

中文 FrontPage 2000 开发人员指南

FrontPage 2000 Developer's Guide

(美) Mike Jennett 著 启丁翻译组 译



5.092
T/1

出版社



机械工业出版社
China Machine Press

OSBORNE

1P293.0/2
ZNT/1

软件开发技术丛书

中文FrontPage 2000 开发人员指南

M. 詹妮特
(美) Mike Jennett 著

启丁翻译组 译



机械工业出版社
China Machine Press

FrontPage 2000是目前最流行的功能强大的Web站点创建和管理工具。本书深入而详细地介绍了FrontPage 2000所提供的最完善的设计和布局技术。

本书共分17章,介绍了FrontPage 2000提供的Web站点的设计与布局技术, Office 2000集成到网页的技术,开发Java增强图形,高级搜索,横幅广告管理等技术,用DHTML创建活动内容,配置和开发数据库增强的Web站点,用ASP创建动态内容,等等。

本书是您开发漂亮的Web站点及其应用程序的最好帮手。

Mike Jennett: FrontPage 2000 Developer's Guide.

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

Copyright 1999 by McGraw-Hill Companies.

All rights reserved. For sale in Mainland China Only.

本书中文简体字版由机械工业出版社出版,未经出版者书面许可,本书的任何部分不得以任何方式复制或抄袭。

版权所有,翻印必究。

本书版权登记号:图字:01-1999-2598

JS370/18

图书在版编目(CIP)数据

中文FrontPage 2000开发人员指南/(美)简尼特(Jennett, M.)著;启丁翻译组译.
-北京:机械工业出版社,1999.11

(软件开发技术丛书)

书名原文:FrontPage 2000 Developer's Guide

ISBN 7-111-07524-2

I.中… II.①简… ②启… III.因特网-主页-应用软件, FrontPage 2000
IV.TP393.4

中国版本图书馆CIP数据核字(1999)第61270号

机械工业出版社(北京市西城区百万庄大街22号 邮政编码100037)

责任编辑:卢志坚

北京市南方印刷厂印刷·新华书店北京发行所发行

1999年11月第1版第1次印刷

787mm×1092mm 1/16·20.5印张

印数 0 001 - 5 000册

定价:49.00元(附光盘)

凡购本书,如有倒页、脱页、缺页,由本社发行部调换

前言

随着FrontPage 2000的发布，即使是经验丰富的开发人员或程序员，现在也需要把它作为一种工具添加到自己的开发工具箱中。新用户就更需要用这个工具来创建引人注目的Web站点。在这个FrontPage版本中包含了许多新功能，这些新功能可帮助你开发漂亮的Web站点。同时，在创建和保持你原来开发的程序编码方面，它也将使你获得更多的控制能力。

你需要这本书吗？

如果要开发Web站点，你就需要使用这本书。无论你是大型开发公司的生产主管，或者只是正在迈出创建Web站点的第一步，这本书都会给你提供完成该项任务所必要的知识和工具。你可以从这本书中找到打开知识宝库的钥匙。而这些知识都是你使用FrontPage创建Web站点及把Web站点创建得十分完美所必需的知识。

如果你是一位高级用户，你不仅可以从该书中找到如何发挥这个工具能力的方法，同时还能够找到如何自定义FrontPage，并生成你自己的Web站点程序编码的捷径。在这些篇幅中，我们不仅告诉你如何使用FrontPage完成项目，同时还会告诉你怎样使用FrontPage来进一步完善这些项目。你可以从这本书中找到改进程序的大量技巧和诀窍，从而充分发挥FrontPage的先进功能。

如果你是刚刚起步，那该书将会教你基本的技能，并提供相关的工具。你可以通过不断使用这些基本技能和工具而逐步成为有经验的开发人员。你可以从各种大量奇特的选项和工具中找到如何创建Web站点的捷径，而不必花费数以年计的时间来学习。你也可以把本书作为基本的参考书，例如，在本书中包含有最常用的HTML程序，以及怎样学习使用FrontPage高级功能的简易方法等内容。

这本书是如何组织的？

为了便于读者学习和使用，我们把本书分成三部分。其中的每一部分讲述FrontPage 2000的一个特定领域及其相关概念。

第一部分 漂亮的设计和布局技术

第一部分提供了基本知识和参考材料。这部分内容对于起动简单的和最复杂的开发项目都同样是必需的。一旦你学会和掌握了最初几章之后，我们将带你进入FrontPage的某些最高级的组件，并展示如何把它们应用到你的设计中。而且，我们并不就此止步。当你看到了如何把这些尖端技术用于你的Web站点之后，就会找到怎样把Web站点再提高到下一个水平，即超过标准的FrontPage集成水平并使你的开发水平居于其他开发者之上的方法。

第二部分 创建动态的驱动站点

Web站点不再是只能放置静态图像和文本的地方。如今的Web站点充满了丰富的动态内容和版面。在本书的这一部分中将讲述如何把数据库技术和ASP技术结合到Web站点。更突出的

是，你还可以看到新的Office 2000成套产品已经能够融合成一体，并向Intranet开发者提供将Office应用程序直接应用到Web站点的功能。通过这部分各章节内容的学习，你会很快发现FrontPage 2000竟能如此有效地使用先进技术激活你的Web站点，并为你减少了许多麻烦。

