



普通高等教育“十二五”规划教材

现代教育技术 及应用实验教程

——Dreamweaver+Flash

李季 著



科学出版社

科学出版社

北 京

北 京

内 容 简 介

本书为《现代教育技术及应用——Dreamweaver+Flash》一书的配套实验教材。根据主教材的章节顺序,结合编者多年教学实践经验编写实验内容。全书包括11个实验:站点的创建与管理(实验一),网页中的文本处理与应用(实验二),网页中的图像处理和应用(实验三),网页超级链接(实验四),表格的制作(实验五),CSS样式的应用(实验六),框架与AP元素的应用(实验七),Flash CS4基本应用(实验八),补间动画(实验九),引导与遮罩动画(实验十),元件、逐帧动画及按钮的使用(实验十一)。

本书内容丰富,图文并茂且可操作性强,既注重对基本理论及使用方法的透彻讲解,又注重实例与技巧的融会贯通。适合作为普通高等院校学生学习多媒体制作技术的配套教材,也可作为 Dreamweaver 网页和 Flash 动画制作爱好者的参考书。

图书在版编目(CIP)数据

现代教育技术及应用实验教程: Dreamweaver+Flash/李季著. —北京:科学出版社, 2015

(普通高等教育“十二五”规划教材)

ISBN 978-7-03-044712-8

I. ①现… II. ①李… III. ①网页制作工具—高等学校—教材 IV. ①TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 124362 号

责任编辑:宋 丽 韩 东 / 责任校对:刘玉靖

责任印制:吕春珉 / 封面设计:东方人华平面设计部

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

北京鑫丰华彩印有限公司印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2015年8月第 一 版 开本:787×1092 1/16

2015年8月第一次印刷 印张:8 3/4

字数:198 000

定价:23.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换(鑫丰华))

销售部电话 010-62134988 编辑部电话 010-62135741

版权所有,侵权必究

举报电话:010-64030229; 010-64034315; 13501151303

目 录

前言

前 言

实验一 站点的创建与管理

为配合现代教育技术应用课程的教学,加强学生利用多媒体技术制作课件能力的培养、使用 Dreamweaver 制作网页能力的培养、使用 Flash 制作动画能力的培养,我们组织编写了与《现代教育技术及应用——Dreamweaver+Flash》一书配套使用的实验教程。

本书共包括 11 个实验:站点的创建与管理(实验一),网页中的文本处理与应用(实验二),网页中的图像处理和应用(实验三),网页超级链接(实验四),表格的制作(实验五),CSS 样式的应用(实验六),框架与 AP 元素的应用(实验七),Flash CS4 基本应用(实验八),补间动画(实验九),引导与遮罩动画(实验十),元件、逐帧动画及按钮的使用(实验十一)。

每个实验均配有实验目的、实验示例、练习题。本书的内容详尽明了,题目难度适中,操作步骤明确,图文并茂,通俗易懂。各实验相对独立,教师可以根据实际教学情况进行取舍。

为方便教师教学和学生学学习,本书提供了多媒体课件和实验示例的相关素材;如有需要,请与科学出版社(www.abook.cn)联系。

在本书的编写过程中,得到了李良俊教授、杨明教授的大力支持与帮助,在此一并表示感谢。

由于编写水平有限且时间仓促,书中难免有不足和疏漏之处,恳请读者批评指正。

练习题

实验四 网页超级链接

编 者

2015 年 4 月

实验示例 4-1 创建文本超链接

实验示例 4-2 创建图像超链接

实验示例 4-3 创建层叠热点链接

练习题

实验五 表格的制作

实验示例 5-1 制作“学生成绩单”表格

实验示例 5-2 制作“职工信息一览表”

