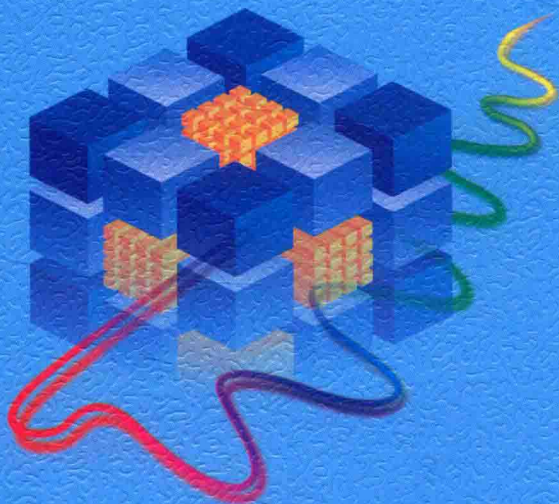


文科用新媒体技术丛书

# 网站制作基础

## (微课版)

主 编◎郑 伟  
副主编◎张 超



文科用新媒体技术丛书

# 网站制作基础

(微课版)

主 编 郑 伟  
副主编 张 超  
参 编 何厚华 张 丽 林海薛



西南交通大学出版社

· 成 都 ·

---

图书在版编目 (CIP) 数据

网站制作基础：微课版 / 郑伟主编. —成都：西南交通大学出版社，2020.1  
(文科用新媒体技术丛书)  
ISBN 978-7-5643-7292-7

I. ①网… II. ①郑… III. ①网页制作工具—高等学校—教材 IV. ①TP393.092.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2019) 第 288094 号

---

文科用新媒体技术丛书  
Wangzhan Zhizuo Jichu  
(Weikeban)

**网站制作基础**

(微课版)

主 编 郑 伟

---

责任编辑 黄淑文  
封面设计 原谋书装

---

出版发行 西南交通大学出版社  
(四川省成都市金牛区二环路北一段 111 号  
西南交通大学创新大厦 21 楼)

邮政编码 610031  
发行部电话 028-87600564 028-87600533  
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 11.25  
字数 280 千  
版次 2020 年 1 月第 1 版  
印次 2020 年 1 月第 1 次  
定价 32.00 元  
书号 ISBN 978-7-5643-7292-7

课件咨询电话：028-81435775  
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

随着互联网技术和网络技术的飞速发展,网络空间已经成为各行各业的重要宣传渠道,网站是网络空间中提供服务的基础,网页是宣传网站的主要窗口,因此制作网站已经成为对互联网领域工作者最基本的技能要求之一。

本书以文科背景的读者为主要对象,如何让这些读者掌握制作网站的知识 and 技能,是编写本书时必须着力解决的问题。本书作者在总结多年教学及科研实践经验的基础上,结合文科技术型人才培养目标,以必需、能用、会用和够用为原则,以深入浅出、浅显易懂为出发点,以微课视频、二维码和在线课程等多渠道为学习途径,注重理论与实践相结合,通过大量的实践任务和案例讲解将知识点和实际操作结合起来。

全书共为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、制作个人博客网站。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学院王向军、曾彬和吴治刚等老师的支持和帮助,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!

由于编者学识水平有限,编写的时间也较为紧张,书中难免会有错漏之处,恳请广大读者批评指正。

编 者

2019年11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 CS6 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	10
1.2.3 导入和导出站点	10
1.3 HTML 基本语法	11
1.3.1 <meta>标记实现网页自动跳转	13
1.3.2 <marquee>标记创建滚动字幕	15
本章习题	16
第 2 章 编辑网页基本元素	17
2.1 文本编辑	17
2.1.1 创建 HTML 主页	18
2.1.2 文本的输入与设置	19
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	27
2.2.1 网页设置背景	28
2.2.2 插入和设置图像	31
2.2.3 插入鼠标经过图像	32
2.3 插入音频和视频	34
2.3.1 插入背景音乐	35
2.3.2 插入 mp4 视频	37
2.3.3 插入 Flash 视频	39
2.4 使用超级链接	42
2.4.1 基本超链接	43
2.4.2 弹出新窗口显示网页	45
2.4.3 支持文件下载的超链接	46

