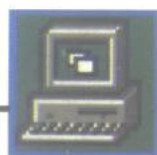


THE
BIG
BASICS

que®



BOOK OF



INTERNET

图解大全

轻松

图例详解

实用

应用实例

速查

疑难解答

101

快速排错

成功
之路!



机械工业出版社



西蒙与舒斯特国际出版公司

计算机入门图解丛书

Internet 图解大全

(美) Joe Kraynak Jennifer Fulton 著
Sherry Kinkoph Aaron Weiss

陈向群 张乃琳 等译
李晓维 赵海燕

机 械 工 业 出 版 社
西蒙与舒斯特国际出版公司

036911

本书包含 Internet 全部功能的学习课程, 最有效地利用 Internet 进行工作的方法, 以及 Internet 初学者及使用者最常遇到的101个问题的解答。

Joe Kraynak, Jennifer Fulton, Sherry Kinkoph, Aaron Weiss: THE BIG BASIC BOOK OF THE INTERNET.

Authorized translation from the English language edition published by Que.

Copyright 1996 by Que Corporation.

All rights reserved. For sale in Mainland China only.

本书中文简体字版由机械工业出版社和美国西蒙与舒斯特国际出版公司合作出版, 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。

本书封面贴有 Prentice Hall 防伪标签, 无标签者不得销售。

版权所有, 翻印必究。

本书版权登记号: 图字: 01-96-0755

图书在版编目 (CIP) 数据

Internet 图解大全 / (美) 克莱尼克 (Kraynak, J.) 等著; 陈向群等译. -北京: 机械工业出版社, 1996. 11

ISBN 7-111-05305-2

I. I ... I. ①克... ②陈... I. 全球网络: 互连网络-图解 N. TP393.4-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (96) 第12506

JS207 / 3

出 版 人: 马九荣 (北京市百万庄南街1号 邮政编码100037)

责任编辑: 傅豫波

三河永和印刷有限公司印刷 · 新华书店北京发行所发行

1996年11月第1版第1次印刷

880mm×1230mm1/16·22.25印张·752千字

0001-10000册

定价: 42.00元

凡购本书, 如有倒页、脱页、缺页, 由本社发行部调换

目 录

第一部分 图 例 详 解

第1章 什么是 Internet	3	4.3 检查电子邮件	53
1.1 寻找进入 Internet 的入口	3	4.4 从服务单位调取文件	55
1.2 在 UNIX 上快速浏览	5	4.4.1 了解文件传送规程	55
1.3 观看 Internet 的图象	6	4.4.2 是二进制还是正文文件传送	55
1.4 使用菜单系统旅行	8	4.5 从 Internet 复制文件	59
1.5 查询信息	10	4.5.1 使用 FTP 传送文件	60
1.6 使用电子邮件	12	4.5.2 寻找所需要的文件	60
1.7 与他人闲谈	14	4.6 安装文件	62
1.8 从 Internet 上复制文件	16	第5章 配置 TCP/IP 软件	66
1.9 同其它电脑联网	18	5.1 为 Windows 95 安装 TCP/IP 软件	66
第2章 准备连接 Internet	20	5.2 在 Windows 95 中输入 Internet 帐号	70
2.1 选购一部快速调制解调器	20	5.3 在 Windows 95 中配置拨号联网程序	72
2.2 得到附加的部件	22	5.4 在 Windows 95 中测试 Internet 连接	74
2.2.1 采购一台 SVGA 显示器	22	5.5 在 Windows 3.1 安装 TCP/IP 软件	76
2.2.2 确保有足够的内存	22	5.6 配置 Trunpet Winsock	77
2.2.3 检查硬盘的可用空间	22	5.7 在 Windows 3.1 中登录和退出	81
2.2.4 增加电脑的音响功能	22	第6章 寻找和安装 Web 浏览器	83
2.3 使用 American Online 的 Internet 连接	25	6.1 理解 Web 浏览器	83
2.4 使用 Compuserve 的 Internet 连接	27	6.2 选择 Web 浏览器	86
2.5 使用 Prodigy 的 Internet 连接方式	30	6.3 在 Internet 上寻找 Web 浏览器	87
2.6 使用 Microsoft Network 的 Internet	33	6.4 安装 Web 浏览器	91
2.7 找一家服务单位	35	第7章 探查全球信息网	96
2.7.1 怎样挑选一家服务单位	36	7.1 与全球信息网连接	96
2.7.2 联网所需的一些信息	36	7.2 使用链接点跳看全球网	97
2.8 用办公室或学校的网络进行连接	37	7.3 回溯及前进	99
第3章 设置调制解调器	38	7.4 使用 URL 访问特定 Web 页面	101
3.1 安装调制解调器	38	7.5 选择新的主页	102
3.1.1 安装内置式调制解调器之前	38	7.6 返回到所喜爱的 Web 页面	103
3.1.2 设置通信参数	39	7.7 填写表格	106
3.2 在 Windows 95 下设置调制解调器	41	第8章 使用辅助应用软件 播放音响	108
3.3 确定调制解调器是否工作	44	8.1 从 Internet 上复制辅助应用软件	108
第4章 与服务单位连接	46	8.1.1 需要哪一种辅助应用软件?	108
4.1 使用 Windows 运程通信程序	46		
4.1.1 直接及间接连接	46		
4.1.2 挑选一个运程通信程序	46		
4.2 使用 UNIX 菜单系统	51		

8.1.2 寻找辅助应用软件	108
8.2 安装辅助应用软件	111
8.2.1 在何处存放辅助应用软件	111
8.2.2 为什么必须运行设置程序	111
8.3 设置使用辅助应用程序的程序	114
8.4 播放多媒体文件	116
第9章 在 Internet 上查询信息	120
9.1 在 Web 上查询信息	120
9.1.1 了解查询工具是怎样工作的	120
9.1.2 缩小查询范围	120
9.1.3 停止词及命中符	121
9.1.4 其它查询工具	121
9.2 用 Veronica 及 Jughead 查询 Gopher	124
9.2.1 选择一个 Veronica/Jughead 服务器	125
9.2.2 构造一个查询问句	125
9.3 用 Web 浏览器查询 WAIS	127
9.3.1 找出 Web WAIS 网点	127
9.3.2 在 Gopher 上运行 WAIS	127
第10章 发送和接收电子邮件	130
10.1 查找并卸载 E-Mail 程序	130
10.2 安装 E-mail 程序	132
10.3 发送 E-mail 消息	136
10.4 检索和阅读 E-mail 消息	138
10.5 对消息的响应	140
10.6 在 Internet 上按消息方式发送文件	141
10.7 在 Internet 上检索消息方式发送的文件	144
10.8 用 Web 浏览器发送和接收 E-mail 消息	145
第11章 在新闻组中读取和邮送消息	149
11.1 查找并安装消息阅读器	149
11.1.1 Zip 解压器并安装消息阅读器	149
11.1.2 指定新闻服务器	149
11.2 设置 Web 浏览器阅读新闻组	154
11.3 检索新闻列表	156
11.3.1 了解新闻组的名称	156
11.3.2 预定新闻组	156
11.4 阅读并答复新闻组中消息	158
11.5 编码和解码消息	161

