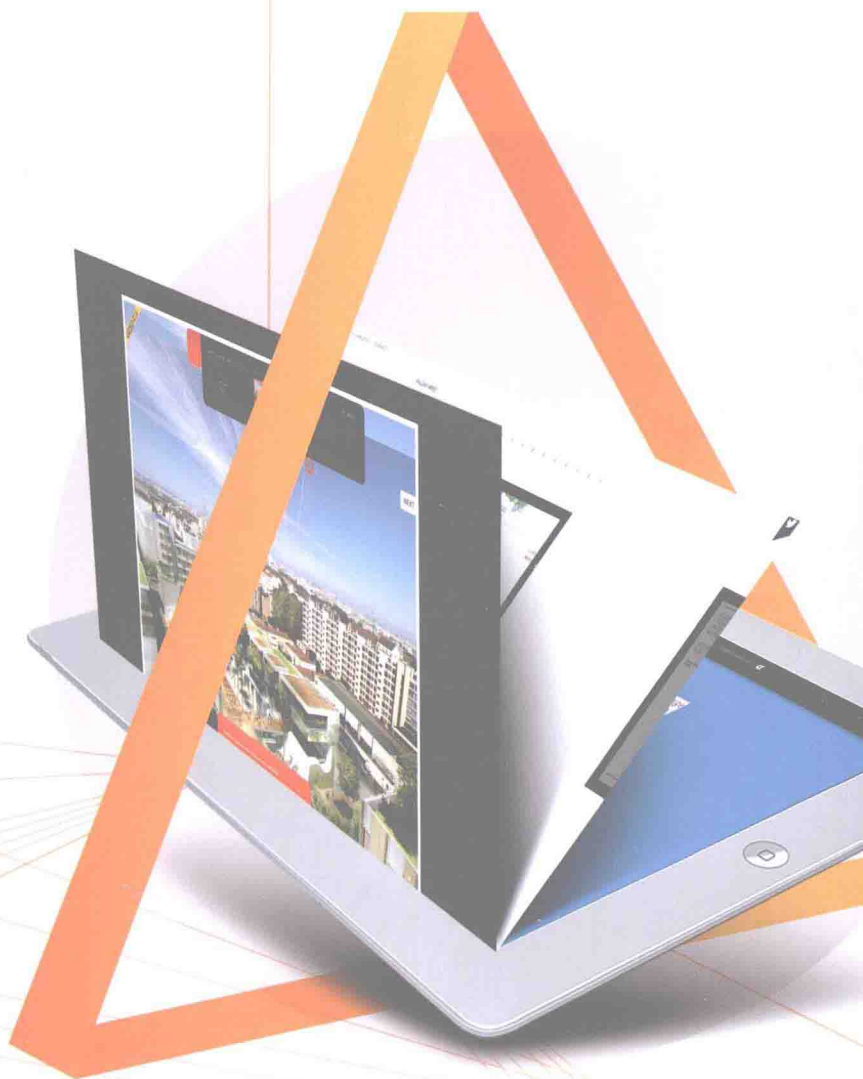


高等学校数码设计专业『十二五』规划教材

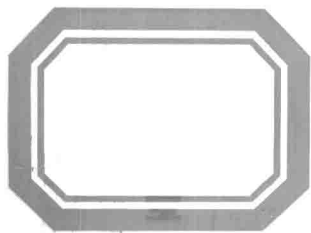
DREAMWEAVER WANGYE SHEJI YU WANGZHAN KAIFA

