

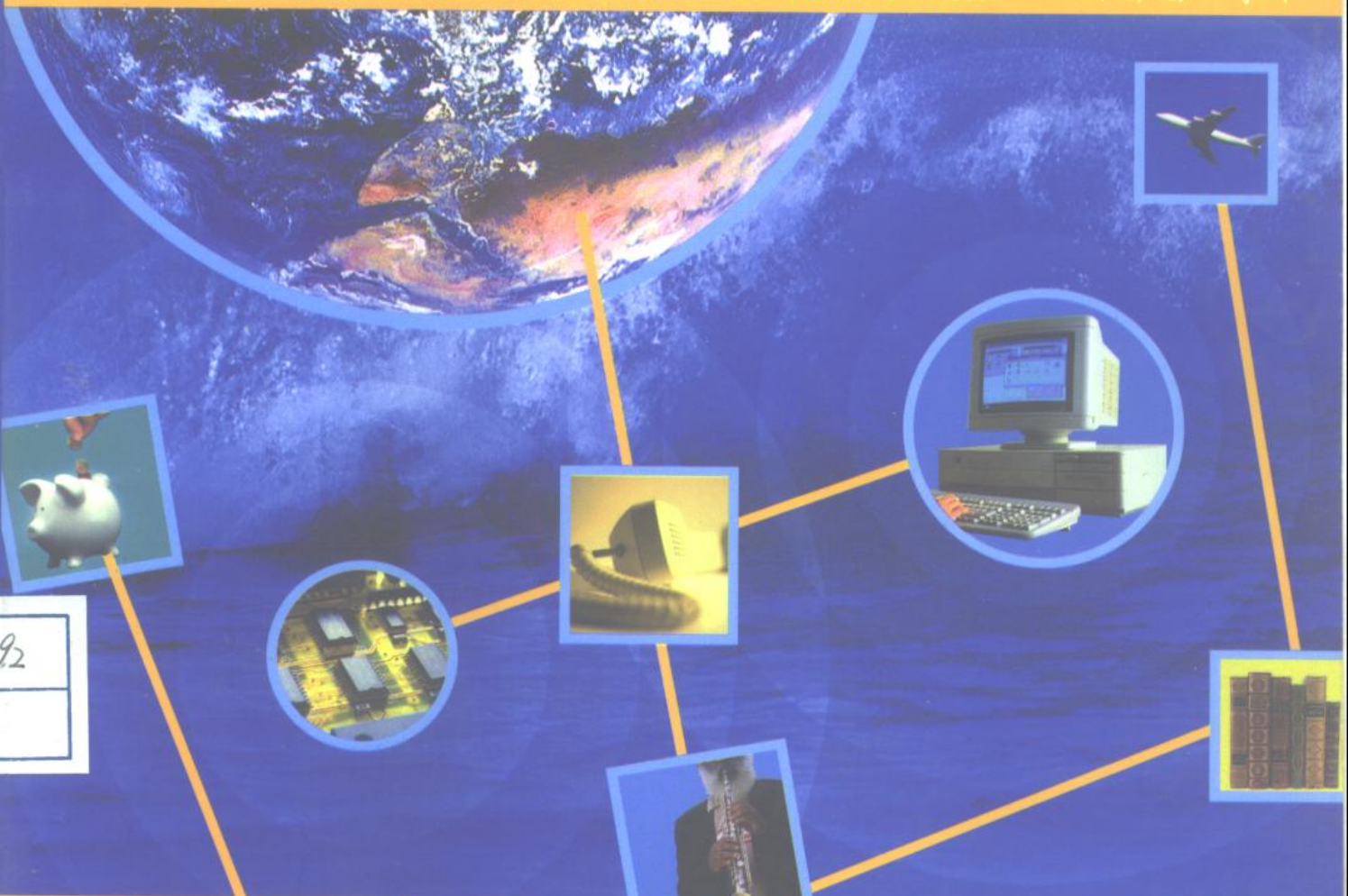
SURFING THE INTERNET
WITH NETSCAPE COMMUNICATOR 4

Netscape

Communicator 4 实用指南

[美] Daniel A. Tauber Brenda Kienan J. Tarin Towers

邱仲潘 等译



電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

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

TP393.092
TB/1

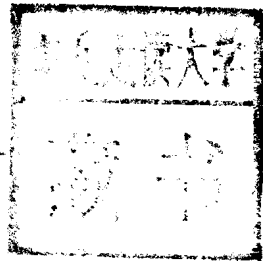
Surfing the Internet With Netscape Communicator 4