第三部分 超越HTML的范畴

第三部分解决了最高级的动态设计方面的主题。通过这一部分的学习，你将发现一些随手可得的方法。用这些方法可以把先进的脚本（scripting）技术结合到你的Web站点，使之成为真正的活动环境。一旦你了解了如何创建高级的自定义Web站点的实施过程，就可以继续学习使用集成的Visual Basic编辑器自定义FrontPage 2000本身的方法。在这一部分中，我们将要处理最困难的开发问题，并向你展示怎样应用容易掌握的步骤来创建自定义的Web站点和环境。

CD上有些什么内容？

本书包括一个CD-ROM。当面临开发任务时，这个CD-ROM可进一步扩展你的能力。在这个CD-ROM上有着各种各样的开发程序。这些程序或者是共享软件或者是产品的演示版本，它们着重帮助你创建漂亮的Web站点。

除了上述程序之外，你还可以找到本书所讨论的全部程序编码。这些程序编码是现实可用的，可以直接把它们应用于你的站点，或者直接用来帮助你完成此书中的练习，

CD上的例子

在CD上的例子可以通过查看该章的目录来访问。在程序编码目录和相应章的目录下，可以找到每一章的例子编码。例如，你在CD-ROM的CH16目录下，可以找到第16章的例子编码。

为此，特别要感谢：

Setphen Bullen, AutoStart FrontPage Add-In开发商

Business Modelling Solutions Ltd.

18 Lynmouth Crescent

Furzton

Milton Keynes MK4 1HD

England

电话: +44(0)1908 340050

传真: +44(0)1908 340051

http: //bmsltd.co.uk/

Jenson Crawford, Sequential Quote JavaScript开发商

Media Services

500 S. Sepulveda Avenue, 4th Floor

Los Angeles, CA 90049

888-653-5300

CD上的应用程序

在该CD-ROM中包括了各种应用程序，可以帮助你创建自己的Web站点。下面介绍每个应用程序及相应的联系信息。

FrontPage AutoStart Add-in(加载宏)

当FrontPage应用程序启动时, 如果在FrontPage项目上有叫做Auto_Start () 的子程序, 这个CD-ROM上的加载宏 (Add-in) 将运行该子程序。在Auto_Start () 子程序内, 高级用户可以用标准的VBA WithEvents技术创建深入其他FP事件的异常分支。要使用这个add-in, 只需要运行安装子程序, 并在你的FrontPage项目中创建叫做Auto_Start的过程 (procedure)。在该CD-ROM中包括了它的VB6的全部源程序。

该加载宏由以下公司开发:

Stephen Bullen

Business Modelling Solutions Ltd.

(可参看前面“CD上的例子”中所提供的联系信息)

J-BOTS 2000 14-Day Demo

在J-BOTS 2000组件软件包中包含了允许你迅速添加功能到网页中的各个组件。这些新功能包括: 具有多个URL的随机图像, 增强的下拉式菜单, 随浏览器不同而不同的背景音乐等。使用这些功能时不用编写任何程序, 只需要简单地选择需要的组件并把它填入对话框中即可。它是那样快、那样有趣和前所未有的容易。你只需要双击自己创建的组件并进行修改, 就这么简单。

该程序由以下公司开发:

Webs Unlimited

17191 Oak Valley Road

Crescent,IA 51526

电话: 888-888-4877

<http://www.Websunlimited.com>

BulletProof JDesignerPro 3.0

JDesignerPro软件包是与完整的开发工具套件一块提供的。这个系统只产生跨平台的纯Java程序。该程序可以在任何能够启动Java的浏览器上运行。

该程序由以下公司开发:

BulletProof Corporation

15732 Los Gatos Blvd.,#525

Los Gatos,CA 95032

电话: 408-374-2323

传真: 408-395-2323

<http://www.bulletproof.com/>

Drumbeat

Drumbeat 2000是使用Active Server Page (ASP) 建立Web应用程序和Web界面到已有的应用程序和数据库中的最快、最容易的方法。它的直观、下拉式的界面及完善的向导, 使你能够迅速创建ASP应用程序。该ASP应用程序能够实时访问和更新数据, 并跨所有主要浏览器

工作，而不用手工编写程序码！

该程序由以下公司开发：

Elementtal Software

5927 Priestly Drive,Suite101

Carlsbad,CA 92008

电话：760-931-7171

传真：760-931-5752

<http://www.drumbeat.com>

Visual WebGrid

Visual WebGrid PRO (VWG3-PRO) 是WebGrid系列客户－服务器的主干 (Workhorse)。VWG3包括作为FrontPage 98菜单项和单独程序的Visual Grid Designer。它包括通过ODBC/ADO支持的Access、Excel (CSV) 和FoxPro数据库。VWG3输出ASP和HTML 3.2的网页。这个最终的网页可以被集成到FrontPage 98、Homesite、Fusion或任何HTML Web站点的设计系统中。

