

21世纪电脑学校



中文版

Expression Web 实用教程

李海亮 张琪 编著



清华大学出版社

21 世纪电脑学校

中文版 Expression Web 实用教程

李海亮 张琪 编著

清华大学出版社
北 京

内 容 简 介

本书由浅入深、循序渐进地介绍了 Microsoft 公司最新推出的网页制作软件——Expression Web 的基本操作方法和使用技巧。本书共 18 章, 分别介绍了 Expression Web 基础知识, 创建网站, 新建网页文档, 创建表格与框架, 制作基本网页, 使用超链接, CSS 样式表的创建, 使用交互式按钮, 使用表单和保存表单结构, 动态网页的一些基本支持以及 ASP.NET 2.0 基础, ASP.NET 标准、导航、验证、登录、数据和部件控件的应用, 管理和发布网站等内容。其中, 第 18 章安排了一个综合实例, 用于提高和拓宽读者对 Expression Web 操作的掌握和应用。

本书内容丰富, 结构清晰, 语言简练, 叙述深入浅出, 具有很强的实用性, 是一本适合于各高等院校以及社会培训班的优秀教材, 也可作为广大初、中级网页设计者的自学参考书。

本书对应的电子教案和实例源文件可以到 <http://www.tupwk.com.cn/21cn> 网站下载。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签, 无标签者不得销售。

版权所有, 侵权必究。侵权举报电话: 010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

中文版 Expression Web 实用教程/李海亮 张琪 编著. —北京: 清华大学出版社, 2009.7
(21 世纪电脑学校)

ISBN 978-7-302-20534-0

I. 中… II. ①李…②张… III. 主页制作—应用软件, Expression Web—教材 IV.TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 111075 号

责任编辑: 胡辰浩(huchenhao@263.net) 袁建华

装帧设计: 孔祥丰

责任校对: 成凤进

责任印制: 杨 艳

出版发行: 清华大学出版社

地 址: 北京清华大学学研大厦 A 座

<http://www.tup.com.cn>

邮 编: 100084

社 总 机: 010-62770175

邮 购: 010-62786544

投稿与读者服务: 010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈: 010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 刷 者: 北京密云胶印厂

装 订 者: 三河市溧源装订厂

经 销: 全国新华书店

开 本: 185×260 印 张: 23.75 字 数: 608 千字

版 次: 2009 年 7 月第 1 版 印 次: 2009 年 7 月第 1 次印刷

印 数: 1~5000

定 价: 35.00 元

本书如存在文字不清、漏印、缺页、倒页、脱页等印装质量问题, 请与清华大学出版社出版部联系调换。联系电话: (010)62770177 转 3103 产品编号: 025891-01

编审委员会

主任：郭 军 北京邮电大学信息工程学院教授

委员：(以下编委顺序没有先后，按照姓氏笔画排列)

王相林 杭州电子科技大学教授

王常吉 中山大学计算机科学系教授

王锁萍 南京邮电大学吴江职业学院教授

闪四清 北京航空航天大学教授

张孝强 南京邮电大学教授

张宗橙 南京邮电大学传媒技术学院教授

杜云贵 长城电脑学校老师

杜耀刚 北京电子科技学院基础部教授

赵树升 郑州大学升达经贸管理学院教授

郭清宇 中原工学院计算机系教授

崔洪斌 河北省科技大学教授

焦金生 《计算机教育》杂志社总编

执行委员：胡辰浩 李万红 荣春献

执行编辑：胡辰浩 袁建华

丛 书 序

出版目的

电脑作为一种工具，已经被广泛地应用到现代社会的各个领域，而且正在改变各行各业的生产方式以及人们的生活方式。在进入新世纪之后，不掌握电脑应用技能就跟不上时代，这已成为不争的事实。因此，如何快速地掌握电脑知识和使用技术，并将其应用到现实生活和实际工作中，已成为新世纪每个人迫切需要解决的新问题。

