

第 8 章

模板和库

在进行网站规划时，一般都需要将网站中的网页设计成风格统一、结构相似的布局，大量的重复操作会降低网站的制作效率。为了简化操作，Dreamweaver提供了模板和库项目两种工具。本章将对模板和库在网页设计中的应用进行介绍。

要点难点

- 创建模板的操作
- 创建可编辑区域的操作
- 创建嵌套模板的操作
- 通过模板创建内容页的操作
- 创建和使用库项目的操作

8.1 创建模板

模板是网页设计中非常实用的功能，可以帮助设计师快速创建结构、风格一致的网站，用户可以直接创建新的模板，也可以通过现有网页创建模板。本节将对此进行介绍。

8.1.1 直接创建模板

直接创建模板需要执行以下操作。

执行“文件”|“新建”命令，打开“新建文档”对话框，选择“空模板”选项卡中的“HTML模板”，布局选择“无”选项，单击“创建”按钮，如图8-1所示。执行“文件”|“保存”命令，打开“另存模板”对话框，如图8-2所示。在该对话框中进行设置，完成后单击“保存”按钮即可。

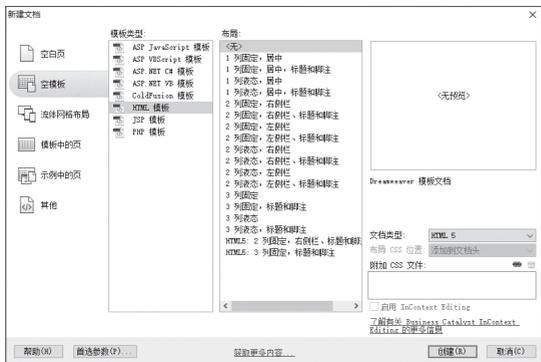


图 8-1



图 8-2

创建并保存模板后，当前站点的根目录下将自动创建一个Templates文件夹，模板文件以“.dwt”格式存储在该文件夹中。

8.1.2 从现有网页中创建模板

对于网站设计人员来说，采用从现有网页中创建模板相比直接创建模板更加简化了网站制作步骤，节约了大量时间，可以将网站设计人员从烦琐、重复的劳动中解放出来，将更多时间用来美化页面，设计合理布局。

从现有网页中创建模板需要执行以下操作。

执行“文件”|“打开”命令，在Dreamweaver中打开要创建为模板的网页，如图8-3所示。



图 8-3

执行“文件”|“另存为模板”命令，打开“另存为模板”对话框。选择模板存储的站点名称，在“另存为”文本框中输入模板名称，单击“保存”按钮，如图8-4所示。



图 8-4

打开Dreamweaver提示对话框，单击“是”按钮，在Templates文件夹中将看到保存的模板文件。

8.1.3 创建可编辑区域

一旦模板创建成功，就可以编辑模板，设计模板布局。在设计模板时，除了设计布局外，还需要指定可编辑区域以及锁定区域。一旦模板中的部分区域设置成可编辑区域，则该区域允许在使用模板的那些网页中得到重新编辑和布局；如果为了保证网页的统一结构而不希望一些区域被修改，则需要设置这些区域为锁定区域。

默认情况下，在创建模板时模板中的布局就已被设置为锁定区域。对锁定区域修改，需要重新打开模板文件，对模板内容编辑修改。

创建可编辑区域大致操作过程如下。

打开模板，将光标移到需要创建可编辑区域的位置，如图8-5所示。执行“插入”|“模板对象”|“可编辑区域”命令，打开“新建可编辑区域”对话框，在“名称”文本框中输入可编辑区域的名称，如图8-6所示。完成后单击“确定”按钮即可。



