

How To Use the World Wide Web

怎样使用 World Wide Web

[美] Wayne Ause & Scott Arpajian 著

龚杰 秦颂 梅丽冬 译



ZEP-DAVIS
ZD
PRESS



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

482734

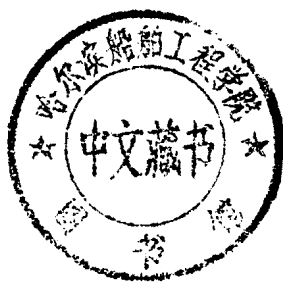
482734

怎样使用

World Wide Web

[美] Wayne Aulse & Scott Arpajian 著

龚杰 秦颂 梅丽冬 译



电子工业出版社

内 容 简 介

World Wide Web (WWW)是Internet上最形象化的部分,也是Internet上增长最快的部分。Web上拥有庞大的各种各样的信息资源。如何访问和获取这些资源,如何创建和发布自己的网页,面对这些问题,本书将会给你一个满意的回答。

本书共十九章。从Internet和WWW基础入手,介绍了WWW上巡航、利用在线服务、使用助手应用程序、Java、虚拟现实、查找各领域网点等内容。

本书各章都有详尽的图解,操作说明和提示等,使你学习起来轻松愉快。



Copyright © 1996 by Macmillan Computer Publishing USA. All rights reserved. PART OF A CONTINUING SERIES

本书英文版由美国麦克米兰计算机出版公司的Ziff-Davis公司出版,已将中文版版权授予电子工业出版社。未经许可,不得以任何形式和手段复制或抄袭本书内容。

JS27/16

怎样使用World Wide Web HOW TO USE the World Wide Web

[美] Wayne Aulse & Scott Arpajian 著

龚杰 秦颂 梅丽冬 译

责任编辑 范官清

*

电子工业出版社出版

北京市海淀区万寿路173号信箱(100036)

电子工业出版社发行 各地新华书店经销

北京牛山世兴印刷厂

*

开本: 787×1092毫米 1/16 印张: 13.5 字数: 330千字

1997年6月第一版 1997年6月第一次印刷

印数: 8000册 定价: 23.00元

ISBN 7-5053-4137-5/TP·1826

著作权合同登记号

图字 01-97-0420

怎样使用本书

作好要在Web上冲浪准备的从公司到慈善机构到在校学生，每个人都正走向Web，并且它正彻底改变人们交流、学习、以及经商的方式。《怎样使用World Wide Web》一书采用丰富的图解说明，解释了开始Web冲浪时你所需了解的方方面面，从而向你展示了怎样能把握住未来——学起来真是快极了！本书的图解和一步一步的说明使你可以在家里和办公室里轻轻松松地浏览Web。你不需要有Internet的经验，本书轻松对话式的语调使得学习Web成为一件有趣而容易的事。《怎样使用World Wide Web》独具特色的地方有：

- * 由一些本行业最具创造性的设计师开发的醒目的、丰富的Web网点的图解。
- * 有一些练习用来教授在Web上巡游的重要技术。
- * “提示”提供了实际建议和避错方法。

无论您是一位有经验的用户或是一个初学的“新手”，本书将丰富您对Internet上增长得最快的这部分（Web）的理解。由于在Web上已有几百万网民并且每天有成千个新主页出现在网上，你不会愿意等到明天才来利用Web所提供的丰富资源吧！那今天就让《怎样使用World Wide Web》来教你怎样在未来之潮中冲浪吧！

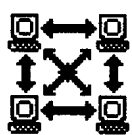
<http://www.mcp.com/zdpress/>

作者简介

Wayne Ause是一位自由作家兼Internet Web网点开发者。Wayne Ause生活和工作在俄勒冈州波特兰市，在那里他建立了他的Web网点咨询机构 - Koala Web Design。他最近的新作是由Ziff-Davis出版公司于1995年出版的《Instant Web Page》。Wayne也帮助撰写、研究、和编辑了由Mitzi Waltz主编的《The Internet International Directory》一书，该书也是由Ziff-Davis出版公司出版的。

Scott Arpajian是Ziff-Davis Interactive的一位软件编辑，他在那里设计和创建ZDNet万维网网点的HTML文档。在他编写软件、编制HTML文档或与邪恶势力作斗争之外的时间里，Scott喜欢绘制卡通片和狂饮咖啡。他居住在马萨诸塞州的牛顿市。