为了适应这种需求，各类高等院校、高职高专、中职中专、培训学校都开设了计算机专业的课程，另外，各类学校也将非计算机专业学生的电脑知识和技能教育纳入教学计划，并陆续出台了相应的教学大纲。基于以上因素，清华大学出版社组织了一批教学精英编写了这套“21世纪电脑学校”教材，以满足各类培训学校教学和学习电脑知识人员的需要。本套教材的作者均为各大院校或培训机构的教学专家和业界精英，他们熟悉教学内容的编排，深谙学生的需求和接受能力，积累了丰富的授课和写作经验，并将其充分融入教材的编写之中。

读者定位

本丛书是为所有从事电脑教学的老师和自学人员编写的，可作为各类培训机构和院校的教材，也可作为电脑初、中级用户的自学参考书。

涵盖领域

本套教材涵盖了计算机的各个应用领域，包括计算机硬件知识、操作系统、数据库、编程语言、文字录入和排版、办公软件、计算机网络、图形图像、三维动画、网页制作、多媒体制作等。众多的图书品种，可以满足不同读者、不同电脑课程设置的需要。

本丛书选用应用面最广的流行软件，对每个软件的讲解都从必备的基础知识和基本操作开始，使新用户能够轻松入门，并以大量明晰的操作步骤和典型的应用实例教会读者更实用的软件技术和应用技巧，使读者真正对所学软件融会贯通、熟练在手。

丛书特色

一、更为合理的学习过程

1、章节结构按照教学大纲的要求来安排，符合教学需要和电脑用户的学习习惯。

2、细化了每一章内容的分布。在每章的开始，有教学目标和理论指导，便于教师和学生提纲挈领地掌握本章知识的重点，每章的最后还附带有上机实验、思考练习，读者不但可以锻炼实际的操作能力，还可以复习本章的内容，加深对所学知识的了解。

二、简练流畅的语言表述

语言精练实用，不讲深奥的原理，不涉及不常用的知识，只介绍学习电脑应用最需要的内容。

三、丰富实用的示例

以详细、直观的步骤讲解相关操作，每本图书都包含众多精彩实例。现在的计算机教学更加注重实际的动手操作，而且学校在教学过程中，也有很多的课时是进行实际的上机操作。因此，本丛书非常注意实例的选材，所选实例都具有较强的代表性。

四、简洁大方的版式设计

精心设计的版式简洁、大方，而且，对于标题、正文、注释、技巧等都设计了醒目的字体，读者阅读起来会感到轻松愉快。

周到体贴的售后服务

本丛书紧密结合自学与课堂教学的特点，针对广大初、中级读者电脑基础知识薄弱的现状，突出基础知识和实践指导方面的内容。每本教材配套的一些实例源文件、素材和教学课件均可在该丛书的信息支持网站 (<http://www.tupwk.com.cn/21cn>) 上下载或通过 Email(wkservice@vip.163.com) 索取，读者在使用过程中遇到了疑惑或困难可以在 <http://www.tupwk.com.cn/21cn> 的互动论坛上留言，本丛书的作者或技术编辑会提供相应的技术支持。

前 言

中文版 Expression Web 是 Microsoft 公司最新推出的专业化网页制作软件，它广泛应用于网页制作、网站设计等诸多领域。近年来，随着互联网的普及，越来越多的单位、企业以及个人都拥有自己的网站，使用 Expression Web 能方便地制作和设计网站。

为了满足人们对网页制作的要求，Expression Web 在其前身 FrontPage 原有的基础上进行了诸多改进，例如，增加了团队协作功能、各种类型的网站报表，改善了网站发布功能等。

本书共分 18 章，第 1 章介绍了 Expression Web 基础知识、功能特色和工作环境；第 2 章介绍了创建网站的方法、网站的基本操作、修改网站设置等内容；第 3 章介绍了新建网页文档的方法、网页的基本操作、设置网页属性等内容；第 4 章介绍了创建表格的方法、表格的基本操作、表格属性和布局表格的应用；第 5 章介绍了框架的创建方法、设置框架属性和配置框架；第 6 章介绍了添加文本、图像来制作一个基本网页；第 7 章介绍了使用超链接、编辑超链接和建立图像映射；第 8 章介绍了 CSS 样式表的创建、设置 CSS 样式表和管理 CSS 样式表；第 9 章介绍了使用交互式按钮、编辑交互式按钮和添加行为；第 10 章介绍了创建层的方法、层的基本操作、设置层属性和添加层的交互性；第 11 章介绍了使用表单和保存表单结构；第 12 章介绍了动态网页的一些技术支持和 ASP.NET 2.0 基础；第 13 章介绍了 ASP.NET 标准控件的应用；第 14 章介绍了 ASP.NET 导航控件和验证控件的使用方法；第 15 章介绍了 ASP.NET 登录控件的应用；第 16 章介绍了 ASP.NET 数据控件和部件控件；第 17 章介绍了导入和导出文件、管理和发布网站；第 18 章创建一个综合实例，通过几个静态页面来介绍产品信息，然后添加动态的留言簿并添加留言。