2.4.4 网页内部跳转	47
2.4.5 图片热点超链接	50
2.5 使用表格	54
2.5.1 创建表格	55
2.5.2 表格的嵌套	57
2.6 使用框架布局网页	62
2.6.1 创建和保存框架页	63
2.6.2 编辑和使用框架页	66
2.6.3 自定义框架集	68
2.7 创建表单	69
2.7.1 制作用户注册表单	71
2.7.2 制作问卷调查表单	76
本章习题	80
<b>第3章 丰富网页的表现方式</b>	<b>82</b>
3.1 创建 CSS 样式表	82
3.1.1 创建基本 CSS 样式表	82
3.1.2 创建独立文件 CSS 样式表	86
3.2 用 CSS 设置图文编排的网页	90
3.2.1 为文本创建 CSS 规则	91
3.2.2 为图片创建 CSS 规则	99
3.3 用 CSS 设置导航链接菜单	102
3.3.1 用 CSS 设置超链接样式	103
3.3.2 用 CSS 制作特效导航菜单	106
3.4 用 CSS 设置表格和表单样式	111
3.4.1 使用 CSS 创建表格样式	112
3.4.2 使用 CSS 创建表单样式	115
本章习题	121
<b>第4章 网页内部使用动态技术</b>	<b>123</b>
4.1 使用层和时间轴	123
4.1.1 创建层	124
4.1.2 利用层制作图片水印效果	126
4.1.3 使用时间轴的关键帧制作图片切换	128
4.1.4 使用录制层路径制作漂浮广告	130
4.2 使用行为	132
4.2.1 打开浏览器窗口	132
4.2.2 弹出信息	134
4.2.3 显示和隐藏层	136

---

---

4.2.4 改变属性 .....	137
4.2.5 设置状态栏 .....	139
本章习题 .....	140
<b>第 5 章 制作个人博客网站 .....</b>	<b>141</b>
5.1 个人博客网站分析 .....	141
5.2 个人博客网站首页制作 .....	141
5.2.1 制作“博客名”模块 .....	143
5.2.2 制作“导航菜单”模块 .....	145
5.2.3 制作“内容简介”模块 .....	147
5.2.4 制作“关于我”模块 .....	152
5.2.5 制作“用户登录”模块 .....	154
5.2.6 制作“推荐文章”模块 .....	157
5.2.7 制作“最近访客”模块 .....	159
5.2.8 制作“版权声明”模块 .....	159
5.3 个人博客网站内容页制作 .....	161
5.3.1 制作“关于我们”内容页 .....	163
5.3.2 制作“文章详情”内容页 .....	166
参考文献 .....	172

# 第1章 网页制作基础知识

## 1.1 Dreamweaver 简介

在互联网技术和信息技术飞速发展的今天，人们获取信息的方式已经从桌面端转向移动端，人们可以更加有效地利用互联网资源学习和拓展知识。目前，信息呈现的载体仍然以网站为主，它为受众提供各个领域的资讯和信息服务，同学们了解和掌握能用、够用和实用的一些 Internet（互联网）基本知识和网页制作方法，对于充分利用互联网信息具有实用价值。本章将介绍 Internet 的基本知识和 Dreamweaver CS6 的功能与操作。

### 1.1.1 基本概念

#### 1. 网站

网站英文名为 Website，是指在 Internet 上，使用通用语言制作的向外部发布特定内容的文件集合，其中网页是网站的主要组成部分，网站的第一个网页通常被称为主页或者首页。

网页英文名为 Webpage，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、视频、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、Chrome、Firefox 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。静态网站通常用在网络带宽小、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. HTML

HTML（Hypertext 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，将其呈现在屏幕上。HTML 语言有特定的语法规则，后面的内容将会做详细的讲解。

#### 3. HTTP

HTTP（Hypertext 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的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充的功能。

## 4. URL

URL (Uniform Resource Locator, 统一资源定位器) 是为查找 Internet 中的资源而提供了一种资源定位系统。URL 通常被称为网址，网址的格式由协议名、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/

## 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，使其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处进行注册。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“-”“.”所构成的符号串和域名后缀所组成，域名按照级别通常可以分为顶级域名和二级域名两种。

