

INTERNET指南

(WIN 95版)

INTERNET GUIDE FOR WINDOWS 95

[美] Phil James & Jan Weingarten 著

张琼 郭萌 等译



用 Windows 95 搜索 Net

VENTANA



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

URL: <http://www.phei.com.cn>

Internet 指南 (Win95 版)

Internet Guide for Windows 95

[美] Phil James & Jan Weingarten 著

张 琼 郭 萌 等译

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本书是一本 Internet 指南性书籍。本书从什么是 Internet 网、上网方式、安装调制解调器、配置网络开始,逐步教你动手安装自己的 Internet 网,并对网的基础知识和安装、调试都有详细而明晰的介绍。另外,本书还介绍了 200 多个精选的优秀站点。使读者从 Internet 最基础的概念入手,立即可以建网、上网并且开始浏览、查询等工作。一书在手,即可有效学习,并且立即学以致用。

本书语言流畅易懂,操作性强,极具实用价值。

Ventana Communications Group, Inc. (ITP)

Original English language edition published by Ventana Communications Group, Inc.,

P.O. Box 13964, Research Triangle Park, North Carolina U.S.A 27709-3964.

Tel: (919) 544-9404, Fax: (919) 544-9472.

Copyright © 1995 by Phil James and Jan Weingarten.

All rights reserved.

本书中文简体专有翻译出版权由美国 International Thomson Publishing 代理 Ventana Communications Group, Inc. 授予电子工业出版社。该专有出版权受法律保护。

图书在版编目(CIP)数据

Internet 指南: Win 95 版/(美)詹姆斯(James, P.)著;张琼等译 -北京:电子工业出版社, 1999.1

ISBN 7-5053-4704-7

I. I... II. ①詹... ②张... 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 04789 号

书 名: Internet 指南(Win 95 版)

著 者: [美] Phil James & Jan Weingarten

译 者: 张琼 郭萌 等

审校者: 吴鸿适 杨福平

责任编辑: 张琼

特约编辑: 谭德峰

印刷者: 北京牛山世兴印刷厂

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 发行部电话: 68279077

经 销: 各地新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 22.5 字数: 565 千字

版 次: 1999 年 1 月第 1 版 1999 年 1 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-5053-4704-7
TP·2263

定 价: 42.00 元

版权贸易合同登记号 图字: 01-96-1554

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换
版权所有·翻印必究

商标

商标名称出现在本书以及随附的压缩磁盘或者软盘上(如果有的话)。与其将拥有此商标者的姓名和实体一一列出来或者将每一商标符号插入到每一个商标名称中,出版者更愿意用声明的方式说明其对商标名称的使用仅仅是出于编辑的目的和使商标拥有者获利,绝无侵犯此商标之意。

关于作者

Phil James 是 Datastorm Technologies (PROCOMM PLUS for Windows)的 R&D 部的主任,同时也是一个软件设计和生产策略顾问。他曾写过多部数据通讯著作,如由 Ventana 出版公司出版的《The Windows Internet Tour Guide (第二版)》。他还是一位音乐家和作家,其作品出现在范围广泛的音乐迷和电子迷杂志上。

Jan Weigarten 是一位软件教师、顾问和作家。曾与他人合著或参与创作《The Windows Internet Tour Guide (第二版)》、《Smartsuite Destop Companion》、《Visual Guide to Pradox for Windows》和《Internet Roadside Attractions 》(均由 Ventana 出版公司出版)。

James 和 Weingarten 还是 Ventana 公司出版的《The Microsoft Network Tour Guide》一书的作者之一。

感谢

象往常那样,无论在帮助我们出版本书还是在确保本书各个方面都精美无比上,Ventana 出版公司的工作人员都付出了远远超出他们职责范围的辛勤努力。感谢 Newleen Trebnik、Lois Principle、Walt Bruce、Pam Richardson、Diane Lennox、Tim Mattson、John Cotterman、Marcia Webb、Charles Overback、Scott Hosa、Eric Edstam 和 Beth Snowberger,感谢他们宝贵的协助和建议。

特别感谢 Datastorm Technologies 公司的 Dick Cravens,他所做的远远超出了一位技术编辑所应做的。他对操作系统和 Internet 非常了解,他对反复安装 Windows 95 毫无怨言,给了我们很大帮助。

