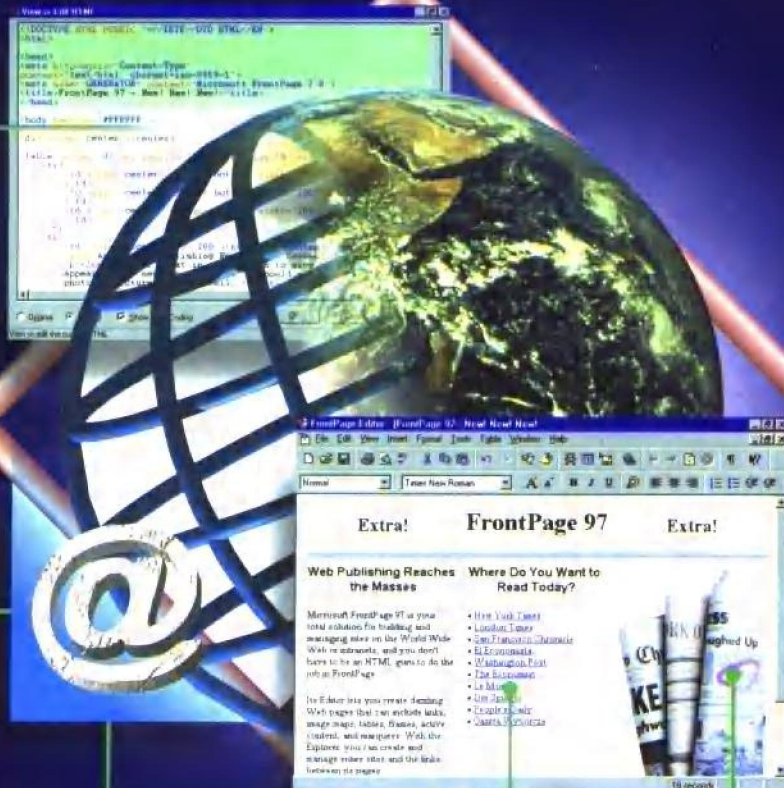


Mastering Microsoft FrontPage 97

Microsoft®

FrontPage 97

从入门到精通



[美] Susann Novalis 著
成 炼 许多慧 等译
成 炼 审校



电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

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

Mastering Microsoft FrontPage 97

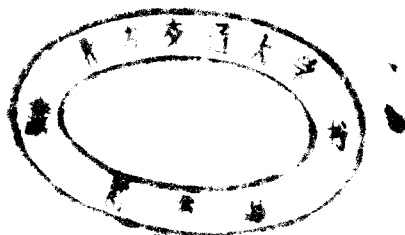
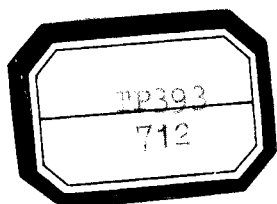
Microsoft FrontPage 97

从入门到精通

〔美〕 Susann Novalis 著

成 栋 许多慧 等译

成 栋 审校



电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

内 容 提 要

大家知道, Microsoft FrontPage 97是制作复杂Web页面的工具, 它就象字处理软件一样简单易用, 是人们盼望已久的软件工具。

本书全面介绍了FrontPage 97的功能、构件及其客户机/服务器环境。全书共分四大部分。第一部分, FrontPage概述, 简单介绍FrontPage和web设计; 第二部分, Web的管理, 讲述如何用FrontPage来管理web; 第三部分, 创建Web页面, 描述了FrontPage Editor所提供的创建和修改web页面的技术; 第四部分, 高级专题, 介绍如何丰富web的内容以及web的交互性技术。

与本配套的光盘中包含了大量Web页的实例以及读者为完成教程中练习要用到的文件, 还有一些很有价值的开发工具, 如FrontPage 97 Software Development Kit等。



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及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: **Microsoft FrontPage 97从入门到精通**

著 者: [美] Susann Novalis

译 者: 成 栋 许多慧

审 校: 成 栋

责任编辑: 李 莹

印 刷 者: 北京天竺颖华印刷厂

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: 33.75 字数: 880 千字

版 次: 1998年3月第1版 1998年3月第1次印刷

书 号: ISBN 7-5053-4411-0/TP·2043

定 价: 56.00元

著作权合同登记号 图字: 01-97-1160

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

引 言

在1995年，当WWW开始流行时，如果想在Web网站上制作一个简单的页面，就得学习HTML编程。如果想在网站上增加交互功能，例如从用户那里收集意见，就得学习某种程序设计语言，来编写CGI程序。