顶级域名又称一级域名，它是由一个合法字符串 + 域名后缀组成，如“baidu.com”“163.com”和“sina.com”，其中，“baidu”“163”和“sina”都是合法字符串，而“.com”是域名后缀，这三个都是一级域名。

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，例如“.cn”表示中国域名，“.ca”表示加拿大域名等。

二级域名是在一级域名之下的域名，如“mp3.baidu.com”“image.163.com”和“news.sina.com”都属于二级域名。

## 7. 云空间

云空间英文名为 Cloud Hosting，是指利用网络技术使多数台服务器协同工作，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。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 工具是将图形、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到网页中进行播放。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. Photoshop 图形图像处理软件

Photoshop 是图形图像处理软件,它除了具有编辑图形图像的功能外,还可以制作 GIF 格式的动态效果的图像。通过 Photoshop 工具,可以便捷和快速地设计出网页效果,还可以将设计好的效果图导出生成 HTML 文件。Photoshop 工具的应用领域较广,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”“拆分”和“实时视图”4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,节约了开发时间。

本书将以 Dreamweaver CS6 为主要演示工具,详细介绍使用该工具制作网页的步骤和技巧。

### 1.1.3 Dreamweaver CS6 介绍

启动 Dreamweaver CS6 时,软件会打开【欢迎界面】窗口,在该窗口中有三个区域,分别是“打开最近的项目”“新建”和“主要功能”,如图 1-1-1 所示。当需要新建一个空白网页时,可以点击“新建”区域的“HTML”项。



图 1-1-1 【欢迎界面】窗口

进入 Dreamweaver CS6 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所组成, 如图 1-1-2 所示。