图 8-5



图 8-6

选中可编辑区域，执行“工具”|“模板”|“删除模板标记”命令可取消可编辑区域。

8.2 管理和使用模板

模板创建成功，网站设计人员就可以对模板文件进行各种管理操作，例如应用模板、分离模板等。

8.2.1 应用模板

模板创建成功之后，就可以创建应用该模板的网页，创建模板的内容页，该页面将会具有模板中预先定义的布局结构。创建模板的内容页，需要执行以下操作。

执行“文件”|“新建”命令，弹出“新建文档”对话框，在对话框中选择“模板中的页”|个人Blog“站点”中的模板，如图8-7所示。单击“创建”按钮，创建一个基于模板的网页文档，如图8-8所示。



图 8-7



图 8-8

8.2.2 从模板中分离

将模板应用到网页中时，只有定义为可编辑的区域内容可以修改，其他区域是被锁定的，不能修改编辑。如果想更改锁定区域，必须修改模板文件，这就需要将网页从模板中分离。

具体操作为，执行“修改”|“模板”|“从模板中分离”命令，如图8-9所示。将当前网页从模板中分离，网页中所有的模板代码将被删除。



图 8-9

8.2.3 更新模板及模板内容页

对模板进行修改之后，就需要对使用该模板的网页进行更新。可以手动使用更新命令进行更新，也可以借助“更新模板文件”提示对话框进行更新。具体操作步骤如下。

打开使用模板的网页，执行“工具”|“模板”|“更新页面”命令，打开“更新页面”对话框，如图8-10所示。从中设置参数，完成后单击“开始”按钮更新模板。

该对话框中各选项的作用如下。

- **查看**：用于设置更新的范围。
- **更新**：用于设置更新级别。
- **显示记录**：用于显示更新文件记录。

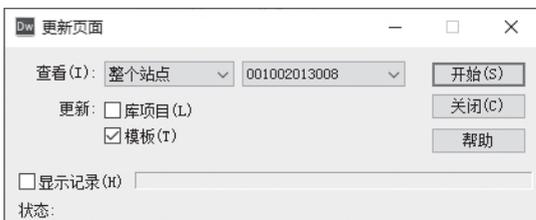


图 8-10

8.2.4 创建嵌套模板

有时需要在一个模板文件中使用其他模板，这就是模板嵌套。在创建嵌套模板（新模板）时，需要首先保存被嵌套模板文件（基本模板），然后创建应用基本模板的网页，再将该网页另存为模板。新模板拥有基本模板的可编辑区域，还可以继续添加新的可编辑区域。

执行“文件”|“新建”命令，打开“新建文档”对话框，在对话框中选择本地站点文件夹中的模板，单击“创建”按钮，创建一个基于模板的网页文档。执行“文件”|“另存为模板”命令，将该文件另存为模板，新文件即为嵌套模板。

8.2.5 创建可选区域

可选区域是在模板中定义的，使用模板创建的网页，可以选择可选区域的内容显示或不显示。创建可选区域步骤如下。

打开模板文件，执行“插入”|“模板对象”|“可选区域”命令，弹出“新建可选区域”对话框，为可选区域命名，单击“确定”按钮，如图8-11所示。单击“高级”标签，切换到“高级”选项卡。在其中进行各项参数设置，如图8-12所示。



图 8-11

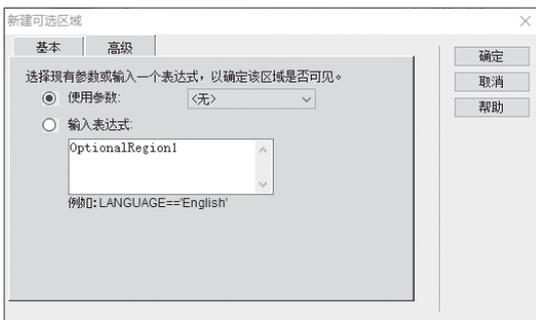


图 8-12

8.3 创建和使用库

库是一种用来存储在网页上经常重复使用或更新的页面元素的方法，例如图像、文本和其他对象，这些元素称为库项目。可以将网页上的任何内容存储为库项目。对库项目进行更改，会自动更新所有使用该库项目的网页，避免了频繁手动更新带来的不便。