最后,感谢位于 <http://www.thoughtport.com> 的 ThoughtPort 的人们。他们提供了 Internet Access。由于他们在不断开发商业解决方案方面所特有的专长,他们还提供了高技术的协助。

关于本书的图象

本书每章开首的图形图象均来自 OTIS (The Operative Term si Stimulate) Project。OTIS 是一个电子艺术画廊,拥有成百幅图象和动画。OTIS Project 的创始人 Ed Stastny 说,OTIS 的存在是为了“描述全世界计算机网络最初的有创造性的图象,以便公众细读、查阅和传输,并且有助于交流、灵感的产生和批评的发展,为数字的不朽建立基础。”

Stastny 说:“在‘数字不朽’背后的基础”意思是,计算机网络在此扎根,而且人和让你感兴趣的事几乎永远都会有。今天的图象明天也许会成为将来基于信息的人工制品。当当前的格式已经过时(也许这种过时的格式在备份盘上找得到),也许图象会转化成较新的格式。但是它们毕竟存在,而且有些人会挖掘它们——数据考古学家会在—间古旧的杂货铺里的蜘蛛网上筛选他的宝贝。”

目前可在如下两个 Internet Web 节点中查询 OTIS Project:

◆ <http://sunsite.unc.edu/otis/otis.html>(also by anonymous FTP at sunsite.unc.edu in the /pub/multimedia/pictures/OTIS/directory

◆ [Http://www.otis.org](http://www.otis.org)

要想获得更多的 OTIS Project 信息,请与下列地址联系:

OTIS Project

ED Stastny

PO Box 241113

ed@art.net

Omaha, NE 68124

ed@synergy.net

特别感谢 OTIS 的艺术家们,他们慷慨允许我们复制他们的作品。感谢 Ed Stastny (Information Web, 第一章;1993 Ed Stastny, 得到允许而使用);Tom Nawara (Stigmata, 第二章;Eye See U, 第八章;1993 Tom Nawara, 得到允许而使用);Michael Maier (Future Culture, 第三章, 1993 Michael Maier, 得到允许而使用);Andrew J. Hill (Startile, 第五章, 1994),Barrett Ryker (Fractal Moon, 第六章;Castle Spirit, 第七章;1993 Barrett Ryker, 得到允许而使用);Eric Weber (Clock, 第八章;1994 Eric Weber, 得到允许而使用);Sukit Punnachaiya (Friendship, 第九章, 1995)。

目 录

简 介	(1)
第一章 网络鸟瞰——Cyberspace	(1)
什么是 Internet	(1)
Internet 的起源	(1)
Internet 有什么作用	(2)
Windows 95 和 Internet 网络	(4)
Microsoft Network	(5)
通过 Microsoft Network 访问 Internet	(5)
其它 Internet 查询供应商	(5)
Internet Jumpstart Kit	(6)
其他人如何上网	(6)
Slip & PPP 连接	(6)
Shell Accounts	(7)
图形在线服务	(7)
租用线路	(7)
ISDN(综合业务数字网)	(8)
Internet 寻址	(8)
域和域名	(8)
IP 地址	(9)
寻址解决办法	(10)
客户/服务器模型	(11)
使用 Net 网的一些提示	(12)
避免交通堵塞	(12)
什么是容许使用权	(13)
尊重并保护隐密	(13)
要乐于求助	(13)
要勇于探索	(14)
小结	(14)
第二章 入场券——通过 MSN 连入 Internet 网	(15)
基本需求	(15)
安装 Modem(调制解调器)	(15)
拨号属性	(18)
设置默认地点	(19)

创建新地点	(20)
Internet Jumpstart Kit 的安装	(21)
如果你已经安装了 Plus! 的某些部分	(22)
如果你还没有安装任何 Plus! 程序	(23)
为 Internet Access 配置系统	(25)
建立 MSN 帐号	(26)
你的姓名和地址	(29)
选择一种付费方式	(31)
阅读规则	(32)
会员 ID 和口令	(32)
本地访问号码	(34)
上网和下网	(36)
配置 AutoDial	(36)
小结	(37)

第三章 其它传输工具——使用另一个 Internet 访问供应商

(38)

