

旗標



旗标系列图书

不仅学会建立网站，还让您能够轻松建立网页数据库

FrontPage 2002

HomePage 筑巢方案

陈会安 著
李韶瑾 改编
唐家才

网页设计已经不是什么了不起的技术，就算设计整个网站的内容也是一件轻而易举的事情。只要拥有FrontPage 2002，您就可以轻松完成筑巢美梦，成为一位网页设计高手。

人民邮电出版社
www.pptph.com.cn

旗标出版股份有限公司

旗标系列图书

FrontPage 2002 HomePage筑巢方案

陈会安 著

李韶瑾 唐家才 改编

人民邮电出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

FrontPage 2002 HomePage 筑巢方案 / 陈会安编著; 李韶瑾, 唐家才改编.

—北京: 人民邮电出版社, 2002.1

ISBN 7-115-09903-0

I. F... II. ①陈...②李...③唐... III. 主页制作—应用软件, FrontPage 2002

IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 084701 号

版权声明

本书为台湾旗标出版股份有限公司独家授权的中文简化字版本。本书的专有出版权属人民邮电出版社所有。在没有得到本书原版出版者和本书出版者的书面许可之前, 任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书的部分或全部内容, 以任何形式 (包括资料和出版物) 进行传播。

本书贴有旗标 (FLAG) 激光防伪标签, 无标签者不得销售。

版权所有, 侵权必究。

旗标系列图书

FrontPage 2002 HomePage 筑巢方案

◆ 著 陈会安

改 编 李韶瑾 唐家才

责任编辑 陈冀康

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号

邮编 100061 电子函件 315@pptph.com.cn

网址 <http://www.pptph.com.cn>

读者热线 010-67180876

北京汉魂图文设计有限公司制作

北京顺义向阳胶印厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本: 720 × 980 1/16

印张: 30.5

字数: 602 千字

2002 年 1 月第 1 版

印数: 1 - 5 000 册

2002 年 1 月北京第 1 次印刷

著作权合同登记 图字: 01 - 2001 - 5033 号

ISBN 7-115-09903-0/TP·2646

定价: 45.00 元

本书如有印装质量问题, 请与本社联系 电话: (010) 67129223

内 容 提 要

本书是学习用 **FrontPage 2002** 实现“网上筑巢”梦想的完全指南。

全书共 17 章，从 **Web** 网站的规划到利用 **FrontPage 2002** 的基本网页编辑功能来设计实现和发布站点，再到利用 **FrontPage 2002** 的高级功能管理和维护网站，把对 **FrontPage 2002** 的介绍和完整网站实例的创建有机地结合在一起。各章的习题对于读者进行网站开发的实践很有指导意义。

本书非常适合对 **FrontPage 2002** 有一定了解而缺乏网站设计实战经验的读者阅读；而对于 **FrontPage 2002** 的初学者，本书将引领您走上一条快捷、实用的学习之路。

序

FrontPage 2002 属于 **Office XP** 家族的成员，是一款功能强大的网页编辑和网站管理工具。即使不懂 **DHTML** 和 **ASP** 技术的人，也能通过 **FrontPage 2002** 建立网页内容、动态网页效果和网页数据库。因为 **FrontPage 2002** 拥有和 **Office XP** 家族相同的操作界面，已经将所有的网页功能都简化成菜单命令、选项和对话框，只需选择和设置所需的功能，就可以像堆积木一般，轻松建立专业的网页内容和管理整个 **Web** 网站。

本书在结构上用完整的网站创建实例贯穿全书。从网站规划开始强调 **FrontPage 2002** 一致性的强大功能，讲解了主题、链接栏和共享边框的技巧，使读者具备完整的 **Web** 网站设计概念，而不仅仅掌握设计网页的内容。

本书详细完整地说明了 **FrontPage 2002** 从入门到高级的强大功能。无论是属于入门的文本、列表项目、图片、超链接、表格的编辑，还是属于高级表单、表单处理、**CSS** 样式和 **DHTML** 动态网页，都有完整的说明。并且本书专门用一章来讨论如何建立网页数据库，用户不用编写 **ASP** 程序代码，就可以使用 **FrontPage 2002** 建立 **ASP** 技术的网页数据库，查询数据表的记录。本书还详细说明如何使用需要服务器端 **FrontPage 2002 Server Extensions**（只支持 **IIS4/5** 或以上版本，并且不支持 **PWS**）支持的高级 **Web** 组件，轻松建立专业和动态的网页效果。

