

网页设计之路

与图书配套的最佳学习伴侣

- ▶ 倾情奉献书中所有操作案例的源文件（445个）和相关素材（63个）。
- ▶ 专业制作书中所有操作案例的视频教学，共计181段190分钟，情景再现HTML 5网页制作的全过程。



本书适用于CC/CS6及以下版本

贾勇 编著

HTML 5网页制作 全程揭秘

- ▶ 一本知识点与实例相结合的HTML 5网页制作书籍。
- ▶ 理论与实践相结合，细致讲解HTML 5的规则和功能。
- ▶ 针对网页中的各种HTML 5特效进行分析和制作。
- ▶ 181个实战操作案例，各种功能、特效、技术信手拈来。

全方位讲解了HTML 5的相关规则和功能，从简单的页面搭建到复杂的动画交互，通过实例的方式由浅及深地学习。



清华大学出版社

网页设计之路

贾勇 编著

HTML 5网页制作 全程揭秘



清华大学出版社
北京

内 容 简 介

HTML 5是取代HTML 4的新一代Web技术,它将会成为HTML、XHTML以及HTML DOM的新标准。

本书系统、全面讲解了HTML语言及其最新版本HTML 5的新功能与新特性,技术新颖实用。书中大部分的知识点都结合实例进行讲解,读者在学习基础知识后,亲手实践,可以快速巩固所学知识。

在每一个实例之后都会对该实例以及知识点的重要部分进行提问,并进行详细解答,使读者系统而全面地学习理论知识。书中的知识点所涉及的代码都会给出详细的注释,从而使读者轻松领会HTML语言的精髓,更加快速地了解提高技能。

本书附赠1张CD光盘,其中提供了丰富的练习素材、源文件,并为书中所有实例都录制了多媒体教学视频,方便读者学习和参考。

本书内容详尽,实例丰富,非常适合作为编程初、中级读者的学习用书,也适合作为开发人员的参考资料。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

HTML 5网页制作全程揭秘 / 贾勇 编著. —北京:清华大学出版社, 2014
(网页设计殿堂之路)

ISBN 978-7-302-35985-2

I. ①H… II. ①贾… III. ①超文本标记语言—程序设计 IV. ①TP312

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第066059号

责任编辑:李 磊

封面设计:王 晨

责任校对:邱晓玉

责任印制:李红英

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编:100084

社 总 机:010-62770175

邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 刷 者:北京鑫丰华彩印有限公司

装 订 者:三河市溧源装订厂

经 销:全国新华书店

开 本:190mm×260mm 印 张:25 彩 插:4 字 数:608千字

(附 CD 光盘 1 张)

版 次:2014 年 10 月第 1 版

印 次:2014 年 10 月第 1 次印刷

印 数:1~3500

定 价:59.00 元

产品编号:059412-01



在现在这个互联网飞速发展的时代，网络已经成为人们生活中不可或缺的一部分，作为更加新颖、全面的技术，HTML 5 标准具有巨大的魅力和市场前景。该技术目前已经开始影响我们的生活、工作和学习，相信在不久的将来，HTML 5 将会成为业内正式的标准并得到所有人的认可。

在这种形势下，学习并掌握 HTML 5 无疑成为 Web 开发者的一项重要任务。

本书内容

全书共分 16 章，通过结合实例操作，向用户详细而系统地讲解了 HTML 5 的相关规则和功能，每一个知识点的介绍和实例都讲解得通俗易懂。

第 1 章介绍了 HTML 5 的基础知识，包括 HTML 5 的基本结构、标签属性以及 HTML 5 的编写方法等。

第 2 章详细介绍网页的基本标签，其中包括网页头部标签、meta 标签、主体标签、文字与段落标签、图像标签以及列表标签等。

第 3 章介绍超链接的建立方法，包括链接的基础知识、基本链接的定义方法、链接的路径、内部链接、锚点链接以及外部链接等。

第 4 章介绍 canvas 的使用方法，其中包括 canvas 元素的基本概要、绘制矩形的方法、使用路径、绘制渐变图形、绘制图像、图形的变形、绘制文本、图形的组合、绘制阴影、绘制动画效果以及保存与恢复绘图状态等。

第 5 章主要对 CSS 进行讲解和应用，其中包括 XHTML 的介绍、CSS 的概念、CSS 的分类、CSS 文档结构、CSS 选择器、CSS 选择器声明以及伪类和伪对象等。