选择访问供应商	(38)
其它需求	(39)
安装 Modem(调制解调器)	(40)
拨号属性	(43)
设置缺省地点	(43)
创建一个新地点	(44)
安装 Internet Jumpstart Kit	(45)
如果已经安装了一些 Plus!	(47)
如果你未安装任何 Plus! 程序	(49)
为 Internet Access 配置系统	(49)
配置 Dial-up Networking	(55)
上网和下网	(59)
配置 AutoDial	(61)
用 Scripting 将 Internet 访问自动化	(61)
编写 Script	(62)
将 Script 与链接相连	(62)
小结	(64)

第四章 Internet Explorer——Internet 入门

(65)

什么是 World Wide Web	(65)
World Wide Web 渊源	(65)
难者不会,会者不难	(66)
启动 Internet Explorer	(67)
Explorer the Internet 页面	(68)

Internet Searches	(69)
Reference Shelf	(72)
通往其它站点的链接	(73)
Net 航行	(74)
去往特定页面	(74)
跟随链接	(75)
在页面之间移动	(76)
浏览的捷径	(77)
查看图形	(78)
在页面中寻找文本	(80)
从 Web 页面中拷贝	(81)
保存页面和图形	(81)
打印	(82)
最喜欢的地方(Favorite Places)	(83)
创建 Favorite	(83)
查询 Favorites	(84)
组织 Favorites	(84)
查询其它 Internet 服务供应商	(85)
通过 FTP 获取文件	(85)
Gopher it!	(87)
阅读新闻组(Newsgroup)	(90)
发送 e-mail	(90)
改变 Internet Explorer 的选项	(90)
Apperance	(91)
Start Page	(92)
File Types	(92)
Advanced	(93)
创建自己的主页面(Home Page)	(94)
你能做的最棒的事情	(96)
用 Web 页面的图形装饰你的平台	(96)
使用 Netcape Bookmarks 或者 Mosaic Hotlists(向导热列表)	(97)
一次下载一个以上的文件	(97)
不要忘记 Shortcut 菜单	(98)
减少眼部疲劳	(98)
小结	(98)
第五章 请注意你的举止——Netiquette(网规)	(99)
什么是 Netigutte	(100)
时间平等	(100)
不要点火也不要煽风	(101)

静止观望	(102)
不要当 Spammer	(103)
分类 Netiquette 指南	(103)
小结	(104)

第六章 像当地人那样与人对话:E-Mail——使用 Microsoft Exchange

了解 E-Mail 地址	(106)
CompuServe	(106)
MCI Mail	(107)
America OnLine	(107)
Prodigy	(107)
AT@T Mail	(107)
Microsoft Exchange:通用客户	(107)
运行 Exchange 之前的准备	(108)
运行 Microsoft Exchange	(110)
用 E-mail 进行通信	(111)
组织消息	(111)
发送消息	(114)
Address Book(地址簿)	(114)
查看新邮件	(118)
阅读 E-mail 消息	(119)
回复消息	(120)
转发消息	(120)
给消息附加文件	(122)
将消息保存到文件夹中	(123)
Exchange 选项	(126)
Internet Mail 设置	(129)
用 Remote Mail 节约时间	(133)
使用 Remote Mail	(134)
小结	(135)

第七章 所有适合张贴的新闻消息

怎样去往最近的新闻组	(136)
从 Internet Explorer 打开新闻组	(137)
从 MSN 的 Internet Center 打开新闻组	(138)
请求完全查询	(140)
阅读新闻组文章	(143)
回复一个邮件	(145)
邮寄新文章	(146)
打印新闻组消息	(147)

保存新闻组消息	(148)
技巧	(148)
小结	(149)
第八章 站点一览	(150)
Net Gallery(Net 博物馆)	(151)
艺术:视觉艺术	(151)
艺术:多学科艺术	(156)
书籍、文学和杂志	(159)
商业	(165)
计算机业	(166)
文件与差异	(168)
教育	(170)
娱乐	(171)
环境	(172)
金融	(175)
食品与饮料	(176)
游戏与娱乐	(181)
健康、医药和康复	(187)
历史	(193)
幽默	(195)
索引、热点列表和搜索工具	(199)
Internet 业务	(219)
工作	(223)
期刊和爱好者杂志	(223)
儿童	(230)
语言	(231)
法律	(233)
杂集:不可分类的奇迹	(234)
多媒体	(239)
音乐	(240)
新时代	(245)
新闻	(245)
超自然	(246)
在线服务	(247)
心理学	(247)
政治、政府与社会问题	(248)
隐私	(255)
参考资料	(255)
宗教信仰和相关事物	(256)