Netscape Communicator 4实用指南

D.A. 陶伯
Daniel A. Tauber

[美] Brenda Kienan 著
J. Tarin Towers

邱仲潘 等译



電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

049036

内 容 提 要

Communicator 4是Netscape公司最新的Internet集成式产品,包括著名的浏览器Navigator 4,信息中心Message Center, Web主页设计、编辑器Composer、代替CobITalk的Conference和定时发布Web页面的Netcaster。众所周知, Netscape公司是Internet浏览器的执牛耳者, 其市场占有率非常高。现推出的这本“实用指南”是快速学习和掌握这个最新产品的有力工具。它帮助读者迅速学会用Communicator的所有构件探索万维网、使用e-mail、参加讨论组或生成自己的主页。除此以外, 本书还介绍了Communicator软件包的下载、安装、配置, 同时还附带介绍了数百个“热点网址”, 相信会对已经上网或准备上网的用户提供帮助。本书适合于所有使用或准备使用Internet的用户。



Copyright©1997 SYBEX Inc., 1151 Marina Village Parkway, Alameda, CA 94501. World rights reserved. No part of this publication may be stored in a retrieval system, transmitted, or reproduced in any way, including but not limited to photocopy, photograph, magnetic or other record, without the prior agreement and written permission of the publisher. 本书英文版由美国SYBEX公司出版, SYBEX公司已将中文版独家版权授予中国电子工业出版社和北京美迪亚电子信息有限公司。未经许可, 不得以任何形式和手段复制或抄袭本书内容。

书 名: Netscape Communicator 4实用指南

著 者: Daniel A. Tauber Brenda Kienan J. Tarin Towers

译 者: 邱仲潘 等

责任编辑: 王 新 杨福平

印 刷 者: 北京顺义颖华印刷厂

装 订 者: 三河金马印装有限公司

出版发行: 电子工业出版社出版、发行

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编: 100036 发行部电话: 68279077

北京市海淀区万寿路甲15号南小楼三层 邮编: 100036 发行部电话: 68215345

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

经 销: 各地新华书店经销

开 本: 787×1092 1/16 印张: 13.5 字数: 350 千字

版 次: 1997年10月第1版 1997年10月第1次印刷

书 号: ISBN 7-5053-4460-9/TP·2073

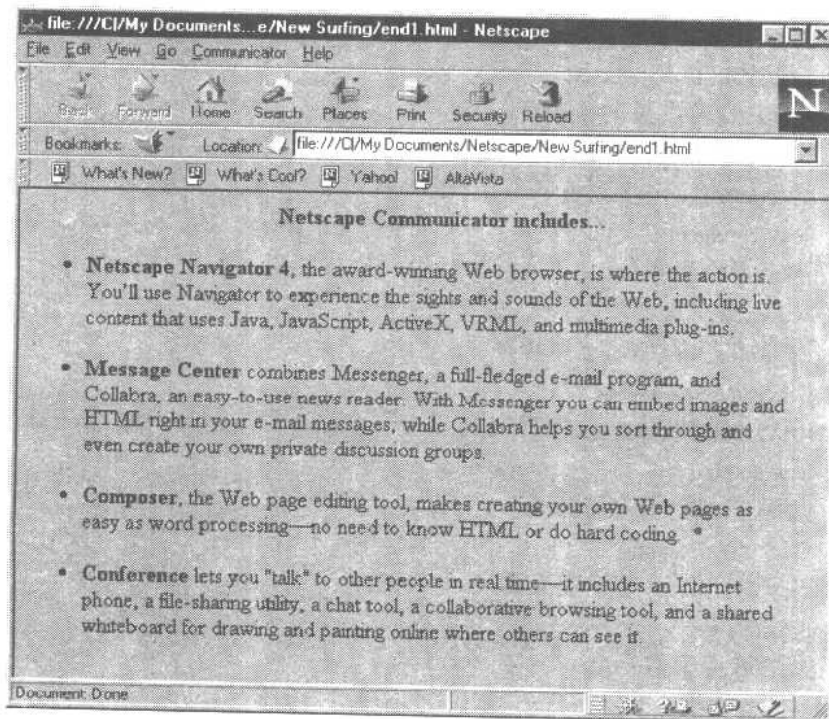
定 价: 24.00元

著作权合同登记号 图字: 01-97-1637

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·翻版必究

什么是Netscape Communicator ?