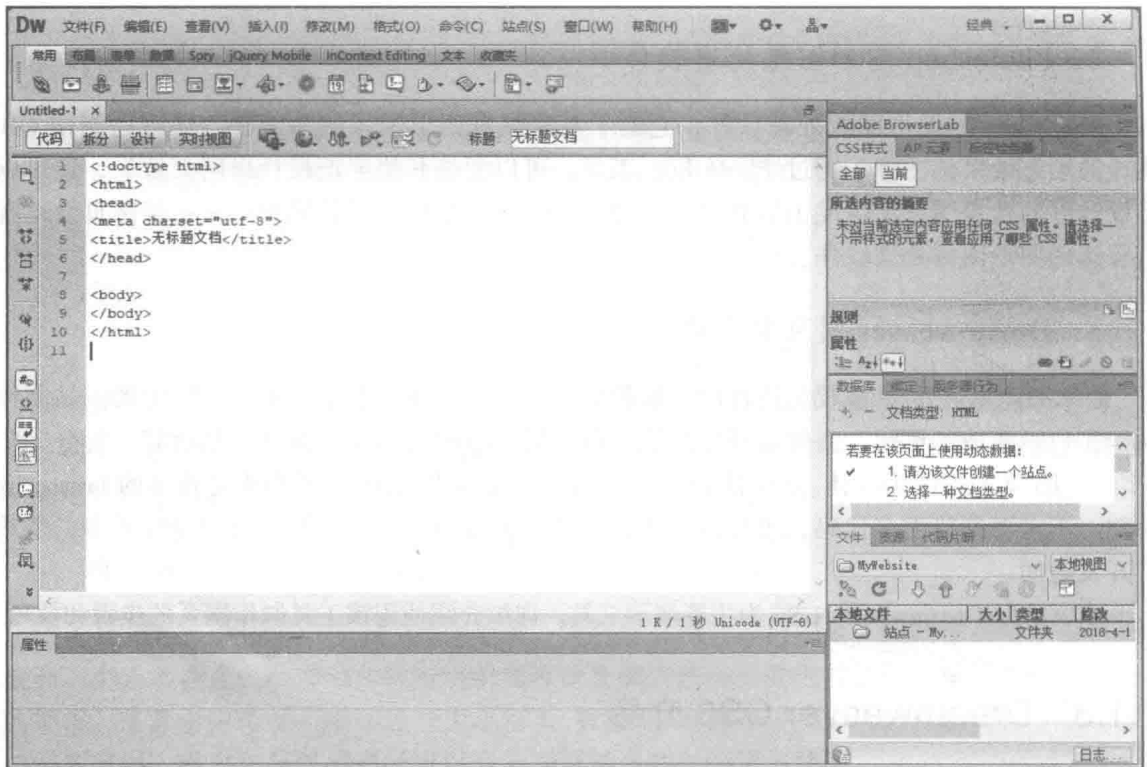


图 1-1-2 Dreamweaver CS6 操作界面

下面将对这 5 个主要组成部分的功能和使用方法进行详细介绍。

### 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 CS6 的所有常用功能划分为文件、编辑、插入等 10 项菜单。其中每项菜单都有对应的快捷菜单, 快捷菜单中又有对应的若干命令, 如图 1-1-3 所示。

### 3. 插入栏

通过插入栏可以方便并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 1-1-4 所示。

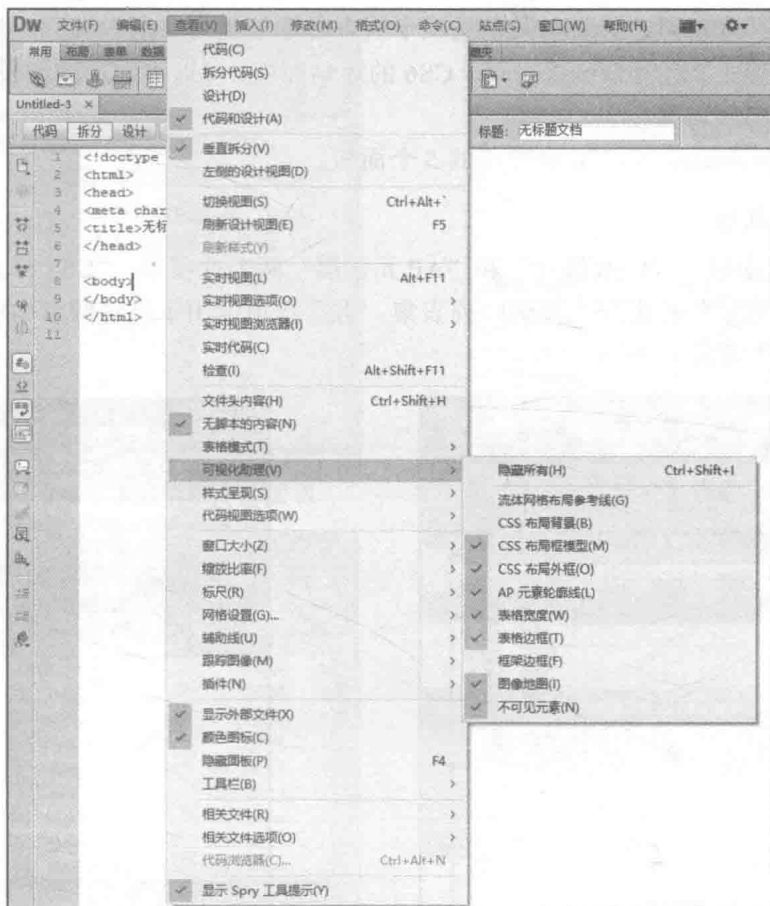


图 1-1-3 【查看】菜单和快捷菜单

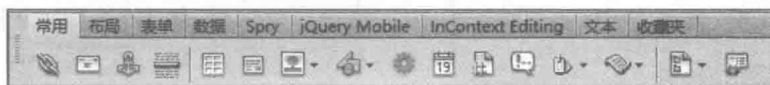


图 1-1-4 【插入栏】切换类别

#### 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 4 个视图，即“代码”视图、“设计”视图、“拆分”视图和“实时视图”。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”视图和“设计”视图，如图 1-1-5 所示。



图 1-1-5 4 种视图工具栏

#### 5. 浮动面板组

面板组是 Dreamweaver CS6 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 CS6 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 1-1-6 所示。

下面介绍 Dreamweaver CS6 中常用的 5 个面板。

### 1)【CSS】面板

【CSS】面板中包含“CSS 样式”和“AP 元素层”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 1-1-7 所示。

