有史以来最伟大的通信媒介。信息高速公路惹人心波荡漾。但是，怎样才能在上面自如地驰骋，随心所欲地使用 Internet？恐怕这是很多人关心的问题。

如果您渴望了解、使用 Internet，请学习使用 EarthLink 设置 Internet 帐户，那么就可以充分利用 Internet 上的资源和信息。本书简明扼要、易于阅读，是 Internet 使用者难得的实用指南。您将从中学会使用 EarthLink 的获奖软件 TotalAccess 设置 Internet 帐户，并得到连接 Internet、漫游 Internet、下载文件、使用电子邮件和新闻组等等的循序渐进的指导。

本书作者 Shelley O'Hara 是居住在印第安纳波利斯的自由作者、马里兰大学硕士。她已经写了 50 多本计算机书籍，包括非常畅销的《Easy》系列。除此之外，她还写过小说。另一名作者 Arwen Dayton，是许多杂志的专栏作者。

相信通过本书的学习，你会获得更多有关 Internet 的知识，利用这些知识从 Internet 上获取更多的资源和信息。这也是我们翻译此书的宗旨和目的。

本书由刘成勇、李振华、秦广平翻译。由于时间紧迫，加之译者水平所限，书中疏漏和不当之处在所难免，敬请读者批评指正。

译者

1997 年 9 月

前 言

在过去几年里，对 Internet 感兴趣的人急剧增加。现在世界上有 4000 万人和 Internet 相连，他们使用 Internet 进行通信、探索、自娱自乐、进行研究等等。Internet 变得如此流行和知名以至于它已经渗入到学校、新闻、日常谈话甚至电视中。Internet 已真正成为历史上最伟大的通信媒介。

但是从哪儿进入它呢？对于 Internet 世界的变化、发展、扩展所产生的混乱应如何看待？本书和 EarthLink Network 公司将提供一个完美的答案。

EarthLink 是北美最大的 Internet 访问提供商之一。EarthLink 一直朝着“使 Internet 变成你自己的 Internet”这个目标发展。

本书将引导使用 EarthLink 设置 Internet 帐户，并较为详细地介绍 Internet 上的可用资源。你将学会使用一个使你能浏览 World Wide Web 的程序 Netscape Navigator，向其他 Internet 用户发送电子邮件信息和具有相同兴趣的人联络、下载文件等等。

本书向你介绍易于遵循的步骤，并配有图解说明。

哪些人可使用本书

任何正在考虑或希望与 Internet 连接的人都可使用本书。你并不需要了解太多的计算机知识，也不需要了解关于 Internet 的知识。这是一本为各种年龄、各种职业、各种背景但都有一个共同点的人编写的书。这个共同点就是：具有使用比较容易理解的书和软件来学习 Internet 的愿望。

使用本书时需要什么

要使用本书，你需要一台计算机——PC 或 Macintosh 机。本书可在各种系统下工作，但书中插图都是 Windows 95 屏幕快照（如果你使用的是 Macintosh 机，屏幕显示可能稍有不同）。如果你运行 Windows 3.1，也可以使用本书（要记住我们说的有些功能只有机器运行 Windows 95 才适用）。如果在 Macintosh 机和在 PC 上运行程序不同时，书中都包含两种类型的提示。

你还需要一个调制解调器。设置调制解调器将在第 2 章“需要什么样的硬件”中阐述。

本书是如何组织的

本书分为 4 个部分，每部分由几章构成。通过下面各章的简单介绍，就可以大致了解本书的内容。

第 1 部分：连接

第 1 部分概括介绍了 Internet，阐述了如何使用 EarthLink Internet 帐户进行启动和运行。

第 1 章“什么是 Internet”粗略地介绍了可以在 Internet 上做什么，包括浏览 World

Wide Web, 通过电子邮件和其他人通信, 参与网上新闻组的讨论等等。

第2章“需要什么样的硬件”提出了一个计算机连接 Internet 的系统要求, 包括安装调制解调器。

第3章“使用 EarthLink 的 TotalAccess 软件进行连接”引导你设置 Internet 帐户, 并首次登录到 Internet。

第2部分：理解

第2部分讲述了使用 EarthLink 连接和 Netscape Navigator 漫游 Internet 所需要的技能。

第4章“个人起始页和 Netscape Navigator 基础知识”引导你设置个人起始页, 它是以后所有 Internet 漫游活动的基础。一旦设置了个人起始页, 你就可以浏览 Navigator 屏幕, 并看到一个典型的 Web 页是如何设置的。

