



新手学编程系列

打开网页设计与布局大门的金钥匙

# 新手学

# HTML+CSS

林琼等 编著

15

小时多媒体视频讲解

- ◎ 由浅入深：从基本概念开始讲解，逐步深入到实际开发
- ◎ 示例丰富：讲解知识点时穿插了347个示例，有较强的实用性
- ◎ 面向就业：提供了常见面试题，帮助读者了解入职面试的相关知识
- ◎ 案例典型：提供了2个网页制作的综合案例，提高读者开发水平
- ◎ 视频教学：提供了15小时多媒体教学视频，学习起来更加直观



北京希望电子出版社  
Beijing Hope Electronic Press  
www.bhp.com.cn



新手学编程系列

# 新手学

# HTML+CSS

林琼等 编著

15

小时多媒体视频讲解

DVD-ROM



北京希望电子出版社  
Beijing Hope Electronic Press  
www.bhpe.com.cn

## 内 容 简 介

本手册详细讲解 HTML 的每个标签和属性用法、HTML 高级应用、CSS 常用属性，并结合一些 JavaScript 小程序的制作方法，旨在帮助初学者更容易地掌握网站制作的知识与技巧。

本手册分 5 篇共 21 章，内容包括网站基础知识、基本架构和基本标签、字体、超链接、图像、表格、多媒体、框架、列表、表单、布局、连接和定义 CSS 样式、CSS 样式基础用法、CSS 伪类和伪元素、脚本、事件、语法和网站代码验证、语言模块和 XHTML 结构化等，最后通过典型实例（一）、典型实例（二）、整合网站 3 个实例，详细讲解了网站的制作流程，让学习者能融会贯通、举一反三，逐步成为实战高手。

本光盘内容为实例源代码、语音视频教学及电子教案（PPT）。

本光盘及配套手册由北京希望电子出版社独家发行，未经出版者书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制光盘和本手册的部分或全部内容，以任何方式进行传播。

需要技术支持的读者，请与北京清河 6 号信箱（邮编：100085）发行部联系，电话：010-62978181（总机）转发行部、010-82702675（邮购），传真：010-82702698，E-mail：tbd@bhp.com.cn。

新手学 HTML+CSS/林琼等编著  
社，2010

（新手学编程系列）

ISBN 978-7-89498-995-6

I. 新… II. 林… III. 网络编程

责任编辑：邓伟 / 责任校对：马

责任印刷：金明盛 / 封面设计：一品设计

**北京希望电子出版社 出版**

北京市海淀区上地三街 9 号金隅嘉华大厦 C 座 611

邮政编码：100085

<http://www.bhp.com.cn>

北京金明盛印刷有限公司印刷

北京希望电子出版社发行 各地新华书店经销

\*

2010 年 1 月第 1 版

2010 年 1 月第 1 次印刷

印数：1-3 000

开本：787mm×1092mm 1/16

印张：27

字数：623 千字

定价：45.00 元（配 1 张 DVD）

---

# 前言

---

网站的流行使得很多人都不得不接触网站，而在以前学习的很多理论知识不能在实际工作中。很多书要么简单地解释 HTML 的标签，要么讲解一些比较深入的实例，很难找到一本可以在解释 HTML 和 CSS 标签的情况下，同时综合地讲解网站怎么使用的书。

为了帮助更多想学习网站制作的人，笔者总结了自己不断学习到的经验，并结合这几年工作中实践出来的经验，编写一本能让想学习网站制作的初学者更容易掌握网站制作的手册。在这本手册中，笔者通过对网站制作的规划，使读者能在学习之后自行制作出静态网站，并掌握网站制作的一定技巧，为以后进一步开发网站打好基础。

## 本手册特点

### 1. 提供全程多媒体教学视频

为了让读者更方便地学习本手册的内容，本光盘提供全程教学视频，视频包括知识讲解和操作演示，读者可以通过光盘很轻松掌握。

### 2. 内容全面

本手册详细讲解了 HTML 的每个标签和属性用法，并学习了 HTML 的高级用法，还对 CSS 常用的属性进行了讲解，并结合一些 JavaScript 小程序进行制作，覆盖面广，使读者读完本手册便能制作网站。

### 3. 实例、注释丰富

为了帮助读者快速掌握和理解 HTML 和 CSS 的用法，本手册对每一个知识点都安排了相应的实例代码，使读者通过实例掌握关键知识。读者只需将代码输入计算机里的 HTML 编辑器调试，即可轻松掌握相关的知识。最后一章整合了前面讲过的知识点，制作了具有实战价值的网站实例，并提供了多款实用的例子帮助读者彻底掌握网站制作的方法。在这些实例中，会有很多重要的注释标签，帮助读者理解代码。

