

Mastering Microsoft Internet Explorer 4

# Microsoft Internet Explorer 4 从入门到精通

[美] Gene Weisskopf 著  
Pat Coleman  
邱仲潘 等译



电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

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

*Mastering Microsoft Internet Explorer 4*

# Internet Explorer 4

## 从入门到精通

〔美〕 Gene Weisskopf Pat Coleman 著

邱仲潘 等译

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

## 内 容 提 要

Internet Explorer 4 (简称IE4)是微软公司最新推出的集成化软件,它将本地资源管理器和Internet浏览器功能合二为一,加之集成的Netmeeting、Outlook Express、Personal Web Server、FrontPage Express以及Publishing Wizard等工具软件,使IE4大大超出了“浏览器”的范畴,它已成为新的Shell甚至是新的操作系统。人们对IE4的评价各不相同,有人说它是革新、是创举;也有人说它搅乱了系统的体系结构、越俎代庖;有人则中立地称之为“双刃剑”。事实也正如后者所言,IE4的功能强、涉及面广,管理了用户界面、文件系统及许多硬件资源,其中许多部分可能应由操作系统或用户控制。但这并不意味着IE4难以接受,因为其强大的功能诱惑实在难于抵御,而且将来的Windows 98的基础界面就是它;最重要的,只要深入了解了IE4,用户可通过各种设置选项方便地驾驭它。本书的宗旨也恰在于此,它帮助你全面了解IE4及组成构件,使你方便、自由、毫无约束地使用好IE4。



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: Internet Explorer 4从入门到精通

著 者: [美] Gene Weisskopf Pat Coleman

译 者: 邱仲藩 等

责任编辑: 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.com.cn>

经 销: 各地新华书店经销

开 本: 787×1092 1/16 印张: 33 字数: 860 千字

版 次: 1998年1月第1版 1998年1月第1次印刷

书 号: ISBN 7-5053-4370-X/TP·2006

定 价: 58.00 元

著作权合同登记号 图字: 01-97-1647

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

## 译者序

在95年以前，Netscape公司的Navigator（现新版本为Communicator 4.04）在Internet浏览器领域占有绝对的领先地位。这一方面取决于其雄厚的技术力量和 market 开发经验，另一方面也与其他公司未将工作重点放置于此有关。95年以后，许多公司加大了对Internet浏览器的研制开发力度，大有后来居上之势。

Microsoft公司在95年后，调整了其市场开发战略，把Internet技术作为其开发的重点之一。其各种Internet产品受到了广大用户的喜爱。进入97年以后，Microsoft公司更强化了其Internet技术，在服务器方面，开发了Microsoft Exchange Server、Microsoft Information Server等服务器产品。在客户机方面，把Internet资源与本地机资源等同起来，先后开发了带有内置Internet功能的Office 97，Java语言开发环境Visual J++，脚本语言VBScript，使Web页充满活力的ActiveX控件，以及本书将要介绍的Internet Explorer 4等等。

新版的Internet Explorer 4具有明显的优点，主要体现在：

- Internet Explorer 4把Windows的资源管理器与Internet浏览器集成于一身，使之成为操作系统的组成部分，脱离了单一浏览器的范畴。
- Internet Explorer 4具有很好的多语种特性，它同时发布了英文、中文、德文、西班牙文、日文、朝鲜文等多个语言发行包。
- Internet Explorer 4支持ActiveX控件。
- Internet Explorer 4将是今后Windows 98操作系统的一部分，通过与操作系统的溶合，它将能分享更多的系统支持。
- Internet Explorer 4是免费的，可以从各下载站点下载，或只付少量材料费便可购买。

综合上述特点，可以相信Internet Explorer 4会受到广大国内用户的喜爱。也正因为此原因，我们以特殊的高速度翻译、编辑了本书，把它奉献到读者面前。如果知道本书与美国出版该书的时间仅差3个月，你会为中国出版行业的发展及其取得的成绩而高兴的。

一本介绍浏览器的书籍，如此的厚度？在翻译之初，我们也颇感到意外，是否会有滥竽充数之嫌呢？随着翻译的进程，疑虑打消了。本书的内容全面、深入，即全面阐述了学习使用Internet Explorer 4的方方面面，又无累赘之感。翻译完成后，我们也欣然决定改用Internet Explorer 4了（过去我们使用的是另一种浏览器）。相信看完本书之后，你也会有同样的感觉。

