

WANGZHAN ZHIZUO JICHU JIAOCHENG

文科用网络技术丛书

网站制作

郑伟 / 编著

基础教程



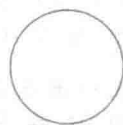
西南交通大学出版社

文科用网络技术丛书

网站制作 基础教程

郑伟 / 编著

WANGZHAN ZHIZUO JICHU JIAOCHENG



西南交通大学出版社

· 成 都 ·

内容简介

本书以文科类学生的网站制作为导向,以入门知识和基本概念为基础,以实际操作为主线,深入浅出地讲解静态网站制作所需的各种理论知识和操作技能。全书共分为5章,内容包括:网页制作基础知识、编辑网页基本元素、丰富网页的表现方式、网页内部使用动态技术、制作“浪漫化屋”网站首页。

本书是从“零”开始学习、浅显易懂、方便使用的基础教程,结合了理论讲解、案例分析、案例操作视频以及课后练习四个重要版块,让读者能够理解和掌握应用 Dreamweaver 制作静态网站的方法和技巧。

图书在版编目(CIP)数据

网站制作基础教程 / 郑伟编著. —成都:西南交通大学出版社, 2015.1
(文科用网络技术丛书)
ISBN 978-7-5643-3721-6

I. ①网… II. ①郑… 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 023449 号

文科用网络技术丛书

网站制作基础教程

郑伟 编著

责任编辑 黄淑文
封面设计 墨创文化

出版发行	西南交通大学出版社 (四川省成都市金牛区交大路 146 号)
发行部电话	028-87600564 028-87600533
邮政编码	610031
网址	http://www.xnjdcbs.com
印刷	成都蓉军广告印务有限责任公司
成品尺寸	185 mm × 260 mm
印张	9.25
字数	211 千
版次	2015 年 1 月第 1 版
印次	2015 年 1 月第 1 次
书号	ISBN 978-7-5643-3721-6
定价	25.00 元

课件咨询电话: 028-87600533

图书如有印装质量问题 本社负责退换

版权所有 盗版必究 举报电话: 028-87600562

前 言

随着网络技术和软件技术的日益发展,互联网已经渗透到各行各业,网站是互联网提供服务的基础,网页是宣传网站的重要窗口,因此学会网站制作已经成为互联网领域工作者最基本的技能之一。如何让非技术类专业(如新闻、广告和其他文科类)的学生掌握网站制作的知识和技能,学哪些有用、能用和够用的内容等,是目前教材编写过程所面临的实际问题。本书作者通过总结多年教学、科研实践经验,并结合文科技术型人才培养目标的特点编写了这本教材。

本书根据文科应用的特点,以基本概念、基础知识为起点,思路清晰、浅显易懂。本书注重学生实践动手能力的培养,通过大量的实践任务将知识点和实际操作结合起来。

全书共分为5章:网页制作基础知识,编辑网页基本元素,丰富网页的表现方式,网页内部使用动态技术,制作“浪漫花屋”网站首页。每章都分成若干小节,每个小节又分成若干个实验任务。每个实验任务涉及几个知识点,用相应的典型范例将这些知识点连贯起来,学生通过完成实验任务的操作练习来理解知识点。教材中为每个实验任务设置了详细的流程,包括【学习目标】、【基本原理】、【操作环境】、【操作步骤】和【思考和练习】。

在本书的编写过程中,得到了四川大学锦城学院文学与传媒系主任毛建华教授的悉心点拨,得到了技术教研室吴治刚老师等的支持和帮助,借本书出版之际,向他们表示由衷的感谢。

在此,也特别感谢西南交通大学出版社对本书出版的大力支持,感谢西南交通大学出版社黄淑文编辑的关心帮助!