### 4. 实用性强

本手册重点讲述的是网站制作中常用的知识点，增加了各种技巧来说明网站制作时应该注意的知识点。同时，通过不断的提示，使网站制作能更符合 Web 标准，使制作出来的网站维护起来方便，扩展性强。

## 本手册的内容

第 1 章：详细讲述了网站的基础知识。通过本章的学习，读者可以对网站有个基本认识。掌握了网站制作基础，可以为以后做好铺垫。

第 2 章：详细讲述网页的基本架构和基本标签。通过本章学习，读者可以很好的认识 HTML，特别是标签的规范写法，也可以系统性地学习到 HTML 的基础知识。

第3章：详细讲解如何用字体来修饰好网站。通过本章学习，读者可以了解到一些常用的和一些不常用的标签，还可以知道每个标签的特定意义。

第4章：学习超链接的几个使用方法。通过本章学习，读者可以了解到超链接的书写格式，打开方式的属性写法，让超链接更加的丰富多彩。

第5章：详细讲述图像的应用。通过本章学习，读者可以了解图像在网页上的作用，了解图像除了可以插入到内容中，还可以作为背景、链接等用法。

第6章：详细讲述表格的具体内容。通过本章学习，读者可以了解到表格标签的结构和常用标签，还可以学习到显示各种效果的表头标题标签。

第7章：详细讲述多媒体在网页中的用法。通过本章学习，读者可以掌握用标签设置各种滚动字幕的方法，并可以学会在网站中插入音乐、Flash、背景音乐的方法。

第8章：详细讲述框架页面的标签和属性。通过本章学习，读者可以了解到框架集的结构，学会使用框架集来分割出不同的子框架，还有框架中的各种属性设置。

第9章：具体讲述列表的几种排序用法。通过本章学习，读者可以了解到各种不同列表的使用方法，并掌握使用列表的好处和列表不同样式的设置。

第10章：着重介绍表单里的标签属性。通过本章学习，读者可以掌握表单里不同的框和按钮的用法，了解每个框里的属性基本上是一样的，但是设置都是不一样的。

第11章：详细讲述布局的两种编写方法。通过本章学习，读者可以学习到布局的不同设计方法，并了解到使用表格和 div+CSS 是比较好的设计布局的方法。

第12章：详细讲述 CSS 样式的基础知识。通过本章学习，读者可以学会 CSS 和 HTML 之间三种连接途径，并掌握 CSS 中各种选择器的用法。

第13章：着重讲述基础的常用的一些 CSS 样式属性。通过本章学习，读者可以学会 CSS 的基本用法，并灵活掌握 CSS 样式在网页中的设置，使用 CSS 更好的取代 HTML 中不被支持的属性。

第14章：详细讲述常用的 CSS 伪类和伪元素。通过本章学习，读者可以掌握使用伪类制作有趣超链接的方法，并将伪类的用法灵活应用在网站上。

第15章：详细讲述 HTML 中脚本的用法。通过本章学习，读者可以了解在制作网站时除了需要掌握的 HTML 外，还需要使用不同的脚本语言来充实网站。

第16章：通过较简单、较容易理解的方法来解说 HTML 中触发的事件。通过本章学习，读者可以了解到，学习触发事件再结合 JavaScript 脚本语言，可以使网站更加强大。

第17章：学习网页的语法和网站代码验证。通过本章学习，读者可以了解到语法在网页中是非常重要的，一定要规范好 HTML 的语法，让网站更加出色。

第18章：详细讲解语言模块和 XHTML 结构化。通过本章学习，读者可以了解到 XHTML 模块化的原因和基本模块，并在网站制作中应该重视标签的语义。

第19、20、21章：这几章通过多个模块的综合实例讲解，让读者有实际项目的体会，已达到实战的能力。

## 适合的读者

- 从未接触过网站制作的自学人员。

- 了解一些网站理论知识，但还需要实践知识的人员。
- 各大中专院校的在校学生和相关授课老师。
- 其他网站制作爱好者。

## 作者

本书主要由林琼主笔，其他参与本书编写的人员有卜庆玲、冯曼菲、匡妍娜、雷成健、李小波、刘浩然、刘会神、马震、齐志华、舒军、孙大林、王辉、王沛、王石、王晓悦、熊英、张杰、袁福庆、赵显琼、韩延峰、李刚、张佳楠、张金霞、孔鹏、张昆、陈刚、姚志鹏等。在此一并表示感谢！

因编者水平有限，书中错漏之处在所难免，恳请广大读者指正，相关问题请与 [martt0656@163.com](mailto:martt0656@163.com) 联系。

