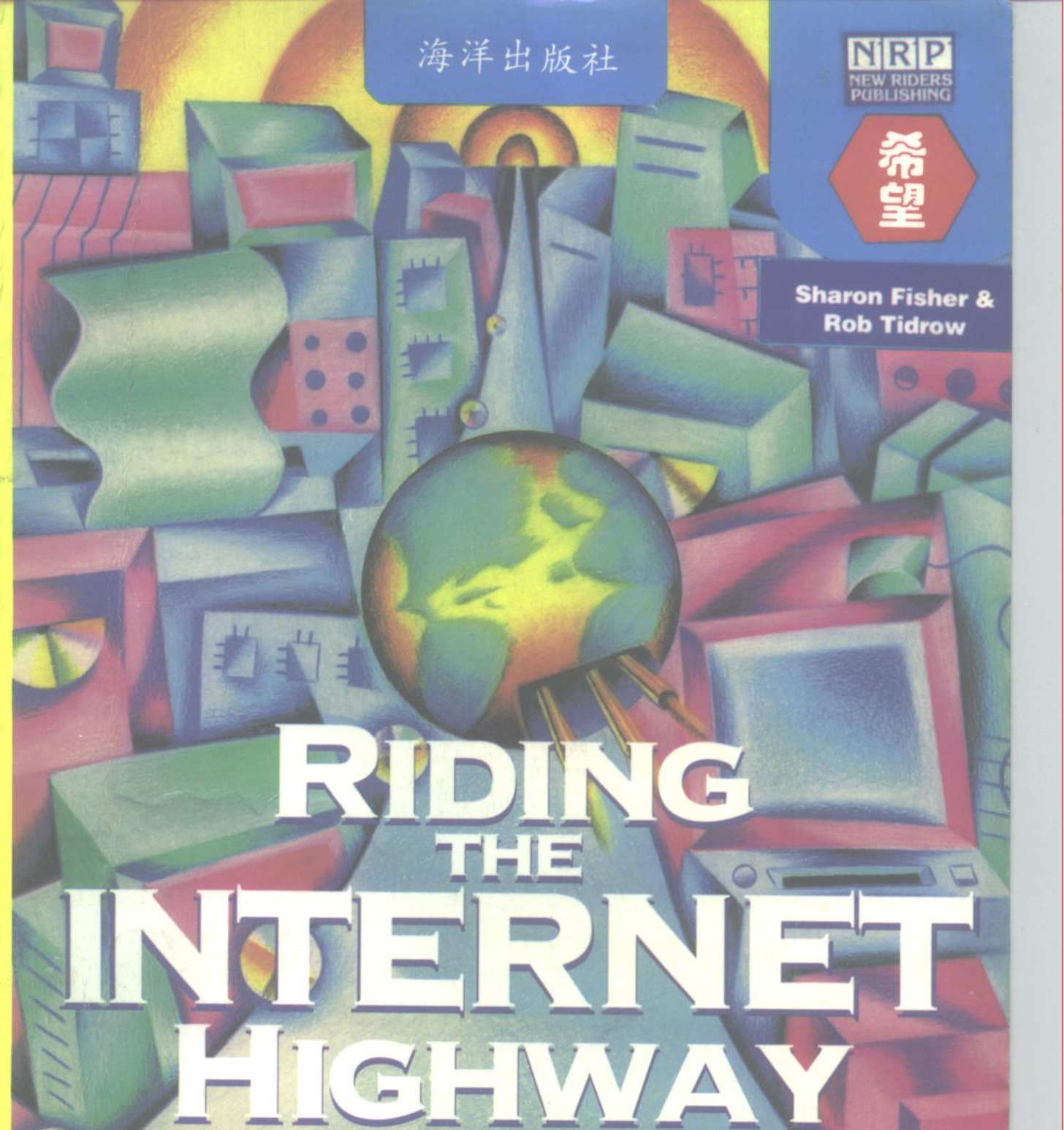


海洋出版社

NRP
NEW RIDERS
PUBLISHING

希望

Sharon Fisher &
Rob Tidrow



RIDING THE INTERNET HIGHWAY

畅游
信息高速公路

TN 913.00

392548

F40

网络世界

Riding the Internet Highway

畅游信息高速公路

Sharon Fisher

[美] Steven Vaughan-Nichols 著

Rob Tidrow

吴燕军 柏璐 译

晓锋 审校

海洋出版社

1995年·北京

内 容 提 要

Internet 遍布世界各地。上至总统、总理,下至平民百姓,都在使用 Internet。越来越多的商业、政治、军事和科技活动都经过 Internet 网络来完成。目前的时代是计算机时代,也是网络的时代,而 Internet 正是其中应用最广泛的网络。

本书介绍了 Internet 的主要功能,包括电子邮件、文件传输、帐户、Usenet 会议软件以及查寻工具等,并且帮助初学者连入 Internet 和在 Internet 上开帐户,以及如何使用 Internet 提高工作效率。在本书的后面还介绍了如何利用 Internet 查找信息和使用网讯。

在附录中还提供了公共访问 Unix 提供者清单、科学基础网使用规范、国家代码表和一个“笑脸”字典。总之,读者通过阅读本书,就可以实现在 Internet 高速公路上遨游的梦想。

需要本书的朋友,请直接与北京海淀 8721 信箱书刊部联系,邮政编码 100080,电话 2562329。

版 权 声 明

Authorized translation from the English language edition published by New Riders Publishing Copyright ©1994.

Chinese language edition published by Beijing Hope Computer Company & China Ocean Press/Simon & Schuster (Asia) Pte Ltd Copyright ©1995.

本书英文版名为《Riding the Internet Highway》,由 New Riders Publishing 出版,版权归 New Riders Publishing 所有。本书中文版由 Simon & Schuster (Asia) Pte Ltd 公司授权出版。未经出版者书面许可,本书的任何部分均不得以任何形式或任何手段复制或传播。

