

网页设计工具

——Dreamweaver CS5

本模块主要介绍网页设计工具——Dreamweaver CS5 的使用,让学生熟悉利用 Dreamweaver CS5 进行站点设置和网页设计,掌握网页制作的一些基本操作,如插入表格、图像、视频和 Flash 动画等网页元素,同时了解 HTML 的常用标签。

能力目标

1. 规划和设置 Dreamweaver 站点
2. 常用网页元素的插入和编辑
3. 表单的制作

知识目标

1. 常用 HTML 标签语法
2. HTML 标签的属性设置

知识储备

知识 Dreamweaver CS5 的工作环境

启动 Dreamweaver 后,单击“新建”项目下的 HTML,即可进入 Dreamweaver 的工作界面。Dreamweaver 的工作窗口主要由应用程序栏、插入栏、文档工具栏、文档窗口、面板组、属性检查器和标签选择器等部分组成,如图 3-1 所示。

1. 应用程序栏

应用程序窗口顶部包含一个工作区切换器、菜单栏(主要包括“文件”、“编辑”、“查看”、“插入”、“修改”、“格式”、“命令”、“站点”、“窗口”、“帮助”等菜单)以及其他应用程序控件。单击菜单栏中的命令,在弹出的下拉菜单中选择要执行的命令。

2. 插入栏

包含用于将各种类型的“对象”(如图像、表格和层)插入到文档中的按钮。每个对象都是一段 HTML^[1]代码,使用户在插入时可设置不同的属性。例如,可以在“插入”栏中单击“图像”按钮插入图像。也可以不使用“插入”栏而使用菜单“插入”|“图像”命令插入图像。

