

FrontPage® 2002

开发指南

Developer's Guide

轻松创建前沿的Web站点

使用ASP增加站点的功能

光盘内包含代码和实际
范例



[美] Mike Jennett 著

常晓波 刘颖 译

Osborne 开发与应用技术丛书

FrontPage 2002 开发指南

[美] Mike Jennett 著
常晓波 刘颖 译

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

FrontPage 2002 开发指南

Mike Jennett: **FrontPage 2002 Developer's Guide**

EISBN: 0-07-213259-0

Copyright © 2001 by The McGraw-Hill Companies.

Authorized translation from the English language edition published by McGraw-Hill Education.

All rights reserved. For sale in the People's Republic of China only.

北京市版权局著作权合同登记号 图字 01-2000-0106 号

本书中文简体字版由美国麦格劳-希尔教育出版集团授权清华大学出版社在中国境内出版发行。未经出版者书面许可,任何人不得以任何方式复制或抄袭本书的任何部分。

版权所有,翻印必究。

本书封面贴有 McGraw-Hill Education 防伪标签,无标签者不得销售。

书 名: FrontPage 2002 开发指南

译 者: 常晓波 刘 颖

出版者: 清华大学出版社(北京清华大学学研大厦,邮编 100084)

[http:// www. tup. tsinghua. edu. cn](http://www.tup.tsinghua.edu.cn)

印刷者: 世界知识印刷厂

发行者: 新华书店总店北京发行所

开 本: 787×960 1/16 **印张:** 33.75 **字数:** 696 千字

版 次: 2002 年 11 月第 1 版 2002 年 11 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-900643-35-4

印 数: 0001~4000

定 价: 69.00 元(含光盘)

译者序

在很多人的眼中,FrontPage 只是一种简单的所见即所得的网页制作工具,FrontPage 2002 的出现彻底改变了这种状况。它已经成为轻松设计功能强大而完备的网站的最方便的工具,其内置的多种组件以及非凡的扩展功能,使得网站的创建和发布变成一件简单而有趣的工作。本书系统地介绍了该软件的使用和技巧,以一个网站为案例,逐步介绍了基本标记、数据库、脚本、协作服务器等方面的知识,成为网页、网站设计高手必备的手册。

参加本书翻译的主要人员有常晓波、刘颖等人。常晓波对全书做了初步的统稿和校正。在此,谨向为本书出版付出过辛勤劳动的所有人致以诚挚的谢意!

在与清华大学出版社计算机引进版图书编辑室合作的过程中,出版社的朋友们一丝不苟的工作态度使我们受益颇多。在此,致以诚挚的谢意!

另外,由于我们水平有限,书中难免会出现一些错误,真诚欢迎各界朋友批评指正。

译者

作者简介

Michael Jennett 是 Spotlight Studios 公司的执行副总裁兼 COO(首席运营官), Spotlight Studios 是一家优秀的 Internet 开发顾问公司。Jennett 先生负责监管 Spotlight Studios 公司的总体业务运行情况,包括技术开发、系统集成以及商业战略。在这个职位上,他担任了诸如 HP、Levi-Strauss、Philips、Sybase、Sun Microsystems 和 Visa International 等公司的多项合作 Web 工程的执行制作。他曾被《AV Video & Multimedia Producer》杂志誉为“年度前 100 名生产者”,他还编写了《FrontPage 2000 Developer's Guide》(Osborne/McGraw-Hill,1999)。

在参与创办 Spotlight Studios 之前,Jennett 先生作为技术作者和项目经理,曾为 Sun Microsystems、Oracle、Visa International 以及 New York Life Insurance 等公司监管 Web 界面、技术手册和在线帮助系统的开发。

他在位于加州波莫纳的 California State Polytechnic University 获得了英语文学学士学位。

Jennett 先生现与妻子 Kim 以及两个女儿 Deven、Tehya 一起居住在加利福尼亚州的圣何塞。

简介

您需要这本书吗？如果您在创建一个 Web 站点，那么答案就是“是的，我需要这本书。”不管您是一个大型开发公司的执行制作人，还是只是在开始创建一个 Web 站点，这本书都会为您提供完成工作所需要的知识和工具。通过本书，可以找到创建将 FrontPage 和 Web 发挥到极致的站点所需的深层知识的关键点。

如果您是高级用户，则不仅可以发现如何最大程度地利用这一工具，还能发现如何自定义 FrontPage 以及它为您的站点生成的代码。在这本书中，我将向您展示如何用 FrontPage 创建工程，并使这些工程更深化一步。您将看到如何调整代码使之最大可能地利用 FrontPage 的高级性能的绝妙技巧和窍门。

