

超实用的网页制作教程 HTML CSS JavaScript网站前端设计三合一

- **知识全面：**
内容完全从网页创建的实际角度出发，将HTML、CSS和JavaScript元素进行归类。
- **案例典型：**
每章都配有大量实用案例，力求达到理论知识与实际操作完美结合的效果。
- **效果直观：**
每个实例代码，本书都配有相应的效果图，读者可以清楚的看到相应的运行结果。

刘贵国 / 编著



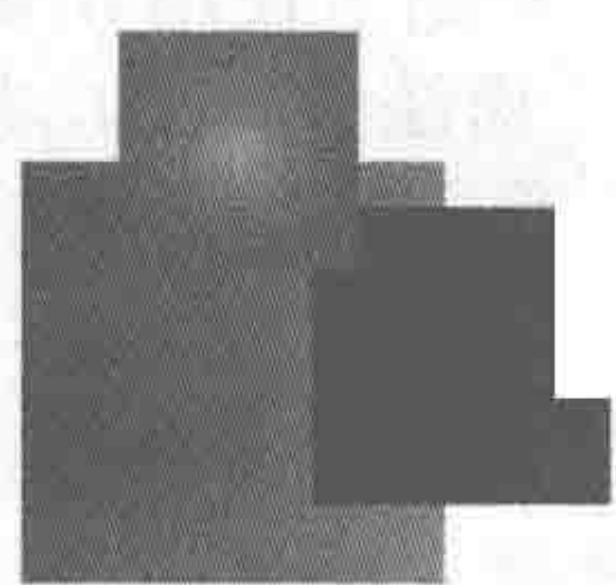
HTML CSS JavaScript 网页制作

全能

一本通

清华大学出版社





刘贵国 / 编著



HTML CSS JavaScript 网页制作

全能

一本通

清华大学出版社

北京

内 容 简 介

本书紧密围绕网页设计师在制作网页过程中的实际需求和应该掌握的技术,全面介绍了使用 HTML、CSS、JavaScript 进行网页设计和制作的各方面内容和技巧。本书不仅仅将笔墨局限于语法讲解上,并通过一个个鲜活、典型的实例来达到学以致用目的。每个语法都有相应的实例,每章后面又配有综合实例,力求达到理论知识与实践操作完美结合的效果。

全书共 23 章分为 4 部分,主要内容包括 HTML 入门、HTML 基本标记、用 HTML 设置文字与段落格式、用 HTML 创建精彩的图像和多媒体页面、用 HTML 创建超链接和表单、使用 HTML 创建强大的表格、创建框架结构网页、移动开发基础 HTML5、CSS 基础知识、用 CSS 设计丰富的文字效果、用 CSS 设计图像和背景、设计更富灵活性的表格和表单、用 CSS 制作链接与网站导航、CSS 中的滤镜、CSS+DIV 布局定位基础、CSS+DIV 布局方法、CSS3 指南、JavaScript 基础知识、数据类型和运算符、JavaScript 语法基础、JavaScript 中的事件、JavaScript 中的对象、企业网站制作方法。

本书可作为普通高校计算机及相关专业教材、高职高专教材,也可供从事网页设计与制作、网站开发、网页编程等行业人员参考阅读。

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 CSS JavaScript 网页制作全能一本通 / 刘贵国编著. -- 北京:清华大学出版社, 2017

ISBN 978-7-302-45972-9

I . ① H… II . ① 刘… III . ① 超文本标记语言—程序设计② 网页制作工具③ JAVA 语言—程序设计 IV . ① TP312 ② TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 312847 号

责任编辑: 陈绿春

封面设计: 潘国文

责任校对: 徐俊伟

责任印制: 沈 露

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 装 者: 北京密云胶印厂

经 销: 全国新华书店

开 本: 188mm×260mm

印 张: 29.5 字 数: 914 千字

版 次: 2017 年 8 月第 1 版

印 次: 2017 年 8 月第 1 次印刷

印 数: 1 ~ 3000

定 价: 69.00 元

产品编号: 069954-01

近年来随着网络信息技术的广泛应用，越来越多的个人、企业纷纷建立自己的网站，利用网站来宣传推广自己。网页技术已经成为当代青年学生必备的基础技能。目前大部分制作网页的方式都是运用可视化的网页编辑软件进行的，这些软件的功能相当强大，使用非常方便。但是对于高级的网页制作人员来讲，一个专业网页设计者仍需了解 HTML、CSS、JavaScript 等网页设计语言和技术的使用方法，这样才能充分发挥自己丰富的想象力，更加随心所欲地设计符合标准的网页，以实现网页设计软件不能实现的许多重要功能。

本书主要内容

本书紧密围绕网页设计师在制作网页过程中的实际需要和应该掌握的技术，全面介绍了使用 HTML、CSS、JavaScript 进行网页设计和制作的各方面内容和技巧。本书不仅仅将笔墨局限于语法讲解上，并通过一个个鲜活、典型的实战来达到学以致用目的。每个语法都有相应的实例，每章后面又配有综合实例。