第12章 在 Internet 上与人闲谈	164
12.1 查找和安装闲谈程序	164
12.1.1 定位一个 IRC 程序	164
12.1.2 查找并复制 Netscape Chat 程序	165
12.2 连接到闲谈服务器	168
12.3 通道转换	169
12.3.1 在闲聊通道上做些什么	170
12.3.2 绰号	170
12.3.3 闲聊规则及指导准则	170
12.3.4 联机情感图标和略语	171
12.4 私下交谈	174
第13章 在 Internet 上寻找和复制文件	176
13.1 用 Web 浏览器复制文件	176
13.2 查找和安装 FTP 程序	180
13.3 用 FTP 程序复制文件	182
13.4 用 Archie 查找文件	185
第14章 使用 Gopher 菜单漫游 Internet	188
14.1 通过 Web 浏览器使用 Gopher	188
14.2 查找和安装 Gopher	189
14.3 使用 Gopher 程序	192
14.4 使用 Veronica 或 Jughead 查询 Gopher 空间	194
第15章 查找和使用 Java Applets	198
15.1 Java 程序	198
15.1.1 Java 的特点	198
15.1.2 查找 Java applets	198
15.2 了解 Java Script	200
15.3 VRML 小程序	202
第16章 保障系统安全并遵守一定的规则	205
16.1 了解 Internet 的安全性	205
16.2 安全地发送信息	206
16.3 遵守适当的 Internet 规矩	209
16.4 防止孩子们访问进入特定的网点	211
16.5 预防病毒	216
16.5.1 反病毒程序如何工作	216
16.5.2 备份系统	216

第二部分 自己动手

第17章 在 Internet 上探宝	223
第18章 在网上寻找免费物品	227
第19章 在 Internet 上玩游戏	230
第20章 在 Internet 上求职	237
第21章 寻找 Internet 应用程序的最新 版本	246

第22章 获取最新的新闻提要	250
第23章 通过 Internet 连接在线服务	258
23.1 通过 Internet 连接 Compu Serve	258
23.2 通过 Internet 连接 America Online	258
第24章 使用 RealAudio 播放无线电	

广播	262	第28章 寻找免费的法律咨询	283
第25章 制作 Internet 地址簿	268	第29章 寻找现场帮助	286
第26章 播放视频信息	271	第30章 查找最新的财经报道	289
第27章 把图形文件变换成 Windows 壁纸	277	第31章 让孩子在彩色画簿上作画	294
		第32章 查看最新的天气预报	297

第三部分 101个问题快速解答

一、快速检索表	301	25. 做一个 E-mail 签名	313
1. 联网失败	301	26. 把收到的 E-mail 筛选归入不同的信箱	313
2. E-mail 收发问题	301	27. 处理/创建 E-mail 附送的文件	313
3. WWW 浏览问题	302	28. E-mail 应用程序无法打开收到的 E-mail	314
4. 网络使用	302	29. 取消邮购清单	314
5. Usenet 新闻堵塞	303	30. 有人不断地送来骚扰邮件	314
6. UNIX 帐号下的混乱	303	31. 有人盗用你的名字伪造邮件	315
7. FIP 挂起	304	32. 如何获取他人的 E-mail 地址	315
8. 其它问题	304	四、WWW 浏览问题	315
二、联网失败	304	33. 改变浏览器起始页号	315
1. Modem 没有拨号	304	34. Netscape 毛病不断	315
2. 不知道 modem 是否在拨号	305	35. 图像和颜色失真	316
3. 电话总是忙音, 能否自动重拨	306	36. 浏览器重复卸载同一页面	316
4. 电话不停地响却没人接	306	37. 字母看起来像德文或是西班牙文, 总之不是 英文	317
5. Modem 的联网速度不正确	306	38. 卸载某些页面似乎永无尽期	317
6. 28.8 Kbps 的 Modem 从未达到28.8Kbps 的传输 速率	307	39. 卸载的声音信息没有如期播出	317
7. 屏幕上出现莫名其妙的符号	307	40. 浏览器能否记住已搜索过的链接点	317
8. 接收数据时字符丢失	307	41. Java 小应用程序没有活动	318
9. 卸载速度低于用户期望值	308	42. 直接在浏览器下发送 E-mail 不成功	318
10. 通讯软件不停地显示“overrun”或“CRC” 错误	309	43. 实时播放声音/图像的应用程序不正常	319
11. 联网后 Modem 被无故挂起	310	44. 页面显示“等待继续卸载”, 但从此陷入无期限 等待	319
12. 室友拿起电话机导致联网失败	310	45. 使浏览器浏览窗口内可用空间最大化	319
13. 设置或清除电话等待	310	46. 页面上的图片不错, 怎样自己保存它们	320
14. 连网结束后 modem 继续占用电话线	310	47. 在你的 UNIX 帐号下访问文件	321
三、E-mail 收问题	311	48. 文件卸载被中断, 能否补救	321
15. 送出的 E-mail 原封不动地退回	311	49. 浏览器功能上各有千秋, 该如何选择	321
16. E-mail 既没有被投递, 也没有弹回	311	五、网络使用问题	321
17. 同时给若干用户发送同一 E-mail	311	50. 建立 SLIP 载 PPP 联网	321
18. 取出新收到的邮件时, 旧邮件随之而来	312	51. Windows 95 DUN 有没有其它 SLIP 选择	322
19. 让应用软件定期自动地查看邮箱	312	52. DUN 显示“正在联网”, 但总是失败	322
20. 查看邮箱时, 出现“Pop server timed out” 错误	312	53. 用你的名字和口令正确登录	322
21. 查看邮箱速度极慢, 尤其是折阅长的 E-Mail	312	54. 自动连通 ISP 而不必人工使用 DUN 联网	323
22. 把送到旧地址处的 E-mail 转至新地 址处	313	55. 用 DUN 生成自动登录文件	323
23. 救命! 不小心删了一封 E-mail	313	56. Trunyoet Winsock 登录文件未实现自动 登录	323
24. 对方抱怨我的 E-mail 行过长	313	57. 如何使用 TIA 或 SLIKP	324
		58. DUN 显示的连网速度似乎不对劲	324

59. 运行网络应用程序出现 DNS 错误	324	80. 程序暂停运行, 事后无法恢复	330
60. 运行 Internet 应用程序时, 没有自动启动 DUN	325	81. 无法从正在运行的程序中退出	330
61. 运行 Internet 应用程序并未自动启动 Trumpet Winsock	325	82. 如何让其他用户看到我的 witty.ptan 文件	331
62. 有无别的软件取代 DUN 或 Trumpt Winscok	326	83. 怎样在 E-mail 和 Usenet 新闻中添加签名	331
六、Usenet 新闻阻塞	326	84. 用 FTP 取到 UNIX 下的文件无法解开	331
63. 新闻服务器显示 “You have no pernussion to talk. Goodbye.”	326	85. 有人不停地把消息发送到我的屏幕上	332
64. 如何匿名加入 Usenet	326	八、FIP 挂起	332
65. 改变 Usenet 上某个新闻组上的用户姓名	326	86. 怎样使用匿名 FTP 登录	332
66. 用户寄出邮件后, 收到 “Post Failed” 失败 信息	327	87. 估计的传输时间不准确	332
67. 什么是 “moderated” 新闻组? 能否加入	327	88. 可否挽救被中断的传输	332
68. 消息从新闻组中丢失	327	89. FTP 程序有 “挽救传输” 选项, 为什么 做不到	332
69. 有些新闻组只有几个用户或甚至没有	327	90. 无法实现在 ftp. my provider. com 处访问 自己的 UNIX 帐号	333
70. 如何练习在新闻组中张贴消息	328	九、卸载困难	333
71. 新闻组其他成员收不到用户的 E-mail	328	91. 卸载过程中被半途中断	333
72. 朋友建议读取某个新闻组内消息, 却无从寻找 此新闻组	328	92. 试图卸载文件, 却没有响应	333
73. 如何见识张贴的画片, 声音或动画	328	93. 屏幕上充满了稀奇古怪的字符	333
74. 如何在 Usenet 上张贴二进制消息	328	94. 为什么有的文件卸载速度比别的程序快	333
75. 有人在用户网上攻击你, 该怎么抗议	329	95. 把文件卸载到 PC 机, 发现它乱七八糟	334
七、UNIX 帐号下的混乱	329	96. 卸载到 PC 上的程序崩溃了	334
76. 屏幕上显示的文体文件未对齐, 乱成一团	329	十、其它问题	334
77. 利用向前滚动键查看命令 “历史”	330	97. ISP 不提供 IRC 服务器, 怎样上网	334
78. 改变了口令后, 新口令登录失败	330	98. 在 IRC 上遇到别人请求 DCC 文件, 不知 何意	334
79. 查看已占用了多少磁盘空间	330	99. “Internet 电话” 程序能用吗	335
		100. 怎样得知在 Internet 上的逗留时间	335
		101. 闲置较长时间后会中断连网	335