3. 文档工具栏

文档工具栏包含一些按钮,它们提供在各种“文档”窗口视图(如“设计”视图、“拆分”视

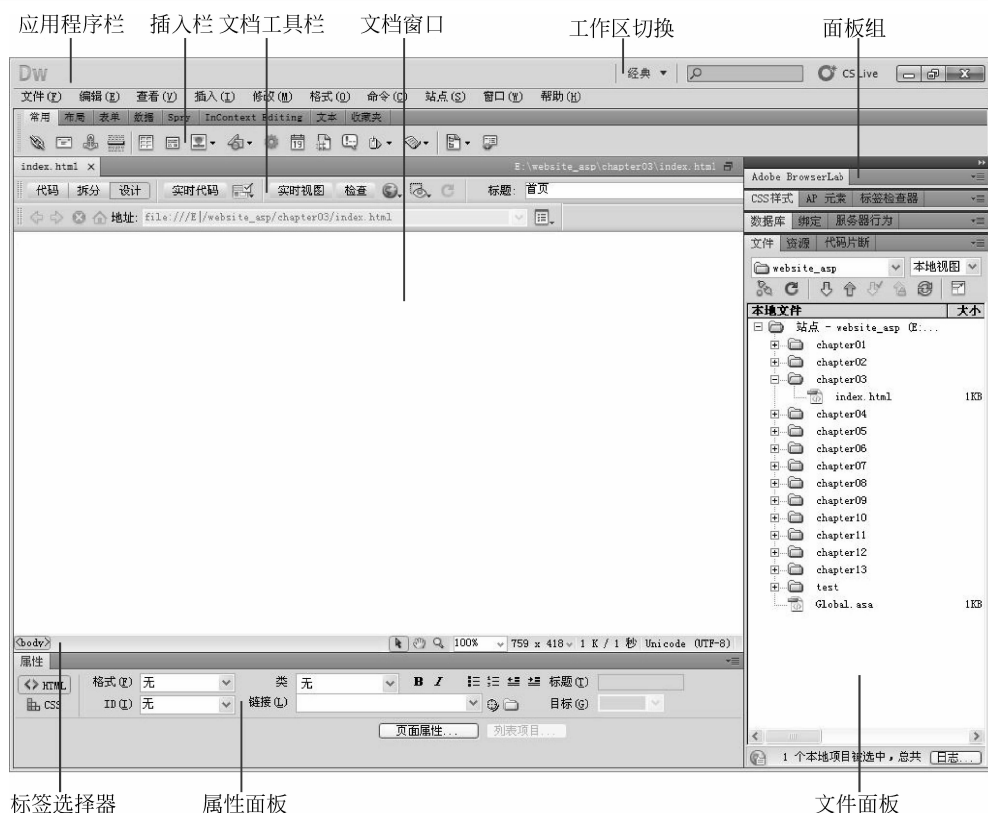


图 3-1 Dreamweaver CS5 工作界面

图和“代码”视图)间快速切换的选项、各种查看选项和一些常用操作(如“在浏览器中预览/调试”、“文件管理”、“验证标记”、“检查浏览器兼容性”等)。

用户可以在“标题”右侧的文本框中输入一个标题,它会显示在浏览器的标题栏中。单击“在浏览器中预览/调试”按钮,在弹出式菜单中选择一个浏览器,可以预览网页显示效果,键盘快捷键是 F12。

注意:单击“查看”|“工具栏”|“文档”命令菜单,就会在 Dreamweaver CS5 中显示文档工具栏。若去掉“文档”选项前的对勾,就可以隐藏文档工具栏。

4. 文档窗口

文档窗口用于显示当前正在创建和编辑的文档。将鼠标在文档中单击,即可开始在光标位置输入网页元素并进行编辑了。

5. 面板组

面板组是分组在某个标题下面的相关面板的集合,用来帮助用户监控和修改工作。主要包括“插入”面板、“行为”面板、“CSS 样式”面板和“文件”面板等。用户可以根据自己的需要,选择隐藏和显示面板。若要展开某个面板,可双击其选项卡。

6. 属性面板

属性检查器用于查看和更改所选对象或文本的各种属性。属性面板会随着选择对象的不同而有所不同。单击属性面板右下角的三角箭头可以折叠/展开属性面板。单击“属性”

面板右上角的下拉菜单选择“关闭”或“关闭面板组”命令可以关闭属性面板。如果要重新打开,可以单击“窗口”|“属性”命令。

7. 标签选择器

标签选择器位于“文档”窗口底部的状态栏中。显示环绕当前选定内容的标签的层次结构。单击该层次结构中的任何标签可以选择该标签及其全部内容。

8. 文件面板

文件面板类似于 Windows 资源管理器,用于管理文件和文件夹,无论它们是 Dreamweaver 站点的一部分还是位于远程服务器上。用户还可以通过“文件”面板访问本地磁盘上的全部文件。

模拟制作任务

任务 1 规划和设置 Dreamweaver 站点

在 Dreamweaver CS5 中搭建 ASP 动态网站的详细步骤如下。

(1) 单击菜单“站点”|“新建站点”命令,弹出如图 3-2 所示对话框。在对话框中设置“站点名称”和“本地站点文件夹”。如果在本地运行的是静态网站,则只需做这一步设置即可。如果在本地运行的是 ASP 动态网站,则还需要设置服务器信息。



图 3-2 设置站点本地文件夹和名称

(2) 单击图 3-2 中左侧的“服务器”选项,弹出如图 3-3 所示的对话框。

(3) 单击图 3-3 下方的“+”按钮,在弹出如图 3-4 所示的对话框中设置动态网站的基本信息。此处 Web URL 中的“website_app”是在 IIS 服务器中为网站所在目录(“E:\website_app”)设置的虚拟目录别名。