本书面向网页制作的初、中级用户，采用由浅入深、循序渐进的方法，内容丰富，结构安排合理，特别适合作为教材。此外，本书包含了大量的习题，使读者在学习完每一章内容后能够及时检查学习情况。

本书是集体智慧的结晶，参加本书编写和制作的人员还有陈笑、洪妍、方峻、何亚军、王通、高娟妮、严晓雯、杜思明、孔祥娜、张立浩、孔祥亮、王维、牛静敏、何俊杰、葛剑雄等人。由于作者水平有限，加之创作时间仓促，本书不足之处在所难免，欢迎广大读者批评指正。我们的邮箱是：huchenhao@263.net，电话：010-62796045。

作 者

2009 年 3 月

目 录

第 1 章 Expression Web 概述	1
1.1 认识 Expression Web	1
1.1.1 Expression Web 简介	1
1.1.2 Expression Web 的改进	2
1.2 Expression Web 的功能	2
1.2.1 建立标准化的网站	3
1.2.2 CSS 架构	3
1.2.3 丰富的资源工具	3
1.2.4 完善的服务器技术	3
1.2.5 ASP.NET 2.0	3
1.2.6 网站报表功能	4
1.3 Expression Web 界面	4
1.3.1 菜单栏	5
1.3.2 任务窗格	6
1.3.3 设计区	7
1.3.4 状态栏	9
1.4 上机实验	15
1.5 思考练习	17
1.5.1 填空题	17
1.5.2 选择题	18
1.5.3 操作题	18
第 2 章 创建网站	19
2.1 网站的创建	19
2.1.1 网站的简介	19
2.1.2 创建普通站点	21
2.1.3 使用模板创建站点	22
2.1.4 使用向导创建站点	22
2.2 网站的基本操作	23
2.2.1 打开和关闭网站	23
2.2.2 重命名网站	24
2.2.3 删除网站	25
2.3 修改网站设置	25

2.3.1 “常规”设置	25
2.3.2 “预览”设置	26
2.3.3 “高级”设置	26
2.3.4 “语言”设置	27
2.3.5 “数据库”设置	27
2.4 上机实验	28
2.5 思考练习	29
2.5.1 填空题	29
2.5.2 选择题	29
2.5.3 操作题	30
第 3 章 新建网页	31
3.1 网页的基础知识	31
3.1.1 网页简介	31
3.1.2 网页的类型	32
3.2 网页的设计构思	34
3.2.1 网页的布局	34
3.2.2 网页的设计原则	36
3.3 网页的创建方法	37
3.3.1 创建网页	37
3.3.2 设置网站主页	39
3.3.3 网页的基本操作	39
3.4 设置网页属性	41
3.4.1 设置“常规”选项卡	41
3.4.2 设置“格式”选项卡	41
3.4.3 设置“高级”选项卡	42
3.4.4 设置“自定义”选项卡	42
3.4.5 设置“语言”选项卡	42
3.5 网页视图	43
3.5.1 标尺和网格功能	43
3.5.2 描摹图像功能	44
3.6 思考练习	45
3.6.1 填空题	45