本书分为以下 5 个部分：

第一部分（第 1 章）：说明如何规划 **Web** 网站。

第二部分（第 2~4 章）：详细说明如何使用 **FrontPage 2002** 构建 **Web** 网站和发布 **Web** 网站，同时说明建立网页一致性的方法。

第三部分（第 5~11 章）：介绍 **FrontPage 2002** 基本网页编辑功能，包括文本、列表项目、超级链接、图片和表格。

第四部分（第 12~16 章）：介绍 **FrontPage 2002** 网页编辑的高级功能，包含 **DHTML**、**Web** 组件、框架页、表单、表单后端处理和网页数据库。

第五部分（第 17 章）：介绍网站管理和维护的相关功能。

编者虽力求完美，但学识与经验不足，谬误难免，尚祈读者不吝指正。

陈会安

hueyan@ms2.hinet.net

目 录

第1章 规划 FrontPage 的 Web 网站

1-1 构建网站还是网页	2
1-2 构建网站的基本流程	3
1-3 网站的基本结构	5
1-4 网站的界面与导航设计	8
1-5 本书规划的 Web 网站	15
1-6 习题	16

第2章 构建 FrontPage 的 Web 网站

2-1 FrontPage 的 Web 网站	18
2-2 启动和离开 FrontPage	19
2-3 认识 FrontPage 的操作环境	20
2-4 建立新的 Web 网站	27
2-5 打开 Web 网站	37
2-6 Web 网站的基本编辑	38
2-7 FrontPage 的导入站点向导	40
2-8 发布站点	43
2-9 Web 发布向导	47
2-10 FrontPage 的选项设置	49
2-11 习题	52

第3章 建立 Web 网站的网页

3-1 FrontPage 与网站的规划	54
3-2 在 Web 网站上建立网页	55
3-3 导入现有的网页	61
3-4 建立导航结构	62
3-5 打印网站的导航结构	65
3-6 调整网站的结构图	66
3-7 保存网站的网页	74

3-8 习题	75
--------------	----

第4章 应用主题和共享边框

4-1 主题的基础知识	78
4-2 主题的网页效果	79
4-3 编辑主题	83
4-4 网站的共享边框	87
4-5 习题	92

第5章 编辑 FrontPage 的网页

5-1 FrontPage 中各视图的工作分配	96
5-2 打开 Web 网站中的网页	96
5-3 保存网页内容	103
5-4 网页编辑的视图标签	104
5-5 改变所选网页的主题	106
5-6 设置本页的共享边框	107
5-7 插入网页横幅	108
5-8 新建网页的链接栏	110
5-9 使用浏览器预览网页	118
5-10 网页属性对话框	119
5-11 网页选项对话框	122
5-12 习题	125

第6章 网页的文本内容与列表项目

6-1 编辑网页的文本内容	130
6-2 格式工具栏的文字效果	136
6-3 格式菜单栏的字体命令	143
6-4 段落的对齐与缩进	147
6-5 格式菜单栏的段落命令	150
6-6 项目符号和编号	151
6-7 网页的多级列表	158
6-8 插入水平线	163
6-9 使用 FrontPage 的样式	165

6-10 文字方块的层叠编辑	172
6-11 习题	175

第7章 超级链接连起全世界

7-1 超级链接的基础知识	178
7-2 建立书签资料	178
7-3 建立同一份网页的超级链接	181
7-4 建立不同网页间的超级链接	185
7-5 编辑超级链接文字	188
7-6 改变超级链接颜色	190
7-7 链接 Internet 的资源	193
7-8 习题	198

第8章 在网页中插入漂亮的图片

8-1 网页图片的基本概念	202
8-2 网页的背景颜色	204
8-3 网页的背景图片	207
8-4 在网页中插入图片	210
8-5 图片工具栏的图像效果	218
8-6 图片的透明色效果	224
8-7 图片超级链接	226
8-8 缩略图功能	228
8-9 图片的绝对位置编辑	230
8-10 习题	231

第9章 使用图像制作广告动画

9-1 动画图像的基础知识	235
9-2 安装 GIF Construction Set Pro	235
9-3 启动 GIF Construction Set Pro	237
9-4 建立动画图像	239
9-5 动画图像的区域处理	247
9-6 动画图像向导	251
9-7 动画工具内嵌的动画效果	253