编著者

# 目 录

## 第 1 篇 网站入门

第 1 章 网站基础知识 .....	2
1.1 什么是网站 .....	2
1.2 网站的基本架构 .....	3
1.3 Web 浏览器 .....	3
1.3.1 Web 浏览器标准 .....	3
1.3.2 Web 浏览器与网站的关系 .....	5
1.4 HTML、XHTML 使用的编辑器 .....	5
1.4.1 了解 HTML、XHTML .....	5
1.4.2 使用 HTML、XHTML 编辑器 .....	5
1.5 常见颜色单位 .....	7
1.6 常见 HTML 特殊符号 .....	7
1.7 常见长度单位 .....	8
1.8 常见面试题 .....	8
1.9 小结 .....	8
1.10 习题 .....	8
第 2 章 基本架构和基本标签 .....	9
2.1 基本框架 .....	9
2.1.1 使用文档<html> .....	9
2.1.2 使用头部<head> .....	10
2.1.3 使用主体<body> .....	10
2.1.4 使用标题<title> .....	10
2.2 响应头报文 meta .....	11
2.2.1 name 属性 .....	11
2.2.2 http-equiv 属性 .....	12
2.3 基本标签 .....	12
2.3.1 设置换行标签  .....	13
2.3.2 设置段落标签<p> .....	13
2.4 设置水平线<hr> .....	13
2.4.1 插入水平线<hr /> .....	14
2.4.2 控制水平线粗细 size .....	14
2.4.3 控制水平线宽度 width .....	14
2.4.4 控制水平线显示位置 align .....	15

2.4.5 控制水平线颜色 color .....	15
2.4.6 控制水平线阴影 noshade .....	16
2.5 设置隐藏<!-- --> .....	16
2.6 设置网站背景色 bgcolor .....	17
2.7 注意关闭标签 .....	17
2.8 使用小写标签 .....	17
2.9 常见面试题 .....	18
2.10 小结 .....	18
2.11 习题 .....	18

## 第 2 篇 <body>下的网站内容

第 3 章 字体 .....	20
3.1 标题字体<Header> .....	20
3.1.1 使用<h>标签 .....	20
3.1.2 使用<h1>标签 .....	21
3.2 <font>标签 .....	22
3.2.1 设置字体大小<size> .....	22
3.2.2 设置字体风格<face> .....	23
3.3 常用文本格式 Tag .....	24
3.3.1 使用缩进<blockquote> .....	24
3.3.2 保留空格和换行<pre> .....	24
3.3.3 使用内联行<span> .....	26
3.3.4 使用文字方向<bdo> .....	26
3.4 物理字体 .....	27
3.4.1 设置粗体<b> .....	27
3.4.2 设置斜体<i> .....	27
3.4.3 设置下划线<u>/<ins> .....	28
3.4.4 设置中划线<del>/<s>/<strike> .....	29
3.4.5 设置打印机效果<tt> .....	30
3.4.6 设置上标<sup> .....	30
3.4.7 设置下标<sub> .....	31
3.5 逻辑字体 .....	31
3.5.1 设置粗体<strong> .....	31