刘莹 编著

Dreamweaver 网页设计与网站开发



上海交通大学出版社
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY PRESS



高等学校数码设计专业『十二五』规划教材

编著

HAVER WANGYE SHEJI YU WANGZHAN KAIFA

weaver 网页设计与网站开发



上海交通大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

Dreamweaver网页设计与网站开发/刘莹编著. -- 上海: 上海交通大学出版社, 2014

ISBN 978-7-313-10847-0

I. ①D… II. ①刘… III. ①网页制作工具 IV. ①TP393.092

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第021205号

总 策 划 / 海上图书
HAI SHANG TU SHU

策划编辑 / 胡丽雯

责任编辑 / 张 薇 陈杉杉

装帧设计 / 郁 悦

Dreamweaver网页设计与开发

编 著: 刘 莹

出版发行: 上海交通大学出版社

邮政编码: 200030

出 版 人: 韩建民

印 制: 江阴市华力印务有限公司印刷

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

字 数: 347千字

版 次: 2014年3月第1版

书 号: ISBN 978-7-313-10847-0/TP

定 价: 68.60元

地 址: 上海市番禺路951号

电 话: 021-52717969

经 销: 全国新华书店

印 张: 14.75

印 次: 2014年3月第1次印刷

版权所有 侵权必究

告读者: 如发现本书有印装质量问题请与印刷厂质量科联系

联系电话: 021-52711066



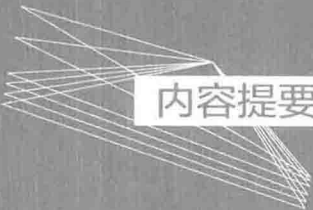
Dreamweaver CS6是一款超强的集网页制作和网站管理于一身的网页编辑器，利用它，用户可以轻而易举地制作出跨越平台限制的充满动感的网页，从而满足用户制作高品质网页的需要，因此受到设计师们的喜爱。为帮助读者了解Dreamweaver CS6的新功能和闪亮点，并快速掌握与应用Dreamweaver CS6软件，以便在工作中学以致用，我们编写了本书。

本书为读者快速入门Dreamweaver CS6提供了一个崭新的学习和实践平台，无论是基础知识的安排，还是实践应用能力的训练，都充分地考虑了读者的需求，使读者的理论知识与应用能力能够快速地同步提高。本书以通俗易懂的语言、精挑细选的实用技巧、翔实生动的操作案例，全面介绍了初学者学习Dreamweaver CS6时必须掌握的基础知识和操作技巧。

本书面向学习Dreamweaver CS6软件的初、中级用户，也可作为初、中级电脑短训班的培训教材。本书每个章节的编撰均建立在本人多年教学中积累的对于Dreamweaver软件的教学经验基础之上，因此教材内容系统、易懂、操作性强。同时，本书在每一个章节中设有实用技巧提示栏目，进一步强调并解释软件应用技巧，让软件掌握要点、重点一目了然。书中精选案例由浅入深、由易到难，能帮助读者快速熟悉Dreamweaver CS6的操作，在了解Dreamweaver CS6的新功能和新特性的过程中掌握网页设计的思想、技巧和规范。

我们真切希望读者阅读本书之后，不但可以开阔视野，同时也可以增长实践操作技能，并从中学习和总结操作的经验和规律，学会灵活运用。鉴于编者水平有限，书中纰漏和考虑不周之处热忱欢迎读者予以批评、指正。

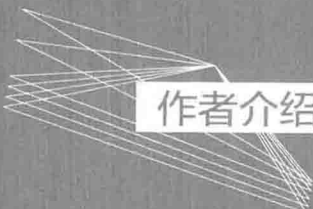
编 者
2014年1月



内容提要

全书内容包括Dreamweaver CS6网页制作基础知识、创建与管理站点、使用图像与多媒体丰富网页内容、超级链接的应用、使用表格布局页面、应用CSS与DIV元素布局页面、利用模板和库创建网页、网站站点的发布与推广等。

本书内容由浅入深、实例丰富，能使读者快速掌握方法与技巧，并灵活运用于网页制作的实践中。本书适合作为高等院校的网页设计专业的教材，也可作为网页设计专业技术人员的技术参考书和培训教材。



作者介绍

刘莹

刘莹，北京理工大学设计艺术学专业硕士，现任教于大连艺术学院，曾参与辽宁省高等教育教学改革研究项目“基于行动理论下的环境艺术项目教学方式改革与实践”，发表论文《Web2.0网站的用户界面设计研究》、《论Web2.0网站的用户界面设计》、《Web2.0网站的交互设计研究》、《Web2.0网站的GUI图形设计研究》、《谈标志设计之创》，曾参编出版教材《设计透视学》。2009年，其教学课件《居住空间设计》在辽宁省教育厅第十届教育软件大赛获得高等教育组三等奖；其他设计作品曾多次在市厅级设计比赛中获得一、三等奖。



