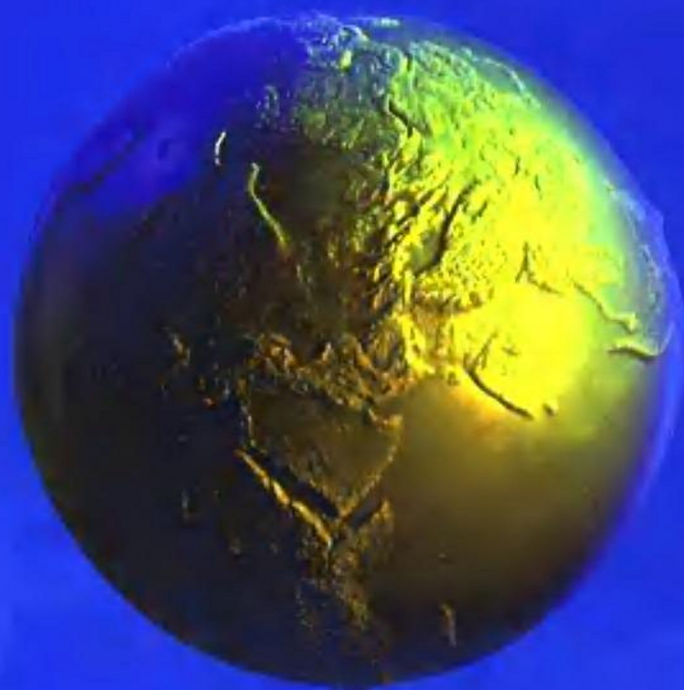


Using the Internet



(美) *Jerry Honeycutt* 著

刘成勇 秦广平 朱东兴 译

巧学活用

Internet



机械工业出版社

西蒙与舒斯特
国际出版公司



QUE CMP

巧学活用 Internet

(美) Jerry Honeycutt 著

刘成勇 秦广萍 朱东兴 译

机 械 工 业 出 版 社
西蒙与舒斯特国际出版公司

在科技飞速发展的今天,人类已逐渐步入信息高速发展的时代,以 Internet 为支柱的信息高速公路已延伸到我们每个人的脚下。而近几年,我国的 Internet 网也有了长足的发展。为了使广大 Internet 爱好者更好地了解和使用 Internet,本书重点介绍了如何使用 Internet,从最基本的 Internet 定义讲起,循序渐进地介绍了如何与 Internet 连接、如何使用 Internet 连接工具及如何最大限度地使用 Internet 在线资源,如何练习所学的知识、如何安全快捷地访问 Internet 等。本书附录还列了有关 Internet 的词汇、全球 Internet 服务商及有关了解 Internet 的可供访问的在线资源等。

本书通俗易懂,对初学者和有经验的 Internet 用户都是本不可多得的用户指南。

Jerry Honeycutt: Using the Internet, Third Edition

Authorized translation from the English language edition published by Que Corporation.

Copyright 1997 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:01-98-0128

图书在版编目(CIP)数据

巧学活用 Internet/(美)霍尼卡特(Honeycutt, J.)著;刘成通等译.-北京:
机械工业出版社,1998

书名原文:Using the Internet

ISBN 7-111-06149-7

I. 巧… II. ①霍… ②刘… III. 因特网 IV. TP393.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 04899 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:傅豫波

北京市南方印刷厂印刷·新华书店北京发行所发行

1998 年 4 月第 1 版第 1 次印刷

787mm×1092mm 1/16·14.25 印张

印数:0 001-6 000 册

定价:24.00 元

凡购本书,如有倒页、脱页、缺页,由本社发行部调换

译者序

在科技飞速发展的今天，我们可能都会发出这样的感慨，Internet 发展得实在是太快了，以至于人们很难跟上它的步伐。随着 Internet 的迅猛发展，人类已进入信息高速发展的时代。Internet 始创于美国，近几年以燎原之势遍及世界各地。几乎每个国家都有 Internet 服务供应商，甚至有的国家有上百个 Internet 服务供应商，以 Internet 为支柱的信息高速公路真可谓是已延伸到我们每个人的脚下。

目前，Internet 是世界上最大的计算机网络，被誉为“网上之网”。它正在以其包容的无以伦比的巨大科技含量改变着我们的生活和工作方式，你可以通过 Internet 足不出户地实现一切。换句话说，你可以使用 Internet 购物、与朋友联系、在家中办公，也可以从 Internet 上获得娱乐、新闻、天气等信息。Internet 给人类生活带来的便利不胜枚举。毫无疑问，21 世纪是计算机的世界，也是 Internet 的世界。

我想使用 Internet，可我对 Internet 一无所知，我能访问 Internet 吗？当然可以，只要你手中有一本好的使用 Internet 的指南，并仔细阅读它，就能轻松访问 Internet 了。

本书着重介绍了如何使用 Internet，无论是对初学者，还是对有经验的 Internet 用户来说，它都是一本不可多得的好书。全书共分五个部分、26 章。从最基本的 Internet 定义讲起，循序渐进地介绍了如何与 Internet 连接、如何使用 Internet 连接工具以及如何最大限度地利用 Internet 上的资源、如何练习所学的知识、如何安全访问 Internet 等。你还可以参照目录，选择适合自己的内容来阅读。如果你是个只闻 Internet 之名，而不解其义的初学者，我建议你从头阅读本书，在它的帮助下，你定会成为一个网上高手。如果你是个有经验的 Internet 用户，我建议你参照目录，跳开对你来说已熟悉或无用的部分，直接阅读你感兴趣的内容。本书书后附有附录。附录 A 列出了一定数量的词汇，帮助你解疑释惑；附录 B 和附录 C 分别列出了北美和全球可供访问的 Internet 服务供应商；附录 D 是对附录 A 的补充，列出了有关了解 Internet 的可供访问的在线资源。