3.5.2	设置斜体<em>.....	31	5.3.4	选择高度 height.....	53
3.5.3	设置等宽字体<code>.....	32	5.3.5	设定低分辨率 lowsrc.....	54
3.5.4	设置引用<samp>.....	32	5.3.6	设定排列 align.....	54
3.5.5	设置输入文本<kbd>.....	33	5.3.7	设定边框 border.....	61
3.5.6	设置变量<var>.....	34	5.3.8	设定水平间距 hspace.....	62
3.5.7	设置突出显示<dfn>.....	34	5.3.9	设定垂直间距 vspace.....	63
3.5.8	设置内容出处<cite>.....	34	5.4	图像的超链接.....	63
3.5.9	设置小字体<small>.....	35	5.4.1	链接本地图像.....	64
3.5.10	设置大字体<big>.....	35	5.4.2	链接网上图像.....	65
3.6	显示特殊符号.....	36	5.4.3	链接本地页面.....	66
3.6.1	显示&lt; <.....	36	5.4.4	链接网上页面.....	66
3.6.2	显示&gt; >.....	36	5.4.5	编辑图像矩形热区.....	67
3.6.3	显示&quot; ".....	36	5.4.6	编辑图像椭圆热区.....	68
3.6.4	显示&amp; &.....	37	5.4.7	编辑图像多边形热区.....	69
3.7	常见面试题.....	37	5.4.8	插入图像占位符.....	70
3.8	小结.....	37	5.5	用<img>标签插入 avi 文件.....	71
3.9	习题.....	37	5.5.1	使用路径 dynsrc.....	71
<b>第 4 章</b>	<b>超链接.....</b>	<b>38</b>	5.5.2	循环播放次数 loop.....	71
4.1	href 属性.....	38	5.5.3	播放方式 start.....	72
4.1.1	连接到同一页当前位置.....	38	5.6	常见面试题.....	73
4.1.2	制作本地链接.....	40	5.7	小结.....	73
4.1.3	制作 URL 链接.....	41	5.8	习题.....	73
4.1.4	制作目录链接.....	41	<b>第 6 章</b>	<b>表格.....</b>	<b>74</b>
4.1.5	制作 E-mail 链接.....	42	6.1	表格的基本结构.....	74
4.2	target 属性.....	42	6.2	表格<table>.....	75
4.2.1	打开空白页_blank.....	43	6.2.1	设置行标签<tr>.....	75
4.2.2	打开上一级窗口_parent.....	43	6.2.2	设置表头单元格<th>.....	75
4.2.3	在本窗口打开.....	45	6.2.3	设置单元格数据标签<td>.....	76
4.2.4	打开整个窗口_top.....	47	6.3	<table>标签的属性.....	77
4.3	常见面试题.....	49	6.3.1	设置宽度 width.....	77
4.4	小结.....	49	6.3.2	设置高度 height.....	79
4.5	习题.....	49	6.3.3	设置背景图片 background.....	80
<b>第 5 章</b>	<b>图像.....</b>	<b>50</b>	6.3.4	设置间距 cellpadding.....	81
5.1	网页图片概述.....	50	6.3.5	设置内容与边界的距离 cellpadding.....	83
5.2	背景图像的设定.....	50	6.4	边框.....	83
5.3	网页中插入图片标签<img>.....	51	6.4.1	编辑边框的宽度 border.....	84
5.3.1	选择路径 src.....	52	6.4.3	编辑亮边框颜色 bordercolorlight.....	86
5.3.2	设定替换文本 alt.....	52	6.4.4	编辑暗边框颜色 bordercolordark.....	86
5.3.3	选择宽度 width.....	53			



6.4.5	显示整个边框 box	87	7.2.4	插入 Flash 的另一标签 <embed>	123
6.4.6	不显示边框 void	88	7.3	嵌入多媒体文件	126
6.4.7	显示上下边框 hsid	89	7.3.1	设置背景音乐路径 src	126
6.4.8	显示左右边框 vsid	90	7.3.2	设置自动播放 autostart	127
6.4.9	显示上边框 above	91	7.3.3	设置循环播放 loop	128
6.4.10	显示下边框 below	92	7.4	常见面试题	128
6.4.11	显示左边框 lhs	93	7.5	小结	128
6.4.12	显示右边框 rhs	94	7.6	习题	129
6.5	表格行的设定	95	<b>第 8 章 框架</b>		130
6.5.1	设置水平对齐 align	95	8.1	框架含义	130
6.5.2	设置垂直对齐 valign	98	8.2	基本构成	130
6.6	跨多行、多列的表元	100	8.3	框架集<frameset>	131
6.6.1	设置跨多列 colspan	101	8.3.1	分割左右窗口 cols	131
6.6.2	设置跨多行 rowspan	101	8.3.2	分割上下窗口 rows	133
6.7	表格行分组	102	8.3.3	设置边框粗细 border	134
6.7.1	使用表头标签<thead>	103	8.3.4	设置边框颜色 bordercolor	135
6.7.2	使用主体标签<tbody>	103	8.3.5	是否显示边框 frameborder	136
6.7.3	使用尾注标签<tfoot>	103	8.3.6	设置空白距离 framespacing	137
6.8	表格的标题标签<caption>	105	8.3.7	添加<noframes>标签	138
6.9	表格的嵌套	106	8.4	子框架<frame>标签的设定	140
6.10	常见面试题	107	8.4.1	设定调节 noresize	140
6.11	小结	107	8.4.2	设定窗口嵌套	141
6.12	习题	107	8.5	窗口的名称和链接	142
<b>第 7 章 多媒体</b>		108	8.6	浮动窗口<iframe>	144
7.1	滚动字幕<marquee>	108	8.6.1	设置滚动条 scrolling 属性	144
7.1.1	滚动字幕<marquee>标签概述	108	8.6.2	设置透明浮动窗口 allowtransparency 属性	145
7.1.2	设置移动方式 behavior	109	8.7	浮动窗口链接	146
7.1.3	设置背景颜色 bgcolor	111	8.8	常见面试题	147
7.1.4	设置文字卷动方式 direction	111	8.9	小结	147
7.1.5	设置移动速度 scrollamount	113	8.10	习题	147
7.1.6	设置停顿时间 scrolldelay	114	<b>第 9 章 列表</b>		148
7.1.7	设置字幕左右空白区域 hspace	115	9.1	无序列表<ul>	148
7.1.8	设置字幕上下空白区域 vspace	115	9.1.1	设置列表结构	148
7.1.9	设置滚动次数 loop	116	9.1.2	使用实心圆样式 disc	149
7.1.10	设置鼠标滑过 onMouseOver	117	9.1.3	使用空心圆样式 circle	150
7.2	插入多媒体文件	118	9.1.4	使用小方块样式 square	151
7.2.1	插入音乐	118	9.2	有序列表<ol>	151
7.2.2	插入 Flash 标签<object>	121			
7.2.3	显示 Flash 标签<param>	121			