全书共 23 章分为 4 部分，主要内容介绍如下。

■ 第 1 篇 HTML 篇

本部分由第 1~8 章组成，主要讲述了 HTML 入门、HTML 基本标记、用 HTML 设置文字与段落格式、用 HTML 创建精彩的图像和多媒体页面、用 HTML 创建超链接和表单、使用 HTML 创建强大的表格、创建框架结构网页、移动开发基础 HTML5。教你如何使用 HTML 语言标记，如何运用这些标记在 Web 页面中生成特殊效果，并且对每章节的属性和方法进行了详细的解析，同时还运用了大量的实例加以说明。

■ 第 2 篇 CSS 篇

本部分由第 9~17 章组成。在本部分中，介绍了 CSS 基础知识、用 CSS 设计丰富的文字效果、用 CSS 设计图像和背景、设计更富灵活性的表格和表单、用 CSS 制作链接与网站导航、CSS 中的滤镜、CSS+DIV 布局定位基础、CSS+DIV 布局方法、CSS3 指南。

■ 第 3 篇 JavaScript 篇

本部分由第 18~22 章组成。主要讲述了 JavaScript 基础知识、数据类型和运算符、JavaScript 语法基础、JavaScript 中的事件、JavaScript 中的对象。教会读者使用 JavaScript 制作丰富多彩的特效网页。

■ 第 4 篇 综合案例篇

第 23 章是综合案例，采用最流行的 CSS+DIV 布局的方法，综合讲述了企业网站制作方法。教会读者如何将各个知识点应用于一个实用系统中。避免学习的知识停留于表面、局限于理论，使读者学习的知识可以马上应用于实际的相关工作中。

本书主要特色

■ 知识全面系统

本书内容完全从网页创建的实际角度出发，将所有 HTML、CSS 和 JavaScript 元素进行归类，每个标记的语法、属性和参数都有完整、详细的说明，信息量大，知识结构完善。

■ 典型实例讲解

本书的每章都配有大量实用案例，将本章的基础知识综合贯穿起来，力求达到理论知识与实际操作完美结合的效果。

■ 最新技术讲解

最新版本 HTML 5 和 CSS3 的新功能与新特性，技术新颖、实用。

■ 配合 Dreamweaver 进行讲解

本书以浅显的语言和详细的步骤介绍了在可视化网页软件 Dreamweaver 中如何运用 HTML、CSS 和 JavaScript 代码来创建网页，使网页制作更加得心应手。在最后一章向读者展示了完全不用编写代码，在 Dreamweaver 中创建完整网页的过程。

■ 配图丰富，效果直观

对于每个实例代码，本书都配有相应的效果图，读者无须自己进行编码，也可以看到相应的运行结果或者显示效果。在不便上机操作的情况下，读者也可以根据书中的实例和效果图进行分析和比较。

本书读者对象

- 网页设计与制作人员；
- 网站建设与开发人员；
- 大中专院校相关专业的师生；
- 网页制作培训班学员；
- 个人网站爱好者与自学读者。

本书是集体的结晶，参加本书编写的人员均为从事网页教学工作的资深教师和拥有大型商业网站建设经验的资深网页设计师，他们有着丰富的教学经验和网页设计经验。参加编写的人员除了封面署名的以外，还包括冯雷雷、晁辉、陈石送、何琛、吴秀红、王冬霞、何本军、乔海丽、邓仰伟、孙雷杰、孙文记、何立、倪庆军、胡秀娥、赵良涛、徐曦、刘桂香、葛俊科、葛俊彬等。在编写的过程中，我们以科学、严谨的态度，力求精益求精，但疏漏之处在所难免，恳请广大读者朋友批评指正。

本书配套资源请到清华大学出版社官方网站下载：<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>。

作者

2017年5月

第 1 篇 HTML 篇

第 1 章 HTML 入门 1

- 1.1 什么是 HTML 002
- 1.2 HTML 文件的基本结构 003
 - 1.2.1 HTML 文件结构003
 - 1.2.2 编写 HTML 文件的注意事项004
- 1.3 HTML 文件编写方法 004
 - 1.3.1 使用记事本编写 HTML 页面004
 - 1.3.2 使用 Dreamweaver 编写 HTML 页面.....006
- 1.4 网页设计与开发的过程..... 006
 - 1.4.1 明确网站定位.....006
 - 1.4.2 收集信息和素材.....007
 - 1.4.3 规划栏目结构.....007
 - 1.4.4 设计页面图像.....008
 - 1.4.5 制作页面.....008
 - 1.4.6 实现后台功能.....009
 - 1.4.7 网站的测试与发布.....010
- 1.5 本章小结.....011

第 2 章 HTML 基本标记 12

- 2.1 HTML 页面主体的常用设置 013
 - 2.1.1 定义网页背景色——bgcolor013
 - 2.1.2 设置背景图片——background.....014
 - 2.1.3 设置文字颜色——text.....015
 - 2.1.4 设置链接文字属性.....016
 - 2.1.5 设置页面边距.....018
- 2.2 页面头部元素 <head> 和 <!DOCTYPE>019