本书作者 Jerry Honeycutt 是 Internet 领域的锋线人物，他著有《使用 Netscape Composer》、《使用 Windows》等 10 多本计算机方面的书，并由 Que 出版，同时被翻译成多种文字，在世界范围内发行。

本书由刘成勇、秦广萍、朱东兴翻译，刘成勇统稿。

我们的宗旨是立足于通俗易懂，同时又能准确地传达作者的思想。但是，由于时间紧迫，译者水平有限，书中疏漏和不当之处一定不止一二，敬请读者批评指正。

译者

1997 年 11 月

前言

《巧学活用 Internet》是为初学者写的。你不必了解 Internet，比如什么是 TCP/IP，什么是域名。在使用这本书之前你也不必知道 Internet 是怎样工作的。如果你了解一些基础知识，那当然更好。但我们不会向你灌输太多你不需要的东西。你就只想使用 Internet，不是吗？所以本书略去一些深奥的 Internet 专门术语。

但是，我们并没有忽略所有经验丰富的用户。如果你是一个有经验的用户，也会从本书获益非浅。你会得到有关在 Internet 上工作的实际指导，比如有效地管理你的邮箱或订阅专业内容。除此之外，你将学会如何将 Internet 作为一个研究工具来使用，如何在 Internet 上发现最好的免费程序等。

为什么要了解 Internet

我相信，在不久的将来，除了在 Internet 上可以获得乐趣之外，Internet 将产生重要的社会和经济影响，这种影响将会直接影响到你，它将会成为你生活中的一个重要组成部分，并将改变我们工作、娱乐以及与他人联系的方式。Internet 能够让你：

(1) 在本地市场购物 达拉斯地区的一家大型杂货连锁店会通过 Internet 接受你的购物表，他们将你要的食品打包，并直接送到你家门口。当然所有这一切都是要付费的，但这是值得的，它节省了你花在杂货店的时间和花在汽油上的费用。

(2) 从事研究工作 例如，我们本地学校系统的学生如果能证明他们是在 Internet 上研究功课，就可以获得额外的学分。那些在家里能与 Internet 连接的学生，当然比必须在实验室排队等候使用计算机的学生更有优势一些。

(3) 改进办公室的通信方式 对于我咨询的一家国营公司的专业人员来说，Internet 邮件作为通信工具正在逐步代替电话。因为它使用快捷，并且发送电子邮件是获得答复最有效的方式。Internet 邮件还会向你显示出消息的踪迹。

(4) 在家里办公 达拉斯地区的许多公司没有足够的办公室供他们的雇员使用，所以，它们正在逐渐允许雇员在家里办公，并使用 Internet 与办公室联系。

(5) 增强你在市场中的竞争能力 在达拉斯地区，许多技术公司偏爱那些有使用 Internet 经验的用户人员，为什么呢？大量的在线资源只有在 Internet 上方可获得。例如，如果你是一名 Windows 程序员，那么唯一可以寻求支持的地方就是 Internet。

在使用本书前需要什么

本书主要是为 Windows 用户编写的，如 Windows 3.1、Windows 95、Windows NT。不管你使用的是什么，但必须有一台运行 Windows 平台的计算机，以便跟随本书所述的例子学习。Mac 用户也可以使用本书来理解 Internet，但他们不能依照书中的例子来运行。

本书要求你了解一些实际上十分基础的主题。你应该了解如何使用 Windows 的不同部分。例如，在 Windows 3.1 中，应该知道如何使用程序管理器；同样，在 Windows 95 中，

应该理解任务栏、开始菜单和桌面；也应该理解如何使用窗口、菜单和对话框。如果你不熟悉 Windows 或计算机，请查阅有关图书。

使用本书，你不需要 Internet 连接，甚至不需要 Internet 软件。事实上，在你阅读了本书前几章之后，也许想推迟与服务供应商签约，或推迟购买 Internet 软件。本书前几章介绍如何在你的地区寻找最好的服务供应商，并熟悉一些可用的、最好的免费 Internet 软件。然后，本书向你介绍了如何简便地将你的计算机与服务供应商连接。

关于使用本书的一些建议

一旦你与 Internet 连接上了，可不必从前至后地阅读本书，而只阅读你喜欢的内容。目录表显示了本书内容结构，你可以在此查找你想阅读的内容。也可以浏览每页的注意、提示和疑难解答部分，它们涵盖了特别有用的信息和有益的提示。下面是一些有关使用本书的其它提示：

1) 如果你是一个新的 Internet 用户，还没有 Internet 服务，我建议你按顺序阅读本书的前两部分。这样，在学习更复杂的内容之前，你就先学习了基础知识。

2) 如果你是一个新的 Internet 用户，但是已经与 Internet 连接上了，可以从第 7 章“获取基本的 Internet 程序”开始。熟悉了基本的 Internet 工具之后，再阅读第 3 部分“使用 Internet 连接”，该部分向你介绍了如何使用每一种工具。

3) 如果你已与 Internet 连接，并可以轻松使用基本工具，就可以选择喜欢的内容来阅读。我最喜欢仔细阅读第 4 部分“练习所学的知识”，该部分引导你如何在 Internet 上工作。

本书是如何组织的

每一部分的内容如下：

(1) 第一部分“什么是 Internet?” 简要介绍了 Internet 的历史，教你一些必须了解的有关使用 Internet 的基本概念。本部分也介绍了在线时应该做到的行为规范。

(2) 第二部分“连接到 Internet” 帮助你选择 Internet 连接的正确类型。你可以通过一个商业在线服务 (AOL) 或 Internet 服务供应商来连接。本部分也介绍了如何配置计算机、下载和安装需要的软件，及解答 Internet 连接中的疑难问题。