练习题

实验六 CSS 样式的应用

实验示例 6-1 创建内部的 CSS 样式并将其应用于当前文档



目 录

前言

实验一 站点的创建与管理..... 1

实验示例 1-1 创建一个名称为“myweb”的本地站点..... 1

实验示例 1-2 修改站点..... 3

实验示例 1-3 删除站点..... 4

实验示例 1-4 文件和文件夹的各种操作..... 5

实验示例 1-5 页面属性设置操作..... 7

练习题..... 11

实验二 网页中的文本处理与应用..... 12

实验示例 2-1 一封家书..... 12

实验示例 2-2 为文字创建无序列表和有序列表..... 16

练习题..... 18

实验三 网页中的图像处理和用..... 19

实验示例 3-1 佛罗伦萨简介..... 19

实验示例 3-2 插入鼠标经过图像..... 23

实验示例 3-3 创建导航条..... 24

练习题..... 27

实验四 网页超级链接..... 29

实验示例 4-1 创建文本超链接..... 29

实验示例 4-2 创建图像超链接..... 34

实验示例 4-3 创建图像热点链接..... 35

练习题..... 39

实验五 表格的制作..... 41

实验示例 5-1 制作“学生成绩单”表格..... 41

实验示例 5-2 制作“职工信息一览表”..... 43

练习题..... 46

实验六 CSS 样式的应用..... 48

实验示例 6-1 创建内部的 CSS 样式并将其应用于当前文档..... 48



实验示例 6-2 创建外部 CSS 并应用到当前文档	52
实验示例 6-3 在网页中使用示例样式表	58
练习题	63
实验七 框架与 AP 元素的应用	66
实验示例 7-1 制作“技术论坛”网页	66
实验示例 7-2 制作框架链接	68
实验示例 7-3 制作滚动条	74
练习题	76
实验八 Flash CS4 基本应用	77
实验示例 8-1 制作空心文字	77
实验示例 8-2 制作七彩文字	79
实验示例 8-3 绘制三原色	80
实验示例 8-4 制作图片水平翻转效果	81
练习题	82
实验九 补间动画	84
实验示例 9-1 制作一个补间形状动画	84
实验示例 9-2 制作打开窗户看美景动画	85
实验示例 9-3 制作一个图片旋转、淡入淡出效果	87
实验示例 9-4 制作两个球相撞动画效果	89
实验示例 9-5 制作一个蝴蝶飞舞动画	91
练习题	94
实验十 引导与遮罩动画	96
实验示例 10-1 制作小鸟飞翔（引导）动画	96
实验示例 10-2 制作相框显示的遮罩动画	99
实验示例 10-3 制作黑白字动画	100
实验示例 10-4 制作“虞美人”诗词文字移动和文字颜色改变动画	103
实验示例 10-5 制作海鸥飞翔动画	105
练习题	107
实验十一 元件、逐帧动画及按钮的使用	109
实验示例 11-1 创建元件练习，使用两种方法创建图形元件球	109
实验示例 11-2 制作影片剪辑元件百叶窗	110
实验示例 11-3 用导入的静态图片创建逐帧动画	112
实验示例 11-4 文字逐帧动画	113

实验示例 11-5 使用按钮来控制动画的播放与停止.....	115
实验示例 11-6 制作清明上河图动画.....	119
实验示例 11-7 制作对联动画	125
练习题	130
参考文献.....	132

1. 学会创建本地站点
2. 学会管理站点
3. 掌握文件和文件夹的相关操作
4. 掌握页面属性的设置

实验示例 1-1 创建一个名称为“myweb”的本地站点

创建本地站点的具体操作步骤如下。

- 1) 在 D: 盘上创建一个以“myweb”命名的文件夹。
- 2) 进入 Dreamweaver CS4 工作界面后, 选择“站点”|“新建站点”命令, 在出现的“站点定义”对话框的“您打算为您的站点起什么名字?”文本框中输入名称, 这里输入“myweb”, 对话框的标题栏将出现刚创建站点的名称。

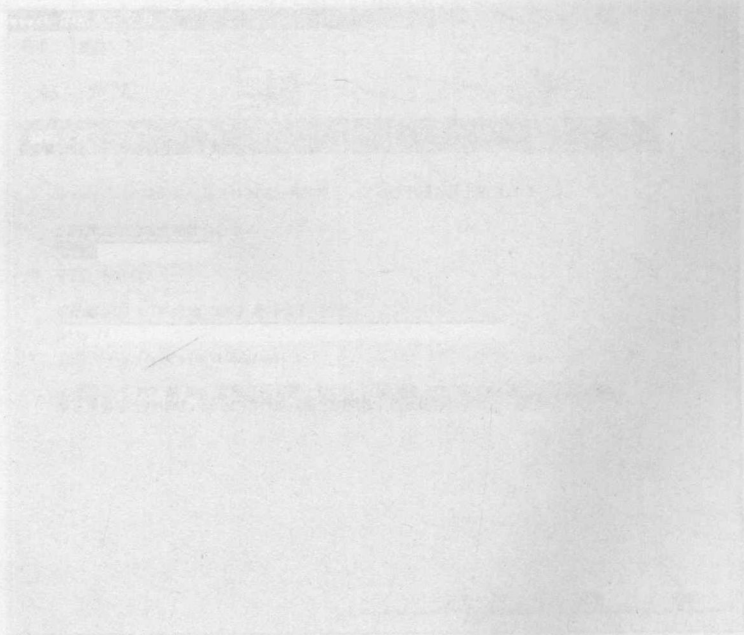


图 1-1 “站点定义”对话框

- 3) 单击【下一步】按钮。在对话框中选择“否, 我不想使用服务器技术”单选按钮, 如图 1-2 所示, 单击【下一步】按钮。



实验一 站点的创建与管理



实验目的

1. 学会创建本地站点
2. 学会管理站点
3. 掌握文件和文件夹的相关操作
4. 掌握页面属性的设置

实验示例 1-1 创建一个名称为“myweb”的本地站点

创建本地站点的具体操作步骤如下。

- 1) 在 D: 盘上创建一个以“myweb”命名的空文件夹。
- 2) 进入 Dreamweaver CS4 工作界面后, 选择“站点”|“新建站点”命令, 在出现的“站点定义”对话框的“您打算为您的站点起什么名字?”文本框中输入站点名称, 这里输入“myweb”, 对话框的标题栏将出现刚创建站点的名称, 如图 1-1 所示。

