

Dreamweaver 8+PHP
动态网站开发从入门到精通

张旭东 陈华智 黄炳强 编著

人民邮电出版社
北京

图书在版编目 (C I P) 数据

Dreamweaver 8+PHP 动态网站开发从入门到精通 / 张旭东, 陈华智, 黄炳强编著.

—北京: 人民邮电出版社, 2007.7

ISBN 978-7-115-16226-7

. D... . 张... 陈... 黄... . 主页制作—图形软件, Dreamweaver 8

PHP 语言—程序设计 . TP393.092 TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 074693 号

内 容 提 要

本书全面、详实地介绍了使用 Dreamweaver 8 和 PHP 进行动态网站开发的具体步骤和技巧。其中不仅包括 Dreamweaver 8 的使用方法、PHP 的基本语法、PHP 的编程基础和 MySQL 数据库的基本操作等;还包括网站各种常用模块的具体开发流程和源代码,比如投票系统、网站计数器及在线人数统计、用户注册和登录、留言本、音乐下载和播放等;在本书的最后给出了 3 个综合性的动态网站开发案例,包括功能强大的新闻公告系统、电子邮件收发系统、论坛系统。

全书分为 3 个部分共 15 章,以“ Dreamweaver 基础知识回顾 PHP 与 MySQL 开发基础 网络开发综合案例”为线索具体展开,涵盖了 Dreamweaver 中使用 PHP 进行动态网站开发的方方面面。书中涉及了大量的实例,难度由低到高,循序渐进,并注重技巧的归纳和总结,以“提示”的形式穿插于基础知识的讲解中。

本书附带一张教学光盘,包括了书中所有实例的源文件,以及实例制作过程的视频演示录像。

本书语言简洁、内容丰富,适合于网页制作人员、网站设计人员、PHP 网络开发人员和广大网络爱好者学习使用。

Dreamweaver 8+PHP 动态网站开发从入门到精通

◆ 编 著 张旭东 陈华智 黄炳强

责任编辑 汤 倩

◆ 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>

北京顺义振华印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本: 787×1092 1/16

印张: 31.25

字数: 764 千字

2007 年 7 月第 1 版

印数: 1 - 5 000 册

2007 年 7 月北京第 1 次印刷

ISBN 978-7-115-16226-7/TP

定价: 55.00 元 (附光盘)

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



第一部分

D ream w eaver 基础知识回顾

第 1 章

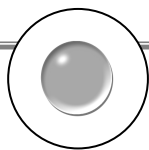
D ream w eaver 8 简介

第 2 章

D ream w eaver 8 的基本功能

第 3 章

服务器行为和数据库连接



Dreamweaver 8 是 Macromedia 公司最新推出的版本。它是一款非常专业且非常优秀的网页设计软件，用于对 Web 站点、Web 页和 Web 应用程序进行设计、编码和开发。无论是手工编写 HTML 代码还是在可视化编辑环境中进行设计，Dreamweaver 8 都会提供有用的工具，使 Web 创作更加完美。在使用 Dreamweaver 8 之前，应该安装 Dreamweaver 8 以及了解 Dreamweaver 8 的操作界面和新功能。

1.1 Dreamweaver 8 的新功能

作为业界领先的网页制作软件，Dreamweaver 8 除了增加许多精巧的改进、其工作流程更加先进之外，还加入了经过重新设计的 CSS 工具、速度更快的后台 FTP，以及用于将 XML 文件转换为设计完美且能更友好地支持浏览器的文档的工具。下面介绍一下 Dreamweaver 8 中比较重要的新功能。

1.1.1 改进的工作流程

Dreamweaver 8 引入了许多精巧的改进，可以帮助网页设计师更加有效地工作。“文档”窗口的标签式界面将所有打开的文档放置在一个面板中，就像平时经常使用的标签浏览器 Maxthon，切换文档时只需要单击一次鼠标左键就可以了，这样就不再需要为查找打开的窗口而费时耗力。

此外，用户现在可以将面板的排列保存为“Workspace layout”（工作区布局）。通过这种方式，用户可以将面板组合保存下来，以适应不同的工作流程。例如，用户可以创建一个用于简单网页设计时使用的工作区布局，再创建一个用于设计 CSS 成分比较多的网页的工作布局，在设计这两种不同的网页时，可以在这两种布局之间来回切换。

