



Expression Web

网页制作与网站建设

从入门到精通

张金贵 编著



Expression Web的优势

- 默认创建基于 CSS、XHTML 1.0 标准的网站，能够与各种浏览器很好地兼容，部署和维护简单。
- 配置灵活的架构设置以支持所有与 HTML、XHTML、Strict、Frameset、Transitional、CSS 1.0、CSS 2.0 以及 CSS 2.1 Plus 的浏览器特定架构。
- 提供丰富的DIV+CSS设计工具，可生成专业、现代的CSS布局，并精确高效地控制 CSS 样式。
- 使用拖曳设计工具XSLT快速构建并格式化基于标准的 XML 数据视图。
- 强大的 ASP.NET 2.0 技术支持可轻松开发动态、交互式的 Web 应用程序。



精彩内容

- 资深网页设计师联手打造，融合多年项目经验和心得。
- 结合大量网页设计与网站建设的实例，介绍如何使用Expression Web制作不同的网页以及实现常见的网站功能。
- 面向实际应用，采用详细的步骤说明和清晰的图示，帮助读者轻松上手。
- 展示网页制作的各种技巧和方法，快速提升读者的实战技能。



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

TP393.092/1074

2008

Expression Web

网页制作与网站建设

从入门到精通

张金贵 编著



人民邮电出版社

北京

图书在版编目 (CIP) 数据

Expression Web 网页制作与网站建设从入门到精通 /
张金贵编著. —北京: 人民邮电出版社, 2008.8
ISBN 978-7-115-18401-6

I. E… II. 张… III. 主页制作—应用软件, Expression
Web IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 095138 号

内 容 提 要

本书系统、全面地介绍了微软公司推出的最新网页制作软件 Expression Web 的各种基础操作和应用技巧, 并介绍了如何利用它来创建静态和动态网页。全书共分 23 章, 分别介绍了 Expression Web 概述、创建网站、建立网页、图片、超链接、表格和布局表格、框架、样式表、表单、层、多媒体和交互性、Web 应用程序开发概述、ASP.NET 标准控件、ASP.NET 导航控件、ASP.NET 验证控件、ASP.NET 登录控件、ASP.NET Web 部件控件、ASP.NET 数据控件、动态 Web 模板和母版页、网站管理和发布、自定义 Expression Web 等内容。书中最后两章是综合实例, 分别介绍了创建一个企业网站和一个留言簿的实际操作方法, 使读者能够将前面各章所学知识点加以灵活、全面的应用。

本书内容丰富、结构清晰、语言简练、实例丰富, 叙述深入浅出, 具有很强的实用性, 适合相关高等院校、各类社会培训班作为教材使用, 也可作为广大初、中级网页设计者的参考用书。

Expression Web 网页制作与网站建设从入门到精通

- ◆ 编 著 张金贵
责任编辑 杜 洁
- ◆ 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@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京鑫正大印刷有限公司印刷
- ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 25.25
字数: 613 千字
印数: 1—3 500 册

2008 年 8 月第 1 版

2008 年 8 月北京第 1 次印刷

ISBN 978-7-115-18401-6/TP

定价: 49.00 元

读者服务热线: (010)67132692 印装质量热线: (010)67129223

反盗版热线: (010)67171154

Preface



前言

Expression Web 是微软公司推出的一个专业可视化的网页编辑工具,它组合了功能强大的布局工具、应用程序开发工具和代码编辑支持等,用于对 Web 站点、Web 页面和 Web 应用程序进行设计、编码和开发。Expression Web 也是微软公司所推出的 Expression Studio 开发套件的一个重要组成部分。随着网页编辑工具 FrontPage 逐渐退出市场,Expression Web 作为一个全新的 Web 设计产品,逐渐替代了 FrontPage 的地位。Expression 不仅在 FrontPage 原有功能的基础上进行了改进,而且提供了很多全新的工具和技术,所以一经推出就获得了广大用户的好评。无论是专业的网页设计师、网站管理人员,还是业余的网页制作爱好者,都可以更快、更方便地使用 Expression Web 制作出新颖、漂亮的网页。

本书从 Expression Web 基础知识入手,循序渐进地介绍了 Expression Web 和各种基本操作和应用技巧。全书共分 23 章,各章的内容简要介绍如下。

第 1 章至第 11 章介绍了静态网页开发的知识,主要包括 Expression Web 概述、创建网站、建立网页、图片、超链接、表格和布局表格、框架、样式表、表单、层、多媒体和交互性等内容。

第 12 章至第 18 章介绍了动态网页开发的知识,主要包括 Web 应用程序开发概述、ASP.NET 标准控件、ASP.NET 导航控件、ASP.NET 验证控件、ASP.NET 登录控件、ASP.NET Web 部件控件、ASP.NET 数据控件等内容。

第 19 章至第 21 章介绍了动态 Web 模板和母版页、网站管理和发布、自定义 Expression Web 方面的内容。

第 22 章和第 23 章是两个实例,分别介绍了一个企业网站和一个留言簿的详细开发过程和步骤。

本书在编写过程中得到了韩星、张涵笑的大力支持,在此对他们表示衷心地感谢!