/ 第一章 /

Dreamweaver CS6概述1

第一节 Dreamweaver CS6的功能介绍 / 1

第二节 Dreamweaver CS6的系统组成与操作界面 / 8

第三节 Dreamweaver CS6的准备工作 / 15

第四节 Dreamweaver CS6中的源代码 / 22

/ 第二章 /

网站的站点操作28

第一节 创建本地站点 / 28

第二节 管理站点 / 32

第三节 站点文件及文件夹 / 35

/ 第三章 / 添加网页元素43

第一节 网页文本 / 43

第二节 网页图像 / 48

第三节 网页多媒体 / 53

第四节 超级链接载体 / 59

第五节 超级链接方式 / 62

/ 第四章 /

使用表格布局页面70

第一节 创建表格 / 70

第二节 设置表格属性 / 73

第三节 编辑表格 / 78

/ 第五章 /

利用模板和库创建网页91

第一节 创建模板 / 91

第二节 定义与应用模板 / 93

第三节 应用与管理模板 / 97

第四节 创建与应用库项目 / 99

/ 第六章 /

应用CSS + Div灵活布局网页109

第一节 CSS概述 / 109

第二节 初识Div / 119

第三节 CSS定位 / 125

第四节 Div布局 / 127

第五节 CSS布局方式 / 129

/ 第七章 /

网页表单的应用171

第一节 网页中的表单 / 171

第二节 插入文本域 / 174

第三节 插入复选框和单选按钮 / 176

第四节 插入列表和菜单 / 179

第五节 插入按钮和文件域 / 182

第六节 验证表单内容 / 184

/ 第八章 /

使用行为创建动态效果200

第一节 行为简介与概述 / 200

第二节 使用Dreamweaver内置行为 / 203

第三节 关于JavaScript / 217

优秀网站链接224

第一章 Dreamweaver CS6概述

Dreamweaver CS6是一款超强的集网页制作和网站管理于一身的网页编辑器，利用它，用户可以轻而易举地制作出跨越平台限制的充满动感的网页。Dreamweaver CS6可以满足用户制作高品质网页的需要，因此受设计师们的喜爱。

本章主要介绍Dreamweaver CS6软件的相

关内容，如Dreamweaver CS6的主要功能与新功能、Dreamweaver CS6的系统组成与操作界面、Dreamweaver CS6的准备工作、Dreamweaver CS6中的源代码等等。通过本章的学习，读者可以全面了解Dreamweaver CS6软件的相关知识，为深入学习Dreamweaver CS6做好准备。

第一节 Dreamweaver CS6的功能介绍

一、Dreamweaver CS6的主要功能

随着互联网（Internet）的家喻户晓和HTML技术的不断发展和完善，众多网页编辑器应运而生。根据网页编辑器的基本性质不同，人们可以将其分为所见即所得网页编辑器和非所见即所得网页编辑器（即原始代码编辑器），两者各有千秋。所见即所得网页编辑器的优点就是直观性强、使用方便、容易上手，在所见即所得网页编辑器进行网页制作和在Word中进行文本编辑没有区别。Dreamweaver是Adobe公司开发的集网页制作和网站管理于一身的所见即所

得网页编辑器，是第一套针对专业网页设计师特别发展的视觉化网页开发工具。下面介绍Dreamweaver CS6的主要功能及优势。

（一）最佳的网页制作效率

Dreamweaver可以用最快的速度将Fireworks、FreeHand或Photoshop等档案移至网页上。使用颜色吸管工具选择荧幕上的颜色，即可设定最接近的网页安全色；对于选单的快捷键与格式控制，只要一个简单步骤便可完成。Dreamweaver还能与Playback Flash、Shockwave和外挂模组等搭配，不需离开Dreamweaver便可完成操作，整体运用流程自然、顺

畅。除此之外，只要单击便可使Dreamweaver自动开启Firework或Photoshop，从而编辑与设定图档的最佳化。

（二）网站管理

网站地图可以帮助设计师快速制作网站雏形，或设计、更新和重组网页。当改变网页位置或档案名称时，Dreamweaver会自动更新所有链接。此外，Dreamweaver的支援文字、HTML码、HTML属性标签和一般语法的搜寻及置换功能，使得复杂的网站更新变得既迅速又简单。