第5章“漫游 Internet”展示了如何在 World Wide Web 中移动。你将学到什么是链接, 以及如何通过使用链接、书签和键入地址来漫游 Web。

第6章“搜索 Internet”解释了在 Internet 上如何发现你要寻找的东西。Internet 上的信息太多, 且通常都是无序的, 要寻找一条你想要的特殊信息需要花费一些精力。本章解释了如何使用 Internet 上许多可用的搜索工具。

第7章“操作 Web 页”阐述了操作 Web 页的所有方法, 包括查看网页、打印网页、从网页中拷贝和粘贴文本、在网页中查找内容和存储网页。你还将学到不同的多媒体元素, 例如声音、电影和交互式网页。

第8章“收发邮件”, 包含了如何与其他 Internet 用户交换电子邮件信息。本章解释了如何发现地址、创建和发送邮件及处理收到的邮件。本章还讨论了电子邮件风格, 并给出了一些关于用这种新媒体成功通信的提示。

第9章“新闻组”, 解释了什么是新闻组 (一个你可以邮寄和阅读消息的电子公告牌), 并教你如何订阅新闻组、阅读消息和邮寄自己的消息。本章还讨论了 Internet 上的礼仪 Netiquette, 并给出了在 Internet 新闻组中生活幸福的一些准则。

第10章“下载文件”告诉你如何发现和下载 (从网络计算机拷贝到你的计算机中) 文件, 例如剪切艺术、程序文件、报告、游戏和其他信息。

第11章“定制 Navigator”着重描述了可以对 Navigator 的外观和工作方式所做的一些改变。你可以改变屏幕外观显示、组织书签和创建快捷方式。

第3部分：探索

在第3部分, 你就要真的准备探索 Internet 了。本部分着重描述了可以访问的许多不同题目的有趣的站点。

第12章“阅读最新新闻”列出了在 Internet 上获取新闻的最佳地方。

第13章“查找”解释了在 Internet 上查找信息时可以使用的资源, 例如某人的电子邮件地址或 800 电话号码。你也可以探索一些政府的网页。

第14章“获取最新的体育新闻”展示了一些最精彩的体育网页。

第15章“搜索金融信息”包含了一些获取金融信息和建议的地址。

第16章“购物”介绍了可以在 Internet 上购物的一些地方。

第17章“娱乐”告诉你在哪儿可以发现最新的电影、音乐和书籍等等。

第18章“获取计算机信息和帮助”列出了 Web 上许许多多计算机资源的一部分。你可

以查找产品信息，阅读最新的新闻，从本章的一些站点获取技术支持。

第 19 章“有趣、迷人、奇怪的 Internet 世界”引导你访问一些奇怪的、令人高兴的 Internet 站点，在那里可以看到算命天宫图、浪漫爱情故事等等。

第 20 章“创建你自己的 Web 页”讨论了一些创建自己的 Web 页的基础知识。尽管本章并没有一步一步地给出说明，但它告诉你如何使用你的 EarthLink 帐户随带的免费 Web 空间，并介绍了许多对创建 Web 页有用的资源。

第 4 部分：附录和词汇表

本书的最后一部分包括两个附录。

附录 A“疑难问题解答”，列出了一些常见的问题，并给出答案。

附录 B“词汇表”定义了本书中出现的与 Internet 和计算机相关的一些词。

目 录

译者序
前言

第 1 部分 进行连接

第 1 章 什么是 Internet	1
1.1 什么是 EarthLink	1
1.2 Internet 是怎样开始的	2
1.3 今天的 Internet 是什么样的	2
1.3.1 人们	2
1.3.2 信息	2
1.4 Internet 由什么组成	3
1.4.1 WWW	3
1.4.2 电子邮件 (e-mail)	4
1.4.3 新闻组和 Usenet	5
1.4.4 Listserv 和 Mailing Lists	6
1.4.5 使用 FTP 进行文件传输	6
1.4.6 Gopherspace; 纯文本	7
1.4.7 更多的内容	7
1.4.8 怎样在 Internet 上做生意	8
1.5 Internet 的文化是什么	9
1.6 下章内容	9
第 2 章 需要什么样的硬件	10
2.1 选择硬件	11
2.1.1 需要什么类型的计算机	11
2.1.2 需要何种调制解调器	11
2.1.3 需要另外一种电话线吗	12
2.2 设置硬件	12
2.2.1 安装内置调制解调器	12
2.2.2 安装外置调制解调器	13
2.3 下章内容	13
第 3 章 使用 EarthLink 的 TotalAccess 软件进行连接	14
3.1 安装 TotalAccess for Windows 95	14
3.1.1 安装 TotalAccess for Windows 95	14
3.1.2 如果没有光驱	20
3.1.3 检索已有的 EarthLink 帐户:	