该程序由以下公司开发：

Luxent Webworks

300 S. El Camino Real,Suite 203

San Clemente,CA 92672

电话：888-4-LUXENT

传真：949-369-4960

<http://www.Webgrid.com>

本书英文原书书号为ISBN 0-07-211972-1。

原出版社的网址为WWW.osborne。

目 录

前言

第一部分 漂亮的设计和布局技术

第1章 认识FrontPage 2000	7
1.1 FrontPage 2000 Web	7
1.2 FrontPage 2000新添及改进的功能	2
1.2.1 Web站点设计元素	2
1.2.2 Web站点管理元素	4
1.2.3 数据库元素	6
1.2.4 脚本元素	7
1.2.5 编程元素	8
1.2.6 Office集成	8
1.2.7 向导	8
1.3 Web站点管理工具	8
1.3.1 操作Web站点	9
1.3.2 编辑Web站点	12
1.4 小结	13
第2章 高级布局	14
2.1 用HTML开发	14
2.1.1 HTML标记	14
2.1.2 特殊字符	19
2.1.3 跨浏览器兼容	20
2.1.4 把自定义的HTML添加到 FrontPage Web	20
2.2 Web站点中的图像	22
2.2.1 图形格式	22
2.2.2 Web站点调色板	23
2.2.3 在FrontPage中操作图像	24
2.3 表格布局	27
2.3.1 用表格设计版面	27
2.3.2 表格属性	31
2.4 高级框架的布局 and 开发	34
2.4.1 使用或不使用框架	34
2.4.2 保留的框架名称	35
2.4.3 在FrontPage 2000中操作框架	35

2.4.4 在Web站点内创建浮动框架	38
2.4.5 使用框架的高级技巧	41
2.4.6 编辑器中的框架选项卡	42
2.4.7 确保搜索引擎找到需要的信息	42
2.5 小结	43
第3章 FrontPage的主题和样式表	44
3.1 级联样式表	44
3.1.1 创建样式表	44
3.1.2 把样式表链接到网页	46
3.2 在Web站点调整内部样式	46
3.2.1 类、继承性和全局类	48
3.2.2 “级联”样式表和优先级	49
3.2.3 链接和Pseudoclass	49
3.3 添加共享边框	49
3.3.1 插入共享边框	50
3.3.2 编辑共享边框的信息	50
3.3.3 使用导航视图	51
3.3.4 把共享边框限制在某些网页内	52
3.3.5 共享边框的背后	53
3.4 把FrontPage主题添加到你的设计中	53
3.4.1 通过应用主题来开发Web站点	54
3.4.2 自定义FrontPage主题	55
3.4.3 在FrontPage 2000中创建自定义的 主题	58
3.5 小结	61
第4章 用DHTML创建活动的内容	62
4.1 DHTML的概念	62
4.1.1 编写DHTML脚本	62
4.1.2 DHTML及样式表	62
4.2 DHTML及浏览器竞争	63
4.2.1 Microsoft和DHTML文档 对象模型	63
4.2.2 Netscape和DHTML	64
4.3 用FrontPage把DHTML集成到 你的Web站点	65

4.3.1 DHTML效果工具栏	66
4.3.2 操作动态图像	66
4.3.3 FrontPage的网页过渡	71
4.3.4 把生动的文本带进你的Web站点	72
4.4 高级的DHTML集成	76
4.4.1 集成跨浏览器兼容的DHTML	77
4.4.2 像素级的版面控制	79
4.5 小结	82
第5章 用FrontPage活动元素进行开发	83
5.1 添加活动图像	83
5.1.1 把图像插入到表单域	83
5.1.2 使用图片工具栏	83
5.1.3 创建悬停按钮	87
5.1.4 添加预定图片	90
5.2 使用包含网页的工具	92
5.2.1 在文档中包含网页	92
5.2.2 按预定时间表包含网页	93
5.3 把视频集成到站点	93
5.4 添加网页计数器	94
5.4.1 重新设置站点计数器	95
5.4.2 站点计数器编码说明	95
5.5 在站点中使用字幕文本	96
5.6 添加搜索功能	97
5.6.1 创建简单的搜索表单	97
5.6.2 创建你自己的搜索界面	97
5.6.3 搜索编码说明	99
5.7 使用广告管理工具	100
5.8 创建站点目录	101
5.9 小结	103
第6章 创建讨论组	104
6.1 用讨论组进行项目协作	104
6.2 使你的Intranet成为一个交互式工具	104
6.3 通过讨论建立通讯	105
6.4 讨论站点向导	105
6.4.1 创建新的站点	105
6.4.2 把讨论组加入到当前站点	105
6.4.3 使用讨论站点向导	106
6.5 在讨论组内	108
6.5.1 HTML网页	108
6.5.2 表单	109

6.5.3 讨论组编码解释	111
6.6 管理讨论组	112
6.6.1 修改和删除讨论组文章	112
6.6.2 用户注册表单	113
6.7 小结	116
第7章 高级表单集成	117
7.1 表单解剖	117
7.2 在FrontPage中创建表单	117
7.2.1 表单菜单选项	118
7.2.2 FrontPage表单向导	119
7.3 自定义你的FrontPage表单	122
7.3.1 自定义你的按钮	123
7.3.2 使用表单的脚本	126
7.3.3 在你的表单中设置Tab顺序	130
7.3.4 添加标签到表单域	130
7.3.5 操作确认网页	131
7.4 数据收集	132
7.4.1 把表单保存到文件	132
7.4.2 通过电子邮件发送表单结果	134
7.5 表单验证	136
7.6 小结	140