引言



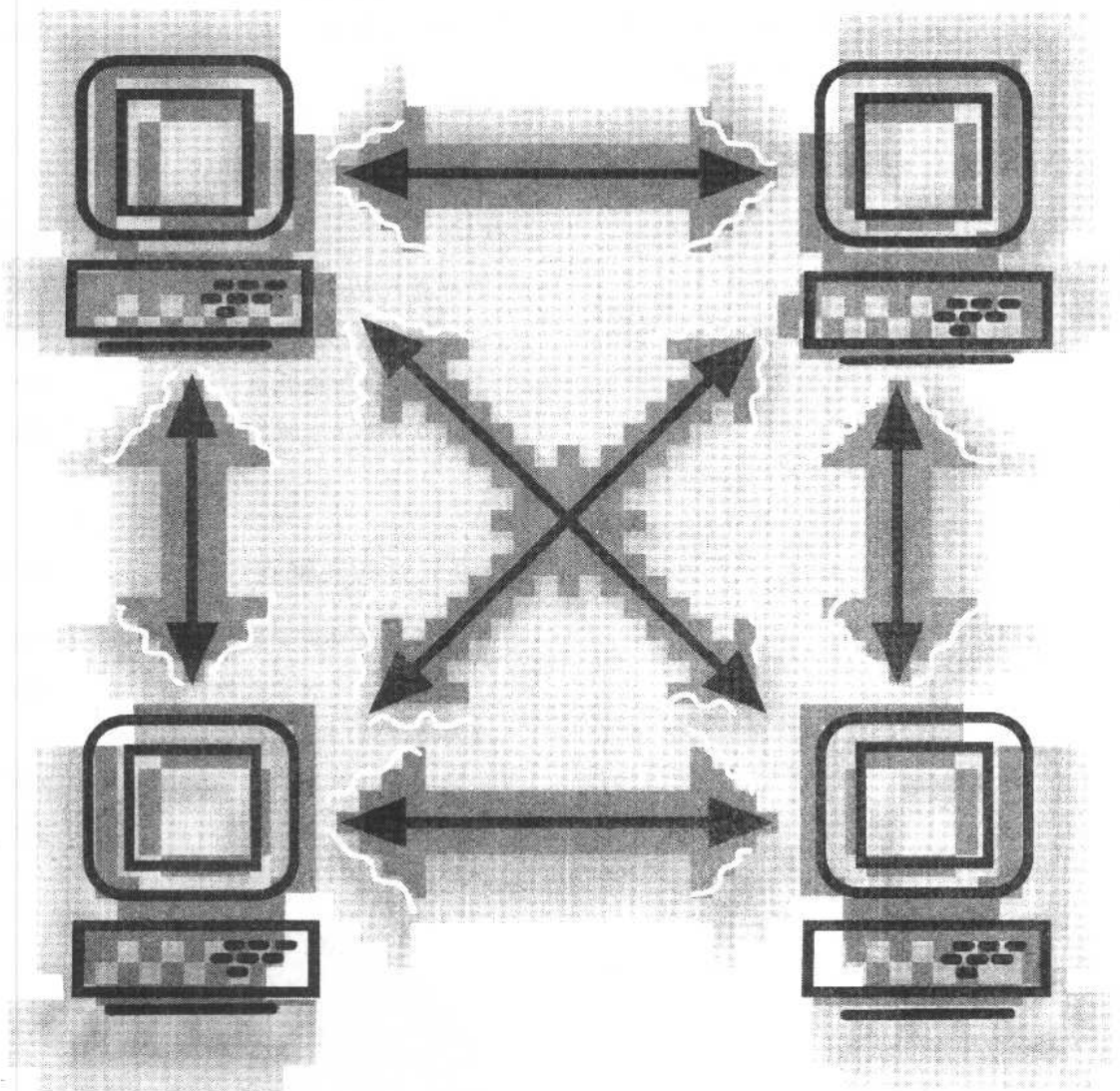
如今在Internet上有如此多的“谣言”，因此要想区分事实与幻想对我们大家来说都是一个挑战。但有一点是肯定的：Internet的发展与成长意味着全球性的通信革命。没有人能准确地预测它将发展到何种程度以及它何时（或者是否）会终止。即使有无数预言家正努力工作企图描绘出这一新领域的蓝图，我们也只能猜测它将把我们带向何方。