最后，感谢参与本书翻译、整理、录入、审校和编辑的有关人士，他们是：邱占辉、刘文红、黄应生、龚国瑞、平申、唐福坤、刘启兴等。还有许许多多幕后为本书作出贡献的人士。虽然我们竭力提高我们的翻译、编辑水平，但由于水平方面的限制，加之时间非常仓促，所以错误在所难免，真诚希望广大读者批评指正。

1998年1月

译者

献给Peter Dyson, 我的同事和朋友

Pat Coleman

我是第二, 其他人呢?

Gene Weisskopf

## 致 谢

任何软件程序方面的书籍都是集体完成的, 本书更是如此。谢谢下列参与人员:

感谢选题经理Kristine Plachy、选题与组稿编辑Sherry Bonelli、组稿编辑助理Bonnie Bills, 他们提出了本书的最初设想和构思, 促进了本书的形式。

感谢Heather O' Connor和Dale Wright及Molly Sharp为本书所做的辅助工作。

感谢编辑Ben Miller, 他以高度敏感性与幽默感保证了本书语法的正确, 使项目进展保持正确的路线和方向。

感谢作稿编辑Tom Maxwell和Rima Regas, 他们耐心地审查了所有技术细节, 感谢Kate Carlyle所做的稿件辅助整理工作。

感谢Kate Kaminski、Bill Gibson、Robert Bihlmayer、Michael Tom、Katherine Cooley和Duncan Watson, 他们以高超的技巧将字处理文件变成了真正的书籍。

感谢Evangelos Petroutsos对第7、15、16、17、20、24等章的特殊贡献, 他的努力使本书得以如期完成。

感谢我们的朋友和家人, 他们对我们的激情、烦恼和沉默给予了宝贵的理解。

## 前 言

多年前（对计算机世界而言，实际上不过是90年代初），我们参与第一个多媒体光盘课题的开发工作时，第一次听到了浏览器（browser）一词。当时谁也说不准它应该是什么样子，有什么作用，但都觉得浏览器是访问一个光盘中的大量信息所必须的。当时万维网（World Wide Web）尚未出现，我们谁也没有连接Internet。

从那时到现在，计算机世界经历了天翻地覆的变化。Internet Explorer 4是当今世界上几百万人正在使用的Web浏览器的最新版本，在推出的第一个星期就有上百万人下载它的第二个预览版本。

### 本书适用对象

无论你是在家还是在办公室使用Internet Explorer，本书均是宝贵的参考资料。本书包含更有效地利用这个万维网访问工具所需的各种信息。

如果你想使公司或单位的浏览器标准化（无论是连接Intranet还是连接Internet），本书将让你感受到选用Internet Explorer的优势。

如果你要构造个人主页或开发其它Web站点，本书将介绍利用Internet Explorer 4开发Web页面所需的各种知识。

如果你是Internet新手，则本书的各种基本知识和诸多提示、要诀与故障排除技巧将使Web浏览更加轻松愉快。

### 本书的组织

如果你的计算机上还没有安装Internet Explorer 4，则请先按附录A的方法安装Internet Explorer 4，然后再开始阅读本书。本书共有五大部分，具体分布如下。

第一部分共三章，包含Internet与万维网的背景介绍，Internet Explorer 4组件的构件介绍，以及构成Web页面基础的超文本标志语言的介绍。

第二部分共十一章，首先按步骤地介绍如何打开Internet Explorer，在页面间移动和返回所喜欢的页面；然后介绍如何预订站点和使用频道，利用Internet Explorer最新的推技术（push）。接着介绍如何配置起始页面，生成活动桌面（Active Desktop，也是第4版的新功能），以及Internet Explorer的微调方法，以便按所希望的方式工作。接下来的三章介绍如何搜索Web、保存找到的内容并保证安全性。本部分最后一章列举了Web上可以访问的许多美妙站点。

第三部分共三章。首先介绍如何浏览图片、声音和影像，并列举了大量例子。随后介绍动态内容，即Web页面的交互式方面。本部分的最后介绍如何配置Internet Explorer（主要是让公司或单位的浏览器代表公司形象）。