第四部分 方便速查

1. 服务单位	337	5. 值得注意的互连网地址	341
2. IRC 闲谈服务器	337	6. FTP 服务器	342
3. Internet 情感图标及缩写符	339	7. HTML 代码	342
4. 通用 UNIX 命令	341	8. 101 个 Internet 最佳访问地	343

第一部分 图例详解

Internet 已被宣传成为信息时代的主要工具——其登峰造极之处是“用手指行走”。在舒适的家里或办公室里的键盘上，可以连接电脑到全球各地，用电子邮件购物，观看将要公演的影片片断，欣赏音乐，对感兴趣的课题进行研究，考虑投资问题，发送或接收电子函件，甚至同其他人群进行闲谈，等等。

要得到 Internet 的种种优势，就要有取得这些资源的一些工具。在这一部分里，将说明开始工作所需要的一切：怎样设置调制解调器，怎样在 Internet 服务机构注册登记，以及为了建立同 Internet 的连接应该如何配置 Windows 3.1 或 Windows 95。还将学到为了得到 Internet 的全部性能怎样配置及使用有关的软件。

第1章 什么是 Internet?

Internet 是互相连接的高性能计算机的整体结合。这些计算机用网络电缆、电话线、卫星以及任何可想象的电子方式相互连接。可以把它想象为一个数不尽的为计算机使用的巨大电讯系统。

对于这一使人敬畏的东西，只有在看看 Internet 到底能做什么之后才能了解到它的意义。在 Internet 中的每台计算机都存储有巨大的信息资源，包括文献，音响及影像资料，程序文件，电子购物中心，动画，图像及任何其它可用电子形式存储及描述的东西。一旦同 Internet 连接，所有这些资源便都成为可利用的了。

而且由于任何同 Internet 相连的人士也彼此连接，因此通过 E-mail，在信息组（电子公告牌）上发信息，以及在闲谈区域打入消息等方式，任何人都可在 Internet 上相互通信。

本章对在 Internet 上可提供的功能给予一个总的介绍。只要跟随本章的图例详解，就可以对 Internet 能提供的服务有一大致了解。

1.1 寻找进入 Internet 的入口

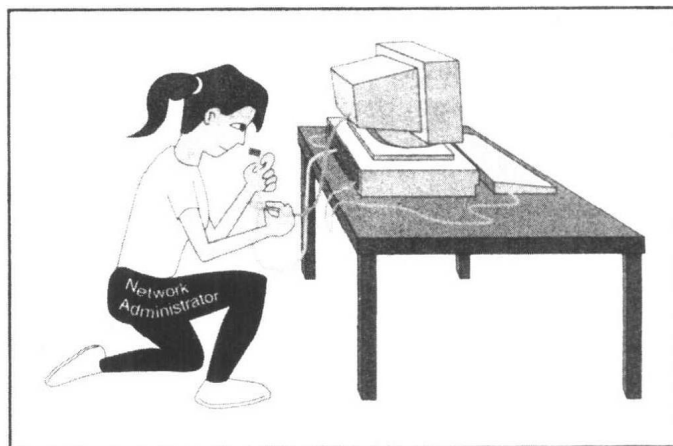
一旦同 Internet 相连接，其余的工作是相当简单的。使用专门软件访问并观看 Internet 上的有效功能就可以了。但是怎样同 Internet 连接呢？这取决于电脑是否已同一个网络连接。如果这台电脑已经同一个网络连接（比如说，就在工作单位），并且如果这个网络就在 Internet 上，那么只要请网络管理员建立连接即可，就这么简单。

如果家里的或者工作地点的电脑没有同网络连接，那么就必须通过一台调制解调器同 Internet 的一家服务单位的计算机相连接。服务单位是指一家允许连接并允许使用其计算机连接到 Internet 的公司。首先给当地的服务单位打电话并申请一个帐号，这大约每月花费15美元。服务单位通常提供软件及关于连接的指导。软件可使电脑及调制解调器向服务单位的计算机拨入号码并建立连接。一旦连接建立，就可运行其它程序从而方便地在 Internet 上航行。

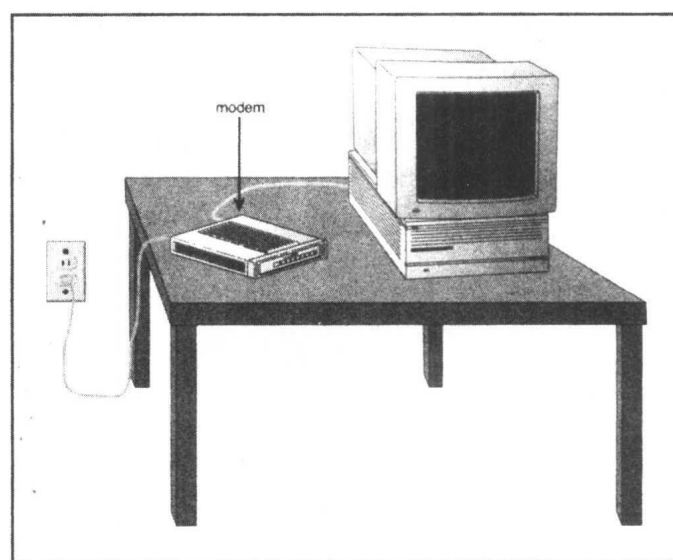
本书的随后三章提供详细的指导，以便能找到一家可靠服务单位，设置调制解调器并建立同 Internet

的首次连接。下面的图例详解提供有关所需了解的操作的综述。

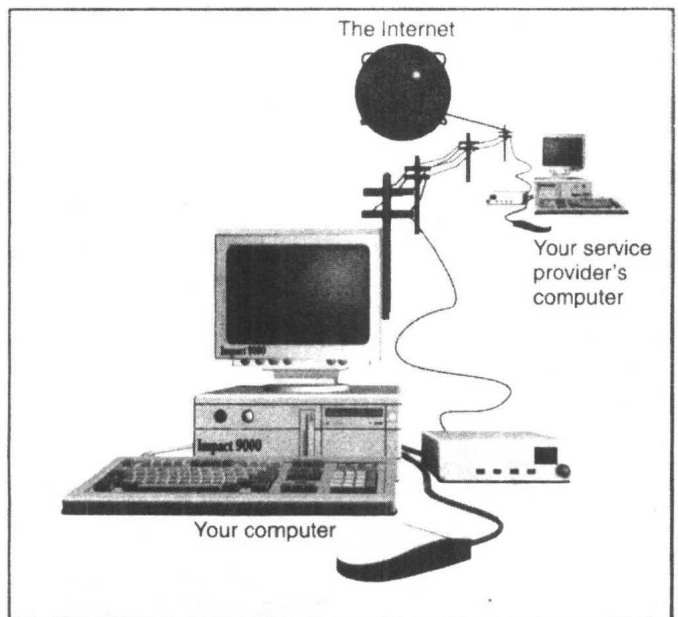
图例详解：建立对 Internet 的连接



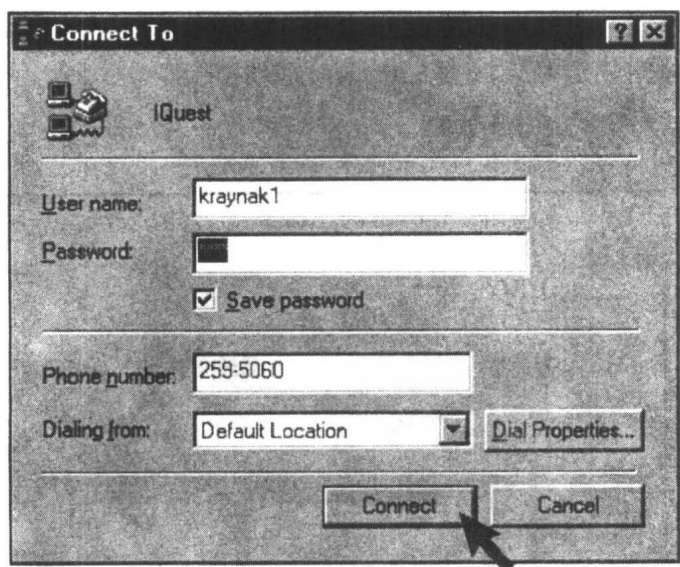
①如果电脑在一个已同 Internet 连接的网络上，则请网络管理员帮助进行连接。