Riding the Internet Highway

畅游信息高速公路

Sharon Fisher

〔美〕Steven Vaughan-Nichols 著

Rob Tidrow

吴燕军 柏 璐 译

晓 锋 审校

海洋出版社出版发行(北京市复兴门外大街1号)

双青印刷厂印刷

开本:787×1092 1/16 印张:14.75 字数:333千字

1995年7月第一版 1995年7月第一次印刷

印数:1—5000

ISBN7-5027-4113-5/TP·272 定价:26.00元

关于作者

Sharon Fisher

自从1986年在WELL上获得一个帐户以来,Sharon Fisher一直在使用Internet。从那时起,她使用Internet作为职业和社交工具。从1991年10月以来,Fisher女士已经成为《通信周刊》网络管理领域的资深撰稿人。最初三年她是一位自由作家,并且是数据通信领域的专家。她的工作已在一些出版物中显现,如《Byte》、《计算机世界》、《信息世界》、《Unix世界》、《网络世界》、《LAN时代》、《LAN》、《LAN技术》、《Mac世界》、《Mac用户》、《PC世界》、《Data Motion》和《软件》。在此以前,她已经是一位《信息世界》在通信领域的资深编辑。她还为Hewlett-Packard公司编写了数据通信手册。在非计算机领域,她还在《Columbia Journalism Review》和《Diablo Business》上发表过文章。她还有三本专著:《PC LAN Primer》、《Using Enable 2nd Edition》和《Windows 3.1 Revealed》。Fisher女士获得了Rensselaer Polytechnic学院的计算机科学学士学位,并且攻读了斯坦福出版专业的研究生课程。她的Internet注册名称是slf@netcom.com。

Steven Vaughan-Nichols

经受过训练的历史学家、专业自由作家。他是《Computer shopper》联机服务领域的专栏作家,并且还还为《PC Magazine》、《Byte》、《PC Week》、《PC Computing》、《Sun World》、《Computer》和《Government Computer News》撰稿。她还出版了New Rider's的《Guide to Modems》一书。当闲暇时,Vaughan-Nichols去剧院看戏、聆听音乐、阅读科幻小说和侦探小说,并且假装成与现实社会格格不入,好像11世纪还未过去。

