

电脑实用技巧问答丛书

INTERNET漫游指南

苏武荣 编著

365问



人民邮电出版社

电脑实用技巧问答丛书

Internet 漫游指南 365 问

苏武荣 编著

人民邮电出版社

内 容 提 要

本书基于国内 Internet 骨干公众网 CHINANET 和教育科研网 CERNET, 结合丰富的中文站点操作实例和图片, 以国内众多的拨号入网方式, 较系统地回答了在 Windows 3.x、Windows 95 中文版、Unix 和 DOS 等环境上应用国际互联网络 Internet 的 WWW 万维网浏览器、电子邮件 E-mail、FTP 文件传送、Telnet 远程登录、Usenet 网络新闻、Archie 文档搜寻、WAIS 广域信息、Gopher 菜单信息查询等客户服务的 365 个实用问题。

本书内容通俗易懂、充实实用, 即使从未接触过 Internet 的初学者, 完全可以根据本书作为导航, 遨游 Internet 世界。

电脑实用技巧问答丛书

Internet 漫游指南 365 问

苏武荣 编著

责任编辑 贾福新

*

人民邮电出版社出版发行

北京崇文区夕照寺街 14 号

北京顺义南河沿印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

开本: 850×1168 1/32 1997 年 8 月第 1 版

印张: 17.5 1997 年 8 月北京第 1 次印刷

字数: 454 千字 印数: 1—6 000 册

ISBN 7-115-06600-0/TP·480

定价: 27.00 元

前 言

关于写书

在计算机专业报刊上曾经看过“Internet 图书：乱花渐欲迷人眼”一文，文章认为，目前 Internet 图书大部分为引进版，少有国内人士的原创。引进的图书有的在国外确实赶上了时代，很能畅销一阵，但引进到中国时，其热已消，再加上出版周期的延迟，待图书上市时，已成为昨日黄花。这是这些图书不合时宜的关键所在。另外，国情不同，计算机技术与水平的发展状况不一致，也是这些图书的内容结构与中国读者要求难以融合的原因之一。

关于计算机图书，也有文“关于计算机图书市场的思考”，提出了“职业写书、专业写书与专家写书”问题，认为，对于像计算机这种科技专业图书，由于写作需要一定的专业知识，一般都是本领域的专业人士所著，但近几年来情况也有所改变，书店里出现了大量内容相似的书籍，使我们着实感受到了一支不小的职业或半职业作者队伍的力量。

不同的职业需要不同的专业技能，或高或低，写书在大众的心目中向来是一件了不起的事情，因为需要很深的知识文化水平，科技专业图书更是如此，很多领域的专家学者以他们广博的学识把本专业

的知识理论以图书为载体介绍给感兴趣的读者。但事实上并不是每一个专家所写的图书都受到很多读者的欢迎。这种状况的出现并不是表明这些专家的专业知识不够,而是这些专家把写书当做一种科研和开发工作之外的业余工作来做。在写书时没有投入像在科研开发工作时所表现的精力、热情和耐心。

：

作为一名系统分析员,如今我正专心致致地投入到写作之中。竭力将自己积累的一些经验和知识加以总结。如果我的付出,能够使大家在学习和工作中节省一些重复劳动的时间和精力,也节省一些上机、上网费用,那正是写书的价值所在,这也是本人的心愿。

本书的特点

(1)适合国情。本书是在互联网络上创作的,完全是根据国内 Internet 骨干公众网 CHINANET 和教育科研网 CERNET 环境来写的,书中所有例子都尽可能地联接国内站点或中文网点,所有图例都是上网实际操作的真实拷贝。即使从未接触过 Internet 的初学者,完全可以根据本书作为导航,遨游 Internet 世界。

(2)立足应用。本书以实际应用为背景,结合应用的要求,精巧地组织 Internet 工具的使用问答。读者不仅能学会如何操作,而且将学会在浩瀚而神秘的 Internet 海洋中如何有效地将所学到的东西应用其中。