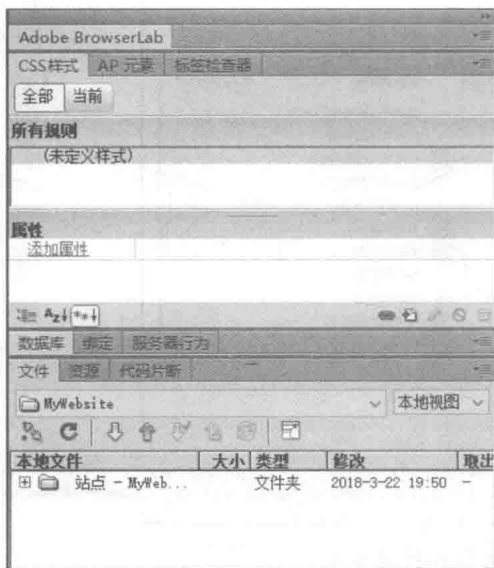


图 1-1-6 常用【面板组】



图 1-1-7 【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 1-1-8 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,主要用于对选定的标签进行属性和行为的设置工作,如图 1-1-9 所示。

### 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、META 导航和文本等,如图 1-1-10 和图 1-1-11 所示。

### 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 1-1-12 所示为段落的【属性】面板,图 1-1-13 所示为表格的【属性】面板。

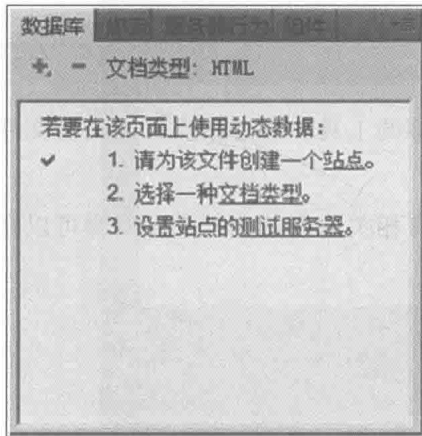


图 1-1-8 【应用程序】面板

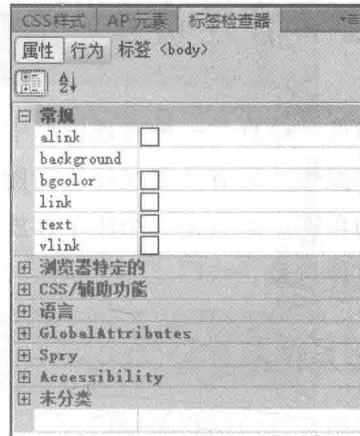


图 1-1-9 【标签检查器】面板

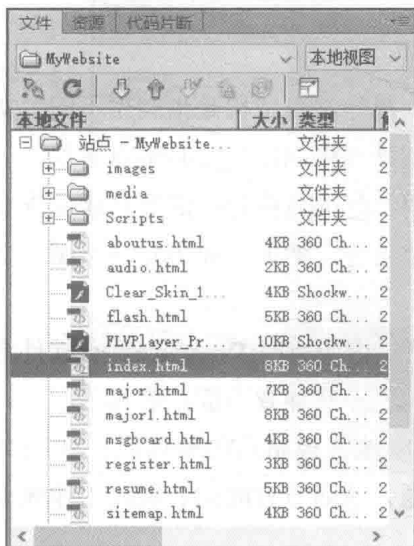


图 1-1-10 【文件】选项卡

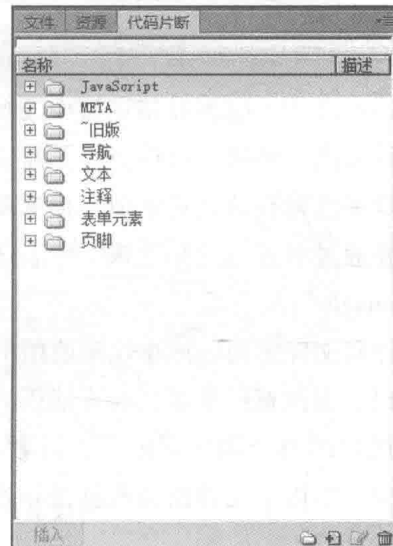


图 1-1-11 【代码片断】选项卡



图 1-1-12 段落的【属性】面板

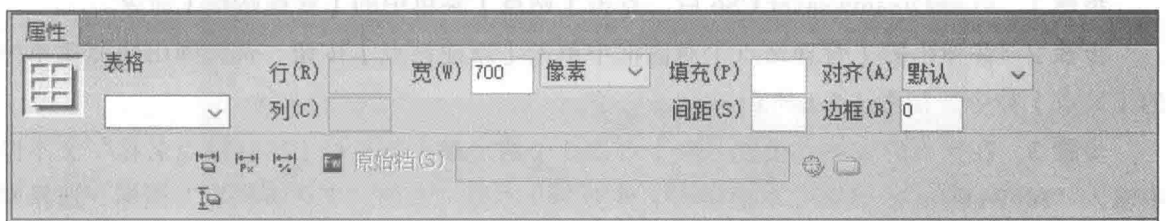


图 1-1-13 表格的【属性】面板

## 1.2 创建和管理站点

从管理角度，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，还有共享文件等功能。