第四部分共三章，分别介绍Internet Explorer的不同构件。第18章介绍Outlook Express Mail（Internet Explorer的邮件程序）；第19章介绍Outlook Express News（Internet Explorer

的新闻阅读器)；第20章介绍NetMeeting (Internet Explorer的会议程序)。

最后，第五部分介绍如何用FrontPage Express (这是Internet Explorer的另一构件) 创建Web页面，以及构造Web站点的方法。

## 本书所用惯例

本书利用了一些原则，以便于读者阅读理解。

**语言浅显易懂** 我们尽可能用浅显易懂的语言说明Internet中的大量缩略语和专业术语。每个术语初次出现时有定义，但读者不一定从头到尾阅读。

**省略HTTP** 一般来说，为了简单起见，我们省略了URL的协议部分 (除非不是http://)。未指定协议时，Internet Explorer假定使用HTTP协议。

本书作者和编辑认真检查了书中的URL，本书成书时这些URL都是可行的。但是由于Internet的不固定性，读者阅读本书时有些URL也许已经改变。好的站点会留下转发地址，但也许有些站点难觅踪影了。

**“Web”的含义** 本书使用“Web”一词时，指的是任何使用万维网标准与技术的网络，包括WWW、Intranet或具有Microsoft个人Web服务器的计算机上运行的Web。

**单击与双击** Internet Explorer 4给Windows接口带来的一个主要功能就是单击打开文档与其它文件，这与普通Web页面中打开URL一样。这个“所谓的Windows 98桌面的特性”引出了一个小小的问题，就是对文件打开动作要怎样简称。过去，我们总是称“双击图标打开文件”。

文件打开的单击方法在Internet Explorer中是可选的，可以用亦可不用。一般来说，打开文件或文件夹时，我们坚持双击方法，如果读者喜欢用单击方法，只管去用吧！

如果你要使用单击方法，请注意，Microsoft在Windows的各个方面都想实现单击方法。例如，在Internet Explorer、FrontPage Express或Outlook Express中选择File►Open时，单击对话框中的文件即打开这个文件。这对任何使用这种标准Windows对话框打开或保存文件的程序都适用。

但是，许多程序利用自己的改进文件对话框，而不用Windows提供的文件对话框。这时可能没有使能单击方法。至少在近期内，有些程序仍需要双击，而有些程序却使用单击。

**单一的Explorer窗口** Internet Explorer 4中另一可变特性是单一的Explorer窗口的概念。过去，我们用Windows Explorer浏览本地盘或网络上的文件夹及文件，而用Internet Explorer浏览Internet资源。但在Internet Explorer 4中，Microsoft将两个Explorer的功能合并到单一的Explorer窗口中 (如果选择该选项)。可以用相同的漫游技术在同一个Explorer窗口中浏览Internet和本地资源。

但是，问题在于浏览Internet和本地盘时的Explorer接口仍有微妙的差别。因此，本书提到浏览文件和文件夹的操作时，使用Windows浏览器一词；而提到浏览Internet资源时，则使用Internet浏览器一词。

**Internet Explorer软件** 根据安装时选择的选项和你的系统中是否有旧版本的Internet Explorer，介绍命令或特性时的屏幕图形可能稍有不同。

**说明、提示和警告** 下列可视元素用于突出重点信息。

**说明：**说明提供了所介绍的过程或主题的进一步信息。



**提示：**提示提供了使用Internet Explorer及其构件的要诀。

**警告：**警告提供了潜在的故障及其避免办法。

**旁白：**除了说明、提示与警告外，还有下面四种旁白。



### 快速查找

快速查找旁白详细定义文本中的术语或概念，更进一步信息可以看有关书籍。



### 专家技巧

这类旁白展开文中信息，提供了实际工作中如何使用Internet Explorer的实例。



### 专家故障排除

专家故障排除旁白介绍了可能的潜在的故障及其避免办法与技巧。

这类旁白提供了Internet Explorer 4中不重要的、但有助于提高水平的信息。

关于本书出版之后Internet Explorer 4的新动向，请查看Sybex公司的Web站点：

[www.sybex.com](http://www.sybex.com)