8.3.1 创建库项目

用户可以创建空白库项目或将文档<body>部分中的元素创建为库项目。

1. 基于现有元素创建库项目

打开网页文档，选中要创建为库项目的元素，执行“窗口”|“资源”命令，打开“资源”面板。单击左侧底部的“库”按钮，切换至“库”选项卡，如图8-13所示。单击面板底部的“新建库项目”按钮，将基于选定对象创建库项目，如图8-14所示。



图 8-13



图 8-14

2. 创建空白库项目

不选中任何对象的情况下，单击“资源”面板底部的“新建库项目”按钮，将新建空的库项目，如图8-15和图8-16所示。



图 8-15

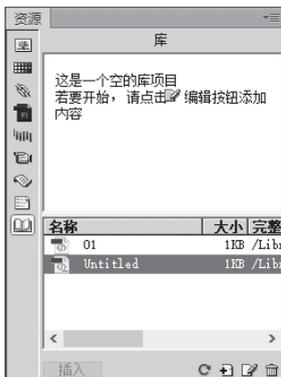


图 8-16

❗ 注意事项 创建库项目后，软件会自动在站点根目录下创建名为Library的文件夹，所有库项目文件都保存在该文件夹中。更改库项目后，所有使用该库项目的网页会自动更新，避免了频繁手动更新带来的不便。

8.3.2 插入库项目

“库”中的库项目可以很便捷地插入网页文档中使用。新建网页文档，移动光标至要插入库项目的位置，执行“窗口”|“资源”命令打开“资源”面板，选择要使用的库项目，如图8-17所示。单击“插入”按钮，将选中对象插入网页中，如图8-18所示。