- 2.3 页面标题元素 <title> 020
- 2.4 元信息元素 <meta> 021
 - 2.4.1 设置页面关键词.....021
 - 2.4.2 设置页面主要内容.....022
 - 2.4.3 定义页面的搜索方式.....022
 - 2.4.4 定义编辑工具.....023
 - 2.4.5 定义页面的作者信息.....023
 - 2.4.6 定义网页文字及语言.....024
 - 2.4.7 定义页面的跳转.....024
 - 2.4.8 定义页面的版权信息.....025
- 2.5 脚本元素 <script> 025
- 2.6 创建样式元素 <style>..... 026
- 2.7 链接元素 <link> 027
- 2.8 综合实战——创建基本的 HTML 文件 028
- 2.9 本章小结..... 029

第 3 章 用 HTML 设置文字与段落格式 30

- 3.1 插入其他标记..... 031
 - 3.1.1 输入空格符号.....031
 - 3.1.2 输入特殊符号.....032
- 3.2 设置文字的格式..... 033
 - 3.2.1 设置字体——face.....033
 - 3.2.2 设置字号——size033
 - 3.2.3 设置文字颜色——color034
 - 3.2.4 设置粗体、斜体、下划线——b、strong、em、u.....035
 - 3.2.5 设置上标与下标——sup、sub036
- 3.3 设置段落的格式..... 037
 - 3.3.1 段落标记——p.....037
 - 3.3.2 段落的对齐属性——align.....038

3.3.3	不换行标记——nobr	039
3.3.4	换行标记——br	040
3.4	水平线标记.....	040
3.4.1	插入水平线——hr	040
3.4.2	设置水平线宽度与高度 属性——width、size	041
3.4.3	设置水平线的颜色——color	042
3.4.4	设置水平线的对齐方式——align.....	043
3.4.5	水平线去掉阴影——noshade	044
3.5	设置滚动文字.....	044
3.5.1	滚动文字标签——marquee.....	044
3.5.2	滚动方向属性——direction	045
3.5.3	滚动方式属性——behavior.....	046
3.5.4	滚动速度属性——scrollamount.....	047
3.5.5	滚动延迟属性——scrolldelay	048
3.5.6	滚动循环属性——loop	048
3.5.7	滚动范围属性——width、height	049
3.5.8	滚动背景颜色属性——bgcolor	050
3.5.9	滚动空间属性——hspace、 vspace.....	051
3.6	综合实例——设置页面文本及 段落.....	051
3.7	本章小结.....	053

第4章 用HTML创建精彩的图像 和多媒体页面..... 54

4.1	网页中常见的图像格式.....	055
4.2	插入图像并设置图像属性.....	056
4.2.1	图像标记——img	056
4.2.2	设置图像高度——height.....	057
4.2.3	设置图像宽度——width	057
4.2.4	设置图像的边框——border	058
4.2.5	设置图像水平间距——hspace.....	059
4.2.6	设置图像垂直间距——vspace.....	060
4.2.7	设置图像的对齐方式——align.....	061
4.2.8	设置图像的替代文字——alt.....	061
4.3	添加多媒体文件.....	062
4.4	添加背景音乐.....	063
4.4.1	设置背景音乐——bgsound.....	063

4.4.2	设置循环播放次数——loop	064
4.5	综合实例.....	065
	综合实例1——创建多媒体网页.....	065
	综合实例2——创建图文混合排版网页	066
4.6	本章小结.....	068

第5章 用HTML创建超链接和 表单..... 69

5.1	超链接的基本概念.....	070
5.2	创建基本超链接.....	071
5.2.1	超链接标记.....	071
5.2.2	设置的目标窗口.....	072
5.3	创建图像的超链接.....	073
5.3.1	设置图像超链接.....	073
5.3.2	设置图像热区链接.....	075
5.4	创建锚点链接.....	076
5.4.1	创建锚点.....	076
5.4.2	链接到页面不同位置的锚 点链接.....	077
5.5	插入表单——form.....	079
5.5.1	处理动作——action.....	079
5.5.2	表单名称——name.....	079
5.5.3	传送方法——method.....	080
5.5.4	编码方式——enctype	080
5.5.5	目标显示方式——target.....	081
5.6	综合实例.....	082
	综合案例1——插入表单对象.....	082
	综合案例2——给网页添加链接.....	084
5.7	本章小结.....	085

第6章 使用HTML创建强大的 表格..... 86

6.1	创建并设置表格属性.....	087
6.1.1	表格的基本标记——table、tr、td.....	087
6.1.2	表格宽度和高度——width、height.....	089
6.1.3	表格的标题——caption.....	089
6.1.4	表格的表头——th	091

6.1.5	表格对齐方式——align.....	092
6.1.6	表格的边框宽度——border.....	094
6.1.7	表格边框颜色——bordercolor.....	095
6.1.8	单元格间距——cellspacing.....	096
6.1.9	单元格边距——cellpadding.....	097
6.1.10	表格的背景色——bgcolor.....	098
6.1.11	表格的背景图像——background.....	099
6.2	表格的结构标记.....	100
6.2.1	设计表头样式——thead.....	100
6.2.2	设计表主体样式——tbody.....	102
6.2.3	设计表尾样式——tfoot.....	103
6.3	综合实例——使用表格排版网页	104
6.4	本章小结.....	107