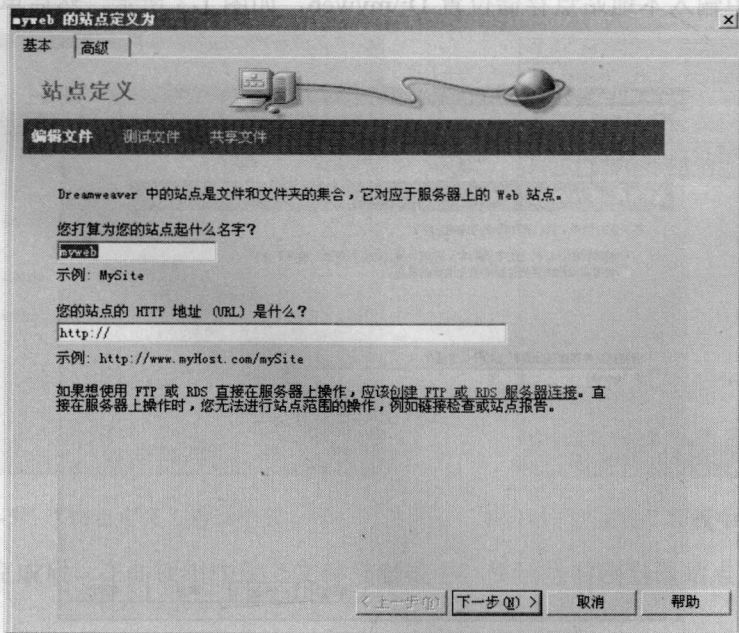


图 1-1 “站点定义”对话框一

- 3) 单击【下一步】按钮。在对话框中选择“否, 我不想使用服务器技术”单选按钮, 如图 1-2 所示, 单击【下一步】按钮。

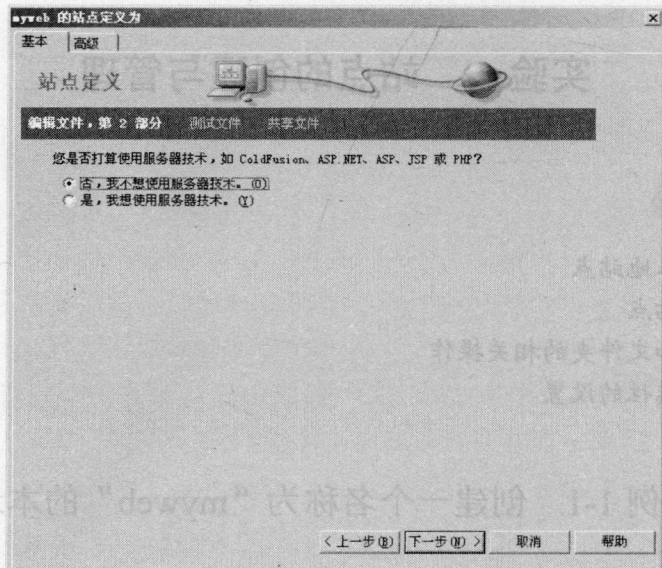


图 1-2 “站点定义”对话框二

说明：选择“是，我想使用服务器技术”单选按钮，可以启用测试服务器。

4) 单击【下一步】按钮，在对话框中选择存储位置。默认第一个单选按钮“编辑我的计算机上的本地副本，完成后再上传到服务器”，在“您将把文件存储在计算机上的什么位置？”文本框中输入本地站点存储位置 D:\myweb，如图 1-3 所示，然后单击【下一步】按钮。

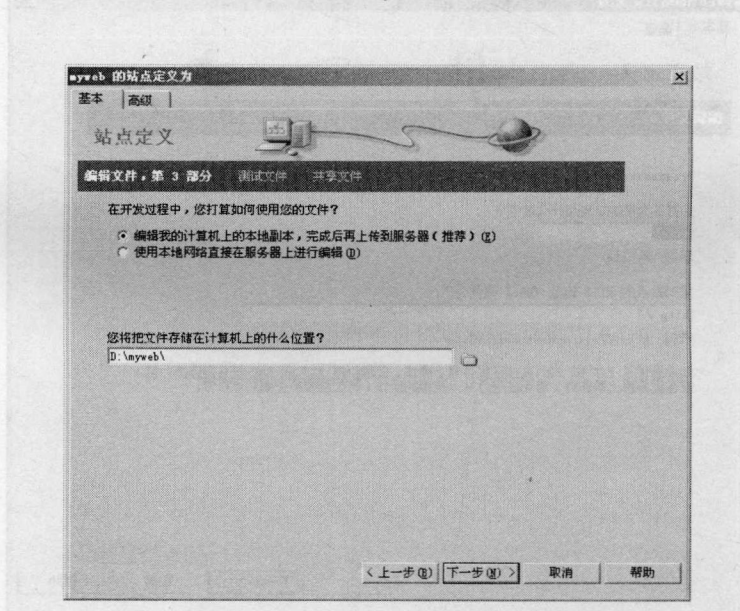


图 1-3 “站点定义”对话框三

说明：选择“使用本地网络直接在服务器上编辑”单选按钮，可以在后面打开的对话框中进行远程站点的详细配置。

5) 在弹出的“连接方式”对话框中设置连接方式，在“您如何连接到远程服务器？”