图 8-17

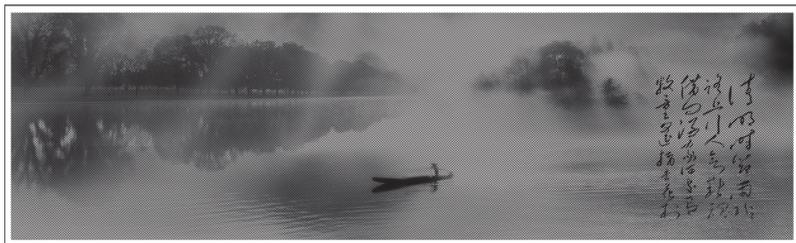


图 8-18

8.3.3 编辑和更新库项目

创建的库项目可以进行编辑修改，下面对此进行介绍。

若要编辑库项目，需要在“资源”面板中选中要编辑的库项目，双击或单击面板底部的“编辑”按钮, 打开库项目文件进行编辑，如图8-19所示。



图 8-19

更改库项目后，执行“修改”|“库”|“更新页面”命令，打开“更新页面”对话框，如图8-20所示。进行设置后单击“开始”按钮，按照设置更新库项目。

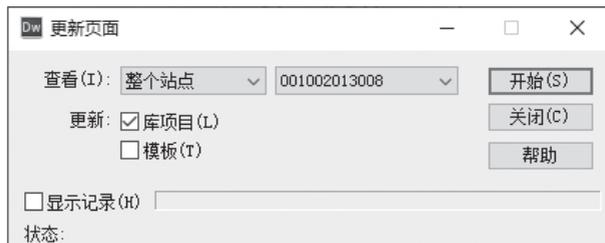


图 8-20

8.4 案例实战：模板的创建及应用



案例素材：本书实例/第8章/案例实战/模板的创建及应用

本案例将以模板的创建及应用为例，对模板的编辑与应用等知识进行介绍。具体操作步骤如下。

步骤 01 执行“文件”|“新建”命令，打开“新建文档”对话框，选择“空模板”选项卡中的“HTML模板”选项，布局选择“无”选项，如图8-21所示。

步骤 02 单击“创建”按钮，新建空白模板文档。执行“文件”|“保存”命令，弹出 Dreamweaver提示对话框，如图8-22所示。

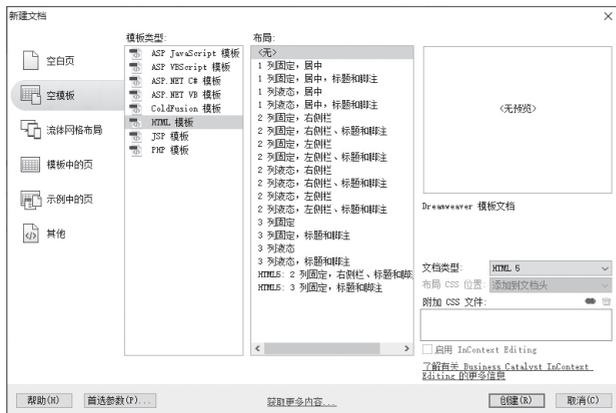


图 8-21

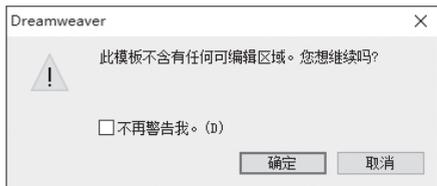


图 8-22

步骤 03 单击“确定”按钮，打开“另存模板”对话框，将当前模板重命名为“Index”，选择模板存储的站点名称，单击“保存”按钮，如图8-23所示。

步骤 04 单击“属性”面板中“页面属性”按钮，打开“页面属性”对话框，选择“外观 (CSS)”选项卡，设置“页面字体”为“宋体”“大小”为12px、“文本颜色”为“#000”、“背景颜色”为“#FFF”，单击“确定”按钮，如图8-24所示。



图 8-23

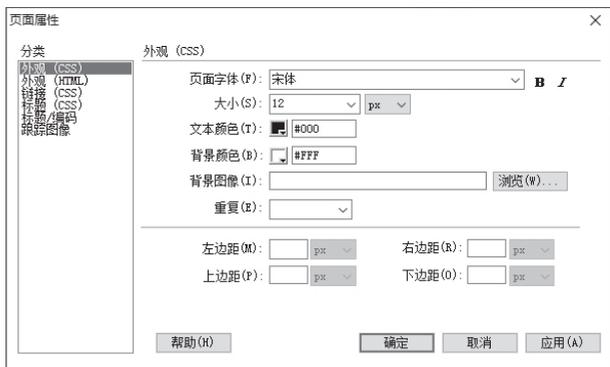


图 8-24

步骤 05 执行“插入”|“表格”命令，打开“表格”对话框，设置“行数”和“列”值为1、表格宽度为948像素，“边框粗细”“单元格边距”以及“单元格间距”均设置为0，单击“确定”按钮，如图8-25所示。



图 8-25

步骤 06 选中表格，在“属性”面板中将对齐方式设置为“居中对齐”，如图8-26所示。

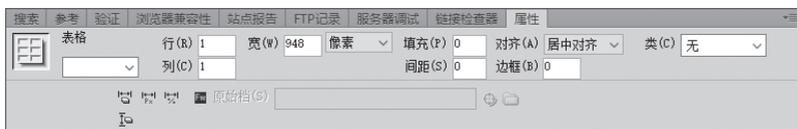


图 8-26

步骤 07 将光标移到表格的单元格中，执行“插入”|“图像”命令，在单元格中插入“title.jpg”图像，如图8-27所示。

步骤 08 将光标移到表格右边，重复步骤5和步骤6，在当前表格下面再插入一个1行2列的表格，如图8-28所示。



图 8-27



图 8-28

步骤 09 将光标移到表格第1列单元格中，在“属性”面板中，设置水平对齐方式为“左对齐”，设置垂直对齐方式为“顶端”，单元格宽度设置为204像素，效果如图8-29所示。



图 8-29

步骤 10 将光标移到表格第1列单元格中，执行“插入”|“表格”命令，插入一个5行1列的表格，单击“确定”按钮，如图8-30所示。



图 8-30

步骤 11 将光标移到新建表格的第1行单元格中，执行“插入”|“图像”命令，插入素材图像，如图8-31所示。

步骤 12 使用相同的方法，依次将“menu2.jpg”“menu3.jpg”“menu4.jpg”“menu5.jpg”图像插入第2~5行单元格中，如图8-32所示。