第 6 章主要介绍 SVG 的使用方法，其中包括 SVG 的基础概要、SVG 的语法基础、绘制 SVG 基本图形、绘制文本、SVG 渐变效果和样式单等。

第 7 章主要介绍音频和视频在网页中的插入方法，其中包括 <audio> 和 <video> 的概要、<audio> 和 <video> 的属性、<audio> 和 <video> 的方法、<audio> 和 <video> 的事件等。

第 8 章主要介绍链入内联框架、对象和其他多媒体元素，其中包括内联框架、iframe 元素的属性、沙盒安全限制、使用 object 元素链入对象和使用 embed 元素链入多媒体对象等。

第 9 章介绍表单的使用方法，其中包括表单标签 <form>、插入表单对象、菜单和列表、文本域标签 textarea 和 id 标签等。

第 10 章主要介绍离线网络应用，其中包括文件缓存的实现方法和定义缓存清单文件的方法等。

第 11 章主要介绍 JavaScript 脚本基础，其中包括 JavaScript 简介、JavaScript 基本语法、JavaScript 事件和浏览器的内部对象等。

第 12 章通过实例的形式向用户介绍 HTML 文字特效的制作方法，其中包括彩色文字移动效果、文字滚动效果、文字跟随鼠标效果、文字输入效果、文字替换效果、文字和颜色转换以及文字渐显效果等。

第 13 章通过实例的形式向用户介绍 HTML 图片特效的制作方法，其中包括图片放大缩小、图片放大镜效果、图片抖动效果、3D 相册特效、滚动的照片写真效果、图片切块换图片效果、鼠标移动时展示大图效果、图片缩放效果、3D 效果换图、全屏漂浮的图片效果、图片展示效果、收缩切换图像效果和精致的相册效果等。

第 14 章通过实例的形式向用户介绍 HTML 交互特效的制作方法,其中包括广告交互效果、网页相册效果、点击展示效果、鼠标拖曳效果、鼠标交互效果和导航跳转效果等。

第 15 章通过实例的形式向用户介绍 HTML 动画特效的制作方法,其中包括笑脸水泡动画、旋转的立体花朵动画、秋天落叶动画、小球跳动动画、大风车动画、变幻的 3D 动画、太阳系动画、跑车开动动画和白天到黑夜的动画等。

第 16 章通过实例的形式向用户介绍 HTML 其他特效的制作方法,其中包括仿手机触屏特效、时钟特效、书本翻页特效、游戏特效、磁带播放特效、可拖动的池子球特效等。

本书特点

本书以 Dreamweaver CS6 软件为编辑器,全面细致地讲解了 HTML 5 在网页设计领域的相关知识,对于网页设计的初学者来讲,是一本难得的实用型自学教程。

• 紧扣主题

本书全部章节均围绕着网页设计与制作的主题展开,所制作的实例也均与网页设计相关,书中实例精美,并且内容实用性较强。

• 易学易用

书中采用基础知识与实例相结合的书写方式,使用户在学习后立即可对学习的内容进行巩固,使学习的成果达到最大化。

• 多媒体光盘辅助学习

为了增加读者的学习渠道,增强读者的学习兴趣,本书配有多媒体教学光盘,在光盘中提供了本书所有实例的相关素材、源文件以及视频教学,使读者可以得到仿佛老师亲自指导一样的学习体验,并能够快速应用于实际工作中。

本书作者

本书由贾勇编著,另外李晓斌、张晓景、解晓丽、孙慧、程雪翩、王媛媛、胡丹丹、刘明秀、陈燕、王素梅、杨越、王巍、范明、刘强、贺春香、王延楠、于海波、肖阼、张航、罗廷兰等人也参与了编写工作。本书在写作过程中力求严谨,由于水平有限,疏漏之处在所难免,望广大读者批评指正。