就是探索Internet和公司Intranet所要的软件。



Internet探索的开始点

Web就象电视的几千个频道和几万个纽约公共图书馆，包括无穷的乐趣和丰富的信息。下面列出一些有趣和有用材料的好起点。

AltaVista: 一个巨大而迅速的可搜索数据库

<http://www.altavista.digital.com>

AudioNet: 多上声音广播的指南

<http://www.AudioNet.com>

CNET的search.com: 一步到位的开始点

<http://www.search.com>

Excite: 远不止是个目录

<http://www.excite.com>

Gamelan: 按类排序的Java应用程序

<http://www.gamelan.com>

HotBot: HotWired和Inktomi搜索工具

<http://www.hotbot.com>

Infoseek: 范围广泛的搜索服务

<http://www.infoseek.com>

Inktomi: 用于并行计算的搜索工具

<http://inktani.berkeley.cdu>

Lycos: 巨大的可搜索数据库

<http://www.lycos.com>

Loohot: 各类最著名web站点

<http://www.hot100.com>

Talk.com: 与名流和凡夫吹牛的地方

<http://www.talk.com>

Yahoo: 面向主题的Web索引

<http://www.yahoo.com>

一如既往，献给

Lonnie Moseley姐姐，母亲，朋友
以及她的母亲和家人。深表感谢

致 谢

每本书都是成功合作的成果，这本书及其姐妹篇更是如此，我们深深感谢使本书成书的各位朋友。

感谢友情作者Peter Stokes和Sofia Marchant，使本书在紧张的期限内欣然完工。

感谢Sybex的巾帼英雄Barbara Gordon、Chris Meredith和Kristine Plachy，感谢推动工作的Sherry Schmittt，感谢协调工作的Bonnie Bills，感谢完成拼写检查的Anamary Ehlen和Lee Ann Pickrell，感谢润饰文字的Dan Brodnitz，感谢校对技术细节的Ellen Bliss和Dale Wright，感谢包揽抓屏工作的Dana Dubinsky，感谢产品小组的Grey Magauran、Auton Reut、Charles Mathews和Maureen Forys将手稿和屏幕图形变成真正的书，感谢Jane Dalisay解答了许多难题，感谢Lucka Zivny将我们的涂鸦变成了秀气的图形，感谢索引员Ted Laux得心应手地编译了美妙的索引，感谢Tarin的好友Brian Matheson和Sean Porter，帮助完成了热点网址页面和一些其它棘手的工作，她的兄弟Matthew对第5章和第7章进行了技术编辑。

感谢Netscape的Suzanne Anthony，感谢她对所有重要的beta版问题的解答。

一如既往，Dan和Breada深深感谢亲人和朋友的支持和理解，他们的名字是：Joani和Jessica Buehrle，Sharon Crawford和Charlie Russel，Kevin，Caitlin和Kevin Cunningham，Jerry Doty，Rion Dugan，Fred Frumberg，Jessica，Martin和Lori Grant，Carol Heller，Mai Le Bazner，Katri Foster和Peter Bazner，McArdle和Undercoffer全家，Carolyn Miller，Lonnie Moseley和Cordell Sloan，Wynn Moseley及其全家，Freeman Ng，Gino Reynoso，Margaret Taubber，Ron和Frances Tauber，Savitha Varadan，Fommes Who Feast和Robert E. Williams III。

前 言

Netscape Navigator自问世以来,已经成为几百万Internet用户的浏览器。Netscape Communicator中的Netscape Navigator 4已成为这个全新程序组的关键构件。

Netscape Communicator不仅是个Web浏览器,而是一整套工具,以前所未有的方式打开了Internet与Intranet合作的大门。利用Netscape Communicator,不仅可以搜索Internet,而且可以学习如何用Internet进行通讯,如何生成自己的Web部落。联机可以进行的一切都在Netscape Communicator中提供,如闲聊和利用Java与插入件搜索生动内容。下面介绍软件包中的各个部分:

- 一流的Netscape Navigator浏览器是进行操作的地方,Navigator用于查找Web上的声音和风景,包括带有Java、JavaScript、ActiveX、VRML和多媒体插入件的生动内容。
- Communicator的Message Center(消息中心)包括成熟的e-mail程序Messenger和易于使用的Usenet新闻阅读器Collabra。Messenger可用于在e-mail消息中嵌入链接、图形和整个Web页面,而Collabra可以排序和参加联机讨论组。
- Web页面编辑工具Composer,使生成Web页面和文字处理一样方便,不必通晓HTML。
- Conference可以在Internet上与别人实时谈话,包括一个Internet电话、一个文件共享实用程序、一个谈天工具、一个协作式浏览工具和一个涂涂画画的共享黑板。
- Netcaster根据安排的时间和条件发送所要的Web内容。

说明:本书付印时,Netcaster仍然处于测试阶段,关于新版本的更新信息,可以指向Sybex Web站点 <http://www.sybex.com>,并单击Update。