有几个新功能对于用户来说是非常有吸引力的：放大工具可以帮助用户对齐图像、选择较小的对象以及查看较小的文本；通过在页面上拖放引导线可以更精确地定位对象的位置；让 Dreamweaver 8 显示引导线来表现出不同分辨率下的可视区域；对 Flash 视频的支持使得用户可以使用类似 VCR 控制的方式直接在网页中嵌入视频。

1.1.2 扩展的 CSS 支持

在 Dreamweaver MX 2004 中，CSS 的功能已经非常强大。在此基础上，Dreamweaver 8

在 CSS 方面提供了更强的支持。Dreamweaver 8 增强了复杂样式表信息的显示，减少了必须跳转到网页浏览器来检查代码设计的次数。

有几个可视化设置提供了非常有帮助的查看方式，从而解决了查看复杂 CSS 布局这一难题。用户可以轮廓化或者使用不同的背景颜色高亮显示 CSS 样式内容，这样能够快速识别其位置及大小。Dreamweaver 8 同时提供了有益的提示来直观显示一个元素中空白的效果。

新增的媒体格式支持使得用户可以添加指向特定设备的样式。例如，可以添加只用于网页打印的样式表，也可以添加只用于在计算机屏幕上显示的样式表。

Dreamweaver 8 中的“CSS”面板被完全重新设计为一个统一的面板，将 Dreamweaver MX 2004 的众多“CSS”面板集中到了一个位置。这样“CSS”面板就变成了一个更富有可用性的控制面板，使用“CSS”面板可以快速确认样式、编辑样式以及查看应用于页面元素的样式（就像查看段落、图像和链接一样）。统一的“CSS”面板如图 1-1 所示。

Dreamweaver 8 在“CSS”面板中加入了一个“摘要”视图，用于快速确认应用于当前选定元素的 CSS 属性，如图 1-1 中的“body”的属性。一个简单的列表可供用户方便地查看哪种样式中的哪种属性被应用到当前选中的元素。控制多种 CSS 样式结合起来格式化一个网页的规则是复杂和易混淆的，所以这一功能必将会成为网页设计师不可缺少的工具，从而使设计师们从基于 CSS 的复杂设计中解脱出来。

1.1.3 与最新技术和标准集成

Dreamweaver 8 支持 ColdFusion MX 7。ColdFusion MX 7 的支持功能包括新的服务器行为和代码提示。为了使代码提示和调试功能匹配 ColdFusion 的版本，Dreamweaver 8 将在第一次连接到站点时自动检测服务器版本。Dreamweaver 8 与 ColdFusion 的紧密集成使得它能够直接从“数据库”面板中添加和删除数据库，并查看当前站点中定义的 ColdFusion 专有组件。

同时，Dreamweaver 8 还支持 PHP5，可以利用更新的 PHP5 支持功能（包括服务器行为和代码提示）。

Dreamweaver 8 继承了 Macromedia 一贯的传统，继续为用户提供界面友好的、可视化的工具来处理复杂的技术。新的 XML/XSLT 创作功能简化了用于 Web 浏览的 XML 文件的格式化过程。用户可以创建 XSLT 文件，并完全使用 CSS 格式，将其转换成难以理解的 XML 文件。Dreamweaver 8 提供了两种方法来解决这一问题：客户端方法让用户可以快速格式化一个 XML 文件，以用于在像 Firefox、IE 6 等这样的浏览器中浏览；如果想获得更多用户，可以使用 Dreamweaver 8 的动态页面工具，利用 PHP、ASP 等 Dreamweaver 8 能理解的服务器

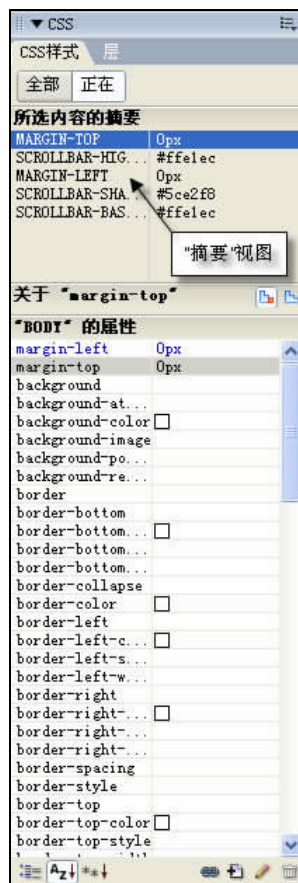


图 1-1 统一的“CSS”面板

语言的强大功能，将 XML 文件转换为任何 Web 浏览器都支持的 HTML 文件。

1.2 安装和运行 Dreamweaver 8

本节介绍的是安装 Dreamweaver 8 的系统需求以及如何安装和运行 Dreamweaver 8。

1.2.1 系统需求

在安装 Dreamweaver 8 之前必须确保满足以下系统配置要求。

- (1) Intel Pentium 600MHz 或者更快的处理器。
- (2) Windows 98 以上版本。
- (3) 至少 128MB 的可用内存。
- (4) 至少 275MB 的可用硬盘空间。
- (5) 能达到 1024 × 768 分辨率的 16 位或者更高分辨率的显示器。