科学	(258)
科幻小说	(263)
购物	(264)
Showbiz(卖弄噱头)	(265)
软件	(267)
体育	(267)
星际旅行(Star Trek)	(270)
USENET 特殊兴趣新闻组	(271)
技术	(272)
戏剧和电影	(272)
旅游	(273)
实用程序与特殊信息	(277)
气候	(279)
Web 信息	(279)
Windows 95 页面	(283)
本书中曾提到的站点	(285)
第一章	(285)
第四章	(285)
第五章	(290)
第六章	(290)
第七章	(291)
第九章 Windows 95 下 Internet 常见问题解答	(292)
Internet 服务供应商	(292)
COM 端口 & 调制解调器	(295)
关于网络的问题	(299)
Internet Explorer	(301)
E-mail 和 Exchange	(303)
附录 A:关于在线伙伴	(306)
附录 B:不通过专用工具(Internet Jumpstart Kit)而直接上网	(307)
附录 C:Script 命令参考	(328)
附录 D:下载 Internet Jumpstart Kit	(340)
词汇表	(341)

第一章 网络鸟瞰——Cyberspace

在我发现作为一个自由职业者的快乐和收获之前,我曾有个需要经常旅行的工作。每次我飞临一个陌生的国度时,我都会在着陆前通过飞机舷窗看看那个地方,以期获得对这地方的一种感性认识。它的地理、它的建筑、甚至还有一点它的历史和文化,你肯定会为你在几千尺的高空中所获取的信息感到惊讶!那好,我们将从鸟瞰 Internet 开始对本书的学习,当你学完本书后,你将能回答下列问题,甚至有可能更多。

◆什么是 Intetnet?

◆它是怎么开始的?它是怎么发展成的?

◆网上有什么样的信息与服务?

◆Wirdows 95 如何使 Microsoft Network 的联网变得简单,以及使用不同的访问提供者会有怎样的结果?

◆Internet 信息如何到达目的地?

另外,我们会给出一些指示以使用户有效地使用 Internet,甚至帮助用户好的“网上居民”,如果你和我一样,这种背景知识会从第二章开始的循序渐进的过程显得简单,但如果你不是那种喜欢让别人手把手去教的人,你可能会只浏览一下本章,然后向后阅读。

什么是 Internet?

它确实比你从各种媒体里的艰涩难懂的行语中猜测到的意思要简单得多。网络是一组连到一起的计算机,这样它们可以共享信息,而 Internet 就是网络的网络,它让一个网络上的用户可以与或许几千英里以外的另外网络上的用户共享信息。

从这种观点来看,Internet 看起来就像是一张巨大的蜘蛛网。一些高速的“主干”电缆会分枝成其它的电缆,而这些电缆会向外辐射变成更加纤细的网。世界上大部分的发达国家已经全面联网了,所以通过在这个巨大系统上为你的信息发出请求或者确定路由,你可以访问全世界其它的 Internet 用户。幸好,这个确定路由的过程是自动发生的,如同一个电话呼叫一样,所以你不必要知道数据是如何从你的计算机到 Timbuku 的计算上的。

而且这个系统是开放的,每个人都可以使用它,你甚至不需要有自己的网络来和 Internet 连接,只要你的计算机能够以正确的格式发送和接收数据,你就可以通过插入其它用户的网络的方式来进行通讯,你所要做的一切工作就是通过一条电话线连入到一个已联网的网址(即“已存在结点”),实际的数据传输是免费的,但你可能需要多访问服务提供者的设备而付给一定的报酬。

现在世界上还有数以千万计的用户坐在他们的 PC 机前,从世界的各个角落搜集信息,很快的,Internet 将会作为现代生活的一个层面被接纳,而人们则会忘记它是如何开始的。