9-8 习题	258
--------------	-----

第 10 章 建立网页的图像映射

10-1 图像映射的用途	260
10-2 图像映射的基础知识	260
10-3 建立图像映射	261
10-4 编辑热点区	266
10-5 图像映射的文字热点	267
10-6 测试网页的图像映射	268
10-7 习题	270

第 11 章 表格与边框的制作

11-1 建立网页表格	272
11-2 绘制网页表格	275
11-3 网页表格的编辑	278
11-4 嵌套式表格	287
11-5 格式化单元格的内容	287
11-6 表格与单元格的属性内容	289
11-7 活用网页表格	295
11-8 完成“我的最爱”网页	297
11-9 习题	298

第 12 章 动态网页的专业效果

12-1 动态 HTML 效果	301
12-2 网页过渡	305
12-3 网页的多媒体效果	306
12-4 FrontPage 的 Web 组件	309
12-5 计数器组件	310
12-6 Web 组件的动态效果	312
12-7 Web 搜索组件	320
12-8 FrontPage 的其他 Web 组件	323
12-9 Web 组件的高级控件	333

12-10 习题	339
----------------	-----

第 13 章 框架网页的窗口拆分

13-1 框架网页的示例	342
13-2 建立框架网页	342
13-3 保存框架网页	346
13-4 框架网页的初始网页	347
13-5 设置框架名称	351
13-6 建立指定框架的超级链接	352
13-7 框架网页的视图标签	356
13-8 在框架网页拆分与删除框架	357
13-9 隐藏框架的边框	359
13-10 习题	360

第 14 章 网页的交互表单

14-1 什么是表单网页	363
14-2 建立表单网页	363
14-3 在表单中插入文本框	365
14-4 在表单中插入选项按钮	369
14-5 在表单中插入复选框	371
14-6 在表单中插入文本区	374
14-7 在表单中插入下拉框	376
14-8 在表单中插入按钮	380
14-9 表单域的 Tab 键次序	382
14-10 表单网页向导建立表单	383
14-11 习题	387

第 15 章 FrontPage 表单的后台处理

15-1 表单属性	390
15-2 意见簿网页	393
15-3 电子邮件的表单处理	397
15-4 Microsoft 脚本编辑器	399

15-5 VBScript 语言的基础	401
15-6 表单域与 VBScript	407
15-7 ActiveX 控件与 VBScript	408
15-8 习题	414

第 16 章) FrontPage 建立网页数据库

16-1 网页数据库的基础知识	417
16-2 添加 ODBC 的系统数据源	419
16-3 建立 FrontPage 的数据库连接	421
16-4 FrontPage 的数据库结果向导	423
16-5 添加数据库记录的表单处理	432
16-6 SQL 命令的数据库查询	436
16-7 习题	443

第 17 章) FrontPage 的网站管理

17-1 FrontPage 的任务管理	446
17-2 Web 网站的分析报表	450
17-3 Web 网站的超链接检查与维护	452
17-4 Web 网站的高级管理	458
17-5 FrontPage 提供的工具	462
17-6 习题	466

附录 A) 安装 FrontPage Server Extensions

A-1 安装 FrontPage Server Extensions 2002	468
A-2 使用 FrontPageServer Extensions 2002	472

附录 B) 免费网页空间的申请

B-1 免费网页空间的基础知识	476
B-2 申请和建立免费网页空间	476

规划 FrontPage 的 Web 网站

chapter 1

Frontpage 2002 Homepage



本章学习目标

- ☐ 构建网站还是网页
- ☐ 构建网站的基本流程
- ☐ 网站的基本结构
- ☐ 网站的界面与导航设计
- ☐ 本书规划的 Web 网站

1-1 构建网站还是网页

初学网页设计的人常常以为网页编辑工具只是单纯用来设计一页网页，事实上如果不是设计 Windows 的墙纸或 HTML 格式的电子邮件，几乎没有哪个网站的内容只有一页。

FrontPage 的功能强大，不只是能设计一页精美的网页，事实上 FrontPage 能够轻松构建出整个网站并管理网站内的网页文件。

网站和网页的基本概念

“网站”是一种网络上的新兴媒体，通过 Internet 的全球网络系统，它已经成为一种多媒体信息的传播渠道。它的传播工具主要是电脑，其范围覆盖全球各地，没有国界，不分人种，可以一年 365 天 24 小时提供服务。网络强大的影响力，绝不亚于现存的各种媒体。