图 8-31



图 8-32

步骤 13 将光标移到右侧单元格中，在“属性”面板中，设置单元格的水平对齐方式为“左对齐”、垂直对齐方式为“顶端”、单元格高度为684像素，如图8-33所示。



图 8-33

步骤 14 设置“目标规则”为“新CSS规则”，单击“编辑规则”按钮，弹出“新建CSS规则”对话框，设置选择器类型为“类（可应用于任何HTML元素）”，设置选择器名称为“.style_body”，设置规则定义为“新建样式表文件”，如图8-34所示。

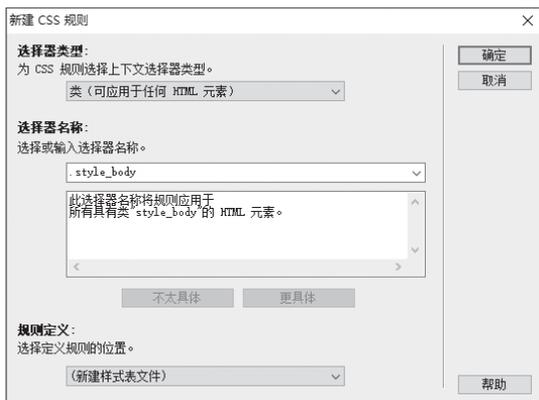


图 8-34

步骤 15 单击“确定”按钮，打开“将样式表文件另存为”对话框，指定存储路径，为样式表文件命名为“style1.css”文件，如图8-35所示。

步骤 16 单击“保存”按钮，打开“.style1_body的CSS规则定义”对话框，选择“背景”选项卡，设置单元格的背景图像、平铺模式以及背景是固定或随页面滚动显示，如图8-36所示。



图 8-35

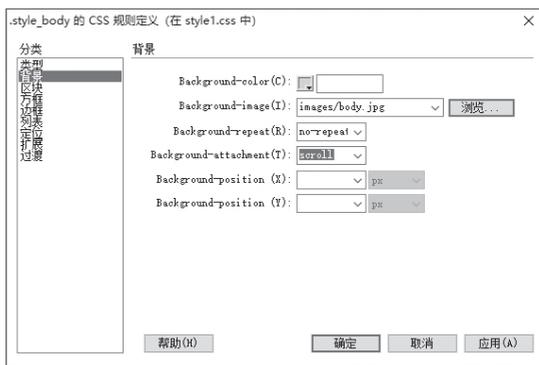


图 8-36

步骤 17 单击“确定”按钮，将“body.jpg”图像设置为右边单元格的背景图片，如图8-37所示。

步骤 18 将光标移到表格右边，执行“插入”|“表格”命令，在网页底端插入一个1行1列的表格，如图8-38所示。



图 8-37



图 8-38

步骤 19 在单元格中输入版权信息，在“属性”面板中，新建CSS规则为“.td”、定义字体为宋体、大小为12、颜色为黑色，设置单元格水平对齐方式为“居中对齐”、垂直对齐方式为“居中”，单元格的背景颜色设置为“#DCCA9A”，效果如图8-39所示。