那么什么是HTML和CGI呢？如果你还不熟悉这些词汇的话，也不要担心，我会在本书中简单地介绍这些术语。如果使用FrontPage创建网站的话，需要掌握的HTML和CGI的知识并不很多。

开始

非专业程序设计人员也能够很容易地掌握HTML，HTML意即超文本标注语言。如果要在Web上创作一个文本型的页面，就必须使用HTML。首先，HTML非常简单，你所要做的工作只是更改文本的字体、字号和其版式，而这种语言的所有规则简单到写出来只有一页纸。但如果希望有图象、视频和声频来充实页面的话，这种语言的规则就比较复杂了。Web网站和HTML还在不断地发展，现在利用HTML语言来创作一本生动有趣的好书就已不是什么难事。

CGI是通用网关接口的缩写。它是在你想为一个页面赋予交互功能时，编程所需要遵循的一整套规则。虽然CGI本身很简单，但是用来写CGI的程序设计语言所基于的语法，却是用户非友好的Unix操作系统的语法，因此这些语言学起来很吃力。

只需几个月时间，Web就可由简单链接（简单链接是指用蓝色下划线字体标注的文本词）的几个页面发展成为复杂的、由数百个页面组成的网站，且每个页面上都有鼠标击打的按钮、文本和图象，每个元素都可以使得用户从一个页面转到另一个页面上。今天Web上有数万个页面，而且都提供了转向几十种其他Web的链接。那么你怎样才能跟踪这些页面和它们的链接呢？如果一个网站的页面由多个作者所创作，那么你如何才能加以控制？如果某人移走了一个页面或者删除了一个页面或者破坏了一种链接，你如何才能找到这些破坏并修复它呢？Web的管理将变的越来越复杂。

新的一代

Microsoft FrontPage 97是创作复杂Web页面的工具，它简单易用，就像文字处理软件一样，你尽可以把精力集中在所要表达的信息上，而非表达这些信息所要编写的程序上。FrontPage使增加检索、数据库查询和数据收集工作简单化，就像设置一张属性表一样，你尽可以把精力集中在所要建立的交互式功能的类型上，而非如何编写CGI代码上。另外，FrontPage使你能够从整体上来管理网络网站，从而迅速地看到所有的页面和它们之间的链接。总之，Microsoft FrontPage 97是人们盼望已久的。

适用对象

本书的读者对象是：

- 对**FrontPage**和**Web**创建都不熟悉的人。本书从初期开始，假设你从来没有创建过**Web**页面，然后告诉你如何使用**FrontPage**来创建整个**Web**网站。
- 你曾经创建过网站，但你没有用过**FrontPage**。
- 你用过**FrontPage**，但想更深入地予以了解。
- 你是**HTML**和**CGI**的专家，需要用你的技能创建**FrontPage**网站。

本书的两个目标：

- 帮助你在最短的时间内快速掌握**FrontPage**的基础。
- 帮助你精通**FrontPage**的所有特性，并在你的**Web**网站中体现出这些特性。

根据这些要求，我把本书制作成为一本学习手册，同时也是用于参考的工具。

准备工作

除了用本书学习**FrontPage**以外，还需要**Microsoft Windows 95**或**Windows NT**以及**Microsoft FrontPage 97**光盘。当你安装了**FrontPage 97**安装光盘上的应用程序后，也就装完了在你的机器上运行所需的所有软件。它包括：

- **FrontPage 97**应用程序：**FrontPage Editor**，用于创建、编辑**Web**页面；**FrontPage Explorer**，用来从整体上管理**Web**站点；**FrontPage To Do List**，用来跟踪尚未完成的任务。
- **Personal Web Server**：用来显示已经完成的网站（实际上，想要学习**FrontPage 97**的所有特性的话，就得把安装光盘上的两个**Personal Web Server**安装在机器上）。如果你用的是**Microsoft Windows NT**，就需要安装**NT 4.0**上的**Microsoft Peer Web Services**或者**NT Server**上的**Microsoft Internet Information Server 2.0**。
- **Microsoft Internet Explorer 3.0**：在你的**Web**网站正式公布之前，可用它进行预览。
- **Microsoft Image Compose**：用于创作和编辑**Web**图象。