Intetnet 的起源

正如其它许多技术一样,Internet 开始是以军方的研究计划形式出现的。那是在 70 年代

初期,核战争的威胁正笼罩着人们,美国国防部出现了一个网络,叫做 ARPA 网,设计这个网的目的是为保证即使网的一部分物理结构遭到了破坏,信息还能传递到任何目的地。这个网是如何工作的呢?数据包是以分段发送的形式从一台计算机向另一台计算机发送的,每个数据包都包括目的址及接收者的实际物理地址。让我们打个比方,比如你在 A 地的计算机,并需要从 D 点的计算机获取信息,最短路径是通过 B 点的计算机,但是计算机 B 突然失效,这时数据有可能重新寻找 C 点,每个结点上的计算机,都有责任将数据发向目的地,这个机制称作“报文交换”这个机制仍然是 Internet 通讯的基础。

在八十年代早期,各个研究机构的局域网开始并入 ARPA 网中,它们能够通过使用和 ARPA 网相同的协议来打包、定址(在本章后半部你将学到有关协议的更多知识,如 IP)”

接着,在八十年代末期,国家自然科学基金会(NSF),建立 5 个超级计算机中心,并通过 NSF 自己的网络 NSFNET 将它们连接起来,基于同 ARPA 网相同的技术,各个网址通过特别的电话线建立物理连接,因为电话公司是按电话线长度里程收费的,因此从这些中心获取信息将是非常昂贵的,于是 NSF 决定创建几个地区网,并赋予多个相连地址,任何数据可以从一个结点传递到另一个结点,省下了昂贵的线路收费。

Intetnet 后面的历史就是扩展的历史了,随着新的教育机构和政府实体发展他们自己的网络并加入 NSFNET,原来的连线迅速变得过载了,于是人们改用了更快的线路,安装了更快的计算机。接着,如我们所知的 Internet 打开了大门,向大部分的学术和政府机构开放,国外的政府机构、大学也开始加入网络之中,在九十年代早期,商业机构也开始加入,到现在,公司在网络上推广销售产品已经是非常普遍的了。而且,我们不要忘记那些政治家们:这些公仆为了扩展政治影响,无休止地鼓吹“信息高速公路”的好处。当然,杂志、电视也对 Internet 起到了激励作用,Intetnet 已成为几乎每晚必有的晚间新闻的节目。

Internet 有什么作用

你可以把 Intetnet 当作是一种传输信息的方式,或者把它想作是数以千计的互联信息提供者的材料总和,你甚至可以把它作为一种由全球人士组成的特殊文化,对 Internet 的这些看法并非是分立的,各种仪器信息,以及人们工作在一起来创立这种令人激动的全新的通讯方式。

Internet 是永无休止的,没有人知道它将如何进化,例如,几年之前,我们中没有人能看到 World Wde Web(环球网),它现在正是网络上最流行的服务了,而且,通过几年,我们有可能通过网络选举总统,或者攻读大学学位,甚至通过网络纳税:但 Internet 目前到底能给用户一些什么样的切实服务呢?下面是一些能确实对你的生活产生影响的服务项目

E-mail(电子邮件)

感谢 Internet,它使我们可以给任一个有网络连接或调制解调器的用户发送信息,如果你想要联络的人并没有直接在网上,你可将信息发送到一个流行的在线服务机构中,如 Comput Serve America Online

通过 E-mail 发送邮件与美国邮政业务(E-mail 的提倡者们将其称为“蜗牛邮政”)相比有很多好处。首先是速度,发一份 E-mail 可能只需花费你几秒钟的时间,接收者可以立即在屏幕上读取你的文本,作出回答,保存起来,打印、或将信转发给其它人,你可以创建 E-mail 列表把信息在一瞬间传给千百个人,你收到的信息,可以被组织成一个方便的电子文件夹,并且保

持任意长的时间而无须占用办公室任何空间,而且通过 E-mail 你可以迅速确认你的信息确实已经到达目的地了。正是因为这些优点,加上在第 6 章你将获得的其它一些好处,e-mail 已经成为我和外部世界联系的主要手段了。我一天要收到好几打 E-mail 信息,而且要发送同样多的 E-mail,在短短的几个月里,我发送的信多于我一生所写的旧式样的信的总和,图 1-1 显示了 Window 95 自带的 E-mail 程序,Microsoft Exchange,如下图所示。