Sybex公司的Web站点中还有第15章和第16章的项目文件，本书所含的可单击链路和可搜索的Sybex产品目录。



## 目 录

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| <b>第一部分 Internet与Internet Explorer简介 .....</b> | <b>1</b>  |
| <b>第1章 了解Internet与Web游览 .....</b>              | <b>2</b>  |
| 了解Internet .....                               | 2         |
| 了解Intranet .....                               | 9         |
| 了解浏览器 .....                                    | 11        |
| <b>第2章 Internet Explorer 4构件简介 .....</b>       | <b>12</b> |
| 利用Internet Explorer 4浏览 .....                  | 12        |
| 利用Outlook Express通信 .....                      | 15        |
| 利用FrontPage Express生成Web页面 .....               | 18        |
| 通过NetMeeting保持接触 .....                         | 21        |
| 其它Internet Explorer 4构件 .....                  | 22        |
| <b>第3章 Web页面与HTML简介 .....</b>                  | <b>24</b> |
| HTML概述 .....                                   | 24        |
| 浏览HTML页面 .....                                 | 24        |
| 在页面中增加结构 .....                                 | 29        |
| 格式化文本与页面 .....                                 | 32        |
| 页面的外向链接 .....                                  | 35        |
| 在页面中放置图形 .....                                 | 39        |
| 生成清单 .....                                     | 39        |
| 用表格排列项目 .....                                  | 40        |
| 用窗体获取反馈信息 .....                                | 42        |
| 将页面分成帧 .....                                   | 44        |
| <b>第二部分 使用Internet Explorer .....</b>          | <b>47</b> |
| <b>第4章 Internet Explorer初步 .....</b>           | <b>48</b> |
| 启动Internet Explorer .....                      | 48        |
| Internet Explorer速成 .....                      | 52        |
| Internet Explorer内部 .....                      | 54        |
| 在Internet Explorer中漫游 .....                    | 58        |
| 浏览各种类型的文件 .....                                | 64        |
| 在页面中查找文本或浏览HTML .....                          | 72        |
| <b>第5章 页面漫游 .....</b>                          | <b>75</b> |
| 通过超链接跳转 .....                                  | 75        |
| 其它页面间移动的方法 .....                               | 77        |

|             |                                        |            |
|-------------|----------------------------------------|------------|
|             | 脱机浏览 .....                             | 81         |
|             | 处理低速连接 .....                           | 82         |
| <b>第6章</b>  | <b>返回喜欢的页面 .....</b>                   | <b>86</b>  |
|             | 理解Favorites菜单 .....                    | 87         |
|             | 向Favorites菜单加入项目 .....                 | 88         |
|             | 组织Favorites菜单 .....                    | 91         |
|             | 脱机浏览 .....                             | 93         |
|             | 利用History文件夹返回 .....                   | 94         |
|             | 访问Temporary Internet Files文件夹 .....    | 96         |
| <b>第7章</b>  | <b>预订站点与打开频道 .....</b>                 | <b>101</b> |
|             | 利用预订保持联系 .....                         | 101        |
|             | 查看当前预订 .....                           | 104        |
|             | 定义预订 .....                             | 105        |
|             | 选择自定义计划 .....                          | 111        |
|             | 查看和预订活动频道 .....                        | 114        |
|             | 频道定义格式 .....                           | 120        |
| <b>第8章</b>  | <b>自定义起始页 .....</b>                    | <b>122</b> |
|             | 在Internet Explorer中选择起始页 .....         | 122        |
|             | 生成本地起始页 .....                          | 123        |
|             | 在Microsoft的Internet Start站点生成起始页 ..... | 129        |
|             | 在Yahoo生成起始页 .....                      | 133        |
|             | 在MSNBC生成起始页 .....                      | 136        |
|             | 在Microsoft Network中生成起始页 .....         | 137        |
| <b>第9章</b>  | <b>建立活动桌面 .....</b>                    | <b>140</b> |
|             | 理解Windows桌面 .....                      | 140        |
|             | 理解活动桌面 .....                           | 144        |
|             | 使用活动桌面的工具栏 .....                       | 151        |
|             | 在活动桌面中增加内容 .....                       | 152        |
|             | 从活动桌面库加进内容 .....                       | 155        |
|             | 使用频道屏幕保护程序 .....                       | 157        |
|             | 用Windows Explorer浏览资源 .....            | 158        |
| <b>第10章</b> | <b>微调Internet Explorer .....</b>       | <b>164</b> |
|             | 设置常规选项 .....                           | 165        |
|             | 用其它语言显示页面 .....                        | 168        |
|             | 设置连接选项 .....                           | 173        |
|             | 设置程序选项 .....                           | 177        |
|             | 设置高级选项 .....                           | 179        |