(3)适用多平台。本书在回答 Internet 应用问题时尽可能兼顾 Windows 3.1/3.2 中文版、Windows 95 中文版、Unix 和 DOS 等环境。不论是用 386、486 微机,还是用 586、Pentium Pro,你都可以使用合适的 Internet 应用软件。

本书的内容

本书内容结构是以应用 Internet 工具软件“漫游东方世界”为主线,介绍 Internet 应用操作中的种种问题,漫游的路线为:

第 1 站——大本营：整装待发要启航

对于初次接触 Internet 的新手，最感到困难的并非是有关 Internet 资源的使用，而是如何能与它实现联接。所以，在准备入网之前，必须了解 Internet 的基本概念，Internet 入网方式及其费用，明智地选择 Internet 服务提供者，获取您所喜爱的 Internet 用户名，掌握您所需要的 Internet 访问类型及其上网软件安装方法。

通过本站的训练，您会了解 Internet 的基本概念，掌握各种入网方式及其安装方法，可以自己动手完成上网软件的安装工作。

第 2 站——信息港：妙趣横生万维网

与许多莫名其妙、令人啼笑皆非的计算机术语的译名不同，把 WWW 译成“万维网”真是对 WWW 的绝妙写照。玩 WWW 的人都有身处“信息港”的感觉：您既可以在网上浏览，寻找一切感兴趣的信息资源，也可以从遍布世界各地的不同的节点上取回您所需要的文件，甚至还可以制作自己的 Home Page(主页)，向全世界介绍自己。仅仅用鼠标，您就可以妙趣横生地遨游信息海洋之中。

通过本站的训练，您会掌握 Netscape、Explorer、Mosaic、I—Comm 和 Lynx 等各种浏览器，同时可以领略到“信息港”的美妙风光。

第 3 站——伊妹儿：风情万种传信息

E-mail 是 Internet 中使用最广泛的服务程序，人们还送给她一个非常迷人的译名——“伊妹儿”。E-mail 是一个多功能的个人通信工具。除了写信、发信、看信、回信和转信外，事实上，也可以用来当作文件传输的工具之一，或者，订阅电子杂志或者参与网络邮件用户组等。此外，还可以用电子邮件与某些网络服务系统打交道，如委托 Archie 档案搜寻服务系统代寻找文件，借助某些 FTP—mail 服务系统辗转取得 Internet 众多的 FTP 文件传送服务，甚至用于浏览 WWW 资源。

通过本站的训练，您会掌握 Eudora、Unix Mail、elm 等电子邮件程序，同时可以领略到“伊妹儿”传送信息的“万种风情”。

第 4 站——好望角:坐地日行八万里

Telnet 通常被译为“远程登录”,故名思义,也就是可以从远距离使用对方电脑的意思。与孙悟空一个跟斗翻十万八千里的神话相比,您现在只要用指尖在键盘上敲上几下,或者用鼠标点几下菜单,就可以远程登录到 Internet 的任何节点,身临其境地操纵远在万里之外的电脑。

通过本站的训练,您会掌握 Unix Telnet、Windows Telnet、E-WAN 和 NETTREM 等远程登录程序,同时可以 Telnet“好望角”一展雄姿。

第 5 站——金海岸:运输大王好帮忙

如果说 E-mail 是每个 Internet 用户最常用的方便而实用的通讯工具的话,那么 FTP 扮演的就是运输大王的角色,它不辞劳苦地从遥远的 FTP 服务器,按用户的需要传输各种文件。遍布世界各地的 FTP 服务器存放着取之不尽、用之不绝的资源。

通过本站的训练,您会掌握 Unix FTP、Windows FTP、WS-FTP 和 CuteFTP 等文件传输工具以及 Archie 搜寻工具,并且一定会喜爱 FTP 帮您到黄金海岸去淘金。