(4) 单击图 3-4 中的“高级”,可以设置动态网站的高级信息,如图 3-5 所示。

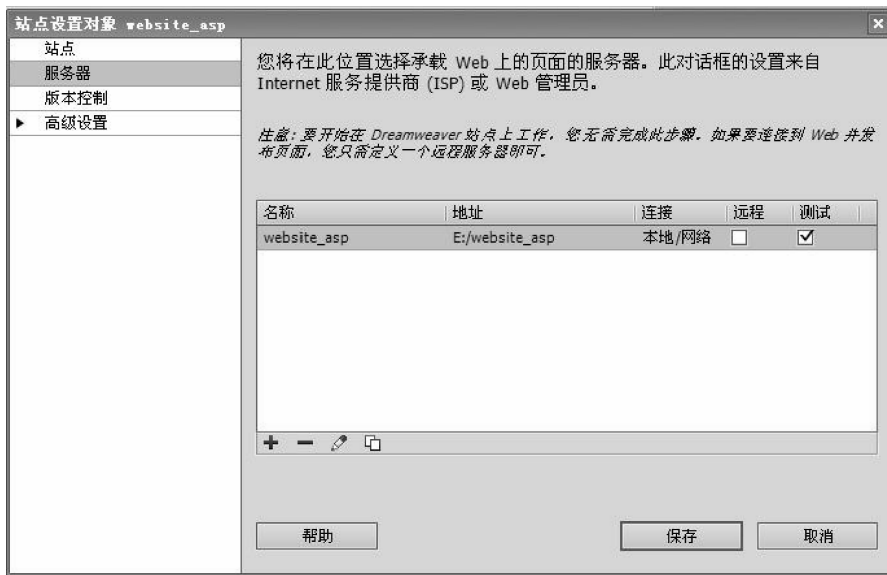


图 3-3 设置网站服务器



图 3-4 设置动态网站基本信息

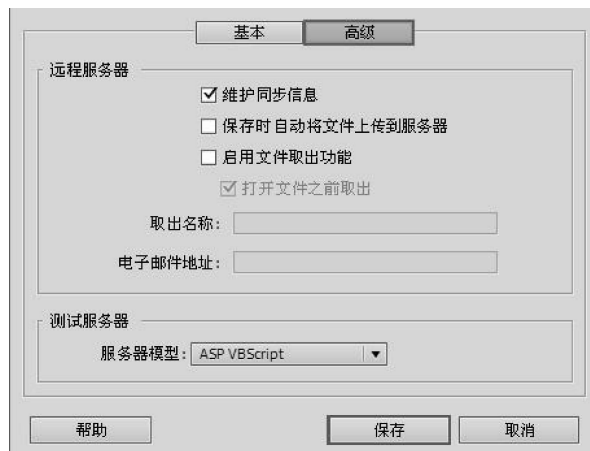


图 3-5 设置动态网站的高级信息

(5) 在图 3-5 中的“测试服务器”区块中“服务器模型”选择 ASP VBScript。单击“保存”按钮即可返回图 3-3。由于开发动态网站通常是在本机制作完后再上传到服务器上,所以需要勾选图 3-3“测试”下方的复选框将本机作为测试服务器。

(6) 单击图 3-3 中的“保存”按钮即完成了一个简单 ASP 动态网站的设置。“版本控制”和“高级设置”项用户可以根据自己的需要设置,在此不做赘述。

任务 2 插入和编辑表格

表格通常用于网页布局,因此熟悉表格的相关操作是十分必要的。在网页中插入和编辑表格的步骤如下。

(1) 选择菜单“窗口”|“插入”命令,打开“插入”栏,在“插入”栏中单击“表格”按钮,或直接选择菜单“插入”|“表格”命令,弹出如图 3-6 所示的对话框。在该对话框中可以设置表格的行数、列数、表格宽度和边框粗细等参数。