编者

第 1 章 HTML 5 基础	1
1.1 关于 HTML	1
1.1.1 什么是 HTML 5	1
1.1.2 HTML 5 的基本结构	1
实例 01+ 视频: 创建 HTML 页面	2
1.1.3 HTML 5 的标签	3
实例 02+ 视频: 使用标签的方法	8
1.1.4 HTML 5 属性	9
实例 03+ 视频: 使用标签属性的方法	11
1.1.5 HTML 5 事件属性	11
实例 04+ 视频: 使用事件属性的方法	14
1.1.6 HTML 注释标签	15
实例 05+ 视频: 为标签添加注释	15
1.2 HTML 5 与 HTML 4 的区别	16
1.2.1 HTML 5 的语法变化	16
1.2.2 HTML 5 中的标记方法	16
1.3 HTML 5 新增元素和废除元素	17
1.3.1 新增的结构元素	17
实例 06+ 视频: 使用新增结构元素制作页面	18
1.3.2 新增的其他元素	19
实例 07+ 视频: 使用新增的音频标签插入音乐	22
1.3.3 被废除的元素	23
1.4 HTML 编写方法	24
1.4.1 使用记事本编写 HTML	24
实例 08+ 视频: 使用记事本创建 HTML 文档	24
1.4.2 使用 Dreamweaver 编写 HTML 文档	25
1.4.3 元素和属性的大小写规范	25
1.4.4 断行符与空白字符	26
1.5 预览测试 HTML 页面	26
1.5.1 查看页面效果	26

1.5.2 查看源代码	27
1.6 本章小结	27
第 2 章 网页基本 HTML 标签	28
2.1 使用 head 头部标签	28
2.2 使用 title 标题标签	28
实例 09+ 视频: 定义标题	28
2.3 使用 meta 标签	29
2.3.1 设置页面关键字	29
实例 10+ 视频: 定义搜索引擎关键字	30
2.3.2 设置页面说明	31
2.3.3 定义编辑工具	31
2.3.4 定义作者信息	31
实例 11+ 视频: 定义作者	31
2.3.5 设置网页内容类型和字符集	32
2.3.6 设置网页跳转效果	33
实例 12+ 视频: 设置网页定时跳转	33
2.4 使用 body 标签定义页面主体	34
2.4.1 使用 bgcolor 定义网页背景色	34
实例 13+ 视频: 设置背景颜色	35
2.4.2 使用 background 定义网页背景	36
实例 14+ 视频: 设置背景图像	36
2.4.3 使用 text 定义文字颜色	37
实例 15+ 视频: 设置文字颜色	37
2.4.4 使用 link 实现链接	38
实例 16+ 视频: 设置链接文本的颜色	39
2.4.5 使用 margin 定义页面边距	40
实例 17+ 视频: 定义页面边距	40
2.5 文字与段落标签	41
2.5.1 在网页中输入文字	41
实例 18+ 视频: 在网页中输入文字	41
2.5.2 标题字	42
实例 19+ 视频: 使用标题标签	43
2.5.3 文本基本属性	44

第3章 建立超链接.....78

3.2.4 国际化和链接 (hreflang 属性)	80	4.3.3 arc() 方法	96
3.3 链接路径	80	实例 52+ 视频: 绘制圆形	96
3.3.1 绝对路径	81	4.3.4 bezierCurveTo() 方法	98
3.3.2 相对路径	81	实例 53+ 视频: 绘制心形	98
3.4 内部链接	81	4.4 渐变图形	100
实例 43+ 视频: 创建内部链接	82	4.4.1 线性渐变	100
3.5 锚点链接	82	实例 54+ 视频: 绘制线性渐变	100
3.5.1 建立锚点	83	4.4.2 径向渐变	102
实例 44+ 视频: 建立锚点	83	实例 55+ 视频: 绘制径向渐变	102
3.5.2 链接同一页面中的锚点	84	4.5 在 canvas 中绘制图像	104
实例 45+ 视频: 建立锚点链接	84	4.5.1 图像绘制的基本步骤	104
3.5.3 链接到其他页面中的锚点	85	实例 56+ 视频: 绘制图像 (一)	105
实例 46+ 视频: 链接到其他页面中的锚点	85	实例 57+ 视频: 绘制图像 (二)	107
3.6 外部链接	86	实例 58+ 视频: 绘制图像 (三)	108
3.6.1 链接到外部网站	86	4.5.2 图像平铺	109
实例 47+ 视频: 创建友情链接	87	实例 59+ 视频: 绘制平铺图像	109
3.6.2 链接到 FTP	87	4.5.3 图像裁剪	111
实例 48+ 视频: 创建 FTP 链接	88	实例 60+ 视频: 裁剪图像	111
3.6.3 链接到 Telnet	89	4.5.4 像素处理	113
3.6.4 下载链接	89	实例 61+ 视频: 绘制随机像素	114
实例 49+ 视频: 下载数据	89	4.6 图形的变形	116
3.7 本章小结	90	4.6.1 平移	116
第 4 章 使用 canvas	91	实例 62+ 视频: 平移图形	116
4.1 关于 canvas 元素	91	4.6.2 扩大	118
4.1.1 canvas 的历史	91	实例 63+ 视频: 扩大图形	118
4.1.2 canvas 的使用方法	91	4.6.3 旋转	119
4.2 绘制矩形	92	实例 64+ 视频: 旋转图形	119
实例 50+ 视频: 使用 canvas 绘制矩形	92	4.6.4 变形矩阵	120
4.3 使用路径	93	实例 65+ 视频: 使用矩阵变换	121
4.3.1 开始和闭合路径	94	4.7 绘制文本	123
4.3.2 moveTo 和 lineTo	94	实例 66+ 视频: 绘制文本	124
实例 51+ 视频: 使用 lineTo 绘制图形	94	4.7.1 对齐方式	125
		4.7.2 基准线	125
		实例 67+ 视频: 调整绘制文本	125