Windows 95	20
3.1.4 修改你的帐户: Windows 95	23
3.1.5 配置 Microsoft Exchange for Windows 95	24
3.1.6 关闭呼叫等待	24
3.1.7 删除 TotalAccess: Windows 95	24
3.1.8 疑难问答: Windows 95	24
3.2 在 Macintosh 机上安装 TotalAccess	25
3.2.1 安装 TotalAccess	25
3.2.2 如果没有光驱	30
3.2.3 检索已有的 EarthLink 帐户: Macintosh	31
3.2.4 修改你的帐户: Macintosh	34
3.2.5 关闭呼叫等待	34
3.2.6 删除 TotalAccess: Macintosh	35
3.2.7 疑难问答	35
3.3 安装 TotalAccess for Windows 3.1	36
3.3.1 安装 TotalAccess for Win- dows 3.1	36
3.3.2 如果没有光驱	41
3.3.3 检索已有的 EarthLink 帐户: Windows 3.1	41
3.3.4 关闭呼叫等待	44
3.3.5 修改你的帐户: Windows 3.1	44
3.3.6 删除 TotalAccess: Windows 3.1	44
3.3.7 疑难问答: Windows 3.1	45
3.4 下章内容	45

第 2 部分 理 解

第 4 章 个人起始页和 Netscape Navi- gator 基础知识	47
4.1 创建个人起始页	48
4.1.1 个人信息	49
4.1.2 外观	49
4.1.3 新闻	49
4.1.4 天气	49

4.1.5 股票报盘	49	6.6 使用 Excite 寻找站点	80
4.1.6 World Wide Web 链接	49	6.7 使用其他资源	81
4.1.7 修改你的 Start Page	49	6.8 下章内容	82
4.1.8 EarthLink 的主页	50	第 7 章 操作 Web 页	83
4.2 理解 Navigator 窗口	50	7.1 浏览图像	83
4.2.1 从标题栏和状态栏获取信息	51	7.1.1 关闭和打开图像	83
4.2.2 使用菜单栏选择命令	52	7.1.2 浏览外置图像	83
4.2.3 使用工具栏按钮快捷方式	52	7.2 重新装入网页	85
4.2.4 使用目录按钮	53	7.3 搜索网页	85
4.3 理解 Web 页	54	7.4 打印网页	87
4.3.1 理解网页地址	56	7.4.1 设置网页	87
4.3.2 理解帧	57	7.4.2 打印预览网页	88
4.4 获取帮助	57	7.4.3 打印网页或帧	89
4.5 退出 Navigator	59	7.5 保存文件或图形	89
4.6 下章内容	59	7.5.1 保存网页	90
第 5 章 漫游 Internet	60	7.5.2 打开保存的网页	90
5.1 在页与页间移动	60	7.5.3 保存图像	91
5.1.1 回家	64	7.6 拷贝、粘贴文本和链接	92
5.1.2 在帧之间移动	64	7.7 播放声音和电影	92
5.2 直接转至某一位置	65	7.7.1 播放声音	92
5.2.1 找到一个地址	66	7.7.2 放电影	93
5.2.2 输入地址	66	7.8 安装插件 (Plug-ins)	94
5.3 使用书签	66	7.9 完成表格	98
5.3.1 为网页创建书签	67	7.10 浏览文档详细资料	98
5.3.2 为帧创建书签	67	7.10.1 查看文档源	98
5.3.3 进入书签	67	7.10.2 查看文档信息	99
5.4 下章内容	68	7.11 下章预告	99
第 6 章 搜索 Internet	69	第 8 章 收发邮件	101
6.1 Internet 搜索的基础知识	69	8.1 设立自己的邮件特征	101
6.1.1 显示搜索工具	69	8.2 理解地址的含义	103
6.1.2 选择搜索工具	70	8.2.1 你的地址: @是什么	103
6.1.3 进入搜索	71	8.2.2 寻找地址	103
6.1.4 浏览搜索结果	71	8.3 理解邮件窗口	104
6.1.5 浏览搜索目录	72	8.4 发送邮件	106
6.2 使用 Yahoo 浏览	72	8.4.1 创建一个新邮件	106
6.2.1 浏览类别	74	8.4.2 进入地址	106
6.2.2 设置搜索选项	74	8.4.3 输入邮件	107
6.2.3 浏览当前的新闻、体育和股票 信息	76	8.4.4 添加附件	107
6.2.4 浏览加亮的站点	76	8.4.5 发送邮件	108
6.3 使用 Infoseek	77	8.4.6 向 Web 站点发送邮件	108
6.4 使用 Lycos 搜索	78	8.5 接收邮件	108
6.5 使用 Magellan 搜索	79	8.5.1 阅读邮件	109
		8.5.2 处理附件	109