(3) 第三部分“使用 Internet 连接” 是本书内容最丰富的部分。本部分引导你使用每一个主要的 Internet 服务 (World Wide Web、Internet 邮件、UseNet 新闻组、交谈等) 功能。

(4) 第四部分“练习所学的知识” 介绍了在熟悉上述基础知识之后可以做什么。换句话说，本部分介绍了如何通过搜索信息、阅读新闻和下载软件来实际使用 Internet。

(5) 第五部分“安全使用 Internet” 教你如何使用你的计算机保持安全而不受病毒的侵害，保护儿童免遭 Internet 的一些危害。如果你有孩子，在 Internet 上漫游之前，一定要阅读这部分。

本书体例

本书包含了一些特殊的特征，帮助你查找所需要的信息。例如，使用格式约定使重要的关键字或特殊的文本显而易见，并且使用特定语言使键盘和鼠标活动更加清楚。

章节布局

每章以一个简要介绍和主题列表开始，阐述了本章涵盖的内容，使你在开始阅读之前就了解了要阅读的内容。

提示、注意、警告

从本页开始，你会在本书中发现许多特殊的元素和约定，这些元素及时提供一些信息。

(1) **提示** 提示指出了你如何做才可以最大限度地利用 Internet，这些通常是来自我的个人经验。

(2) **注意** 注意是额外的一块信息，不一定和周围的文本相协调，但是不管怎样它是有价值的。

(3) **警告** 警告提醒你应该避免的或为了保护你或你的计算机所必须做的有关事情。

(4) **疑难解答** 疑难解答部分内容就是假设一些问题，并提供如何解决问题和避免最坏情况的建议。

参照条目引导你至其它章的特定部分，以便你可以获得与正在阅读的主题相关的信息。下面是一个参照条目：

参见“章标题部分”。

键盘约定

本书使用一些特殊文本约定，使得信息更容易理解。

元 素	约 定
热 键	在本书中，热键带有下划线，正如它们在 Windows 菜单和对话框中显示的一样。要使用热键，按下 Alt 和带有下划线的字母。例如， <u>F</u> ile 中的 <u>F</u> 是一个代表 File 菜单的热键
键组合	必须同时按下，键组合由“+”分开。例如，“Press Ctrl + Alt + D”是指你按住 Ctrl 键，然后再按住 Alt 键，接着按下 D 键，最后松开。总是要按下并松开（不要按住不放）键组合中的最后一个键
菜单命令	“,” 用来分开下拉菜单命令的不同部分。例如，“选择 <u>F</u> ile、 <u>N</u> ew”是指打开 <u>F</u> ile 菜单，并选定 <u>N</u> ew 选项

大多数情况下，正文中提到一些标准 101 键盘上的特殊用途键。例如，“按 Esc”，或按“F1”，或按“Enter”。键盘上的一些键上实际上没有文字，下面是本书中使用这些键的约定：

(1) Backspace 键，标有向左键头，通常位于 Enter 键的正上方。Tab 键通常标有两个键头，一个键头向左，一个键头向右。

(2) 光标键上标有箭头向上、向下、向右、向左的箭头，分别称为向上键、向下键、向右键、向左键。

(3) 字母大小写不重要，除非明确说明。所以“按 A”与“按 a”意思相同。但是，本书总是使用大写。

鼠标约定

在本书中，下面短语告诉你如何在 Windows 中操作鼠标：

(1) **单击 (Click)** 移动鼠标指针到屏幕指定的区域，按下鼠标左边的按钮（如果你倒置了这些按钮——左撇子喜欢这样做——无论什么时候指示按下左按钮，你都应该按下右

按钮)。

(2) **双击** (Double-Click) 迅速地按下鼠标左按钮两次，在两次之间不要移动鼠标。

(3) **拖住** (Drag) 移动鼠标指针时，按住鼠标左按钮。当你拖动鼠标指针时，会看见一个对象的轮廓。

(4) **松开** (Drop) 在做完拖动操作之后，松开鼠标按钮。

编者的话

我们已经非常谨慎，以确保本书的指示对你有所帮助。但是，因为在写这本书时，Internet Explorer 4.0 的特征还没有最后确定下来，所以当你购买本书时，其功能与本书所介绍的可能略有不同。尽管如此，你仍然能够按照每章的指示去学习。如果遇到困难，可与作者联系：jerry@honeycutt.com。

目 录

译者序

前言

第一部分 什么是 Internet

第 1 章 Internet 历史简介	1
1.1 Internet 的定义	1
1.1.1 Internet 的历史	1
1.1.2 Internet 的现在	2
1.1.3 Internet 的未来	2
1.2 谁能够访问 Internet	2
1.3 一些 Internet 工具	3
第 2 章 Internet 如何工作	5
2.1 什么是主机和客户机	5
2.2 TCP/IP 为 Internet 上的每一台计算机 确定地址	6
2.3 理解域名	6
2.4 理解 PPP 和 SLIP	7
2.5 使用调制解调器连接到 Internet	7
2.6 使用 ISDN 连接到 Internet	8
2.7 通过你的有线电视公司连接到 Internet	8
2.8 使用 Internet 外壳帐户	8
2.9 你可以使用哪一种 Windows	9
2.10 挑选 Internet 服务	9
2.10.1 商业在线服务	9
2.10.2 Internet 服务供应商	10
第 3 章 了解在 Internet 上的行为规范	11
3.1 有效通信	11
3.2 加入前要观察	12
3.3 不要加入火焰战	12
3.4 与你的服务供应商轻松接触	12
3.5 只有经允许才能使用其他人的劳动 成果	12
3.5.1 理解版权法	13
3.5.2 引用 Internet 资源	13
3.6 做生意的正确方式:不要乱做广告	14
3.7 保护你的隐私权、安全和健康	14