第二部分 创建动态驱动站点

第8章 集成Office元素到你的站点	141
8.1 用Word开发	141
8.1.1 把Word文件保存为HTML格式	141
8.1.2 Word的Web选项	142
8.1.3 Word的Web工具栏	144
8.2 PowerPoint演示集成	145
8.2.1 把PowerPoint演示文件保存为HTML格式	146
8.2.2 PowerPoint的Web选项	146
8.2.3 把PowerPoint演示作为站点发布	148
8.3 创建分发用的Excel电子表格	149
8.3.1 保存Excel电子表格以提供站点使用	150
8.3.2 Excel的Web选项	150
8.3.3 发布Excel电子表格	153
8.4 使用Office 2000电子表格组件	153
8.4.1 插入新的电子表格	154

8.4.2 电子表格工具栏	155	11.1.1 ASP对象	200
8.4.3 电子表格属性工具箱	155	11.1.2 ADO对象模式	203
8.4.4 ActiveX控件属性	158	11.1.3 ASP及服务程序	205
8.4.5 导出电子表格到Excel	160	11.2 开发ASP	206
8.4.6 导入数据到你的电子表格	161	11.2.1 表单数据收集	206
8.5 Outlook和站点	161	11.2.2 添加Cookie到网页	214
8.6 小结	162	11.3 小结	216
第9章 准备数据库驱动的Web站点	163	第12章 集成ASP到你的站点	217
9.1 操作数据库	163	12.1 ASP及你的数据库	217
9.1.1 客户-服务器交互作用	164	12.2 Active Server组件	223
9.1.2 数据驱动应用程序设计中的层叠 结构	164	12.2.1 广告旋转器	223
9.1.3 SQL	165	12.2.2 浏览器功能	225
9.1.4 ODBC	167	12.2.3 内容链接	227
9.2 准备使用ASP	168	12.2.4 TextStream组件	228
9.3 使用Microsoft Access作为你的 数据库	169	12.3 小结	230
9.3.1 安装FrontPage以操作 你的数据库	169	第三部分 超越HTML的范畴	
9.3.2 把Access数据库直接导入 FrontPage站点	172	第13章 站点扩展技术	231
9.3.3 关于数据访问页	173	13.1 ActiveX和Java	231
9.4 小结	175	13.1.1 关于ActiveX	231
第10章 添加数据访问到你的站点	176	13.1.2 查找ActiveX控件	232
10.1 开发Access数据库	176	13.1.3 关于Java	232
10.1.1 集成数据访问页到你的站点	176	13.1.4 ActiveX与Java的对比	233
10.1.2 操作数据访问页	176	13.2 把ActiveX技术集成到站点	233
10.2 操作数据库结果	179	13.2.1 在FrontPage中添加ActiveX 控件	234
10.2.1 使用数据库结果向导	179	13.2.2 配置ActiveX控件	234
10.2.2 在数据库结果向导中设置 高级选项	185	13.2.3 自定义“插入”对话框	235
10.2.3 输入新的列字段到你的结果 数据库	189	13.2.4 幕后	236
10.3 发送表单结果到数据库	192	13.3 把Java小程序集成到站点	237
10.3.1 在表单选项中创建数据库	197	13.3.1 在FrontPage中添加Java小程序	237
10.3.2 在表单选项中连接到已有的 数据库	198	13.3.2 包括在FrontPage中的Java 小程序	238
10.4 小结	198	13.3.3 幕后	239
第11章 在ASP内部	199	13.4 把插件程序合并到站点	239
11.1 关于ASP	199	13.4.1 使用FrontPage来添加插件	240
		13.4.2 混合使用以创建跨平台的 兼容性	242
		13.5 小结	243
		第14章 介绍Microsoft脚本编辑器	244

14.1 脚本编辑器的根	244	16.4.3 Web	288
14.2 操作脚本编辑器	245	16.4.4 PageWindow	288
14.2.1 脚本编辑器的窗口	245	16.4.5 ActiveDocument	289
14.2.2 脚本编辑器的菜单	246	16.4.6 CommandBars	289
14.2.3 添加控件到工具栏	249	16.4.7 Themes	289
14.2.4 设置脚本编辑器选项	250	16.5 用VBA控制FrontPage	289
14.2.5 操作源代码编辑器	252	16.5.1 操作命令栏及控件	290
14.2.6 加入断点	253	16.5.2 在全屏幕窗口中打开当前网页	294
14.2.7 插入ActiveX控件到网页	256	16.5.3 捕获FrontPage应用程序事件	296
14.2.8 大纲视图	258	16.5.4 使用插件程序	298
14.3 小结	259	16.6 用户窗体和FrontPageEditor对象模型	298
第15章 操作脚本技术	260	16.6.1 “Hello World”用户窗体	299
15.1 JavaScript与VBScript的对比	260	16.6.2 从FrontPage用户界面运行 用户窗体	299
15.2 HTML对象模型	260	16.6.3 使用FrontPageEditor对象 模型来修改HTML	300
15.3 用VBScript开发	261	16.7 小结	305
15.3.1 显示数据和时间信息	261	第17章 个人Web服务器和FrontPage 服务器扩展	306
15.3.2 把VBScript用于表单	263	17.1 文件夹与站点的对比	306
15.4 用JavaScript开发	264	17.2 使用个人Web服务器	307
15.4.1 JavaScript与JScript的对比	265	17.2.1 在主屏窗口工作	308
15.4.2 把JavaScript用于表单	265	17.2.2 Web服务器的高级特性	308
15.4.3 用JavaScript创建动态文本	269	17.3 FrontPage服务器扩展：它们是什么？ 为什么你应该使用它们？	310
15.4.4 用JavaScript创建图像翻转效果	271	17.4 介绍服务器管理器	311
15.5 小结	274	17.5 操作站点	312
第16章 FrontPage 2000的VBA脚本 引擎	275	17.5.1 添加服务器扩展到站点	312
16.1 Visual Basic编辑器	275	17.5.2 创建子站点	312
16.1.1 编辑器窗口	275	17.5.3 把子站点转换成文件夹	313
16.1.2 工具栏	279	17.5.4 设置创作功能	313
16.1.3 Visual Basic编辑器选项	282	17.5.5 添加新的管理员	314
16.1.4 设置工程属性	284	17.5.6 从站点删除服务器扩展	315
16.1.5 导入文件到编辑器	285	17.5.7 调整性能属性	315
16.1.6 从编辑器导出文件	285	17.5.8 设置默认脚本语言	316
16.1.7 为调试设置断点	285	17.5.9 从站点启用电子邮件	316
16.2 FrontPage的宏	285	17.6 小结	317
16.3 自定义工具栏和分配宏	286		
16.4 FrontPage的对象模型	288		
16.4.1 应用程序	288		
16.4.2 WebWindow	288		