从文件的角度，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。

### 学习目标

- (1) 了解站点规划的相关知识；
- (2) 掌握在 Dreamweaver CS6 中创建和管理站点。

### 基本原理

在创建站点之前，应该对站点结构进行规划。规划站点结构是指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，好的名称是不需要具体地查看文件中的内容，只需要通过名称就能知道该文件表达的大致内容。例如，要创建一个图片文件夹，通常命名为“images”。

(2) 文件和文件夹的名称建议不使用中文命名，因为有时 Dreamweaver 软件会将中文名字解析为乱码，当预览网页时，有可能因为编码的不一致导致不能正常显示。

合理地规划站点结构，有助于设计者非常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

计算机操作系统 Windows 7/8/10、Dreamweaver CS6 软件，Chrome/360/IE 浏览器。

### 1.2.1 创建本地站点



视频 01

#### 操作步骤

**步骤 1** 启动 Dreamweaver CS6 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【新建站点】按钮，选择弹出快捷菜单中的【站点】命令，如图 1-2-1 所示。

**步骤 3** 在弹出的【站点设置对象】对话框中的“站点”栏目中的“站点名称”文本框中输入“MyWebsite”，点击“本地站点文件夹”文本框右方的“文件夹浏览”图标，选择网站保存的本地路径为“D:\mywebsite\”，单击【保存】按钮，如图 1-2-2 所示。