第3部分 探 索

12.1.2 CNNfn	167	14.2.2 尝试搜索	193
12.1.3 The Wall Street Journal	167	14.2.3 尝试这些站点	196
12.1.4 USA Today	168	14.3 体育新闻	196
12.1.5 查找新闻的其他地方	168	14.3.1 ESPENT SportsZone	197
12.2 阅读最新的杂志	170	14.3.2 Fox Sports	197
12.2.1 Pathfinder: 时代华纳出版	170	14.3.3 Sports Illustrated	197
12.2.2 其他杂志	171	14.3.4 CNN & USA Today	198
12.2.3 一种新型的电子杂志	172	14.4 下章内容	199
12.3 尝试新闻服务	172	第 15 章 搜索金融信息	199
12.4 下章内容	173	15.1 获取最新的金融新闻	199
第 13 章 查找	174	15.1.1 CNNfn	199
13.1 Research It! 查找所有信息	174	15.1.2 The Wall Street Journal	199
13.2 寻找事实	176	15.1.3 Money Online	201
13.2.1 Britannica Online	176	15.1.4 Fortune 杂志	203
13.2.2 调查数据	177	15.2 调查金融服务	203
13.2.3 World Fact Book	178	15.2.1 银行	203
13.2.4 Infoseek 的 Fast Facts	178	15.2.2 信用卡	204
13.3 查找人员信息	180	15.2.3 信用报告	205
13.4 查找商业信息	181	15.3 网上投资	205
13.4.1 Big Yellow	181	15.3.1 Charles Schwab	205
13.4.2 World Wide Yellow Pages	181	15.3.2 Merrill Lynch	206
13.4.3 AT&T Toll-Free Internet Dictionary	182	15.3.3 Nasdaq	206
13.4.4 Hoover's Online Corporate Dictionary	182	15.3.4 Quote.com	207
13.5 查找地方	182	15.4 加入金融新闻组	207
13.5.1 Magellan Map	184	15.5 下章内容	208
13.5.2 CityLink	185	第 16 章 购物	209
13.6 查看政府信息	185	16.1 Internet 网上购物	209
13.6.1 The White House	185	16.1.1 能够买到什么商品	209
13.6.2 IRS	186	16.1.2 如何订购	209
13.6.3 FBI	186	16.1.3 如何付款	210
13.6.4 FedWorld	186	16.1.4 如何与何时获取订购商品	212
13.6.5 House of Representatives & Senate	188	16.2 寻找商店	212
13.7 下章内容	188	16.2.1 访问网上街道	212
第 14 章 获取最新的体育新闻	189	16.2.2 搜索一个公司	215
14.1 三大球: 篮球、足球和排球	189	16.3 购买小汽车、制定旅行计划及其他	216
14.1.1 NBA	189	16.3.1 购买汽车	216
14.1.2 NFL	190	16.3.2 购买计算机产品	218
14.1.3 Major League Baseball	191	16.3.3 制定旅行计划	219
14.2 其他体育运动	193	16.3.4 购买音乐会票	219
14.2.1 尝试地址簿	193	16.3.5 买书	220
		16.4 下章内容	220
		第 17 章 娱乐	221