备注：在创建**FrontPage** web 站点或者预览计算机里的web页面和文件时，不需要建立**Internet**连接。

在完成所有的工作后，如果想让**Web**在**WWW**上发布或是在公司内部的**Intranet**网上发布的话，就需要把它连接在**Internet**上。如果你的站点要连接在**Internet**的其他网站上，你也会需要一个**Internet**连接来预览自己的web网站。

内容简介

附录A是安装指南，介绍如何在计算机上安装**FrontPage**的各个部分，并且介绍了本书用到的两个**Personal Web Server**的安装方法。

本书的结构如下：

第一部分：**FrontPage概述**，简单介绍**FrontPage**和**web**设计。包括介绍**FrontPage**的性能和它的简便易用；学习计算机和**Internet**的应用程序之间相互通信的背景信息，以及**FrontPage**如何适应**Internet**环境；学习**web**设计的一些指导性的原则；介绍**FrontPage**的向导和模板，它们将帮你创建**web**页面和整个**web**。

第二部分：**Web的管理**，讲述如何用**FrontPage**来管理**web**。包括学习**web**的工作机制，例如创建和删除**web**，将页面和文件加在**web**上，拷贝整个**web**；学习如何把其他应用程序创建的文件加入进来，作为**web**的一部分显示；学会使用**FrontPage Explorer**来查看文件之间的链接，寻找一些词的链接，并且自动修改这些链接；介绍**web**的访问控制和如何限制某些特定的个人和计算机的访问；还会学到如何跟踪未完成的任务。

第三部分：**创建Web页面**，描述了**FrontPage Editor**所提供的创建和修改**web**页面的技术。包括学习如何从头开始创建新页面；如何根据现有的，基于文本的文档创建新页面；介绍使用**Editor**创建一个**web**页面和使用文字处理应用程序的相似方式，例如格式化、定义文本的样式、插入行、插入图象、插入表，这和在任何文字处理系统所做的工作一模一样，大部分工作都可以用鼠标拖放完成；学习**Editor**的一些特殊的与**web**相关的性能，例如创建文本和图象的链接，创建一些帧集；学习用某些内置的程序来自动更新**web**页面，并且赋予**web**页面交互性；学习用这些内置的程序从**web**访问者那里收集信息，提供全文检索，并且提供在线讨论的一个论坛，用这些机器人也可以加进一些要求用**CGI**脚本来完成的特性，而这时你自己并不需要写脚本。

第四部分：**高级专题**，这部分介绍如何丰富**web**的内容以及**web**的交互性技术。包括如何把**Microsoft Office**文档以其原有的形式插入到**web**中；如何用**ActiveX Controls**为你的**web**页面提供额外的性能；如何利用**Web**向导来编写简单的脚本，并统一考虑这些控制；讲述使用**Microsoft Personal Web**中的**Internet Database Connector**来创建一个在你的**FrontPage web**和**Microsoft Personal Web**数据库之间实施的连接。通过这种实施连接，当数据库发生变化时，显示数据的页面就会自动地创建和更新。

CD-ROM上的内容

在阅读本书时，你应该和我们一同创建一些**web**例子。与本书配套的**CD-ROM**，包含了创建这些例子所需要的下列文件：

- 你需要加入在**web**上的文件分别存储在**Images**，**PCTC Information**，**Sounds and Video**，**Wales-Ireland Manuscript**和**Wales-Ireland Maps**，以及**Wales-Ireland Photos**等文件夹下。
- **CD-ROM**的**webs**文件夹底下包含有在书中许多章节开始时需要拷贝的那些版本。例如，你会在第13章开始时拷贝**Wales-Ireland-Ch13 Web**。**Webs**文件夹下还包括一些“结尾的**Web**”——也就是各章结束的**web**。例如在第17章结尾时创建的**Web**叫**Interactive**。

CD-ROM还包含了**Microsoft FrontPage 97 Software Development Kit**软件开发包。你可以在**Microsoft Web**网站<http://www.microsoft.com>中，下载这个软件的更新版本。

后记

感谢你选择本书来学习**Microsoft FrontPage 97**。我很高兴能为你写这本书，还希望将你的意见，建议和错误更正寄给我。我的电子信箱地址是@sfsu.edu或者是<http://www.sybex.com>。