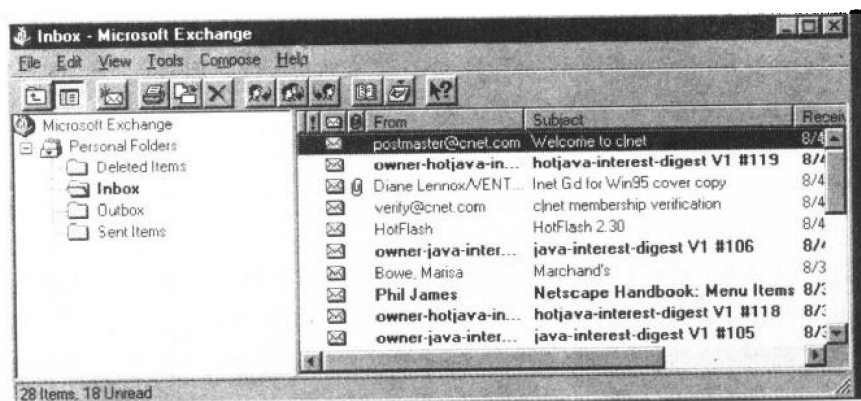


图 1 Microsoft Exchange

搜索

寻找特定信息原先是一个乏味、耗时的过程,你是否记得在图书馆的一大堆卡片目录中翻阅,然后在积满尘土的书堆里,去寻找那些甚至可能不在图书馆的资料。而现在,寻找参考资料可以简单到键一个关键词,并点点鼠标——好了! Internet 有包含多种信息的资料库,而且它们中数以千计的资料都是可以访问,并免费向公众开放的。

Internet 也同时支持各种研究技术和形式,假设你要做一个报告而你想寻找相关的资料,可能首先要浏览一系列材料来提取你的主题资料,这个过程非常类似于到图书馆的某处,并从书架上搬下书来。不同的是在 Internet 上,你可以通过相关针或任你所思的从一个图书馆到另一个图书馆,一旦你确定演讲的确切题目,就可能要寻找非常特定的信息,例如支持某一论点的统计资料(统计数据永远会使你听起来像是懂得你所讲的内容,不是吗?)还有一些 Internet 服务来帮助你,如一些功能强大的搜索工具来搜索整个网络帮助你在庞大的信息堆里寻找有用信息。

新闻和信息

这是一个信息时代,在许多领域是否能取得成功,取决于你是否能尽快获取最新的信息。Internet 提供了无数专业化的、最新的信息来源。例如,你或许想要把它们归到一个电子邮件列表,使你能跟上科学技术最新的发展。你或许也想早于当地报纸知道股票价格方面的消息,或者你想加入 USENET 的新闻组,那里有许多专家可以让你了解你想知道的各领域的知识,因为 Internet 所涉及的范围和它传输信息的速度,它仍是迄今为止,使你在信息世界的某一角落保持专家地位的最有效的方式。

软件

Internet 最令人吃惊的特征之一就是它有数以千万计的软件可供你免费下载。事实上,你现在甚至买不到比网上的免费软件和共享软件更合适的商用 Internet 用户程序。现在 Microsoft 把 Internet 应用纳入 Windows95 中,才使这种情况有所改变,但你可能有时不还是需要程序来完成一些非常特殊的任务,例如播放图形或声音文件。

许多允许你下载程序的地址容量非常大,它们大部分不包含对文件的描述,幸运的是,有许多 Internet 搜索工具可以帮助你找到你确切所需要的软件。

娱乐

想要计划一个假期吗? Internet 可以为你提供全球各地最新的旅游信息。正在考虑参加一项新的运动吗? 想要了解国外最新影视动态吗? Internet 可以提供你所需要的一切资源。

但是, Internet 不仅为你提供关于娱乐活动的信息,它还有自己的活动和娱乐,比如,如果你喜欢在线的交互游戏的话,就可能成为一个 MUD 或 MOO 瘾君子(关于 MUD、MOO 的知识会在第四章详细阐述),如果你是一个比我更爱社交活动的人, Internet 提供给你充足的机会交朋友,或在网上聊天,那么我们一定要说到 World wide web,它是网络最流行的特征之一, World wide web 充满了各种无法分类的趣闻以及无聊的话,图 1-2 示出了 World Wide Web 众多游戏站点中的一个,顺便说一下,图中出示的软件是微软的 Internet Explorer,我们将在第 4 章做出详细讨论。