第7章 创建框架结构网页 108

7.1	窗口框架简介.....	109
7.2	设置框架集标记 frameset 属性.....	110
7.2.1	水平分割窗口——rows.....	110
7.2.2	垂直分割窗口——cols.....	111
7.2.3	嵌套分割窗口.....	112
7.2.4	设置边框——frameborder.....	113
7.2.5	框架的边框宽度——framespacing.....	114
7.2.6	框架的边框颜色——bordercolor.....	115
7.3	设置框架标记 frame 属性.....	116
7.3.1	框架页面源文件——src.....	116
7.3.2	框架名称——name.....	117
7.3.3	调整框架窗口的尺寸——noresize.....	118
7.3.4	框架边框与页面内容的水平 边距——marginwidth.....	119
7.3.5	框架边框与页面内容的垂直 边距——marginheight.....	120
7.3.6	设置框架滚动条显示—— scrolling.....	121
7.3.7	不支持框架标记——noframes.....	122
7.4	浮动框架.....	123
7.4.1	浮动框架的页面源文件——src.....	123
7.4.2	浮动框架的宽度和高度—— width 和 height.....	124

7.4.3	浮动框架的对齐方式——align.....	124
7.4.4	设置浮动框架是否显示 滚动条——scrolling.....	125
7.4.5	浮动框架的边框——frameborder.....	126
7.5	综合实例——创建上方固定、 左侧嵌套的框架网页.....	126
7.6	本章小结.....	129

第8章 移动开发基础 HTML5.... 130

8.1	认识 HTML 5.....	131
8.1.1	实用性和用户优先.....	131
8.1.2	化繁为简.....	132
8.2	HTML 5 的新特性.....	133
8.3	HTML 5 与 HTML 4 的区别.....	134
8.3.1	HTML 5 的语法变化.....	134
8.3.2	HTML 5 中的标记方法.....	134
8.3.3	HTML 5 语法中的三个要点.....	135
8.3.4	标签实例.....	135
8.4	新增的主体结构元素.....	138
8.4.1	article 元素.....	138
8.4.2	section 元素.....	139
8.4.3	nav 元素.....	140
8.4.4	aside 元素.....	143
8.4.5	time 元素.....	143
8.4.6	progress 属性.....	144
8.5	新增的非主体结构元素.....	146
8.5.1	header 元素.....	146
8.5.2	hgroup 元素.....	147
8.5.3	footer 元素.....	147
8.5.4	address 元素.....	148
8.6	本章小结.....	149

第2篇 CSS 篇

第9章 CSS 基础知识 150

9.1	CSS 简介.....	151
9.1.1	CSS 基本概念.....	151

9.1.2	CSS 的优点	152
9.1.3	CSS 功能	152
9.1.4	浏览器与 CSS	153
9.1.5	CSS 发展历史	153
9.2	在 HTML 5 中使用 CSS 的方法 ..	154
9.2.1	内嵌样式	154
9.2.2	行内样式	155
9.2.3	链接外部样式表	155
9.2.4	导入样式	156
9.2.5	优先级问题	157
9.3	使用 Dreamweaver 设置 CSS 样式 ..	157
9.3.1	设置文本样式	157
9.3.2	设置背景样式	159
9.3.3	设置区块样式	160
9.3.4	设置方框样式	162
9.3.5	设置边框样式	163
9.3.6	设置列表样式	165
9.3.7	设置定位样式	166
9.3.8	设置扩展样式	168
9.3.9	过渡样式的定义	168
9.4	选择器类型	169
9.4.1	标签选择器	169
9.4.2	类选择器	169
9.4.3	ID 选择器	171
9.5	编辑和浏览 CSS	172
9.5.1	手工编写 CSS	172
9.5.2	Dreamweaver 编写 CSS	173
9.6	综合实例——为网页添加 CSS 样式	174
9.7	本章小结	175

第 10 章 用 CSS 设计丰富的文字效果

10.1	通过 CSS 控制文本样式	177
10.1.1	字体——font-family	177
10.1.2	字号——font-size	178
10.1.3	加粗字体——font-weight	180
10.1.4	字体风格——font-style	180

10.1.5	小写字母转为大写字母—— font-variant	182
10.2	通过 CSS 控制段落格式	183
10.2.1	单词间隔——word-spacing	183
10.2.2	字符间隔 letter-spacing	184
10.2.3	文字修饰——text-decoration	185
10.2.4	垂直对齐方式——vertical-align ..	186
10.2.5	文本转换——text-transform	187
10.2.6	水平对齐方式——text-align	188
10.2.7	文本缩进——text-indent	189
10.2.8	文本行高——line-height	190
10.2.9	处理空白——white-space	192
10.3	综合实例——CSS 字体样式 综合演练	193
10.4	本章小结	195

