

Surfing the Internet with Netscape Navigator 3

Netscape Navigator 3

实用指南

〔美〕 Daniel A. Tauber 著
Brenda Kienan
邱仲潘 等译



电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry
URL: <http://www.phei.co.cn>

TP393.4

357440

T39

Surfing The Internet with Netscape Navigator 3

Netscape Navigator 3实用指南

[美] Daniel A. Tauber

Brenda Kienan

著

~~印仲潘~~ 等译

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

内 容 提 要

JS148/29

本书是获得和使用世界最著名的Web浏览器最新版的完整指南，Netscape Navigator 3使Internet的交互性大为增色。

通过阅读本书，读者可以：从Internet上获得Netscape并充分利用其功能和特色；充分利用网络最新最复杂的搜索工具；通过CoolTalk进行通信，包括聊天、Internet电话和黑板功能；探索全新交互式Live 3D (VRML) 和Java；生成和发表自己的Web页；举行安全的网上学术活动等等。

本书由两位具有多年Internet网上工作经验的Internet通编写而成，是初学者理想的入门书，同时由于Netscape Navigator 3在富有成效的产品基础上增加了许多新特色，如三维交互式虚拟现实、复杂的动画、直接从Web页无缝放音放象等，所以本书又可成为有经验的用户的好帮手。



Copyright©1996 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 Navigator 3实用指南