第一部分 漂亮的设计和布局技术

第1章 认识FrontPage 2000

如果你想开发Web站点，就需要了解如何进行编码。也许我是这么对你讲的第一个人。在过去相当长的一段时间里，专业开发人员叫苦连天的事情就是编码。我能够回忆起的仅有的一次与这种叫苦声一样响亮的是：“不管你干什么，别使用所见即所得（WYSIWYG）”。嘿，我现在要告诉你，那样的时代已经过去了！

无论你是正在为你的部门开发单个的主页，还是开发整个企业广泛使用的Intranet，FrontPage 2000都允许利用真正的所见即所得的技术开发站点。以前要想实现所见即所得的效果，在大多数情况下都需要添加额外的程序编码。这些程序引起许多浏览器阻塞，同时还使得网页加载很慢。FrontPage也不例外。但是，在这个新版本的FrontPage产品中，微软公司的开发小组成员们真正战胜了自我，解决了这个问题。

现在，你也许会说这个家伙是微软公司久经考验的支持者。其实并非如此。虽然自从FrontPage首次问世以来，我就一直在与它打交道。但是，我在使用FrontPage在程序内建立Web站点方面，从来都不很满意。通常，我只是使用FrontPage来做复杂的版面设计。例如，把需要在表格中进行设计的图像分割成几块，作为一个图像来显示。但是，一旦完成该条目的创建之后，总是转移到我所喜爱的文本编辑器中工作。然后再把编辑结果集成到Web站点。在文本编辑器里进行处理的过程中，我会狠狠地剔除编辑器做的大部分标记。而自从使用FrontPage 2000之后，我开始认识到再也没有必要去那么做了。FrontPage作为主要开发工具的重要方面是它的站点管理能力。如果按照FrontPage的开发步骤操作，大多数用户都会了解到站点管理能力是FrontPage最强大的功能之一。通常，站点管理是组织站点的关键，即使编辑器仍然有某些可取之处，也还是比不上FrontPage 2000。

当你进入这一章学习时，就会明白我指的是哪些具体内容了。在FrontPage 2000产品中添加了一系列新功能，包括一些出色的用户设置的功能。利用这些功能，可以告诉编辑器如何建立你的HTML。但是在讲解这些功能之前，还是让我们先花一点时间了解一下FrontPage Web的基本原理吧。这样可以帮助FrontPage的新用户掌握一些概念，以便于继续学习本书的内容。

1.1 FrontPage 2000 Web

FrontPage 2000操纵所谓的Web，用它来创建和管理站点的开发工作。这里所说的Web是包含在Web站点中的全部网页及存放网页的所有目录的总称。它也是FrontPage存储所有必需的配置文件的地点。那些配置文件是在FrontPage程序中实现许多高级功能所必须的文件。

可以认为Web是指整个Web站点。在本书后面部分将要讲到，在单个Web站点内也可以有许多Web。这里讲的Web是指能够构筑或者能够结合到大型Web站点中的那一类Web站点。从

这个观点出发, 你就会发现Web是一个真正的管理工具。用它可以创建多个层次以控制整个Web站点的外形和感观, 并且能够控制可供不同用户访问站点的信息范围。在本章的后面部分将要详细讲解Web站点的管理部分(请参阅1.3节“Web站点管理工具”)。

1.2 FrontPage 2000新添及改进的功能

现在, 我们对于什么是Web有了基本的了解。让我们直接深入地探讨人们将会发现的FrontPage 2000的新功能。

1.2.1 Web站点设计元素

使用FrontPage 2000版本后, 开发者对于Web站点的外观和特性就有了更强的控制能力。微软公司已经在FrontPage 2000中添加了一系列新的设计功能。利用这些功能可以创建和编排Web站点的版面。这些版面与以前只能用直接编写程序的方法所创建的Web站点的漂亮版面具有可比性。还可以利用这些功能把所见即所得的编辑器和程序编码结合在一起。这样, 你就可以对Web站点的外形和感观控制到像素(Pixel)级, 同时可以放心地插入自定义的HTML程序编码, 而不必担心FrontPage把那些程序覆盖的问题。你可以按自己的意愿编写程序。