（三）无可比拟的控制能力

Dreamweaver是唯一提供Roundtrip HTML、视觉化编辑与原始码编辑同步的设计工具。它包含HomeSite和BBEdit等主流文字编辑器，帧（frames）和表格的制作速度快得令人无法想象，进阶表格的编辑功能使用户简单地选择单元格、行、栏或作未连续的选取，甚至可以格式化表格群组或对其进行重新排序。Dreamweaver还支持精准定位，利用可轻易转换成表格的图层，以拖拉置放的方式进行版面配置。

（四）所见即所得

Dreamweaver成功整合了动态式出版视觉编辑及电子商务功能，给Third-party厂商提供了超强的支援，如ASP、Apache、Broad Vision、Cold Fusion、iCAT、Tango与自行发展的应用软体。当用户使用Dreamweaver设计动态网页时，所见即所得的功能即是指，在设计过程中，Dreamweaver会自动生成HTML文件格式供用户预览，以便进一步调整。

（五）梦幻样版和XML

Dreamweaver将内容与设计分开，多应用于快速网页更新和团队合作网页编辑。建立网页外观的样版、指定可编辑或不可编辑的部分之后，内容提供者可直接编辑以样式为主的内容，却不会不慎改变既

定的样式。用户也可以使用样版正确地输入或输出XML内容。

（六）全方位的呈现

利用Dreamweaver设计的网页，可以全方位地呈现在任何平台的热门浏览器上。至于Cascading Style Sheets的动态HTML支援和鼠标换图效果、声音和动画的DHTML效果资料库，均可在Netscape和Microsoft浏览器上执行。使用不同的浏览器检示功能，Dreamweaver可以告知用户，该网页在不同浏览器上执行的成效如何。当有新的浏览器上市时，只要从Dreamweaver的网站下载它的描述文档，便可得知详尽的成效报告。

（七）集成多种开发语言

Dreamweaver还集成了程序开发语言，完全支持ASP、.NET、PHP、JS的基本语言和连接操作数据库。

（八）链接远程服务器

Dreamweaver包含了一个界面极为友好的FTP工具，通过它，设计者可以非常方便地将设计的单一页面或者站点上传到服务器。同时，设计者还可以非常方便地将已经上传至服务器的文件下载下来，以供参考和修改。在文件传输的过程中，Dreamweaver将记录下整个过程，以供错误分析。

二、Dreamweaver CS6新增功能

借用Dreamweaver CS6软件，用户可以快速、轻松地完成网页设计和开发、网站维护的全过程。Dreamweaver CS6是为设计人员和开发人员构建的，相比之前的Dreamweaver版本有了较大幅度的改进。下面详细讲解一下Dreamweaver CS6的新功能和闪光点（见图1-1）。

（一）针对平板电脑和智能手机的设计

在使用Dreamweaver CS6软件建立移动应用程序时，用户可利用新增的jQuery Mobile和PhoneGap的支持来缩短制作时间（见图1-2）。另外，Dreamweaver CS6提供的“流体网格”布局和“多屏预览”面板，可以同时为手机、平板电脑和计算机等终端设计网页。

1. 提供jQuery Mobile和PhoneGap支持

借助jQuery Mobile功能，用户可以为网页添加高级互动内容，针对手机的启动模板可以快速开始设

计，利用PhoneGap可以为Android和iOS构建并封装本机应用程序，借助PhoneGap框架则可以将现有的HTML页面转换为手机应用程序，另外还可以利用Dreamweaver提供的模拟器测试版面。

2. 流体网格布局与多屏预览

使用Dreamweaver CS6建立复杂的网页和版面时，设计者无须忙于编写代码，流体网格布局能够及时予以响应，以协助用户设计能在台式机和各种设备的不同大小屏幕中显示的项目（见图1-3）。