下拉列表中选择“无”选项，如图 1-4 所示，单击【下一步】按钮。

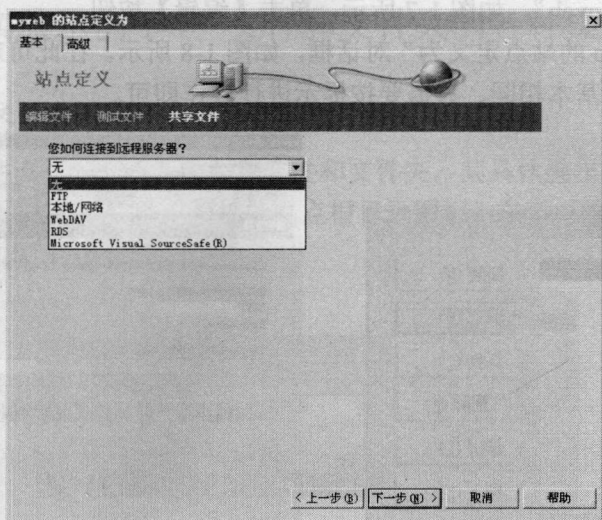


图 1-4 “站点定义”对话框四

说明：若选择其他选项，则可以设置远程站点。远程站点的位置可以是本地计算机、局域网中的某个文件夹，或 Internet 中的某个位置。

6) 在打开的完成站点创建对话框中，单击【完成】按钮即可结束本地站点的创建，如图 1-5 所示。

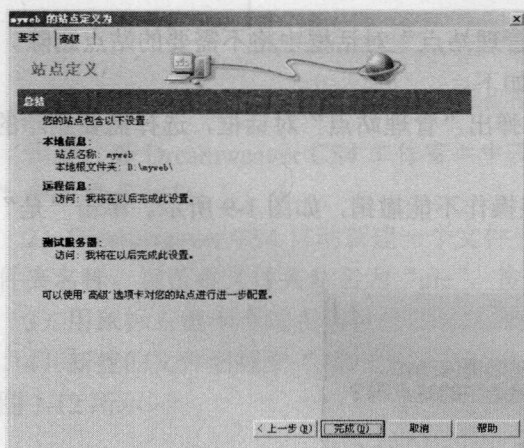


图 1-5 “站点定义”对话框五

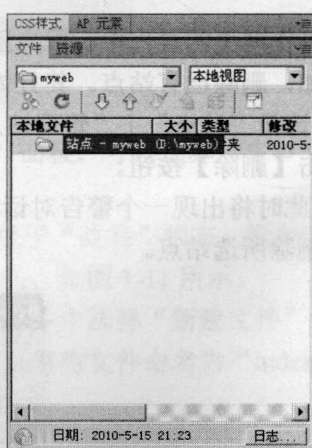


图 1-6 “文件”面板中的新建站点

站点创建完成后，在面板组中的“文件”面板中，显示当前刚创建站点的本地文件夹，如图 1-6 所示。

实验示例 1-2 修改站点

例如，修改已有的“myweb”站点。其具体操作步骤如下。



- 1) 选择“站点”|“管理站点”命令，弹出“管理站点”对话框。在站点列表中选择需要编辑的站点“myweb”，如图 1-7 所示，单击【编辑】按钮。
- 2) 弹出“myweb 的站点定义为”对话框，如图 1-8 所示。在此可对站点进行编辑，其操作过程和创建站点基本相同，只需要按提示进行操作即可。

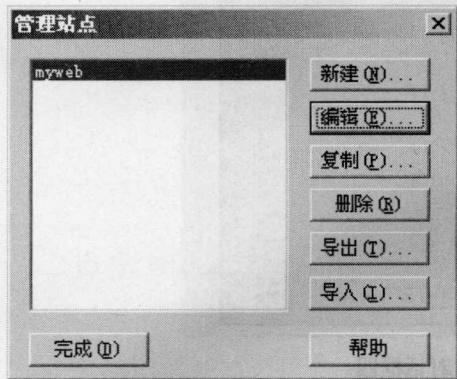


图 1-7 “管理站点”对话框

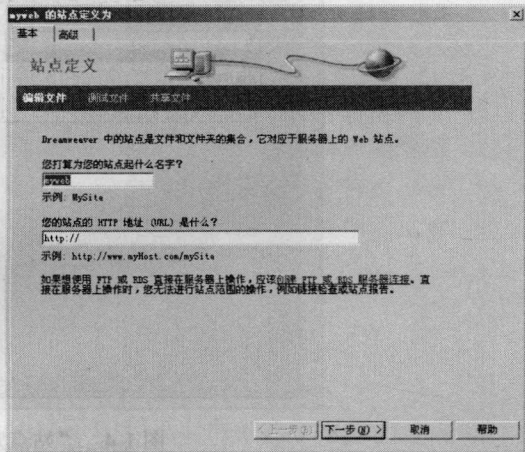


图 1-8 “myweb 的站点定义为”对话框

实验示例 1-3 删除站点

在制作网页的过程中，用户还可以在“管理站点”对话框中将不需要的站点删除。例如，删除已有站点。其具体操作步骤如下。

- 1) 选择“站点”|“管理站点”命令，弹出“管理站点”对话框，选择需要删除的站点，单击【删除】按钮。
- 2) 此时将出现一个警告对话框，提示该操作不能撤销，如图 1-9 所示。单击“是”按钮即可删除所选站点。