第 11 章 用 CSS 设计图像和背景

11.1	设置网页的背景	197
11.1.1	背景颜色	197
11.1.2	背景图像	198
11.2	设置背景图像的属性	200
11.2.1	设置背景重复	200
11.2.2	设置固定背景	201
11.2.3	设置背景定位	202
11.3	设置网页图像的样式	205
11.3.1	设置图像边框	205
11.3.2	图文混合排版	207
11.4	应用 CSS 滤镜制作图像特效	208
11.4.1	控制图像和背景的 透明度 (alpha)	208
11.4.2	灰度 (Gray)	210
11.4.3	反色 (Invert)	210
11.5	综合实例	211
	综合实例 1——给图片添加边框	211
	综合实例 2——鼠标移到图片上时 产生渐变效果	212
11.6	本章小结	213

第 12 章 设计更富灵活性的表格和表单 214

- 12.1 网页中的表格..... 215
 - 12.1.1 表格对象标记.....215
 - 12.1.2 在 Dreamweaver 中插入表格216
 - 12.1.3 设置表格的颜色.....217
 - 12.1.4 设置表格的边框样式.....219
 - 12.1.5 设置表格的阴影.....220
 - 12.1.6 设置表格的渐变背景.....221
- 12.2 网页中的表单..... 223
 - 12.2.1 表单对象.....223
 - 12.2.2 表单标记.....223
 - 12.2.3 设置边框样式.....224
 - 12.2.4 设置背景样式.....226
 - 12.2.5 设置输入文本的样式.....229
- 12.3 综合实例..... 229
 - 综合实例 1——制作变换背景色的表格 229
 - 综合实例 2——设计文本框的样式.....231
- 12.4 本章小结..... 233

第 13 章 用 CSS 制作链接与网站导航 234

- 13.1 超链接基础..... 235
 - 13.1.1 超链接的基本概念.....235
 - 13.1.2 使用页面属性设置超链接.....236
- 13.2 链接标记..... 237
 - 13.2.1 a:link237
 - 13.2.2 a:visited.....238
 - 13.2.3 a:active239
 - 13.2.4 a:hover.....240
- 13.3 各种形式的超链接..... 241
 - 13.3.1 背景色变换链接.....241
 - 13.3.2 多姿多彩的下划线链接.....243
 - 13.3.3 图像翻转链接.....244
 - 13.3.4 边框变换链接.....246
- 13.4 项目列表..... 248
 - 13.4.1 有序列表.....248
 - 13.4.2 无序列表.....250

- 13.5 横排导航..... 251
 - 13.5.1 文本导航.....251
 - 13.5.2 标签式导航.....253
- 13.6 竖排导航..... 255
- 13.7 综合实例——实现背景变换的
导航菜单.....256
- 13.8 本章小结..... 258

第 14 章 CSS 中的滤镜 259

- 14.1 滤镜概述..... 260
- 14.2 动感模糊 blur 261
- 14.3 对颜色进行透明处理 chroma..... 262
- 14.4 设置阴影 DropShadow 263
- 14.5 对象的翻转 FlipH、FlipV 264
- 14.6 发光效果 Glow..... 264
- 14.7 X 光片效果 Xray..... 265
- 14.8 波形滤镜 Wave..... 266
- 14.9 遮罩效果 Mask..... 267
- 14.10 本章小结..... 267

第 15 章 CSS+DIV 布局定位 基础 268

- 15.1 网站与 Web 标准 269
 - 15.1.1 什么是 Web 标准269
 - 15.1.2 为什么要建立 Web 标准270
- 15.2 Div 标记与 Span 标记..... 270
 - 15.2.1 Div 概述.....270
 - 15.2.2 Div 与 Span 的区别.....271
- 15.3 盒子模型..... 273
 - 15.3.1 盒子模型的概念.....273
 - 15.3.2 border273
 - 15.3.3 padding.....279
 - 15.3.4 margin281
- 15.4 盒子的浮动与定位..... 283
 - 15.4.1 盒子的浮动 float284
 - 15.4.2 position 定位.....286
 - 15.4.3 z-index 空间位置.....291
- 15.5 本章小结..... 292

第 16 章 CSS+DIV 布局方法 293

- 16.1 CSS 布局理念 294
 - 16.1.1 将页面用 div 分块294
 - 16.1.2 设计各块的位置.....295
 - 16.1.3 用 CSS 定位295
- 16.2 固定宽度布局..... 296
 - 16.2.1 一列固定宽度.....296
 - 16.2.2 两列固定宽度.....298
 - 16.2.3 圆角框.....299
- 16.3 可变宽度布局..... 301
 - 16.3.1 一列自适应.....301
 - 16.3.2 两列宽度自适应.....302
 - 16.3.3 两列右列宽度自适应.....304
 - 16.3.4 三列浮动中间宽度自适应.....304
 - 16.3.5 三行二列居中高度自适应布局 305
- 16.4 CSS 布局与传统的表格方式
布局分析.....307
- 16.5 本章小结..... 310