4.8 图形的组合	127
实例 68+ 视频: 组合图形	128
4.9 绘制阴影	132
实例 69+ 视频: 为图形添加阴影	133
4.10 绘制动画效果	134
实例 70+ 视频: 使用 canvas 绘制动画	135
4.11 保存与恢复绘图状态	136
4.11.1 保存绘图状态	137
4.11.2 恢复绘图状态	137
实例 71+ 视频: 使用 restore 绘制图形	137
4.12 本章小结	139
第 5 章 CSS 基础	140
5.1 什么是 XHTML	140
5.1.1 为何要升级到 XHTML	140
5.1.2 XHTML 的页面结构	140
5.1.3 XHTML 的代码规范	141
5.1.4 在 Dreamweaver 中编辑 XHTML	143
实例 72+ 视频: 创建 XHTML 文档	143
5.1.5 HTML 和 XHTML 的转换	144
5.2 CSS 的概念	145
5.2.1 CSS 的基本语法	145
5.2.2 CSS 的优势	145
5.2.3 CSS 样式的类型	145
5.3 CSS 的分类	146
5.3.1 内联样式	147
实例 73+ 视频: 设置内联样式	147
5.3.2 内部样式表	148
实例 74+ 视频: 设置内部样式	149
5.3.3 外部样式表	150
实例 75+ 视频: 设置外部样式	150
5.4 CSS 文档结构	151
5.4.1 文档结构	152

5.4.2 CSS 的继承性	152
5.4.3 CSS 的特殊性	152
5.4.4 CSS 的层叠性	152
5.4.5 CSS 的重要性	153
5.5 CSS 选择器	153
5.5.1 标签选择器	153
实例 76+ 视频: 使用标签选择符	154
5.5.2 类选择器	155
实例 77+ 视频: 使用类选择符	155
5.5.3 id 选择器	156
实例 78+ 视频: 使用 id 选择符	157
5.5.4 通配选择器	158
实例 79+ 视频: 使用通配选择符	159
5.5.5 组合选择器	160
5.6 CSS 选择器声明	160
5.6.1 群选择器	160
5.6.2 派生选择器	160
5.7 伪类及伪对象	161
5.8 本章小结	162

第 6 章 SVG 163

6.1 SVG 的基础概要	163
6.1.1 为什么要使用 SVG	163
6.1.2 SVG 规范	164
6.1.3 SVG 的特征	164
6.1.4 SVG 在浏览器中的显示方法	164
实例 80+ 视频: 将 SVG 图像链接到 HTML 文档中	165
6.2 SVG 的语法基础	166
6.3 绘制 SVG 基本图形	167
6.3.1 绘制矩形	167
实例 81+ 视频: 绘制矩形和圆角矩形	167
6.3.2 绘制圆形	169
实例 82+ 视频: 使用 SVG 绘制正圆	169