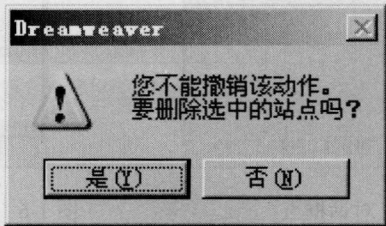


图 1-9 删除警告提示对话框

- 3) 返回“管理站点”对话框，单击【完成】按钮关闭对话框。

说明：采用这种方法删除的站点并没有从计算机中删除，如果想恢复该站点，可以再次新建站点并在“站点定义为”对话框中设置站点位置为原位置即可。



实验示例 1-4 文件和文件夹的各种操作

1. 新建文件与文件夹

例如，在已有站点“myweb”中添加文件和文件夹。其具体操作步骤如下。

1) 用鼠标右键单击在“文件”面板的站点根目录图标，在弹出的快捷菜单中选择“新建文件夹”命令，如图 1-10 所示。

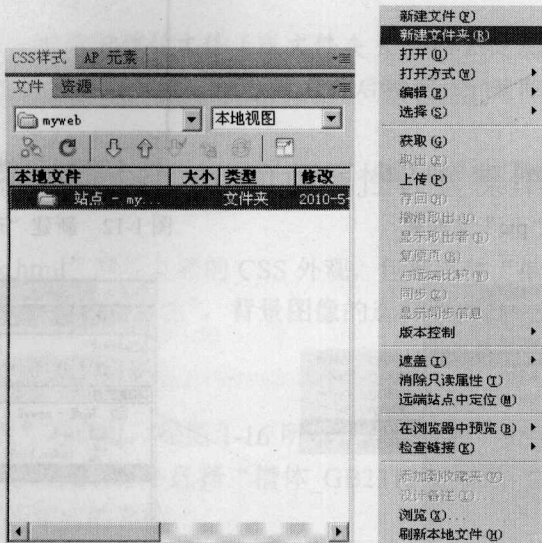


图 1-10 站点根目录快捷菜单

说明：若 Dreamweaver CS4 工作窗口中没有“文件”面板，可以选择“窗口”|“文件”命令将其打开。

2) Dreamweaver CS4 自动新建一个文件夹，其名称处于“改写”状态，根据需要输入文件夹名称，这里将文件夹命名为“pic”，按 **Enter** 键确认，如图 1-11 所示。

3) 用鼠标右键单击站点根目录图标，在弹出的快捷菜单中选择“新建文件”命令。

4) 新建的文件名处于“改写”状态，输入文件名，这里将文件命名为“index.html”，如图 1-12 所示。

2. 打开文件

在文件面板中添加文件后，双击该文件，将在 Dreamweaver CS4 的编辑窗口中打开该文件，用户可在其中直接进行编辑操作。

3. 复制文件

用鼠标右键单击要复制的文件“index.html”，在弹出的快捷菜单中选择“编辑”|“复制”命令菜单，如图 1-13 所示，复制的文件出现在文件夹中，如图 1-14 所示。