网站大致可分为搜索引擎、广告服务、网络购物、公司形像、新闻媒体、游戏站台、交友联谊等几类。它和传统媒体最大差别在于交互性。传统的媒体主要是作为信息的供给者提供信息，但是新兴的网络媒体利用信息科技，能够向用户提供双向的交互功能，用户不仅可以从网站接收信息，还可以成为信息的提供者。

网页则是组成网站的元素，也是提供信息的主要舞台。一般每个网站都有许多网页，这些网页各司其职，构成整个网站的内容。

您准备构建网站吗

现在读者也许会问，网站和网页之间到底有什么分别？这一点很重要吗？简单地说，一份 HTML 文件就是一页网页，一个网站是由多页网页组成。目前而言，HTML 文件不一定就是网页，它可能是一封电子邮件、一张网络贺卡或是 Windows 的墙纸。如果只是设计一页网页，没有必要使用 FrontPage，Internet Explorer 内附带的 FrontPage Express 就可以完成这些操作，而且这个软件还是免费提供的。

FrontPage 的主要目的是构建网站。每一个网站都是为了达到某个目的而建立的，仅有一页网页无法完整地表达这个目的，所以网站中经常有数量庞大的网页，几页、数十页或上百页。我们不能只编辑网页，还需要考虑网站管理的问题。

FrontPage 就是一个很好的网页编辑和网站管理工具。如果网站只有一页网

页，只需有编辑功能即可，但是如果网站中有许多网页，规划、设计和维护这些网页将是一件令人十分头痛的事。让我们想一下整个文件夹的 Word 文件是如何管理或更新内容的，如同硬盘文件一样，网站内的网页也需要类似资源管理器的工具来进行管理。

不仅如此，由于 WWW 属于超媒体文件，如何规划网页间的超级链接就十分重要。虽然网站内容的网页是分开来保存的，但是浏览网站的用户看到的是浑然一体的网站内容，这时网站界面和导航结构的设计，在规划上需要慎重地考虑。



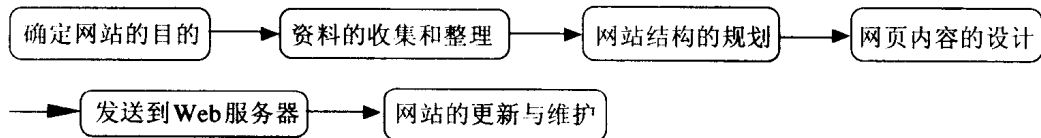
名词解释

同窗口界面一样，制作网站界面和导航的主要目的是为用户提供更人性化、更易用的操作界面。导航按钮的用途是使访问网站的用户能够快速找到网站中的信息。

这本书就是围绕构建网站这个主线，从网站规划开始学习网页设计。读者学到的不仅是单纯的网页设计，还包括一个小型网站的构建，这也是本书取名为“筑巢方案”的原因所在。

1-2 构建网站的基本流程

在构建网站前我们必须思考如何建立一个网站。一般而言，构建网站的基本流程如下图所示。



确定网站的目的

根据网站的目的将产生不同的规划方式，规划方式将影响后续的界面设计以及如何有效传达网站信息。所以确定网站目的是构建网站中最重要的一项工作。常见网站的目的有如下几类。

- ❶ 公司网页：宣扬公司形像，现在建立公司网站已经成为一种宣传营销模式。
- ❷ 销售商品：在国外在线购物已经开辟了一个庞大的消费市场。如果你想开店，网络商店将是实体店面之外的另一种选择。

- 交友娱乐：各种在线交友和联网游戏站点已经成为网络上的热点。
- 各类信息：提供各类信息，信息种类五花八门，包罗万象，大部分都可以在网络上找到。
- 个人网页：上网展示一下自己，既可以向朋友炫耀一下，又可以推销自己。

资料的收集和整理

确定网站的目的后，我们就可以开始收集建立网站的资料。并不是什么资料都适合放在网站上，最好尽可能根据网站目的收集资料，然后再整理和筛选资料。例如，公司网站需要收集公司历史、部门结构、员工资料、产品目录、促销活动、销售渠道和联络方式等资料，以便建立的网站拥有充实和完整的内容。