Rob Tidrow

New Riders出版公司产品开发部门的经理,操作系统和Windows环境下应用程序方面的专家。Rob已经编辑和编写了几个流行NRP方面的开发专著,包括《Inside Novell NetWare》、《Inside Windows 3.1》、《Inside Microsoft Access》和《Technology Edge: A Guide to Field Computing》。他还合作出版了New Riders出版公司的最畅销书《Windows for Non-Nerds》、《Inside WordPerfect 6 for Windows》、《Inside Microsoft Office Professional》和《Auto-

CAD Student Workbook》。Tidrow 先生还创建了技术文档和指令程序,它们用于各种工业设置。他获得印地安那大学英语学士学位。他与妻子 Tammy 和两个孩子 Adan 和 Wesley 住在印第安那波利斯。他的 Internet 注册名称为 rtidrow@newrider.mhs.compuserve.com。

致 谢

没有 Internet 就不会有本书。在编写本书过程中,有许多位人士帮助我们或向我们提供资料,下面不分先后次序,向以下人员表示我们的感谢:

Eric Theiese,在第七章提供了帮助。
Jean-Marie Diaz (“Ambar”),向我介绍 MUD 并且引起我极大的兴趣。
Eric Fair,对全书的各部分都提供了帮助,但第四章的帮助尤为突出。
Rich Pixley,经常在需要帮助时雪中送炭。
来自 New Riders 出版公司的 Rob Tidrow 和 Rob Lawson,感谢他们的鼓励和帮助。
Karen Lynn White,感谢她的无可估价的帮助和技术编辑工作。
Sarah Kearns,Cliff Shubs,John Sleeva 和 Suzanne Snyder,感谢他们在抄写编辑方面付出的努力。
Jeff Herman,我的首席代理人。
Netcom 的 Desiree,为我安排了一个测试帐号。
Tim Wilson 和 David Buerger,《通信周刊》的编辑,感谢他们的帮助。

商标说明

New Riders 出版公司对于在本书中提到的公司名称、产品和服务,已提供了有关的商标信息。指出的商标来自不同的出处。New Riders 出版公司不负责证实其准确性。

本书中提及的其他产品的商标由生产它们的公司持有。

前言

欢迎阅读本书

很明显,您一定是一位智商很高并且具有很强的书本分析能力的人士。:-)(这是一种笑脸。它用于 Internet 的不同站点之间。在后面的章节中您将深入了解笑脸内容)。

Internet 遍布各地,它不仅为下层人士所使用,并且克林顿总统和副总统奎尔也在使用 Internet。音乐家使用 Internet,他们宣传自己的唱片集。动画片画家位于 Internet 上,他们在 Internet 引入了他们的工作——并且对于 Internet 的进入并没有感到丝毫惊奇。

但或许最有意义的是,Internet 在商业活动中进行。随着本世纪末计算机时代的到来,Internet 的商业用途以指数倍数在增加。Internet 的商业应用在迅猛发展,商业应用将会为普通用户带来实际好处。

如果您想要更多地了解 Internet 世界,那么或许已经拿起了本书。您可能已经准备加入 Internet 使用人员团体之中,并且正在查找一本入门指南。那么本书正适于您。什么是您的需求?

本书有什么不同

如果您正在寻找一本有关 Internet 所有内容的大全,那么本书不适于您阅读,事实上,您所想要的书并不存在;Internet 发展变化如此之快,使得除了 Internet 本身之外,其他任何事物都很难跟踪这种变化。

如果用户正在查找一本书,告知如何购买和安装一台调制解调器和通信软件,然后使用 Internet,本书也不适于您。讨论这些基本硬件/软件内容有许多好书,本书不在其列。

事实上,如果从未使用过 CompuServe、本地布告栏系统或一些其他联机服务,那么您可能首先学习它们。这将使您跻身于几百万 Internet 用户前列,首先适应通信软件、调制解调器和联机环境。如果学习驾车,那么不大可能在高峰期间学习;同样,有比 Internet 更合适得到联机服务的场所。