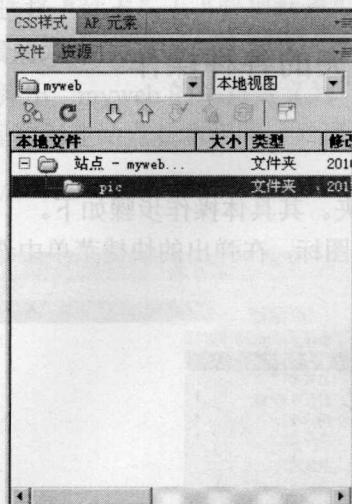


图 1-11 新建“pic”文件夹

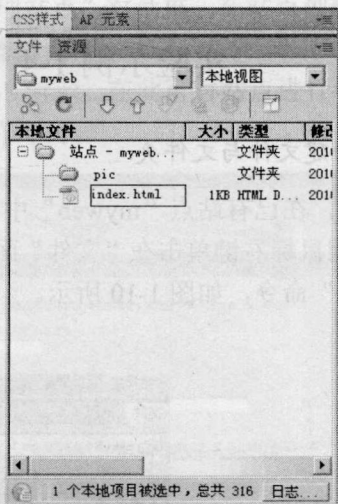


图 1-12 新建“index.html”文件

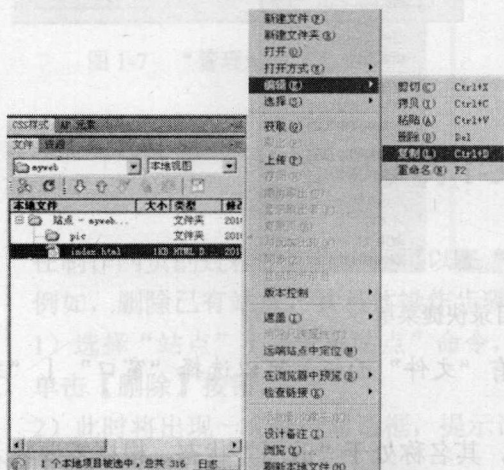


图 1-13 复制文件（一）

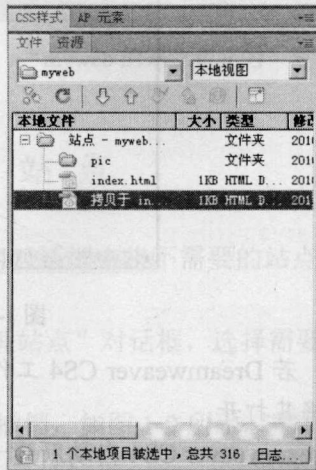


图 1-14 复制文件（二）

说明：复制文件夹的操作与复制文件的操作类似。用鼠标右键单击要复制的文件夹，在弹出的快捷菜单中选择“编辑”|“复制”命令菜单即可。

4. 删除文件

用鼠标右键单击要删除的文件“拷贝于 index.html”，在弹出的快捷菜单中选择“编辑”|“删除”命令菜单，或按 **Delete** 键。系统弹出一个提示信息对话框，如图 1-15 所示。单击【是】按钮，文件即可删除。

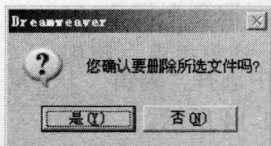


图 1-15 删除提示框

说明：“文件”面板中所显示的文件和文件夹与本地站点文件夹中的内容是相同的，例如，若直接在本地站点文件夹中添加（或删除）文件或文件夹，则重新启动 Dreamweaver CS4 后将在“文件”面板中出现相应的改变。



5. 重命名文件或文件夹

若在创建文件或文件夹时并未对其进行命名，或者想将其更改为更加符合网页内容的名称，可以通过“重命名”命令进行更改。

其具体操作步骤如下。

1) 在文件面板中选择“index.html”文件并用鼠标右键单击，在弹出的快捷菜单中选择“编辑”|“重命名”命令。

2) 此时文件名处于“改写”状态，输入新名称“main.html”，按 **Enter** 键确认或单击面板空白处即可完成重命名操作。

说明：选择要进行重命名操作的文件（或文件夹），按 **F2** 键或稍等片刻再单击该文件（或文件夹）的名称使其处于改写状态，输入新名称后按 **Enter** 键即可完成重命名操作。

实验示例 1-5 页面属性设置操作

例如，设置“index.html”网页文档的 CSS 外观，包括字体“楷体”，字号“24”，文字颜色为“蓝色”，背景颜色为“浅粉色”，背景图像的选择，页面边距上、下、左、右均为“20”。

其具体操作步骤如下。

1) 打开“页面属性”对话框，如图 1-16 所示。默认选中“外观（CSS）”类别，在右侧窗格的“页面字体”下拉列表框中选择“楷体_GB2312”，如图 1-17 所示。单击 **【应用】** 按钮，编辑区中文字变为相应的字体。

说明：如果“页面字体”下拉列表框中没有想要使用的字体，需单击最底部“编辑字体列表...”选项，打开“编辑字体列表”对话框，如图 1-18 所示，在“可用字体”列表框中选择一种字体，单击 **【<<】** 按钮进行添加。