由于时间仓促和水平有限,书中难免存在疏漏之处,希望读者批评指正,E-mail 联系信箱是 xxdd518@163.com,欢迎来信交流。

编 者

2008 年 7 月

C Contents



目 录

第1章 Expression Web 概述	1	2.3.2 设置网站主页	29
1.1 功能特色	1	2.4 修改网站设置	30
1.2 安装和卸载 Expression Web	4	2.4.1 “常规”设置	30
1.2.1 安装 Expression Web	4	2.4.2 “预览”设置	31
1.2.2 卸载 Expression Web	7	2.4.3 “高级”设置	31
1.3 Expression Web 的启动和退出	8	2.4.4 “语言”设置	32
1.3.1 启动 Expression Web	9	2.4.5 “数据库”设置	32
1.3.2 退出 Expression Web	9	第3章 建立网页	33
1.4 认识 Expression Web 的工作 环境	9	3.1 网页的基本操作	33
1.4.1 Expression Web 用户界面	10	3.1.1 创建新网页	33
1.4.2 菜单栏	11	3.1.2 保存网页	34
1.4.3 任务窗格	12	3.1.3 预览网页	34
1.4.4 工具栏	19	3.1.4 打开网页	34
1.4.5 视觉帮助	21	3.1.5 重命名网页	34
第2章 创建网站	23	3.2 设置网页属性	34
2.1 创建网站	23	3.2.1 “常规”选项卡	34
2.1.1 创建普通网站	23	3.2.2 “格式”选项卡	35
2.1.2 使用模板建立站点	24	3.2.3 “高级”选项卡	35
2.1.3 使用导入向导建立站点	24	3.2.4 “语言”选项卡	36
2.2 网站基本操作	26	3.3 文本编辑	36
2.2.1 打开网站	26	3.3.1 插入文本	36
2.2.2 关闭网站	27	3.3.2 粘贴文本	37
2.2.3 重命名网站	28	3.3.3 文本格式	38
2.2.4 删除网站	28	3.3.4 对齐与缩进	39
2.3 操作“文件夹列表”任务窗格	29	3.3.5 文本间距	40
2.3.1 创建新文件夹和网页	29	3.3.6 换行与段落	41
		3.3.7 插入特殊符号	42
		3.3.8 插入水平线	42

3.3.9 项目符号和编号列表	43	5.2 编辑超链接	72
3.4 使用描摹图像	47	5.2.1 改变超链接文本和链接目标地址	72
3.4.1 向网页中添加描摹图像	47	5.2.2 给超链接添加屏幕提示文字	73
3.4.2 关闭描摹图像	48	5.2.3 更改超链接文字颜色	74
3.5 显示标尺和网格	48	5.2.4 更改目标框架	75
3.6 设置网页大小	49	5.3 删除超链接	76
第4章 图片	51	5.4 使用书签	77
4.1 网页中的图片格式	51	5.4.1 创建书签	77
4.1.1 GIF 格式	51	5.4.2 创建到书签的超链接	77
4.1.2 JPEG 格式	52	5.4.3 删除书签	78
4.1.3 PNG 格式	52	5.5 建立图像映射	79
4.2 插入图片	53	5.5.1 创建热点	79
4.2.1 插入计算机中的图片	53	5.5.2 修改热点	80
4.2.2 插入来自扫描仪的图片	54	5.5.3 删除热点	82
4.2.3 插入来自数码相机的图片	55	5.5.4 突出显示热点	82
4.3 图片操作	56	5.6 超链接管理	82
4.3.1 保存包含图片的网页文件	56	5.6.1 使用超链接视图	83
4.3.2 调整图片大小和重新取样图片	57	5.6.2 验证超链接	86
4.3.3 选择和移动图片	59	5.6.3 修复断开的链接	88
4.3.4 复制图片	60	第6章 表格和布局表格	89
4.3.5 删除图片	60	6.1 创建表格	89
4.3.6 恢复图片	60	6.1.1 使用工具按钮创建表格	89
4.3.7 改变图片的重叠顺序	61	6.1.2 使用菜单命令创建表格	90
4.4 设置图片属性	61	6.2 表格的基本操作	90
4.5 编辑图片	62	6.2.1 选择表格	90
4.5.1 裁剪图片	63	6.2.2 添加行和列	93
4.5.2 改变图片的外观	63	6.2.3 添加单元格	94
4.5.3 创建 GIF 透明图	64	6.2.4 删除行、列、单元格或整个表格	94
4.5.4 创建缩略图	65	6.2.5 调整表格大小	95
4.5.5 改变图片的文件类型	66	6.2.6 合并单元格	96
第5章 超链接	68	6.2.7 拆分单元格	97
5.1 创建超链接	68	6.2.8 对齐表格内容	97
5.1.1 链接到已存在的网页	68	6.2.9 快速填充表格内容	97
5.1.2 链接到一个新网页	69	6.2.10 为表格添加标题	98
5.1.3 链接到互联网上其他站点	70	6.2.11 自动套用表格格式	99
5.1.4 创建电子邮件链接	70	6.2.12 插入嵌套表格	99
5.1.5 链接到其他文件	71		