本书提供的内容是:相对 PC 或 Macintosh 用户给出 Internet 主要功能的基本介绍,包括电子邮件、文件传输、Usenet 会议系统软件和检索工具。本书并没有在每个领域都作详尽的讨论,因为在大多数情况下,用户不需要这么详尽的细节问题。或许您已经在其他书籍上找到 Internet 的内容,并且发现它们太深奥了(假定不具备某些基础知识或对它们并不感兴趣)。

可是,本书将指导读者沿着正确的道路使用不同的信息源——一般在 Internet 本身有效——以帮助读者更深入地学习感兴趣的领域。同时,本书将帮助读者毫不费力地学会使用 Internet。

80—20 法则说的是 20% 的信息提供 80% 的价值;本书的目标就是 20%。

本书的组织结构

本书由八个章节和五个附录组成。

第一章“Internet 简介”介绍了如何查找一个 Internet 访问供应者和获取一个帐户。

第二章“连入 Internet”给出了使用不同的拨号解答物理连入 Internet 的一个基本了解。

第三章“需要时获得帮助”向读者提供如何查找 Internet 常见问题答案的方法。

第四章“和个人连接”讨论了电子邮件和通信录,使读者可以直接与其他人通信。

第五章“和其他计算机连接”讨论了在 Internet 的其他机器上远程登录的问题,包括使用那里的资源并且向用户自己的 Internet 系统传回文件。

第六章“使用 Netnews”讨论了目前在 Internet 上广泛使用的 Usenet 会议系统。

第七章“在 Internet 上寻找信息”讨论了新一代 Internet 工具,这些工具查寻 Internet 以帮助用户寻找信息。

第八章“安装和使用 WinNet 2.11”引导读者学习设置 WinNET 2.11,它为本书附盘,并且演示了如何完成 Internet 上的第一个呼叫。

附录包含了公共访问 Unix 提供者的 PDIAL 清单,国家科学基金网络可接受的使用原则;帮助用户识别国际站点的国家与地区代码清单;一个“笑脸”字典,这些古怪的印刷符号约定由联机人员用于表达情感(这些是附加内容;如果你像大多数联机用户一样,那么将发现可以亲自在手写文本中插入它们);以及一个 whois 服务器清单,向读者提供一个电话号码簿——如访问几百万个 Internet 用户。

结 束 语

关于 Internet,最需要牢记的是,它确实已经进入人们的生活中间。电子邮件使得你可以直接与他人接触;消息组帮助用户查找其他人员,传送他人创建的文件。Internet 不是一个神秘的事物,它仅仅是人们保持联系的又一种方法。但或许正是这些令人感到神秘吧。

目 录

第一章 Internet 简介	(1)
1.1 什么是 Internet	(1)
1.1.1 Internet 历史简介	(2)
1.1.2 友善劝告	(2)
1.2 Internet 提供的功能及其成长过程	(2)
1.2.1 可以使用 Internet 做什么	(2)
1.2.2 有关通讯	(2)
1.2.3 全球会议线	(3)
1.2.4 信息 Internet 的免费服务	(3)
1.2.5 Internet 的历史	(4)
1.2.6 Internet 现状	(4)
1.2.7 Internet 怎么组织在一起	(4)
1.2.8 把它当作生物系统	(5)
1.2.9 冗余意味着 Internet 包括你	(5)
1.2.10 看做一个运输系统.....	(5)
1.2.11 所有这一切是怎样连在一起的.....	(6)
1.2.12 电子邮局透视.....	(7)
1.2.13 Internet 从多远而来	(7)
1.3 用什么来把 Internet 和 PC 或 Mac 机连接在一起	(8)
1.3.1 硬件——调制解调器	(8)
1.3.2 软件——通讯程序	(9)
1.3.3 附加的硬件和软件	(9)
1.4 怎么发现 Internet 帐号	(10)
1.4.1 “访问”和“在”网的比较	(10)
1.4.2 获取一个商业 Internet 帐号	(11)
1.5 设置 Internet 帐号	(12)
1.6 交通规则	(15)
1.6.1 可接受的使用原则	(15)
1.6.2 Netiquette(网络规范)	(16)
1.6.3 高频问题	(18)
1.7 Unix	(18)
1.7.1 ls—LiSt	(18)
1.7.2 rm—ReMove	(18)