步骤 20 将光标移到需要创建可编辑区域的位置，如图8-40所示。

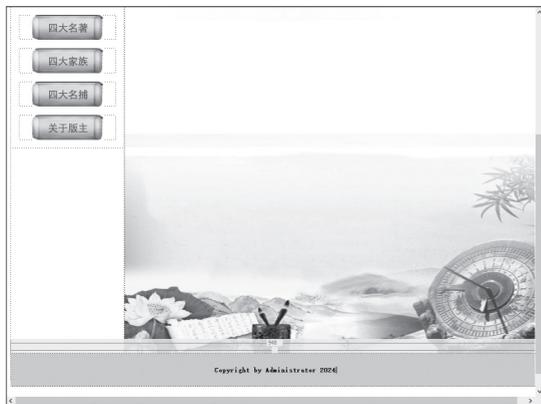


图 8-39



图 8-40

步骤 21 执行“插入”|“模板对象”|“可编辑区域”命令，打开“新建可编辑区域”对话框，在“名称”文本框中输入可编辑区域的名称，如图8-41所示。



图 8-41

步骤 22 设置完成后单击“确定”按钮。将光标移到可编辑区域“Edite_Text”内，删除原有文本。保存模板文件，模板创建完成，效果如图8-42所示。



图 8-42

步骤 23 启动Dreamweaver，执行“文件”|“新建”命令，打开“新建文档”对话框，在“模板中的页”选项卡中选择模板文件，如图8-43所示。



图 8-43

步骤 24 设置完成后单击“创建”按钮，创建一个应用Index模板的网页。接着执行“文件”|“另存为”命令，打开“另存为”对话框设置参数，如图8-44所示。单击“保存”按钮，保存文档。

步骤 25 将光标移到“四大发明.html”网页的可编辑区域中，执行“插入”|“表格”命令，插入一个5行1列的表格，如图8-45所示。

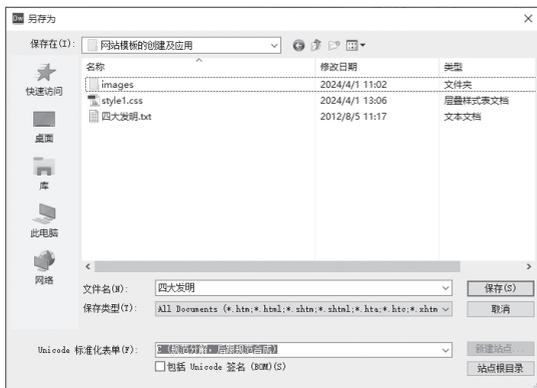


图 8-44



图 8-45

步骤 26 选中新建的表格，在“属性”面板中设置水平对齐方式为“左对齐”、垂直对齐方式为“顶端”，如图8-46所示。

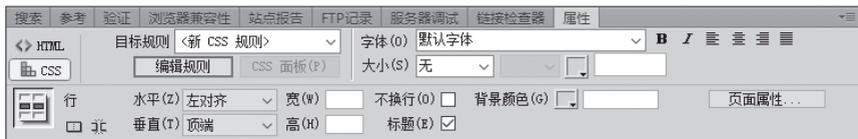


图 8-46

步骤 27 将光标移到表格的第1行单元格中，输入文本并选中，在“属性”面板中，将目标规则设置为“新CSS规则”，单击“编辑规则”按钮，打开“新建CSS规则”对话框中，输入选择器名称为“.style_text”，设置规则定义在“style1.css”文件中，如图8-47所示。

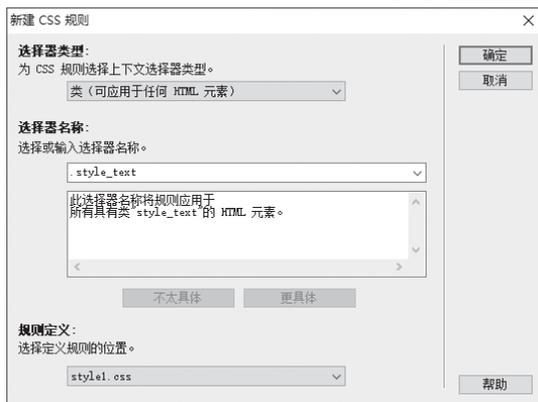


图 8-47

步骤 28 单击“确定”按钮，打开“.style_text的CSS规则定义（在style1.css中）”对话框，“分类”选择“类型”选项，右边设置字体为“宋体”、大小为12像素、字体样式为normal、字体粗细为normal、行高为16px、字体颜色为“#000”，如图8-48所示。