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| <b>第11章 搜索Web .....</b>           | <b>187</b> |
| 在Internet Explorer中进行搜索 .....     | 187        |
| 用关键字搜索Web .....                   | 192        |
| 按类别搜索Web .....                    | 197        |
| 寻找Internet上的人 .....               | 200        |
| 搜索新闻组 .....                       | 201        |
| 使他人可以搜索你的Web站点和页面 .....           | 204        |
| <b>第12章 保存需要的内容 .....</b>         | <b>208</b> |
| 下载文件 .....                        | 208        |
| 在Internet Explorer中用FTP传输文件 ..... | 211        |
| 用Internet Explorer打印 .....        | 214        |
| 保存Web页面与图形 .....                  | 217        |
| 利用其它文件类型 .....                    | 219        |
| <b>第13章 浏览与安全性 .....</b>          | <b>222</b> |
| 在Web上保守机密 .....                   | 222        |
| 用内容顾问过滤站点 .....                   | 229        |
| 通过安全区域指定信任关系 .....                | 238        |
| 安全连接上的加密传输 .....                  | 242        |
| 用证书验证身份 .....                     | 243        |
| <b>第14章 Web上的美妙站点 .....</b>       | <b>248</b> |
| 一些重要站点 .....                      | 249        |
| 美国国家艺术博物馆 .....                   | 249        |
| 美国国家航空航天局 .....                   | 250        |
| 自然历史博物馆（伦敦） .....                 | 251        |
| 美国社会保险局 .....                     | 252        |
| 美国国会图书馆 .....                     | 253        |
| MapQuest .....                    | 254        |
| 国家地理站点 .....                      | 255        |
| 美国国家公共广播电台 .....                  | 256        |
| WWWebster字典 .....                 | 257        |
| Paul Allen的世界 .....               | 258        |
| 家谱作者联机站点 .....                    | 258        |
| 健康顾问 .....                        | 259        |
| Internet上的免费品 .....               | 260        |
| 人迹罕至之处 .....                      | 261        |

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| <b>第三部分 使用活动内容</b> .....                  | 263 |
| <b>第15章 浏览图形、声音和影像</b> .....              | 264 |
| 理解图形 .....                                | 266 |
| 声音采样 .....                                | 273 |
| 播放影像 .....                                | 275 |
| 利用Shockwave运行多媒体展示 .....                  | 279 |
| 声音和影像压缩 .....                             | 282 |
| 实时与活动内容 .....                             | 285 |
| 浏览虚拟世界 .....                              | 291 |
| <b>第16章 浏览动态内容</b> .....                  | 297 |
| 脚本语言 .....                                | 298 |
| HTML文档中使用VBScript .....                   | 298 |
| 用样式和类扩展HTML .....                         | 303 |
| ActiveX控件 .....                           | 313 |
| 允许使用声音的页面 .....                           | 317 |
| DHTML多媒体控件 .....                          | 323 |
| Java小程序 .....                             | 326 |
| ActiveX控件与Java小程序 .....                   | 331 |
| <b>第17章 自定义Internet Explorer</b> .....    | 332 |
| 获取管理工具库 .....                             | 333 |
| MAKEBMP和INSEdit工具 .....                   | 336 |
| 生成Internet Explorer的自定义版本 .....           | 339 |
| <b>第四部分 Internet上的通信与合作</b> .....         | 349 |
| <b>第18章 用Outlook Express Mail通信</b> ..... | 350 |
| 启动Outlook Express Mail .....              | 350 |
| Outlook Express Mail快速浏览 .....            | 351 |
| 建立连接 .....                                | 353 |
| 阅读并处理消息 .....                             | 355 |
| 生成与发送消息 .....                             | 360 |
| 获取邮件 .....                                | 362 |
| 生成设计者的e-mail消息 .....                      | 362 |
| 在消息中附加文件 .....                            | 366 |
| 建立和使用地址簿 .....                            | 367 |
| 用Inbox Assistant控制邮件 .....                | 375 |
| <b>第19章 使用Outlook Express News</b> .....  | 386 |
| 新闻组与Internet .....                        | 386 |
| 启动Outlook Express News .....              | 388 |
| 建立连接 .....                                | 388 |