3.7.1 个人安全

3.7.2 职业工作者的安全

第二部分 连接到 Internet

第 4 章 通过 America Online 连接	17
4.1 获得 America Online 软件	17
4.2 选择 America Online 价格计划	18
4.3 设置 America Online	18
4.4 连接到 Internet	18
4.5 通过 America Online 访问 Internet	19
4.6 交换 Internet 邮件消息	20
4.7 阅读 UseNet 讨论组	20
第 5 章 使用 Microsoft Network 连接	22
5.1 选择 Microsoft Network 的价格计划	22
5.2 设置 Microsoft Network	22
5.3 连接和关闭 Internet 连接	24
5.4 通过 Microsoft Network 访问 Internet	24
第 6 章 使用 Internet 服务供应商连接	25
6.1 什么是 Internet 服务供应商	25
6.2 寻找服务供应商	25
6.3 了解收费计划	26
6.4 询问恰当的问题	27
6.5 记录你的帐户信息	29
6.6 配置 Windows 95 连接	30
6.6.1 安装 TCP / IP	30
6.6.2 创建 Dial - Up 连接	31
6.7 配置 Windows NT 4.0 连接	32
6.8 在 Windows 95 或 NT 4.0 中启动和 终止连接	34
6.9 配置 Windows 3.1 连接	35
6.9.1 安装 Trumpet Winsock	35
6.9.2 配置 Trumpet Winsock	36
6.10 启动和终止 Windows 3.1 连接	36
第 7 章 获取基本的 Internet 程序	37
7.1 了解需要什么样的程序	37
7.2 从计算机零售商处购买程序	37
7.3 从服务供应商那里获取程序	38

7.4 安装 Internet Explorer	39	10.3 在 Netcaster 中浏览通道	63
7.5 启动和终止 Internet Explorer	40	10.4 创建和操作 Netcaster Webtops	63
7.6 在 Internet Explorer 组件之间切换	41	10.5 在 Netcaster 中手工订阅通道	64
7.7 下载 Communicator	41	10.6 使用 Netcaster 手工修改订阅	64
7.8 安装 Communicator	42	10.7 在 Netcaster 中取消订阅	64
7.9 启动和终止 Communicator	43	10.8 在 Communicator 中观看 Web 站点的变动	64
7.10 在 Communicator 组件间切换	43	10.9 在 Internet Explorer 中订阅 Web 站点	65
第 8 章 解决常见的连接问题	45	10.10 在 Internet Explorer 中浏览订阅	67
8.1 你是否听到调制解调器拨打电话号码	45	10.11 使用 Internet Explorer 增加站点到桌面	68
8.2 连接时你的计算机是否冻结(freeze)	46	10.12 手工更新订阅内容	69
8.3 网络计算机是否应答	46	10.13 取消订阅	70
8.4 刺耳的叫声持续一会之后,你的连接 是否仍失败	46	10.14 在 Internet Explorer 中观看 Web 站点的变化	70
8.5 尝试登录时是否看见了错误消息	46	10.15 以屏幕保存器显示 Web 站点	70
8.6 你是否永远不能越过注册屏幕	47	第 11 章 创建自己的 Web 页	71
8.7 你的用户名和口令是否仍无法使你获得 在线访问	47	11.1 理解 HTML	71
8.8 你的客户机程序是否没有正常工作	47	11.2 建造 HTML 文档	72
第 3 部分 使用 Internet 连接		11.3 使用 HTML 应用字符格式	73
第 9 章 浏览 World Wide Web	49	11.4 使用 HTML 应用段落格式	74
9.1 理解超文本和超媒体	49	11.5 使用 Netscape Composer 创建 Web 页	74
9.2 什么是 Web 页(HTML)文档	50	11.6 在 Composer 中操作文本	75
9.3 定义 Web 地址和其它类型的“URL”	50	11.7 使用 Composer 给 Web 页增加图像	76
9.4 在 Web 页上查找和使用链接	50	11.8 使用 Composer 给 Web 页增加链接	76
9.5 带有对不同网页链接的图像	51	11.9 使用 Composer 应用字符格式	77
9.6 填写 Web 页上的格式程序	52	11.10 使用 Composer 应用段落格式	78
9.7 漫游帧式 Web 站点	52	11.11 使用 Composer 给 HTML 文档 增加表格	78
9.8 多媒体、插件、ActiveX 和 Java	53	11.12 为 Web 页找到一个家	78
9.9 打开知道其 Web 地址的 Web 页	54	11.13 使用 Composer 上载 Web 页	79
9.10 快速打开已经访问过的 Web 页	54	11.14 使用 Internet Explorer 的 FrontPad 创建 Web 页	80
9.11 每次启动出现相同的 Web 页	55	11.15 使用 Web Publishing Wizard 出版	81
9.12 同时浏览两个 Web 页	56	11.16 使用搜索工具列出 Web 页	81
9.13 追踪喜爱的 Web 页	56	11.17 向多个搜索工具提供你的 Web 站点	82
9.14 组织书签	57	第 12 章 使用 Internet 邮件通信	83
9.15 停止装入 Web 页	58	12.1 理解 Internet 邮件地址	83
9.16 关闭图像节省时间	58	12.2 发送 Internet 邮件消息	84
9.17 快速加载 Web 页或节省硬盘空间	58	12.3 检查 Internet 邮箱中的消息	85
第 10 章 订阅 Web 内容:通道冲浪	60	12.4 答复或转寄收到的消息	85
10.1 将 Netcaster 增加到 Netscape Communicator 中	60	12.5 格式化邮件消息	86
10.2 使用 Netcaster 订阅 Web 站点	61	12.6 在文件夹中填写 Internet 邮件消息	87
		12.7 删除消息	88