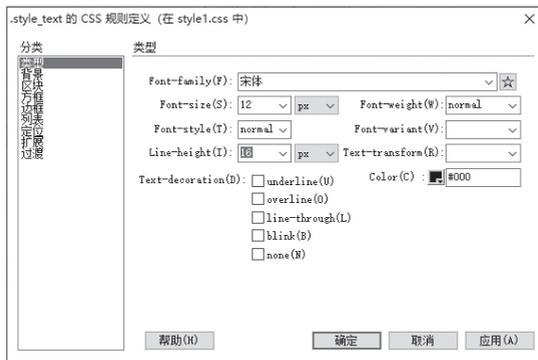


图 8-48

步骤 29 切换到“区块”选项卡，右边设置文本缩进为2ems，如图8-49所示。

步骤 30 单击“确定”，将“.style_text”样式应用到第1行单元格中，如图8-50所示。

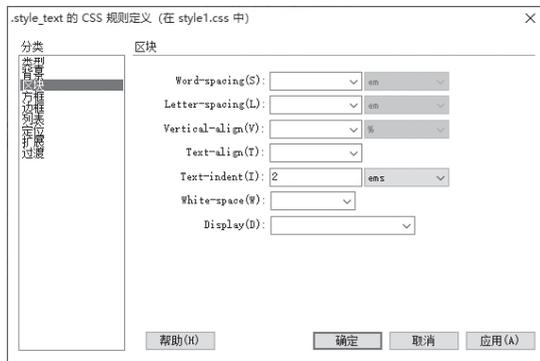


图 8-49



图 8-50

步骤 31 将光标移到第2行单元格中，输入文本并选中，在“属性”面板中，将目标规则设置为“style_text”，将定义好的样式应用到当前文本上，如图8-51所示。

步骤 32 重复操作，分别在第3~5行单元格中输入文本，设置样式，效果如图8-52所示。至此，完成网站模板的创建及应用。



图 8-51



图 8-52

步骤 33 保存文件，按F12键预览效果，如图8-53所示。至此，完成网站模板的创建及应用。



图 8-53

8.5 课后练习

1. 填空题

- (1) 创建模板可以基于新文档创建_____，也可以基于现有文档将网页保存为模板。
- (2) 模板文件最显著的特征就是包括_____和_____，在应用模板文档中，只能修改_____。
- (3) 在应用模板网页时，有时需要对模板的不可编辑区域进行编辑，只需要将该页面从_____，就可以进行修改。
- (4) 网站中需要重复使用或经常更新的页面元素存入库中，存入库中的元素称为_____。

2. 选择题

- (1) Dreamweaver的模板文件的扩展名是()。
 - A. .html
 - B. .htm
 - C. .dwt
 - D. .txt
- (2) 在创建模板时，下面关于可编辑区域的说法正确的是()。
 - A. 只有定义了可编辑区域才能把它应用到网页上
 - B. 在编辑模板时，可编辑区域是可以编辑的，不可编辑区域是不可以编辑的
 - C. 一般把共同特征的标题和标签设置为可编辑区域
 - D. 以上说法都错误

3. 操作题

通过本章的学习，制作一个如图8-54所示的模板网页并应用，效果如图8-55所示。



图 8-54

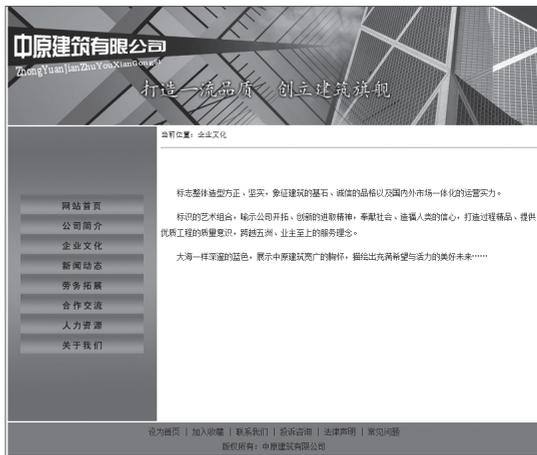


图 8-55

操作提示:

- 步骤 01** 应用表格布局网页。
- 步骤 02** 创建可编辑区域。
- 步骤 03** 保存模板页面。
- 步骤 04** 基于模板新建文档，并添加内容。