译 者 序

这是一本关于Microsoft FrontPage 97的好书，内容翔实全面，文字通俗易懂。每章面向一个任务，由简至繁地讲解了可用FrontPage 97实现的所有工作；使你在掌握FrontPage 97各个构件（即Editor、Explorer、To-do List、Server Administrator和其两个Personal Web Server）的同时也了解到FrontPage强大的客户机/服务器环境；在构造满足你的真正需求的Web网站时，为你提供了组织、导航与展示内容等权威的建议。这些内容都反映出作者丰富的经验和扎实的专业基础，使我们在整个译校过程中受益匪浅。限于译者水平，译作中难免有不当之处，肯请读者批评指正。

在译校过程中，得到了张宇、刘燕、唐玲、吕桂荣、王黛媚、王嘉昀、梁栋、李雪洵、李新卫、韩兆翔、吴海华、汤小华、马茜、刘玲、李炜等同志的协作，对他们提供的支持我们深表感谢。

译 者

1998年3月

致 谢

我真诚地感谢为此书的出版付出心血的下列人士：

利奥·莫尔：1991年自行车环游威尔斯/爱尔兰项目的主持人，他所写的游记是Wales-Ireland example网站的基础。

戴维·沃克：创作了本书所用的音乐。他是个音乐家，也是Internet音乐集“Ain't Whistlin Dixie”（<http://mothra.nts.uci.edu/dhwalker/dixie/>）的Web管理员。

杰弗里·李·托马斯：Castles of Wales网站（<http://www.castlewales.com/home.html>）的作者。Wales-Ireland example网站中大量使用了他创作的页面和图象。

约瑟夫·罗斯：为Wales-Ireland example网站制作了动画GIF图象和QuickTime影象，他是Crosgh Patrick网站（<http://www.adsnet.net/rosej>）的创作者。

诚挚感谢帮助此书出版的每位人士。

感谢旧金山州立大学科学与工程学院院长詹姆斯·凯利，是他支持我在Microsoft FrontPage 97上的工作。

感谢微软公司选中我作为FrontPage 97的beta版测试者，并深深感谢beta版测试项目的其他成员及该项目公共新闻组的成员所做出的贡献。

感谢Sybex出版公司的选题编辑梅拉尼·斯皮勒，正是他使我写这本书成为可能。同时感谢项目编辑琳达·古德和本·米勒，编辑克利斯·范伯格·沃尔夫和技术编辑戴维·卡恩斯。我也想感谢Sybex出版公司印刷部工作人员精心制作了本书，特别是内森·翰逊，凯特·卡明斯基，帕特里克·丁蒂内和莫利·夏普。

特别感谢我的家人，他们在我撰写本书的最艰苦的时候全力支持我。

目 录

第一部分 FrontPage概述	1
第1章 创建第一个FrontPage Web	1
教程一：在新Web中创建页面	2
教程二：创建文本链接	15
教程三：使用图象	23
教程四：使用FrontPage Explorer	28
教程五：使用机器人设置页面	35
教程六：增加交互性	39
下一步	45
第2章 FrontPage入门	46
了解计算机的通信原理	46
了解Internet应用程序通信的方式	49
介绍FrontPage客户机应用程序	53
了解Web服务器的作用	56
FrontPage Web	58
发布FrontPage Web	59
使用FrontPage Help	60
参考信息	61
第3章 设计FrontPage Web	63
制定设计目标	63
内容的组织	66
规划导航	68
页面的规划	72
规划高效的制作和维护	73
规划开发的过程	74
第4章 使用FrontPage向导和模板	76
了解FrontPage的web向导和模板	76
了解FrontPage的页面向导和模板	83
使用Corporate Presence Wizard	95
了解Corporate Presence Web	100
修改Web	103

参考信息	104
第二部分 Web的管理	105
第5章 Explorer的基础知识	105
了解Explorer窗口	105
打开已有的web	110
查看web的内容	114
创建FrontPage Web	116
拷贝和移动Web	123
删除web	126
了解web的设置	127
参考信息	131
第6章 使用文件	132
输入文件	132
从web中输出文件	138
从Explorer里打开文件	138
适于浏览器访问的文件	141
在Folder View下使用文件夹和文件	145
参考信息	153
第7章 管理链接	155
链接的分类	155
在FrontPage Explorer里查看链接	157
理解链接的管理	164
验证和修复链接	167
参考信息	171
第8章 了解To Do List	172
打开和关闭To Do List	172
增加和删除任务	173
使用任务	175
打印To Do List和已完成任务的历史列表	178
参考信息	180
第9章 管理Web	181
访问Web服务器	181
控制web的内容	181
FrontPage里的访问控制	182
对web服务器设置管理员访问权限	182