在Netscape Navigator成功的基础上建立的Communicator构件,集成在一个易于使用的软件包中,Communicator将万维网的基本原则“通讯和合作”推向了新的水平。

Navigator 4的新内容

Netscape Navigator 4在已经取得成功的产品上加进了更多新的改进的特性,使其成为更大的Netscape Communicator程序集的基石,Netscape还在Navigator 4新特性中加强了向Web发表页面的导航和布置选项。Navigator 4提供了:

- 复杂的新页面布置选项,如绝对定位、分层、Web字体和样式单。
 - 增加了安全性,用数字签字验证用户、公司、软件和小程序。
 - 插入件自动安装和签字。
 - 改进Java小程序访问。
 - 改进VRML和VRML 2.0支持,天衣无缝地将三维环境集成到Web页面中。
 - 与ActiveX/Active平台兼容,给Web页面带来更生动的内容。
 - 新的改进的OLE对象集成,可以从浏览器窗口中浏览和编辑Microsoft Office文档。
- 这使Navigator(和Netscape)一路领先,建立了Web浏览器新技术的标准。

说明: Netscape经常改进和改变其产品的外观, 本书内容反映了本书出版时Communicator的状态, 尽管这里介绍的功能与你用的软件一样, 但有些图形可能有所不同。

本书的适用对象

本书用通俗的语言介绍丰富的技巧, 可以让你迅速学会用Communicator的所有构件探索万维网、e-mail、联机讨论组和闲聊对话, 与同事或新朋友进行全球性合作, 轻而易举地生成Web页面。如果你已经有一些基本知识, 则本书提供大量提示要诀。通过本书可以学会如何使用Communicator软件, 如何跟踪新的加入件、插入件和帮助器, 进一步加强Communicator的功能。此外, 书中还提供了大量Web网址, 以便找到Internet上的许多新东西。

取得和安装Communicator, 就是要在每次用Communicator访问Internet建立Internet服务供应商与Communicator之间的连接。过去, 建立这种连接是个复杂的过程, 但Windows 95和Windows NT提供了通过Internet服务供应商与Communicator连接所要的全部软件, 本书还介绍了通过其它著名选项进行连接的办法, 如NETCOM的NETCOMplete软件、America Online和CompuServe, 还介绍了通过LAN和RAS (远程访问服务器) 的连接。无论用哪个方法, 书中都介绍了如何从Internet本身到达Netscape, 如何建立可行可靠的连接。有了本书, 即可立刻连接并使用。

说明: 第三部分介绍建立连接和获取Communicator的方法, 以及关于服务供应商、商业性联机服务和其它联机连接选项的信息。

本书通篇介绍了各种Internet网络站点的几百个网址, 这些站点提供了本书每个问题的进一步信息, 从取得连接和取得技术支持到发表一流Web页面到广告Web页面, 等等。其中还有许多美妙站点的网址, 可以在Web之中为你导游, 这些站上包括艺术、教育、个人财务、参考手册、体育、旅行等主题, 具有大量有趣和实用的材料。

本书的组织结构

本书分成11章, 第1章简述Internet; 第2章进一步介绍万维网和如何利用Communicator探索整个Internet; 第3章介绍基本Navigator技术; 第4章介绍用书签和其它工具做路标的问题; 第5章介绍如何通过Messenger (对e-mail) 和Collabra (对讨论组) 与别人通讯; 第6章介绍更多的通讯选项, 包括Conference, Communicator的闲聊(chat), Internet电话, 文件共享, 同步浏览和黑板程序; 第7章介绍活动内容, 包括VRML启动的三维世界(通过Netcaster体验), 以及Java、JavaScript、Active平台及其它交互式 and 动画内容。

有了基本导航技术, 就可以投身Web之行了。第8章介绍Web旅行的一些好去处, 以及如何利用新的探索技术增加Internet经验。

第9章介绍如何发表Web页面, 包括用Communicator的简易Web页面建立程序Composer设计Web页面的初步, 以及成功设计Web页面和发表Web页面的要诀。

第10章说明如何利用Internet连接的著名选项进行连接, 如何从Internet上取得Communicator; 第11章一步步介绍设置Communicator在Internet服务中使用。