如果您刚刚起步，那么本书将提供基础知识，给您工具来磨练技巧，使您成为一个经验丰富的开发者。您会了解到如何用 FrontPage 的神奇的工具来创建站点，而不需要多年的学习。您也可以把本书作为满足基本需要的参考书，例如查阅最常用的 HTML 代码，还可以很容易地学会如何使用 FrontPage 的更多高级特性。

本书结构

为了使本书更容易阅读，把本书分成了三部分。每部分讲述 FrontPage 2002 的一个特定方面及其包括的概念。

第 1 部分 高效的设计及布局技巧

第 1 部分给出了一些背景知识和参考资料，以期可以着手进行甚至是最复杂的开发工程。看过开始几章后，就可以迅速进入 FrontPage 的一些更高级的部分，例如新的 SharePoint Team Services，您会发现在设计中实现它是多么容易。然而，这本书还不止如此。一旦明白了如何在 Web 中实现高效的技巧，就知道如何把它们运用到更高级别，从而绕过标准的 FrontPage 集成，使自己的设计超过他人。

第 2 部分 创建动态驱动的 Web 站点

Web 不再是一个放置静态图像和文本的地方。今天的站点充满了动态的内容和布局。在本书的这一部分，您将学会如何在站点里结合使用数据库和 ASP 技术。而且，会看到如何结合 Office XP 组件，为企业内联网开发者提供直接将 Office 应用程序加入站点的能力。利用本部分的几章，可以很快看到 FrontPage 2002 是怎样利

用高级的技巧轻松地使站点变得活动起来。

第 3 部分 超越 HTML

第 3 部分讲述动态设计中最高深的课题。在这一部分中,可通过实际练习的方式学会如何在 Web 中包含高级的脚本技术,使它们成为真正的动态环境。一旦明白了如何创建高级的自定义 Web,就可以继续学习如何使用集成的 Visual Basic 编辑器来定制 FrontPage 2002 本身。在这一部分中,您将着手进行艰难的开发工作,学会如何通过易于遵循的步骤创建自定义的站点和环境。

光盘上的内容

本书附带了一张光盘,以便在进行开发时拓展您的能力。在配套光盘中,有一个测试版的 FrontPage 可供学习。

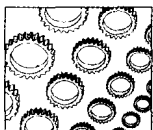
在光盘中可以找到本书包含的所有源代码。这些代码都可以运行,也可以放到您的站点中,或者只是用来帮助完成本书中的练习。

光盘上的实例

通过查看书中章节的对应目录,可以找到光盘上的实例。每个包含实例代码的章节都可以在光盘上对应的章节目录下找到。例如,可以在光盘上的 CH16 目录下找到第 16 章的实例代码。

还可以通过浏览器查看所能提供的网页。光盘上建有一个索引页,以便让您知道实例中用到的文件在哪儿。只需打开光盘上的 index.html 文件,就可以看到索引。

注 意



光盘上的许多实例只有在导入当前 Web 时才能正确运行。如果发现某个实例运行不正常,请试着将它导入当前使用的 Web 中。

特别感谢:

- ◇ **Stephen Bullen**, AutoStart FrontPage Add-In Business Modelling Solutions Ltd. 的开发人员, 18 Lynmouth Crescent Furzton Milton Keynes MK4 1HD England
phone: +44 (0) 1908 340050 fax: +44 (0) 1908 340051 <http://bmsltd.co.uk/>
- ◇ **Jenson Crawford**, Sequential Quote JavaScript Media Services 的开发人员, 500 S. Sepulveda Avenue, 4th Floor Los Angeles, CA 90049 888-653-5300

快速目录

第 1 部分 高效的设计及布局技巧

第 1 章	FrontPage 2002 简介	3
第 2 章	高级布局	21
第 3 章	FrontPage 主题和样式	71
第 4 章	用动态 HTML 建立动态内容	97
第 5 章	使用 FrontPage 活动元素进行开发	129
第 6 章	创建协作 Web	169
第 7 章	高级表单集成	199

第 2 部分 创建动态驱动的 Web 站点

第 8 章	将 Office 元素集成到 Web 中	241
第 9 章	准备数据库驱动的站点	285
第 10 章	为站点添加数据库访问	305
第 11 章	深入 ASP	343
第 12 章	在站点中集成 ASP	369

第 3 部分 超越 HTML

第 13 章	站点的扩展技术	391
第 14 章	介绍 Microsoft 脚本编辑器	411
第 15 章	使用脚本技术	435
第 16 章	FrontPage 2002 的 VBA 脚本引擎	459
第 17 章	使用 Web 服务器	499