6.3.3 绘制椭圆	170	实例 96+ 视频: 添加 video 播放条	189
实例 83+ 视频: 使用 SVG 绘制 椭圆	170	实例 97+ 视频: 使用 poster 替换 video	190
6.3.4 绘制直线	171	7.3 <audio> 和 <video> 的方法	192
实例 84+ 视频: 使用 SVG 绘制 直线	171	7.3.1 play 方法	192
6.3.5 绘制折线与多角星形	172	实例 98+ 视频: 控制播放 audio	192
实例 85+ 视频: 使用 SVG 绘制 五角星	173	7.3.2 pause 方法	193
6.3.6 使用 path 元素绘制图形	174	实例 99+ 视频: 设置暂停 audio	194
实例 86+ 视频: 使用 path 元素绘制 五角星	174	7.3.3 load 方法	195
6.3.7 坐标与编组	175	7.3.4 canPlayType 方法	195
实例 87+ 视频: 通过 g 元素对图形 进行编组	175	7.4 <audio> 和 <video> 的事件	195
6.3.8 使用 transform 属性	177	实例 100+ 视频: 设置监听 audio	197
实例 88+ 视频: 对编组元素进行 操作	177	7.5 本章小结	198
6.4 绘制文本	178	第 8 章 链入内联框架、对象和其他 多媒体元素	199
实例 89+ 视频: 使用 SVG 绘制 文本	179	8.1 内联框架 (iframe 元素)	199
实例 90+ 视频: 制作波浪纹路径 文本	180	8.2 iframe 元素的属性	199
6.5 SVG 渐变效果	181	8.2.1 src 的属性	199
6.5.1 线性渐变	182	8.2.2 width 和 height 属性	200
实例 91+ 视频: 制作横向与纵向线性 渐变效果	182	实例 101+ 视频: 创建内联框架	200
6.5.2 径向渐变	183	8.2.3 frameborder 属性	201
实例 92+ 视频: 制作径向渐变效果	183	8.2.4 marginwidth 和 marginwidth 属性	201
6.6 样式单	184	8.2.5 name 属性	201
实例 93+ 视频: 使用样式控制绘制 元素的外观	184	8.2.6 align 属性	202
6.7 本章小结	185	8.2.7 scrolling 属性	202
第 7 章 音频和视频	186	8.3 沙盒安全限制	202
7.1 <audio> 和 <video> 的概要	186	8.4 使用 object 元素链入对象	203
7.2 <audio> 和 <video> 的属性	187	实例 102+ 视频: 链入 jpg 图像	203
实例 94+ 视频: 导入视频	187	8.4.1 object 元素的属性	204
实例 95+ 视频: 设置 video 自动 播放	188	8.4.2 渲染对象的规则	204
		8.4.3 对象初始化 (param 元素)	205
		8.4.4 内联数据和外部数据	205
		8.5 使用 embed 元素链入多媒体对象	206

8.5.1 设置自动播放	206
8.5.2 设置循环播放	206
8.5.3 控制面板的显示	206
8.5.4 设置开始时间	207
8.5.5 设置音量大小	207
8.5.6 设置容器属性	207
8.5.7 外观设置	207
8.5.8 设置对象名称和文字说明	207
8.5.9 设置背景	208
8.5.10 设置对齐方式	208
实例 103+ 视频: 链入 swf 文件	208
8.6 本章小结	210

第 9 章 使用表单 211

9.1 表单标签 <form>	211
9.1.1 提交表单 action	211
实例 104+ 视频: 设置表单 action 属性	211
9.1.2 表单名称 name	212
实例 105+ 视频: 为表单命名	212
9.1.3 传送方法 method	213
实例 106+ 视频: 设置表单传送方法	214
9.1.4 编码方式 enctype	215
实例 107+ 视频: 设置表单的编码方式	215
9.1.5 目标打开方式 target	216
实例 108+ 视频: 在新窗口中打开链接	216
9.2 插入表单对象	217
9.2.1 文字字段 Text	217
实例 109+ 视频: 创建文字字段	218
9.2.2 密码域 password	219
实例 110+ 视频: 创建密码域	219
9.2.3 单选按钮 radio	220
实例 111+ 视频: 创建单选按钮	220
9.2.4 复选框 checkbox	221

实例 112+ 视频: 创建复选框	221
9.2.5 普通按钮 button	222
实例 113+ 视频: 创建关闭窗口按钮	222
9.2.6 提交按钮 submit	223
实例 114+ 视频: 创建提交按钮	223
9.2.7 重置按钮 submit	224
实例 115+ 视频: 创建重置按钮	224
9.2.8 图像域 image	225
实例 116+ 视频: 创建闹钟按钮	226
9.2.9 隐藏域 hidden	226
实例 117+ 视频: 添加隐藏域	227
9.2.10 文件域 file	228
实例 118+ 视频: 在网页中上传照片	228
9.3 菜单和列表	229
9.3.1 下拉菜单	229
实例 119+ 视频: 创建下拉菜单	230
9.3.2 列表项	231
实例 120+ 视频: 选择爱吃的水果	231
9.4 文本域标签 textarea	232
实例 121+ 视频: 创建意见框	232
9.5 id 标签	233
实例 122+ 视频: 给表单元素命名	233
9.6 表单的综合使用	234
实例 123+ 视频: 创建点歌表单	234
9.7 本章小结	236