第 6 站——咖啡屋:高谈阔论不出门

Internet 好像与咖啡格外有缘分,比如大名鼎鼎的 Java,据说就是一种咖啡的名字。人们可以在 Internet 聊天,发表自己的高见,自由参与各种感兴趣的活动,就像在走近咖啡屋一样。而如今悄然兴起的“Internet 咖啡屋”,却真正地将电脑和 Internet 的全球信息网络系统与咖啡餐饮相结合,形成了一种独特的兼具休闲娱乐功能的咖啡文化,配合自由自在的人性空间设计,创造了服务业的一个新的里程碑。

通过本站的训练,你会掌握 Usenet 网络新闻阅读器 rn、Tin 和 WinVN、Free Agent,以及 Internet BBS,实时交谈 Talk 和 IRC 等客户软件的操作使用方法。

第 7 站——地图鼠:热心带我走天涯

对于初涉 Internet 的人来说,走进一座座宽阔的信息城市,Gopher 应该是很好的起点。就像去一个大城市,有经验的人做的第一件事就是买一份地图。而 Gopher 正可以起到 Internet 地图的作用,通过 Gopher 你可以随时找到(go for)你所需要的东西。

通过本站的训练,你会掌握 Gopher、WinGopher 客户程序以及 Veronica 空间搜索、WAIS 广域搜索、Whois 和 Finger 名址服务等工具,并且可以依靠“地图鼠”走遍天涯。

第 8 站——地球村:热望世界了解我

信息高速公路将把地球联成一个小小的村庄,真正实现“天涯若比邻”。如今你已经可以在 Internet 上宣传自己的形象,一展自己的风采,让自己成为一个优秀的网络“地球村”公民。

通过本站的训练,你会掌握免费网页的申请、HomePage 的制作,使你的作品成为多采多姿的多媒体文件,能够通过 WWW 的服务,让全世界分享你的心得。

本书的适用对象

本书并不打算让你成为一个 Internet 大师,因为大多数人所需要的或者说想得到的,实际上只是为了与 Internet 联接并漫游和应用 Internet 各种资源而进行安装、设置所需的必要信息,这正是本书所要给出的。与所谓“傻瓜”类书相比,本书提供了更多的内容,但相比于那些教你如何安装 Unix Internet 服务器的参考书或大全,则本书的内容又相对少些,或许是刚好够用。

本书提供了有关 Internet、为 Internet 设置通信软件和使用基于 Unix 的 Internet 应用程序的必要信息,即使你对 Unix 不甚了解,也完全可以依照本书使用 Unix 的 Internet 应用程序。

本书提供了有关 Internet、为 Internet 设置 Windows 和使用基于 Windows 的 Internet 客户程序的必要信息,即使你对 Windows 不甚精通,也可以依照本书使用 Windows 的 Internet 客户程序。不过,必要的 Windows 使用知识还是需要的。

如果你使用的计算机配置是 CPU 386SX 以下、4M 内存以下的电脑, 或者你的 Internet 服务商只提供拨号以仿真终端联接方式, 那么建议你在 DOS 上安装 Telix、ProComm 或 PCPLUS 仿真通信软件, 通过电话拨号入网, 你的电脑将成为 Unix 系统的一个终端, 来使用 Internet 应用程序。本书的每个“站”都有你所需要的信息。

如果你使用的计算机配置是 Pentium(586) CPU、16M 内存以上的电脑, 并且你的 Internet 服务商提供了以 SLIP/PPP 协议拨号入网方式, 那么建议你在 Windows 95 上安装其拨号网络程序, 通过拨号 IP 入网, 你的电脑将能运行 Internet 客户程序而成为 Internet 的一个客户机。本书的每个“站”大多数有关 Windows 的 32 位应用程序描述都是你所需要的客户程序安装、配置和使用方法。