由于编者学识水平有限,加之编写工作时间较为紧张,书中难免有错漏之处,恳请广大读者批评指正。

编 者

2014年10月

目 录

第 1 章 网页制作基础知识	1
1.1 Dreamweaver 简介	1
1.1.1 基本概念	1
1.1.2 网页制作的相关软件	2
1.1.3 Dreamweaver CS3 介绍	3
1.2 创建和管理站点	8
1.2.1 创建本地站点	8
1.2.2 编辑和删除站点	12
1.2.3 导入和导出站点	12
1.3 HTML 基本语法	14
1.3.1 <meta>标记实现网页自动跳转	16
1.3.2 <marquee>标记创建滚动字幕	17
第 2 章 编辑网页基本元素	18
2.1 文本编辑	18
2.1.1 创建 HTML 主页	19
2.1.2 文本的输入与设置	20
2.1.3 插入日期和时间	23
2.1.4 设置列表	24
2.1.5 插入特殊符号	24
2.2 图片编辑	26
2.2.1 网页设置背景	27
2.2.2 插入和设置图像	29
2.2.3 插入鼠标经过图像	31
2.3 插入音频和视频	32
2.3.1 插入背景音乐	33
2.3.2 插入 Flash 视频	34
2.4 使用超级链接	37
2.4.1 基本超链接	38
2.4.2 弹出新窗口显示网页	40
2.4.3 支持文件下载的超链接	41
2.4.4 电子邮件超链接	42
2.4.5 网页内部跳转	43

2.4.6 图片热点超链接	47
2.5 使用表格	49
2.5.1 创建表格	50
2.5.2 表格的嵌套	52
2.6 使用框架布局网页	54
2.6.1 创建和保存框架页	55
2.6.2 编辑和使用框架页	59
2.6.3 自定义框架集	61
2.7 创建表单	62
2.7.1 制作用户注册表单	64
2.7.2 制作问卷调查表单	67
第3章 丰富网页的表现方式	71
3.1 创建 CSS 样式表	71
3.1.1 创建基本 CSS 样式表	71
3.1.2 创建独立文件 CSS 样式表	75
3.2 用 CSS 设置图文编排的网页	79
3.2.1 为文本创建 CSS 规则	80
3.2.2 为图片创建 CSS 规则	87
3.3 用 CSS 设置导航链接菜单	90
3.3.1 用 CSS 设置超链接样式	90
3.3.2 用 CSS 制作特效导航菜单	93
3.4 用 CSS 设置表格和表单样式	99
3.4.1 使用 CSS 创建表格样式	99
3.4.2 使用 CSS 创建表单样式	102
第4章 网页内部使用动态技术	105
4.1 使用层和时间轴	105
4.1.1 创建层	106
4.1.2 利用层制作图片水印效果	108
4.1.3 使用时间轴的关键帧制作图片切换	109
4.1.4 使用录制层路径制作漂浮广告	110
4.2 使用行为	112
4.2.1 打开浏览器窗口	113
4.2.2 弹出信息	114
4.2.3 显示和隐藏层	116
4.2.4 改变属性	118
4.2.5 设置状态栏	119

第 5 章 制作“浪漫花屋”网站首页	122
5.1 “浪漫花屋”网站首页分析	122
5.2 “浪漫花屋”网站首页制作	123
5.2.1 用表格布局首页框架	124
5.2.2 导入“Banner 图像”	126
5.2.3 制作“导航菜单”	126
5.2.4 制作“用户登录”	127
5.2.5 制作“本站快讯”	132
5.2.6 制作“鲜花分类”	132
5.2.7 制作“鲜花推荐”	136
5.2.8 制作“新品上市”	137
5.2.9 制作“版权声明”	137
参考文献	140

第1章 网页制作基础知识

1.1 Dreamweaver 简介

随着信息技术和网络技术的迅猛发展,人们获取信息的方式已经转向网络,同学们可以有效地利用网络资源进行学习和知识拓展。网络之中主要以网站的形式为用户提供各个领域的资讯和信息服务,同时,同学们了解和掌握 Internet 的一些基本知识和网页制作方法,对于网络信息的充分利用具有实用价值。本章将介绍 Internet 的基本知识和 Dreamweaver CS3 的操作界面。

1.1.1 基本概念

1. 网 站

网站英文名为 Web site,是指在 Internet (因特网)上,使用通用语言制作的向外部发布特点内容的文件集合,其中网页是网站主要的组成部分,网站的第一个网页通常被称为主页或首页。

网页英文名为 Web page,是一种文件,一般以.htm 和.html 为后缀。网页上呈现的信息元素十分丰富,具体包括文本、图形、图像、声音、动画和超链接等。网页一般要通过浏览器进行阅读。目前主流的浏览器有 IE、Firefox、Chrome 等。

网站通常分为静态网站和动态网站。

静态网站是指将网页文件直接从服务器端传输到浏览器端,在此过程中浏览器端与服务器端不发生交互,而不是指网页内容处于静止状态。可以在静态网站中创建动态效果,比如 GIF 格式的动图、Flash 动画、JavaScript 脚本等。静态网站通常在网络带宽小、访问量比较大时使用。