1.2.2 安装 Dreamweaver 8

下面来介绍如何安装 Dreamweaver 8，操作步骤如下。

(1) 将装有 Dreamweaver 8 安装文件的光盘放入光驱中，双击安装程序，系统会自动从光盘解压缩安装所需的文件。这个过程可能需要等待几分钟，安装进度显示在对话框的进度条上，如图 1-2 所示。

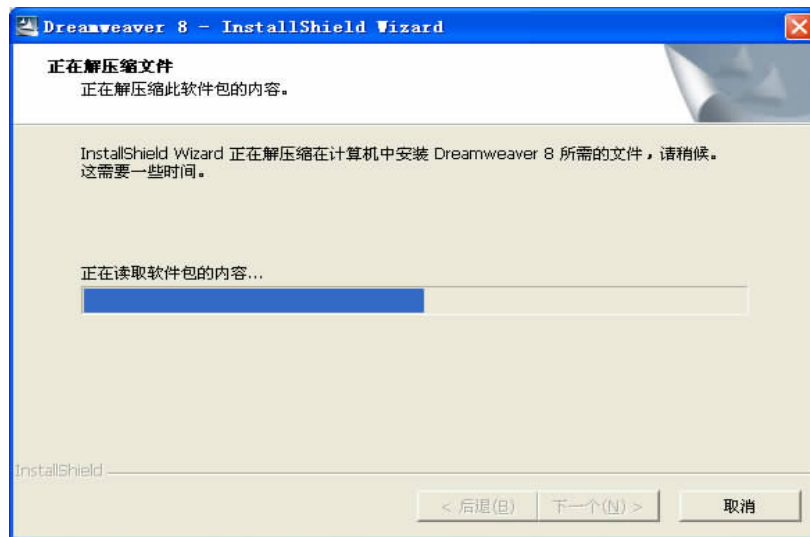


图 1-2 解压缩界面

(2) 解压缩完成后，单击图 1-2 所示对话框底部的“下一步”按钮开始安装，进入 Dreamweaver 8 的安装界面，如图 1-3 所示。

(3) 单击图 1-3 所示对话框中的“下一步”按钮，进入许可证协议界面，如图 1-4 所示。

(4) 选择如图 1-4 所示的“我接受该许可证协议中的条款(A)”单选按钮，然后单击“下

一步”按钮，进入如图 1-5 所示的安装界面。



图 1-3 Dreamweaver 8 安装界面

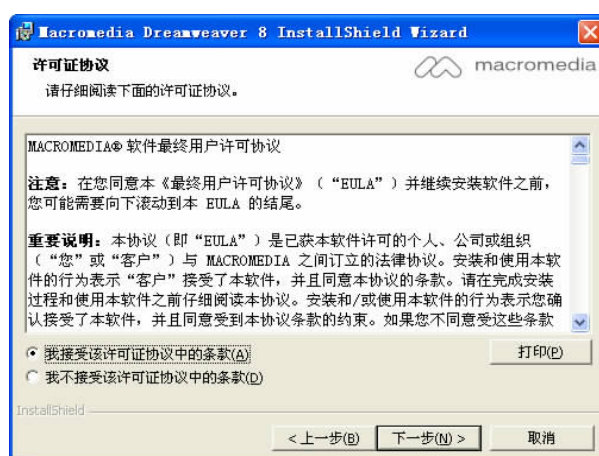


图 1-4 “许可证协议”对话框



图 1-5 “目标文件夹和快捷方式”对话框

(5) 在复制文件之前，会提示软件的安装路径，默认的路径为：“C:\Program Files\Macromedia\Dreamweaver 8”，如图 1-5 所示。单击“更改”按钮可以更改安装路径，如图 1-6 所示。