如果你使用的计算机配置是 386DX 以上、4M~12M 内存的电脑, 并且你的 Internet 服务商提供了以 SLIP/PPP 协议拨号入网方式, 那么建议你在 Windows 3.1 或 3.2 中文版上安装 Winsock 之类的拨号联网程序, 通过拨号 IP 入网, 你的电脑将能运行 Internet 客户程序而成为 Internet 的一个客户机。本书的每个“站”有关 Windows 的应用描述同样是适用的。

本书的创作

本书由苏武荣为主创作, 还有林锦贤、曹晖、宋志钢、吴金灼、谢朝曦、张成、孙柏明、陈天逸、余则吾、张少侠、王君等同志提供了许多技术信息, 并部分参与了编写工作。刘育琳、王健等同志协助完成了图表制作工作。在本书编写过程中, 曾参考了《国际电子报》、《计算机世界》、《中国计算机报》、《电脑报》、《中国计算机用户》、《网上生活》和《Internet 世界》、《计算机网络世界》等专业报刊杂志和电子出版物, 并得到了 Internet 上一些未曾谋面的网络“发烧友”提供的最新软件版本及第一手资料。在此一并表示衷心的感谢。本书能够顺利完成也得益于 Internet 工具及其信息资源。

由于电脑、信息与网络技术发展迅猛, 加之作者水平有限, 书中

定有不妥之处,敬请各位读者、专家和同仁不吝赐教。

请将您的意见和建议直接发送到 Internet 电子邮箱,E-mail
地址为:

swr@who.net 或者

swr@fzu.edu.cn

苏武荣

1997 年 5 月

目 录

第一站 大本营:整装待发要启航

1. Internet=WWW 吗?	1
2. E-mail 就是与 Internet 联网吗?	2
3. Internet 究竟是什么?	2
4. Internet 是怎样发展起来的?	3
5. 谁来管理 Internet?	6
6. 信息高速公路是什么?	7
7. Internet=信息高速公路吗?	8
8. 什么是 TCP/IP?	8
9. 什么是 IP 地址?	9
10. 什么是 A 类、B 类、C 类地址?	9
11. 什么是域名?	10
12. IP 地址与域名由谁分配?	10
13. 什么是机构区域?	11
14. Internet 最新增加哪些机构域名?	11
15. 什么是地理区域?	12
16. 域名与电子邮箱地址有哪些区别?	15

17. 什么是 ISP(Internet 接驳商)?	15
18. 如何选择 ISP?	15
19. ISP 应该提供哪些信息?	17
20. CHINANET 与 Internet 是什么关系?	18
21. CERNET 与 Internet 是什么关系?	18
22. 以仿真终端方式入网需要什么条件?	19
23. 什么是 SLIP 协议?	20
24. 什么是 CSLIP 协议?	20
25. 什么是 PPP 协议?	20
26. 以拨号 IP 方式入网需要什么条件?	21
27. 使用 X.25 分组交换网需要什么条件?	22
28. 使用帧中继需要什么条件?	22
29. 使用数字专线需要什么条件?	23
30. 如何通过局域网连接进入 Internet?	23
31. CHINANET 如何收费?	23
32. 如何安装 Modem(“猫”)和连接电话线?	25
33. 在 DOS 下连接 Internet 应配置什么设备?	26
34. 如何配置 Telix 中文版?	27
35. 如何修改汉化 Telix 参数?	28
36. 如何使用 Telix 软件?	32
37. 如何配置 ProComm、PCPLUS 通信软件?	35
38. 如何使用 PCPLUS?	37
39. 如何通过电话拨号接入 Internet?	40
40. 如何通过分组网接入 Internet?	43
41. 如何通过专线接入 Internet?	44
42. 如何以 PPP/SLIP 方式接入 Internet?	45
43. 在 Windows 3.x 下连接 Internet 应配置什么设备?	45
44. Winsock 程序起什么作用?	46
45. 如何安装配置 Trumpet Winsock?	46