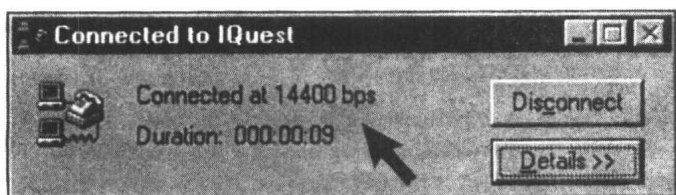
②若电脑没有同网络相连，这就需要一台调制解调器。调制解调器在电脑及 Internet 之间拨入电话号码并处理数据的传送。参见3.2节“在 Windows 95下设置调制解调器”，学习怎样安装调制解调器。



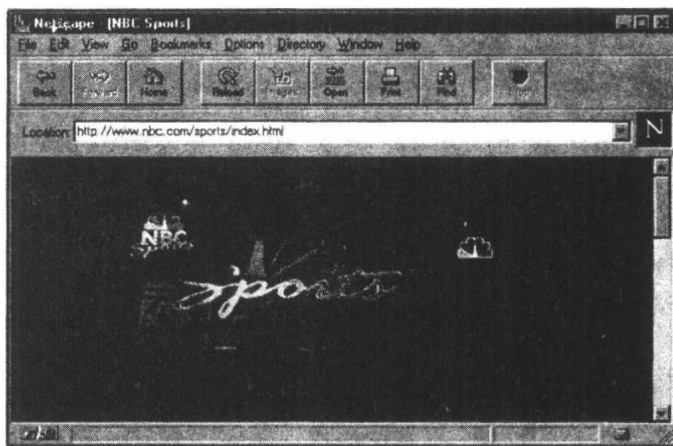
③还需要在一家 Internet 服务单位登记。服务单位的计算机像一个中间人，在电脑及 Internet 之间传送信息。在第2章“准备连接 Internet”中，会介绍如何找一家服务单位。



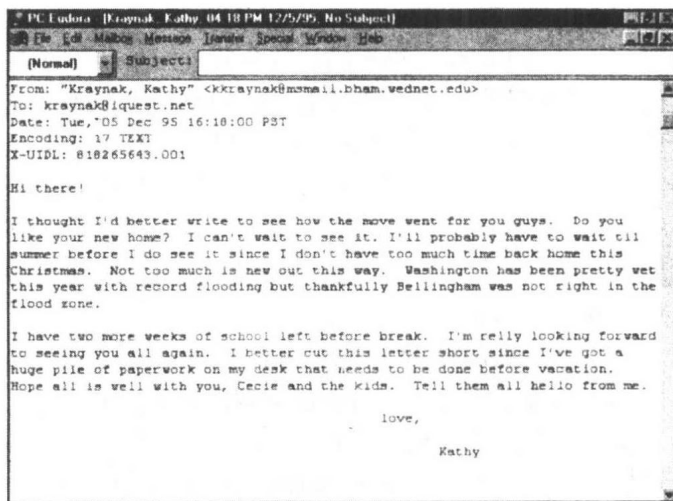
④专门的电脑程序告诉调制解调器所拨入的号码以及如何如何在电脑及服务单位的计算机之间建立连接。第5章“配置 TCP/IP 软件”解释怎样用 Windows 同 Internet 连接。



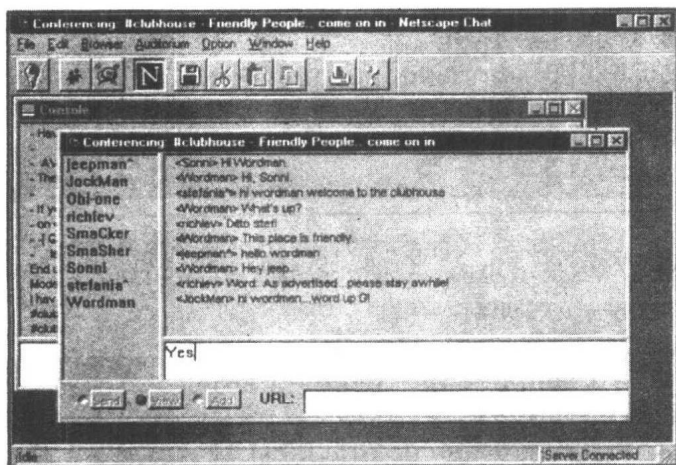
⑤专门程序只能完成拨号和与 Internet 连接，不能完成其它工作。需要用其它程序来使用 Internet 的功能。



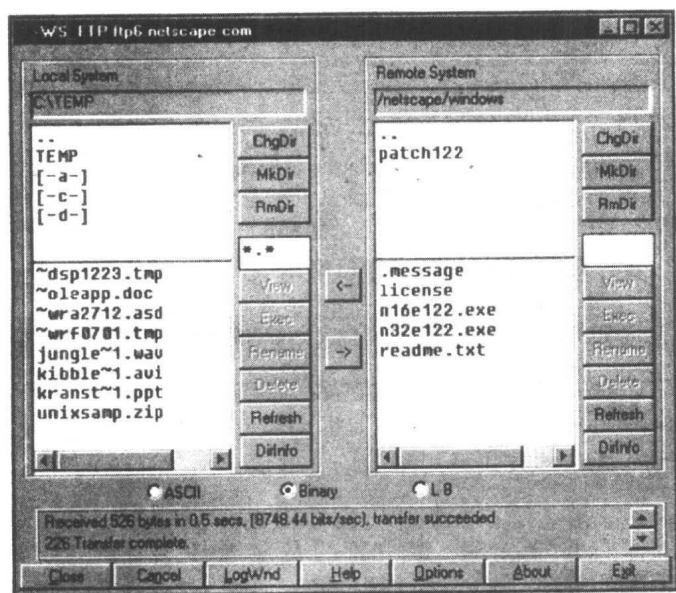
⑥一旦将电脑连接到 Internet 上，要使用其它程序把 Internet 带入电脑。这里的 Web 浏览器显示怎样访问环球信息网，这是 Internet 的图像部分。在本书中稍后可以学到 Web 浏览器。



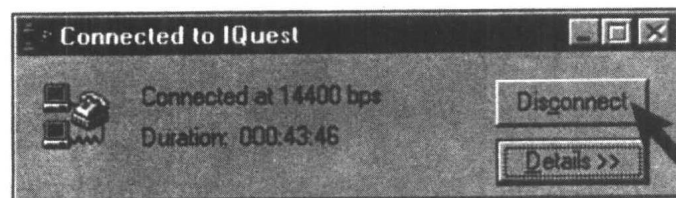
⑦E-mail 程序，例如这里展示的 Eudora，允许用电子形式发送和接收消息。可以响应世界上同 Internet 连接的任何人，要发送和接收 E-mail，可参见第10章“发送和接收电子邮件”。



⑧ 闲谈程序，如 Netscape（本图所示），允许同其它用户对话。任何敲入的消息都将出现在“谈话间”的其它用户屏幕上。第12章“在 Internet 上与他人闲谈”，介绍如何进行谈话。