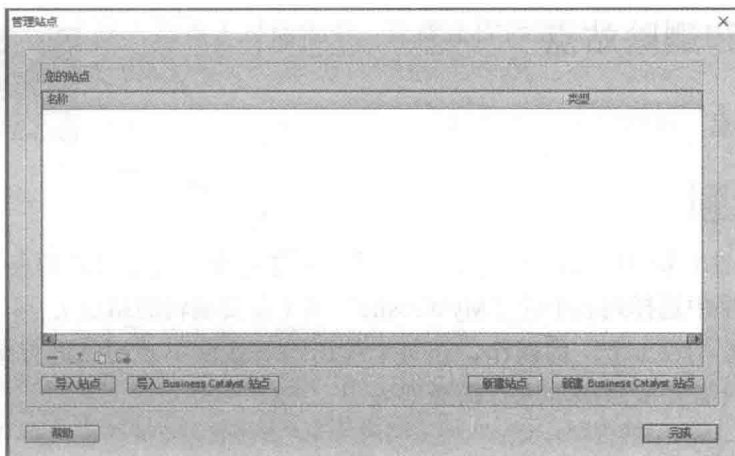


图 1-2-1 新建站点

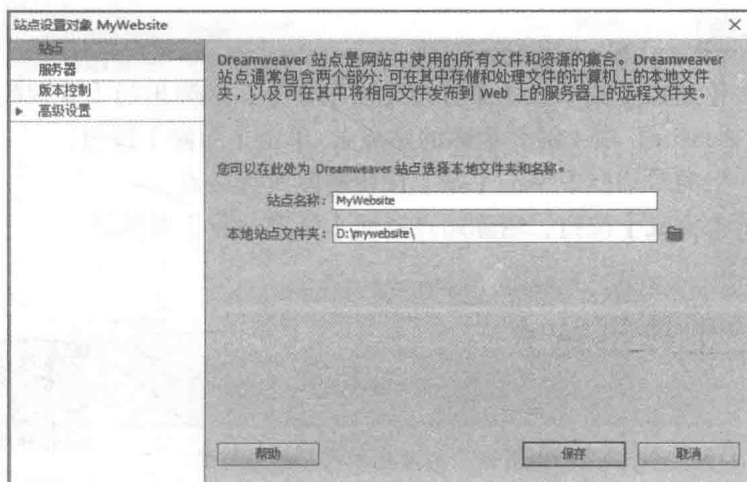


图 1-2-2 设置站点名称

步骤 4 在弹出的【管理站点】对话框中，可以查看到已经创建的站点名称列表项，单击【完成】按钮，站点创建成功，如图 1-2-3 所示。

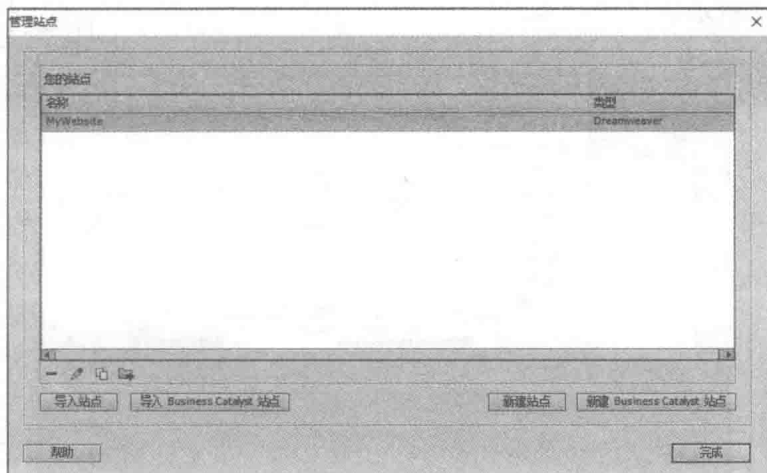


图 1-2-3 完成站点创建

## 1.2.2 编辑和删除站点



视频 02

### 1. 编辑站点

#### 操作步骤

**步骤 1** 接 1.2.1 节中所创建的站点。点击【站点】菜单中的【管理站点】命令，在弹出的【管理站点】对话框中选择列表中的“MyWebsite”项（需要编辑的站点），单击【编辑】按钮。

**步骤 2** 重复“1.2.1 节”的操作，在每个弹出的对话框中对站点进行编辑，操作方法与创建基本相同，只需要按照提示进行选择即可。

### 2. 删除站点

#### 操作步骤

**步骤 1** 点击【站点】菜单中的【管理站点】命令，在弹出的【管理站点】对话框中选择列表中的“MyWebsite”项（需要删除的站点），单击【删除】按钮。

**步骤 2** 在弹出的对话框中单击【是】按钮删除所选站点。

**步骤 3** 点击【完成】按钮，删除站点返回【管理站点】对话框。

## 1.2.3 导入和导出站点



视频 03

### 1. 导入站点

#### 操作步骤

**步骤 1** 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【导入站点】按钮，弹出【导入站点】对话框，如图 1-2-4 所示。

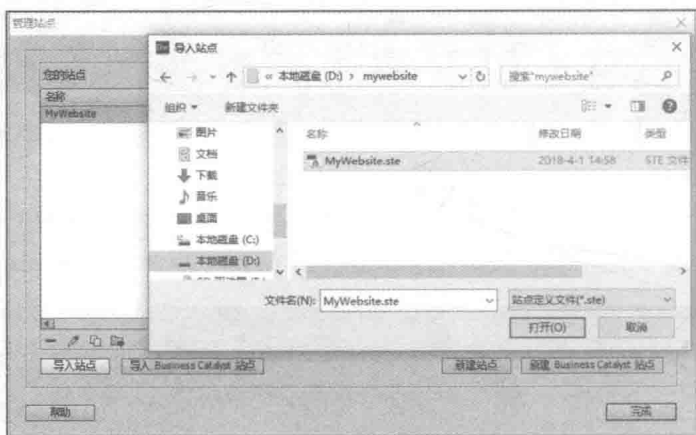


图 1-2-4 【导入站点】对话框