9.2.1 设置列表结构 .....	152	10.10 常见面试题 .....	175
9.2.2 使用数字标号样式 .....	152	10.11 小结 .....	175
9.2.3 使用大写字母标号样式 .....	153	10.12 习题 .....	176
9.2.4 使用小写字母标号样式 .....	154	<b>第 11 章 布局</b> .....	177
9.2.5 使用大写罗马数字标号样式 .....	155	11.1 使用表格 .....	177
9.2.6 使用小写罗马数字标号样式 .....	155	11.2 使用 div .....	178
9.3 嵌套列表 .....	156	11.2.1 在内容中应用 div .....	179
9.3.1 嵌套无序列表 .....	156	11.2.2 嵌套 div .....	179
9.3.2 嵌套有序列表 .....	158	11.2.3 使用浮动样式定义框架 .....	180
9.4 自定义列表的标记 .....	159	11.2.4 制作左右结构的框架 .....	181
9.4.1 显示整体列表<dl> .....	159	11.2.5 制作横向结构的框架 .....	182
9.4.2 设置列表项标签<dt> .....	160	11.2.6 制作纵向结构的框架 .....	183
9.4.3 设置注释项标签<dd> .....	160	11.3 常见面试题 .....	184
9.5 目录列表<dir> .....	161	11.4 小结 .....	184
9.6 菜单列表<menu> .....	162	11.5 习题 .....	184
9.7 常见面试题 .....	163	<b>第 3 篇 CSS 样式</b>	
9.8 小结 .....	163	<b>第 12 章 连接和定义 CSS 样式</b> .....	186
9.9 习题 .....	163	12.1 连接样式表 .....	186
<b>第 10 章 表单</b> .....	164	12.1.1 连接外部样式表 .....	186
10.1 基本语法 .....	164	12.1.2 连接内部样式表 .....	187
10.1.1 设置链接跳转 action .....	165	12.1.3 连接行内样式表 .....	187
10.1.2 指向链接跳转方法 method .....	165	12.2 选择器 .....	188
10.1.3 设置链接跳转方式 target .....	165	12.2.1 派生选择器 .....	188
10.1.4 设置字符集列表 accept-charset .....	165	12.2.2 id 选择器 .....	190
10.1.5 设置编码表单内容 enctype .....	166	12.2.3 类选择器 .....	191
10.1.6 定义表单名称 name .....	166	12.3 CSS 优先权 .....	192
10.2 输入框 .....	166	12.4 CSS 框架模型 .....	193
10.2.1 输入文字 .....	166	12.5 常见面试题 .....	193
10.2.2 输入密码 .....	167	12.6 小结 .....	194
10.3 使用单选框 .....	168	12.7 习题 .....	194
10.4 使用复选框 .....	169	<b>第 13 章 CSS 样式基础用法</b> .....	195
10.5 使用图像域 .....	170	13.1 CSS 背景 (background) .....	195
10.6 使用隐藏表单的元素 .....	171	13.1.1 设置背景颜色 background-color .....	195
10.7 使用列表框 .....	172	13.1.2 设置背景图片 background -image .....	196
10.8 使用文本区域 .....	173	13.1.3 不同方向重复使用背景 图片 background-repeat .....	198
10.9 使用按钮 .....	173		
10.9.1 设置提交按钮 .....	174		
10.9.2 设置清空按钮 .....	174		