著 者：〔美〕Daniel A.Tauber, Brenda Kienan

译 者：邱仲潘

责任编辑 邱雷南

责任校对：梅 英

排版制作：北京美迪亚电子信息有限公司

印 刷 者：北京顺义颖华印刷厂

装 订 者：三河赵华装订厂

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：68214070

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：14.25 字数：355千字

版 次：1997年2月第1版 1997年2月第1次印刷

印 数：5000册

书 号：ISBN 7-5053-3706-8/TP·1560

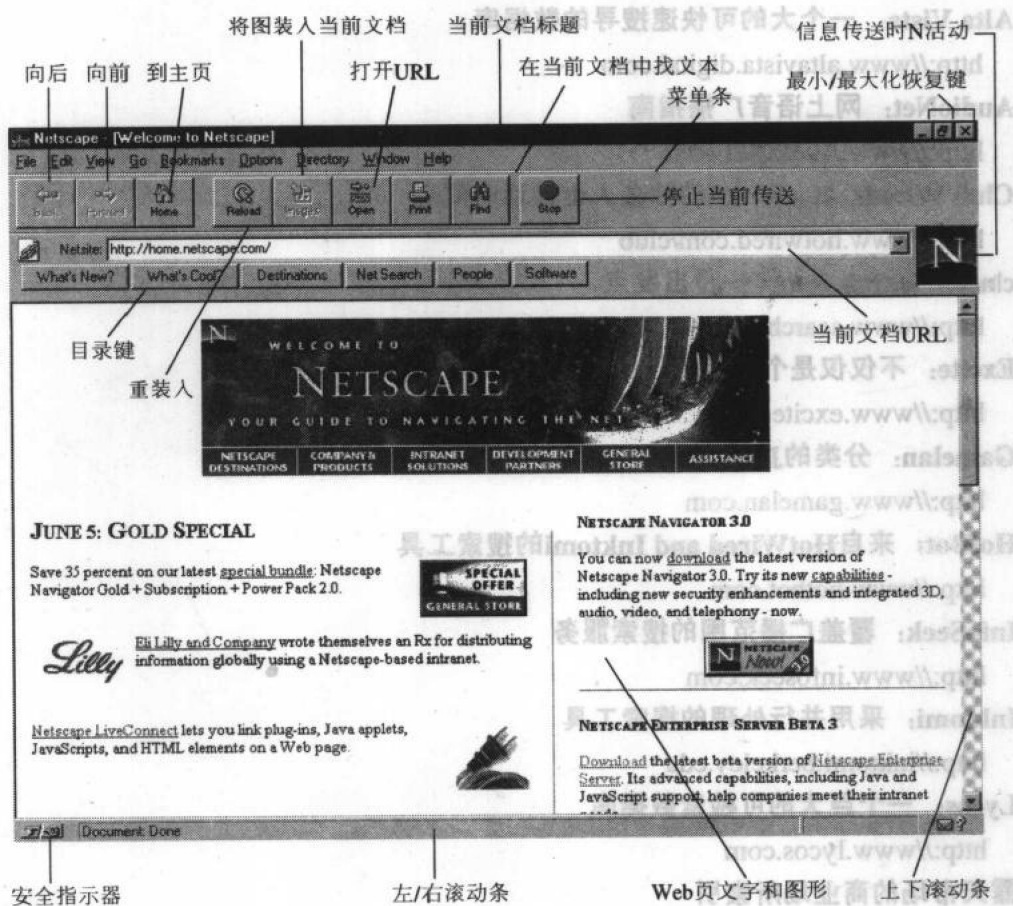
定 价：24.00 元

著作权合同登记号 图字：01-96-1502

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

使用Netscape Navigator 3

Netscape提供了对Internet的精华——漂亮的图形WWW的访问，具有声频、视频和通信能力。使用Netscape就是在链接页面、图形和其它上面简单地指向和单击。



Internet探索的出发点

Web就象几千个电视频道或10000个纽约公共图书馆，具有大量的信息和娱乐内容。这里列出一些有用和有趣的场所，助你上路：

Alta Vista: 一个大的可快速搜寻的数据库

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

AudioNet: 网上语音广播指南

<http://www.AudioNet.com>

Club Wired: HotWired的知名人士谈话时间表

<http://www.hotwired.com/club>

clnet's search.com: 一步出发点

<http://www.search.com>

Excite: 不仅仅是个目录

<http://www.excite.com>

Gamelan: 分类的Java应用

<http://www.gamelan.com>

HotBot: 来自HotWired and Inktomi的搜索工具

<http://www.hotbot.com>

InfoSeek: 覆盖广播范围的搜索服务

<http://www.infoseek.com>

Inktomi: 采用并行处理的搜索工具

<http://inktomi.berkeley.edu>

Lycos: 一个巨大的可检索数据库

<http://www.lycos.com>

露天市场的商业场所索引

<http://www.directory.com>

Yahoo: Web上面向主题的索引

<http://www.yahoo.com>

致L.E.M——姐姐、妈妈和朋友
以及她的母亲和家人，谨表谢意

鸣 谢

一本书的完成总是许多人共同努力的结果，这本书更是如此。我想借此机会感谢使本书第三版得以问世的许多人。

编辑Vivan Perry在时间紧迫而又要面对各种困难的情况下表现出了杰出的专业水平和坚韧不拔的精神。我们感谢她的细致、慎密和始终如一的态度。特别感谢技术审校Peter Stokes，他已是我长期的朋友和同事。

感谢Sybex公司的尽善尽美的市场促销员和优秀的队伍建设者Carrie Lavine、追求良好质量的Dan Brodnitz和不断跟踪“有趣的”时刻的Sybex巾帼英杰Barbara Gordon、Chris Meredith和Kristine Plachy、项目编辑Maureen Adams、生产组的Bill Gibson和Kimberley AskewQasem——是他们使手稿和屏幕图形变成了真正的书，还要感谢Lucka Zivny，他把我们的涂鸦之字变成了优美的线图，感谢检索员Ted Laux，利用他的技术编出了出色的索引。

特别感谢特约作者J.Tarin Towers和Linda Gaus，在很紧的限期内将草稿带回家里处理，Asha Dornfest修订了附录C并用其一贯的热情使What's Out There页得以实现。

感谢Netscape的Marc Andreessen和所有创造了这个著名产品的人们，感谢Marie Gunther帮助使这段时间的负载减少，感谢Jon Mittelhauser和Kipp E.B. Hickman对第二版中许多问题的良好建议和异常迅速的e-mail答复。

深深的感谢我的家人和朋友对我的支持和理解，他们的名字是：Joani和Jessica Buehrle、Sharon Crawford、Jerry Doty、Rion Dugan、Fred Frumberg、Jessica、Martin和Lori Grant、Carol Heller、Male Bazner、katri Foster和Peter Bazner、Mcardle和Undercoffer全家、Carolyn Miller、Lonnie Moseley、Wynn Moseley和她的一家、Freeman Ng、Gino Reynoso、Cordell Sloan、Margaret Tauber、Ron和Frances Tauber、Savitha Varadan以及Robert E.Williams III。

译 后 记

在本书翻译过程中，得到了邱占辉、刘文红、黄应生、龚国瑞等同志的配合和帮助，深表感谢。

我在厦门的特区工作，离京有万里之遥，能参与美迪亚的翻译工作甚为荣幸，由于我不在京，许多本该我做的工作都由编辑和审校人员代劳了。

从事笔译多年，译著也有几本了，除了为农业部译了一本联合国粮农组织海岸资料管理方面的书外，其余清一色是电脑方面的书。特别是为美迪亚翻了几本信息高速公路方面的书后，一本比一本亲切，一本比一本带劲。我不知道翻译人员应算是匠是家，但在这个全球信息热潮中，能够为介绍电脑技术和信息技术做一点事，我也就心满意足了。感谢读者选了本书，和我共享了信息世界的畅游之乐。