在历史上这是第一次，你、你的亲戚、邻居和朋友都能相对容易地使用一种全球性的、及时的、且多向的通信媒体。不仅每个人能随时了解世界上任何地方的其他人在说什么和干什么，而且人们也能加入进去——他们可以讲述他们自己的故事、理想、经验以及任何其它可转换成数字式计算机语言的东西。

本书引导读者进入Internet迷宫中广为流行且功能强大的领域——Web。它帮助你了解Web环境中各种错综复杂的事物和行话。它也带你去看一看由Web开路先锋们设计的Web页。本书讨论的内容包括以下几点：路标和关键的Web网点、对飞速发展的Web新技术的探索，以及这一领域中的基本规则。它将帮助你驰骋在这条日新月异的信息高速路上。

如果你有任何问题或建议，请给我们发e-mail。我们将很高兴与你和电脑空间中的其他人共享你的想法。

——Wayne Aulsebrook
wause@Scott_Arpajian
Scott_Arpajian@pl.



目 录

引言

第一章

Web是怎样运作的

Internet是什么?	1
Internet是怎样运作的?	2
Web怎样满足你的需求?	4
Web是什么?	6
Web怎样起作用?	8
你能在Web上干什么?	10
你还能在Web上干什么?	12
	14

第二章

怎样连入Web

起步	17
怎样选择一个调制解调器	18
怎样选择本地的Internet服务提供商	20
怎样配置你的Windows 95 Internet	22
软件	24
怎样配置你的Windows 3.1 Internet	26
软件	26

第三章

Web巡航基础知识

浏览器怎样工作	29
怎样阅读一个Web地址	30
理解Web上的文件传输	32
	34

第四章

利用 Netscape、NCSA Mosaic 和

Internet Explorer进行Web冲浪

怎样利用Netscape Navigator浏览	37
Web	38
怎样利用NCSA Mosaic浏览Web	42
怎样利用Microsoft的Internet	
Explorer 浏览Web	46

第五章

利用在线服务进行Web冲浪

怎样通过America Online浏览Web	51
怎样通过CompuServe浏览Web	52
怎样通过Prodigy浏览Web	54
	56

第六章

使用助手应用程序

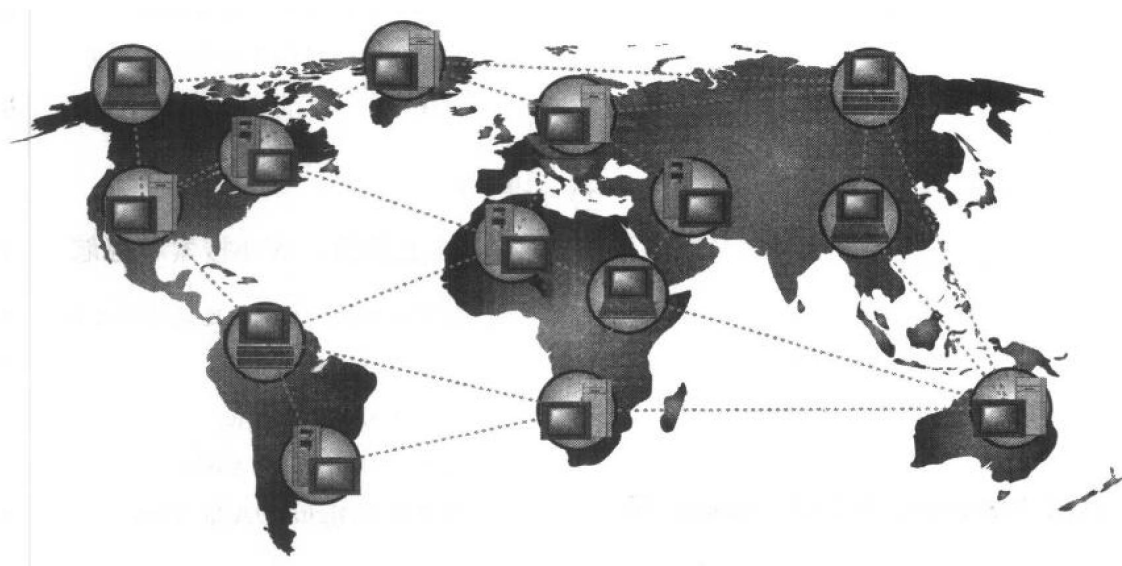
怎样在Web上查找助手应用程序	59
怎样在Netscape上安装一个助手应用	60
程序	62
怎样使用图形助手应用程序	64
怎样使用音频助手应用程序	66
怎样使用视频和多媒体助手应用	
程序	68