第 10 章 离线网络应用 237

10.1 实现文件缓存	237
10.1.1 离线应用与网页引用的资源	237
实例 124+ 视频: 测试离线应用	238
10.1.2 创建清单文件	239
10.1.3 更新离线储存	239
10.2 缓存清单文件	239

10.2.1 定义缓存文件	240
10.2.2 备抵机制	240
10.2.3 白名单	241
10.2.4 注释	241
10.3 本章小结	242

第 11 章 JavaScript 脚本基础 243

11.1 JavaScript 简介	243
实例 125+ 视频: JavaScript 的 基本用法	243
11.2 JavaScript 基本语法	244
11.2.1 常量	244
11.2.2 变量	244
11.2.3 表达式	245
11.2.4 运算符	245
11.2.5 基本语句	246
实例 126+ 视频: 交替显示图片	246
实例 127+ 视频: 循环输出文字	247
11.2.6 函数	249
11.3 JavaScript 事件	249
11.3.1 onClick 事件	249
实例 128+ 视频: 全屏显示图像	250
11.3.2 onChange 事件	251
实例 129+ 视频: 弹出提示信息	251
11.3.3 onSelect 事件	252
实例 130+ 视频: 弹出提示信息	252
11.3.4 onFocus 事件	253
实例 131+ 视频: 选择课程	253
11.3.5 onLoad 事件	254
实例 132+ 视频: 使用 onLoad 事件	254
11.3.6 onUnload 事件	255
实例 133+ 视频: 使用 onUnload 事件	255
11.3.7 onBlur 事件	256
实例 134+ 视频: 使用 onBlur 事件	256

11.3.8 onMouseOver 事件	257
实例 135+ 视频: 显示图像	257
11.3.9 onMouseOut 事件	258
实例 136+ 视频: 隐藏图像	259
11.3.10 onDbClick 事件	260
实例 137+ 视频: 双击打开网站	260
11.3.11 其他常用事件	261
11.4 浏览器的内部对象	264
11.4.1 navigator 对象	264
实例 138+ 视频: 显示浏览器 信息	265
11.4.2 document 对象	265
实例 139+ 视频: 显示网页 信息	266
11.4.3 Windows 对象	267
11.4.4 location 对象	268
11.4.5 history 对象	269
实例 140+ 视频: 浏览历史	269
11.5 本章小结	271

第 12 章 使用 HTML 制作文字 特效 272

实例 141+ 视频: 彩色文字移动 效果	272
实例 142+ 视频: 文字滚动效果	273
实例 143+ 视频: 文字跟随鼠标 效果	275
实例 144+ 视频: 文字输入效果	277
实例 145+ 视频: 文字替换效果	284
实例 146+ 视频: 文字和颜色转换	288
实例 147+ 视频: 文字渐显效果	291