借本书的一角，我想感谢辛苦操劳的母亲，感谢我的母校洋乾小学、官将学校、上杭一中和北京航空航天大学各位恩师，感谢我的专业导师平申教授，也感谢我走上翻译之路的厦门经济特区秘书服务公司曾英明总经理，感谢在京期间给我诸多方便的唐福坤、刘启兴夫妇，还有许许多多给我受与关怀的人们。我的每一点成功都与你们分不开，我的每一点成果都愿与你们共享。

邱仲潘

1996·年末

前 言

现在几乎每个人都想上Internet，如果你也是其中之一，则这本用通俗语言写成的充满“how-to”（怎样做）技巧的书正适合你。它能帮助你通过Netscape Navigator V.3立即探索和利用Internet中发展最快的部分——全球资讯网（WWW）。Netscape是最著名的Web浏览器，目前Web上的70%以上用户都使用Netscape。

Version 3中的新东西

Netscape Navigator V.3在已经富有成效的产品上加进了许多新的改进特性。Netscape总是领先的，某些新的特性改善了联机安全性和Web上发表可用的设计选项；增加了新的三维交互式虚拟现实（VRML）；提供了复杂的动态屏上运动（改进Java技术）。Navigator V.3提供：

- 激动人心、易于使用的交互式Live3D，提供一个VRML查看器，可以联机探索三维世界。
- 直接从Web页上无隙放音放像。
- 通过CoolTalk的活跃通信，包括Internet电话、交谈和黑板能力。
- 改进Java和JavaScript，有许多小程序（applets），可以作为Web页上的动画、游戏、下拉菜单、穿孔或新闻进给，还有一些专业人员和研究与商务组织有用的复杂应用程序。
- 新的扩充安全性和改进的页设计特性。

这使Netscape保持领先，成为Web浏览器走向新技术的标准。

说明： Netscape经常改进其软件外观。本书反映的是出版时Netscape Navigator V.3的状况。尽管这里所述的浏览器与你的浏览器在功能上不会有太大的差别，但有些屏幕图形可能与你的屏幕上并不完全一致。

本书适合你吗？

如果你想用Netscape探索漂亮的全球资讯网图形世界或生成自己的Web页，本书正适合。

本书作者是两位具有多年Internet工作经历的Internet通。书中避开了复杂的专业术语，所需的术语都作了清楚的解释。这是初学者绝妙的出发点，又有许多更深入的东西，包括Internet上信息发表、最新的搜索工具、提高Web工作效率的特殊工具的取得和使用，所以本书也是对已经熟悉Internet的人们的好帮手。

取得和安装Netscape涉及到建立一种连接，使你每次用Netscape访问Internet时能将你的Internet服务提供者“介绍”给Netscape。建立这种联系曾经是技术性很强的过程，但你不必

担心，本书包括通过Windows 95的连接，其中包括所有进行与Internet服务提供者的Netscape连接所需要的软件。本书还包括与其它一些著名选项的连接：Netcom的Netcomplete软件、America Online和CompuServe。后面你会学到如何从Internet上取得Netscape以及如何建立一个可行而且可靠的连接。使用本书，你可以立刻学会在网上起步和奔跑。

说明： 建立连接和取得Netscape的说明见第10和第11章，服务提供者的信息见附录A。

在本书中你可以找到几十上百个Internet地址，可以从中得到本书每个课题的进一步信息，从取得连接和获得技术支持到发表一个剪取的Web页到发表自己的Web页。还可以找到许多带领你进入和走遍Internet的许多美妙的场所，包括从艺术到教育、个人财务、体育和旅行等的场所以及许多冷门的和有用的填充材料。

CD上的东西

本书配套的CD盘中有一个用户化的“**What's Out There**” Web页，包含本书介绍的每个Internet地址。通过**What's Out There**页可以访问特别有用和有趣的随手场所，还可以通过特别好的联机目录和搜索工具直接访问几百万个场所。还可以访问通过Netscape的Find特性搜索的联机词汇表。可以把便利的**What's Out There**页作为自己的启动主页，以便在每次启动Netscape时用各种不同的Internet资源作为起步选项，也可以只把它当作需要迅速查找特别感兴趣的某个东西时的参考资料。从中还可获得连接Netcomplete、NetCruiser和CompuServe时所需的软件。