图1-1 Dreamweaver CS6软件

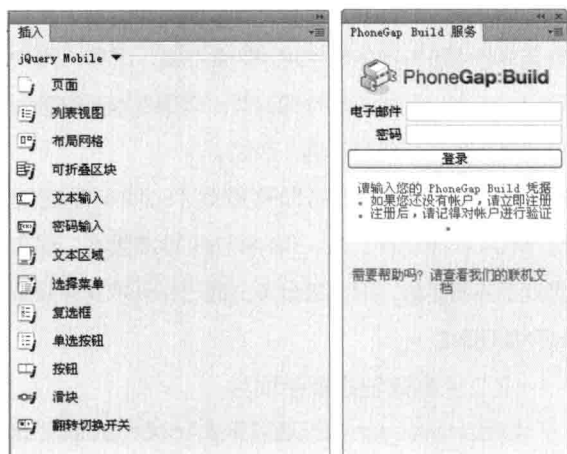


图1-2 jQuery Mobile和PhoneGap支持

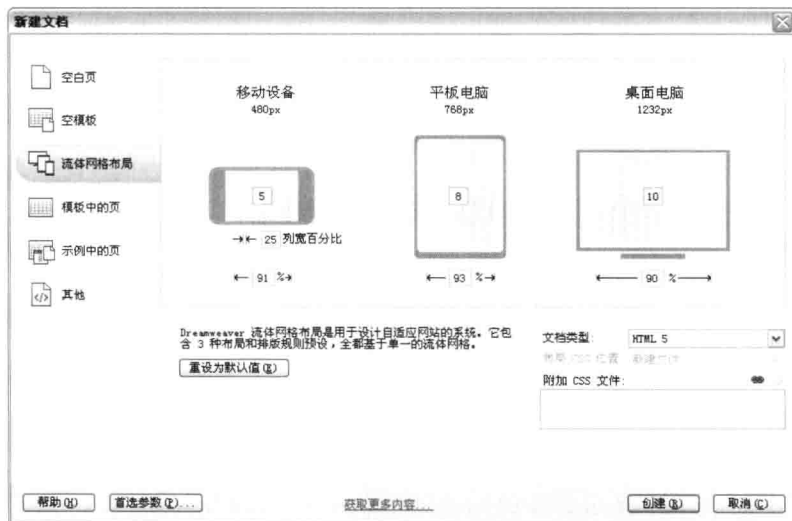


图1-3 流体网格布局

另外，用户可以同时借助“多屏预览”面板，为智能手机、平板电脑和台式机进行网页设计；使用媒体查询功能，则可以为各种不同的设备设计样式，并将内容可视化（见图1-4）。

3. 支持CSS3/HTML5

Dreamweaver CS6使用了支持CSS3的CSS面板创建样式，设计视图支持媒体查询，可根据屏幕大小应用不同的样式。设计视图与代码提示均支持HTML5。

Dreamweaver CS6中的实例视图使用了支持显示HTML5内容的WebKit转换引擎，这样，用户可以在发布之前检查制作的网页，以确保版面的跨浏览器兼容性和版面显示的一致性。

注意：HTML5是即将取代1999年制定的HTML4.01和XHTML1.0的HTML标准版本，现在仍处于完善阶段，但大部分浏览器已经开始支持某些HTML5技术。

（二）高效创建复杂项目

Dreamweaver CS6通过集成Adobe Business

Catalyst电子商务解决方案的方式来创建免费试用网站，从而建立在线商务，还可以利用加速FTP性能快速上传大型文件。

1. Business Catalyst集成

Adobe Business Catalyst是一个承载应用程序，它能将传统的桌面工具替换为一个中央平台，供Web设计人员使用。Business Catalyst是一家为互联网企业提供一站式服务、以满足其开发者对于独立工作平台需求的公司，于1997年在澳大利亚成立。2009年Adobe公司收购了Business Catalyst网络服务平台，使该应用程序与Dreamweaver配合使用，允许用户构建任何内容，包括数据驱动的基本Web站点以及功能强大的在线商店。利用Dreamweaver与Adobe Business Catalyst服务之间的集成，用户无须编程即可享受卓越的在线业务。