3.6.2 选择题	45
3.6.3 操作题	46
第4章 使用表格布局网页	47
4.1 使用表格	47
4.1.1 表格的概念	47
4.1.2 创建表格	48
4.2 表格的基本操作	50
4.2.1 选中表格	50
4.2.2 添加行和列	52
4.2.3 添加以及删除表格元素	53
4.2.4 设置表格大小	53
4.2.5 合并和拆分单元格	55
4.2.6 添加表格内容	56
4.2.7 对齐表格内容	57
4.2.8 自动套用表格格式	57
4.2.9 转换表格和文本	58
4.3 布局表格和布局单元格	59
4.3.1 布局表格	60
4.3.2 布局单元格	61
4.4 编辑布局表格和布局单元格	61
4.4.1 设置布局表格属性	61
4.4.2 调整布局表格和布局 单元格大小	62
4.4.3 移动和删除布局单元格	63
4.4.4 显示/隐藏布局工具	63
4.5 上机实验	64
4.5.1 制作日历	64
4.5.2 规划网页文档	66
4.6 思考练习	68
4.6.1 填空题	68
4.6.2 选择题	69
4.6.3 操作题	70
第5章 使用框架	71
5.1 创建框架	71
5.1.1 框架的概念	71
5.1.2 创建框架网页	73
5.1.3 新建框架网页文件	74
5.1.4 插入嵌套框架	75
5.1.5 保存框架网页	75
5.2 设置框架属性	76
5.2.1 “框架属性”对话框	76
5.2.2 显示/隐藏框架边框	77
5.2.3 设置嵌套框架属性	77
5.3 管理框架	78
5.3.1 拆分框架	78
5.3.2 删除框架	79
5.3.3 “无框架”网页编辑状态	79
5.3.4 更改目标框架	80
5.4 上机实验	81
5.5 思考练习	82
5.5.1 填空题	82
5.5.2 选择题	82
5.5.3 操作题	83
第6章 制作基本网页	85
6.1 使用文本	85
6.1.1 插入文本	85
6.1.2 插入水平线	87
6.2 编辑文本	88
6.2.1 设置文本基本属性	88
6.2.2 设置文本格式	89
6.3 使用图像	92
6.3.1 网页中的图像格式	93
6.3.2 在网页中插入图像	93
6.4 图像的基本操作	94
6.4.1 保存图像	94
6.4.2 移动图像	96
6.4.3 复制和删除图像	97
6.4.4 恢复和设置图像重叠顺序	97
6.4.5 调整图像大小	98
6.4.6 设置图片属性	99
6.5 编辑图片	101



6.5.1 裁剪图像	102	7.6.1 制作音乐试听页面	135
6.5.2 改变图像外观	102	7.6.2 添加音乐超链接	138
6.5.3 创建 GIF 透明图	103	7.7 思考练习	139
6.5.4 创建缩略图	104	7.7.1 填空题	139
6.5.5 创建图像地图	106	7.7.2 选择题	139
6.5.6 网页过渡	107	7.7.3 操作题	139
6.6 上机实验	108	第 8 章 CSS 样式表	141
6.7 思考练习	112	8.1 CSS 样式简介	141
6.7.1 填空题	112	8.1.1 CSS 样式功能	142
6.7.2 选择题	112	8.1.2 CSS 样式规则和类型	142
6.7.3 操作题	113	8.1.3 创建样式表	143
第 7 章 使用超链接和多媒体对象	115	8.1.4 应用样式表	145
7.1 认识超链接	115	8.2 编辑 CSS 样式表	147
7.1.1 超链接简介	115	8.2.1 修改样式表	147
7.1.2 绝对路径和相对路径	116	8.2.2 修改外部样式表	148
7.2 创建超链接	117	8.2.3 删除内部样式	148
7.2.1 创建页内超链接	117	8.2.4 附加外部样式表	149
7.2.2 创建页间超链接	118	8.3 上机实验	152
7.2.3 创建 E-mail 链接	120	8.4 思考练习	153
7.2.4 HTML 书签	120	8.4.1 填空题	153
7.3 编辑超链接	121	8.4.2 选择题	153
7.3.1 更改超链接文字颜色	121	8.4.3 操作题	154
7.3.2 更改链接对象以及链接 目标	122	第 9 章 使用交互式按钮和行为	155
7.3.3 更改目标框架	123	9.1 使用交互式按钮	155
7.3.4 删除超链接	124	9.1.1 创建交互式按钮	155
7.4 管理超链接	126	9.1.2 保存交互式按钮	159
7.4.1 使用超链接视图	126	9.2 编辑交互式按钮	160
7.4.2 验证和修复超链接	127	9.2.1 修改交互式按钮	160
7.5 插入多媒体内容	128	9.2.2 复制交互式按钮	161
7.5.1 插入 Flash 动画	129	9.2.3 删除交互式按钮	161
7.5.2 插入视频文件	130	9.3 使用行为	161
7.5.3 插入声音	130	9.3.1 行为的概念	161
7.5.4 制作鼠标特效	132	9.3.2 “行为”任务窗格	163
7.6 上机实验	134	9.3.3 添加行为	163
		9.3.4 修改和删除行为	164