46. 如何启动 Trumpet Winsock?	49
47. 如何退出 Trumpet Winsock?	51
48. 在 Windows 95 下连接 Internet 应配置什么设备?	51
49. 如何在 Windows 95 上安装 Modem?	51
50. 如何在 Windows 95 上安装 TCP/IP?	55
51. 如何在 Windows 95 上安装配置拨号网络?	60
52. 怎样理解 Internet 客户机/服务器系统?	64
53. 什么是 NC 网络电脑?	65

第二站 信息港:妙趣横生万维网

54. 什么是 WWW 万维网?	66
55. HTML 是什么?	67
56. 什么是 URL?	68
57. 什么是 Home Page(主页)?	69
58. 什么是 JAVA(佳娃)?	69
59. 如何选择 WWW 浏览器?	70
60. Netscape(航海家)软件有哪些特点?	72
61. 如何安装 Netscape 软件?	73
62. 如何启动 Netscape 软件?	74
63. 如何配置 Netscape 软件?	75
64. 如何使用 Netscape 浏览 WWW 资源?	77
65. 如何保存和打印网页文本?	78
66. 如何使用书签?	79
67. 如何快速浏览文本信息?	79
68. 如何配置 Netscape Mail 功能?	80
69. 如何用 Netscape 收发电子邮件?	81
70. 如何使用 Netscape 发送新闻组?	83
71. 如何用 Netscape 访问 Gopher 服务器?	83
72. 如何用 Netscape 访问 FTP 站点?	83
73. 如何使用 Netscape 的搜索机制?	84

74. 如何安装 Internet Explorer(探索者)中文版?	85
75. 如何配置 Internet Explorer 中文版?	86
76. 如何使用 Internet Explorer 中文版?	88
77. 如何使用 Internet Explorer 的安全审查功能?	92
78. 如何使用 Internet Mail?	93
79. 如何使用 Internet News?	95
80. Mosaic 有什么特点?	95
81. 如何使用 Mosaic?	97
82. 没有 IP 帐号如何浏览图片?	100
83. 如何使用 I-COMM 浏览器?	100
84. 如何启动 Unix Lynx 文本浏览器?	103
85. 如何使用 Lynx 文本浏览器?	104
86. 如何解决祖国大陆与中国台湾内码汉字同屏显示问题?	105
87. 如何下载与安装“亚洲窗”?	106
88. 如何启动“亚洲窗”?	108
89. 如何使用“亚洲窗”控制图?	108
90. 如何卸掉“亚洲窗”?	110
91. 如何下载与安装“南极星”?	110
92. 如何启动“南极星”?	111
93. 如何使用“南极星”工具条?	111
94. Internet 有哪些信息?	114
95. 如何在 Internet 搜索信息?	115
96. 如何挖掘 Internet 信息资源?	119
97. 如何使用 Yahoo 搜索 Internet?	120
98. 如何使用 Altavista 搜索 Internet?	122
99. 如何使用 Lycos 搜索 Internet?	124
100. 如何使用 WebCrawler 搜索 Internet?	125
101. 如何使用 Open Text 搜索 Internet?	127

102. 如何使用 Infoseek 搜索 Internet?	130
103. 如何使用 Excite 搜索 Internet?	131
104. 如何使用四通利方中文检索 Internet?	132
105. 如何使用网上出版物的全文检索功能?	134
106. Internet 上有哪些中文报刊杂志?	138
107. Internet 上有哪些中文资源站点?	155
108. CHINANET 网页知多少?	175
109. 中国高校网页知多少?	177
110. PC Magazine 评出了哪些最佳站点?	189