1.7.3	rmdir—ReMove DIRectory	(19)
1.7.4	cat—ConCATenate	(19)
1.7.5	more—the MORE pager	(19)
1.7.6	cp—CoPy	(19)
1.7.7	du -s—Disk Use	(20)
1.7.8	man—MANual	(20)
1.8	Unix 特殊字符	(20)
1.8.1	——管道	(20)
1.8.2	>——重定向输出	(20)
1.8.3	*——星号	(20)
1.9	保密	(21)
1.9.1	保护 Internet 帐号——选择一个口令	(21)
1.9.2	保护在 Internet 系统上的文件	(22)
1.9.3	保护在 PC 或 Mac 机上的文件	(23)
1.10	小结	(24)
第二章 连入 Internet		(25)
2.1	进入 Internet	(25)
2.1.1	Internet 访问基础	(26)
2.2	获得国内联机服务的拨号帐号	(27)
2.2.1	使用 AOL	(27)
2.2.2	使用 Delphi 的字符型界面	(28)
2.2.3	使用 BIX 和 Delphi InterNav 2.0 界面	(29)
2.3	使用 Internet POP 获得一个拨号帐号	(30)
2.4	获得一个 UUCP 帐号	(31)
2.5	获得一个 IP 帐号	(32)
2.6	决定对 Internet 的需求	(32)
2.6.1	其他连接考虑	(33)
2.7	比较 Internet 界面	(34)
2.7.1	AOL	(34)
2.7.2	WinNet	(34)
2.7.3	Delphi	(35)
2.7.4	Mosaic	(35)
2.7.5	Pipeline for Windows	(37)
2.7.6	抉择	(37)
2.8	作出正确决定	(37)
第三章 需要时获得帮助		(40)
3.1	发现 FAQ	(40)

3.2	使用 Netiquette	(41)
3.2.1	了解用户的限制	(41)
3.3	正确使用 Usenet	(42)
3.3.1	Usenet 基础	(42)
3.4	认真对待 Internet 资源	(43)
第四章	和个人连接	(45)
4.1	电子邮件是什么	(45)
4.2	什么是电子邮件地址	(46)
4.2.1	找到地址并弄清它的含义	(46)
4.2.2	剖析地址	(47)
4.3	基本电子邮件命令	(48)
4.3.1	阅读邮件	(48)
4.3.2	保存邮件	(48)
4.3.3	删除邮件	(49)
4.3.4	恢复被删除的消息	(50)
4.3.5	消息应答	(50)
4.3.6	不好意思! 取消	(50)
4.3.7	应答一条发往多人的消息	(51)
4.3.8	检查邮件头	(51)
4.3.9	退出 Mail(邮件系统)	(52)
4.3.10	发送电子邮件	(53)
4.3.11	使用 Mail 发送文件	(53)
4.3.12	使用代字号命令	(53)
4.4	其他种类的邮件软件	(54)
4.4.1	emacs	(55)
4.4.2	elm	(55)
4.4.3	pine	(55)
4.5	要注意的地方	(55)
4.6	通讯录	(56)
4.6.1	找到通讯录	(56)
4.6.2	预订通讯录	(56)
4.7	从其他系统中收发邮件	(58)
4.8	如何处理电子邮件问题	(60)
4.8.1	错误确实发生了	(60)
4.8.2	暂时拖延	(61)
4.8.3	可重复电子邮件问题	(61)
4.9	实时通讯	(62)
4.9.1	talk, ntalk	(62)