对根web的授权访问	185
对单个Web的访问授权	188
参考信息	189
第三部分 创建Web页面	191
第10章 FrontPage Editor的基础	191
了解Editor窗口	191
打开一个现有的页面	197
保存页面	206
关闭页面	213
创建新页面	214
设置页面属性	216
打印页面	224
查看HTML	226
页面机制	227
将页面任务加入到To Do List上	228
页面的内容	229
参考信息	232
第11章 使用文本和线条	233
Format工具条和快捷键	234
文本机制	236
了解格式和风格	242
字符格式和风格	243
段落格式和风格	247
了解列表	249
增加动画文本	256
水平线	257
加入注释	259
参考信息	260
第12章 文本超链	261
在Editor下创建文本超链	262
通过从Explorer里拖动来创建文本超链	271
在Editor里跟踪超链	273
了解书签	275
文本超链机制	279
参考信息	281

第13章 使用图象和视频剪辑	283
使用图象	283
在页面中插入图象	284
图象属性	295
了解图象超链	303
在页面中插入视频剪辑	311
性能考虑	316
服务器端和客户端的可单击图象	318
参考信息	319
第14章 增加表格	320
了解表格的组成	321
将现有的表格加入到页面中	321
创建新表	324
了解表格的属性	326
选择和改变表格的元素	334
单元格机制	340
参考信息	345
第15章 帧	346
创建帧集	346
编辑帧集	354
理解帧集的模板	357
嵌套帧集	364
预定帧名	365
参考信息	368
第16章 在页面设计中使用WebBots	369
插入页面设计机器人	369
将一个页面插入到另一个页面上	371
增加目录表	377
将web参数加入到页面上	379
给页面盖上时间印章	380
加入注释	382
加入其他HTML元素	383
查看WebBot的错误	384
参考信息	384
第17章 收集输入的数据	386
创建一个简单的数据输入页面	386

表单的机制	392
设置表单的属性	398
了解域	404
创建一个定制的确认证面	413
参考信息	416
第18章 检索和访问者注册	417
检索Web	417
使用Web的注册	420
参考信息	428
第19章 讨论组Web	430
什么是讨论组	430
创建讨论组	431
调整讨论组	444
修改讨论组	444
参考信息	444
第四部分 高级专题	445
第20章 用ActiveX来扩展FrontPage	445
什么是ActiveX	445
了解ActiveX文档	446
插入ActiveX控制	449
编制ActiveX脚本程序	457
为访问者提供ActiveX控制	464
参考信息	466
第21章 使用Microsoft Access创建动态的数据库页面	467
什么是动态数据库web页面	467
将数据库连接到web上	467
了解Internet Database Connector	471
动态显示数据库表	473
让访问者选择数据	478
在数据库中输入新的记录	488
后继	490
附录	
附录A 安装FrontPage 97和Personal Web Servers	492
准备安装	493
安装Microsoft Personal Web Server	494

安装Microsoft FrontPage 97和FrontPage Personal Web Server	495
改变缺省页面的名字	502
修改Windows的Start菜单	502
了解FrontPage Server Administrator	504
增加Microsoft Personal Web Server for Windows 95	507
增加FrontPage Personal Web Server	509
TCP/IP Test工具	510
附录B Bonus Pack	512
Microsoft Personal Web Server	512
Microsoft Web Publishing Wizard	517
Microsoft Image Composer	520
Microsoft Internet Explorer 3.0	521
附录C 使用FrontPage 97 SDK来创建Web模板	522
安装Web Template Maker	522
光盘上的内容	524

第一部分 FrontPage概述

第1章 创建第一个FrontPage Web

Microsoft FrontPage是用来创建和管理web的一组程序。所谓FrontPage web是指用Microsoft FrontPage来创建和管理的，使用支持FrontPage的web服务器在WWW或公司内部网上发布的一组web页面或其他文件。

使用FrontPage中的一个名为FrontPage Explorer的程序，可将web作为一个单独的实体来创建和管理。管理web意味着完成下列任务，例如创建一个新的web，增加其内容，拷贝一个web到另一个Web服务器中。在很多方面，FrontPage Explorer和Windows Explorer的工作方式很相似。另一个FrontPage程序叫做FrontPage Editor，它提供了创建新的web页面的工具。FrontPage Editor的界面和使用方法与Microsoft Word非常相似，你会发现用FrontPage Editor创建一个web页面和用文字处理器创建文档几乎没什么两样。第三个程序叫FrontPage To Do List，用来跟踪未完成的任务。