附录C介绍了这些项目的进一步细节，介绍如何安装本书配套软件 and 如何安装**What's Out There**页（关于**What's Out There**页内的导航说明是页本身的一部分）。

本书的组织方法

本书分成12章，第1章是Internet的简要介绍；第2章更详细地介绍了全球资讯网以及Netscape怎样带你上网；第3章介绍了基本Netscape导航；而第4章介绍了如何用书签和其它工具对旅行进行追踪，从而引出一些基本术语；第5章介绍了通过e-mail和新闻组与其它人的通信；而第6章提供更多的通信选项，包括CoolTalk、Netscape新谈天、Internet电话和黑板程序；第7章将你带入VRML的三维世界。

有了基本的导航技巧之后，你可能想全力以赴地进行网上旅行了。第8章介绍了Web旅行的一些好的着陆点以及如何使用新的搜索技术，这是增加Internet经验的重要部分。

第9章介绍如何发表Web页，包括一个生成Web文件的标识语言HTML的原型，以及成功设计Web页的要点和公布Web页的信息。

第10章进一步阐述如何用各种Internet连接的著名选项来连接以及如何在Internet上取得Netscape。第11章提供了Internet服务中设置Netscape的一步一步的说明。

最后，第12章介绍了如何取得和使用插入程序和帮助程序，这些特殊工具能进一步增加你在Netscape和WWW上的经验。

还有三个附录：附录A列出了可以使用Netscape的Internet服务提供者；附录B列出了许多有用和有趣的Internet地址；附录C如前所述，介绍了本书配套的CD盘内容。

本书所用约定

《Netscape Navigator 3实用指南》一书采用各种约定来帮助快速有效地查找所要的信息。全书中的“提示”、“说明”和“帮助”使你很快就抓住重点。

提示： 这里有内部提示和快捷方法，是更灵活地使用Netscape的重要信息。

说明： 这里有余下的、边沿的和零碎的需要强调的信息。

警告： 这里有使用软件或使用Internet时可能会遇到麻烦的信息。

本书用一个简单的缩写来节省空间，以便讨论更关键的问题，在这个系统中，“下拉File菜单并选择Save”的指示写成“选择File►Save”，而“按Enter”写成“按↵”。

虽长但重要或有趣的题外话作为黑框文字放在一边，称为边沿条（sidebars）。

这就是所谓边沿条（sidebars）

在这样的黑框中，具有背景信息和边沿问题——值得注意而易于跳过的问题。

整本书中有一种特殊的What's Out There边沿条，介绍所讨论内容在WWW上的准确位置或所述主页所在的位置。

What's Out There

此刻所关心的主页URL如<http://www.dnai.com/~vox/netcape/nsad.html>

路上再说吧

本书和CD已讲得差不多了，要用Netscape开始探索Internet，请打开第1章，要知道如何取得和安装软件，请打开第10章。

如果需要帮助

关于Netscape的问题，请打电话到800-320-2099。要买Netscape Navigator必须有信用卡。也可以通过e-mail从client@Netscape.com取得帮助。

需要Windows 95拨号连接的技术支持请打电话到800-936-4200或206-635-7000，Netcom的Netcomplete的帮助可找800-353-6600或support@ix.netcom.com，America Online的支持可找800-827-3338，而CompuServe的支持可找800-848-8900。

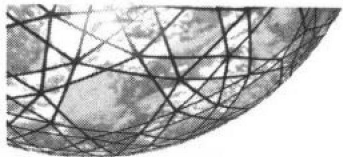
目 录

第一部分 Internet、WWW和Netscape	1
第1章 大视野	2
Netscape眼中的Internet	2
Internet到底是什么	3
Internet的起源	4
控制、资金和使用的热点问题	7
Internet上可以干什么	8
Internet作为媒介	8
第2章 Internet的精华：通过Netscape访问全球资讯网	9
Web的起源	9
协议、HTTP、超文本：什么意思	9
来自全球的信息	10
浏览器的作用	12
用Netscape访问全球资讯网信息	14
Netscape是快捷的	15
数据如何传送	16
Netscape识别什么	17
Netscape是与其它Internet资源的一致性接口	20
超媒体的人的方面	22
第二部分 用Netscape导航与发表	23
第3章 Netscape导航	24
登上Netscape	24
你见到的：Netscape接口	26
打开第一个文档	28
改变显示文字的大小和颜色	31
在本地机上存储东西	34
查阅存放的文档	37
查阅文档时前翻后找	38
帧的使用	38
缓存和重装	39
错误信息解密	41
打印文档或单个帧	42
退出Netscape	43