第 17 章 CSS 3 指南311

- 17.1 预览激动人心的 CSS 3 313
 - 17.1.1 CSS 3 的发展历史313
 - 17.1.2 CSS 3 新增特性313
 - 17.1.3 主流浏览器对 CSS 3 的支持318
- 17.2 使用 CSS 3 实现圆角表格 318
- 17.3 使用 CSS 3 制作图片滚动菜单 . 320
- 17.4 使用 CSS 3 制作文字立体效果 . 323
- 17.5 使用 CSS 3 制作多彩的网页
图片库.....325
- 17.6 使用 CSS 3 实现的幻灯
图片效果.....329
- 17.7 本章小结..... 334

第 3 篇 Java Script 篇**第 18 章 JavaScript 基础知识 335**

- 18.1 JavaScript 简介 336

- 18.1.1 JavaScript 的历史.....336
- 18.1.2 JavaScript 特点.....336
- 18.1.3 JavaScript 注释.....337
- 18.2 JavaScript 的添加方法 337
 - 18.2.1 内部引用.....337
 - 18.2.2 外部调用 js 文件.....338
 - 18.2.3 添加到事件中.....339
- 18.3 第一个 JavaScript 程序 339
 - 18.3.1 预备知识.....339
 - 18.3.2 JavaScript 编辑器的选择.....340
 - 18.3.3 编写 good morning! 程序.....341
 - 18.3.4 浏览器对 JavaScript 的支持341
- 18.4 综合实例——浏览器状态栏
显示信息.....342
- 18.5 本章小结..... 343

第 19 章 数据类型和运算符 344

- 19.1 基本数据类型..... 345
 - 19.1.1 使用字符串型数据.....345
 - 19.1.2 使用数值型数据.....346
 - 19.1.3 使用布尔型数据.....347
 - 19.1.4 使用 Undefined 和 Null 类型.....347
- 19.2 复合数据类型..... 348
 - 19.2.1 常用的内置对象.....348
 - 19.2.2 日期对象.....349
 - 19.2.3 数学对象.....352
 - 19.2.4 字符串对象.....353
 - 19.2.5 数组对象.....354
- 19.3 常量..... 355
 - 19.3.1 常量的种类.....355
 - 19.3.2 常量的使用方法.....356
- 19.4 变量..... 357
 - 19.4.1 变量的含义.....357
 - 19.4.2 变量的定义方式.....357
 - 19.4.3 变量的命名规则.....358
 - 19.4.4 变量的作用范围.....358
- 19.5 运算符介绍..... 359
 - 19.5.1 运算符.....359
 - 19.5.2 操作数的类型.....360
- 19.6 算术运算符..... 360

19.6.1	加法运算符.....	360
19.6.2	减法运算符.....	361
19.6.3	乘法运算符.....	361
19.6.4	除法运算符.....	362
19.6.5	取模运算符.....	363
19.6.6	负号运算符.....	363
19.6.7	正号运算符.....	364
19.6.8	递增运算符.....	364
19.6.9	递减运算符.....	365
19.7	关系运算符.....	366
19.7.1	相等运算符.....	366
19.7.2	等同运算符.....	367
19.7.3	不等运算符.....	368
19.7.4	不等同运算符.....	369
19.7.5	小于运算符.....	369
19.7.6	大于运算符.....	370
19.7.7	小于或等于运算符.....	370
19.7.8	大于或等于运算符.....	371
19.8	字符串运算符.....	372
19.9	赋值运算符.....	372
19.10	逻辑运算符.....	373
19.10.1	逻辑与运算符.....	373
19.10.2	逻辑或运算符.....	374
19.10.3	逻辑非运算符.....	374
19.11	位运算符.....	374
19.11.1	位与运算符.....	375
19.11.2	位或运算符.....	375
19.11.3	位异或运算符.....	376
19.11.4	位非运算符.....	376
19.11.5	左移运算符.....	377
19.11.6	带符号右移运算符.....	377
19.12	本章小结.....	378

第 20 章 JavaScript 语法基础.... 379

20.1	函数.....	380
20.1.1	什么是函数.....	380
20.1.2	函数的参数传递.....	381
20.1.3	函数中变量的作用域和返回值.....	381
20.2	函数的定义.....	382
20.2.1	函数的普通定义方式.....	382

20.2.2	函数的变量定义方式.....	384
20.2.3	函数的指针调用方式.....	384
20.3	使用选择语句.....	386
20.3.1	if 选择语句.....	386
20.3.2	if...else 选择语句.....	387
20.3.3	if...else if...else 选择语句.....	387
20.3.4	switch 多条件选择语句.....	389
20.4	使用循环语句.....	390
20.4.1	for 循环语句.....	390
20.4.2	while 循环语句.....	391
20.4.3	do...while 循环语句.....	392
20.4.5	break 和 continue 跳转语句.....	393
20.5	综合实例——禁止鼠标右击.....	395
20.6	本章小结.....	396