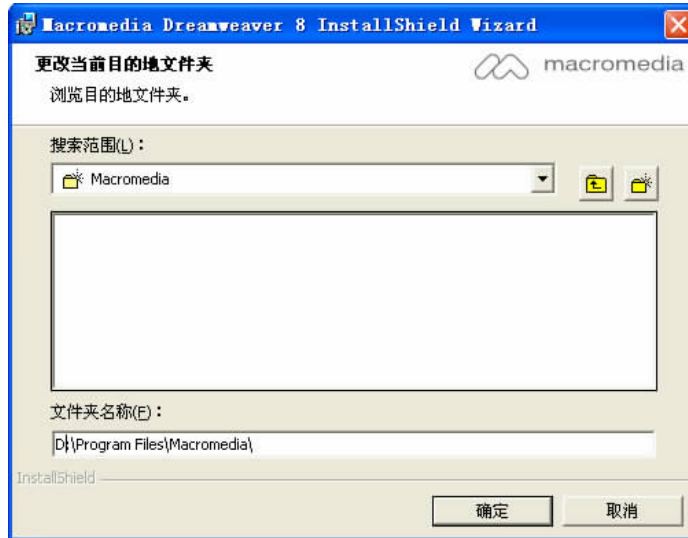


图 1-6 更改目的地文件夹

(6) 用户可以选择路径如“D:\Program Files\Macromedia”等，这里还是选择系统默认路径。单击“取消”按钮返回图 1-5 所示界面，在图 1-5 所示界面中可以看到“选择要创建的快捷方式”选项组中有两个选项，选择“创建快速启动栏快捷方式(仅限当前用户)”即在安装完成时在任务栏里面添加快捷方式，而选择“在桌面上创建快捷方式(针对所有用户)”即在桌面上添加快捷方式。这里全选，如图 1-7 所示。



图 1-7 创建快捷方式

(7) 单击“下一步”按钮，进入如图 1-8 所示界面，图中所选中的复选框表示该类型文件默认由 Dreamweaver 8 打开。



图 1-8 默认编辑器

(8) 单击“下一步”按钮，进入准备开始安装界面，如图 1-9 所示。



图 1-9 准备开始安装界面

(9) 单击图 1-9 中的“安装”按钮，系统开始复制文件进行安装，如图 1-10 所示。

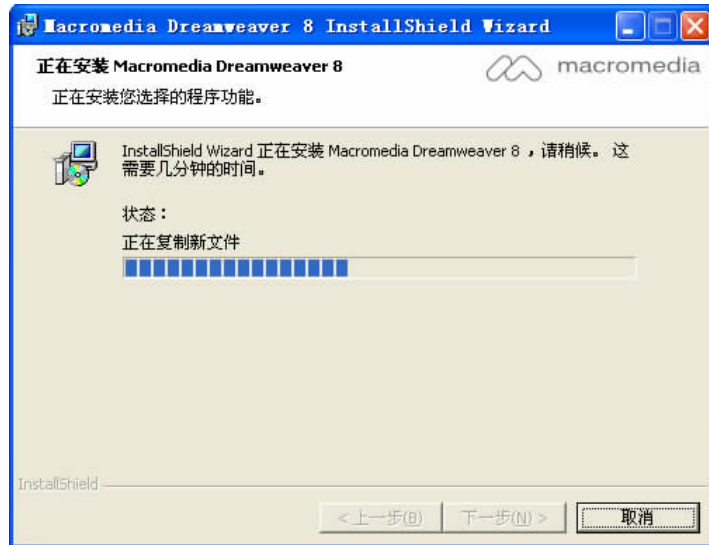


图 1-10 安装界面

(10) 文件复制完成后进入如图 1-11 所示的安装完成界面。



图 1-11 安装完成界面

(11) 选中“启动 Macromedia Dreamweaver 8”复选框，再单击“完成”按钮，整个安装过程结束，进入如图 1-12 所示的产品注册界面。如果选择“我想试用 Macromedia Dreamweaver”选项，那么每次启动的时候都会出现这个窗口，如果已经购买了一个序列号，则可以单击“继续”按钮，进入下一个界面输入序列号，激活 Dreamweaver 8 后，下次重新启动的时候就不会出现如图 1-12 所示的界面了。



图 1-12 产品注册界面

1.3 Dreamweaver 8 的操作界面

Dreamweaver 8 安装完成后,执行菜单“开始”“程序”“Macromedia”“Macromedia Dreamweaver 8”命令,启动 Dreamweaver 8,出现如图 1-13 所示的界面。