12.8 在你的个人地址簿中增加人员	88	15.11 搜索 UseNet 上的指定消息	116
12.9 在消息中增加签名	89	15.12 搜索 UseNet 上有趣的新闻组	117
12.10 使用情感符和字母缩略词	90	15.13 在 news.newusers.questions 中学习 更多的知识	117
12.11 使用适当风格撰写邮件消息	92	第 16 章 从 Internet 下载文件	119
12.12 处理非请求的邮件消息	92	16.1 在计算机上安装 FTP 客户机	119
12.13 获得一个免费 Internet 邮件帐户	93	16.2 理解 FTP 站点是如何组织的	120
第 13 章 操作 Internet 邮件文件附件	94	16.3 登录到匿名 FTP 站点	120
13.1 在消息上附加文件	94	16.4 从 FTP 站点下载文件	122
13.2 从消息中析取附件	95	16.5 注销 FTP 服务器	124
13.3 用程序关联文件	96	16.6 使用 Web 浏览器从 FTP 下载文件	124
13.4 理解 ZIP 文件和 WinZip	98	16.7 在特殊的 FTP 站点查找文件	124
13.5 将文件附加在消息之前使其变小	98	第 17 章 在 Internet 上与别人交谈	126
13.6 将 ZIP 文件发送给没有 WinZip 的人	99	17.1 理解 Internet 中继交谈	126
13.7 从附加的 ZIP 文件析取文件	100	17.2 安装 IRC 客户机	127
13.8 理解附件是如何编码的	100	17.3 选择别名	127
13.9 译码文件而不考虑其类型	101	17.4 与 IRC 服务器连接	128
13.10 译码来自 UseNet 的多部分文件附件	101	17.5 使用 Undernet IRC 服务器	129
13.11 发送 UUENCODE 消息替代 MIME	101	17.6 查找并参加交谈室	129
第 14 章 参加 Internet 邮件列表	103	17.7 创建新的交谈室	130
14.1 什么是邮件列表	103	17.8 与其他人在交谈室中交谈	130
14.2 订阅邮件列表	103	17.9 修改 Comic Chat 中的人物	131
14.2.1 遵循指示	104	17.10 追踪特定的人的在线时间	131
14.2.2 无指示订阅	104	17.11 在 Yahoo! 上与兴趣相投的人交谈	132
14.2.3 保存欢迎消息	105	第 18 章 Internet 长途	133
14.3 邮寄消息	105	18.1 检查硬件	133
14.4 回复邮寄品	106	18.2 安装会议程序	133
14.5 退出邮件列表	107	18.3 配置会议客户机	134
14.6 可以使用的其它邮件列表命令	108	18.4 呼叫别人	134
14.6.1 LISTSERV 命令	108	18.5 当某人不在时给其留言	135
14.6.2 Majordomo 命令	109	18.6 答复或拒绝呼叫	135
14.7 如何找到邮件列表	109	18.7 调整麦克风的灵敏度	136
第 15 章 在 UseNet 讨论组上合作	111	18.8 设置业务卡	136
15.1 讨论组的层次结构	111	18.9 通过关键字与别人交谈	137
15.2 下载新闻组列表	112	18.10 在白板上画图	137
15.3 订阅讨论组	112	18.11 给别人发送文件	138
15.4 退出讨论组	113	18.12 保存别人发送给你的文件	139
15.5 按名字搜索新闻组	113	18.13 引导漫游 Web	139
15.6 下载订阅的消息头	113	第四部分 练习所学的知识	
15.7 在讨论组中阅读消息	114	第 19 章 轻松搜索 Internet	141
15.8 将消息邮寄到讨论组	115	19.1 什么是搜索工具	141
15.9 答复讨论组中的消息	115		
15.10 离线阅读讨论组	116		