除了上述功能之外, FrontPage还可以通过应用共享边界、样式表和FrontPage的主题把这些标准功能紧密地结合起来。下面将介绍FrontPage 2000中的许多新的编辑功能及怎样最充分地发挥这些功能的技巧。

1. 在文档版面内的精确定位

应用FrontPage 2000借助像素精确定位的功能, 用户可以完全按照自己所希望的方法设计网页。通过对程序编辑器部分的各种设置, 可以完成这种文本和图像的精确定位。

警告 这些功能只在Internet Explorer (IE) 4.0或其更高版本的浏览器上才起作用。由于这种原因, 你可能需要找到定位数据(例如表格、空格等)的其他方法。如果你只使用最新的Internet Explorer浏览器, 这个功能是非常有用的。

当操纵文本时, 可以通过“段落”对话框指定文本的精确位置。在这个对话框中可以完全控制文本的水平和垂直间距, 并可对文本的每一行进行编排。这项功能使HTML的开发更加接近于桌面出版, 特别是当你把图像定位功能结合使用时更是如此。

定位文本是一项很重要的功能, 而在网页上精确定位图形的功能更重要, 这是包括本人在内的许多人焦急等待已久的功能。现在使用FrontPage 2000之后, 只要双击图形并把它准确地拖动到需要的地方, 就可以将其精确地放置到网页的任何位置。为此, 也可以选择“格式”菜单中的“定位”命令来实现。在打开的“定位”对话框中有各种选择方案, 包括“无”、“左”、“右”等。同时, 还为你提供了在相对位置和绝对位置之间进行选择的功能。简而言之, 它们的工作情况如下:

- **相对定位** 允许你把图像代码插入到网页上指定的点, 然后指定图像相对该点的位置。例如, 可以把图像代码插入到网页的左上角, 然后把图像精确地设置到该点右面1in的位置。
 - **绝对定位** 赋予你对图像排版的准确控制。你可以选择图像并把它拖动到屏幕的任何地方。随后, 当你在浏览器中查看时, 该图像就会出现在你所放置的精确位置上。
- 分层和层次顺序相结合的功能, 提供了在Web站点内对文本和图像的空前强大的控制能

力。遗憾的是,这项功能并不能与所有的浏览器兼容。因而,大多数开发人员还需要寻找其他替代手段。如果你正在为多平台的观众设计,那就可能要避免使用FrontPage的这项功能。你可以用表格把图像和文本定位到网页上的精确位置。

2. 保留的HTML编辑功能

所见即所得编辑器最大的问题之一是它们有一个坏习惯:就是它们把你输入的程序按照它们的理解进行翻译。很多年以来,我已经听到和看到过FrontPage这么干很多次了。这个坏习惯使得许多设计者不愿意使用FrontPage,特别是在进行专业级别的设计时避免使用FrontPage。

幸运的是,微软公司的开发人员已经听到了这种呼声,并对FrontPage进行了修改。现在,FrontPage可以保留你编写的HTML程序和从别的应用程序调来的程序编码。使用FrontPage 2000可以修改源程序,并能按照你编写的方法准确地保留它。如果你喜欢这么做或是必须这么做时,或者需要直接与HTML程序打交道时,或者要在HTML文档中编辑脚本时,这项功能就特别棒,特别有用。

技巧 现在,FrontPage 2000允许你选择保留程序编码的方法。选择“工具”菜单的“网页选项”命令打开“网页选项”对话框,从中你可以指示FrontPage按照你所设置的特殊规则重新格式化你要执行的任何程序。

除了能够准确地按照你需要的方法保留程序之外,FrontPage还增加了很方便地将HTML程序插入到文档中的功能。利用所见即所得模式下的各种工具栏图标按钮和菜单栏选项,可以方便地将HTML程序插入到文档中。如果你需要操作已经插入的程序编码,这项功能非常有用,并且它进一步扩展了FrontPage的开发能力。

使用工具栏图标和菜单栏命令插入HTML程序编码,是在FrontPage的HTML视图进行的。在HTML视图上可以完全按照浏览器上查看的结果显示HTML程序编码,并添加了不同颜色,以便于参考和进行错误检查。FrontPage 2000的HTML视图为你提供了对程序空前强大的控制功能。现在,你就有了确定FrontPage如何生成HTML程序编码的能力。

在“网页选项”对话框中,你可以设置编码的颜色及FrontPage如何保存编码的各种规则。当你查看程序编码时,编码就会按所设置的颜色显示。这项规则特别棒,因为它允许创建符合你的准则的程序。这是过去所没有的功能。过去,FrontPage按照它的方法创建程序编码,其结果可能不符合你的当前标准。应用这些规则,你可以指定程序编码是否要大写、标记要缩进多远及其他各种选项。

3. 在FrontPage中自定义主题

许多设计人员都想创建具有自己风格的Web站点。FrontPage包括了60个叫做主题的模板,用这些模板可以在预定义的一系列图像和网页版面的基础上创建Web站点。在FrontPage 2000中,这些主题已经更新了,并添加了一些新功能。那些需要使网页主题的外形和感观更突出的设计人员,可能对此会很感兴趣。FrontPage 2000具有自定义主题的功能。

利用FrontPage 2000自定义主题的功能,可以把现有的结构化版面变成你自己的版面。自定义过程的第一步是选择你的Web站点的主题。一旦选择了主题之后,就可单击“主题”对话框中的“修改”按钮。在对话框中为你提供了一系列的选项,用这些选项你可以在整个主题中修改图形的外观和颜色、编排文本。这项功能给你提供了对你的主题外形及感观最重要的控制,并允许你创建自己主题的变种。