图 1-13 启动界面

用户可以根据不同的需要选择不同类型的文件。这里，选择“HTML”选项，进入如图 1-14 所示的“设计”视图界面。

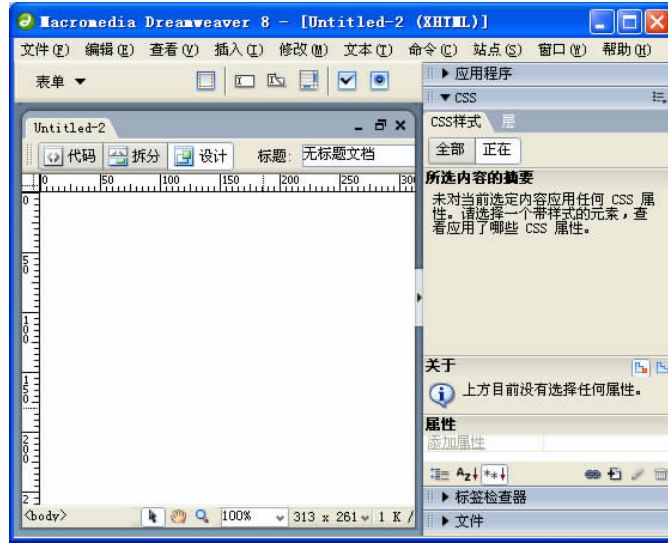





图 1-14 Dreamweaver 8 的“设计”视图

从图 1-14 中可以看到，Dreamweaver 8 界面中的空白部分为“文档”窗口，Dreamweaver 8 的“文档”窗口有两种视图，分别是“代码”视图和“设计”视图。单击图 1-14 中的“代码”按钮  即可进入“代码”视图，在该视图中用户可以直接编辑代码；单击“设计”按钮  即可进入“设计”视图，在该视图中用户可以进行文本复制等操作；单击“拆分”按钮  时，将把“文档”窗口分为两个视图，其中上部分的视图为“代码”视图，下部分的视图为“设计”视图。

Dreamweaver 8 的工作区如图 1-15 所示。

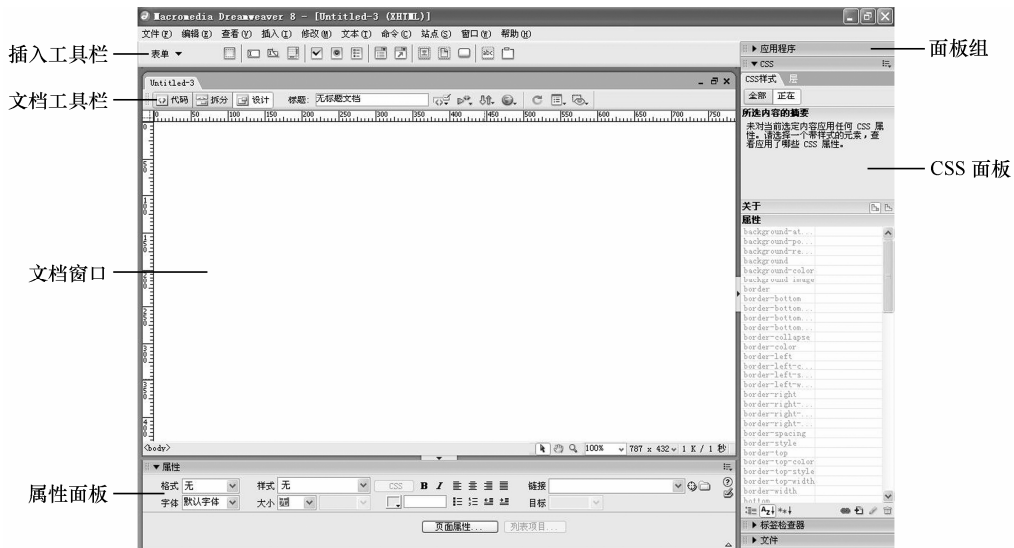


图 1-15 Dreamweaver 8 的工作区

1.3.1 菜单栏

Dreamweaver 8 的菜单栏如图 1-16 所示，包含 10 个主菜单，几乎涵盖了 Dreamweaver 8 中的所有功能。




图 1-16 菜单栏

通过菜单栏可以对工作区进行任意操作和控制，菜单栏根据功能的不同进行了相应的划分。该菜单栏的 10 个一级菜单分别是“文件”菜单、“编辑”菜单、“查看”菜单、“插入”菜单、“修改”菜单、“文本”菜单、“命令”菜单、“站点”菜单、“窗口”菜单和“帮助”菜单。