2. 动态相关文件

“动态相关文件”功能允许用户搜索所有必要的外部文件和脚本，以组合基于PUP的内容管理系统（CMS）页面，并在【相关文件】工具栏中

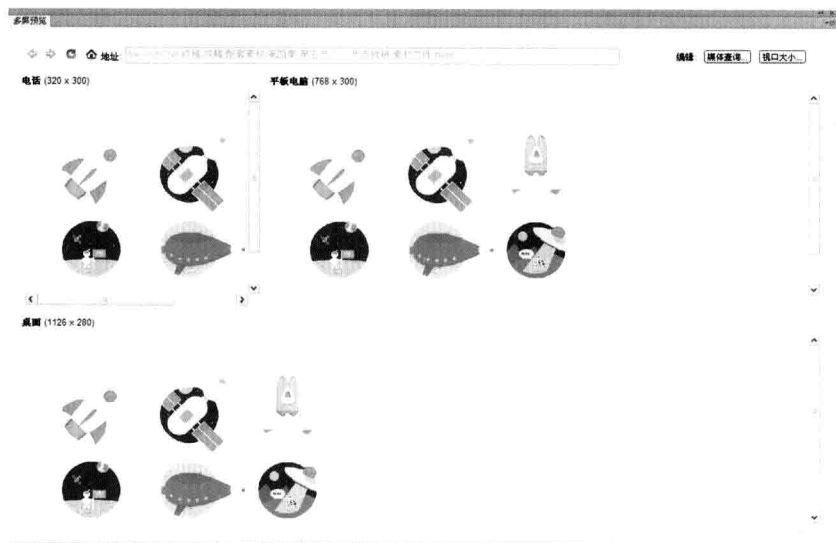


图1-4 多屏浏览

显示其文件名。默认情况下, Dreamweaver支持WordPress、Drupal和Joomla! CMS框架的文件发现。

注意: WordPress是一种使用PHP语言开发的博客平台,用户可以在支持PUP和MySQL数据库的服务器上架设自己的网站,同时也可以将WordPress作为一个内容管理系统(CMS)来使用。WordPress可以说是目前世界上最先进的Weblog程序,目前大多开发程序都是根据它仿造的。

3. 改良的FTP

Dreamweaver CS6能够利用FTPS和FPeS通讯协定的本地支持,更安全地部署文件;利用重新改良的FTP传输工具则可以快速上传大型文件,节省发布时批量传输相关文件的时间(见图1-5)。

4. 站点特定的代码提示

站点特定的代码提示功能允许用户在使用第三方PHP库和CMS框(例如WordPress、Drupal和Joomla!或其他框架)时自定义编码环境。它可以将博客的主题文件及其他自定义PHP文件和目录作为或排除伪代码提示源(见图1-6)。

5. Adobe Browserlab集成

Dreamweaver CS6软件集成了Adobe Browserlab(一种新的CS Live在线服务),该服务为跨浏览器兼容性测试提供了快速、准确的解决方案。通过Browserlab,用户可以使用多种查看和比较工具来预览Web页和本地内容,生成该网站在不同浏览器下的网页快照,从而测试网站兼容性。

Adobe Browserlab支持Windows以及Mac OS X平台上的绝大多数主流浏览器,目前支持Windows平台上的IE6、IE7、IE8、IE9、Firefox 11.0以及18.0,和Mac平台上的Firefox 11.0、Safari 5.1等。

Adobe Browserlab还提供了如下功能:

(1) 标尺和辅助线:能够精确定位到页面在不同浏览器中有差别的位置。

(2) 快捷键:方便操作。

(3) 截屏延迟:可以让页面完全渲染之后再截图。

(4) 保存到本地:在网页截图上右击,在弹出的快捷菜单中执行【Save Locally】命令,即可将截图保存到本地。

Adobe Browserlab还提供了水平两栏对比和洋葱皮(Onion Skin)对比两种模式,可以在不同网页渲染模式下将结果重叠在一起,以使用户查看不同浏览器下网页显示效果的区别。

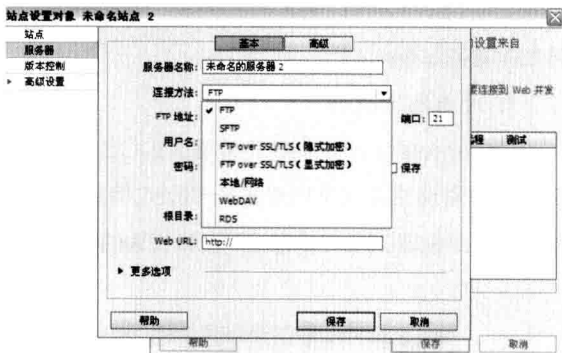


图1-5 改良的FTP



图1-6 站点特定的代码提示

6. 扩展的Dreamweaver社区

Dreamweaver支持大多数主流网页开发技术,包括HTML、XHTML、CSS、XML、JavaScript、Ajax、PHP、Adobe Cold Fusion和ASP等,这些技术可以在一个广阔的Dreamweaver社区内为用户共同学习和分享。用户可以通过互联网访问联机Adobe设计中心,Adobe Developer Connection的培训和研讨会,以及开发人员认证课程、用户论坛等。