第七章

在Web上查找: Web搜索和巡航

怎样查找搜索工具和巡航辅助工具	71
怎样使用Yahoo	72
怎样使用WebCrawler	74
怎样使用InfoSeek Guide	76
怎样使用Digital的Alta Vista	78
	80

第八章		怎样利用Live3D探索VRML	104
编织一张更大的网: 怎样利用你的Web 浏览器访问Internet的其它部分	83	怎样利用Internet Explorer探索 VRML	106
怎样在Netscape Navigator 2.0中使 用e-mail	84	第十一章	
怎样用Netscape Navigator访问Usenet 新闻组	86	不断发展的Web: Netscape插件	109
怎样利用IRC闲聊	88	理解插件	110
怎样在Internet上玩多人游戏	90	怎样使用Shockwave	112
第九章		怎样使用Adobe的Acrobat Amber Reader	114
不断发展的Web: Java	93	怎样使用RealAudio	116
理解Java	94	怎样使用Inso的Word Viewer插件	118
你能利用Java干什么?	96	第十二章	
怎样在Web上学习更多的有关Java的 知识	98	创建和发布你自己的Web页	121
第十章		怎样创建一个简单的Web页	122
不断发展的Web: 虚拟现实与 VRML	101	怎样给你的Web页增加超链接	126
理解VRML	102	怎样把你的页放在Web上	128
		怎样在America Online上创建Web 页	130
		怎样在CompuServe上创建Web页	132
		怎样在Prodigy上创建Web页	134

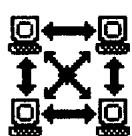


怎样使用Netscape Navigator Gold 创建Web页	136	第十七章	
第十三章		个人和社交Web网点	179
查找有关研究与教育的Web网点	141	怎样查找个人主页	180
怎样查找有关初等教育的Web网点	142	Web上的社交和文化活动	182
怎样查找有关中等教育的Web网点	144	怎样查找有关社交聚会和闲聊组的Web网点	184
怎样查找有关专科学院和大学的Web资源	146	第十八章	
怎样在Web上查找一般的教育资源	148	查找有关艺术和文学的Web网点	187
第十四章		怎样查找Web上的艺术博物馆	188
查找政府Web网点	151	怎样查找Web上的美术资源	190
怎样查找市民和市政Web资源	152	怎样在Web上查找图书	192
怎样查找州政府Web资源	154	怎样在Web上查找图书馆	194
怎样在Web上查找联邦政府服务	156	第十九章	
怎样在Web上查找联邦政府官员	158	查找娱乐性Web网点	197
第十五章		怎样查找与电影有关的Web网点	198
查找商业性Web网点	161	怎样查找与电视有关的Web资源	200
怎样查找有关商业新闻的Web资源	162	怎样查找有关印刷媒体和电子杂志的Web网点	202
怎样在Web上查找财经新闻	164	怎样查找Web上的音乐资源	204
怎样在Web上查找《财富》杂志评选出的500家公司	166		
怎样在Web上查找有关家庭手工业的信息	168		
第十六章			
Web上的贸易活动	171		
怎样在Web上购物	172		
怎样查找Web上的购物场所	174		
怎样查找提供客户支持的Web网点	176		



第一章

Web是怎样运作的



每个人都在谈论World Wide Web（万维网）。它出现在电视上，出现在所有的报刊杂志上——似乎媒介每周都在喋喋不休地谈论Web上所发生的新鲜事。甚至诸如America Online和CompuServe这类较为传统的商业在线服务也加入了这股狂潮，争相提供浏览World Wide Web和在其上发布信息的访问和服务。

这股狂潮的起因是Web太激动人心了。电子通讯和计算机正在改变我们的行为方式，而Web的作用就像催化剂，它既加速了这一进程同时本身又不断地在发展壮大。

利用Web，你能与许许多多的人（保守地估计约为3000万人，并且这个数字还在迅速增加）进行交流，你可以查找各方面的信息资源，还可以花几小时的时间领略你过去从未知晓的人类的创造性、独创性、想象力、以及无知的程度。总之，Web不仅重要、流行、和有用——它也非常非常好玩。