第三站 伊妹儿:风情万种传信息

111. Internet 电子邮件有什么特点?	198
112. 电子邮件系统是如何工作的?	199
113. 什么是电子邮件的“信封”?	200
114. Internet 电子邮箱地址如何构成?	200
115. 如何在 Windows 中收发电子邮件?	201
116. Eudora 电子邮件程序有什么特点?	201
117. 如何安装 Eudora?	202
118. 如何启动 Eudora?	202
119. 如何配置 Eudora?	203
120. 怎样用 Eudora 离线写信?	217
121. 如何在信件中签名?	222
122. 如何加挂多媒体文件?	223
123. 怎样用 Eudora 发送邮件?	224
124. 如何接收邮件并存到本地硬盘?	225
125. 怎样用 Eudora 读信?	226
126. 怎样对邮件内容归类?	227
127. 如何接收附加文件?	228
128. 怎样用 Eudora 回复邮件?	229
129. 怎样用 Eudora 转发邮件?	231

130. 怎样用 Eudora 直转邮件?	231
131. 如何建立 E-mail 地址簿?	232
132. 如何将一封信发送给一群朋友?	235
133. 怎样用 Eudora 打印邮件?	235
134. 怎样用 Eudora 删除邮件?	235
135. Eudora 工具栏有哪些功能按钮?	236
136. 怎样用 Eudora 收发中文信?	236
137. 如何用 Eudora 收发多个电子邮箱的邮件?	237
138. 如何用 Eudora 修改用户帐号密码?	245
139. 如何备份电子邮箱数据?	247
140. 如何使用 Unix mail 发信?	247
141. 如何使用 mail 给多个人发信?	248
142. 邮件如何从 PC 机上载到 Unix 主机?	249
143. 如何使用 mail 发送一个文件?	252
144. 如何使用 mail 读信?	252
145. 如何使用 mail 回信?	255
146. 什么是 Unix 电子邮箱?	257
147. 如何使用 mail 存取邮件?	258
148. 邮件如何从 Unix 主机下载到 PC 机?	259
149. 如何使用 mail 删除与恢复邮件?	261
150. 如何配置 mailrc 文件?	262
151. 什么是~调用命令?	263
152. 如何使用 vi 全屏幕编辑程序?	265
153. 如何使用 mail 转信?	268
154. 如何获得 Mail 在线帮助?	271
155. 如何退出 Unix Mail?	273
156. 如何使用 elm 发送一个文件?	273
157. 如何在 elm 全屏幕状态下发信?	274
158. 如何使用 elm 读信?	275

159. 如何使用 elm 回信?	277
160. 如何使用 elm 转信?	277
161. 如何设置 elm 参数?	278
162. 如何获得 elm 在线帮助?	280
163. 如何传送二进制文件?	283
164. 如何实现 uuencode/uuencode?	284
165. 如何用中文写信、发信?	287
166. 什么是 Ftp-Mail 邮件服务器?	287
167. Ftp-Mail 邮件服务器怎样实现 FTP 文件传送? ...	288
168. 什么是邮件用户组(Mailing list)?	296
169. 如何查询感兴趣的邮件用户组?	298
170. 如何订阅(或停订)电子杂志?	299
171. 如何通过 E-mail 使用 Archie 档案搜寻器?	300
172. 如何通过 E-mail 使用 Whois 名址服务?	301
173. 如何通过 E-mail 访问 Usenet 新闻组?	301
174. 如何通过 E-mail 使用 Gopher 查询工具?	303
175. 如何通过 E-mail 实现 Veronica 功能?	304
176. 如何通过 E-mail 浏览 WWW 主页?	304
177. 如何通过 E-mail 查询 WAIS 服务器?	305
178. 如何把 ChinaMail 邮件发送到 Internet?	305
179. 如何把 Internet 邮件发送到 ChinaMail 电子信箱?	308
180. 如何用 E-mail 发送国际传真?	310

第四站 好望角:坐地日行八万里

181. 什么是 Telnet 远程登录?	311
182. 如何使用 Telnet 实现远程联机?	312
183. 如何操作 Telnet 命令?	314
184. 如何启动 Windows 95 的 Telnet 客户程序?	315
185. Windows 95 的 Telnet 如何实现远程登录?	315