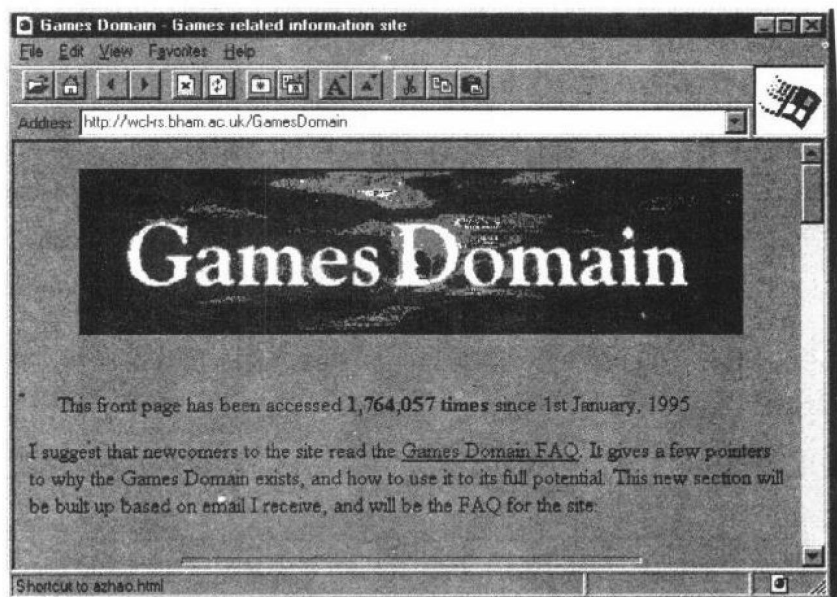


图 1-2 World Wide Web 上的 Games Domain 站点

Windows 95 和 Internet 网络

现在,你已经知道你想上网了,你对网络的着迷程度到底会如何呢? 第 2 章和第 3 章将对

这个问题作详细讨论,但现在,我们对 Windows 95 如何与网络配合有一个全面认识将是非常有益的。

Microsoft Network

Windows 95 的每一份拷贝都包含访问 Microsoft Network 的软件,或许你在安装 Windows 95 时才安装了 Microsoft Network(简称 MSN),也许你是一名熟练的 MSN 用户,或许你甚至已经阅读过《The Microsoft Network Tour Guide》,如果真是那样话,我们要感谢你,我们祝贺你有如此明晰的购书习惯,并且我们也确信你已经知道 MSN 是什么东西了。但如果不是那样的话,请让我来给你解释一下 Microsoft Network。

Microsoft Network 是一个在线服务,类似于 Compuserve,Prodigy 和 America Online。在线服务实际上是一个巨大的广告牌系统,用户可以通过他们的调制解调器呼叫以获取交换信息,下载文件与对方闲聊。大部分流行的在线服务,包括 MSN 也已连入 Internet。你还可以观看 USENET 新闻组,并可选择 Internet 资源。但是你应该知道,在这种情形下,你的计算机并未直接连到网上,你只能在在线服务提供的有效范围内来访问网络。你可以把在线服务看作是一个有线电视公司,你有可能选到一组好的频道,但这些频道仅限于公司提供的频道范围内,尽管这很方便,却不如自己在院子装一个卫星接收器自由度大。

通过 Microsoft Network 访问 Internet

到这里,可能会出现一些小混淆。Microsoft Network 有了两个身份,它不仅是一个在线服务,而且是一个 Internet 服务提供者,当你把它当作在线服务使用时,正如上一部分所述,你的计算机并未直接连入网络。但如果你呼叫一个不同的号码,MSN 会变成 Internet 服务提供者,并把你连入网络之中,这样你可以访问世界上任何地方的数据和服务,这时你已跳出在线服务的小池塘,并正畅游在 Internet 的汪洋大海中了(别担心,我们会教你如何避开鲨鱼)。

当然,你可以仅把 Microsoft Network 作为一个在线服务。它甚至可在不完全访问 Internet 的情形下提供范围广阔的信息和服务。但这些服务在你通过电话号码选择直接连入 Internet 后仍然有效。在下一章,我们将教你到底如何操作,但现在,你只知道这一选择给你增加的功能即可。