第4章 到那里, 走回来	44
可以瞬间从这里到那里的办法: 书签	44
History窗口用作书签清单	49
Go也可以到那里	50
Web文档使用Internet快捷键	50
第5章 Netscape上的新闻组和e-mail	53
用Netscape阅读和编写Usenet新闻	53
Netscape中发送和接收e-mail	58
第6章 通过CoolTalk通信	65
首次启动CoolTalk	65
用CoolTalk谈话	68
不能通话时, 就谈天 (Chat)	70
需要直观表示时: 黑板 (Whiteboard)	72
CoolTalk的回答机制	74
第7章 用Live3D导航虚拟空间: VRML	78
虚拟现实的简单真象	78
VRML是什么	79
让Live3D动起来	81
在虚拟空间导航	82
使用VRML键	83
第8章 出发点和搜索工具	85
目录和搜索工具: 一个行业的诞生	85
大视野	85
Netscape Web场所	88
关于搜索工具	90
Yahoo (雅虎): 面向主题的索引	92
Excite: 多个目录	94
cnet: 在空中, 在网上	96
用Search.com进行一步搜索	98
用Alta Vista搜索	100
用Lycos搜索	102
用HotBot搜索	105
用InfoSeek搜索	106

第9章 你也可以在Web上发表	109
关于HTML: 超文本标识语言	109
Web页设计的要素	110
成功的Web页设计一览	112
用HTML标识文档	117
混合元素	128
生成一个简单主页	129
用Netscape检查HTML文档	131
将HTML文档公诸于世	131
页面好后, 发表它	132
Netscape的动人的e-mail中的HTML	133
第三部分 Netscape起步	137
第10章 为安装Netscape打基础	138
通过Windows 95拨号连网进行连接	139
通过Netcom的Netcomplete进行连接	152
通过America Online进行连接	154
通过CompuServe的WinCIM进行连接	157
通过Microsoft Network进行连接	158
第11章 让Netscape Navigator动起来	161
安装Netscape Navigator	161
进行Netscape Navigator连接	165
News服务器	168
退出Netscape Navigator	169
第12章 用插入件和帮助器程序更上一层楼	170
什么叫插入件和帮助器	170
用Netscape带来的软件	171
从Web取得和使用软件	175
PointCast: 不仅是个新服务	180
附录A Internet服务提供者	184
美国	184
加拿大	185
英国和爱尔兰	185
澳大利亚和新西兰	185

附录B Web上无法忘怀的地方	186
Web上的“最佳”	186
艺术和娱乐	186
计算机与互连网	189
教育	190
食品和饮料	192
政府和政治	193
健康	194
新闻和天气	195
各地的人	196
个人财经	198
出版物和文学	199
科学技术	201
体育	202
旅行	203
全球鬼怪 (World Wide Weirdness)	204
Zines	205
附录C CD的内容	208
What's Out There页	208
Netcom的Netcomplete	212
Netcom的NetCruiser	212
CompuServe的WinCIM	213



第1章 大 视 野

现在，只有生活在真空中才能不听人说起Internet。几乎每天的晚报和地方报纸上都会提到它。Internet地址已经在广告中很常见。百万之众受到激动人心的谈论触动，从Internet服务提供者那里要来了新帐号，进入Internet，希望在信息高速公路冒险。

Internet实际上才25年的历史，很长时间里大多数对Internet的访问都是通过基于文本的查看器，不够美感也不容易使用。那时Internet只是学院人士和电脑迷们的专利。

事实上，在老的和低收费的Internet帐户上出现的提示可能只是一个%，即使在Windows下运行也只能这个样子，在赛百空间（cyberspace）的感觉就象骑了一辆破自行车一样，很不带劲。

Netscape眼中的Internet

Netscape Navigator（常称为Netscape）的伟大之处正在于此：它提供了优雅的单击接口可以将你引向Internet中最冷僻的资源，所有资源都链接到数量与日俱增的全球Internet资源上。Netscape Navigator是一个浏览器，可以用来查看图形化的向全世界的文档的链接，以几个快捷的鼠标单击搜索和访问信息。不必输入复杂的命令或面对充满单调文本的屏幕，要做的只是指向和单击加亮的单词或图形，从而在一个巨大的Web网上获得相关信息。图1.1比较了基于文本的Internet视图和Netscape视图。