本章将解释什么是Web、它能干什么、以及它怎样运作——在一章内涉及如此多的内容似乎有些困难但却是值得的。这些都是我们讨论如何使用Web之前需要了解的重要专题。

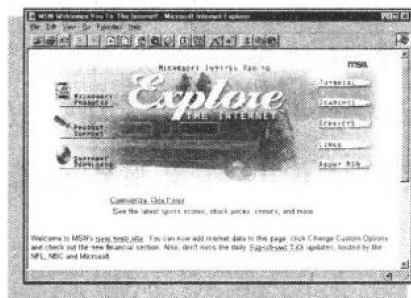
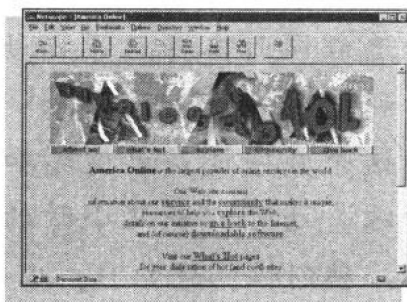
Internet是什么？

World Wide Web（万维网）是Internet的一部分。Internet是一组相互之间能通信的庞大的计算机网络，也可称之为“网络之网络”。而网络是一组互相连接在一起的、独立受控的计算机。通过网络，每个计算机用户能与其他用户通信并共享公共资源，比如打印机和存储空间。Internet建立在散布于世界各地的数千个更小的区域网络之上。初步估计在50多个国家中有3000万用户每天通过这些更小的网络加入Internet。

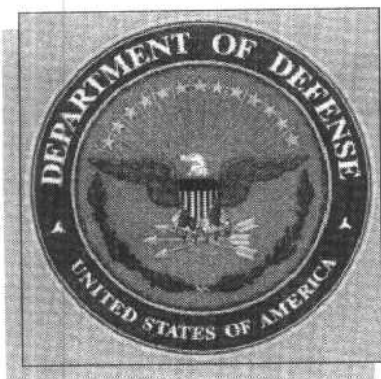
提示

- ▶ Internet访问提供商（也叫做Internet服务提供商，或者叫做ISP）是一种商业服务，他们建立与Internet之间的连接并无偿提供对这种连接的公共访问。ISP也常常提供许多其它与Internet有关的服务，比如技术支持、免费软件、以及在他们的计算机上的目录和文件中存放个人信息。
- ▶ ISP通常通过特殊的高速电话线连接至Internet，这种高速电话线传输的信息比标准的电话线所传输的多得多。ISP拥有的高速电话线的数目和容量决定了他们能为多少订户提供服务。

- 1 网络由两台或多台计算机组成，这些计算机相互连接在一起并且采用能使其相互通信的共同的计算机语言。Internet使这一概念得到进一步深化，它把这个全球最大的计算机网络中的机器互连在一起。当你从工作单位或家里连接到Internet上时，你的计算机就成为这个巨型网络中的一分子。

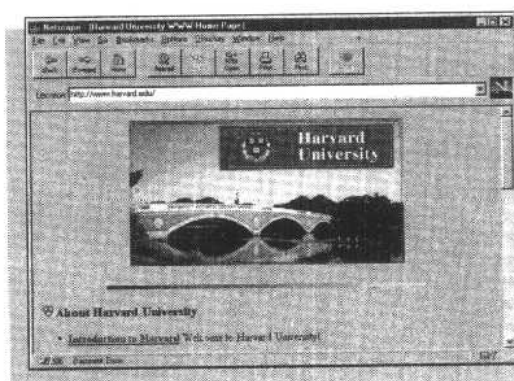


- 4 现在，每天都有新的网络连接到Internet上。在最近几年，许许多多的Internet访问提供商都已经开始为普通公众提供低价的接入服务。并且所有主要的商业在线服务现在也为他们的客户提供Internet访问。