目 录

致谢	14
简介	15

第 1 部分 高效的设计及布局技巧

第 1 章 FrontPage 2002 简介	3
1.1 FrontPage 2002 Web	4
1.2 FrontPage 2002 特性概述	5
1.2.1 站点设计元素	5
1.2.2 SharePoint Team Services 站点	9
1.2.3 站点管理元素	10
1.2.4 数据库元素	12
1.2.5 脚本元素	15
1.2.6 编程元素	15
1.2.7 向导	15
1.3 Web 站点管理工具	16
1.3.1 使用 Web	16
1.3.2 编辑 Web 站点	19
1.4 小结	20
第 2 章 高级布局	21
2.1 使用 HTML 进行开发	22
2.1.1 HTML 标记	22
2.1.2 特殊字符	31
2.1.3 浏览器兼容性	32
2.1.4 实际练习:设置 Web 属性以适应特定浏览器	32
2.1.5 向 FrontPage Web 中加入自定义 HTML	33
2.2 Web 中的图像	36
2.2.1 图形格式	37
2.2.2 Web 调色板	38
2.2.3 在 FrontPage 中使用图像	39

2.3	表格布局	44
2.3.1	使用表格设计布局	44
2.3.2	实际练习:将定界文本导入为表格	45
2.3.3	表格属性	49
2.3.4	实际练习:创建表格来对齐表单	50
2.4	高级框架布局 and 开发	55
2.4.1	是否使用框架	56
2.4.2	保留的框架名	56
2.4.3	在 FrontPage 2002 中使用框架	57
2.4.4	编辑器中的框架选项卡	61
2.4.5	在 Web 站点中创建嵌入式框架	61
2.4.6	实际练习:使用 JavaScript 重定向不兼容的浏览器	66
2.4.7	框架中的高级链接	67
2.4.8	确保搜索引擎能找到您的信息	69
2.5	小结	69
第 3 章	FrontPage 主题和样式	71
3.1	级联样式表	72
3.1.1	创建样式表	72
3.1.2	将样式表链接到网页	75
3.2	调整 Web 中的内部样式	76
3.2.1	实际练习:创建新的样式	77
3.2.2	类、继承和全局类	79
3.2.3	“级联”样式表和优先级	79
3.2.4	链接和伪类	79
3.3	加入共享边框	80
3.3.1	插入共享边框	81
3.3.2	编辑共享边框信息	82
3.3.3	使用导航视图	82
3.3.4	把共享边框限制在某些网页	84
3.3.5	共享边框的背后	85
3.4	在设计中加入 FrontPage 主题	86
3.4.1	通过使用主题开发 Web	86
3.4.2	自定义 FrontPage 主题	88
3.4.3	实际练习:改写主题图形中的文本	89

3.4.4 实际练习:创建自己的主题	92
3.5 小结	95
第4章 用动态 HTML 建立动态内容	97
4.1 动态 HTML 的概念	98
4.1.1 为 DHTML 编写脚本	98
4.1.2 DHTML 和样式表	99
4.2 动态 HTML 和浏览器的竞争	99
4.2.1 Microsoft 和动态 HTML 文档对象模型	99
4.2.2 Netscape 和动态 HTML	101
4.3 使用 FrontPage 将动态 HTML 集成到 Web 中	103
4.3.1 【DHTML 效果】工具栏	104
4.3.2 使用动态画像	104
4.3.3 实际练习:将单个的图像变成动画	107
4.3.4 FrontPage 内的网页过渡	110
4.3.5 给 Web 内的文本添加动态效果	112
4.3.6 实际练习:在文档中创建工具提示	115
4.3.7 实际练习:给链接添加效果	117
4.4 高级动态 HTML 集成	119
4.4.1 集成跨浏览器兼容的 DHTML	119
4.4.2 实际练习:添加拖放功能	120
4.4.3 像素级的布局控制	122
4.5 小结	126
第5章 使用 FrontPage 活动元素进行开发	129
5.1 加入活动图像	130
5.1.1 在表单中用图像代替标准按钮	130
5.1.2 使用【图片】工具栏	130
5.1.3 创建悬停按钮	136
5.1.4 实际练习:在悬停按钮中加入自定义图像	139
5.1.5 加入预定图像	141
5.1.6 实际练习:预定图像的例子	143
5.1.7 在 Web 中加入图片库	145
5.2 使用网页包含工具	146
5.2.1 在文档中包含网页	146