动态网站是指网页文件在传输到浏览器端的过程中,需要与服务器端交互,通常是 Web 服务器与数据库之间相互访问并处理相关数据。动态网站的特点是网站支持后台管理和维护,网站支持的功能比较多,如用户注册、管理用户、信息发布和数据审核功能等。

2. HTTP

HTTP (Hyper Text Transfer Protocol, 超文本传输协议)是负责浏览器端和服务器端之间建立相互沟通的渠道。当在网络中传输一些超文本信息时需要使用该协议,比如访问 Internet 上的网站时。在浏览器中输入网址时,必须以“http://”开头,但是通常情况下,在浏览器中输入网址时,只输入域名也可以访问,那是因为浏览器有自动补全的功能。

3. URL

URL (Uniform Resource Locator, 统一资源定位器) 是为查找 Internet 中的资源提供的一种资源定位系统。URL 通常被称为网址, 网址由协议名、主机名、路径和文件名四部分组成, 其格式为“协议名://主机名/路径和文件名”, 例如, <http://www.baidu.com/>

4. HTML

HTML (Hyper Text Markup Language, 超文本标记语言) 是网络中常用的一种用于制作超文本文档的标记语言。当用户浏览具有 HTML 标记的网页时, 浏览器会自动将标记解析成所规定的内容并将其显示在屏幕上。HTML 语言有特定的语法规则, 后面的实验将会做详细的讲解。

5. CSS

CSS (Cascading Style Sheets, 层叠样式表) 是负责网页外观的一套格式规则。该规则可以实现网页结构与网页美化完全分离, 这样可以使得网页内容相同, 但网页外观完全不同, 从而使网站轻松地实现更换皮肤的功能。CSS 文件还可以单独存放到一个位置, 为整个网站提供调用和共享, 从而提高网站设计与制作的效率。

6. 域 名

域名英文名为 Domain Name, 通俗地讲域名就是网站的门牌号, 在网络中很容易被找到。个人、企业、政府和非政府组织都可以在域名注册商进行注册。域名的命名有一定的规范, 通常由字母 a~z (不区分大小写)、数字 0~9 以及“-”、“.”所构成的字符串组成。域名按照级别可以分为顶级域名和二级域名两种。

顶级域名按照性质可以分为“.com”表示商业机构, “.net”表示网络服务商, “.org”表示非营利性组织, “.gov”表示政府部门, “.edu”表示教育机构。也可以注册国家顶级域名, “.cn”表示中国域名, “.ca”表示加拿大域名等。

二级域名是指顶级域名之下的域名, 如“baidu.com”、“163.com”和“sina.com”都属于顶级域名“.com”下的二级域名。

7. 云空间

云空间英文名为 Cloud Hosting, 是指利用网络技术使多台服务器协同工作, 为用户提供大容量、高效率、多处理的收费网络服务。

1.1.2 网页制作的相关软件

1. Flash 网页动画制作软件

Flash 是目前网页矢量动画设计最流行的软件之一, 有“网页三剑客”之一的美名, 受到

众多用户的好评。Flash 制作的动画占用存储空间较小,有利于在网络中传输。从功能上讲,Flash 工具可以将图形、图像、声音和视频结为一体的矢量动画。从兼容方法讲,利用 Flash 制作的动画文件可以直接嵌入网页中进行播放。所以 Flash 工具受到众多动画制作者和网页设计者们的热爱。

2. Fireworks 网页图像编辑软件

Fireworks 是网络图形图像处理软件,它除了具有编辑图形图像功能以外,还可以制作 GIF 格式的动态效果的图像。通过 Fireworks 工具可以快捷地设计出网页效果,还可以将设计好的效果图导出生成 HTML 文件。Fireworks 工具是为 WEB 设计量身定做的一款软件,它是网页设计者们首选的图形图像处理软件。

3. Dreamweaver 网页制作软件

Dreamweaver 是目前较为流行的一款静态网站开发软件,它集成了较为全面的网站制作功能。包括集成、灵活、高效的开发环境,在开发环境中还提供“设计”、“代码”和“拆分”3种视图为一体,还包括 CSS 语言的可视化编辑功能,以及集成了较多的 Javascript 功能,不需要编写太多代码,也可以实现相同效果,从而提高了开发人员的开发效率。