本章通过手把手的方式来介绍这三个FrontPage程序的各种特性。首先从简单的方式看看如何用FrontPage来创建一个web。当我们用最简捷的方式来完成一些简单的Web任务时，你就会发现FrontPage是简单易学的，如果你以前用过Windows和Microsoft Word，则感触会更深。在完成本章的六个教程后，你还不能成为一个FrontPage专家，因为这是本书其余部分的主要目的，但这时你已经完全掌握了如何用FrontPage Editor来创建一个web页面，如何通过FrontPage Explorer了解页面相互间的关系，以及如何使用FrontPage To Do List来跟踪你正在进行的工作。

本书假定你已经安装了Microsoft FrontPage 97，而且使用Microsoft Personal Web Server作为Web服务器，同时假定你已安装了一个Web浏览器。因为Web浏览器有各种不同的功能，这样可能会需要安装至少两个浏览器来检测新的FrontPage Web。本书使用Microsoft Internet Explorer 3.0和Netscape Navigator 3.0浏览器，并且假定Internet Explorer是你的缺省浏览器。

备注：如果你还没有安装FrontPage，先参考附录A的安装指南。如果你使用的是别的Web服务器，可以根据附录A的介绍把它换成Microsoft Personal Web Server。如果愿意，你还可以继续使用原来的Web服务器，但是要求它有FrontPage Server Extension，而且本教程的某些部分也要做相应的调整。许多屏幕显示的特征也会和本书讲的不大一样。还应该安装所有的Bonus Pack程序，它包括Microsoft Internet Explorer 3.0，Microsoft Image Composer和Microsoft Web Publishing Wizard。

Web创建最可能的情况是你的公司或组织有一些印刷信息想在网络上发布，而且这个任务交给了你，这时候你就需要创建web。有时候这些印刷信息是以线性方式准备的，主要是为了方便顺序阅读，即一段一段地像读小说一样。然而大多数情况下，这些印刷信息包括了很文档。这些文档是以非线性的格式组织起来的，像报纸一样，有不同的文章，可以以任意顺序来阅读。你的第一个任务就是，充分利用web的最基本的概念——超链来重新组织这些印刷信息。

超链是一个正文词组或者图象，它有一个内置的指令，当你用鼠标点中这个词组或者图象时，它就会告诉浏览器跳到其他位置。可以创建这些超链，一方面方便web访问者从web页面的某点上跳到web的任何位置、WWW上的其他web中或是公司的内部网上；另一方面允许访问者在同一网站中跳到另一个页面，跳回原始的页面或另外一个新的页面。总之，有了这些超链，web访问者就有了主动权。作为web的创建者应提供页面和超链，但是只有访问者才能决定浏览哪一个页面和什么时候浏览。

在本章的教程中，还要学习如何创建一个新的FrontPage web，学习如何将现有的基于文本的文档和图象文件加入到web上；例如，创建新的页面，在页面中插入图象，创建文本和图象的超链。你会看到FrontPage如何使用拖放技术来拷贝和移动图象，甚至创建超链；如何使用FrontPage Explorer的两个不同的视图来查看web的内容，并且查看这些页面的链接方式；如何使用内置程序来自动进行web页面的创建工作；以及如何从web访问者那里收集数据，并且允许访问者检索你的web。

在本章中我们要创建一个自行车比赛俱乐部的web。The Pacifica Cycle Touring Club (PCTC) 是一个非常有趣的假想俱乐部，它和许多社团以及一些社交性的俱乐部有很多共同点。这个俱乐部每月出版的新闻简报叫做The Pace Line，其中包含一些有用的信息：例如俱乐部活动的日程表、会议的日程、俱乐部的财务、本地选手培训的日程表、俱乐部成员都感兴趣的文章，以及即将到来的比赛日程和每月的特色旅游活动安排。俱乐部的成员决定要在WWW上展示日记，并且任命一个新的web管理员。那么，现在就可以工作了。

教程一：在新Web中创建页面

本教程的学习内容：

- 开始使用FrontPage Explorer
- 创建有主页的新web
- 使用文本的样式加入并格式化文本
- 建立一个表，并且在这个表中嵌套另外一个表
- 用浏览器查看页面
- 将新页面加入到Web上
- 创建并格式化表格
- 以web页面的方式打开Word文档
- 关闭FrontPage的所有程序

创建带主页的Web

创建新的FrontPage web或者修改FrontPage web的第一步都是要打开FrontPage Explorer。