9.3.5 使用 Expression Web 自带行为	164
9.4 上机实验	179
9.4.1 添加交互式按钮	179
9.4.2 添加行为	181
9.5 思考练习	183
9.5.1 填空题	183
9.5.2 选择题	183
9.5.3 操作题	184
第 10 章 使用层	185
10.1 层的概念	185
10.1.1 层的简介	185
10.1.2 “层”任务窗格	186
10.2 创建层	186
10.2.1 插入层	186
10.2.2 绘制层	187
10.2.3 插入嵌套层	187
10.2.4 层的基本操作	188
10.3 设置层的属性	191
10.3.1 设置层的可视性	191
10.3.2 更改层的堆叠顺序	192
10.3.3 设置层的定位属性	193
10.3.4 设置层的边框和底纹	193
10.3.5 添加层的交互性	194
10.4 上机实验	195
10.5 思考练习	199
10.5.1 填空题	199
10.5.2 选择题	199
10.5.3 操作题	200
第 11 章 使用表单	201
11.1 创建表单	201
11.1.1 表单的概念	201
11.1.2 Expression Web 中的 表单控件	202
11.1.3 插入表单	203
11.2 保存表单结果	211
11.2.1 不使用 FrontPage 服务器 扩展程序保存表单	212
11.2.2 使用 FrontPage 服务器 扩展程序保存表单	212
11.3 上机实验	215
11.4 思考练习	217
11.4.1 填空题	217
11.4.2 选择题	218
11.4.3 操作题	218
第 12 章 动态网页和 ASP.NET 2.0 基础	219
12.1 动态网页简介	219
12.1.1 动态网页作用	219
12.1.2 动态网页工作方式	220
12.1.3 动态网页技术简介	222
12.2 动态网页模板	222
12.2.1 动态网页模板概念	222
12.2.2 创建动态网页模板	223
12.2.3 应用动态网页模板	225
12.2.4 使用动态网页模板 更新网站	226
12.3 母版页	227
12.3.1 母版页的概念	228
12.3.2 创建母版页	228
12.3.3 附加母版页	229
12.4 ASP.NET 基础	230
12.4.1 ASP.NET 2.0 简介	230
12.4.2 认识 ASP.NET 程序代码	231
12.5 使用 ASP.NET 开发服务器	232
12.5.1 使用 ASP.NET Development Sever	232
12.5.2 设置 ASP.NET Development Sever	233
12.6 思考练习	234