1.2.2 Web站点管理元素

FrontPage 2000最强大的功能之一是站点管理。利用这些功能可以管理你自己的整个Web站点以及运行各种报表和通过单击按钮对Web站点做全面修改。但遗憾的是,许多人没有利用FrontPage所提供的这种站点管理功能。

随着FrontPage 2000版本的推出,这种情况已经成为过去。在FrontPage的新版本中,以前的单独站点管理工具,即FrontPage Explorer(浏览器),已经被集成到编辑器中而成为编辑器的一部分了。在集成的同时,微软公司还添加了许多新的站点管理功能。这些功能就使程序方面显得格外重要了。

1. 网页级别发布的控制

微软公司已经对在FrontPage 2000中发布的控制进行了必要的改进。以前,当你把Web站点发布到服务器上时,FrontPage会自动地发布每一个修改了的网页。如果你当时并不想发布修改后的全部网页,那就会遇到麻烦。必须先删除那些经过修改而又不想发布的网页,或者等待全部网页都完成之后再发布。

使用FrontPage 2000之后,你就能做到在发布过程中指定哪些网页不要发布。在文件夹视图中,只需要简单地选择网页属性就可以实现这项功能。在发布过程中指定哪些网页不发布的操作步骤如下:

- 1) 在“文件夹”视图选取你不想发布的网页。
- 2) 右击该网页,从弹出的快捷式菜单中选择“属性”选项,打开“网页属性”对话框。
- 3) 选择“工作组”选项卡,工作组属性对话框,如图1-1所示。

- 4) 单击选取“发布站点的其余部分时不包含此文件”复选框。

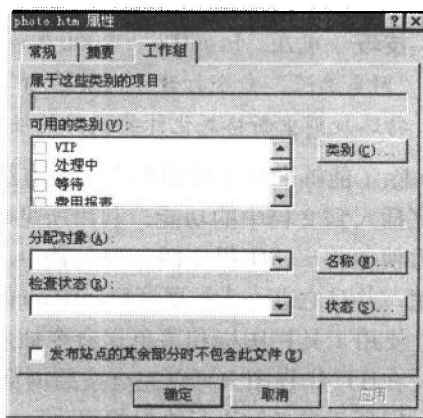


图1-1 工作组属性对话框

注意 当你发布这个网页时一定要选取“发布站点的其余部分时不包含此文件(E)”复选框,以确保修改设置。

已经添加到发布进程的另外一个特性是“进程指示器”。该进程指示器会通知你当前发布进程的状态。这个特性没有包括在以前的版本中。

2. 增强的视图

FrontPage利用了所谓的视图栏,使用户可以查看Web站点的各个方面。利用视图栏中的各种视图可以执行Web站点的报表,查看和调整Web站点的目录结构,查看Web站点的任务,查看超链接及导航设置。在这个FrontPage 2000产品版本的视图栏中,许多功能都已经增强了。

FrontPage 2000相对于FrontPage 98的最大的改进就是把FrontPage Explorer(浏览器)与FrontPage Editor(编辑器)集成在了一起。随着这个集成,FrontPage 2000又在视图栏内增加了一个叫做“网页”的视图。选取该视图就能进入FrontPage Editor(编辑器),允许你快速访问你的网页,而且可以切换到其他可利用的站点管理工具。

由于编辑器是与管理工具结合在一起的,因而设计人员也就有了增强的拖放能力。当你

要把文件插入到你的网页时,就可以很方便地利用这项功能。在以前,你需要打开对话框并插入条目,例如图像等。但利用这个新的集成之后,你所要做的全部工作只是从文件夹中选择图像,再把图像拖放到编辑器中。

与“网页”视图一样,“导航”视图也增强了一些重要功能。在管理和创建Web站点方面,“导航”视图是最重要的工具。“导航”视图通过流程图风格的树状结构图,向用户展示站点布局的完整视图。当使用FrontPage 2000在这个视图中工作时,特别是操作包含大量网页的大型站点时,已经扩展的这项功能为你提供了更多的能力。现在,你就可以在此视图内延伸或折叠Web站点的节点(Node)。从而可以更清楚地查看每个部分,以及查看每个部分是如何与站点的其他部分相链接的。“导航”视图与“超链接”视图相结合,可以查看各网页之间是怎样相互链接的,并为你提供Web站点布局的完整视图。

3. 对子Web分配权限的功能

如果你在一个大型的Web开发组工作,新添加的“Nested Subwebs”(嵌套子Web站点)功能将使你的工作变得比从前容易得多。在FrontPage 2000中,你可以在主Web站点内创建多级的子Web站点,每个开发人员都可以具有唯一的权限(Permission)。这样一来,Web站点的主管(Master)就对谁能够访问哪些文件有了完全的控制权。利用这项功能,就可以给Web站开发工作组内的不同人员分配不同权限,而不用担心他们是否会操作什么文件。例如,如果HR部门承担每天发布他们需要发布的文件的工作时,你就可以创建一个子Web站点专门给他们进行发布工作。然后,你就可以只把对该子Web站点的访问权限授予HR部门。用这种方法,他们可以访问需要更新的区域,但是不能够修改Web站点的其他区域。要获得更详细的内容,请参阅1.3.1节之2“为Web站点设置安全性”。关于配置子Web站点方面的内容,请参阅第17章。