⑨ 附加程序协助查询和发现所需的信息，并把文件从 Internet 复制到自身的电脑上。



⑩ 完成了在 Internet 上的工作之后，应该挂断在用户调制解调器和服务单位计算机之间的连接。

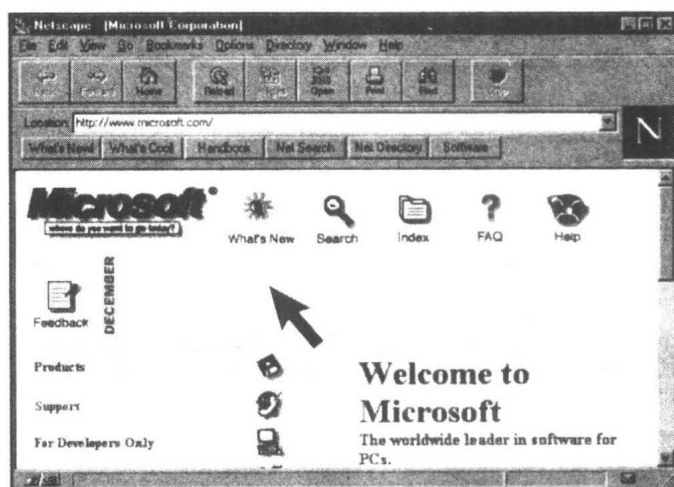
1.2 在 UNIX 上快速浏览

UNIX 从 UNI（单用户）及 MULTICS（UNIX 发

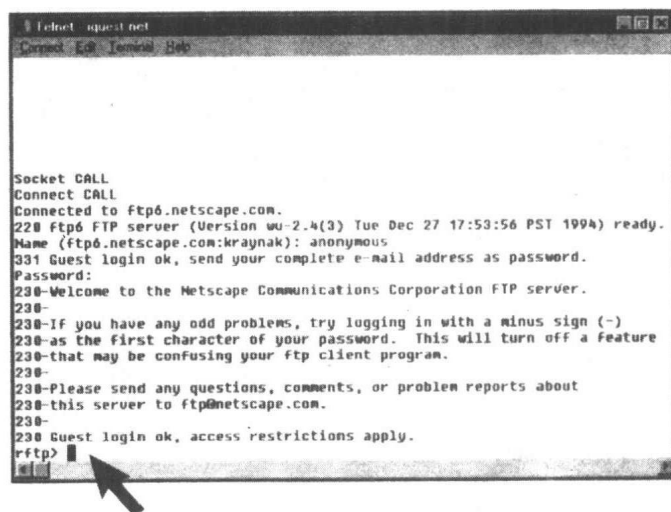
源地的多用户操作系统）两词而来。由于 UNIX 可以使众多用户使用同一台计算机并在同一时间完成多道任务，因此它成为在 Internet 上许多计算机的基本操作系统。可以把它视作“网络上的 DOS”。正是它的丑脸藏在 Internet 的许多功能模块之后，完成基本的操作，使 Internet 上的计算机实现其功能。

所幸的是，可以绕开 UNIX，就像可以用 Windows 而绕开 DOS 一样。但是，应该明白，UNIX 确实存在，当见到它时，应能认识它的丑脸。这样一旦 UNIX 的提示符（屏幕上的一个符号，它通知敲入一些信息）出现，不至于吃惊。以下的图例详解给 UNIX 一个简要介绍，一旦遇见时可有所准备。

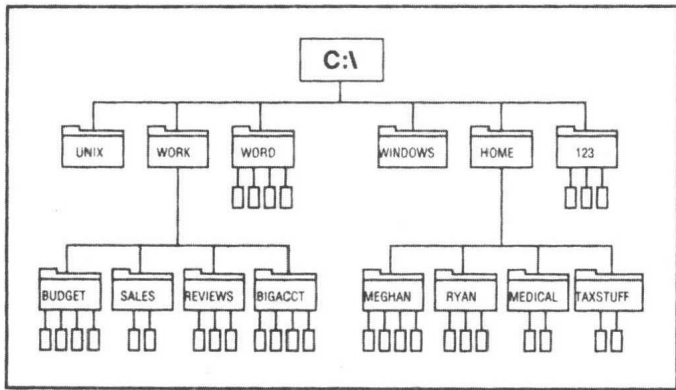
图例详解：在 UNIX 提示符下工作



① 在 Internet 上周游时，有时会遇到像本图一样的屏幕。这个图说明了在 Internet 上旅行时的一个图像方式。



② 有时偶尔地，会见到一个 UNIX 提示符，就像这里所显示的。在这种情况下，应该知道键入哪一个命令以及如何键入。



③UNIX 按目录及子目录组织文件。为了使用 UNIX, 就要知道怎样显示目录及子目录名称, 改变目录以及在当前目录内显示文件名称。

```
rftp> ls
```

④通常输入的第二个命令是 ls, 用来在当前驱动器上告诉 UNIX 显示文件及目录的清单。要输入命令, 键入 ls, 再按回车键。(UNIX 命令是大小写敏感的, 通常以小写形式输入。)

```

230-Please send any questions, comments, or problem reports about
230-this server to ftp@netscape.com.
230-
230 Guest login ok, access restrictions apply.
rftp> ls
Socket CALL
200 PORT command successful.
150 Opening ASCII mode data connection for /bin/ls.
total 14
dr-xr-xr-x 14 root sys 512 Dec 29 03:11 .
dr-xr-xr-x 14 root sys 512 Dec 29 03:11 ..
drwxr-xr-x 6 root sys 512 Nov 23 05:14 2.0b3
drwxr-xr-x 5 root sys 512 Nov 23 05:14 2.0beta
drwxr-xr-x 5 root sys 512 Sep 29 03:04 betas.obsolete
d--x-x-x-x 2 root sys 512 Sep 29 03:04 bin
drwxr-xr-x 4 root sys 512 Sep 29 03:04 collabra
dr-xr-xr-x 2 root sys 512 Sep 29 03:04 dev
d--x-x-x-x 2 root sys 512 Sep 29 03:04 etc
dr-xr-xr-x 2 root sys 512 Sep 29 03:04 lib
drwxr-xr-x 5 root sys 512 Sep 29 03:04 netscape
d--x-rw-x-x 8 root 893 512 Sep 29 03:05 private
dr-xr-xr-x 5 root sys 512 Dec 5 04:55 pub
dr-xrwxr-x 3 root 893 512 Sep 29 03:05 unsupported
226 Transfer complete.
rftp>

```

⑤所显示的清单列出目录及文件名称。目录名用朝前斜杠符号作为前缀 (与 DOS 用朝后斜杠符号不同)。

```

drwxr-xr-x 5 root sys 512 Sep 29 03:04 netscape
d--x-rw-x-x 8 root 893 512 Sep 29 03:05 private
dr-xr-xr-x 5 root sys 512 Dec 5 04:55 pub
dr-xrwxr-x 3 root 893 512 Sep 29 03:05 unsupported
226 Transfer complete.
rftp> cd /pub

```

⑥要改变到一个目录, 键入 cd 目录名 (这里的目录名, 指打算改变去的那个目录), 然后按回车键。键入 ls 命令可以观看该目录中的文件及子目录名称。

```

rftp> cd /pub
250 CWD command successful.
rftp> cd ..
250 CWD command successful.
rftp>

```

⑦要回到目录树中先前的目录, 键入 cd.., 再按回车键。

```

250 CWD command successful.
rftp> cd ..
250 CWD command successful.
rftp> exit

```

⑧要学习的最重要的 UNIX 命令是退出系统的命令。在 UNIX 提示符下键 q, quit 或者 exit, 然后按下回车键。如果这些命令都不工作, 试试按下 Ctrl+C 或者 Ctrl+D。

说明 可以在 UNIX 提示符下输入 cal, 用以显示当月的日历。可以输入 finger 以显示目前在这台计算机上使用 UNIX 的用户清单。

1.3 观看 Internet 的图像

如果 Internet 只是运行 UNIX 的计算机的一个集合体, 那么 Internet 上的交通肯定毫不拥挤。没有一个心理健全的人只想在一个正文提示符下键入文字命令, 而这种方式只用来阅读文件清单。