本书所用的规则

《Netscape Communicator 4实用指南》一书作了一些规则约定, 以便读者迅速便利地

找到所需信息。下面所示的提示、说明和警告在书中精心布局，使所要的重要信息一目了然。

提示：这里有内幕提示和快捷法，是妙用Communicator的重要信息。

说明：这里介绍边边角角、零零碎碎的重要信息。

警告：这里介绍使用软件和Internet时可能遇上麻烦处的警告信息。

本书采用简单的写法以期节省篇幅，集中介绍关键信息，例如“下拉File菜单并选择Save”写成“选择File►Save”，“按Enter键”写成“按↵”。

较长但重要或有趣的插叙放在旁白中。

这就是旁白

这类阴影示出的文字中具有背景信息和相关问题，以便引起注意或增加了解。

本书通篇用“热点网址”说明所述问题或所述页面在万维网上的网址。

热 点 网 址

当前所述主页的URL用标准字体，如<http://www.dnai.com/~vox/>。

一路顺风

关于本书的内容就介绍这些，为了用Communicator探索Internet，到第1章，要取得和安装软件，到第10章和第11章。

如果需要帮助

如有关于Communicator及其构件的问题，请打电话到800/320-2099，如果还要购买Netscape Communicator，请准备好信用卡。也可以通过e-mail地址Client@netscape.com取得帮助。如果从Internet服务供应商或其它第三方取得有版权的Communicator备份，可以向他们请求支持。

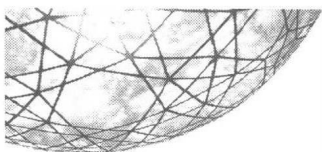
- Windows 95拨号网络的技术支持可拨电话800/936-4200或206/635-7000。
- NETCOM的NETCOMplete或拨408/880-1810或用地址support@ix.netcom.com。
- America Online的帮助电话为800/827-3338，Compuserve的帮助电话为800/849-8900。

目 录

第一部分 Internet、Web与Communicator	1
第1章 大视野	1
Communicator眼中的Internet	2
Internet到底是什么	2
Internet的起源	4
控制、资金和使用的热点问题	5
Internet上可以干什么	6
Internet作为媒介	7
第2章 Communicator眼中的Internet	8
Web的起源	8
来自全球的信息	9
浏览器的角色	11
用Navigator访问万维网信息	13
快捷的Navigator	14
数据如何传送	14
Navigator识别什么	16
Communicator是Internet资源的一致性接口	17
超媒体的人的方面	20
第二部分 导航、通信与发表	21
第3章 Navigator导航	21
启动Netscape Navigator	21
Navigator接口	22
打开第一个文档	24
改变显示文字的大小和颜色	28
在本地机上存储资料	30
显示存放的文档	33
翻阅, 查找	33
帧的使用	34
缓存和重装	35
错误信息解密	37

打印文档或单个帧	38
退出Netscape Navigator	38
 第4章 往返穿梭	40
可以瞬间定位的办法：书签	40
用个人工具条存放自己的按钮	46
History窗口用作书签清单	49
Go命令	49
使用Internet快捷键	50
 第5章 Collabra、讨论组和e-mail	53
访问消息中心	53
用Collabra参加讨论组	54
用Message Center接收和发送e-mail	62
管理e-mail	72
 第6章 通过Conference通信	81
用Conference谈话	81
闲聊	85
直观的黑板	87
利用合作式浏览一起探网	89
轻而易举，共享文件	90
 第7章 最富活力的内容	92
活动内容类型	92
用Live3D导航虚拟空间：VRML	99
虚拟现实的简单真象	100
VRML是什么	100
让Live3D动起来	103
虚拟空间导航	104
使用VRML链接	105
 第8章 出发点和搜索工具	107
目录和搜索引擎：一个行业的诞生	107
大视野	107
Netscape Web站点	110
搜索工具	112
Yahoo：面向主题的索引	114

Excite: 多个目录	116
用AltaVista搜索	117
用Lycos搜索	119
用HotBot搜索	120
用InfoSeek搜索	122
CNET: 在空中, 在网上	123
专题搜索工具	127
 第9章 Composer与Web内容	134
关于HTML: 超文本标志语言	134
Web页设计的要素	135
成功的Web页设计一览	136
用HTML标识文档	141
用Netscape Composer生成Web页面	142
生成一个简单主页	161
用Navigator检查HTML文档	162
将HTML文档公诸于世	163
发表页面	163
e-mail中的HTML	165
 第三部分 Communicator起步	167
第10章 为安装Communicator打基础	167
通过Windows 95拨号网络进行连接	168
通过Netcom的Netcomplete进行连接	186
通过America Online进行连接	188
通过CompuServe的WinCIM进行连接	190
通过Microsoft Network进行连接	192
 第11章 让Communicator动起来	195
安装Netscape Communicator	195
进行Netscape Communicator连接	198
设置Conference	202
单击此处展开位置工具条	202
退出Netscape Communicator	204