在Internet中有一个链接文档的特殊网络称为全球资讯网（World Wide Web, WWW）。使用Netscape可以在Web上进行指向并单击的搜索，或直接用找到的路径搜索。Netscape可用于各种常见的计算机——运行Windows的PC机、Macintosh机，以及Unix工作站。所有机器上的Netscape外观都是一样的。（本书重点介绍Windows版本，但讨论的许多原理同样适用于Unix和Mac版本）。但连接机与独立机上Netscape的使用略有不同。

为了在独立（未连接的）PC机上运行Netscape，必须有一个通过服务提供者向Internet的拨号联接，服务提供者要有特定的能力。还需要提供Netscape与Internet服务提供者之间联接的软件。不过不必担心，这并不困难。

说明：Windows 95中有SLIP/PPP软件，如果你有Windows 95，进行一个可用Netscape Navigator的Internet联接就易如反掌。也可有其它取得联接的选项，例如，可以用Netcom的Netcomplete软件、用compuserve的NetLauncher或用其它软件运行Netscape。Internet联接的建立及Netscape的取得和使用请看第10和第11章。

让我们先简单看看Internet，然后，我们将在下一章中研究Web如何放在Internet上，你可以从中看到有什么类型的资料。

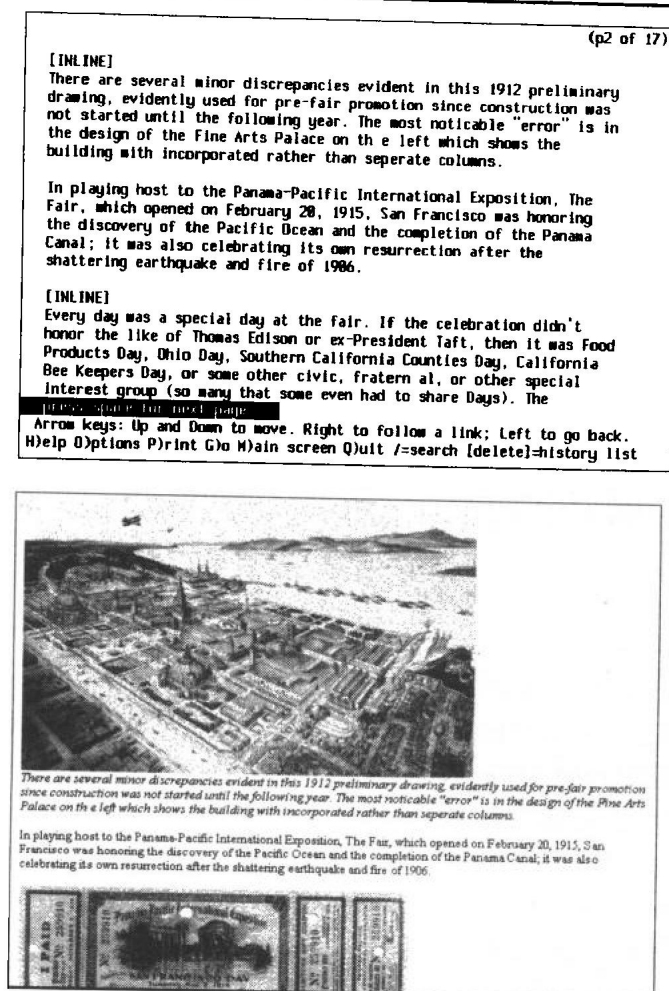


图1.1 这里可以看出旧的基于文本的Internet视图（上图）和易于使用的、具有赏心悦目图形的Netscape视图（下图）之间的差别

What's Out There

接下去我们准备告诉你用Netscape能看到什么及资料放在哪里。你会看到象这个一样介绍感兴趣的项目并给出项目的URL（统一资源定位器，即Web上的场所）的说明。暂时不认识这个URL并不要紧，很快你就会知道，然后就可以去查找我们介绍的资料了。

Internet到底是什么

我们天天听到的Internet到底是个什么东西呢？最基本地说，可以把Internet看成一个浩瀚信息库的巨大集合，所有信息都用于联机查看或取用。从任何意义上说，Internet可以看成是存储信息的计算机和可以访问计算机上信息的网络。最后，是一群人——一群本身就是资源的、愿意与世界共享自己的知识的人构成了今天的Internet。当然，就意味着当你与Internet交互作用时，特别是通过与别人共享通信和信息使本身成为一个资源时，你就成了所谓Internet的大网中一部分。