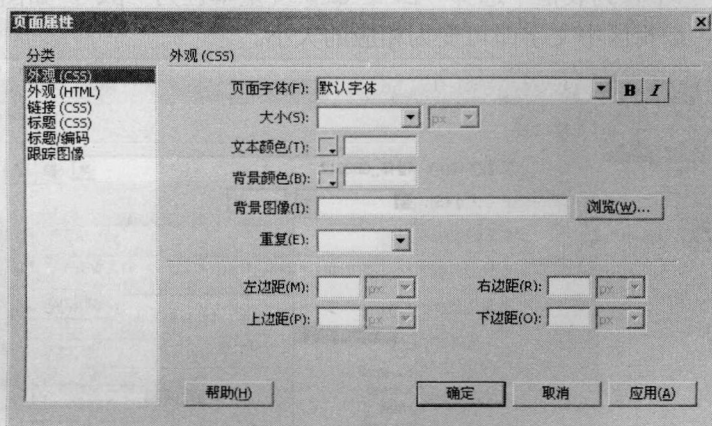


图 1-16 “页面属性”对话框

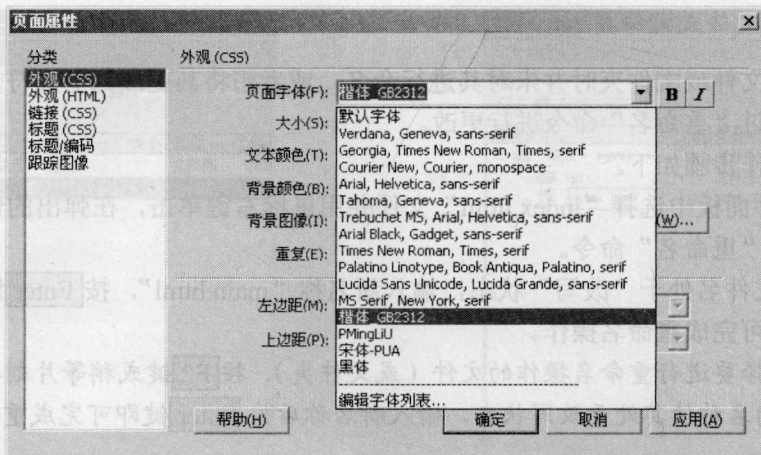


图 1-17 设置页面字体

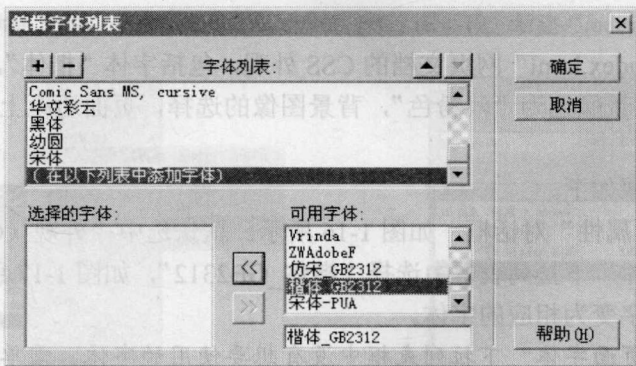


图 1-18 添加页面字体

2) 在“大小”下拉列表框中选择“24”，默认度量单位为“px”，如图 1-19 所示。单击【应用】按钮，编辑区中文字即可变为相应的大小。

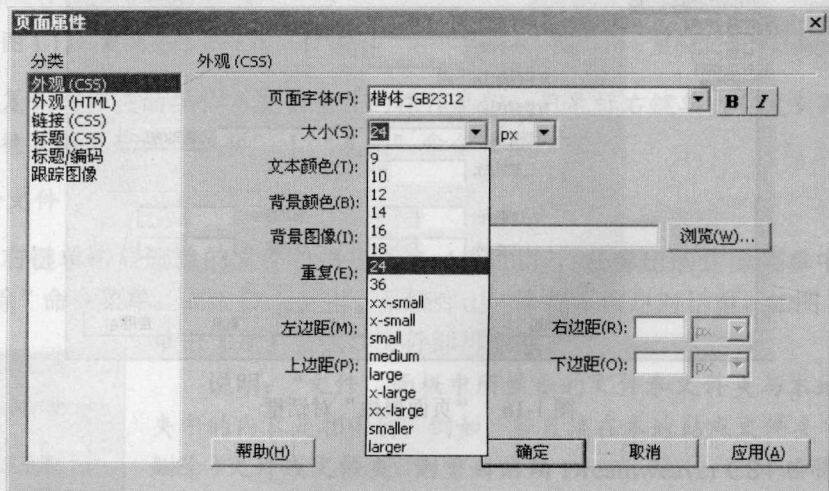


图 1-19 设置文本大小



3) 单击“文本颜色”标签旁的下三角按钮，在出现的颜色面板设置文本颜色，如图 1-20 所示。选择好颜色后单击【应用】按钮，编辑区中文字即可变为相应的颜色。

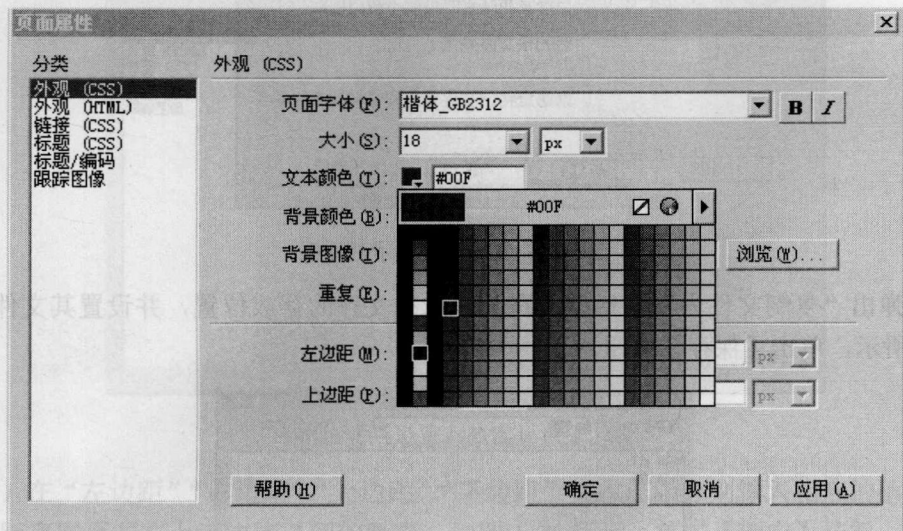


图 1-20 设置文本颜色

4) 单击“背景颜色”标签旁的下三角按钮，在出现的颜色面板中单击“#FCF”色块，即选择“浅粉色”。单击【应用】按钮，则编辑区的背景颜色变为所设置的颜色。

5) 单击“背景图像”文本框后的【浏览】按钮，打开“选择图像源文件”对话框，如图 1-21 所示。在“查找范围”下拉列表中选择图像所在的位置，在图像列表框中选择背景图像，单击【确定】按钮关闭对话框。