本教程将以 Dreamweaver CS3 作为主要的演示工具,详细介绍通过该工具制作网页的步骤和技巧。

1.1.3 Dreamweaver CS3 介绍

初次启动 Dreamweaver CS3 时,软件会自动弹出【工作区设置】对话框,在该对话框中出现两个可选的工作布局——“设计器”和“编码器”,如图 1-1 所示。对于代码编程用户来说,通常选择“编码器”工作布局,如图 1-2 所示;而对于初学者来说,选择“设计器”工作布局更适合。

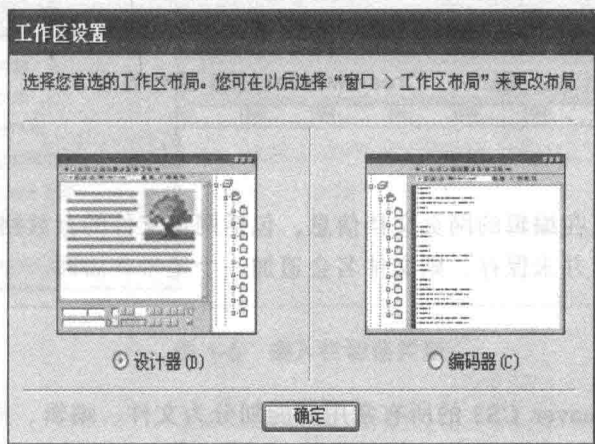


图 1-1 【工作区设置】对话框

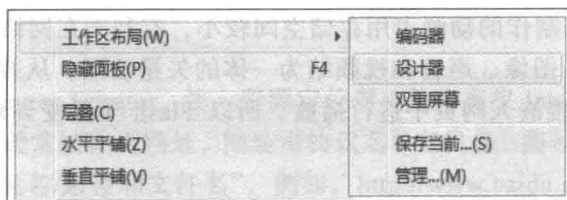


图 1-2 改变【工作区布局】

选择“设计器”选项后，点击【确定】按钮，进入 Dreamweaver CS3 操作界面，该操作界面主要由标题栏、菜单栏、文档窗口、插入栏和浮动面板组组成，如图 1-3 所示。