6.2.13 表格和文本相互转换.....	100	7.7.2 设置嵌入式框架的属性.....	122
6.3 设置表格属性.....	101	第 8 章 样式表	124
6.3.1 设置表格属性.....	101	8.1 样式表简介.....	124
6.3.2 设置单元格属性.....	102	8.1.1 样式表.....	124
6.4 创建布局表格和布局单元格.....	103	8.1.2 样式.....	125
6.4.1 创建布局表格.....	103	8.2 创建样式表.....	126
6.4.2 创建布局单元格.....	106	8.2.1 创建外部样式表.....	127
6.5 设置布局表格的属性.....	106	8.2.2 创建内部样式表.....	128
6.6 编辑布局表格和布局单元格.....	107	8.2.3 创建嵌入式样式表.....	129
6.6.1 调整布局表格和布局单元格的大小.....	107	8.2.4 利用模板创建样式表.....	130
6.6.2 调整布局表格和布局单元格的位置.....	108	8.3 修改样式表.....	131
6.6.3 删除布局表格和布局单元格.....	108	8.3.1 通过“修改样式”对话框修改样式.....	131
6.6.4 显示/隐藏布局工具.....	108	8.3.2 通过“CSS 属性”任务窗格修改样式.....	132
第 7 章 框架	110	8.3.3 修改基于类、元素、ID 的样式或嵌入式样式.....	132
7.1 创建框架.....	110	8.3.4 修改外部样式表中的样式.....	133
7.1.1 使用模板创建框架.....	110	8.4 应用和删除样式.....	133
7.1.2 设置框架中的网页文件.....	111	8.4.1 应用样式.....	133
7.1.3 保存框架网页.....	113	8.4.2 删除样式.....	134
7.2 设置框架属性.....	115	8.5 附加和删除外部样式表.....	136
7.2.1 设置框架大小.....	115	8.5.1 将外部样式表附加到网页中.....	136
7.2.2 设置框架边距.....	115	8.5.2 从网页中取消外部样式表.....	136
7.2.3 重命名框架.....	116	第 9 章 表单	138
7.2.4 设置框架滚动条显示.....	116	9.1 表单简介.....	138
7.2.5 设置显示/隐藏框架周围的边框.....	117	9.2 创建表单.....	139
7.2.6 设置框架之间的间距.....	117	9.2.1 插入表单.....	139
7.2.7 更改框架中的初始网页.....	118	9.2.2 添加文本框.....	141
7.3 管理框架.....	118	9.2.3 添加文本区.....	142
7.3.1 拆分框架.....	118	9.2.4 添加密码框.....	142
7.3.2 删除框架.....	119	9.2.5 添加文件框.....	143
7.3.3 锁定框架.....	119	9.2.6 添加图像框.....	144
7.4 创建“无框架”网页.....	120	9.2.7 添加分组框.....	145
7.5 更改目标框架.....	120	9.2.8 添加单选按钮.....	146
7.6 编辑框架中的网页.....	121	9.2.9 添加复选框.....	146
7.7 使用嵌入式框架.....	122	9.2.10 添加“提交”按钮.....	147
7.7.1 添加嵌入式框架.....	122		

9.2.11 添加“重置”按钮	148	11.1.2 添加声音超链接	169
9.2.12 添加普通按钮	148	11.2 添加网页过渡效果	169
9.2.13 添加下拉框	149	11.3 创建交互式按钮	170
9.2.14 添加高级按钮	151	11.3.1 添加交互式按钮	170
9.2.15 添加标签	151	11.3.2 保存交互式按钮	171
9.2.16 添加隐藏域	152	11.3.3 编辑交互式按钮	172
9.3 保存表单结果	153	11.3.4 复制交互式按钮	173
9.3.1 不使用 FrontPage 服务器扩展 程序保存表单	153	11.3.5 删除交互式按钮	173
9.3.2 使用 FrontPage 服务器扩展程序 保存表单	154	11.4 使用行为	173
9.3.3 FrontPage 服务器扩展选项	154	11.4.1 认识“行为”任务窗格	174
第 10 章 层	158	11.4.2 向元素添加行为	174
10.1 层的基础知识	158	11.4.3 修改行为	176
10.1.1 层简介	158	11.4.4 删除行为	177
10.1.2 “层”任务窗格	158	11.4.5 使用 Expression Web 自带的 行为	177
10.2 创建层	159	第 12 章 Web 应用程序开发概述	187
10.2.1 插入层	159	12.1 了解 Web 应用程序	187
10.2.2 绘制层	159	12.1.1 Web 应用程序的用途	187
10.2.3 创建嵌套层	160	12.1.2 Web 应用程序的工作方式	187
10.3 设置层属性	161	12.2 ASP.NET 2.0 简介	189
10.3.1 设置层的可视性	161	12.3 使用 ASP.NET 开发服务器	191
10.3.2 更改层名称	161	12.3.1 启动 ASP.NET 开发服务器	191
10.3.3 更改层的堆叠顺序	161	12.3.2 设置 ASP.NET 开发服务器	192
10.3.4 改变层的定位属性	163	12.3.3 停止运行 ASP.NET 开发 服务器	193
10.3.5 设置层的边框和底纹	163	12.4 创建 ASP.NET 网页	193
10.4 层的操作	164	第 13 章 ASP.NET 标准控件	196
10.4.1 选择层	164	13.1 ASP.NET 控件基础	196
10.4.2 激活层	165	13.1.1 ASP.NET 控件简介	196
10.4.3 在层中插入对象	165	13.1.2 理解控件属性	198
10.4.4 改变层的大小	165	13.2 ASP.NET 标准控件介绍	200
10.4.5 移动层	166	13.3 广告条控件 AdRotator	201
10.4.6 剪切/复制/粘贴/删除层	167	13.3.1 设置广告条控件属性	201
10.4.7 分离层	167	13.3.2 创建广告条	202
第 11 章 多媒体和交互性	168	13.4 日历控件 Calendar	206
11.1 插入声音	168	13.4.1 设置日历控件样式	206
11.1.1 添加网页背景音乐	168	13.4.2 设置日历控件属性	207