12.6.1 填空题	234
12.6.2 选择题	234
12.6.3 操作题	234
第 13 章 ASP.NET 标准控件	235
13.1 ASP.NET 控件基础	235
13.1.1 ASP.NET 控件简介	235
13.1.2 创建 ASP.NET 网页 文档	236
13.1.3 控件属性	237
13.2 ASP.NET 标准控件介绍	238
13.2.1 AdRotator 控件	239
13.2.2 Calendar 控件	242
13.2.3 Wizard 控件	244
13.3 思考练习	249
13.3.1 填空题	249
13.3.2 选择题	250
13.3.3 操作题	250
第 14 章 ASP.NET 导航和验证控件	251
14.1 导航系统的概念	251
14.1.1 导航系统的作用	251
14.1.2 常见的导航类型	252
14.1.3 Expression Web 中的 导航控件	253
14.2 站点地图文件	253
14.3 添加 SiteMapPath 控件	255
14.3.1 新建测试站点	255
14.3.2 添加 SiteMapPath 控件	256
14.3.3 设置 SiteMapPath 控件 样式	256
14.3.4 编辑 SiteMapPath 控件 模板	258
14.4 使用 Menu 控件	258
14.4.1 添加 Menu 控件	259
14.4.2 设置 Menu 控件样式	261
14.4.3 编辑 Menu 控件模板	263
14.5 使用 TreeView 控件	263
14.5.1 TreeView 控件节点 类型	264
14.5.2 添加 TreeView 控件	264
14.5.3 设置 TreeView 控件 样式	266
14.6 使用 ASP.NET 验证控件	267
14.6.1 验证控件类型	267
14.6.2 RequiredFieldValidator 控件	268
14.6.3 CompareValidator 控件	270
14.6.4 RangeValidator 控件	272
14.6.5 ValidationSummary 控件	274
14.6.6 RegularExpression Validator 控件	276
14.6.7 CustomValidator 控件	278
14.7 思考练习	279
14.7.1 填空题	279
14.7.2 选择题	279
14.7.3 操作题	280
第 15 章 ASP.NET 登录控件	281
15.1 登录系统概述	281
15.2 Login 控件	282
15.2.1 添加 Login 控件	282
15.2.2 编辑 Login 控件	283
15.2.3 使用 LoginStatus 控件	284
15.2.4 使用 LoginName 控件	285
15.2.5 使用 LoginView 控件	286
15.3 CreateUserWizard 控件	289
15.3.1 添加 CreateUserWizard 控件	289
15.3.2 添加向导步骤	290
15.3.3 定义 CreateUserWizard 控件外观	291



15.3.4 设置 CreateUserWizard 属性	291
15.4 ChangePassword 控件	294
15.4.1 添加 ChangePassword 控件	294
15.4.2 设置 ChangePassword 控件属性	295
15.5 PasswordRecovery 控件	296
15.5.1 添加 PasswordRecovery 控件	297
15.5.2 设置 PasswordRecovery 控件属性	297
15.6 思考练习	298
15.6.1 填空题	298
15.6.2 选择题	299
15.6.3 操作题	299
第 16 章 ASP.NET 数据和部件控件	301
16.1 数据控件概述	301
16.1.1 数据源控件	301
16.1.2 数据控件	302
16.2 使用数据控件	303
16.2.1 创建数据库	303
16.2.2 添加数据控件	305
16.2.3 数据分页和排序	306
16.2.4 编辑数据	308
16.3 创建主/从视图	311
16.3.1 创建主视图	311
16.3.2 创建从视图	312
16.4 部件控件	312
16.4.1 Web 部件结构控件	313
16.4.2 Web 部件用户界面 控件	315
16.5 思考练习	317
16.5.1 填空题	317
16.5.2 选择题	317
16.5.3 操作题	318
第 17 章 管理和发布网站	319
17.1 网站视图	319
17.1.1 “文件夹”视图	319
17.1.2 “超链接”视图	320
17.1.3 “报表”视图	320
17.2 导入和导出	322
17.2.1 导入文件	322
17.2.2 导出文件	323
17.2.3 导入和导出个人 Web 包	324
17.3 发布网站	325
17.3.1 申请域名和空间	325
17.3.2 上传网站	326
17.4 思考练习	330
17.4.1 填空题	330
17.4.2 选择题	330
17.4.3 操作题	331
第 18 章 综合实例	333
18.1 规划站点	333
18.1.1 新建本地站点	333
18.1.2 创建网页文档	334
18.2 制作网页模板	335
18.3 制作网页	341
18.3.1 制作“风采”网页	341
18.3.2 制作“历史”网页	343
18.3.3 制作“新闻”网页	345
18.3.4 制作“配置”网页	347
18.3.5 制作“添加留言” 网页	349
附录 A 思考练习参考答案	359

第1章

Expression Web概述

本章导读

2006 年 11 月, 微软发布了一款新的网页制作软件—— Expression Web, 它是微软 Expression 设计套装的一部分。Expression Web 是一款网页制作软件, 微软将 Expression Web 作为 FrontPage 的升级产品提供给用户, 在功能以及可扩展性方面都有很大的提升, 成为微软主要的网页制作软件, 而 FrontPage 也将逐渐退出历史的舞台。本章主要介绍了 Expression Web 的基本概念、功能以及界面。