第一部分 Internet、Web与Communicator

第1章 大 视 野

现在，只有生活在真空中的人才可能不知道Internet，几乎每天的晚报和地方报纸都会提到它。Internet网址已经在广告中随处可见，百万之众受到激动人心的广告煽动，纷纷从Internet服务供应商那里要来新的帐号，进入Internet，希望在信息高速公路上冒险。

Internet实际上才有25年的历史，几年前大多数对Internet的访问还是通过基于文本的查阅器，既不美观也不易使用，那时它只是学院人士和电脑迷们的专利。比比DOS与Windows，就可以想象那时的Internet与如今的Internet有多大差别。有了象Netscape Navigator（见图1.1）这样的图形化Web浏览器，使Internet突飞猛进，Internet中Web浏览器所关注的万维网（WWW）成为自从电视出现以来最热门的新媒介。

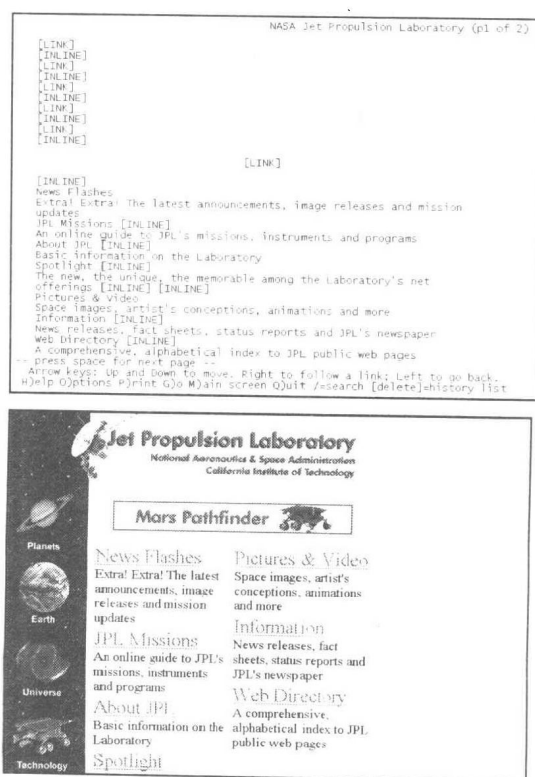


图1.1 上图是基于文本的Internet视图，下图是易于使用、画面悦目的Netscape Navigator视图，两者间的差别显而易见

说明：如果你已经了解Internet和WWW，请转入第3章学习Netscape Communicator，如果要了解Internet和WWW，请接着往下读。

Communicator眼中的Internet

Netscape将Internet中使用的整套工具集成到取得了巨大成功的Netscape Navigator中，称为Netscape Communicator，它提供了寻找Internet最佳资源的精巧的指向和单击接口。它不仅包括Navigator这个一流的Web浏览器（可以用来查看图形化的向全世界文档的链接，以几个快捷的鼠标单击搜索和访问信息），也包括强大的e-mail程序、联机会议和合作的高级工具，象文字处理器一样易于使用的发表工具，等等。

Communicator可以用于所有常用计算机运行Windows的PC、Macintosh以及Unix工作站之上。在这些机器上，Communicator的样子都差不多。本书着重介绍Windows 95和NT中的Communicator，但许多原理也适用于Unix和Mac。

让我们先简单看看Internet，然后在下一章介绍如何把Web放在Internet中，可以从中看到什么类型的资料。

热 点 网 址

接下去我们会介绍Communicator能看到什么及资料放在哪里，会用这样的说明介绍感兴趣的项目并给出其URL（统一资源定位器，也称网址）。暂时不认识这个URL不要紧，后面知道URL后即可用它查阅所要的资料。

Internet到底是什么

我们天天听到的Internet到底是个什么呢？最基本地说，可以把Internet看成一个浩瀚信息库的巨大集合，所有信息都可以联机查看或取用。从另一种意义上看，Internet可以看成是存储信息的计算机和可以访问机上信息的网络。最后，是一群人构成了今天的Internet，人本身就是巨大的资源，通过知识共享构成了这张大网。当然，这就意味着，当你与Internet交互性时，特别是通过信息共享使自己成为一个资源时，你就成了这张大网的一部分。

说明：Internet是网络的全球连接，当你的独立机连上Internet时，机器上的特殊软件骗了Internet，使它以为你的机器是Internet网络的一部分，你的机器和你就成了Internet的直属部分。