13.5 向导控件 Wizard	210	15.6.2 设置自定义验证控件属性	247
13.5.1 Wizard 控件简介	210		
13.5.2 创建向导	211		
第 14 章 ASP.NET 导航控件	218	第 16 章 ASP.NET 登录控件	248
14.1 创建站点地图文件	219	16.1 登录控件概述	248
14.2 站点地图控件 SiteMapPath	222	16.2 Login 控件	249
14.2.1 创建一个测试网站	222	16.2.1 添加 Login 控件	249
14.2.2 添加 SiteMapPath 控件	222	16.2.2 编辑 Login 控件	250
14.2.3 设置 SiteMapPath 控件样式	223	16.2.3 设置 Login 控件属性	251
14.2.4 编辑 SiteMapPath 控件模板	224	16.3 LoginStatus 控件	251
14.3 菜单控件 Menu	225	16.3.1 添加 LoginStatus 控件	252
14.3.1 添加 Menu 控件	226	16.3.2 设置 LoginStatus 控件属性	252
14.3.2 设置 Menu 控件样式	229	16.4 LoginName 控件	253
14.3.3 编辑 Menu 控件模板	230	16.5 LoginView 控件	254
14.4 目录树控件 TreeView	231	16.5.1 添加 LoginView 控件	254
14.4.1 添加 TreeView 控件	231	16.5.2 添加角色组模板	254
14.4.2 设置 TreeView 控件样式	234	16.6 CreateUserWizard 控件	255
第 15 章 ASP.NET 验证控件	236	16.6.1 添加 CreateUserWizard 控件	256
15.1 必须字段验证控件	236	16.6.2 添加步骤	256
15.1.1 添加必需字段验证控件	237	16.6.3 自定义 CreateUserWizard 控件 外观	258
15.1.2 设置必需字段验证控件 属性	238	16.6.4 设置 CreateUserWizard 控件 属性	259
15.2 比较验证控件	238	16.7 ChangePassword 控件	259
15.2.1 添加比较验证控件	239	16.7.1 添加 ChangePassword 控件	259
15.2.2 设置比较验证控件属性	240	16.7.2 设置 ChangePassword 控件 属性	260
15.3 范围验证控件	240	16.8 PasswordRecovery 控件	261
15.3.1 添加范围验证控件	241	16.8.1 添加 PasswordRecovery 控件	261
15.3.2 设置范围验证控件属性	242	16.8.2 设置 PasswordRecovery 控件 属性	262
15.4 验证总结控件	242		
15.4.1 添加验证总结控件	242	第 17 章 ASP.NET Web 部件控件	264
15.4.2 设置验证总结控件属性	243	17.1 Web 部件控件概述	264
15.5 正则表达式验证控件	243	17.2 创建 ASP.NET 用户控件	267
15.5.1 添加正则表达式验证控件	243	17.3 创建一个 Web 部件页面	268
15.5.2 设置正则表达式验证控件 属性	245	17.4 Web 部件页面显示模式	270
15.6 自定义验证控件	245	17.4.1 创建一个用户控件并设置 显示模式	271
15.6.1 添加自定义验证控件	246		

17.4.2	添加代码来改变显示模式	272	20.1.4	“远程网站”视图	314
17.5	Web 部件目录	274	20.2	导入和导出文件	315
17.6	编辑 Web 部件控件	277	20.2.1	从网站导出文件	315
第 18 章	ASP.NET 数据控件	279	20.2.2	导入文件到网站中	315
18.1	数据控件简介	279	20.3	导入和导出个人 Web 包	317
18.1.1	数据源控件	279	20.3.1	导出个人 Web 包	317
18.1.2	数据绑定控件	282	20.3.2	导入个人 Web 包	319
18.2	显示数据	283	20.4	使用网站元数据	320
18.2.1	添加和设置 GridView 控件	283	20.4.1	向网站中添加元数据	320
18.2.2	排序数据	287	20.4.2	从网站中删除元数据	321
18.3	编辑数据	289	20.5	使用网站报表	321
18.3.1	配置数据源	289	20.5.1	查看网站报表	321
18.3.2	设置 GridView	290	20.5.2	对网站报表应用筛选	324
18.3.3	测试网页	292	20.5.3	从网站报表中删除筛选	324
18.4	创建主/从视图	292	20.5.4	对网站报表进行排序	325
18.4.1	创建主视图	293	20.5.5	更改网站报表设置	325
18.4.2	创建从视图	295	20.5.6	保存和复制网站报表	326
第 19 章	动态 Web 模板和母版页	297	20.6	发布网站	328
19.1	动态 Web 模板	297	20.6.1	上传网站	328
19.1.1	创建动态 Web 模板	298	20.6.2	设置发布选项	331
19.1.2	应用动态 Web 模板	300	20.6.3	发布时优化 HTML	332
19.1.3	根据动态 Web 模板创建 网页	301	第 21 章	自定义 Expression Web	334
19.1.4	用动态 Web 模板更新网站	302	21.1	自定义快捷键	334
19.2	母版页	304	21.1.1	创建自定义快捷键	334
19.2.1	母版页介绍	305	21.1.2	显示或隐藏快捷键提示	336
19.2.2	创建母版页	306	21.2	自定义菜单	336
19.2.3	向母版页中添加内容占 位符	307	21.2.1	创建新菜单	336
19.2.4	使用母版页创建内容页	308	21.2.2	重命名菜单	338
19.2.5	向内容页中添加内容	309	21.2.3	删除菜单	338
第 20 章	网站管理和发布	312	21.2.4	向菜单中添加命令	339
20.1	切换网站视图	312	21.2.5	从菜单中删除命令	340
20.1.1	“文件夹”视图	312	21.2.6	重命名菜单命令	340
20.1.2	“超链接”视图	312	21.2.7	动画显示菜单	341
20.1.3	“报表”视图	313	21.2.8	显示原始菜单命令	341
			21.2.9	还原菜单和菜单命令的原始 设置	342
			21.3	自定义工具栏	342
			21.3.1	向工具栏中添加按钮	342