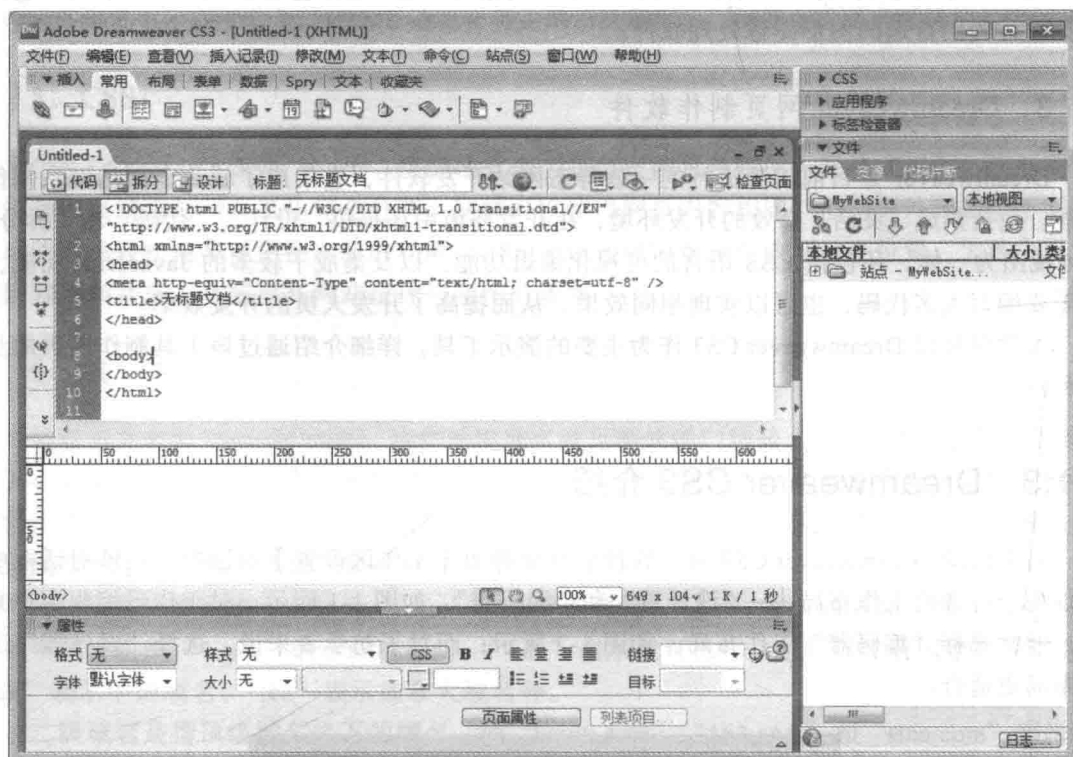


图 1-3 Dreamweaver CS3 操作界面

1. 标题栏

标题栏主要显示正在编辑的网页文档信息，包括网页文件的存放路径和网页名称。如果对当前网页做了更改但并未保存，则文件名会追加一个星号在后面。

2. 菜单栏

菜单栏将 Dreamweaver CS3 的所有常用功能划分为文件、编辑、插入等 10 项菜单。其中每项菜单有对应的快捷菜单，快捷菜单中又有对应的若干命令，如图 1-4 所示。