17.1 娱乐新闻	221	18.5 计算机新闻组	247
17.1.1 Entertainment Weekly 网络版 ..	222	18.6 下章内容	247
17.1.2 People 杂志	222	第 19 章 有趣、迷人、奇特的 Internet	
17.1.3 Mr. Showbiz	222	世界	248
17.2 电影	224	19.1 爱情故事	248
17.2.1 Hollywood Online	224	19.2 冒险	249
17.2.2 Paramount Pictures	224	19.3 宗教	251
17.2.3 Disney	226	19.4 酒	251
17.2.4 Warner Bros.	226	19.5 免费商品	252
17.3 音乐	228	19.6 儿童乐园	252
17.3.1 MTV	228	19.7 解剖青蛙	252
17.3.2 唱片公司	228	19.8 占星术	254
17.3.3 Rock & Roll Hall of Fame	230	19.9 天文学	254
17.3.4 你最喜爱的音乐组	230	19.10 UFO	256
17.4 电视	230	19.11 Elvis	256
17.4.1 节目单	230	19.12 下章内容	256
17.4.2 网络	232	第 20 章 创建你自己的 Web 页	257
17.5 书籍	233	20.1 使用 EarthLink 的免费 Web 站点	257
17.6 娱乐新闻组	234	20.2 创建你的 Web 页	257
17.7 下章内容	234	20.2.1 学习 HTML	257
第 18 章 获取计算机信息和帮助	235	20.2.2 查找 Web 写作程序	258
18.1 计算机硬件	236	20.2.3 设计你的网页	260
18.1.1 计算机系统	236	20.3 上载和传播你的 Web 站点	260
18.1.2 其他设备	238	20.4 结论	260
18.2 计算机软件	238		
18.2.1 生产软件	239	第 4 部分 附录和词汇表	
18.2.2 游戏	240	附录 疑难问题指南	261
18.3 免费软件和共享软件	243	词汇表	265
18.4 计算机出版物	245		

第 1 部分 进行连接

第 1 章 什么是 Internet

Internet 正在迅速成为人类有史以来最伟大的通信媒介，并已连接着全世界 4000 万人。当我们阅读报纸、观看电视或者与他人交谈时，如果不涉及 Internet 的话题，那是不可想象的。

什么是 Internet？它能为你做什么？你为什么加入 Internet？简单地说，Internet 是一个不断扩展、时刻变化、拥有自己的文化并且具有无限可能性的新世界，下面让我们开始吧！

1.1 什么是 EarthLink

EarthLink NetWork 是世界上最大的 Internet 提供者之一。EarthLink 由 Sky Dayton 于 1994 年创立的，那时他 23 岁。1994 年初，DayTon 试图连接 Internet，但是面对如此复杂的过程，他感到十分沮丧。他创立 EarthLink 的一个指导思想是，访问 Internet 应该是简单的、便宜的和使人受益的。

从那时起，遵循着“Internet 应该是你自己的 Internet”这样一个观念，EarthLink 不断发展壮大，它致力于带给用户 Internet 最美妙的东西，使得 Internet 成为用户生活中非常有价值的资源。

在第 3 章，你将使用 EarthLink 的获奖软件 TotalAccess 来设置 EarthLink 帐户，并连接 Internet。

FAQ

1. 什么是 FAQ

FAQ 表示经常提及的问题 (Frequently Asked Questions)。一个 FAQ 是指有关某个特定专题通常要问及的问题列表。Internet 的许多领域都有 FAQ，如果有问题，可以参考之。有了 FAQ，熟悉这个专题的人就不必老是回答初学者相同的问题。本书的许多章都是从 FAQ 开始，它们涉及了本章的主题。

2. 什么是 Internet

Internet 是 40000 个不同的计算机网络组合体，它们通过电话线松散地连接在一起。当访问 Internet 时，你可以与其他的 4000 万 Internet 用户进行联系，你也可以访问网上的许许多多信息。

3. 什么是 World Wide Web

World Wide Web 是一种将信息展现在 Internet 上的方式。Web 通过使用文本和图像图形化地展示信息。在某些情况下，网页也可以包括可以重放的声音和电影。

4. 什么是 Netscape Navigator 3.0

Netscape Navigator 是一个 Web 浏览器，一个使你能够观察和操作 World Wide

Web 上信息的程序。版本是 3.0。

5. 一旦连到 Internet 上你能做什么

连到 Internet 之后，你就能够发送并接收来自其他用户的信息、访问其他计算机网络的信息、邮寄并察看公告牌上的信息及下载文件等等。

1.2 Internet 怎样开始的

Internet 始于 60 年代，当时美国国防部试图创建一个非集中式计算机网络。在这之前，所有的计算机网络都围绕一个中枢节点而建。如果中枢节点出了故障，网络上的其他节点就不能正常工作。国防部创建了 Internet。在这个网络中，所有的成员都是独立地相互联系，所以，网络的一个部分出了问题，其他部分仍能正常工作。

起初 Internet 仅用于政府机构，但不久教育机构和其他团体也连接进来，开始利用 Internet 进行通信与合作。Internet 开始发展，一如既往，外来的每一组都负责维护网络中它自己的那部分。所以，Internet 从来没有被任何一个组织所拥有或者控制。在很大程度上，Internet 是一个拥有数以千计网络成员的组合体 (co-op)，所有成员都同意传递其他人的网络流量 (traffic)。