19.2 搜索索引如何工作	142	24.2 在 Web 上查找软件	175
19.3 搜索目录如何工作	142	24.3 使用搜索工具查找软件	179
19.4 学习搜索技术	142	24.4 在 UseNet 上查找软件介绍	179
19.5 在搜索中使用单词组合	143	24.5 保持使用当前最热门的共享软件程序	180
19.6 搜索中包含或不包含单词	144	24.6 其它的软件站点	180
19.7 在搜索工具中查找主题索引	144	24.7 在计算机上安装一个软件程序	181
19.8 选择最好的搜索工具	144		
19.9 AltaVista	145	第五部分 安全使用 Internet	
19.10 Excite	146	第 25 章 在 Internet 上保护自己	183
19.11 infoseek	148	25.1 不要让别人访问你的计算机文件	183
19.12 Yahoo!	150	25.2 只从著名的源下载程序	184
19.13 使用浏览器的内置搜索	152	25.3 揭开病毒的神秘面纱	184
第 20 章 查找朋友的 Internet 邮件地址	154	25.4 使用 Norton AntiVirus 扫描查找病毒	184
20.1 理解 LDAP	154	25.5 扫描计算机查找已经存在的病毒	185
20.2 使用 Internet Explorer 的 Outlook Express	154	25.5.1 下载文件时要检查病毒	186
20.3 使用 Communicator 的 Messenger	155	25.5.2 防止计算机感染新的病毒	187
20.4 使用 Four11 查询 Internet 邮件地址	157	25.5.3 下载有关新病毒的当前信息	187
20.5 使用其它的 Internet 邮件目录	157	25.6 选择你信任的销售商	187
第 21 章 收听音频和视频广播	159	25.7 在安全的 Web 站点安全购物	188
21.1 在计算机上安装 RealPlayer	159	25.8 控制 Internet Explorer 运行什么样的内容	188
21.2 使用 RealPlayer 收听音频广播	160	25.8.1 配置所有安全区域	188
21.3 使用 RealPlayer 观看视频广播	160	25.8.2 给每个安全区域增加站点	189
21.4 在 RealPlayer 中定制目的按钮	160	25.9 控制 Netscape 运行的内容	190
21.5 使视频看起来更大	161	25.10 防止 Web 站点跟踪你	190
21.6 在 AudioNet Web 站点查找广播	162	第 26 章 让你的孩子安全使用 Internet	191
第 22 章 从 PointCast 获取当前新闻	164	26.1 理解危险	191
22.1 安装 PointCast 网络	164	26.2 与孩子谈论 Internet	192
22.2 选择希望获得的新闻和信息	164	26.3 指导孩子远离麻烦	192
22.3 在 PointCast 通道取景程序中阅读新闻	166	26.4 使用一个防儿童的 Internet 服务供应商	192
22.4 使用 PointCast 屏幕保护程序	167	26.5 限制孩子在 Internet Explorer 看到的内容	193
22.5 使用 PointCast 订阅其它在线内容	168	26.6 使用过滤工具限制孩子所看的内容	194
第 23 章 在 Internet 上玩交互式游戏	169	26.7 为孩子查找可访问的好地方	194
23.1 与 Internet Gaming Zone 签约	169	附录 A 词汇表	196
23.2 在 Zone 上玩古典游戏	169	附录 B 北美地区的 Internet 服务供应商	201
23.3 在 Internet 上玩多人战斗游戏	172	附录 C 全球 Internet 服务供应商	205
23.4 查找你喜爱的冒险游戏的提示	172	附录 D Internet 在线资源	211
23.5 查找其它大的在线游戏站点	173		
第 24 章 从 Internet 上下载共享软件	175		
24.1 理解共享软件、免费软件和其它可下载的软件	175		

第一部分 什么是 Internet

第 1 章 Internet 历史简介

Internet 将改变我们的购物方式、联系方式，并获得娱乐、新闻和天气信息的途径及工作场所等。

用道格拉斯·阿德曼的话说，如果你还没有进入 Internet “不要惊慌”。不应该感到好象你已经落后了，因为火车虽然已经离站，你仍可以乘下一趟车。花一些时间学完本书后，你就可以在线访问 Internet。

- **了解 Internet 的历史**

本章阐述了 Internet 的产生、发展以及将来的发展方向。

- **谁能够访问 Internet**

许多国家的用户可以在线访问 Internet，并与你交换消息。

- **你可以在 Internet 上做很多日常工作**

你不再是仅仅看看美丽的 Web 页，还可以进行一些日常活动，比如购物或使用一些服务，如 Federal Express 的包追踪。

- **Internet 不是简单的 Web**

不要将 Internet 与 Web 混为一谈，Internet 远不是 Web 所能涵盖的。你可以交换邮件消息、与别人合作，或下载文件等。

1.1 Internet 的定义

Internet 是一个巨大的计算机网络（实际上它是一个网络化计算机的网络）。Internet 上的一部分计算机提供大量服务，象你我这样的人可以通过我们的计算机来使用这些服务。例如，它们出版文件或提供与别人联系的论坛。我对 Internet 的定义实际上包括两部分——计算机和人：

1) Internet 是一个巨大的计算机网络，任何人都可以将自己的计算机连接到这个网络上。

2) Internet 也是一个连接到 Internet 上的人组成的巨大的联合体。

1.1.1 Internet 的历史

1969 年，美国国防部创立了高级研究计划局（Advanced Research Projects Agency, ARPA）。国防部想设计一个这样的通信网络：如果网络的某些部分发生故障，消息仍可以找到途径传递到目的地。结果成功地创立了 ARPAnet。

到 1983 年主要出于实用考虑，ARPAnet 被分成两个不同的系统：ARPAnet 和 MILNET。ARPAnet 为民用，如用于研究；MILNET 为军用。网络被连接起来，用户通过它可以交换信息，这就是 Internet 的由来。

后来，其它网络开始兴起，如 BITNET (Because It's Time) 和 CSNET (Computer Science Network)。起初它们是完全独立的网络，用于教育和研究，但是一段时间之后，它们连接到 Internet，就促进了各组织机构间的信息共享。

Internet 最重要的发展是在 1986 年。美国国家科学基金会 (National Science Foundation, NSF) 出于研究目的创立了 NSFNET，将全国几个高速巨型计算机连接起来。ARPAnet 被撤消之后，NSFNET 成了 Internet 的支柱。

NSF 一直将部分 Internet 出租给私人工业企业，这些企业却无法继续为 NSF 提供资金。在经济上，对于 NSF 来说，由于费用昂贵而难以维持。在政治上，Internet 变得越来越商业化，一些人也在抱怨政府机构为商业企业提供资金。

1.1.2 Internet 的现在

Internet 一直处于爆炸式发展状态。1985 年 Internet 拥有 2000 台主机，而现在已超过了 900 万台，支持着数千万用户。Internet 每月都会迎来数以百万计的新用户。

1.1.3 Internet 的未来

要真正地了解 Internet 朝着什么方向发展，必须要了解驾驭 Internet 的公司将产生什么样的类型技术。

(1) 合作 许多成就已经用于视频会议和其它类型的会议。例如，现有技术可以使你通过 Internet 进行文档方面的合作。同样，你也可以召开音频会议，甚至可以共享一个白板 (whiteboard)，会议参加者可以在白板上简单介绍其思想，并且所有参加者都能够看到。