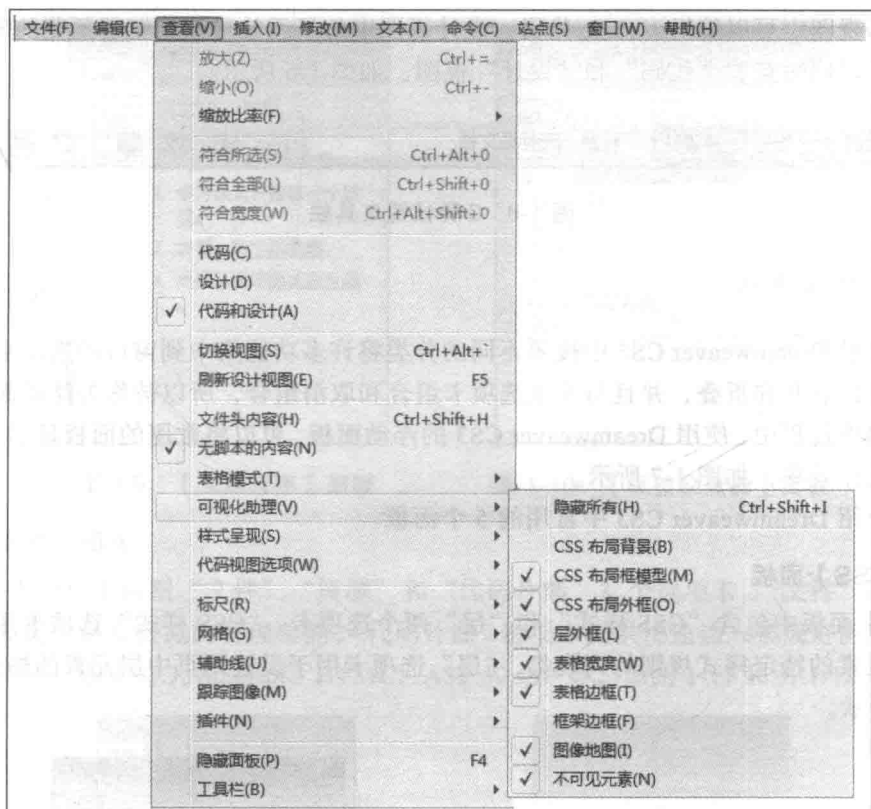


图 1-4 【查看】菜单和快捷菜单

3. 插入栏

通过插入栏可以方便快捷地在网页中插入表格、超链接、图像等网页元素，用鼠标点击左边类别按钮进行切换，如图 1-5 所示。

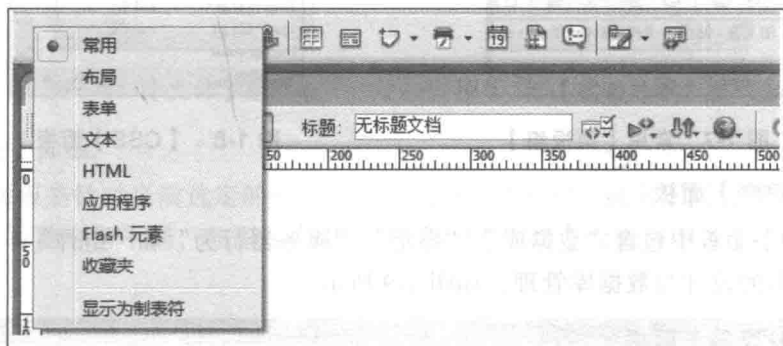


图 1-5 插入栏切换类别

4. 文档窗口

文档窗口是编辑网页的主要窗口，在文档窗口中有“代码”、“设计”、和“拆分”3个视

图。在代码视图中可以编辑 HTML 代码。设计视图中的显示效果与浏览器预览的效果相似。拆分视图可以同时查看“代码”和“设计”视图，如图 1-6 所示。

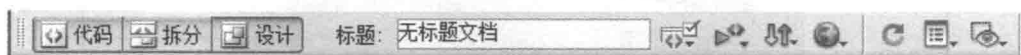


图 1-6 3 种试图工具栏

5. 浮动面板组

面板组是 Dreamweaver CS3 中按照不同的分类将许多功能集中到窗口的选项卡集合。每个选项卡可以展开和折叠，并且与其他选项卡组合和取消组合，所以被称为浮动面板。在实际的网页制作过程中，使用 Dreamweaver CS3 的浮动面板，可以将常用的面板显示在界面上，以便提高工作效率，如图 1-7 所示。

下面介绍 Dreamweaver CS3 中常用的 5 个面板。

1) 【CSS】面板

【CSS】面板中包含“CSS 样式”和“层”两个选项卡。“CSS 样式”选项卡用于定义网页文档中元素的特定样式规则的列表集，“层”选项卡用于设置网页中层元素的格式化工具，如图 1-8 所示。



图 1-7 常用【面板组】



图 1-8 【CSS】面板

2) 【应用程序】面板

【应用程序】面板中包含“数据库”、“绑定”、“服务器行为”和“组件”4 个选项卡，主要用于动态网页的设计与数据库管理，如图 1-9 所示。

3) 【标签检查器】面板

【标签检查器】面板中包括“属性”和“行为”两个选项卡，主要对选定的标签进行属性和行为的设置工作，如图 1-10 所示。

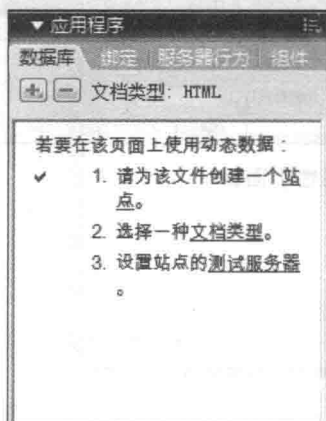


图 1-9 【应用程序】面板

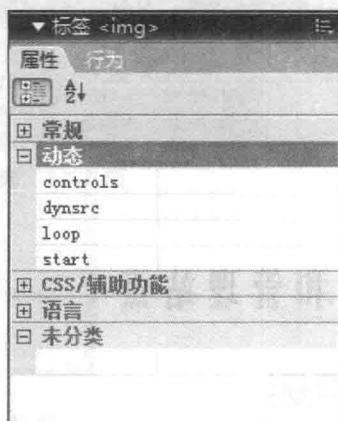


图 1-10 【标签检查器】面板

4) 【文件】面板

【文件】面板中包括“文件”、“资源”和“代码片断”3个选项卡。“文件”和“资源”选项卡主要提供站点资源的管理功能，“代码片断”选项卡提供快速插入集成好的代码片断到网页中，代码片断支持 JavaScript、HTML、ASP 和 JSP 等，如图 1-11 和图 1-12 所示。

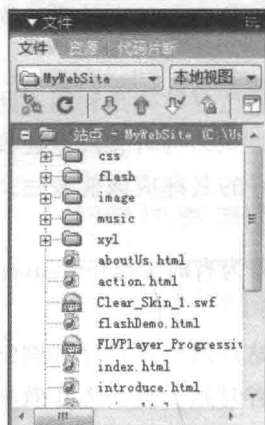


图 1-11 【文件】选项卡

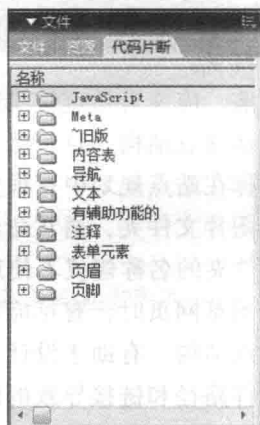


图 1-12 【代码片断】选项卡

5) 【属性】面板

【属性】面板是针对当前选定的网页元素的属性设置窗口。选定不同的网页元素，【属性】面板中的内容可能有所不同，如图 1-13 所示段落的【属性】面板和图 1-14 所示表格的【属性】面板。