80 年代后期，大公司发现 Internet 是与遍及全球的雇员保持联系以及与其他公司联系的极好方式。这使得 Internet 进入了一个极度增长期（正如你所知，它仍在经历这样的时期）。Internet 服务提供者开始为个人访问 Internet 提供不太昂贵的服务。从 80 年代后期至今，在人们争先恐后地与遍及世界各地的数以百万的成员联系时，Internet 的成员成指数增长。

1.3 今天的 Internet 是什么样的

今天，Internet 拥有 40000 多个通过电话线连接的不同的计算机网络。作为“信息超高速公路” (Information Superhighway)，它一直被炒得沸沸扬扬。事实上，“高速公路”系统与 Internet 运行方式相当惊人地相似。正如在美国你能从任何一个高速公路到达任何一个城市一样，你可以通过 Internet 访问遍及全球的计算机网络上的信息和成员。

这种访问能使你做什么？从通信时代开始，它能使你获得各种各样的信息并做人们努力想做的事情。

1.3.1 人们

作为 Internet 用户，你可以访问 4000 万人。确切地说，这意味着你随时可与 4000 万人共享知识、意见、观点、思想、建议、论文及你想到的任何东西。

你有没有想知道别人研究采采蝇的交配仪式，却一筹莫展的时候？你会在 Internet 发现这样的人，他们也会告诉你，如何获得新的软件程序，帮助你在一个新城市找到一份新工作，告诉你东欧发生的最新事件……简而言之，能够帮助你解决你所关心的任何问题。

除了能够结识一批新朋友之外，你还能给朋友、亲戚、同事以及连到 Internet 上的任何人发送电子邮件。

Internet 使通信变得如此简单、便宜、快捷。

1.3.2 信息

除了能够与其他 Internet 用户联系之外，你还能访问 Internet 上所有计算机和网络上的

巨大的信息资源（记住，设置单个网络的人会决定，什么内容你能看，什么内容你不能看）。全世界的教育部门、政府机构、公司和个人花费时间和精力，将信息编译成档案文件（archive），通常免费使用。你想知道乌兹别克斯坦的平均年降雨量吗？检查 CIA World Fact Book。你是否正在找一个庸俗乏味的笑话讲给你的邻居听？访问 Matrix Humor Archive，它是由西弗吉尼亚州 Marshall 大学的一个学生编著和维护的。你想为自己的计算机搜索免费软件吗？那就请你访问 Internet 上数以百计的软件档案站点。

除了档案中的地址信息之外，许多出版机构提供了它们直接发往 Internet 的杂志或报纸，有时收少许费用，其他时间免费。通常你能在当晚读到第二天的报纸。

通过 Internet，你可以获得股票价格，发现离你最近的 ATM 机器，学习艺术等等。

1.4 Internet 由什么组成

当你听到人们谈论 Internet 时，你可能听到其他的术语，比如，World Wide Web 和 Usenet。它们和 Internet 本身有什么不同？为什么每个人都要把它们混在一起？

Internet 指的是相互连接的、遍布全球的计算机网络，允许人们通过计算机和电话线进行联系。Internet 是指网络本身。网上有各种各样的信息，以不同的方式展示给用户。术语 World Wide Web 和 Usenet 指的是在 Internet 上显示信息的不同方式。

1.4.1 WWW

在 Internet 上显示信息的最流行的方式是图形方式。World Wide Web 的创建使之成为可能。在 Web 之前，Internet 上的信息只限于文本。