4.9.2	Internet 延时闲聊	(63)
4.10	MUD、MUSE 和其他怪事	(63)
4.10.1	多了解 MUD	(65)
4.10.2	找到 MUD	(65)
4.10.3	加入和离开 MUD	(66)
4.11	小结	(66)
第五章	和其他计算机连接	(67)
5.1	在其他计算机上登录	(67)
5.1.1	怎么使用 rlogin	(68)
5.1.2	怎么使用 telnet	(70)
5.2	从系统中注销	(72)
5.3	认真负责地使用系统	(72)
5.4	寻找其他计算机登录	(73)
5.5	使用文件传输协议(ftp)	(74)
5.5.1	使用 ftp 和其他系统连接	(74)
5.5.2	使用匿名 ftp	(76)
5.5.3	寻找匿名 ftp 站点	(77)
5.5.4	寻找 ftp 站点和服务	(77)
5.5.5	用 ftp 卸载文本文件	(79)
5.5.6	卸载多个文件	(79)
5.5.7	使用 ftp 卸载程序	(80)
5.5.8	压缩和解压缩文件	(81)
5.6	从 Internet 卸载文件到 PC 上	(81)
5.7	小结	(83)
第六章	使用 Netnews	(84)
6.1	理解 Netnews	(84)
6.1.1	Usenet 及其与 Internet 的不同	(85)
6.1.2	区分 Netnews 和电子邮件	(85)
6.1.3	Netnews 有多大	(85)
6.1.4	Netnews 组是怎么产生的	(86)
6.1.5	消息的等级关系	(86)
6.1.6	单个 Netnews 组	(87)
6.2	寻找可访问的 Netnews 组	(88)
6.3	探索不同种类的 Netnews 软件	(88)
6.4	使用 .newsrc 文件	(90)
6.5	在发送文章前要小心	(91)
6.6	用 nn 阅读和邮寄到 Netnews	(92)

6.6.1	预订和取消预订 Netnews 组	(92)
6.6.2	进入其他 Netnews 组	(92)
6.6.3	阅读文章	(94)
6.6.4	清屏	(96)
6.6.5	阅读消息时,返回菜单	(97)
6.6.6	有用命令小结	(97)
6.6.7	解释 Netnews 文章	(98)
6.6.8	保存文章	(99)
6.6.9	取消一个线程	(100)
6.6.10	响应 Netnews	(102)
6.6.10.1	应答	(102)
6.6.10.2	跟随	(102)
6.6.11	邮寄文章	(102)
6.6.12	如何获得额外帮助	(103)
6.7	产生一个 .signature 文件	(103)
6.8	有问题吗	(104)
6.9	小结	(105)

第七章 在 Internet 上寻找信息 (106)

7.1	开始搜索	(106)
7.2	提出问题	(107)
7.3	使用 whois	(107)
7.4	使用 finger	(109)
7.4.1	用 .plan 或 .project 把信息加到 finger 上去	(110)
7.4.2	用 finger 查找其他远程机器上的信息	(111)
7.5	使用 uu 命令	(111)
7.5.1	uuhosts	(112)
7.5.2	uuwhere	(112)
7.5.3	uuwho	(112)
7.6	使用 gopher	(112)
7.6.1	直接使用 gopher	(114)
7.6.2	从服务器中访问 gopher	(116)
7.6.3	探索 gopher 服务器	(117)
7.6.4	使用 veronica	(117)
7.7	使用 archie	(118)
7.7.1	直接运行 archie	(119)
7.7.2	从服务器中运行 archie	(120)
7.8	使用 www	(122)
7.9	lynx	(125)