重点和难点

- Expression Web 的基本概念
- Expression Web 的功能
- 安装 Expression Web
- Expression Web 界面以及相应的基本操作

1.1 认识 Expression Web

有网页制作经验的用户应该对 FrontPage 并不陌生, 它作为微软在网页制作领域中的经典之作, 已拥有众多的忠实用户, 而 Expression Web 作为它的升级产品, 在 FrontPage 的基础上又进一步完善, 全面支持 ASP.NET 2.0 以及最新的 CSS 样式。使用 Expression Web 能够制作出更加专业的网站。

1.1.1 Expression Web 简介

早在 2005 年, 微软就宣称网页设计软件—— Expression Web 将在该年推出, 但直到 Macromedia 被 Adobe 公司收购, 并且已经在进行 Dreamweaver CS3 的内测时, Expression Web 才再次被微软提出, 并于 2006 年 11 月发布了 Expression Web, 这一举动预示着 Expression Web 将逐渐替代微软先前开发的网页制作软件 FrontPage, 成为 Dreamweaver CS3 的主要竞争工具。



提示

Dreamweaver 是目前主流的专业网页制作软件之一，Dreamweaver CS3 是它的最新版本。

Expression Web 是微软最新的 Expression 套件中最先发布的软件，它是一款专业的网站制作工具。微软官方宣称：通过使用 Expression Web 强大的设计工具和任务窗格能快速合并 XML 数据，降低复杂性、简化数据集成，建立现代感十足且标准化的网站。最近微软又推出了基于 Web 设计的 Expression 套件中的其他 3 大组件：Expression Blend(可视化交互工具)、Expression Design(图形设计工具)和 Expression Media(物件管理工具)，结合这些组件，配合 Expression Web，能更便捷地制作出专业的网站。

Expression Web 是比较适合初学者的一款 Web 设计软件，因为它对 Web 标准的布局兼容性较好，而且很多操作都比较人性化，对于熟悉 ASP.NET 程序编写的用户来说，Expression Web 将更加容易上手。总的来说，Expression Web 是适合各水平层次用户的一款专业的网页制作软件。相信 Expression Web 在今后不久的时间内将逐步成为网页制作人员的最佳工具之一。

1.1.2 Expression Web 的改进

FrontPage 作为微软开发的经典软件之一，是一款不错的网页制作软件，它可以实现所见即所得的工作方式，即使是不懂 HTML 语言的用户，使用它也能制作出专业的网页。Expression Web 作为 FrontPage 的继任产品，它具有 FrontPage 的所有功能，并且增加了许多功能，它们的主要区别在于代码组织和 CSS 代码生成方面。Expression Web 在 FrontPage 的基础上新增了以下功能：

- Expression Web 支持 XHTML 1.0/1.1 规范网站。
- Expression Web 支持 HTML 4.0.1 规范网站。
- Expression Web 支持 ASP.NET 2.0 转换站点为动态交互式的 Web 程序的功能。
- Expression Web 拥有内置的 Web 服务器。

另外，FrontPage 的扩展性必须依赖于 FrontPage Sever Extensions，而 Expression Web 则不需要。可见，Expression Web 是一款扩展性和兼容性都很强的网页制作软件，与其他 Web 设计软件相比，使用 Expression Web 能够更加方便地制作出更专业的网站。

1.2 Expression Web 的功能

Expression Web 作为一款专业的网页设计软件，使用它可以制作出动态、标准化的网站。Expression Web 主要具有以下 6 点突出功能。



1.2.1 建立标准化的网站

Expression Web 默认的是建立基于 CSS 且与 XHTML 1.0 Transitional 兼容的网站。Expression Web 改善了各种浏览器的支持功能,能更好地在各个浏览器之间运作,因此简化了开发和部署方面的工作。此外,Expression Web 还允许设置控制模式,从而能够完全支持 HTML/XHTML/Strict/Transitional/Frameset 和 CSS 1.0/2.0/2.1 的所有组合。Expression Web 不但能够以兼容性报告来验证网站,并且可以使用协助工具报告来验证网站是否符合 508 条款和 W3C 内容协助工具方针(WCAG)。