(1)“文件”菜单：包含对文件进行基本操作的标准菜单项，例如“新建”、“打开”、“保存”菜单项。同时还包含各种其他命令，用于查看当前文档或者对当前文档执行操作。例如“在浏览器中预览”和“打印代码”命令。

(2)“编辑”菜单：包括选择和查找命令，例如“选择父标签”和“查找和替换”等，并且提供对键盘快捷方式编辑器和标签库的访问，同时还提供对 Dreamweaver 8 菜单中“首选参数”的访问。

(3)“查看”菜单：提供查看文档的各种视图，例如“设计”视图和“代码”视图，并且可以显示和隐藏不同类型的页面元素以及不同的 Dreamweaver 8 工具。

(4)“插入”菜单：提供“插入”栏的替代项，以用于将对象插入文档中。

(5)“修改”菜单：用于更改页面元素或项的属性。使用此菜单，可以编辑标签属性，更改表格和表格元素，并且对库项目和模板执行不同的操作。

(6)“文本”菜单：用于设计文本的格式。

(7)“命令”菜单：提供对各种命令的访问，包括根据格式参数选择设置代码格式的命令、创建相册的命令，以及使用 Macromedia Fireworks 优化图像的命令。

(8)“站点”菜单：提供创建、打开和编辑站点，以及管理当前站点的功能。

(9)“窗口”菜单：提供对 Dreamweaver 8 中所有面板、检查器和窗口的访问。

(10)“帮助”菜单：提供对 Dreamweaver 8 文档的访问，包括使用 Dreamweaver 8 以及创建 Dreamweaver 8 的扩展帮助系统，并且包括各种语言的参考资料。

1.3.2 工具栏

工具栏可分为 4 种：“插入”工具栏、“文档”工具栏、“标准”工具栏和“样式呈现”工具栏。


1.“插入”工具栏

“插入”工具栏包含用于创建和插入对象（如表格、层和图像）的按钮。当鼠标指针滚动到一个按钮上时，会出现一个工具提示，其中含有该按钮的名称。这些按钮被组织到几个类别中，可以在“插入”工具栏的左侧（即图 1-17 的左侧）进行切换。当前文档包含服务器代码时（例如 ASP 或 CFML 文档），就会显示“服务器代码”类别。启动 Dreamweaver 8 时，

系统会打开最近一次使用的类别。



图 1-17 “插入”工具栏

在使用 Dreamweaver 8 的“插入”工具栏时可以看到某些类别具有带弹出式菜单的按钮。从弹出式菜单中选择一个选项时，该选项将成为该按钮的默认操作。例如，如果从“图像”按钮的弹出式菜单中选择“图像占位符”选项，下次单击“图像”按钮时，Dreamweaver 8 会插入一个图像占位符。每当从弹出式菜单中选择一个新选项时，该按钮的默认操作都会改变。

“插入”工具栏按以下类别进行组织。

- (1)“常用”类别：可以创建和插入最常用的对象，例如图像和表格。
- (2)“布局”类别：可以插入表格、div 标签、层和框架。它还可以从 3 个表格视图进行选择：“标准”(默认)、“扩展表格”和“布局”。当选择“布局”模式后，用户可以使用 Dreamweaver 8 布局工具——“绘制布局单元格”和“绘制布局表格”。
- (3)“表单”类别：包含用于创建表单和插入表单元素的按钮。
- (4)“文本”类别：可以插入各种文本格式设置标签和列表格式设置标签，例如 b、em、p、h1 和 ul 等。
- (5)“HTML”类别：可以插入用于水平线、文件头内容、表格、框架和脚本的 HTML 标签。
- (6)“服务器代码”类别：仅适用于使用特定服务器语言的页面，这些服务器语言包括 ASP、ASP.NET、CFML Basic、CFML Flow、CFML Advanced、JSP 和 PHP。这些类别中的每一个都提供了服务器代码对象，用户可以将这些对象插入到文档中。
- (7)“应用程序”类别：可以插入动态元素，例如记录集、重复区域、记录集分页以及更新表单等。
- (8)“Flash 元素”类别：可以插入 Macromedia Flash 元素。
- (9)“收藏夹”类别：可以将“插入”栏中最常用的按钮分组组织到某一公共位置。