第 13 章 使用 HTML 制作图片 特效 295

实例 148+ 视频: 图片放大缩小	295
实例 149+ 视频: 图片放大镜效果	296
实例 150+ 视频: 图片抖动效果	300

实例 151+ 视频: 3D 相册特效302

实例 152+ 视频: 滚动的照片写真
效果304

实例 153+ 视频: 图片切块换图片
效果306

实例 154+ 视频: 鼠标移动时展示
大图309

实例 155+ 视频: 图片缩放311

实例 156+ 视频: 3D 效果换图313

实例 157+ 视频: 全屏漂浮的图片315

实例 158+ 视频: 图片展示
效果317

实例 159+ 视频: 收缩切换图像效果319

实例 160+ 视频: 精致的相册效果321

第 14 章 使用 HTML 制作交互 效果326

实例 161+ 视频: 广告交互效果326

实例 162+ 视频: 网页相册效果329

实例 163+ 视频: 点击展示效果332

实例 164+ 视频: 鼠标拖曳效果337

实例 165+ 视频: 鼠标交互效果340

实例 166+ 视频: 导航跳转效果344

第 15 章 使用 HTML 制作动画 特效349

实例 167+ 视频: 笑脸水泡349

实例 168+ 视频: 旋转的立体花朵350

实例 169+ 视频: 秋天落叶352

实例 170+ 视频: 小球跳动354

实例 171+ 视频: 当年的大风车356

实例 172+ 视频: 变幻的 3D 动画
效果358

实例 173+ 视频: 太阳系动画360

实例 174+ 视频: 跑车开动效果362

实例 175+ 视频: 制作白天到黑夜的
效果365

第 16 章 使用 HTML 制作其他 特效368

实例 176+ 视频: 仿手机滑屏效果368

实例 177+ 视频: 制作时钟特效371

实例 178+ 视频: 书本翻页效果374

实例 179+ 视频: 制作游戏效果378

实例 180+ 视频: 磁带播放效果381

实例 181+ 视频: 可拖动的池子球
效果385

第 1 章 HTML 5 基础

随着互联网的发展,掌握作为万维网核心语言的 HTML 是大势所趋的必修课程。本章将针对 HTML 的基础知识进行详细讲解。

1.1 关于 HTML

HTML 是当前应用最为广泛、最炙手可热的一种编程语言,它可以将存放在一台计算机中的文本或图形与另一台计算机中的文本或图形关联在一起,形成有机的整体。

1.1.1 什么是 HTML 5

HTML 是英文 HyperText Mark-up Language 的简称,即超文本标记语言,它是 W3C 组织推荐使用的一个国际标准,HTML 的最新版本是 HTML 5。

HTML 5 是 HTML 在经历了近十年的停滞之后迎来的一个新标准,也将成为下一代的 Web 标准。HTML 5 具有全新的、更加语义化的、合理的结构化元素,更具表现力的表单控件,以及多媒体视频和音频支持和更加强大的交互操作功能。

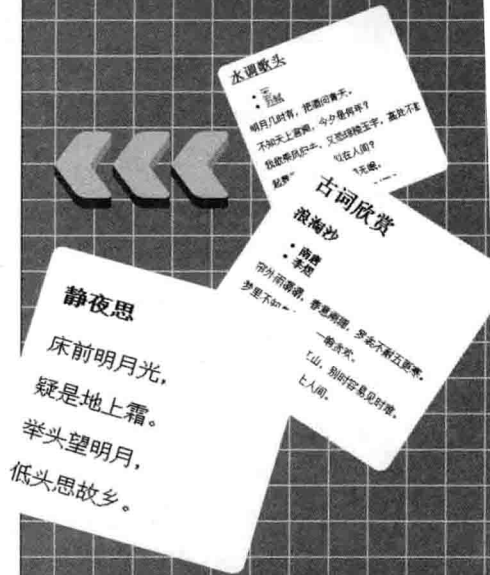
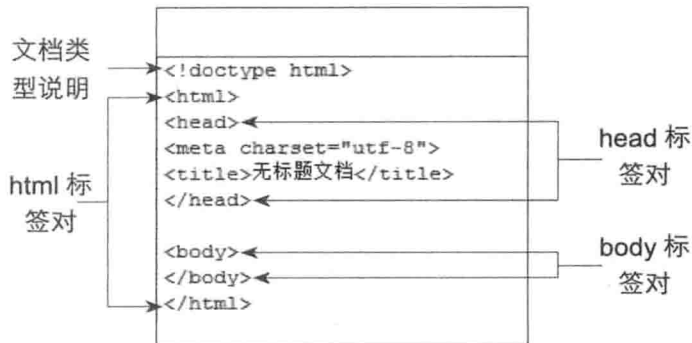


提示

W3C 是 World Wide Consortium 的简称,也就是“万维网联盟”或“万维网协会”,成立于 1994 年 10 月。

1.1.2 HTML 5 的基本结构

每一个 HTML 5 文档都是由 4 个基本部分组成,结构如下。



本章知识点

- ☒ 认识 HTML 5
- ☒ 了解 HTML 5 的结构
- ☒ 认识 HTML 5 新增元素
- ☒ 掌握 HTML 5 的编辑方法
- ☒ 了解 HTML 的预览方法



文档类型声明

在使用 HTML 语法编写 HTML 5 文档时,需要指定文档类型,以确保浏览器能够在 HTML 5 标准模式下渲染网页,文档类型声明格式如下:

```
<!doctype html>
```