(2) 对象 在 Web 页中，Web 开发人员已经不再局限于文本和图形，所以你可以放心，你会在 Web 页上看到大量极其美妙的内容。许多最新的成就使得通过 Web 来分配程序成为可能。

(3) 丰富的邮件 你将不再局限于文本 Internet 邮件消息，而可以使用 HTML 来格式化你的消息。这样，你就可以通过使用黑体、斜体和段落格式化等字符格式来创建外观一流的邮件消息。不仅如此，你还可以在你的邮件消息中增加图象和其它多媒体内容。

(4) 安全 Internet 背后的人通过提供交易安全使得在 Internet 上买东西变得更安全；他们通过提供信用程度 (rating) 使你的孩子在 Web 上游戏变得更安全；而且，他们通过提供代码验证使运行分布式应用程序变得更安全。

一个最重要的而又常常被忽略的发展是个人带宽 (bandwidth)。我还记得 1200 波特的调制解调器最为火爆时的情景，后来出现了 2400、9600、14400 和 28800 的调制解调器。现在有了 ISDN，它象一个 128000 波特的调制解调器。个人带宽正在迅速发展，使视频会议、多媒体和分布式应用程序正在变成现实。要想更多地了解调制解调器，请看第 2 章“Internet 如何工作”。

提示 带宽是指你通过 Internet 连接发送和接收的数据量。

1.2 谁能够访问 Internet

任何人都可以访问 Internet。学校可以提供访问，教堂和雇主也可以提供访问。你甚至会在图书馆和咖啡厅发现对 Internet 的公共访问。如果你有一台计算机和调制解调器，就可以找到一个独立的服务供应商或商业在线服务来使用。

当然，大多数连接 Internet 的人都在美国，但是你可以在世界各地使用它。世界上一些地区对使用 Internet 有一些限制，下面是一些有趣的资料：

- 1) 在中国，用户和 Internet 服务供应商必须到警察部门登记。
- 2) 在沙特阿拉伯，对 Internet 的访问严格限制在医院和大学。
- 3) 在新加坡，则要求政治和宗教的 Internet 出版商向政府登记。

1.3 一些 Internet 工具

当有人问你什么是 Internet，你会谈起 Web 页及其交互内容吗？如果是这样，那么你正在向他们描述 World Wide Web，而不是 Internet。Internet 包括许多内容：

(1) Internet 邮件 (Mail) Internet 邮件是最早开发的 Internet 服务之一。你可以使用 Internet 邮件与其他连接到 Internet 网上的人交换文本消息和文件附件。图 1-1 所示了一个 Internet 邮件消息的例子。

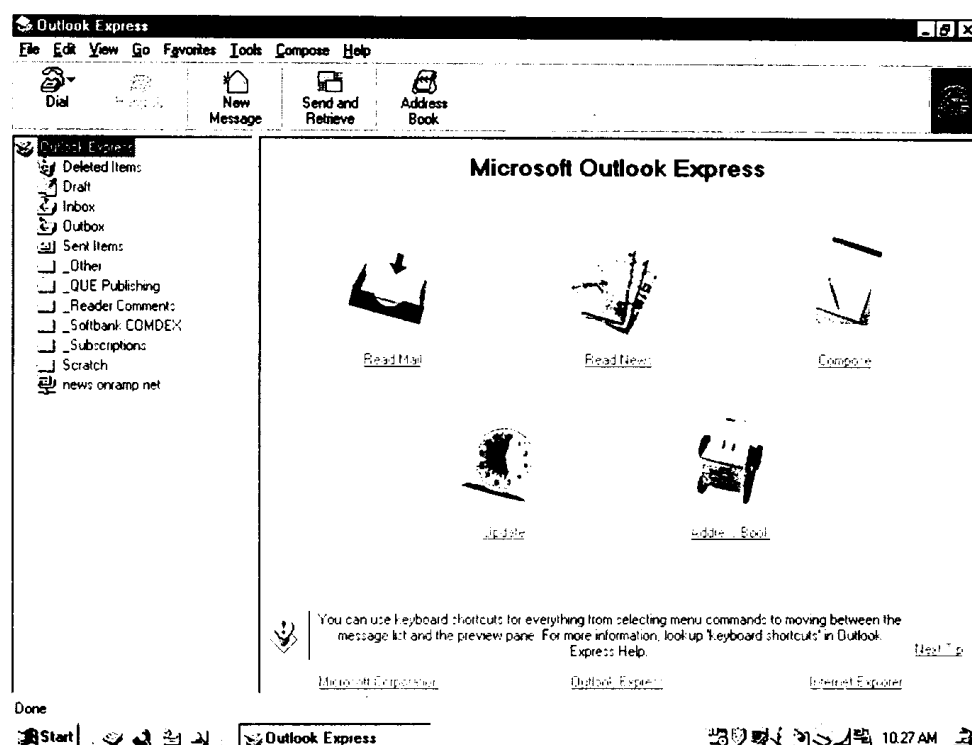


图 1-1 Outlook Express 是 Outlook' 97 简式版本

(2) UseNet 你可以使用 UseNet 讨论组与 Internet 网上的其他人合作。

(3) 文件传输协议 (File Transfer Protocol, FTP) FTP 也是最早开发的 Internet 服务之一。你可以使用 FTP 客户机从一台 Internet 主机传输文件到另一个主机上。这些文件可以是文本文件，也可以是二进制文件。

(4) Internet 中继交谈 (Internet Relay Chat, IRC) 你可以使用 IRC 进行生动的谈话。使用最新的会议软件，你就可以在 Internet 上举行一个既有声音又有图象的会议。

(5) World Wide Web WWW 是由链接在一起的静态和交互式文档组成的巨大集合。你可以使用一个 Web 浏览器来浏览这些 Web 页 (如图 1-2 所示)，在遍布世界各地、数以万计的 Web 服务器上查找这些 Web 页，并通过单击你在每页上找到的链接去浏览其内容。