5.2.2	在预定的时间包含网页	147
5.2.3	在文档中包含网页横幅	149
5.3	将视频集成到 Web 中	151
5.4	添加网页计数器	152
5.4.1	重置计数器	154
5.4.2	计数器的代码说明	154
5.5	在站点中使用字幕文本	155
5.6	添加搜索能力	156
5.6.1	创建简单的搜索表单	157
5.6.2	创建自己的搜索界面	157
5.6.3	搜索代码说明	159
5.6.4	实际练习:在另一个网页上显示搜索结果	159
5.7	使用 Index Server 和 WAIS 搜索引擎	161
5.8	使用【横幅广告管理器】	162
5.9	为 Web 站点创建目录	164
5.10	向 Web 站点中加入【前 10 个列表】	165
5.11	插入第三方组件	166
5.12	小结	167
第 6 章	创建协作 Web	169
6.1	使用讨论组进行项目协作	170
6.2	使内联网成为交互工具	171
6.3	通过讨论构建社区	171
6.4	讨论站点向导	171
6.4.1	创建新 Web	171
6.4.2	把讨论组并入当前 Web	172
6.4.3	使用讨论站点向导	172
6.5	在讨论组内	176
6.5.1	HTML 网页	176
6.5.2	表单	177
6.5.3	解释讨论组代码	180
6.6	管理讨论组	182
6.7	使用 SharePoint Team Services	182
6.7.1	创建基于 SharePoint 的工作组 Web 站点	183
6.7.2	自定义 SharePoint Web 站点	184

6.7.3	开发信息列表	184
6.7.4	使用文档库	185
6.7.5	创建基于 SharePoint 的讨论	187
6.7.6	创建在线调查	190
6.8	小结	197
第 7 章	高级表单集成	199
7.1	剖析表单	200
7.1.1	Form 标记做什么	200
7.2	在 FrontPage 中创建表单	201
7.2.1	表单菜单选项	201
7.2.2	FrontPage 的表单向导	202
7.3	自定义 FrontPage 表单	208
7.3.1	自定义按钮	208
7.3.2	在表单中使用脚本	212
7.3.3	实际练习:使用 JavaScript 改变表单中的元素	214
7.3.4	设置表单中的 Tab 键次序	218
7.3.5	为表单域添加标签	220
7.3.6	使用确认网页	220
7.4	数据收集	223
7.4.1	将表单保存到文件中	223
7.4.2	通过电子邮件消息发送表单结果	226
7.5	表单验证	231
7.5.1	在 FrontPage 中验证表单	231
7.6	小结	237

第 2 部分 创建动态驱动的 Web 站点

第 8 章	将 Office 元素集成到 Web 中	241
8.1	使用 Word 进行开发	242
8.1.1	将 Word 文件保存为 HTML 文件	242
8.1.2	Word 的 Web 选项	244
8.1.3	Word 的【Web 工具箱】工具栏	249
8.2	PowerPoint 演示文稿的集成	250
8.2.1	将 PowerPoint 演示文稿保存为 HTML 文件	250

8.2.2	PowerPoint 的 Web 选项	251
8.2.3	将 PowerPoint 演示文稿作为 Web 页发布	256
8.3	创建用于发布的 Excel 电子表格	258
8.3.1	保存在 Web 上使用的 Excel 电子表格	259
8.3.2	Excel 的 Web 选项	260
8.3.3	发布 Excel 电子表格	265
8.4	使用 Office XP Spreadsheet Web 组件	267
8.4.1	插入新的电子表格	268
8.4.2	电子表格工具栏	270
8.4.3	ActiveX 控件属性	270
8.4.4	实际练习:创建在线开支报告	276
8.4.5	将电子表格导出到 Excel	280
8.4.6	将数据导入电子表格	280
8.5	Outlook 和 Web	281
8.5.1	将日历保存为 Web 页面	281
8.6	小结	283
第 9 章	准备数据库驱动的网站	285
9.1	使用数据库	286
9.1.1	客户端-服务器的交互作用	287
9.1.2	数据驱动的应用程序设计中的多级体系结构	287
9.1.3	SQL	289
9.1.4	ODBC	292
9.1.5	ActiveX 数据对象(ADO)	293
9.2	准备使用动态服务器页	294
9.3	将 Microsoft Access 作为数据库	294
9.3.1	设置 FrontPage 以使用数据库	294
9.3.2	直接向 FrontPage 站点导入一个 Access 数据库	300
9.3.3	关于 Data Access Pages	302
9.4	小结	303
第 10 章	为站点添加数据库访问	305
10.1	使用数据库界面向导	306
10.2	使用数据库结果向导	311
10.2.1	使用数据库结果向导	311