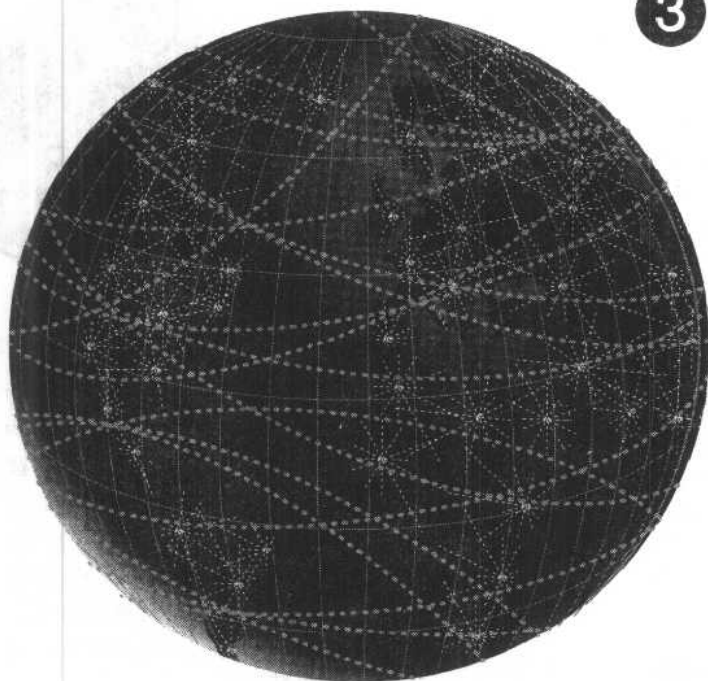
2

Internet最初由美国政府和国防部的计算机网络构成。其目的是建立一种在发生紧急事件时发布信息的可靠途径。



3

很快地，随着人们对一个大型系统共享信息和访问数据库的能力的赞叹，更多的计算机加入到Internet中。这些新Internet用户中的大多数都是世界各地的著名学院、大学、和研究所。



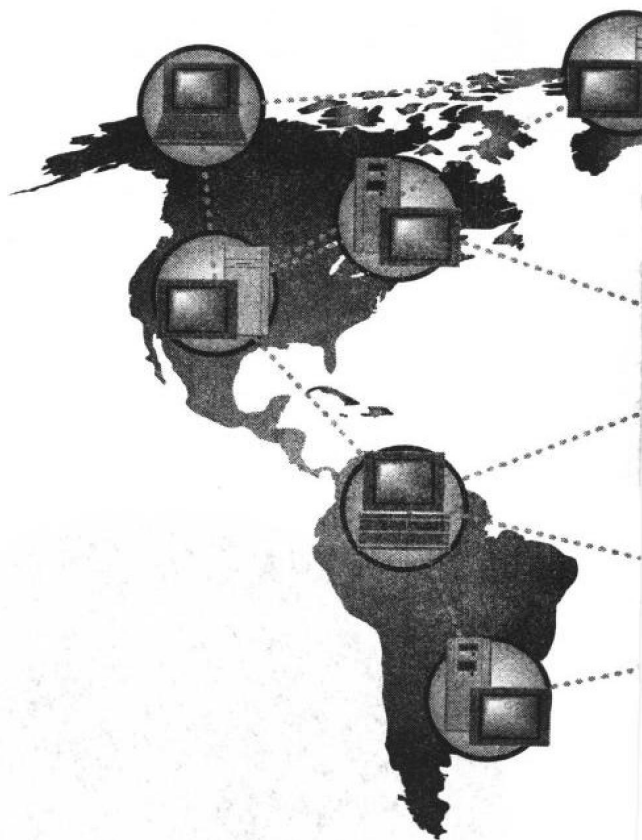
Internet是怎样运作的？

两台计算机形成一个网络不仅仅需要进行物理连接。网络能起作用是因为它们除了物理连接之外还采用了共同语言进行通信。Internet的共同语言是TCP/IP，它代表Transmission Control Protocol/Internet Protocol（传输控制协议/网间协议）。Internet上的每台计算机都同意用这种语言进行通信。

提示

- ▶ 事实上并没有一个叫做“Internet”的网络真正存在。相反地，诸如SurfNet、PrepNet、以及FidoNet这类区域网络互连成一个单一的大型网络，并且利用TCP/IP协议以令人吃惊的速度进行通信。
- ▶ 其它的网路，如UUCP（Unix-to-Unix Copy Program）和BITNET（因为它是Time Network）不如Internet那么大，但它们也像Internet一样，是利用共同的语言协议进行通信的松散联接的“子网路”。这些网路主要由研究人员和大型商业企业使用。因为它们不采用TCP/IP协议，所以人们不把这些网路看成是Internet的一部分。但是在这些网路上的人可以通过网关给Internet上的人发送e-mail和交换数据。