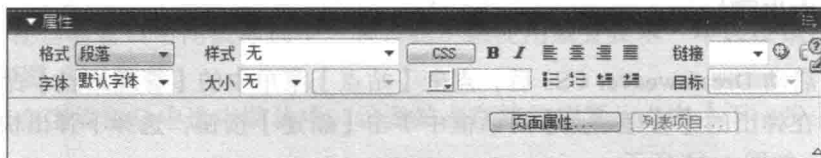


图 1-13 段落的【属性】面板



图 1-14 表格的【属性】面板

1.2 创建和管理站点

学习目标

- (1) 了解站点规划的相关知识；
- (2) 掌握在 Dreamweaver CS3 中创建和管理站点。

基本原理

从管理角度讲，站点是一种管理网站中所有内容的工具。通过站点可以实现文件的创建、编辑和删除等操作，还可以实现共享文件等功能。

从文件的角度讲，站点是一个用于存放网站所有相关内容的文件夹，同样可以在文件夹中创建和修改文件目录。

在创建站点之前，应该对站点结构进行规划。规划站点结构是利用不同的文件夹来存放不同的文件分类，使站点结构一目了然。在规划站点组织结构时有两点建议：

(1) 文件夹名称在站点规划中有很重要的作用，好的名称应该能表达文件的大致内容。例如，要创建一个图片文件夹，通常命名为“image”。

(2) 文件和文件夹的名称建议不使用中文命名，因为有时 Dreamweaver 软件会将中文字解析为乱码，当预览网页时，有可能不能正常显示。

合理地规划站点结构，有助于设计者清晰地把握站点的整体设计和网站的组织结构，以便减少一些由于文件路径和链接导致的问题，从而节省时间、提高工作效率。

操作环境

电脑操作系统 Windows Vista/2007/2008、Dreamweaver CS3 软件，IE 浏览器。

1.2.1 创建本地站点

操作步骤

步骤 1 启动 Dreamweaver CS3 后，点击【站点】菜单中的【管理站点】命令。

步骤 2 在弹出的【管理站点】对话框中单击【新建】按钮，选择下弹出快捷菜单中的【站点】命令，如图 1-15 所示。

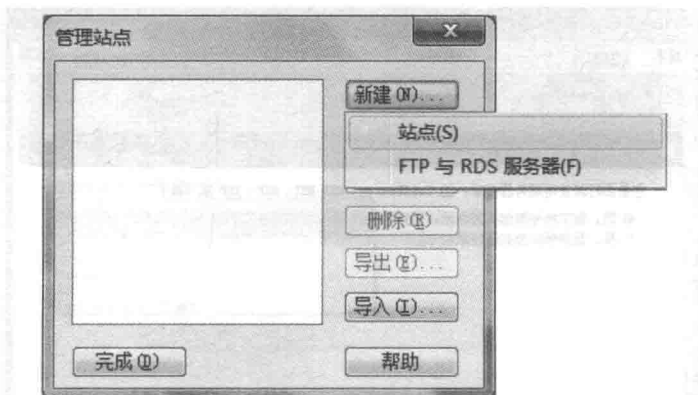


图 1-15 新建站点

步骤3 在弹出的【未命名站点 1 的站点定义为】对话框中的“您打算为您的站点起什么名字？”文本框中输入站点名称为“MyWebSite”，单击【下一步】按钮，如图 1-16 所示。