2.“文档”工具栏

“文档”工具栏如图 1-18 所示。“文档”工具栏中包含视图切换按钮，使用这些按钮可以在文档的“代码”视图、“拆分”视图和“设计”视图之间快速切换。工具栏中还包含一些与查看文档、在本地和远程站点间传输文档有关的常用命令和选项。

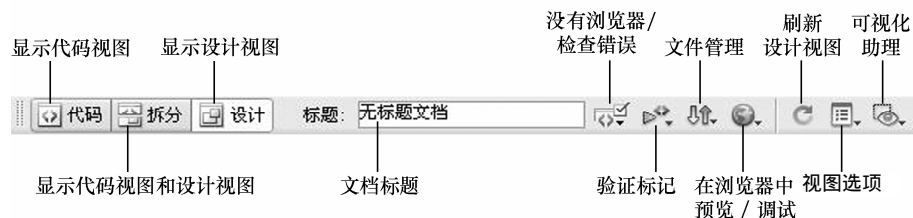



图 1-18 “文档”工具栏

下面对图 1-18 中的选项进行简单说明。

- (1) “显示代码视图”：仅在文档窗口中显示“代码”视图。
- (2) “显示代码视图和设计视图”：在文档窗口的一部分中显示“代码”视图，而在另一部分中显示“设计”视图。当选择了这种组合视图时，“视图选项”菜单中的“在顶部查看设计视图”选项变为可用，可使用该选项指定在文档窗口的顶部显示哪种视图。
- (3) “显示设计视图”：仅在文档窗口中显示“设计”视图。
- (4) “服务器调试”：显示一个报告，帮助用户调试当前 ColdFusion 页。该报告包括用户的页面中的错误（如果有的话）。
- (5) “文档标题”：允许用户为文档输入一个标题，它将显示在浏览器的标题栏中。如果文档已经有了一个标题，则该标题将显示在该区域中。
- (6) “没有浏览器/检查错误”：用于检查跨浏览器兼容性。
- (7) “验证标记”：用于验证当前文档或选中的标签。
- (8) “文件管理”：显示“文件管理”弹出式菜单。
- (9) “在浏览器中预览/调试”：允许用户在浏览器中预览或调试文档，可以单击该按钮旁的小三角，从弹出式菜单中选择一个浏览器。
- (10) “刷新设计视图”：当用户在“代码”视图进行更改后刷新文档的“设计”视图。在执行某些操作（如保存文件或单击该按钮）之前，用户在“代码”视图所做的更改不会自动显示在“设计”视图中。
- (11) “视图选项”：“代码”视图和“设计”视图设置选项，其中包括选择哪个视图显示在最上面。该菜单中的选项用于当前视图：“设计”视图、“代码”视图或两者。
- (12) “可视化助理”：可以使用不同的可视化助理来设计页面。

3. “标准”工具栏

“标准”工具栏如图 1-19 所示。



图 1-19 “标准”工具栏

“标准”工具栏显示了一些文件操作按钮，如新建、打开、保存、全部保存、打印代码、剪切、复制、粘贴、撤销以及重做等文件操作按钮。



注意 Dreamweaver 8 在默认状态下是不显示“标准”工具栏的，如果想在视图中显示“标准工具栏”，可以执行以下操作：单击执行菜单“查看”“工具栏”“标准”命令。

4. “样式呈现”工具栏

利用新的 CSS 媒体类型支持，可按照与用户看到内容相同的方式查看内容，而不管传送机制如何。使用“样式呈现”工具栏可切换到“设计”视图，以查看它在印刷品、手持设备或屏幕上的显示方式。“样式呈现”工具栏和“标准”工具栏一样在默认状况下不显示，其显示步骤和“标准”工具栏一样。

1.3.3 状态栏

状态栏如图 1-20 和图 1-21 所示。

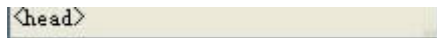


图 1-20 状态栏



图 1-21 状态栏

图 1-20 所示的是当前光标所在的位置，图 1-21 所示的是当前窗口的尺寸。在设计特定大小的页面时，可以单击图 1-21 状态栏的“窗口大小”选项，从弹出的下拉菜单中选择一种大小尺寸。