把 MSN 当作服务提供者,你就可以连到网络上,并可以做任何其它人可以做的事。你和在 NASA 的 Joe cyber-Guru 之间仅有的区别是,你是通过一个调制解调器连网,而他是通过同轴电缆硬连接到网上的。

其它 Internet 查询供应商

尽管通过 Windows 95 Microsoft Network 连入 Internet 是最简单的办法,你却不是一定要通过它上网,Microsoft 意识到你可能已经有了 Internet 服务提供者,或者在你的地区已有提供更高的波特率的服务提供者。Microsoft 同时意识到,如果他们把用户局限在通过 MSN 上网,那公司法部门就会像 1200 波特率调制解调器上的苍蝇一样到处充斥。

和 Microsoft Network 类似,其它的服务提供者让用户通过一个特殊协议 PPP 登入 Internet(还有的使用 SLIP 协议),除了 MSN 外,一个独立的 PPP/SLIP 服务提供者是对独立用户最实用的连结选择。下面来讲讲它是在 Windows 95 下运行的:当你想要“生活在网络上”时,点周图标,这时计算机会向服务提供者发出一个 Modem 呼叫,当远端计算机确定你

是合法用户后,就会将你连入 Internet,这样你通过 Internet 软件进行通讯就恰似通过 Microsoft Network 联网一样。这时,你接收和发送的信息就以网上的正确格式进行,另外,每一信息都含有额外信息,允许数据通过计算机串行口或内部 Modem 接收、发送,而不用同轴网络电缆。这个外加的包封就是 SLIP 或 PPP 协议,你只需使用你的服务提供者的支持的任意一种协议。

找到另外的服务提供者

假设你还没有 Internet 服务提供者帐号,并假设由于某种原因,你不想使用 Microsoft Network。例如,在你们镇上没有当地的 MSN Internet 电话号码,那好,因为你有数以百计的服务提供者可以选择,你很可能找到有本地访问号码的服务提供者。

不幸的是,你可能无法在 Yellow pages(黄页)中找到服务提供者,因为公司无需为你列出所有的存在结点,但在这电子时代,谁会需要 Yellow Page 呢? 找一个已连入 Internet 的朋友,并让它指向一个 Web 浏览器 <http://thelist.com>(别担心,第四章以后你就会明白一切了),这个文档号你拥有最全的 Internet 服务提供者清单,清单是按地理位置方便的排列的。如果你所在的地区没有存访号,可以向其中一家较大的服务提供者登记 800 数码服务,且只需付少量费用。

Internet JumpStart Kit

不论你使用 MSN 或其它不同的服务提供者,你都还需要一份附加的软件:即 Internet Jumpstart kit,尽管它不是 Windows 95 的一部分,Internet Jumpstart kit 是一份为简捷配置操作系统或进行 Internet 访问所必需的部件。

有两种方法可以得到 Internet Jumpstart Kit:

- ◆买 Microsoft Plus, 它不仅包含 Internet Jumpstart kit,而且含有其它的 Windows 95 增强功能及附件。
- ◆从本书附录 D 中所列的一处在线资源那里载它。

尽管两种形式获得的 Jumpstart kit 都将有效,我们还是推荐你购买 Microsoft Plus! 因为它安装方便,且你将永远保有原盘或 CD,可以应付有时软件出错的情况,而且 Plus! 的其它工具也是非常棒的。

其他人如何上网

打个比方,比如你的叔叔 Zeke 迫切想加入 USENET 奇妙的新闻组和其他人交谈,但他没有 Windows95,那该怎么办? 他将如何上网呢? 除了 MSN 和 PLUS! 之外还有许多办法可以使人们上网。

SLIP & PPP 连接

我已经提到过这一点,Internet 服务提供者的一个 SLIP 或 PPP 帐号,是上网的最方便途径之一(注意:我们的术语变更得很快,如果你不努力跟上,就可能在未涉入这一领域之前就已经成为落伍者了)。再者,通过服务提供者上网提供与使用同轴电缆连网相同的全部功能,只是你可以在家就做到这一点。当然,它不如电缆迅速,因为现在 Modem 的速度还限制在