第 21 章 JavaScript 中的事件.... 397

21.1	事件驱动与事件处理.....	398
21.1.1	事件详解.....	398
21.1.2	事件与事件驱动.....	398
21.1.3	事件与处理代码关联.....	399
21.1.4	调用函数的事件.....	401
21.1.5	调用代码的事件.....	402
21.1.6	设置对象事件的方法.....	403
21.2	常见事件.....	404
21.2.1	onClick 事件.....	404
21.2.2	onChange 事件.....	405
21.2.3	onSelect 事件.....	406
21.2.4	onfocus 事件.....	407
21.2.5	onload 事件.....	408
21.2.6	鼠标移动事件.....	409
21.2.7	onblur 事件.....	410
21.2.8	onsubmit 事件和 onreset 事件.....	411
21.2.9	onresize 事件.....	412
21.2.10	键盘事件.....	413
21.3	其他常用事件.....	414
21.4	综合实例——将事件应用于按钮中.....	415
21.5	本章小结.....	416

第 22 章 JavaScript 中的对象 417

- 22.1 JavaScript 对象的声明和引用 418
 - 22.1.1 声明和实例化.....418
 - 22.1.2 对象的引用.....419
- 22.2 浏览器对象..... 420
 - 22.2.1 navigator 对象420
 - 22.2.2 window 对象.....421
 - 22.2.3 location 对象.....422
 - 22.2.4 history 对象423
 - 22.2.5 document 对象.....424
- 22.3 内置对象..... 425
 - 22.3.1 date 对象.....426
 - 22.3.2 数学对象 math.....427
 - 22.3.3 字符串对象 string428
 - 22.3.4 数组对象 array429
- 22.4 综合实例——改变网页背景颜色.....430
- 22.5 本章小结..... 431

第 4 篇 综合实例篇**第 23 章 设计制作企业网站 432**

- 23.1 网站整体规划..... 433
 - 23.1.1 网站的需求分析433
 - 23.1.2 色彩搭配与风格设计.....433

- 23.2 页面架构分析..... 434
 - 23.2.1 页面内容结构布局.....434
 - 23.2.2 页面 HTML 框架代码435
- 23.3 页面的通用规则..... 436
- 23.4 制作页面头部 header 部分 437
 - 23.4.1 制作页面头部的结构.....437
 - 23.4.2 定义页面头部的样式.....438
- 23.5 制作网站导航 nav 部分 442
 - 23.5.1 制作网站导航 nav 部分页面结构.....442
 - 23.5.2 定义网站导航 nav 部分样式.....442
- 23.6 制作欢迎文字 welcome 部分 444
 - 23.6.1 制作 welcome 部分页面结构444
 - 23.6.2 定义 welcome 部分样式444
- 23.7 制作会员登录与精彩活动部分..... 445
 - 23.7.1 制作会员登录部分.....445
 - 23.7.2 制作精彩活动部分.....448
- 23.8 制作我们的优势和应对策略部分.....450
 - 23.8.1 制作我们的优势部分.....450
 - 23.8.2 制作应对策略部分.....452
- 23.9 制作底部 footer 部分 455
- 23.10 利用 JavaScript 制作网页特效. 457
- 23.11 本章小结..... 458

第1篇 HTML篇

第1章

HTML入门

本章导读

在制作网页时，大多采用一些专门的网页制作软件，如FrontPage、Dreamweaver等。这些工具都是所见即所得的，非常方便。使用这些编辑软件可以不用编写代码，在不熟悉HTML语言的情况下，同样可以制作网页。这是网页编辑软件的最大成功之处，但也是它们的最大不足之处，就是受软件自身的约束，将产生一些垃圾代码，它们将会增大网页的体积，降低网页的下载速度。

技术要点：

- ◆ 什么是HTML
- ◆ HTML文件的基本结构
- ◆ HTML文件编写方法
- ◆ 网页设计与开发的过程

1.1 什么是HTML

上网冲浪（即浏览网页）时，呈现在人们面前的一个个漂亮的页面就是网页，是网络内容的视觉呈现方式。那么，网页是怎样制作的呢？其实网页的主体是一个用HTML代码编写的文本文件，使用HTML中的相应标签，即可将文本、图像、动画及音乐等内容嵌入网页中，再通过浏览器的解析，丰富多彩的网页内容就呈现出来了。

HTML的英文全称是Hyper Text Markup Language，中文通常称作“超文本标记语言”或“超文本标签语言”，HTML是Internet上用于编写网页的主要语言，它提供了精简而有力的文件定义方式，可以设计出各种超媒体文件，通过HTTP通信协议，使HTML文件可以在全球互联网（World Wide Web）上进行跨平台的文件交换。

1. HTML的特点

HTML文档制作简单，且功能强大，支持不同数据格式的文件导入，这也是互联网盛行的原因之一，其主要特点如下。

- (1) HTML文档容易创建，只需一个文本编辑器即可完成。
- (2) HTML文件存储量小，能够尽可能快地在网络环境下传输与显示。
- (3) 平台无关性。HTML独立于操作系统平台，它可对多平台兼容，只需要一个浏览器就能够在操作系统中浏览网页文件。可以使用在广泛的平台上，这也是互联网盛行的另一个原因。
- (4) 容易学习，不需要丰富的编程知识。
- (5) 可扩展性高，HTML语言的广泛应用带来了加强功能、增加标识符等要求，HTML采取子类元素的方式，为系统扩展带来保证。