21.3.2 从工具栏中删除按钮·····	343	22.2 设计模板·····	355
21.3.3 重命名按钮·····	344	22.2.1 设计顶部文件·····	356
21.3.4 更改按钮的显示方式·····	345	22.2.2 设计导航条·····	357
21.3.5 新建工具栏·····	345	22.2.3 设计会员登录·····	359
21.3.6 重命名和删除工具栏·····	346	22.2.4 设计可编辑区域·····	359
21.3.7 移动工具栏·····	346	22.2.5 设计版权区内容·····	360
21.3.8 移动和复制工具栏按钮·····	347	22.3 利用模板设计网页·····	361
21.3.9 将菜单移动或复制到 工具栏上·····	347	22.3.1 设计“首页”页面·····	361
21.3.10 给工具栏分组·····	347	22.3.2 设计“公司简介”页面·····	363
21.3.11 显示或隐藏工具栏的屏幕 提示·····	347	22.3.3 设计“新闻动态”页面·····	364
21.3.12 重设工具栏·····	348	22.3.4 设计“产品展示”页面·····	367
21.4 使用宏·····	349	22.3.5 设计“联系我们”页面·····	368
21.4.1 创建宏·····	349	第 23 章 设计留言簿·····	369
21.4.2 运行宏·····	350	23.1 系统分析·····	369
21.4.3 编辑宏·····	350	23.2 创建数据库·····	369
21.4.4 调试宏·····	350	23.2.1 建立数据库·····	370
21.5 其他自定义设置·····	351	23.2.2 建立数据表·····	371
21.5.1 自定义默认新建文档类型·····	351	23.3 前台页面设计·····	373
21.5.2 用大图标显示工具栏按钮·····	352	23.3.1 建立网站·····	373
21.5.3 定义菜单打开的方式·····	352	23.3.2 配置 web.config 文件·····	375
第 22 章 设计企业网站·····	353	23.3.3 “浏览留言”页面·····	375
22.1 系统分析·····	353	23.3.4 “添加留言”页面·····	379
22.1.1 需求分析·····	353	23.4 后台页面设计·····	383
22.1.2 网站规划·····	353	23.4.1 “管理员登录”页面·····	383
		23.4.2 “留言管理”页面·····	387
		23.4.3 “退出留言管理”页面·····	392

1

第 1 章 Expression Web 概述

为了与 Adobe 的 Dreamweaver 竞争, 微软正式发布了一款全新的网页设计工具——Expression Web, 它是微软 Expression 设计套装的一部分。作为网页设计工具 FrontPage 的替代品, Expression Web 在功能以及可扩展性方面都有了很大提升, 它彻底解决了以前 FrontPage 会产生不标准网页代码的缺点。现在用 Expression Web 可以创建完全符合标准的网站, 同时支持最新的 CSS 和层, 具有强大的 CSS 功能; Expression Web 还支持 ASP.NET 2.0 和 XML, 具有强大的数据库操作功能。通过这些新特性, Expression Web 摆脱了以前 FrontPage 给设计人员造成的一种“玩具”印象, 逐步走进了专业网页设计人员的视野。相信通过微软的努力, 在未来的 Web 开发市场上, Expression Web 必将大有可为。

1.1 功能特色

Expression Web 具有许多新增的功能, 这些新增功能充实了 Expression Web 的工作能力, 让 Expression Web 越来越向专业化网页设计软件方向发展。Expression Web 的主要功能特色如下。

1. 支持 Windows Vista 操作系统

作为一款最新的网页设计工具, Expression Web 保持了一定的超前性, 它支持最新的 Windows Vista 操作系统。Expression Web 采用了与 Windows Vista 统一的界面设计, 无论是安装程序, 还是程序主界面, 都是 Windows Vista 风格, 这让 Windows Vista 用户感到非常舒服, 同时也减少了用户由于升级操作系统而带来的损失, 如图 1-1 所示。