7.10 使用 WAIS	(128)
7.10.1 使用 waissearch 命令	(129)
7.10.2 用 telnet 到达 WAIS	(130)
7.11 从网上检查其他有用资源	(133)
第八章 安装和使用 WinNet 2.11	(135)
8.1 WinNet Mail and News 版本 2.11 简介	(135)
8.1.1 和 Computer Witchcraft 连接	(136)
8.1.2 和别的 UUCP 供应者连接	(136)
8.2 安装 WinNet	(136)
8.2.1 建立一个 Computer Witchcraft 帐号	(144)
8.3 使用 WinNet	(148)
8.3.1 使用 WinNet 阅读邮件	(148)
8.3.2 使用 WinNet 撰写消息	(150)
8.3.3 在 WinNet 中产生和使用文件夹	(150)
8.3.4 预订 Usenet 消息组	(153)
8.3.5 呼叫 Computer Witchcraft	(154)
8.4 小结	(156)
附录 A 公共拨号 Internet 访问清单(PDIAL)	(157)
A.1 广域访问供应者	(157)
A.2 从美国和加拿大拨入的地区号	(157)
A.3 国际直拨电话号码前缀	(159)
A.4 供应者清单	(160)
A.5 怎么得到前面的清单	(191)
A.6 其他资源	(192)
A.6.1 InterNIC Internet 帮助平台	(193)
A.6.2 其他 BBS/Internet 的供应者清单	(193)
A.7 怎样获得 PDN 访问号码	(193)
A.7.1 BT Tymnet	(193)
A.7.2 CompuServe Packet Network	(194)
A.7.3 PSNet	(194)
附录 B NSFNET 基于网服务的可接受使用原则	(195)
B.1 可接受原则的基本原理	(195)
B.2 特殊的可接受应用	(195)
B.3 不允许的使用	(195)
附录 C Internet 国家与地区代码	(196)

C.1 关于本附录的申明	(196)
C.1.1 特殊代码	(196)
C.1.2 没有包含在内的网络	(197)
C.1.3 UK 和 GB 范畴	(197)
C.1.4 详述信息栏	(197)
 附录 D 非正式笑脸字典	 (212)
 附录 E Whois 服务器清单	 (217)

第一章 Internet 简介

在高速公路上驾车行驶之前,你可能想或多或少地了解高速公路系统;同样,在把 PC 机或 Macintosh 连接到 Internet 以前,用户必须了解 Internet。

道路伸向何方,是否引你走向目的地,你的卡车是否保持限速,或者是否了解“交通规则”,在对以上这些问题有所了解以前,用户还不能在高速公路上驾车行驶。

本章内容包括:

- 使用 Internet 的方法实例
- Internet 如何建立
- 个人计算机连至 Internet 所需的硬件和软件
- 如何找到一个 Internet 站点
- 如何设置一个 Internet 帐号
- 使用一个实例
- 如何有序地在 Internet 上工作
- 必须了解的 Unix 基本命令清单
- 如何保护个人计算机、个人计算机上的数据以及 Internet 帐号上的数据

1.1 什么是 Internet

Internet 是位于世界各地并且彼此相互通信的一个大型计算机网络。在高速公路的不同地点有“停车场”——同样,在 Internet 的不同位置,有许多可自由卸载软件和信息的仓库。这称作文件传输(file transfer)。

长话短说:术语“PC”的含义

本书中“PC”用于表示各种类型的个人计算机。当出现对应某个具体 PC 机类型的某个事件时,本书这样描述——例如,“在 Macintosh 机上”或“运行 Microsoft Windows 的 IBM PC 兼容机。”

Internet 很快地获知用户的地点。用户可以发送一条电子消息至全国乃至世界各地,并且其传输速度为秒级。这称作电子邮件或 e-mail。用户也可以拨号进入一个本地 Internet 计算机并且在该计算机上登录,然后使用 Internet 跳转到拥有所需资源的另一台 Internet 计算机上。这个过程称作远程登录(remote login)。

可在沿途会见其他人,在电子“布告栏”上给他们留下去向信息。这个过程称为网讯

(Netnews)。

1.1.1 Internet 历史简介

最初,Internet 由政府和研究机构创建,以便它们可以相互通讯。但是不久,使用它的人们了解到其非常有用——有趣!——人们可以相互通讯,因而,越来越多的人开始使用 Internet。

随着 Internet 日益流行,商业机构开始提供对 Internet 的使用,因此,用户不必是一位研究者就可获取一个 Internet 的帐号。作为一个结果,Internet 变得更加有组织并且更加易用,就如同高速公路一样。