<html>...</html> 标签对

<html> 标签用来标示 HTML 文档的开始,而 </html> 标签与 <html> 标签相反,用来标示 HTML 文档的结束。

<head>...</head> 标签对

<head> 和 </head> 构成 HTML 文档的开头部分,用来描述 HTML 文档的相关信息,在此标签对之间可以使用 <title>...</title> 和 <script>...</script> 等标签对。

<body>...</body> 标签对

<body>...</body> 是 HTML 文档的主体部分,<body>...</body> 标签对之间的内容是浏览器窗口中显示的主要内容。

**提示**

在 HTML 5 文档中编写代码的过程中,注意 HTML 语法不区分大小写,但是建议用户都使用小写,这是 HTML 未来发展的方向。

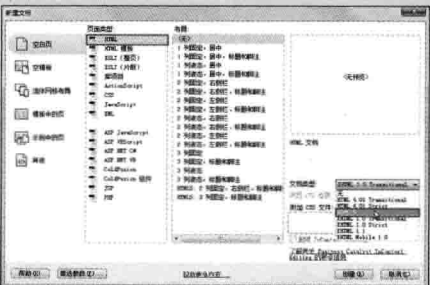
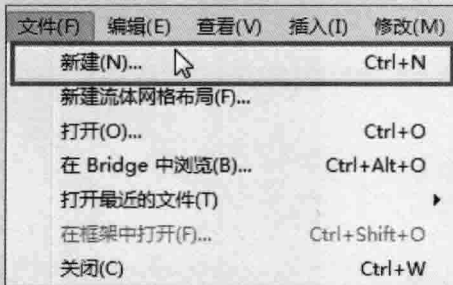
实例 01+ 视频: 创建 HTML 页面



源文件: 源文件\第 1 章\1-1-2.html



操作视频: 视频\第 1 章\1-1-2.swf



01 打开 Adobe Dreamweaver CS6 软件,执行“文件>新建”命令,在弹出的“新建文档”对话框中设置“页面类型”为 HTML,“文档类型”为 HTML 5,单击“创建”按钮,创

建一个 HTML 5 文档。



02 单击选项栏中的“代码”按钮，切换到代码视图，在 `<body>` 标签中输入相应的代码和内容。



03 执行“文件 > 保存”命令，在弹出的“另存为”对话框中进行设置，单击“保存”按钮。



04 打开“1-1-2.html”所在的文件夹，双击打开“1-1-2.html”，在浏览器中即可查看效果。在浏览器窗口中单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“查看源文件”命令，即可查看 HTML 源文件。

提问

提问：创建 HTML 需要一些特殊的软件吗？

答：因为 HTML 只是文本，所以任何文本编辑器均可对其进行编辑，例如记事本和写字板，如果需要创建更加精彩的效果，可以使用可视化编辑软件 FrontPage 和 Dreamweaver。

1.1.3 HTML 5 的标签

标签可以用来标记内容块，为每一个元素的开始和结束做标记。标签使用尖括号包围，例如 `<html>...</html>`，表示一个 HTML 5 文件。标签的使用有两种形式，分别是成对出

现的标签和单独出现的标签。

● 成对出现的标签

成对出现的标签即包含开始标签和结束标签的形式，基本格式如下：

```
<开始标签>内容</结束标签>
```

● 单独出现的标签

如果在开始标签和结束标签中间没有内容，即可使用单独出现的标签，例如换行标签
，基本格式如下：

```
一些内容<br>
另一些内容<br>
```

虽然并非所有的开始标签都必须有结束标签与之对应，但是建议成对出现，这样网页易于阅读和修改。



提示

在 HTML 5 文档中，无论是成对出现的标签，还是单独出现的标签，都不可以包含空格。

HTML 5 具有很多实用的标签，使用这些标签制作网页不但改进了网页的可操作性，而且还减少了网站的开发成本，HTML 5 标签如下：

标 签	描 述
<!--...-->	定义注释
<!DOCTYPE>	定义文档类型
<a>	定义超链接
<abbr>	定义缩写
<address>	定义地址元素
<area>	定义图像映射中的区域
<article>	HTML 5 新增，定义 article
<aside>	HTML 5 新增，定义页面内容之外的内容
<audio>	HTML 5 新增，定义声音内容
	定义粗体文本
<base>	定义页面中所有链接的基准 URL
<bdo>	定义文本显示的方向