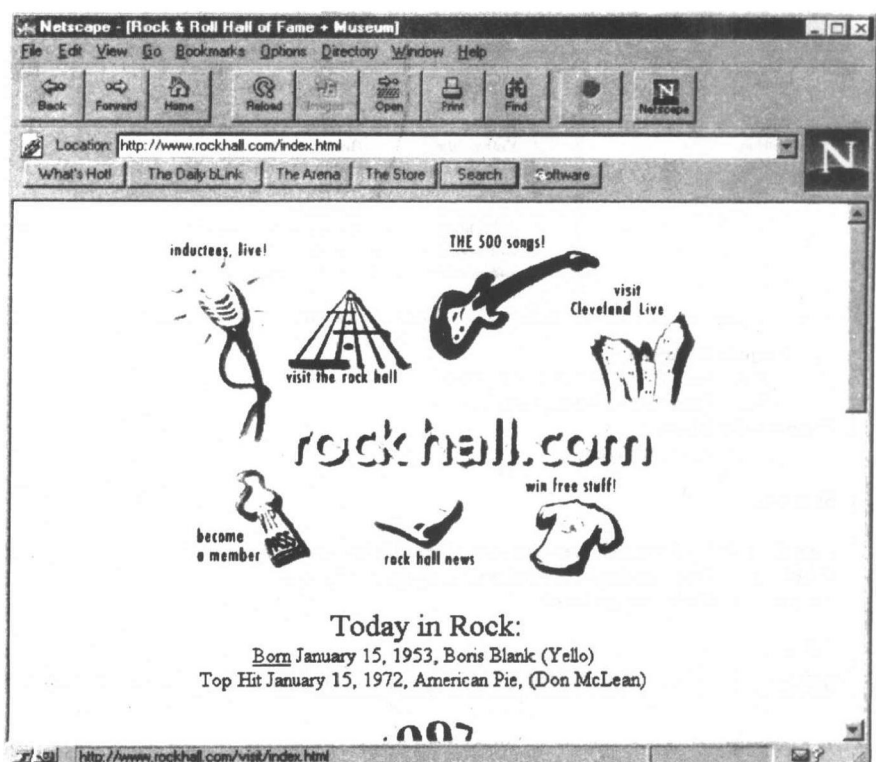


图 1-1 World Wide Web 上的信息通过图形方式显示，使得它易于使用

Web 是在 1993 年引进的，由于它通过文本、图片和图形的丰富环境来浏览信息，比纯文本要有趣得多，所以 Web 获得了飞速发展。事实上，Internet 爆炸性的增长在很大程度上是由于 World Wide Web 的流行和它易于使用的特点。你不再需要学习那些神秘的命令，而只通过点击鼠标就能浏览信息。

World Wide Web 中的内容在 Web 页中显示。一个网页包含了一个或多个信息屏幕。除了图形之外，一些网页甚至还包含声音、电影和动画。图 1-1 显示了一个例子网页。

要使用 Web，需要有一个 Web 浏览器，一个让你浏览和操作网页并访问 Internet 其他区域的软件。当你签字获得 EarthLink 帐户时，你就得到了 Netscape Navigator，一个相当优秀的浏览器（第一个浏览器称为 Mosaic，由 Netscape 的联合创始人 Marc Andreessen 开发）。Navigator 允许你观察 Web，发送和接收电子邮件，参加新闻组（newsgroup），以及在 Internet 上做其他许多事情。

World Wide Web 上的每一页都有一个地址。要快速切换至某一页，可以在 Navigator 中键入它的地址。例如，图 1-1 所示的网页的地址是：

<http://www.rockhall.com/>

1.4.2 电子邮件（e-mail）

电子邮件是 Internet 迄今为止最流行的功能。使用电子邮件，你可以直接与 Internet 上的任何人联系。由于电子邮件越来越流行，其使用者发现很难再相信有人会按常规方式寄