(三) 运用尖端技术

Dreamweaver CS6可以制作出具备行业标准的HTML5和CSS3,包括CSS3过渡效果,使用户创造出引人注目的在线体验。新版本的Dreamweaver还可以嵌入网页字体,为用户的设计添加丰富的排版样式。

1. 全面的CSS支持

Dreamweaver能借助功能强大的CSS工具来设计和开发网站并以可视方式显示CSS框模型,同时减少手动编辑CSS代码甚至外部样式表的需求。

CSS的主要功能包括:

(1) CSS过渡效果。Dreamweaver将CSS属性变化制成动画过渡效果,使网页设计栩栩如生,同时还能在用户处理网页元素和创建优美效果时,保持对网页设计的精准控制(见图1-7)。

(2) CSS起始页。Dreamweaver CS6中的CSS起始页可以帮助用户快速设计标准型网站(见图1-8)。这些模板融入了CSS最佳范例以及简单明了的选择器和规则,用户可以从各种模板中进行选择。



图1-7 设置CSS过渡效果



图1-8 CSS起始页

(3) CSS检查。该模式允许用户以可视化方式详细显示CSS框模型的属性,包括填充、边框和边距等,无须读取代码,也不需要如Firebug等的独立的第三方实用程序(见图1-9)。

2. Subversion

Dreamweaver可以连接到使用Subversion(SVN)的服务器。Subversion是一种版本控制系统,它使用户能够协作编辑和管理远程Web服务器上的文件。因此,虽然Dreamweaver不是一个完整的SVN客户端,但它却可以使用户获取文件的最新版本来更改和提交文件。

Dreamweaver CS6扩展了对Subversion的支持,使用户可以在本地复制和删除文件,然后将更改与远程SVN存储库同步;新的还原命令允许用户快

速更正输出或回退以前版本的文件;此外,新扩展允许用户指定在给定的项目中使用的Subversion(简称SVN)版本。

使用Subversion作为Dreamweaver的版本控制系统之前,用户必须建立Dreamweaver与SVN服务器的连接。SVN服务器是一个文件存储库,供用户与其他用户获取和提交文件。它与Dreamweaver中通常使用的远程服务器不同,使用SVN时,远程服务器仍是网页的“实施”服务器,SVN服务器用于承载存储库,存储需要进行版本控制的文件。Subversion典型的工作流程是,在SVN服务器之间来回获取和提交文件,然后通过Dreamweaver发布到远程服务器;而远程服务器的设置与SVN的设置是相互独立的。



图1-9 CSS检查

注意：Subversion是近年来崛起的版本管理软件，是CVS的接替者。目前，绝大多数开源软件都使用SVN作为代码管理软件。SVN软件支持更安全地存储用户的文件（见图2-10）。

3. PHP自定义代码提示

PHP自定义类代码提示的功能能显示PHP函数、对象和常量的正确语法，有助于用户输入更准确的代码。代码提示还能够使用用户自定义的函数和类以及第三方框架（如Zend框架）。

4. 简化的站点设置

借助Dreamweaver CS6改进的站点设置对话框能轻松设置站点，用户可以添加使用自定义名称的多台服务器，原来需要通过多个步骤或多个窗口才能设置的内容，现在在一个对话框中就能统一完成，从而提高了站点设置的效率（见图1-11）。

5. 集成的FLV内容

在Dreamweaver CS6中，用户可以通过轻松的单击操作和符合标准的编码，将FLV文件添加到任何网页中，借助“实时视图”中的FLV播放功能预览影片。

6. W3C验证

Dreamweaver CS6使用的W3C联机验证服务，可以确保用户标准网页设计的精准性。



图1-10 Subversion支持



图1-11 简化的站点设置

第二节 Dreamweaver CS6的系统组成与操作界面

一、Dreamweaver CS6工作界面

启动Dreamweaver CS6，进入其工作界面，其中包括菜单栏、文档窗口、欢迎界面、属性面板和浮动面板五大组成部分（见图1-12）。

（一）菜单栏

用户通过执行菜单栏中的命令，几乎可以完成所

有操作。在操作过程中，菜单栏包括多个菜单，分别是【文件】、【编辑】、【查看】、【插入】、【修改】、【格式】、【命令】、【站点】、【窗口】和【帮助】。单击任意一个菜单将弹出下拉菜单，从中选择不同的命令可以完成不同的操作。