2. 创建符合标准的网站

原来的 FrontPage 由于生成的网页中包含许多垃圾代码而被专业人员所抛弃, Expression Web 彻底改变了这种状态, 它支持 HTML、XHTML、Strict、Transitional、Frameset 和 CSS 1.0/2.0/2.1 等多种标准。Expression Web 默认将创建符合 CSS 2.1 和 XHTML 1.0 Transitional 标准的网站, 用户可以根据需要灵活选择要使用的标准。Expression Web 通过自带的兼容性报告验证工具, 会自动判断网页代码是否符合标准, 不符合的会标识出来, 并且会显示原因, 这样就保证了 Expression Web 生成的网页百分之百符合标准, 而且不包含垃圾代码, 如图 1-2 所示。

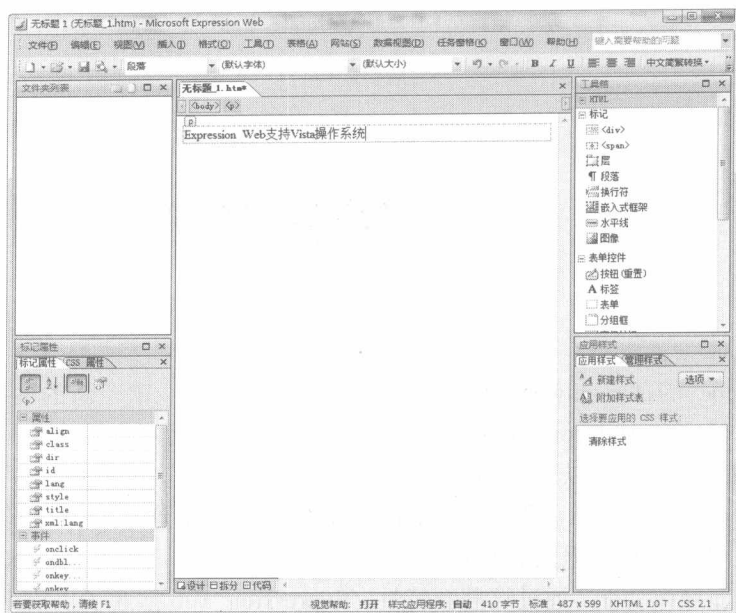


图 1-1 Expression Web 主界面

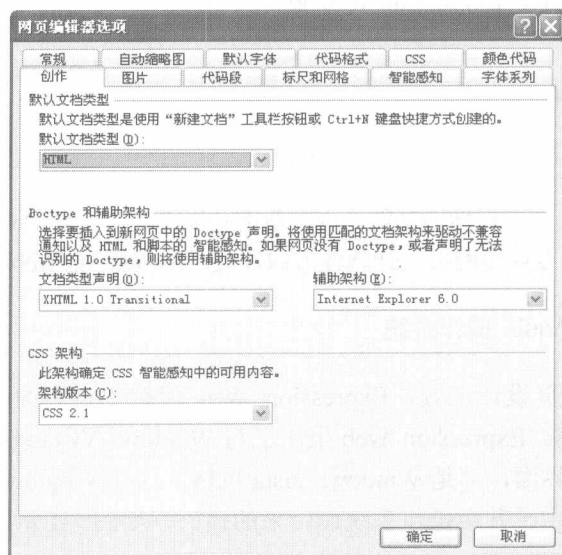


图 1-2 Expression Web 支持多种网页标准

3. 支持 CSS

CSS 已经成为 Expression Web 的核心功能之一，Expression Web 对于 CSS 的支持大大加强，新增的“CSS 属性”任务窗格提供了非常丰富的参数设置，“应用样式”和“管理样式”任务窗格则为创建和使用样式提供了极大的方便，如图 1-3 所示。通过复杂的 CSS 设计功能，用户可以精确地控制版面设置和格式，产生美观、现代的 CSS 页面布局，现在使用 Expression Web 也可以轻松完成复杂的 CSS+DIV 页面布局。

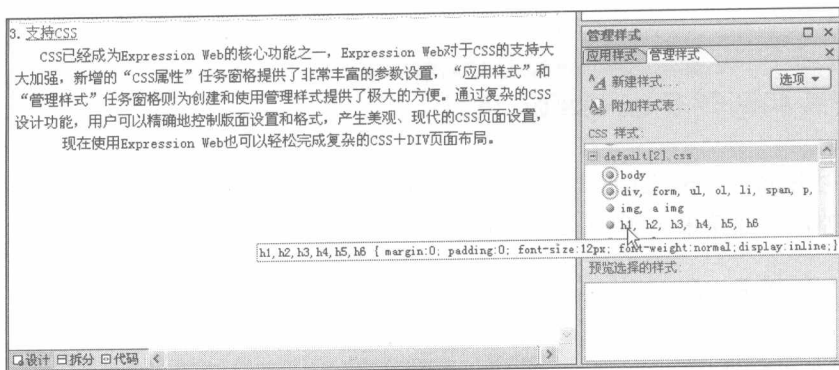


图 1-3 利用 CSS+DIV 布局页面

4. 丰富的数据显示

Expression Web 支持符合业界标准的 XML 文档, 通过使用强大的所见即所得的 XSLT 设计工具, Expression Web 可以直接创建 XML 文档, 从“数据源库”拖放 XML 文档到网页中, 就可以浏览 XML 文档数据, 并且可以用 Xpath Expression 产生结构复杂的 Xpath 查询。除 XML 之外, Expression Web 还支持 Access、SQL Server、站点地图等数据库, 为创建动态网页提供了方便。在“数据视图”中还可以使用 CSS 样式表, 以使网站保持统一的外观样式。