13.1.4	设置固定背景图片	
	background-attachment.....	200
13.1.5	设置背景图片位置和定位背景 图像 background-position .....	201
13.1.6	综合声明背景 background .....	203
13.2	CSS 文本.....	204
13.2.1	设置文本颜色 color .....	205
13.2.2	设置字符间距 letter-spacing.....	205
13.2.3	设置行间距 line-height .....	206
13.2.4	设置文本对齐方式 text-align.....	207
13.2.5	添加文本修饰 text-decoration.....	208
13.2.6	设置文本缩进 text-indent .....	209
13.2.7	控制英文文本 text-transform.....	210
13.2.8	使用禁止文本折行	
	white-space .....	211
13.2.9	设置字体大小 font-size .....	212
13.2.10	设置字体风格 font-family .....	213
13.3	CSS 边框.....	213
13.3.1	设置边框颜色 border-color .....	214
13.3.2	设置边框样式 border-style .....	214
13.3.3	设置边框宽度 border-width .....	216
13.3.4	设置上边框 border-top .....	217
13.3.5	设置右边框 border-right.....	217
13.3.6	设置下边框 border-bottom .....	218
13.3.7	设置左边框 border-left .....	219
13.3.8	综合声明边框 border .....	219
13.4	CSS 外边距.....	220
13.4.1	设置居中 auto .....	220
13.4.2	设置上外边距 margin-top.....	222
13.4.3	设置右外边距 margin-right.....	223
13.4.4	设置下外边距 margin-bottom.....	224
13.4.5	设置左外边距 margin-left .....	226
13.4.6	综合声明外边距 margin .....	227
13.5	CSS 内边距.....	229
13.5.1	设置上内边距 padding-top.....	229
13.5.2	设置右内边距 padding-right.....	230
13.5.3	设置下内边距 padding-bottom .....	232
13.5.4	设置左内边距 padding-left.....	233
13.5.5	综合声明内边距 padding .....	234

13.6	CSS 列表.....	236
13.6.1	设置列表排序图案 list- style-image.....	236
13.6.2	设置列表排序位置	
	list-style-position .....	237
13.6.3	设置列表排序图案类型	
	list-style-type .....	238
13.6.4	设置列表综合属性 list-style.....	241
13.7	常见面试题 .....	242
13.8	小结 .....	243
13.9	习题 .....	243
第 14 章	CSS 伪类和伪元素 .....	244
14.1	超链接 <a>.....</a>	244
14.1.1	设置活动状态:link .....	244
14.1.2	设置已被访问状态:visited.....	245
14.1.3	设置鼠标经过状态:hover .....	246
14.1.4	设置鼠标按下状态:active.....	248
14.2	伪元素 .....	250
14.2.1	添加首字母样式:first-letter .....	251
14.2.2	添加首行样式:first-line.....	252
14.3	常见面试题 .....	253
14.4	小结 .....	253
14.5	习题 .....	253

## 第 4 篇 网站脚本语言

第 15 章	脚本.....	256
15.1	定义脚本<script>.....	256
15.2	替换文本<noscript>.....	258
15.3	嵌入对象<object>.....	259
15.4	嵌入对象<applet>.....	260
15.5	常见面试题 .....	260
15.6	小结 .....	260
15.7	习题 .....	260
第 16 章	事件.....	261
16.1	一般事件 .....	261
16.1.1	触发载入事件 onClick HTML.....	261
16.1.2	触发卸载事件 onDbClick	
	HTML .....	263
16.2	触发鼠标按钮事件 onMouse HTML.....	264

16.2.1	鼠标按下事件 onMouseDown...265	16.6.2	触发完成需要显示的内容后 事件 onFinish HTML .....285
16.2.2	鼠标释放事件 onMouseUp.....265	16.6.3	触发开始显示内容事件 onStart HTML .....286
16.2.3	鼠标移动事件 onMouseMove ...266	16.7	编辑事件 .....286
16.2.4	鼠标经过事件 onMouseOver ..267	16.7.1	触发按下鼠标右键出现菜单 事件 onContextMenu HTML ...287
16.2.5	鼠标离开事件 onMouseOut ....268	16.7.2	触发被选择内容被复制后 事件 onCopy HTML .....287
16.3	触发键盘事件 onKey HTML .....268	16.7.3	触发被选择内容被剪切时 事件 onCut HTML .....288
16.3.1	按下键盘按键 onkeydown.....268	16.7.4	触发鼠标拖动时事件 onDrag HTML .....289
16.3.2	键盘按键被按下并 松开 onkeypress .....270	16.7.5	触发失去鼠标移动所形成 选择焦点时事件 onLoseCapture HTML.....290
16.3.3	键盘按键被松开 onkeyup.....271	16.7.6	触发内容被粘贴时事件 onPaste HTML.....290
16.4	页面相关事件 .....272	16.7.7	触发内容被选择时事件 onSelect HTML .....291
16.4.1	图片在下载时被用户 中断 onAbort HTML.....272	16.7.8	触发内容选择将开始发生时 事件 onSelectStart HTML.....292
16.4.2	触发当前页面的内容将要被改变 事件 onBeforeUnload HTML...273	16.8	数据绑定 .....292
16.4.3	捕获当前页面的错误 onError HTML.....274	16.9	外部事件 .....293
16.4.4	触发页面内容完成传送到 浏览器事件 onLoad HTML.....275	16.9.1	触发文档被打印后 事件 onAfterPrint HTML .....293
16.4.5	触发浏览器的窗口大小被改变 事件 onResize HTML .....276	16.9.2	触发文档即将打印时 事件 onBeforePrint HTML .....294
16.4.6	触发浏览器的滚动条位置发生 变化事件 onScroll HTML .....277	16.9.3	触发滤镜效果发生变化时 事件 onFilterChange HTML ....295
16.4.7	触发当前页面将被改变 事件 onUnload HTML .....278	16.9.4	触发按下 F1 或者帮助选择时 事件 onHelp HTML .....296
16.5	表单相关事件 .....279	16.9.5	触发对象的属性之一发生变化 时事件 onPropertyChange HTML .....297
16.5.1	触发元素失去焦点事件 onBlur HTML .....279	16.10	常见面试题 .....298
16.5.2	触发元素改变事件 onChange HTML.....280	16.11	小结 .....298
16.5.3	触发元素获得焦点事件 onFocus HTML .....281	16.12	习题 .....298
16.5.4	触发表单被重置事件 onReset HTML .....282	第 17 章	语法和网站代码验证.....299
16.5.5	触发表单被提交事件 onSubmit HTML .....283		
16.6	滚动字幕事件 .....284		
16.6.1	触发内容移动至显示范围 之外事件 onBounce HTML.....284		