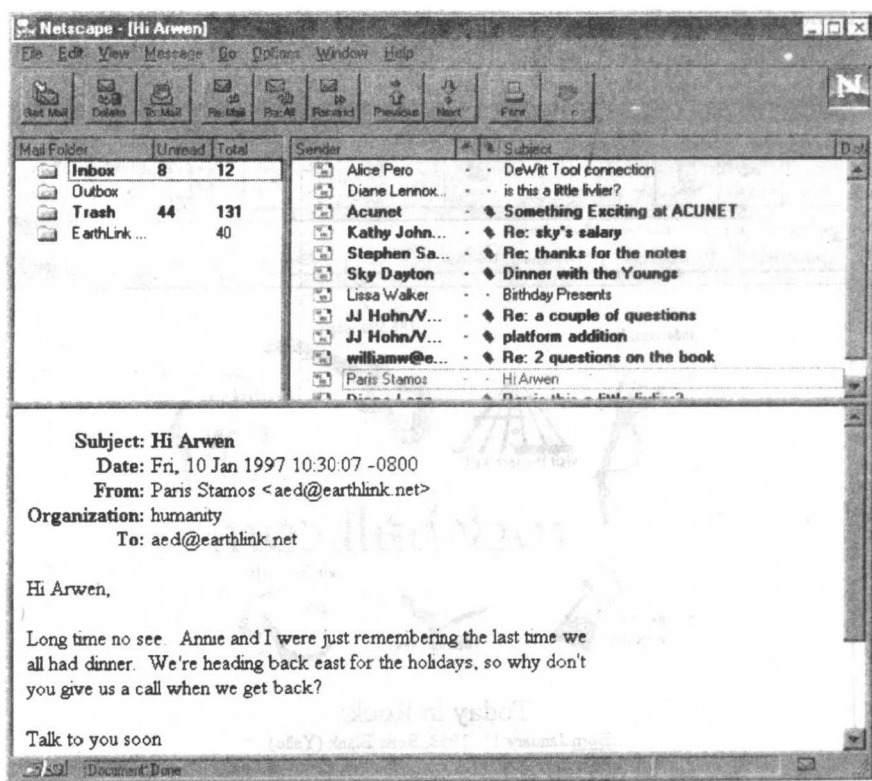


图 1-2 你可以向（从）Internet 上任何人发送（接收）电子邮件

信而等上一个星期或更长时间。Internet 用户称此类邮件为“蜗牛邮件” (snail mail), 因为电子邮件只需几秒钟就可收到。

与电话交谈不同, 当你发送信息时, 电子邮件收件人不一定在现场。该信息会耐心地等着他或她。图 1-2 显示了一个电子邮件信息。

第 8 章“电子邮件——地球新的谈话方式”包含了发送和接收电子邮件, 以及电子邮件通信的细微差别。

1.4.3 新闻组和 Usenet

你可能认为新闻组应该是获取最新世界新闻的地方, 其实不然。相反, 新闻组是一个讨论组 (discussion group), 类似于电子公告板 (electronic bulletin board)。新闻组的读者能够阅读已有信息, 并将他们自己的信息寄给其他人阅读。这些讨论组或新闻组的集体名字是 Usenet。

目前大约有 22000 个新闻组, 每一个新闻组有自己不同的专用主题。有了这么多拥有特定主题的新闻组, 无论你是渴望讨论亚洲的占星术, 美国对中东的政策, 还是 Macintosh 便携式计算机或多级营销计划, 总有一个适用于你的新闻组。

每一个新闻组有一个名字, 由句号分开。名字的第一部分定义了最宽的类别 (例如, alt 代表可以选择的事物 alternative, comp 代表计算机 computer, sci 代表科学 science, rec 代表反应 reaction), 然后此主题又分成子类别。

因为有如此多的人参加了新闻组, 所以对 Usenet 上的交互行为就有一些规则。我们将在第 9 章讨论这些内容。

图 1-3 显示了网球 (tennis) 新闻组中的一些消息。

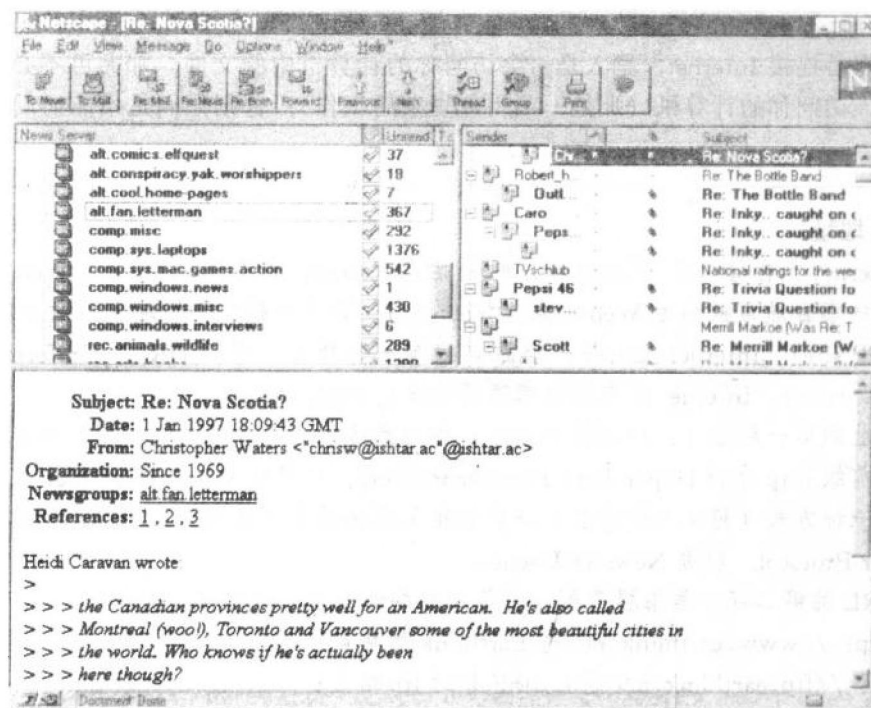


图 1-3 你可以参加一个新闻组, 将消息发往公告板, 与其他人共享你的思想