(2) 单击“确定”按钮即可在网页中插入一个宽度为 200 像素的表格,如图 3-7 所示。



图 3-6 “表格”对话框

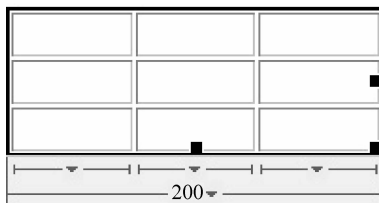


图 3-7 插入网页中的表格

(3) 图 3-7 中的表格已经被选中,此时可以在属性面板中设置表格的属性,如图 3-8 所示。



图 3-8 表格的属性面板

(4) 当然也可以选择表格的行、列或单元格进行属性设置。如图 3-9 所示即为选择表格行后的属性面板。

(5) 其他属性的设置大体相似,在此不做赘述,插入的表格在浏览器中的浏览效果如图 3-10 所示。



图 3-9 表格行的属性面板



图 3-10 在浏览器中浏览表格

任务 3 插入图像

图像是网页中的常用元素,在网页中插入图像和设置图像属性的步骤如下。

(1) 选择菜单“窗口”|“插入”命令,打开“插入”栏,在“插入”栏中单击“图像”按钮,或直接选择菜单“插入”|“图像”命令,在弹出的“选择图像源文件”对话框中选择要插入的图像后,单击“确定”按钮即可插入图像。

(2) 选中网页中的图像,在属性面板中可以修改其相应的属性,如图 3-11 所示。



图 3-11 图像属性面板

(3) 在图 3-11 中可以设置图像的 ID、宽、高和边框等属性。如图 3-12 所示即为设置图像边框为 10 的浏览效果。

任务 4 插入音频和视频

在文档窗口中插入音频和视频文件的具体步骤如下。

(1) 将插入点定位到要嵌入音视频文件的位置,然后在“插入”工具栏的“常用”选项卡中单击“媒体”图标,选择“插件”命令。或者选择菜单“插入”|“媒体”|“插件”命令。在弹出的“选择文件”对话框中选择要嵌入的音视频文件(注意:文件名必须用英文,不能用汉字)。

(2) 选中插入的音视频文件,通过在属性面板的“宽”和“高”文本框中输入数值或在“设计”视图中拖曳插件控制点来调整插件大小,最终确定播放器控件在浏览器中的显示大小,