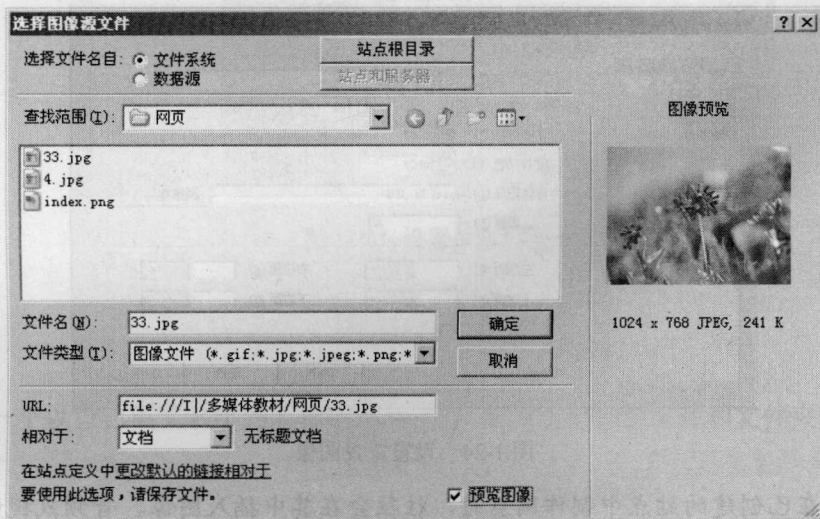


图 1-21 选择图像源文件

6) 此时，会弹出一个提示对话框，提示该文件在站点根文件以外，询问用户是否将其复制到根文件夹中，如图 1-22 所示，单击【是】按钮确认。

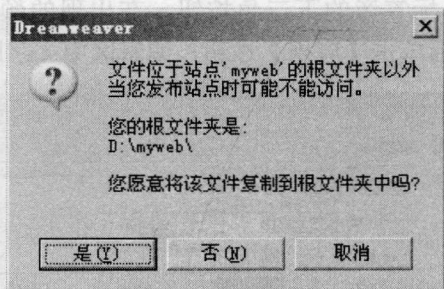


图 1-22 复制文件提示对话框

7) 弹出“复制文件为”对话框，在其中选择文件的存放位置，并设置其文件名，如图 1-23 所示，单击【保存】按钮。

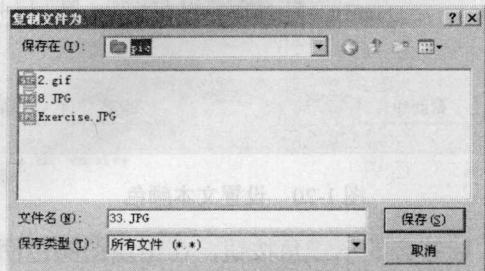


图 1-23 “复制文件为”对话框

8) 此时，“页面设置”对话框中“背景图像”文本框中出现所选择的文件名称，如图 1-24 所示。设置后可以看到图像自动平铺满整个页面中，将原来设置的背景颜色覆盖。

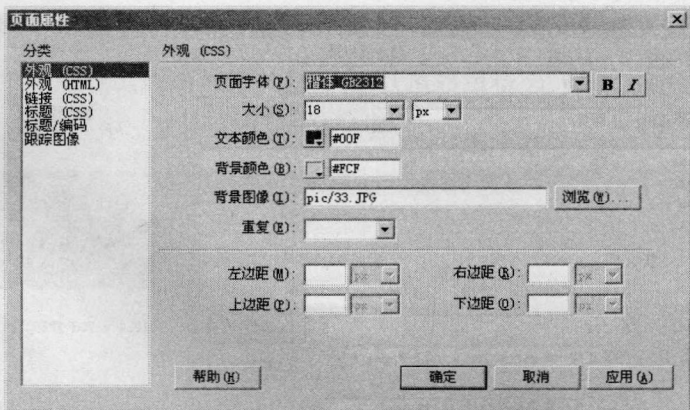


图 1-24 设置背景图像

说明：在已创建的站点中制作网页时，往往会在其中插入图像、音频或视频等文件，若这些文件未在站点根目录中，将提示用户是否复制到该站点根目录中。建议用户在规划站点结构时做好这步准备工作，否则可能会遗忘而使网页在显示时出现错误。在以后的操作中，都默认为已将这此文件放入根目录中。

9) 在“重复”下拉列表中选择背景图像的重复方式，这里选择 no-repeat 选项，如图 1-25