了解了这一点, 程序设计师们创建了许多图像形式来处理 Internet。最流行的是全球信息网 (World Wide Web) (或简称 Web)。Web 是存在全球的计算机内的相关文件的一组整体。每一 Web 文件包含有文字, 通常还有一些图画, 如果碰巧的话, 会有些图标或高亮度的文字, 单击它们会显示图画或播放一段录像或音响节目。可以把 Web 看成为一个巨型的多媒体百科全书, 如微软公司的 Encarta 或 Groliers。

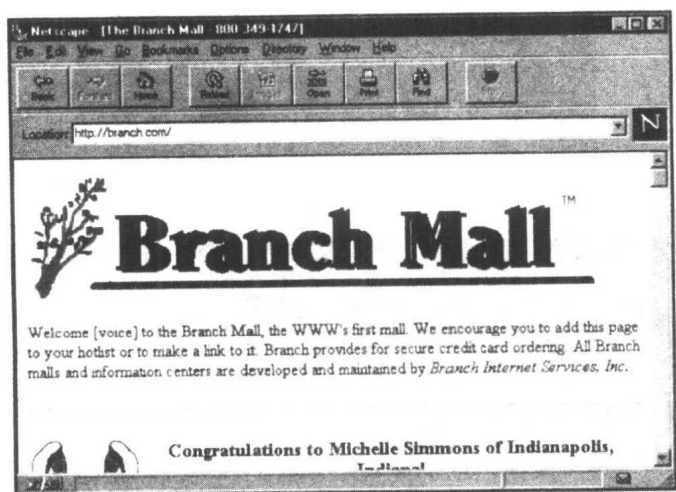
另外, Web 文件含有同其它 Web 文件的链接点, 正是这些链接点, 把所有的文件串到一起。举例来说, 假如正在阅读一篇有关 Oprah Winfrey 的文章, 他的姓名以蓝色或下划线形式出现 (这是两种常见方式, 指出该文字作用是同另一份文件的一个链接点)。在高亮的文字上单击一下, 屏幕上会出现一页同 Oprah Winfrey 相关的页面。

链接点使漫游者可以任意在 Web 中游览。既不知

做什么,也不知到哪里去。只要在链接点上单击,就可随意阅看感兴趣的所有文件。下列图例详解给出一个全球信息网的简介并显示会得到什么样的结果。可阅读第6章“寻找和安装 Web 浏览器”,学习怎样开始漫游。

说明 Web 浏览器近来变得复杂化了,它能处理多数 Internet 的特性。Netscape Navigator, 是流行的 Web 浏览器,可发送及接收邮件,从 Internet 上复制文件,甚至在信息组(电子公告牌)上阅读和传送消息。

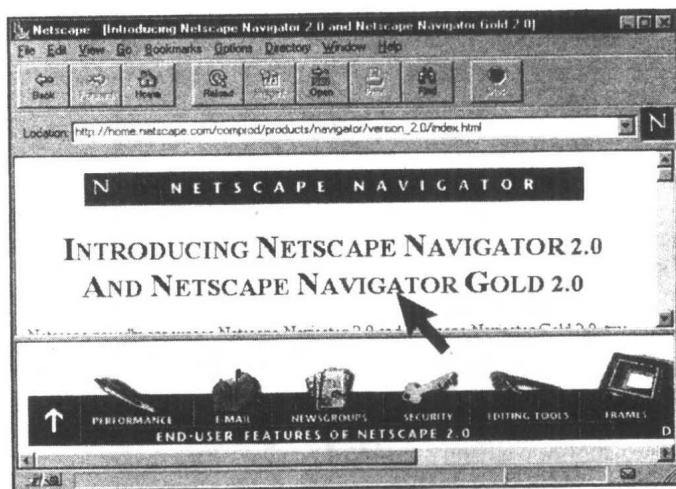
图例详解: 在全球信息网中漫游



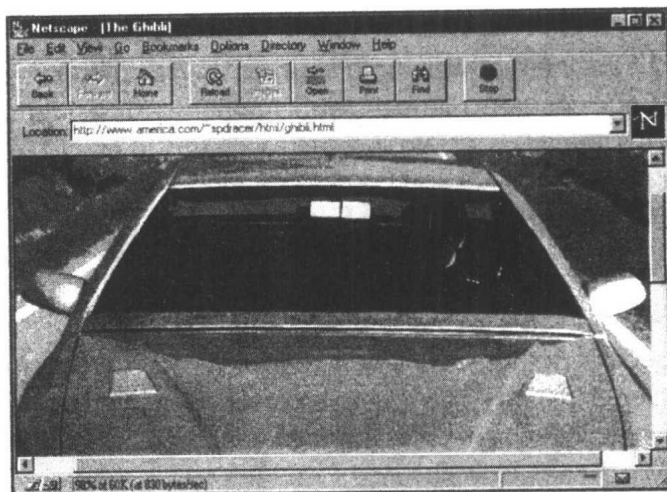
①要接入 Web, 需要一叫做 Web 浏览器的专门软件。这种程序给 Internet 一个漂亮面孔并使人们容易地在 Internet 上工作。这里显示的 Netscape Navigator, 是最流行的 Web 浏览器。



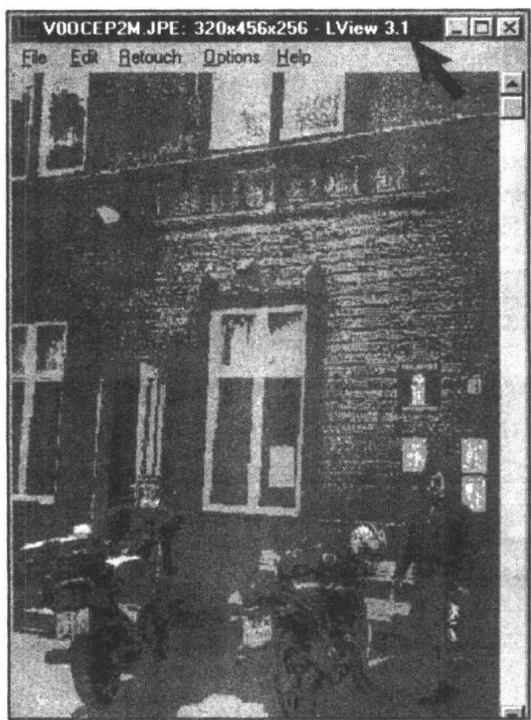
②当运行 Web 浏览器时, 浏览器自动装入一个 Web 上的页面。可以单击链接点从而取得其它页面或从事别的工作。



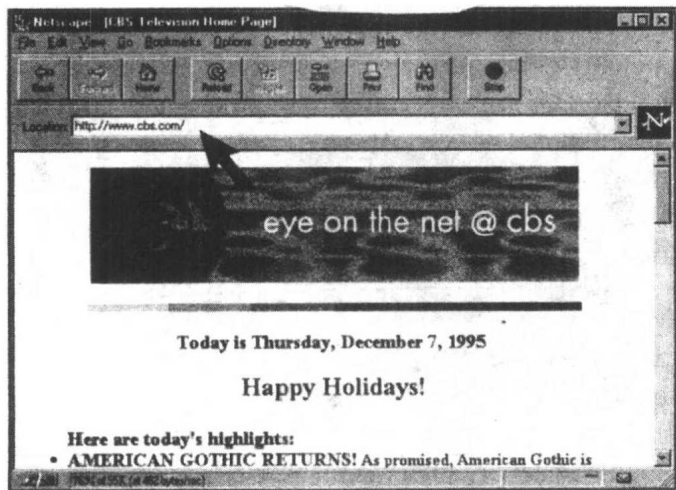
③在大多数情形下, 单击链接点之后, Web 浏览器就自动打开并显示链接点所指向的页面。