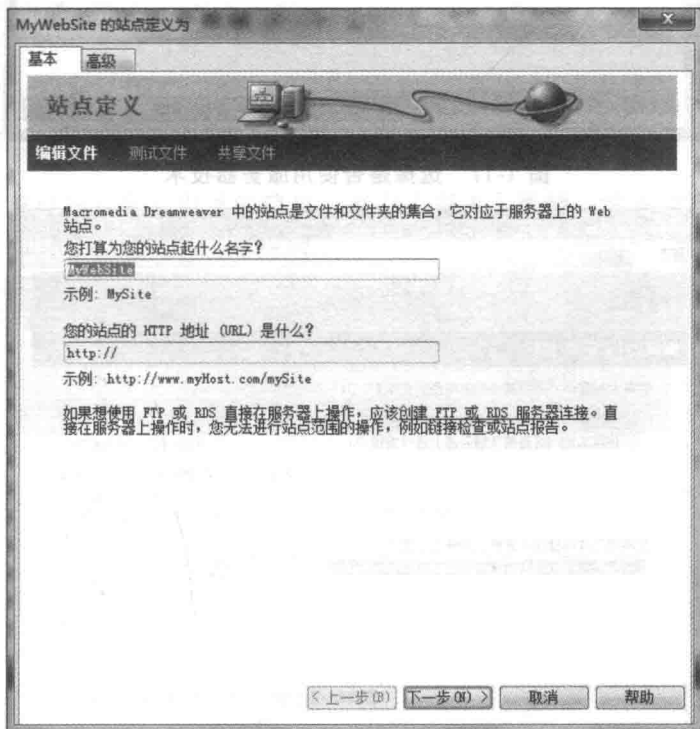


图 1-16 设置站点名称

步骤4 在当前窗口中用鼠标选中“否，我不想使用服务技术”单选按钮，单击【下一步】按钮，如图 1-17 所示。

步骤5 在当前窗口中选中默认项，设置站点存储的位置，点击【下一步】按钮，如图 1-18 所示。

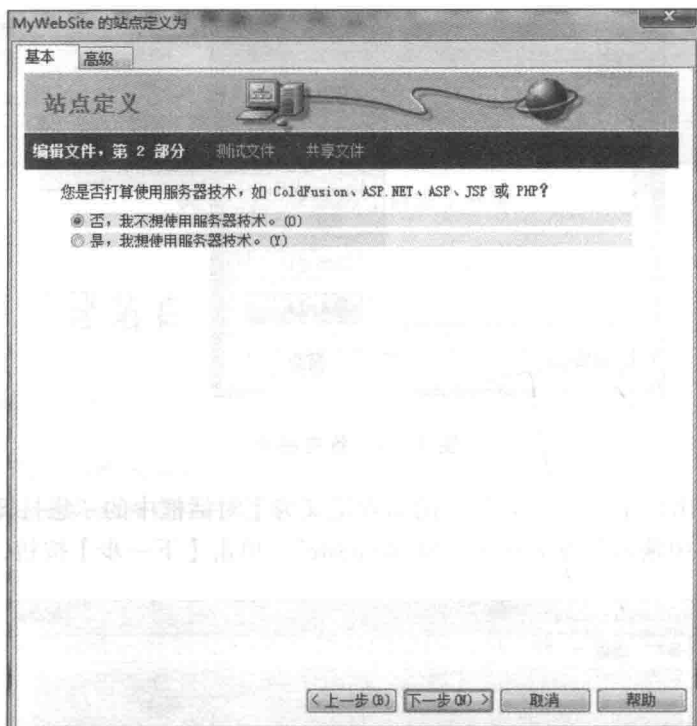


图 1-17 选择是否使用服务器技术

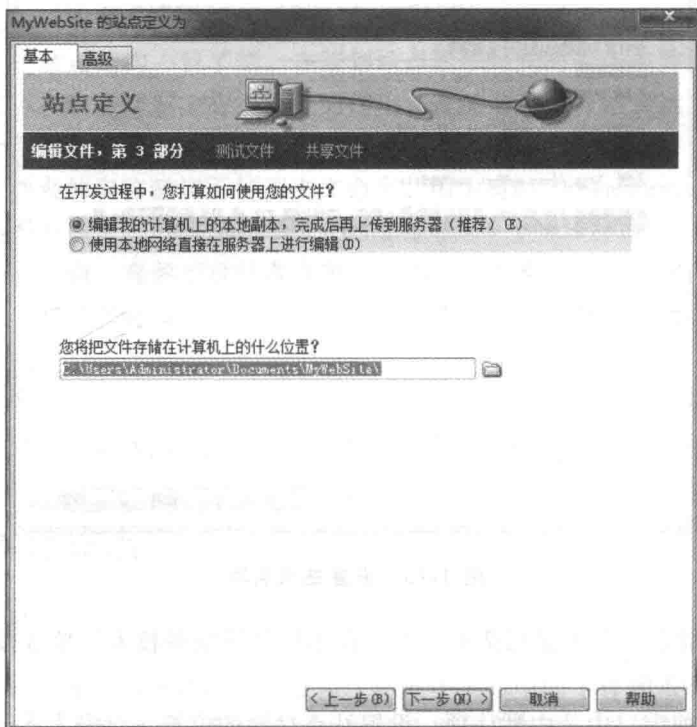


图 1-18 设置站点位置

步骤 6 在当前窗口中选中下拉列表中的“无”，点击【下一步】按钮，如图 1-19 所示。