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| 连接新闻组 .....                                 | 390        |
| 自定义Outlook Express News .....               | 392        |
| 答复与发表 .....                                 | 396        |
| 参加与退出新闻组预定 .....                            | 396        |
| 过滤不想读的内容 .....                              | 397        |
| 浏览、标记和排序消息 .....                            | 399        |
| 脱机阅读新闻 .....                                | 401        |
| <b>第20章 NetMeeting与电子会议 .....</b>           | <b>402</b> |
| NetMeeting的功能 .....                         | 402        |
| 试一试 .....                                   | 404        |
| NetMeeting主窗口 .....                         | 405        |
| 使用NetMeeting .....                          | 409        |
| NetMeeting的交谈工具 .....                       | 414        |
| 自定义NetMeeting .....                         | 425        |
| <b>第五部分 生成HTML页面与Web站点 .....</b>            | <b>433</b> |
| <b>第21章 用FrontPage Express生成Web页面 .....</b> | <b>434</b> |
| 启动FrontPage Express .....                   | 435        |
| 编辑Web页面 .....                               | 436        |
| 生成新页面与保存工作文档 .....                          | 440        |
| 增加页面结构 .....                                | 443        |
| 格式化页面 .....                                 | 446        |
| 生成链接 .....                                  | 452        |
| 使用图形 .....                                  | 455        |
| <b>第22章 向Web页面增加高级特性 .....</b>              | <b>460</b> |
| 用轮显屏显示消息 .....                              | 460        |
| 用表格排列数据 .....                               | 462        |
| 生成让读者输入的窗体页面 .....                          | 467        |
| 插入其它内容到页面中 .....                            | 472        |
| Microsoft FrontPage 98的新内容 .....            | 474        |
| <b>第23章 组成Web站点 .....</b>                   | <b>477</b> |
| Web站点的结构 .....                              | 477        |
| 测试Web站点 .....                               | 479        |
| Microsoft Web发表向导 .....                     | 482        |
| <b>第24章 用个人Web服务器建立Web站点 .....</b>          | <b>486</b> |
| 服务器的作用 .....                                | 486        |
| 个人Web服务器 .....                              | 488        |
| 发表Web站点 .....                               | 494        |
| 建立FTP站点 .....                               | 496        |

---

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| <b>附录A 安装Internet Explorer .....</b> | <b>503</b> |
| 运行Internet Explorer 4所需的条件 .....     | 503        |
| 下载并安装Internet Explorer 4 .....       | 504        |
| 下载安装程序 .....                         | 504        |
| 下载Internet Explorer安装文件 .....        | 505        |
| 安装Internet Explorer及其构件 .....        | 507        |
| 连接Internet .....                     | 507        |
| 更新Internet Explorer .....            | 511        |
| 删除Internet Explorer .....            | 512        |

## 第一部分 Internet与Internet Explorer简介

- 浏览Web
- 使用Internet Explorer组件的构件
- 浏览HTML页面



## 第1章 了解Internet与Web游览

- 介绍Internet
- 介绍Web
- 定义Intranet
- 了解浏览器的工作

最近的一次统计表明，目前有5060万人口使用Internet，估计到2000年，美国一半以上的家庭都会联机上网。谁也不知道现已实现的Intranet有多少，但1996年中期的Forester调查表明，90%的公司都在评估Intranet方案，“美国千强企业”（Fortune 1000）中四分之一已经使用内部Web服务器。

所以，Internet的影响是不可低估的。我们每天都会遇到URL（统一资源定位器，或称Internet网址）。URL无处不在，从信封上到电视屏幕上，从汽车收音机上到名片上，甚至包括高校年度报告上，到处都能见到URL。