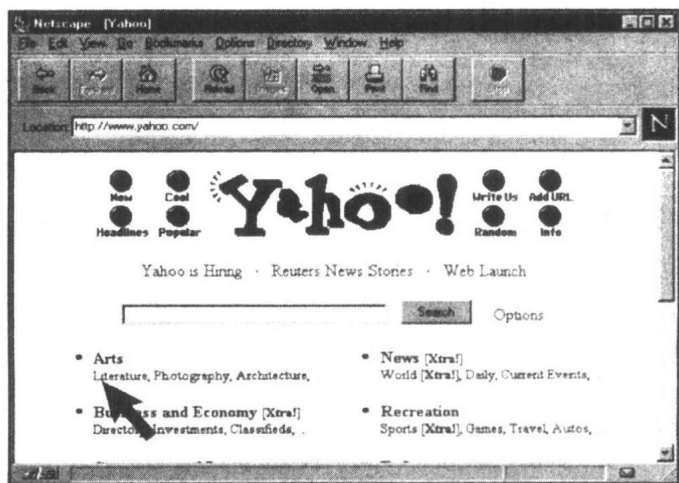
④有些链接点指向 Web 浏览器可以运行的图片、视像及音响节目。Netscape 的 Navigator 可以显示如本图中出现的常规图像文件。



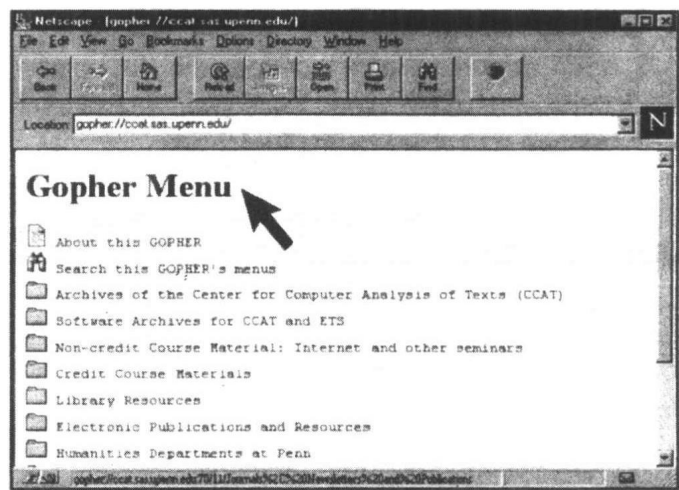
⑤对于 Web 浏览器不能打开的文件，可以设置辅助软件来帮助打开这些文件。当在 Web 浏览器上单击这类文件的链接点时，Web 浏览器把文件传送给所在的电脑并在辅助软件中打开它。请参见第8章“使用辅助应用软件播放音响及视像节目”。



⑥每一份 Web 文件都有一个称之为 URL 的唯一地址，它是统一资源定位器（Uniform Resource Locator）的缩写，知道了文件的 URL，就可以在 Location 文字框中输入该文件的 URL，并用 Web 浏览器打开该文件。第7章“探查全球信息网”解释怎样用 URL 装入 Web 文件。



⑦Web 有许多用来寻找所需链接点的网点。这里给出的例子中，Yahoo 主页包含了已分门别类的成千份文件的链接点。第9.1节“在 Web 上查询信息”说明如何使用 Yahoo 及其它合适的查询工具。



⑧Web 浏览器也可以用来离开 Web 并享用 Internet 的其它资源，如这里所示的 Gopher 菜单系统，这将在下节中介绍。

1.4 使用菜单系统旅行

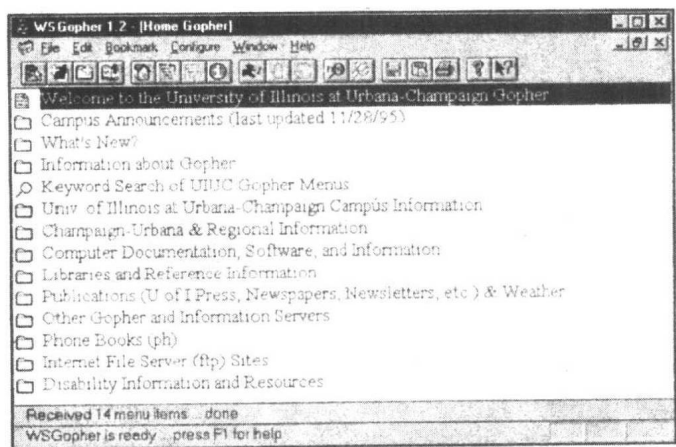
在全球信息网出现之前，随着 Internet 的普及，人们急于找到一种组织和展示 Internet 上资源的更好方式。在寻找各自的解决方案时，明尼苏达大学的教师和学生们在1991年发展了一套称之为 Gopher 的菜单系统（Gopher 来源于学校的吉祥物 Golden Gopher——金鼠）。

Gopher 是一套索引系统，可以通过菜单来访问 Internet 的各种资源。当连接上 Gopher 网点（运行 Gopher 的一台计算机）后，它显示一个打开的菜单。从

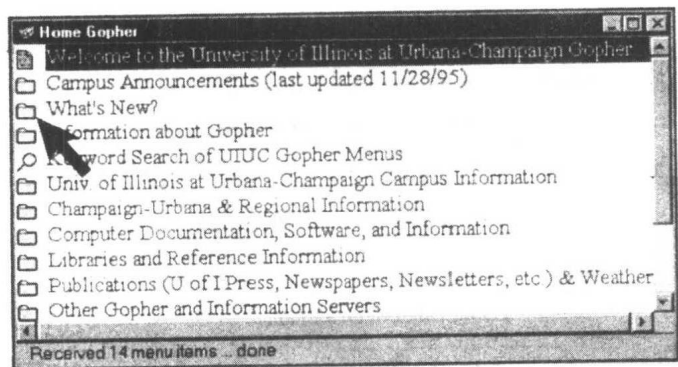
菜单中取一选项, Gopher 就显示另一个有附加选项的菜单。用这些选项可以打开其它的菜单, 转移至其它 Gopher 网点, 或显示可供复制到用户电脑上的文件 (或运行, 如同在 Web 上可以做的那样)。

显然同最先进的技术相比, Gopher 已经基本上处于淘汰边缘了。然而还是会遇到这种用菜单方式的 Gopher 网点, 因此需要了解如何处理它。要了解 Gopher 的使用, 请阅读下面的图例详解。有关详细的使用细节, 请看第 14 章“使用 Gopher 菜单漫游 Internet”

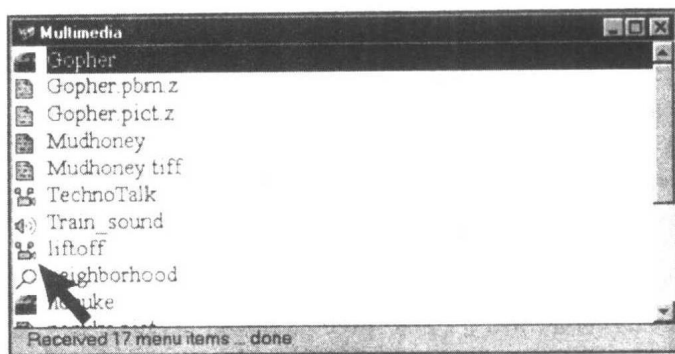
图例详解 用 Gopher 访问 Internet



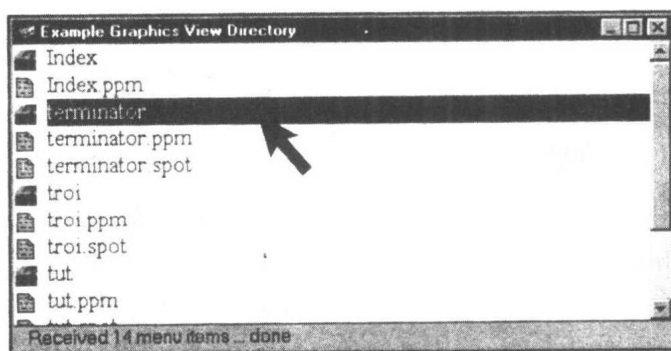
①要使用 Gopher, 需要专门的 Gopher 程序。它把 Gopher 在后台的活动转换成一个整齐的菜单系统, 以便可以通过单击鼠标来工作。