网站结构的规划

网站的目的将影响网站结构的规划，从目的出发我们可以开始规划网站的大体框架，然后使用树状结构，由收集的资料决定网站各主题和所需的层次数。例如，公司网站可以分为公司简介、部门介绍、产品介绍、促销活动等内容为主题，然后依照主题绘制网站结构图。在绘制网站结构图的时候，需要额外考虑网站内部的导航方式，如果网站拥有多层网页，请慎重考虑浏览的顺序以及如何连接各网页。例如，部门介绍是放在公司简介的下面，还是独立成为一个主题。

网页内容的设计

绘制好网站结构图以后，就可以根据收集的资料设计网页内容了。我们需要根据主题所涉及的内容，决定各主题网页的呈现方式，即网页布局的草图。这个部分涉及网页技术、网页视觉、图片处理和界面设计，设计者必须综合这些技术来完成网页内容的设计。

早期我们只能使用 **HTML** 标记这种笨办法来编写网页内容，现在利用一些网页编辑和图片工具，就能够轻松设计网页的版面、处理图片和使用现成的网页技术完成网页内容的设计。

此外，一共有多少人参与整个网站结构计划的内容设计呢？如果一个人处理整个网页设计，问题就比较少；如果网站内容是由多人设计，此时还需要慎重考虑网页设计的工作分配问题。

最后，在设计完成网站的内容后，一定要启动浏览器进行网页内容的预览，

以检查网站导航路径是否和规划的流程相同，网页布局和内容编排是否无误。

发送到 Web 服务器

在设计完成网站内容且测试无误后，我们就可以把网站发送到 Web 服务器，正式和网友们见面。此时需要考虑 Web 服务器的种类，因为 FrontPage 构建的 Web 网站中某些 Web 组件需要服务器的支持才能正确地显示。

发送方式可以利用网页编辑工具默认的功能，例如，FrontPage 的发布站点命令、IE 的 Web 发布向导或直接使用 FTP 工具上传网页文件。

网站的更新与维护

把网站发送到 Web 服务器后，网站的建设还没有完成。网站内容的更新和后续的维护工作才刚刚开始。

因为网站是一种新兴和即时的媒体，要提供最新的消息，并且随着公司逐渐发展，网站的内容相应也会同步增加，所以建设网站并不是一次性的工作，而是一个持续的工作，网站结构的扩展性也是重要的规划依据。

同样，如果网站是由多人维护的，就需要额外考虑分配网页维护工作以及工作掌握进度。

1-3 网站的基本结构

说明构建网站的基本流程以后，接着将说明网站的基本结构，也就是网页的组成结构。因为网页就是一份超媒体文件，设计者使用超级链接来连接这些网页。

超级链接与超文本

超级链接是建立“超文本”(Hypertext)的重要元素，超文本到底是什么？笔者准备使用实例来说明。假设现在有一段介绍电脑硬件的文字内容，如下所示：

电脑存储器通常分为只读 (ROM) 和可读写 (RAM) 存储器，它们是以字节 (Byte) 作为保存电脑数据的基本单位。

上述的电脑存储器说明文字中共有 3 个专有名词需要进一步解释，即只读、可读写和字节，我们有以下几种方法来解决。

电脑存储器通常分为只读 (ROM) 和可读写 (RAM) 存储器, 它们是以字节 (Byte) 作为保存电脑数据的基本单位。

上述文字内容拥有 3 个电脑名词的超级链接文字（即粗体字），此时使用鼠标移到这 3 个关键字，鼠标光标的外形会变成“手”形，说明此处为超级链接文本。例如，选“字节”，可以看到另一段文字内容，如下所示：

上述的比特也是一个超级链接文本，继续选择，可以看到另一段文字说明，如下所示：

文件中包含的像上述那样的连接点，可以帮助我们阅读文件内容，这就称为超文本，连接不同文件的功能就是超级链接。

WWW 就是通过这样的链接，将写有相关信息的网页连接起来。而且它不仅
可以连接网站的内容，还可以连接全世界的资源。不仅可以连接文字说明，还可
以连接图片、动画、声音和视频文件等多媒体组件，所以我们称之为“超媒体”
(**Hypermedia**)，**WWW** 就是一个多媒体的超文本系统。

网站是由网页所组成的，各网页间是由超级链接所连接的，其连接的方式可以分为以下几种。

线性网站如同 PowerPoint 软件的向导或演示文稿幻灯片，使用一张接着一张的线性方式浏览网页内容，如下图所示。