5. 支持 ASP.NET 2.0 服务器技术

ASP.NET 2.0 是 Web 应用程序开发的一种核心技术, 是 .NET Framework 框架的一部分, Expression Web 通过丰富的 ASP.NET 控件和服务器支持, 用户可以轻松、快捷地创建动态、交互式的 ASP.NET 网页。使用工具箱、标记属性任务窗格和动作菜单, 可以快速地插入和设置 ASP.NET 控件。使用母版页不但可以统一网站的布局, 而且可以快速地开发和更新网站, 提高网站开发的效率, 如图 1-4 所示。

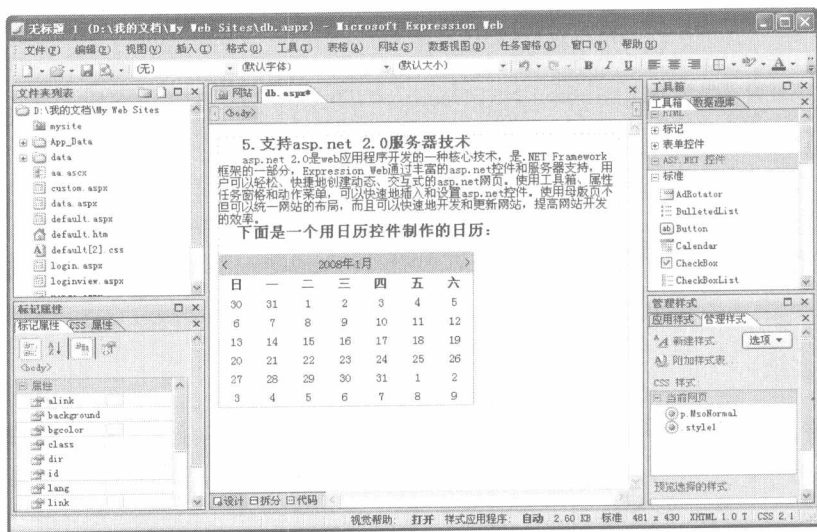


图 1-4 利用 ASP.NET 控件创建网页

1.2 安装和卸载 Expression Web

要想使用 Expression Web 编辑网页，首先要安装它，以后不需要时，可以方便地把它从系统中卸载掉，下面就来了解 Expression Web 的安装和卸载过程。

1.2.1 安装 Expression Web

1. 系统与硬件要求

要想正确安装 Expression Web，使用的计算机必须满足以下要求。

- Expression Web 支持的操作系统为 Windows Vista、Windows XP SP2。
- Pentium 700 或更高速度的 CPU。
- 512MB 或更大容量的内存。
- 1.5GB 的可用硬盘空间。
- CD-ROM 或 DVD-ROM 光盘驱动器。
- 1024×768 或更高分辨率的显示器。
- 要使用 Internet 功能，需要接入网络。

2. 安装 Microsoft .NET Framework 2.0

Microsoft .NET Framework 2.0 版可再发行组件包将安装 .NET Framework 2.0 版，以及运行针对 .NET Framework 2.0 版开发的应用程序所需的相关文件。Expression Web 在开发动态网页时需要用到 Microsoft .NET Framework 2.0，所以必须在安装 Expression Web 之前先把 Microsoft .NET Framework 2.0 安装好。Microsoft .NET Framework 2.0 可以从微软网站免费下载得到，下载地址为 <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=0856EACB-4362-4B0D-8EDD-AAB15C5E04F5&displaylang=zh-cn>。



提示

在下载时要同时下载 Microsoft .NET Framework 2.0 版简体中文语言包，其下载地址为 <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=39C8B63B-F64B-4B68-A774-B64ED0C32AE7&displaylang=zh-cn>。

安装时，先安装 Microsoft .NET Framework 2.0，然后安装简体中文语言包，这样在使用 Microsoft .NET Framework 2.0 时，就会出现简体中文的界面。不安装简体中文语言包，将出现英文界面。

3. 安装步骤

系统配置符合要求并且安装了 Microsoft .NET Framework 2.0 后，就可以开始安装 Expression Web 了。下面以在 Windows XP 下为例介绍 Expression Web 的安装过程。

- ① 将安装光盘放入光盘驱动器，打开光盘，双击其中的 setup.exe 文件即可开始安装。
- ② 输入产品密钥。在输入框中输入 25 个字符的产品密码，单击“继续”按钮，如图 1-5