【文件】包含【新建】、【打开】、【保存】、【保存全部】等命令，可用于查看当前文档或

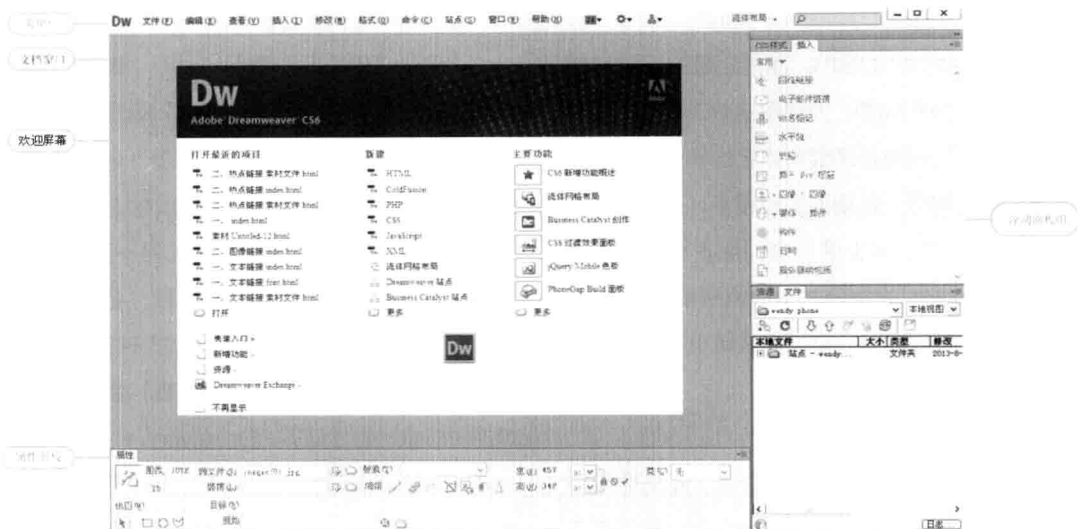


图1-12 Dreamweaver CS6工作界面

对当前文档执行操作。

【编辑】 包含选择或搜索命令，例如【选择父标签】和【查找和替换】等。

【查看】 可以看到文档的各种视图方式，如【设计】视图和【代码】视图等，并且可以显示和隐藏不同类型的页面元素和Dreamweaver工具及工具栏。

【插入】 提供【插入】栏的替代项，用于将对象插入到文档中。

【修改】 更改、选定页面元素或项的属性。单击此菜单，可以编辑标签属性，更改表格或表格元素，并且为库项和模板执行不同的操作。

【格式】 用来操作文本，包括文字的字形、字号、字体颜色、HTML/CSS样式、段落格式、扩展、缩进、列表和文本的对齐方式等。

【命令】 提供对各种命令的访问，包括设置代码格式的命令、创建相册的命令等。

【站点】 提供用于管理站点以及上传和下载文件的命令。

【窗口】 提供对Dreamweaver中的所有面板、检查器和窗口的访问。

【帮助】 提供对Dreamweaver文档的访问，包括关于如何使用Dreamweaver，如何创建Dreamweaver扩展功能的帮助系统等，以及各种语言的参考材料也囊括其中。

注意：除了菜单栏中的菜单外，Dreamweaver还提供了更多右键显示上下文菜单，使用户可以方便地访问与当前选择或区域相关的有用命令。若要显示上下文菜单，右击窗口中的某一项即可完成。

（二）文档窗口

显示当前创建和编辑的HTML文档内容。

（三）欢迎界面

集合了Dreamweaver CS6启动时的常用功能及快捷操作，可用于打开最近使用过的文档或者创建新文档。该界面中有3个栏目，分别是【打开最近的项目】、【新建】和【主要功能】，在3个栏目中单击任意文字和图标，都可以打开相应的窗口。