4. 资源控制功能

现在,除了可以分配特定权限给你的子Web区域之外,还可以利用FrontPage 2000的资源控制功能,对正在工作的网页进行较好的控制。这种功能包括允许个人签出(Check out)正在进行工作的文件,当完成工作之后再签入(Check in)文件。使用这种类型的系统,可以确保每个人正在进行工作的文件不会被在同一文件上工作的其他人所覆盖。当利用FrontPage 2000工作时,很容易完成签出文件的工作。为此,只需要选取要保留的文件,再选择“编辑”菜单中的“签出”命令。当你完成了对文件的工作之后,可以再选择“编辑”菜单中的“签入”命令把它签入回去,不必担心其他人会覆盖它。

以前的FrontPage版本不具有资源编码控制系统。这就迫使开发人员不得不使用其他软件,诸如微软公司的Visual SourceSafe。而现在的FrontPage中的这种控制功能虽然还没有达到Visual SourceSafe的水平,但是已经提供了你所需要的基本功能,不必再把其他产品集成到FrontPage中及培训用户使用的那种产品了。

要激活资源编码控制功能,只需要简单地选择“工具\站点设置”命令,并在打开的“站点设置”对话框中选取“常规”选项卡上的“使用文档签出和签入功能”复选框。

5. 工作组协作

利用FrontPage 2000上工作流程报表(Workflow Report)的合作(Incorporation)功能后,在组内工作和分配任务变得容易了。利用这些报表,可在项目工作组内将某些网页的责任分配给某些特定的人。它们还允许你指定特定的网页所应该归入的类别(例如工作、产品等)及文件的状态。

当你在规模很大的工作组内工作时，给文件分配状态就特别有用。利用这项功能，可以使工作在项目内的所有人都能够快速找到文件在产品流程中的位置。并提供发布者查看文件是否准备好完成可供发布的机会，而不必与负责每个文件的开发者联系。用FrontPage也可以从默认状态设置中选择或者创建自己的设置。该设置与你在发布过程所使用的命名规定相吻合。

当在文件上工作时，选择“文件”菜单中的“属性”命令可以方便地设置报表。在“工作组”选项卡中可以找到所有的报表，如图1-1所示。

利用分类组件的合作功能，FrontPage 2000也已经很容易实现链接文档了。如前所述，利用这个组件可为特定的文档设置分类。所以，当操作者保存文档时，它们将自动保存指向其他文档的超链接。有了这项功能，在特定类别的文档上工作的操作者，就再也不用担心为文档设置超链接的问题了。它还提供了在不用逐个修改该类别之内的每个文档的条件下，修改在某种特定类别中的全部文档的超链接的功能。

6. 浏览器特定设置

开发Web站点时特别要关切的问题是确保工作平台与正在开发的平台的一致性。如果你正在开发基于Internet的站点，就要考虑一个事实，那就是浏览你的站点的许多人可能使用各种不同的浏览器。如果你是在被控制的Intranet环境下，那就很少碰到这个问题。在那种情况下，你知道观众会使用哪种浏览器来浏览你的网页。不管是上述两种情况中的哪一种，浏览器的兼容性问题应该作为主要事件来考虑。

幸运的是，FrontPage 2000通过利用兼容性选项很容易创建兼容的Web站点。这种Web站点与观众所使用的不同浏览器兼容。选择“工具”菜单中的“网页选项”命令，在打开的“网页选项”对话框中选择“兼容性”选项卡，从中可以找到这些选项，如图1-2所示。

借助选择不同选项，你可以选择特定的目标浏览器作为Web站点的开发环境。一旦选取了某种选项，或者取消了对某种选项的选取之后，FrontPage将自动变换它的菜单和程序编码来适应你的选择。用这种方法，你就不必强制用户避免把与某种浏览器所不兼容的功能合并到他们的网页中去。

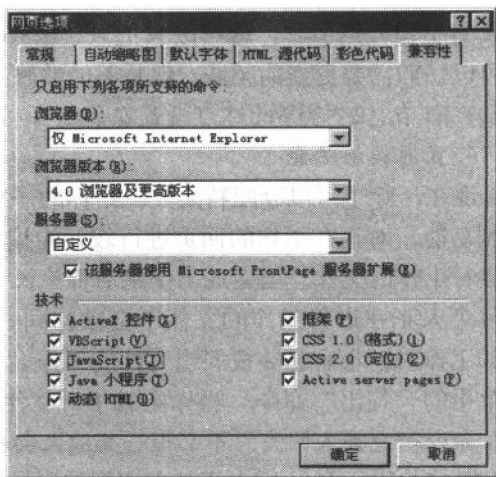


图1-2 网页选项对话框

1.2.3 数据库元素

微软公司已经把一些新的数据库功能添加到了FrontPage 2000中，从而使数据库集成空前地容易。开发人员也非常关心对原在FrontPage 98上可以利用的工具的改进，希望它们对开发人员更加有用。下面简单介绍部分FrontPage 2000新增加的和改进的数据库集成功能。

1. 数据库结果向导

即使你不是高级的设计人员，也可以使用“数据库结果向导”直接把数据库集成到Web站点。该向导将会带你通过查询数据资源，设置外观和合并数据引用（Reference）到网页的