所示。

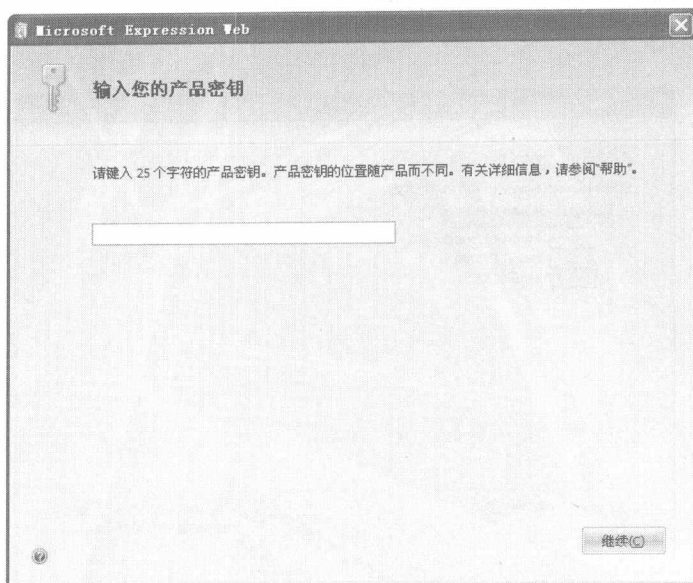


图 1-5 输入产品密码

- ③ 选择安装的类型。有两种安装类型：默认安装和自定义安装，如图 1-6 所示。

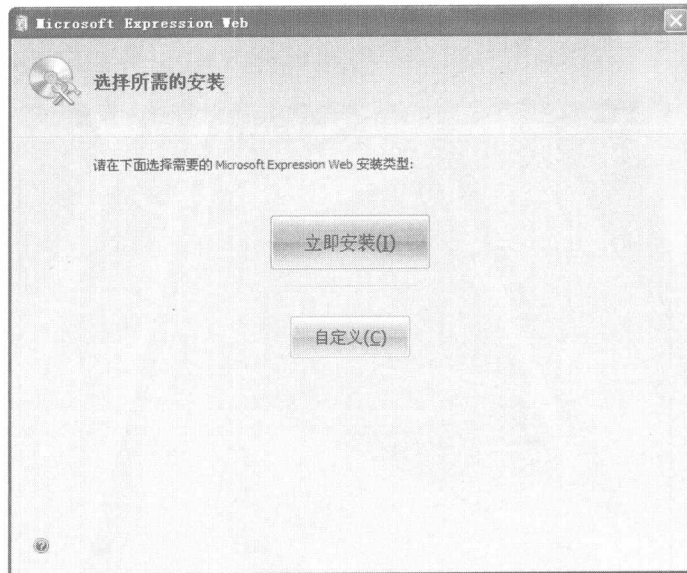


图 1-6 选择安装类型

- 默认安装：单击“立即安装”按钮，程序将立即开始安装，并自动把文件安装到 C:\Program Files\Microsoft Expression 目录下。
- 自定义安装：单击“自定义”按钮，打开安装选项设置对话框，如图 1-7 所示。在

“安装选项”选项卡中可以选择要安装的程序组件；在“文件位置”选项卡中可以选择 Expression Web 安装的目录；在“用户信息”选项卡中可以输入个人信息。设置完毕，单击“立即安装”按钮开始安装。

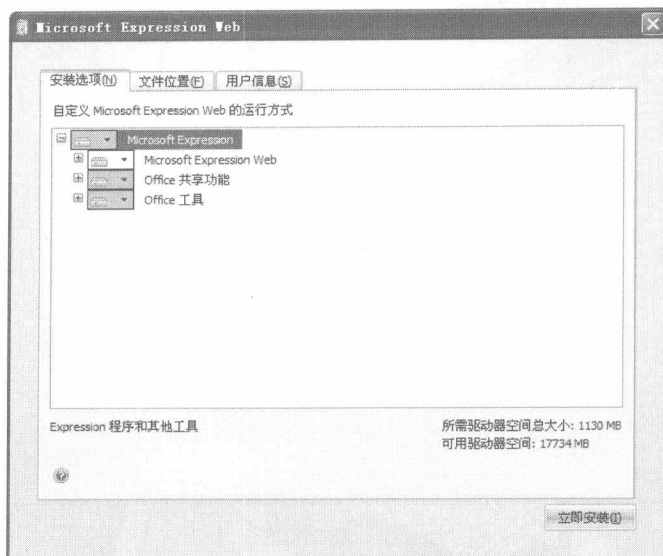


图 1-7 自定义安装设置

④ 这里选择默认安装方式，单击“立即安装”按钮，Expression Web 开始自动安装，可以通过进度条了解安装进度，如图 1-8 所示。

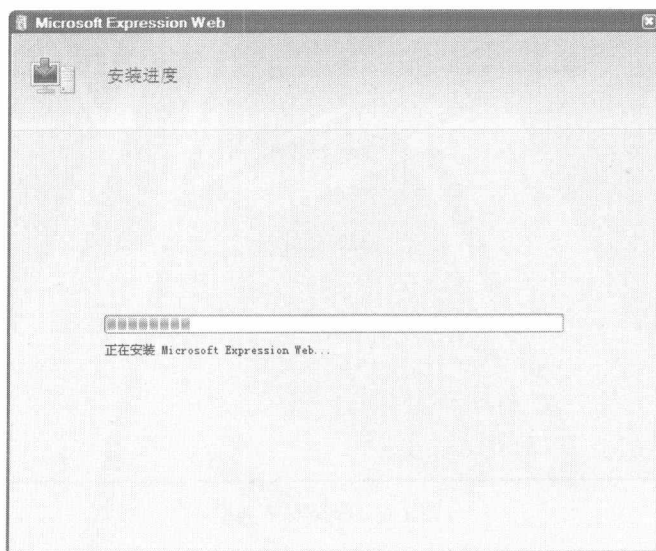


图 1-8 安装进度

⑤ 安装完毕，单击“关闭”按钮，即可结束安装，如图 1-9 所示。