如图 3-13 所示。



图 3-12 在浏览器中浏览图像

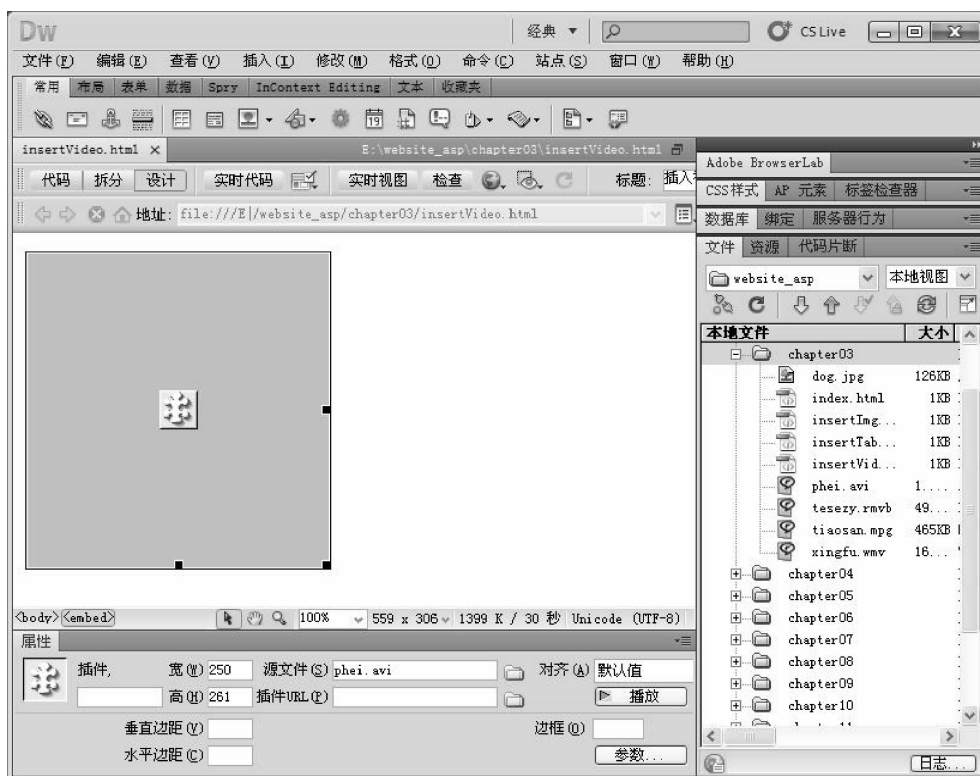


图 3-13 插入音视频插件

(3) 将音视频文件插入到指定位置后,可以利用属性面板设置音视频文件的属性。插件使用的 HTML 标签为<embed>。

提示: 插件默认使用的是 Windows Media Player 播放器,IE 在加载页面时会自动加载 Windows Media Player 的控制面板。不同的浏览器根据访问者安装的播放器插件不同,可能显示的播放器的界面有所不同。

插件插入之后,如果需要对音视频文件的播放进行更多的控制,还需要修改相应的参数。方法是单击属性面板中的“参数”按钮,弹出“参数”对话框,常用的参数如下。

autostart: 是否在页面加载时自动开始播放,取值为 true 或者 false。

loop: 重复播放,值为 true 则自动重复播放,false 不重复播放,取值为 n 则重复播放 n 次。

controls: 播放器控制面板设置,取值为一串以英文逗号间隔的字符串,用于指定播放器控制的可见性。

参数设置如图 3-14 所示。

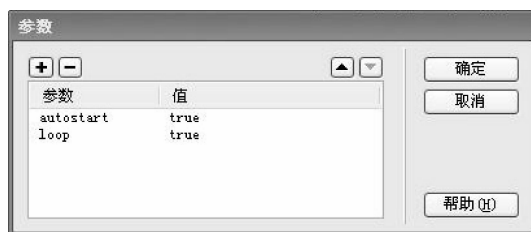


图 3-14 音视频播放参数设置

(4) 在浏览器中播放插入的视频,效果如图 3-15 所示。

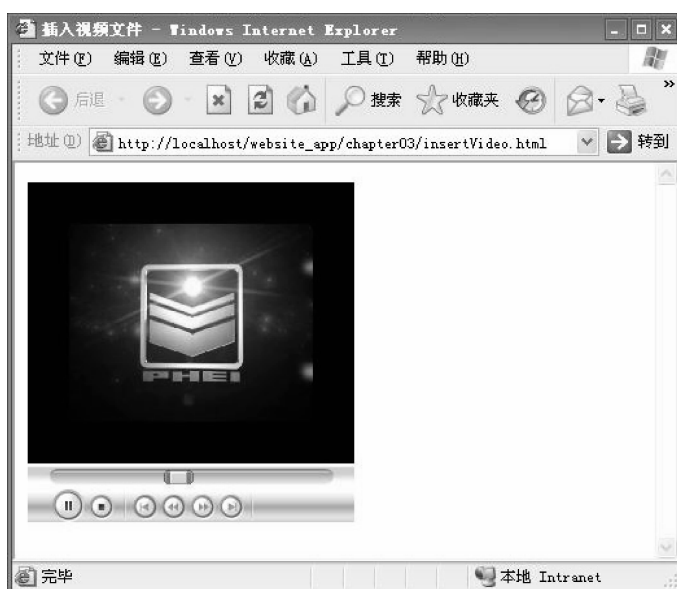


图 3-15 播放插入的视频效果

任务5 插入 FLV 格式视频

在文档窗口中插入 FLV^[2] 格式视频的步骤如下。

(1) 将插入点定位到要嵌入音视频文件的位置,然后在“插入”工具栏的“常用”选项卡中单击“媒体”图标,选择 FLV 命令。或者选择菜单“插入”|“媒体”|FLV…命令。在弹出的“插入 FLV”对话框中选择要插入的 FLV 视频文件,在对话框中为要插入的视频设置相应的参数,如图 3-16 所示。



图 3-16 “插入 FLV”对话框

(2) 单击“确定”按钮即可插入 FLV 视频,当保存网页时会弹出如图 3-17 所示对话框。提示网站开发人员在发布网站时应该把 FLV 视频播放的支持文件一起发布。