信息高速公路曾经名噪一时，现在仍然是个方便的比喻：信息以惊人的速度流过遥远的距离，有多个访问者，也有无数目的地。高速的数据路径称为主干（backbones），将主网连接在一起，象个州际高速公路的电子版本。而局部网络则通过速度较低的链路（电缆）连到Internet上，就象通向高速公路的市镇街道（如图1.2）。Internet系统的美妙之处在于并不是所有网络都进行或需要进行直接联接，因为Internet是一种互连结构，可以从一个网络跳到另一个网络，达到所要目的地，取得所要资料。事实上，这个网中之网并没有绝对的中心。

但是，高速公路的比喻也有一点不妥之处，即Internet是没有地理关系的。它是一个全球系统，但使用网络时，你并不知道屏幕上的材料这一刻是在瑞士的机器上，下一刻是在日本的机器上。也许可以把Internet比喻成一个全球远程控制器，可以调到所要主题或频道。

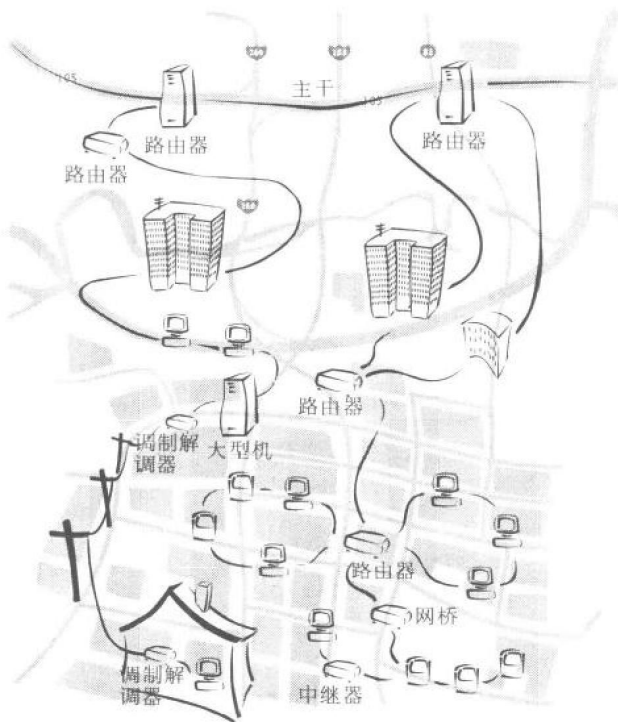


图1.2 Internet可以看作没有实际地理关系的高速公路和公路系统

在未来的信息高速公路中，也许日常邮政系统会被电子邮政系统取代（据说德国现在已经如此），电话、有线电视和报纸全都集成到联机信息如娱乐服务中。这种可能性正在一天天地接近现实。

热点网址

电子前沿基金会（EFF）正积极促成确保未来信息高速公路包括个人权力的保护。关于EFF的信息请看<http://www.eff.org>。关于美国政府建立信息高速公路方面的其它信息请看<http://far.mit.edu/diig>。

我们还没有达到未来主义者描绘的高度集成的高速公路，但当今的Internet已经发挥着巨大的作用。Internet上可以找到各种资源和信息，可用于工作中，用于个人或专业研究，或者用于娱乐。无论怎么看待Internet，仅仅个人或公司能访问全球信息这一点就很有吸引力，使其势不可挡，日益壮大。

Internet是从政府和学院项目开始的，但没有一个专门控制Internet的系统或团体，任何人和任何国家的任何组织都不可能负责提供Internet上的全部数据。

热点网址

为了了解Internet建立的历史，可以看看Hobbes的Internet年表，其中简述了Internet的历史事件，位于<http://info.isoc.org/guest/zakon/Internet/H-istory/HIT/html>，进一步信息可以看Internet协会的Internet简史，位于<http://www.isoc.org/internet-history>。

Internet的起源

为了理解Internet的起源，要回溯到30多年前的冷战时期。当时的军队计划人员并不仅关心挽救一场核战争，而且关心发生核战争后余波中的通信。他们设想出一个控制网络，连接基地和不同州间的指挥部，使其在没有遭受直接攻击的情况下能够运行。出于这个考虑，美国国防部先进研究项目局在1960年代开始进行一个称为ARPAnet的计算机网络工作。

网络的思想很简单。出发点是把操作看成“不可靠的”，对可能的通信链路断开能调整好。因此，分散控制到使单个点上的失效率最小。数据分块成单个Internet协议（IP）分组发送到网络上（一个分组可以看成一封信，见图1.3）。每个分组数据中带有其目标地址并以最有效的路由到达其终端。如果其部分网络不可用，则分组也可以通过其它路由到达目的地，其内容能够原原本本地组装回去。