17.1 语法规范 .....	299	19.4.1 table 制作图片展示效果 .....	338
17.1.1 属性名称必须小写 .....	299	19.4.2 div+CSS 制作图片展示效果 .....	342
17.1.2 属性值必须加引号 .....	300	19.5 制作图片滚动效果 .....	344
17.1.3 属性不能简写 .....	301	19.5.1 制作左右滚动 .....	344
17.2 设置 id 属性 .....	302	19.5.2 制作上下滚动 .....	347
17.3 设置语言属性 lang .....	303	19.6 制作文字滚动效果 .....	350
17.4 强制使用的 XHTML 元素 .....	303	19.6.1 制作左右滚动 .....	350
17.5 通过 DTD 验证 .....	304	19.6.2 制作上下滚动 .....	353
17.5.1 严格 DTD .....	304	19.7 小结 .....	356
17.5.2 过渡 DTD .....	305	<b>第 20 章 典型实例 (二)</b> .....	357
17.5.3 框架 DTD .....	306	20.1 制作导航条 .....	357
17.6 使用 W3C 验证器 .....	307	20.1.1 制作横向导航条 .....	357
17.7 常见面试题 .....	308	20.1.2 制作纵向导航条 .....	362
17.8 小结 .....	308	20.2 制作下拉菜单 .....	366
17.9 习题 .....	308	20.2.1 制作横向下拉菜单 .....	367
<b>第 18 章 语言模块和 XHTML 结构化</b> .....	309	20.2.2 制作纵向下拉菜单 .....	374
18.1 模块化的原因 .....	309	20.3 CSS 制作小三角形菜单 .....	379
18.2 使用 XHTML 模块 .....	309	20.4 div 制作居中效果 .....	383
18.3 XHTML 规则 .....	310	20.4.1 制作 div 水平居中 .....	383
18.4 标记文档 .....	311	20.4.2 制作 div 垂直居中 .....	385
18.5 视觉元素和结构 .....	312	20.5 制作漂亮搜索引擎 .....	386
18.6 不是每个元素都必须结构化 .....	313	20.6 CSS 制作图片浏览器 .....	389
18.7 使用 div、id 和其他帮手 .....	315	20.7 使用 JavaScript 小程序 .....	392
18.8 语义标记和可用性 .....	316	20.7.1 显示时间效果 .....	393
18.9 常见面试题 .....	317	20.7.2 鼠标跟随字体效果 .....	394
18.10 小结 .....	317	20.8 小结 .....	396
18.11 习题 .....	317	<b>第 21 章 整合网站</b> .....	397
<b>第 5 篇 网站实际应用</b>		21.1 使用 table 整合网站 .....	397
<b>第 19 章 典型实例 (一)</b> .....	320	21.1.1 “关于我们”页面 .....	397
19.1 制作文本内容效果 .....	320	21.1.2 “产品展示”页面 .....	400
19.1.1 <table>制作文本内容效果 .....	320	21.1.3 “留言版”页面 .....	403
19.1.2 div+CSS 制作文本内容效果 .....	324	21.1.4 “联系我们”页面 .....	406
19.2 制作列表效果 .....	329	21.2 使用 div+CSS 整合网站 .....	408
19.2.1 制作有序新闻列表 .....	329	21.2.1 “关于我们”页面 .....	409
19.2.2 制作无序新闻列表 .....	333	21.2.2 “产品展示”页面 .....	412
19.2.3 制作自定义网站地图 .....	334	21.2.3 “新闻动态”页面 .....	414
19.3 制作留言版表单效果 .....	336	21.2.4 “留言版”页面 .....	416
19.4 制作图片展示效果 .....	338	21.2.5 “联系我们”页面 .....	418
		21.3 小结 .....	421