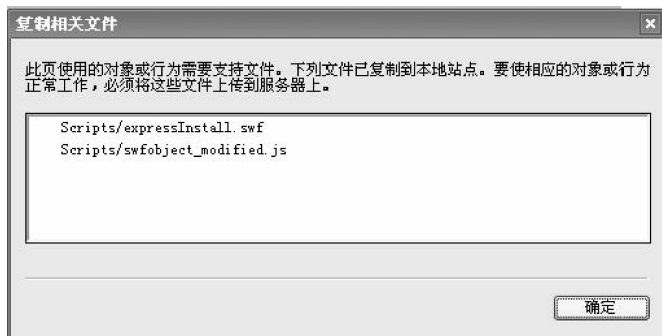


图 3-17 复制 FLV 视频支持文件

(3) 在浏览器中预览,FLV 视频的播放效果如图 3-18 所示。

任务6 插入 Flash 动画

在文档窗口中插入 Flash 文件的步骤如下。



图 3-18 FLV 视频格式播放效果

(1) 将插入点定位到要插入 Flash 动画的位置,然后在“插入”工具栏的“常用”选项卡中单击“媒体”图标,选择 SWF 命令。或者选择菜单“插入”|“媒体”|SWF 命令。在弹出的“选择文件”对话框中选择要插入的 SWF 文件,单击“确定”按钮即可将 Flash 动画插入到网页中。Flash 动画不会在 Dreamweaver 文档窗口中显示具体动画内容,而是以一个带有字母 F 的灰色框来表示,如图 3-19 所示。

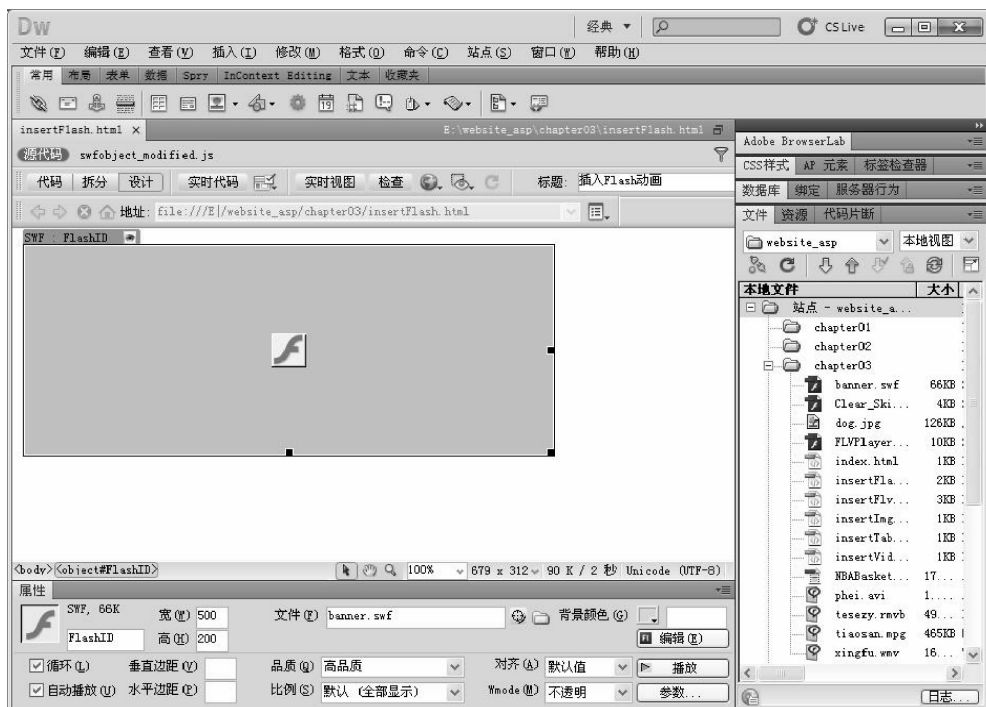


图 3-19 设计状态下插入网页中的 Flash 动画