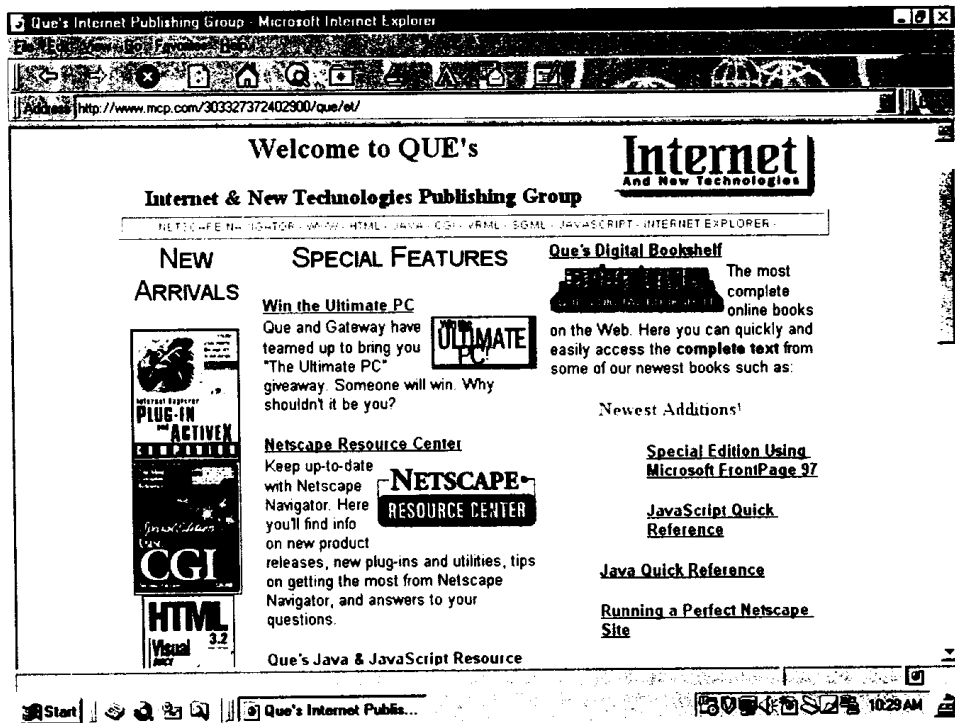


图 1-2 第 9 章“浏览 World Wide Web”教你如何
使用 Web 和每一种流行的 Web 浏览器

第2章 Internet 如何工作

只要了解一些较为详细的知识，就可以最大限度地利用 Internet。本章将帮助你忽略没有实际意义的内容而直接联机。

- **了解 TCP/IP、域名等**

为了使用 Internet，你必须了解一些基本术语。

- **Internet 与 Windows 具有连通性**

Windows 95 和 Windows NT 具有 Internet 连通性。Windows 3.1 用户也可以连接到 Internet，但需要更多的软件。

- **选择最好的 Internet 服务类型**

本章帮助你选择在线服务或适合你的 Internet 服务供应商。

2.1 什么是主机和客户机

Internet 上的每一台计算机都被称为主机 (host)。一些为其它主机提供服务内容或应用程序的主机被称为服务器 (server)。其它利用某个服务器所提供的服务内容和信息的计算机被称为客户机 (client)。你的计算机就是一个客户机。这种关系被称为客户机/服务器 (client/server) 计算模式。

连接 Internet 的计算机上运行的程序也使用同样的术语 (如图 2-1 所示)：

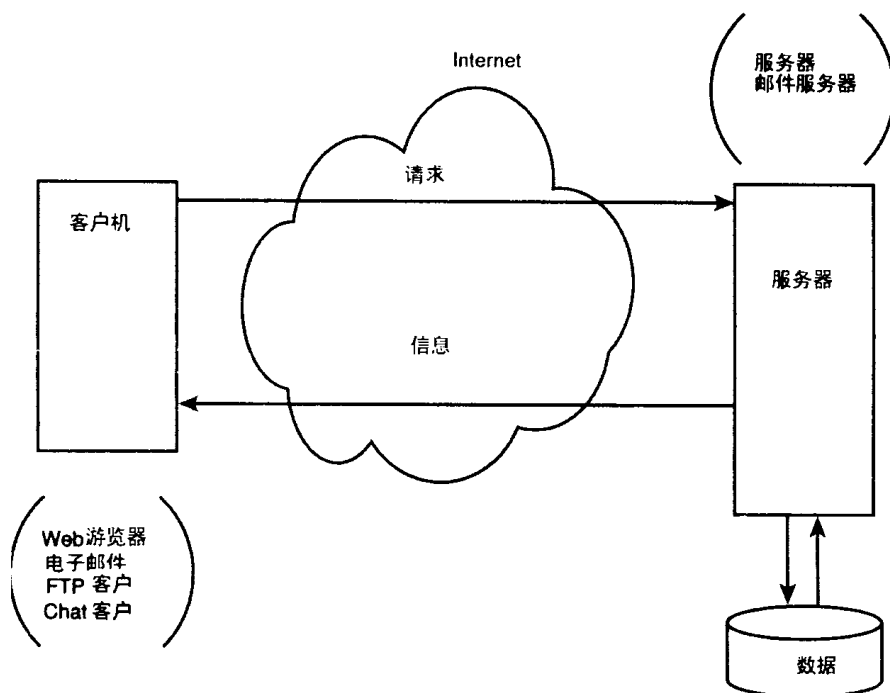


图 2-1 客户机程序消费服务器程序产生的信息，
客户机程序总是使用一个服务器程序提供的服务