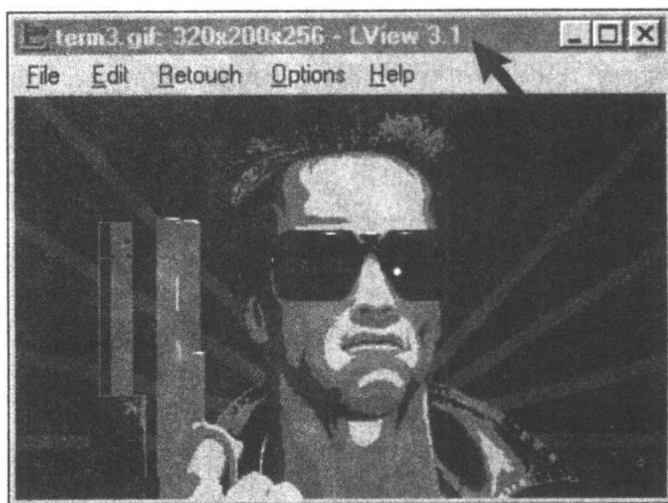
②多数 Gopher 程序在菜单项旁显示一个图标, 用来指出该选项是表示打开另一个菜单还是只代表一类文件。文件夹形式的图标含义是, 如果选择这类选项, 会看到另一个菜单。



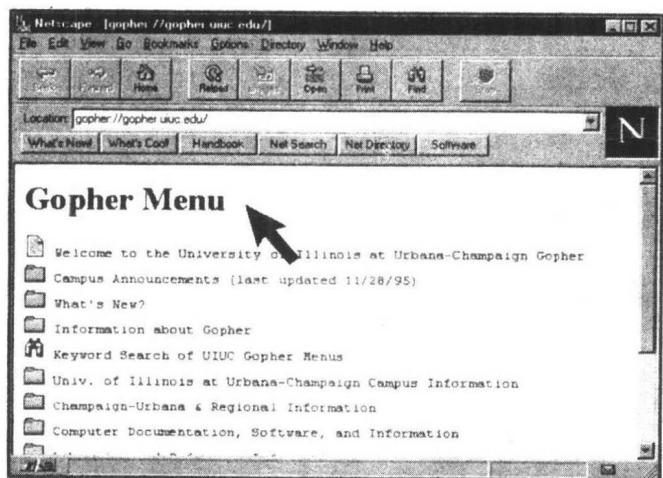
③摄影机形式的图标代表一段可播送的视像; 音符形状的图标代表一个语音文件; 而页面图标代表可以阅读的文字文件。随着使用的增多, 会对 Gopher 图标的含义有更多的了解。



④要在 Gopher 菜单中选中一选项, 可以在选项的文字上或它的图标上双击鼠标。



⑤同 Web 浏览器一样, Gopher 菜单不可能处理可能遇到的所有文件。同样, 可以建立辅助应用软件, 用来打开有关文件。请参阅第 8 章“使用辅助应用软件播放音响及视像节目”。



⑥任何一个 Web 浏览器都可以同 Gopher 网点相连并提供在该网点上工作的工具。把这张图同步步骤1图相比较,就会看到 Web 浏览器把 Gopher 的外观作了改变。

1.5 查询信息

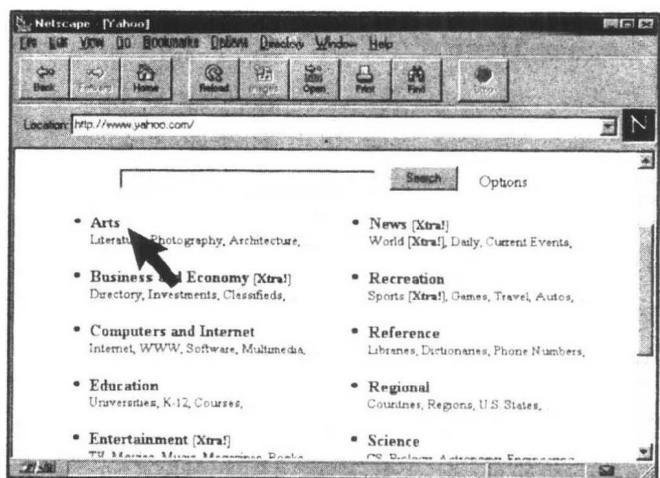
社会学家们称当代为“信息时代”。当第一次进入 Internet 时,人们会发现,这应该是信息过载时代。电脑中有经典文献的各种电子版本,还可以找到任何一种印刷版杂志,有大堆的影片与琐碎信息,股票指数,音乐选集,电脑图像及堆成山的各种信息。刚进入 Internet 时,这些大量的可提供的信息会压得人喘不过气来,而在为一项工作找寻所需的信息时,又不知道从哪里开始为好。

幸运的是,Internet 上的一些公司已经开发出了查询工具(查询引擎),可以用来提供所需的信息,并告知何处能找到所需信息。多数查询工具(Web Crawler, Lycos, Yahoo 及 WAIS)以一种常规方式查询信息,就是寻找自上次查询以来新添入 Internet 的信息,然后为所寻找到的信息建立一套索引。

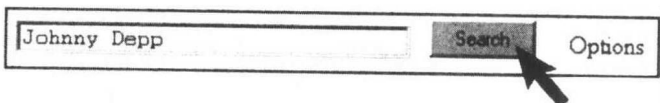
当接入有查询工具的 Internet 网点时,通常可以看到一个询问查询要求的表格,键入一两个要查询的词组,然后按回车键或单击一下按钮开始查询。查询工具显示一系列符合查询指令要求的清单。

下面的图例详解列出一些较有用的查询工具。另外9.1节“在 Web 上查询信息”提供了流行查询工具的所在位置并给出了使用它们的详细说明。

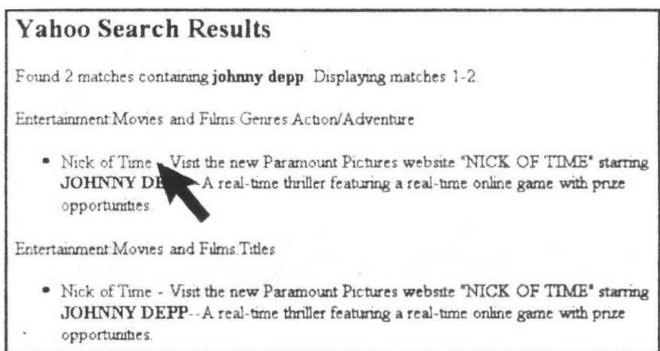
图例详解:使用 Internet 查询工具



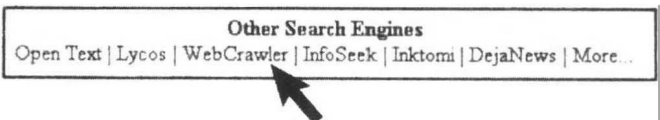
①最好的查询工具在全球信息网上。这里列出的 Yahoo, 提供两种查询信息途径。一种是通过在主题类目上单击以查询信息。



②在 Yahoo 上,亦可在文字框中输入主题以搜寻所需信息,然后单击 Search 按钮。



③Yahoo 完成查询后,显示一系列可能有所需信息的清单。在链接点上单击一下,就可以进入到想去的网点。



④Yahoo 还包含有访问其它查询工具的链接点。如果 Yahoo 不能找到所需信息。可以单击链接点用另一个查询工具工作。