通过Internet，我们能与另一个大陆的人们闲聊，能够联机购物，了解股票行情，下载计算机游戏，和别人玩计算机游戏，参加针对某个政治问题或环境问题的论坛，寻找可领养的儿童，寻找工作，研究杂志文章，在整个世界范围内进行虚拟环球旅行，一览名星风采，等等。在短短几年内，过去只属于学院、科学家和计算机专家的产品一下子走入了寻常百姓的生活中。

本章简单介绍使这一切得以实现的各方面技术，介绍其由来，看看其如何提供了学习、通信、娱乐和商业的良好环境。下一章介绍Internet Explorer 4组件的构件。如果你已经熟悉这些技术概念，请看第2章。

### 网上海明威

下列文字摘自1997年模仿海明威比赛第一名的文章：

“然后他登录联机，这样就万事大吉了。他不必象过去那样坐在哈里的酒吧间，喝着烈酒，写下自己的一句句感受，而只要在家里插上键盘；不必削尖了铅笔，看着笔屑飞进酒杯中；更妙的是，他可以穿着内衣写作，而不必梳洗整齐”。

## 了解Internet

Internet就是连接全球机器和人的网间之网。Internet起源于1960年代，最初是美国国防部的资源，当时的进展非常缓慢，直到1992年出现万维网之后，Internet才一夜之间普及开来。尽管万维网是Internet最主要的构件之一，但它仅仅是可以用于获取和交换信息与数据的多种Internet资源之一。稍后要简要介绍Internet的各个构成部分。

## Internet简史

Internet并不是一夜之间载歌载舞而来的，而是由学院、政府和信息技术社会的一系列发展中演变而成的。下面列出了Internet发展中的主要事件：

- 1969年，美国国防部高级研究项目管理局（ARPA）建立了试验性的网络ARPAnet网，它由4台计算机连接而成，以便科学家相互通信。
- 到1971年，ARPAnet网有二十几个站点，包括麻省理工学院（MIT）和哈佛大学。到1974年，ARPAnet网有62个站点。到1981年，ARPAnet网有200多个站点。
- 在1980年代，越来越多使用不同操作系统的机器进行了互联。1983年，ARPAnet网的军队部分移到了MILnet，ARPAnet网于1990年正式解禁。
- 1980年代后期，国家科学基金的NSF网开始联网并允许其他人访问，但主要供技术人员、计算机专业研究生和大学教授使用。
- 1992年，万维网系统和软件公布于众。1993年末，NCSA（国家超级计算机应用中心）发布了用于Microsoft Windows、用于运行X Window系统的Unix系统以及用于Apple Macintosh的Mosaic（第一个图形化Web浏览器）。
- 1994年，Netscape公司发布Netscape Navigator浏览器。
- 1994年12月，Microsoft公司将目标重新定位到Internet。1995年8月，Microsoft推出了与Netscape Navigator相对抗的浏览器Internet Explorer。
- 1997年，Microsoft推出Internet Explorer 4。

令人不可思议的是，Internet没有负责人，没有主席团或董事会。Internet是由全世界的无数人们共同构筑而成的。

Internet接受一个由志愿人员组成的Internet协会（ISOC）指导。ISOC指定Internet体系结构委员会（IAB）管理Internet，IAB指定两个主要分会：Internet工程任务组（IETF）指定协议并提出Internet标准，Internet研究任务组（IRTF）研究新技术并向IETF推荐。

尽管Internet没有专人负责，但它运行得很好。

## Internet如何工作

Internet由三个基本元素构成。

**服务器（Server）** 向同一计算机或其它计算机上的其它程序提供数据的计算机程序。

**客户机（Client）** 从服务器请求数据的计算机。

**网络（Network）** 多台计算机相互通信的互联系统，例如，客户机可以请求和接收服务器上的数据。通信可以通过铜线、双轴电缆、光纤电缆、卫星传输等方式进行。

**说明：** 连接到地球另一端的服务器时，可能通过各种网络通信，具体类型并不重要，系统会寻找最有效的路由。从你的角度，计算机只是在一瞬之间便连接到了服务器（如果走运）。

构成Internet的无数小网都使用“网络普通话”，以便相互交流。这个“普通话”就是TCP/IP（传输控制协议/网间互联协议）。正是这个协议（通信规则）使Internet成为Internet（后面要提到，TCP/IP也是Intranet所用的协议）。