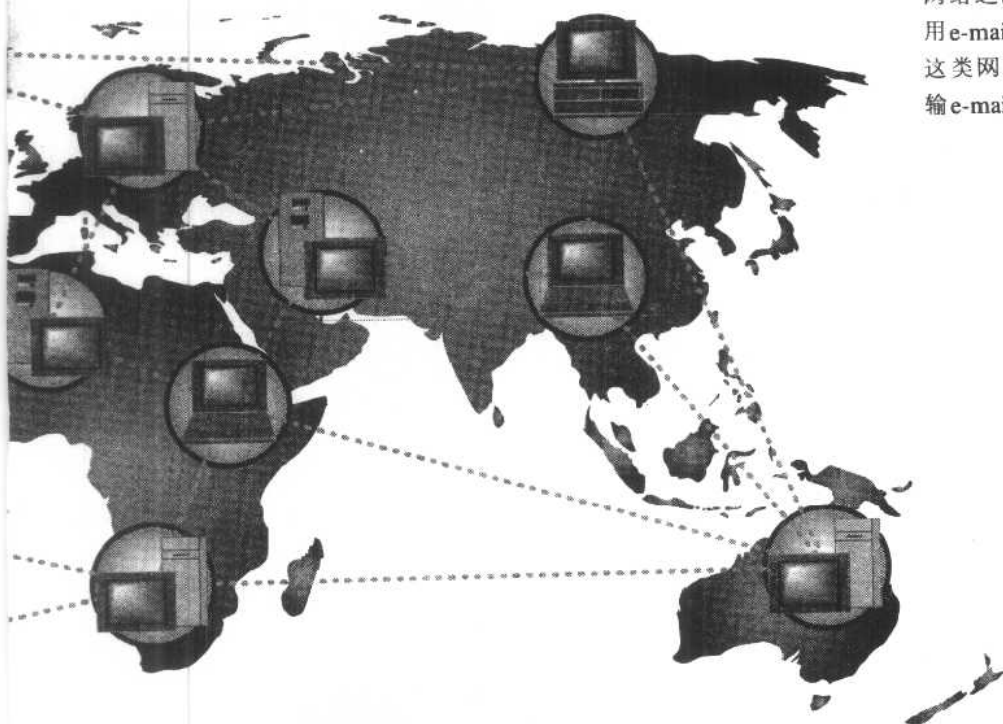
1 因为Internet上所有的计算机都采用TCP/IP协议，因此它们究竟是何种计算机或者每台计算机上运行的是何种操作软件都是无关紧要的。例如，一台Macintosh计算机可以与一台PC机或者一台运行UNIX的计算机相互通信。



4 由于Internet不是一个确定的物理实体，因此没有一个特定的地方能让你与之联系和投诉或者交上网费。构成Internet的每个区域网络是独立运作的。这种形式能确保Internet的整体稳定性，即使某个网络瘫痪了，Internet的其它部分仍然可以正常运转。

2

有些计算机网络没有采用TCP/IP协议但是仍然能访问Internet。这些网络使用了一个网关（gateway），它由软件和硬件组成并使信息能在采用不同协议的网络之间传输。例如，使用e-mail网关在MCI Mail这类网络和Internet之间传输e-mail消息。



3

Internet的管理处于一种“无政府”的状态，这就是说没有任何人负责整个事务。接入Internet的一些较小的网络可能是有专人管理的，但是并没有个人或组织负责管理整个Internet。

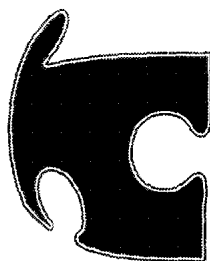
Web怎样满足 你的需求？

一种常见的误解是把World Wide Web与Internet混为一谈。然而事实并非如此。虽然能用Web浏览器访问Internet上的每一项活动，但Web代表一类特定的Internet接口；它可以使用超链接和多媒体文档。另一方面，Internet是指这个全球网络的物理结构，它是计算机和电缆构成的庞大组织。Internet所提供的内容远不止于Web资源。下面列出了构成Internet的各个主要部分。

提示

- ▶ Internet上的另一项日益流行的活动是IRC，即Internet接力闲聊（Internet Relay Chat）。IRC是九十年代的环球广播站，它允许用户通过他们的键盘在Internet上进行实时交流。IRC为不同的讨论专题设置不同的通道。
- ▶ Internet上其它常见的活动包括实况音频和视频会议。通过采用特殊的硬件和软件，你可以利用Internet与世界上任何人进行面对面的交流。