1.1.2 友善劝告

在不了解道路方向、目的地和限速或者“交通规则”的情况下,不要在高速公路上驾车行驶。

本书假定读者已经熟悉联机服务登录,如在 CompuServe 或本地布告栏系统(BBS)上登录。可是,如果不熟悉这些操作,那么首先开始这方面的练习。

1.2 Internet 提供的功能及其成长过程

用户已经有理由需要 Internet,那怕仅仅是出于对其资源的好奇。对所有的人——不仅是那些经过专门训练的工程师或科学家,“信息高速公路”都是一个越来越重要的资源,并且随着它的增长,人们会更迫切需要连入 Internet。本世纪初,电话就是通过这样的方法发展成大众工具的。

1.2.1 可以使用 Internet 做什么

Internet 本身包括网上的成千上万台计算机和连接它们的庞大物理链路,但是可能你关心的不是这成千上万的计算机,也不是它们之间的链路——这通常对用户是透明的——而是一旦入网以后,能完成什么工作。你可能周六开车去兜风,目的只是消遣。通常“到此一游”对 Internet 并不合适。

1.2.2 有关通讯

打个比方,可以使用 Internet 链路与别人通讯,包括认识的或初次结识的。如果您的妹妹正在求学,你有很长时间没给她写信,而打电话在日程安排上有冲突,那么这时就可以在 Internet 的宿主机上登录并且产生一个电子信函或称电子邮件,几分钟后它就会发送给你妹妹。

提示:究竟什么是电子邮件

电子邮件就是人们创建的一个包含留言或信函的文件,用户把它投寄到收件人的电子信箱中,这样他或她就可以阅读。它像传真,只是它直接进入收信人的计算机而不是传真机,另外,一台计算机通过 Internet 直接把电子邮件发往另一台计算机。

如果对国外一位历史学家正在从事的研究很感兴趣,那么可以给他留下几句话,请教他的研究成果或一些这个领域里的信息。

接收到你的电子邮件的人们会在方便的时候去阅读它并加以回复。他们也可以把电子邮件发送给别人或者作为记录保存起来,或者二者兼而有之。

1.2.3 全球会议线

有时,一群人会对某一特定主题感兴趣,那么他们就建立一个通讯录,相互联系共同讨论这个话题。就像邮局或专递公司把信息的拷贝依照通讯录送到指定的人手中一样,一个电子邮件通讯使用 PC 机帮助投递者送达指定目标,这样,一群在时间和空间上分离的人,就可在一起讨论一个计划或一个共同感兴趣的问题,甚至安排一次会谈,如果碰巧它们是在同一领域的话。例如,科技小说迷们经常安排一些以“sci-fi”(科幻)为主题的会议,以便会见那些他们已经交谈了数月(有时甚至数年)的朋友。

另外,有些 Internet 站点还允许与他人进行实时通讯,就是说,双方都同时在各自的 Internet 链路上,双方互相交换信息,这与电话十分相像,只是人们都在计算机上敲键盘而已,这就叫闲聊、交谈或 IRC,对 Internet 来说,叫延迟闲聊(Relay Chat)。

提示:手谈

Internet 延时交谈(Internet Relay Chats,IRCS)允许两人或多人在各自的 PC 上实时地交谈,实时仅仅意味着不推迟,与电话用嘴交谈不一样,这里是通过键盘手谈。

拥有一个 Internet 的链路还有别的好处,一旦通过计算机登录进入 Internet,那么就可以跟网上任何遥远的计算机进行联系(假设拥有这种权力)。例如,如果在旅行途中并且想查看一个家里的电子邮件,那么就可以在当地找一家 Internet 的站点登录,再转入日常使用的站点,所有这一切都不必再花费长话费。

1.2.4 信息 Internet 的免费服务

如果使用过别的联机服务,例如计算机服务(CompuServe)或本地布告栏,那么就会知道它们简直是巨大的免费软件和其他数据的大仓库,Internet 就是成百上千这类东西的栖息地。它提供的服务范围从 PC 或 Mac 机的软件、天气预报到美国政府的数据,所有这些都