1.2.2 CSS 架构

使用 Expression Web 建立的网页和应用程序依靠 CSS 生成输出。Expression Web 还具有一个复杂的 CSS 转换引擎,可以方便地进行动态设计转换。使用样式应用和位置工具列,能精确地控制 CSS 样式的产生方式以及产生地址,还可以使用样式产生器来完善样式设计和进行样式编辑。

1.2.3 丰富的资源工具

在 Expression Web 中,可以使用强大的所见即所得(XSLT)设计工具,在 XML 数据上建立和格式化检视。从数据检视工作窗格中拖放,能够高效地建立检视,并使用 XPath Expression 产生器构建复杂的 XPath 查询与复合字段。

1.2.4 完善的服务器技术

Expression Web 还支持服务器和控件的整合,充分运用 ASP.NET 2.0 的功能,并且不含程序代码数据系统,以便将网站转换成动态、交互式的 Web 应用程序;还可以使用控件工具箱、属性窗格和依控制而定的动作菜单来快速插入和设置 ASP.NET 控件;使用 Expression Web,还能够快速撰写 ASP.NET 标记,并用 ASP.NET 主页面的控件来更有效地更新网站。

1.2.5 ASP.NET 2.0

ASP.NET 是 Microsoft 的动态网页制作技术,Expression Web 作为 Microsoft 主打的网页制作软件,不仅支持 ASP.NET 页面,还可以快速访问 ASP.NET 2.0 控件工具箱,里面列出了所有的 ASP.NET 控件,如图 1-1 所示,在制作网页时,可以使用这些控件。

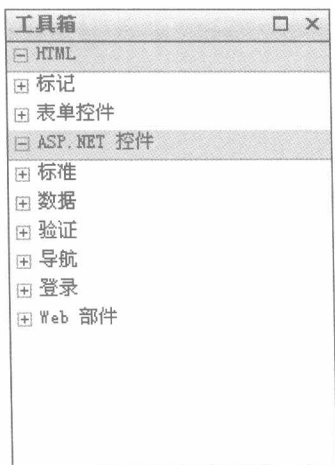


图 1-1 ASP.NET 控件



提示

Expression Web 是基于 ASP.NET 开发服务器上设计的，所以不必担心 ASP.NET 页面的测试，可以使用 Web 服务器来进行。

1.2.6 网站报表功能

Expression Web 的网站报表功能是用来详细说明一个网站中的元素，包括图片、网页、动画等所有文件。使用网站报表，可以方便地查找出网站中存在的问题和查看网站的全局视图。Expression Web 提供了 16 种不同的网站报表。

1.3 Expression Web 界面

成功安装 Expression Web 后，选择“程序”|“Microsoft Expression”|“Microsoft Expression Web”命令，即可打开 Expression Web，如图 1-2 所示的是 Expression Web 的默认工作界面。

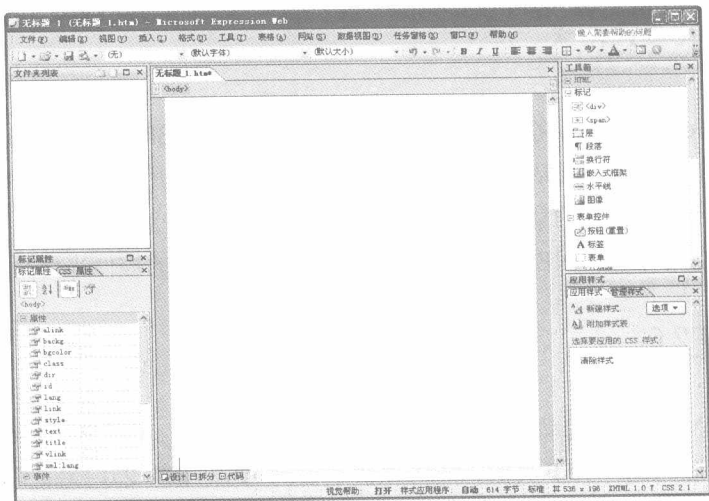


图 1-2 Expression Web 的默认工作界面