World
Wide
Web



1

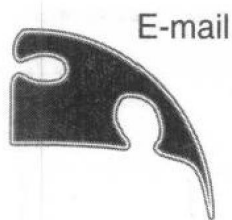
Web是Internet上最大和增长最快的部分。对大多数人来说，它是最容易使用的，但是它的确存在一些局限性，这些局限性是Internet上其它部分中没有的。主要的局限是速度。查看一个图形化的主页所花的时间常常比访问Internet上任何一项其它活动所花的时间多得多。

Usenet
News Groups



6

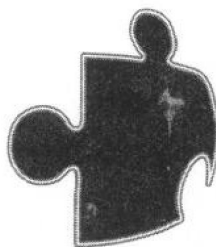
Usenet是Internet上一个巨大的新闻和讨论组集合体。这些公共论坛吸引了各种各样的投寄文章，包括各种非常无聊的话题，这些文章中有争论、恳求、对请求（或攻击）的答复，以及闲谈等。



E-mail

2

E-mail（电子邮件的简称）仍然是Internet上使用最多且最完善的一个方面。E-mail允许用户方便地发送和接收个人消息或者加入众多的邮寄名录。甚至大多数还不具备利用TCP/IP访问整个Internet能力的网络也提供了e-mail网关。多数较大的商业在线服务在实现完备的Internet连接之前都是从提供e-mail访问开始的。



File Transfer Protocol

3

FTP代表File Transfer Protocol（文件传输协议），能够使用户方便地在Internet上的计算机和他们自己家中的计算机之间传输文件。FTP网点常常是巨大的数据仓库，它存储了大量的数据财富，诸如共享软件、免费软件、演示应用程序、多媒体文件、以及普通文本格式的信息。任何一种能够转换成数字格式的信息都可以通过FTP在Internet上传输。



Telnet

5

在Web出现之前，Telnet是环游Internet的主要手段。这个基于Unix的系统又快又可靠。然而，它是纯文本的并且经常需要调用shell程序才能使它更易于使用，shell程序通过简单的菜单驱动的用户命令完成复杂的Unix功能。



Gopher

4

Gopher是一种基于客户/服务器概念的应用。客户是用来请求获取信息的程序；服务器是用来向这些客户提供它们所请求的信息的程序。Gopher服务器都在Internet上，等待来自Gopher客户的请求。过去，Gopher一直被用来在Internet上自动搜索指定的信息。随着基于Web的搜索引擎迅速替代Gopher成为Internet上首选的搜索工具之后，Gopher的流行程度也随之下降。

Web是什么？

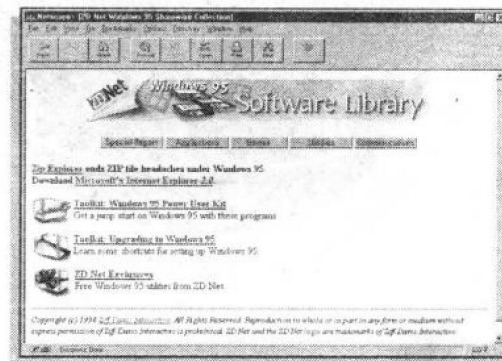
World Wide Web (WWW、W3、或者简称Web) 是Internet上最形象化的部分。它也是Internet上增长最快的部分，这也许是因为人们能非常方便地访问和探索它。World Wide Web的基础是Web页的显示，这是一种能同时展示文本、图形和声音的计算机文档。一个Web页代表Web上的一个特定的位置。当你“在Web上”时你每次通常只能看到一个Web页。Web网点是由两个或多个互连在一起展示Web上同一个地方的Web页构成。有些网点由数页组成；个别的网点甚至由数百页组成。



1 Web是形象化的，它使你在你的计算机屏幕上不仅看到文本而且还看到许多其它的内容。例如，你可以利用Web预览一件艺术品并随后下载它，并把它拷贝到你的计算机上。

提示

- Web上常用的一个术语是“主页 (home page)”。这通常是指一个Web网点上的中心位置或起始位置。访问者所看到的第一页常常是探索该Web网点上其它部分的指南。
- Web网点并没有一个标准定义，每个网点的范围也完全由设计者决定。然而，实际上，Web网点通常指一组互连在一起的页，它们具有共同的主题结构和图形结构。



5 Web页也可以作为发送计算机软件的理想媒体。例如，许多公司的Web网点允许用户免费下载的演示程序、附件、或者现有计算机应用软件的升级版本。