10.2.2	在数据库结果向导中设置高级选项	319
10.2.3	实际练习:集成可搜索的数据库	323
10.2.4	向结果数据库中添加新域	325
10.2.5	实际练习:在结果中加入超链接	326
10.3	向数据库传送表单结果	331
10.3.1	实际练习:使用 Excel 电子表格作为数据源	337
10.3.2	在表单选项中创建数据库	339
10.3.3	在表单选项中连接已有数据库	340
10.4	小结	341
第 11 章	深入 ASP	343
11.1	关于 ASP	344
11.1.1	ASP 对象	345
11.1.2	ADO 对象模型	351
11.1.3	ASP 和服务器的	353
11.2	开发 ASP	355
11.2.1	表单数据的收集	355
11.2.2	实际练习:用 ASP 创建一个带有检验功能的调查	359
11.2.3	将 Cookie 加入网页中	365
11.3	小结	367
第 12 章	在站点中集成 ASP	369
12.1	ASP 和数据库	370
12.1.1	使用 ADO	370
12.2	活动服务器组件	379
12.2.1	Advertisement Rotator 组件	379
12.2.2	浏览器功能组件	382
12.2.3	TextStream 组件	385
12.3	小结	388
 第 3 部分 超越 HTML 		
第 13 章	站点的扩展技术	391
13.1	ActiveX 与 Java	392
13.1.1	有关 ActiveX	392

13.1.2	有关 Java	393
13.1.3	ActiveX 和 Java	393
13.2	在站点中集成 ActiveX 技术	394
13.2.1	在 FrontPage 中添加 ActiveX 控件	394
13.2.2	配置 ActiveX 控件	396
13.2.3	定制可以插入的 ActiveX 控件列表	398
13.2.4	幕后信息	400
13.3	在站点中集成 Java 小程序	401
13.3.1	在 FrontPage 中添加 Java 小程序	401
13.3.2	FrontPage 中包含的 Java 小程序	403
13.3.3	幕后信息	404
13.4	将插件加入站点	405
13.4.1	使用 FrontPage 将插件加入站点	405
13.4.2	混合使用以兼容多种浏览器	408
13.4.3	查找 ActiveX 控件	409
13.4.4	查找 Java 小程序	410
13.5	小结	410
第 14 章	介绍 Microsoft 脚本编辑器	411
14.1	脚本编辑器的前身	412
14.2	使用脚本编辑器	413
14.2.1	脚本编辑器窗口	413
14.2.2	脚本编辑器的菜单	415
14.2.3	向工具箱中添加控件	419
14.2.4	设置脚本编辑器选项	421
14.2.5	使用代码编辑器	425
14.2.6	加入断点	426
14.2.7	实际练习:使用断点	428
14.2.8	在网页中插入 COM 控件	429
14.2.9	实际练习:定制工具箱	430
14.2.10	编辑器视图	432
14.3	小结	434
第 15 章	使用脚本技术	435
15.1	JavaScript 与 VBScript	436

15.2	HTML 对象模型	436
15.3	用 VBScript 进行开发	437
15.3.1	显示日期和时间信息	437
15.3.2	使用 VBScript 处理表单	440
15.4	用 JavaScript 进行开发	442
15.4.1	JavaScript 与 JScript	442
15.4.2	使用 JavaScript 处理表单	442
15.4.3	使用 JavaScript 创建动态文本	449
15.4.4	使用 JavaScript 产生图像翻转效果	451
15.5	小结	457
第 16 章 FrontPage 2002 的 VBA 脚本引擎		459
16.1	Visual Basic 编辑器	460
16.1.1	编辑器窗口	460
16.1.2	工具栏	468
16.1.3	Visual Basic 编辑器选项	471
16.1.4	设置工程属性	474
16.1.5	将文件导入编辑器中	476
16.1.6	从编辑器中导出文件	476
16.1.7	调试工程	476
16.2	FrontPage 宏	477
16.2.1	实际练习:创建“Hello World”宏	477
16.3	定制工具栏和指派宏	478
16.4	FrontPage 对象模型	481
16.4.1	Application	481
16.4.2	WebWindow	481
16.4.3	Web	481
16.4.4	PageWindow	482
16.4.5	ActiveDocument	482
16.4.6	CommandBars	482
16.4.7	Themes	482
16.5	用 VBA 控制 FrontPage	483
16.5.1	使用命令栏和控件	483
16.5.2	实际练习:使用宏来添加功能	483
16.5.3	在全屏窗口中打开当前网页	489