2. HTML的历史

HTML 1.0：1993年6月，互联网工程工作小组（IETF）工作草案发布。

HTML 2.0：1995年11月发布。

HTML 3.2：1996年1月W3C推荐标准。

HTML 4.0：1997年12月W3C推荐标准。

HTML 4.01：1999年12月W3C推荐标准。

HTML 5.0：2008年8月W3C工作草案。

1.2

HTML 文件的基本结构

编写 HTML 文件时，必须遵循一定的语法规则。一个完整的 HTML 文件由标题、段落、表格和文本等各种嵌入的对象组成，这些对象统称为“元素”。HTML 使用标签来分隔并描述这些元素，整个 HTML 文件其实都是由元素与标签组成的。

1.2.1 HTML 文件结构

HTML 的任何标签都由“<”和“>”围起来，如 <HTML>。在起始标签的标签名前加上符号“/”便是其终止标签，如 </HTML>，夹在起始标签和终止标签之间的内容受标签的控制。超文本文档分为头和主体两个部分，在文档头部，对文档进行了一些必要的定义，文档主体是要显示的各种文档信息。

基本语法：

```
<html>
<head> 网页头部信息 </head>
<body> 网页主体正文部分 </body>
</html>
```

语法说明：

其中 <html> 在最外层，表示这对标签之间的内容是 HTML 文档，一个 HTML 文档总是以 <html> 开始，以 </html> 结束。<head> 之间包括文档的头部信息，如文档标题等，若不需要头部信息则可省略此标签。<body> 标签一般不能省略，表示正文内容的开始。

下面就以一个简单的 HTML 文件来熟悉 HTML 文件的结构。

实例代码

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>简单的 HTML 文件结构 </title>
</head>
<body>
是我的第一个网页，简单的 HTML 文件结构！
</body>
</html>
```

这一段代码是使用 HTML 中最基本的几个标签组成的，在浏览器中运行代码并预览效果，如图 1-1 所示。



图 1-1 HTML 预览效果

下面解释上面的例子。

- HTML 文件就是一个文本文件。文本文件的后缀名是 .txt，而 HTML 的后缀名是 .html。
- HTML 文档中第一个标签是 <html>，这个标签告诉浏览器这是 HTML 文档的开始。
- HTML 文档的最后一个标签是 </html>，这个标签告诉浏览器这是 HTML 文档的终止。
- 在 <head> 和 </head> 标签之间的文本是头信息，在浏览器窗口中，头信息是不被显示在页面上的。
- 在 <title> 和 </title> 标签之间的文本是文档标题，它被显示在浏览器窗口的标题栏。
- 在 <body> 和 </body> 标签之间的文本是正文，会被显示在浏览器中。
- 在 <p> 和 </p> 标签代表段落。

1.2.2 编写 HTML 文件的注意事项

HTML 由标签和属性构成的，在编写文件时要注意以下几点。

- 01** “<” 和 “>” 是任何标签的开始和结束。元素的标签要用这对尖括号括起来，并且在结束标签的前面加一个 “/” 斜杠，如 <table></table>。
- 02** 在源代码中不区分大小写。
- 03** 任何回车和空格在源代码中均不起作用。为了代码的清晰，建议不同的标签之间用回车进行换行。
- 04** 在 HTML 标签中可以放置各种属性，如：

```
<h1 align="right">2016 年春晚 </h1>
```

其中 align 为 h1 的属性，right 为属性值，元素属性出现在元素的 <> 内，并且和元素名之间有一个空格分隔，属性值可以直接书写，也可以使用 " " 括起来，如下面的两种写法都是正确的。

```
<h1 align="right">2016 年春晚 </h1>
<h1 align=right>2016 年春晚 </h1>
```

- 05** 要正确输入标签。输入标签时，不要输入多余的空格，否则浏览器可能无法识别这个标签，导致无法正确地显示信息。
- 06** 在 HTML 源代码中注释。<!-- 要注释的内容 --> 注释语句只出现在源代码中，不会在浏览器中显示。

1.3 HTML 文件编写方法

由于 HTML 语言编写的文件是标准的 ASCII 文本文件，因此可以使用任何一种文本编辑器打开并编写 HTML 文件，例如 Windows 系统中自带的记事本。如果使用 Dreamweaver、FrontPage 等软件，则能以可视化的方式进行网页的编辑、制作等。

1.3.1 使用记事本编写 HTML 页面

HTML 是一个以文字为基础的语言，并不需要什么特殊的开发环境，可以直接在 Windows 自带的记事本中编写。HTML 文档以 .html 为扩展名，将 HTML 源代码输入记事本并保存，可以在浏览器中打开文档以查看其效果。使用记事本手工编写 HTML 页面的具体操作步骤如下。

- 01** 在 Windows 系统中，打开记事本，在记事本中输入以下代码，如图 1-2 所示。

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title> 无标题文档 </title>
```