1.3.4 “属性”面板

“属性”面板如图 1-22 所示。

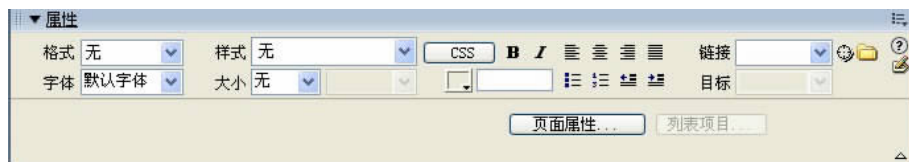


图 1-22 “属性”面板

“属性”面板用于查看和更改所选对象或文本的各种属性。每种对象都具有不同的属性。在编辑器工作区布局中，“属性”面板默认是不展开的。执行菜单“窗口”→“属性”命令，即可打开“属性”面板。“属性”面板并不是将所有对象的属性加载在面板上，而是根据用户选择的对象来动态显示对象的属性。“属性”面板比较灵活，变化比较多，随着所选择的对象的不同而改变。在使用 Dreamweaver 8 时应该注意，“属性”面板的状态完全是由当前在文档中所选择的对象来决定的。例如，当前选择的是文字，那么“属性”面板上就会出现该文字的相应属性，如果选择的是一幅图像，则“属性”面板会相应地出现图像的相关属性。

也可以说，“属性”面板集成了“修改”和“文本”菜单的选项。Dreamweaver 8 在图像属性设置上增加了以前 Dreamweaver 版本实现不了的功能，如裁剪、缩放等一些辅助性的图像编辑功能，这些功能可以让用户在不离开 Dreamweaver 8 的情况下完成图像的编辑，编辑工具是内嵌的 Macromedia Fireworks 技术。

1.3.5 面板组

Dreamweaver 8 中的面板组非常地简洁和便于使用，并且将许多常用的功能进行了适当的分类，以面板叠加的形式放置于窗口的右侧。面板组包含“CSS”面板、“应用程序”面板、“标签检查器”面板、“文件”面板、“框架”面板和“历史记录”面板 6 个控制面板。在面板组中选定的面板显示为一个选项卡。每个面板组都可以展开或折叠，并且可以和其他面板组停靠在一起或取消停靠，如图 1-23 所示。

1. “CSS” 面板

执行菜单“窗口”“CSS 样式”命令或者按下<Shift+F11>组合键打开“CSS”面板。在该面板中可以定义样式和管理 CSS 样式，共有两种视图，如图 1-24 所示。

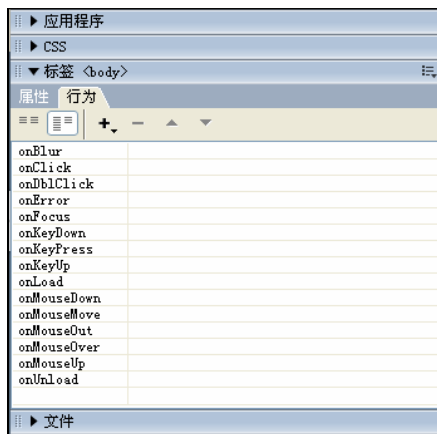


图 1-23 面板组



图 1-24 “CSS 样式” 面板

此面板中包含了“CSS 样式”面板和“层”面板。

(1) “CSS 样式” 面板：可以在“CSS 样式”面板中新建、编辑和删除 CSS 样式，并且可以将外部样式表附加到文档中。使用“CSS 样式”面板可以跟踪影响当前所选页面元素的 CSS 规则和属性（“正在”模式）或者影响整个文档的规则和属性（“全部”模式）。

(2) “层” 面板：“层”面板如图 1-25 所示。

通过“层”面板可以管理文档中的层。使用“层”面板可以防止层与层之间的重叠，更改层的可见性，将层嵌套或者堆叠。层显示为按 Z 轴循序排列，先创建的层在底部，新创建的层在顶部，这样就显得层次分明。可以修改数字来更改层的排列次序，层可以重名，Z 轴上的数字也可以相同。可以通过控制“层”面板中的“眼状”图标来控制层的可见性。

2. “应用程序” 面板

该面板包括“数据库”面板、“绑定”面板、“服务器行为”面板和“组件”面板，如图 1-26 所示。

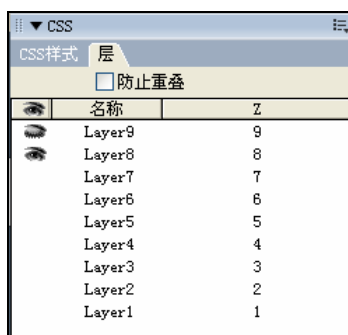


图 1-25 “层” 面板



图 1-26 “应用程序” 面板