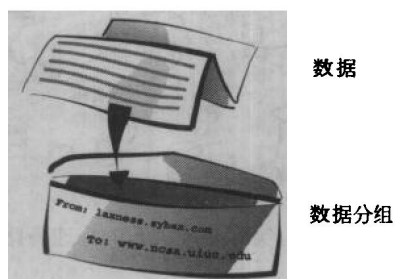


图1.3 Internet上的数据（e-mail、文档、视频等）以分组形式传送

初看起来这好象效率不高，它增加了计算机本身的通信量而不是通信网络的工作量。这是计划人员心中的首要问题：系统并不依赖于中央服务器（网络上为其它机器保存或处理数据的机器）。这个方案将计算机作为同等体连接在一起，每个计算机在网络上具有相同的状态，不同类型的计算机之间可以通信，而不重视通信基础结构。这样，即使大块的网络被破坏，数据本身仍然能够到达目的地，因为如何到达并不重要。美国国防部于1969年首先提出要实现ARPAnet。

说明：也许你的工作中多个机器连在一起形成了一个局域网（LAN）。这种网络就象一个Internet的小型版本，把一组机器连在一起，但它们未必通过电话线联到了其它网络。LAN通常也有一个中央服务器，保持数据和处理相链接机器之间的通信，与Internet不同的是，如果LAN服务器关机，则网络也就关闭了。

70年代和80年代初，ARPAnet继续扩大，更大的发展刺激了网络互连和人们对Internet的兴趣。其它服务和大网络开始出现（如Usenet和BITnet），e-mail开始作为通信工具被广泛采用。局域网（LAN）在商务和教学中越来越普及，人们开始不满足于只把某些计算机连到Internet上，而希望把整个局域网（可能是单位中的所有计算机）连到Internet上。

1986年，国家自然科学基金会网络NSFnet建立，NSFnet网络取代了最初的Internet主干ARPAnet。NSFnet彻底改变了Internet的范围，允许除军队、科学院和大公司少数幸运儿以外的人们也来研究和访问超级计算机中心（见图1.3）。但是，有好也就有坏。更多人使用Internet就会出现更多的网络阻塞，使响应更慢，从而呼唤更好的连接方法。时至今日，已经有多家

公司（AT&T、Sprint、Netcom、UUNet等等）运行国家主干网，随着90年代越来越多的人要求连接Internet来挖掘上财富，提出的要求呈指数增长。

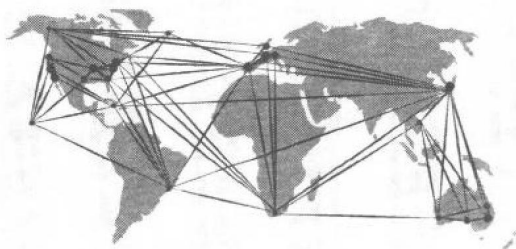


图1.4 Internet是全球性资源，服务于各大洲

最后，NSF的56K主干被关掉了，如今Internet的交通是靠私营公司维护的主干进行的（如AT&T Worldnet, MCINet, SprintLink）。

热 点 网 址

Win Treese编辑了一组Harper索引格式的Internet数字和统计，详见<http://www.openmarket.com/inti-ndex/>，PBS Web站点的“Internet生活”文档是了解Internet人们和故事的好去处，见<http://www.pbs.org/internet/topics.html>。

控制、资金和使用的热点问题

你也许会奇怪，是谁在运行这个玩意儿，谁在为它付钱呢？

谁在运行Internet

说来奇怪，没有一个人具有运行Internet的全权。尽管如此，也许正因为如此，Internet按所有使用者的观点看来运行一切顺利。一组志愿者组成的Internet协会（ISOC）指导着Internet。ISOC的一个分会Internet体系结构委员会（IAB）及其成员解决标准、网络资源、网络地址和类似的问题。另一个自愿组织Internet工程任务组织（IETF）处理Internet操作中更日常的问题。这些Internet看护人的成功之处在于，不依赖于典型的自上而下的管理方法。

热 点 网 址

Internet协会在<http://www.isoc.org>，其分会Internet体系结构委员会在<http://www.isi.edu/iab>建立标准，Internet工程任务组织（<http://www.ietf.curi.reston.va.us>）联机处理日常问题。

政府规定的异议

本书付印之日，关于美国政府的Internet规定有许多异议。有关法律已经在讨论、计划和投票的修改过程中。涉及的问题很多，最突出的是互连网的国际性与法律的非国际问题。这里有一个两难问题：如果德国的标准认为荷兰产生的一个Web地址是“正派”的，而一个美国少数民族社区的人认为它不正派，特别对儿童不合适，你说怎么办？

另一个问题是，Internet服务供应商能看作一个公共事业单位。公共事业单位是进行行政