---

# 第 1 篇 网站入门

---

第 1 章 网站基础知识

第 2 章 基本架构和基本标签

# 第 1 章 网站基础知识

网站是网络的重要组成部分。许多信息内容都是通过网站表现出来的。它不仅带给人们很强的视觉冲击和音频冲击，还带给大家各式各样的文字信息。

它不仅带给人们很强的视觉冲击和音频冲击，还带给大家各式各样的文字信息。学好制作网站，先从了解网站基础开始。本章将对网站的基础知识进行讲述，内容包括如下。

- 网站的基本架构
- Web 浏览器
- HTML、XHTML 使用的编辑器
- 常见颜色单位
- 常见 ASCII 代码
- 常见长度单位

通过本章的学习，读者能够对网站有个具体的概念，掌握网站的基础知识，为以后的网站制作作铺垫。

## 1.1 什么是网站

使用浏览器打开一个网址，这时在浏览器上看到的页面称为一个网页。网站是通过浏览器看到的多个网页构成的独立个体。网站包括网页代码、内容、图像、音频等所有呈现出来的东西。这样说或许会有点抽象，下面将举例说明。

很多人都知道网易这个网站，在浏览器的地址栏中输入网址“http://www.163.com/”，可以看到一个画面，这个画面就是一个网页。无论这个网页的页面有多长，它都是一个网页。在网易这个网站中可以很形象地看到，网页包括各式各样的丰富的内容、图片、动画、音频等。

【示例 1.1】是在浏览器里看到的网页效果，如图 1.1 所示。



图 1.1 网页

说明：在网易里，可以看到许多各式各样的内容，只要是在 <http://www.163.com/> 这个网址中看到的内容，都是属于网易的网站。

## 1.2 网站的基本架构

一个网站具备有内容、页面、超链接等。内容用来丰富网站，页面使网站可以包含更多的内容，超链接用来将多个页面串联起来。这是构成网站最起码的元素。

【示例 1.2】是网站基本构架示意图，如图 1.2 所示。

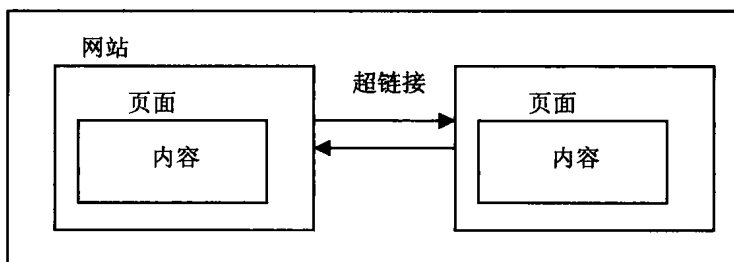


图 1.2 网站基本架构

网页包括静态页面和动态页面。很多人都认为，静态页面就是网页上的东西不会动，动态页面就是网页上的东西是会动的，这种观点是错误的。

静态页面是指网页上的内容无法自动更新，需要通过手动在网页的代码里添加修改。一般网页后缀是.html 和.htm 的属于静态页面。

【示例 1.3】是静态网页的格式，如下。

×××.html、×××.htm

动态页面是指网页上的内容可以自动更新，不用手动在网页的代码里添加修改。一般网页后缀除.html 和.htm 以外，大多属于动态页面。比如后缀.asp 和.aspx 等都属于动态页面。

【示例 1.4】是动态网页的格式，如下。

×××.asp、×××.aspx

## 1.3 Web 浏览器

万维网（WWW，World Wide Web，简称 Web），在网上可以看到，几乎所有的网址前面都是以 WWW 开头的，也就是说这类网址是通过万维网协议的网站。Web 浏览器是一种用于上网浏览符合万维网协议的网站工具。当然，Web 浏览器的用处不止是上网浏览通过万维网协议的网站，还可以浏览本地的图片或页面等。

### 1.3.1 Web 浏览器标准

以前由于存在不同的浏览器版本，Web 设计师常常需要为多版本浏览器的开发制作而苦恼。为了 Web 更好地发展，对于设计师和最终用户而言，非常重要的事情是在开发新的应



用程序时，浏览器开发商和站点开发商必须共同遵守标准，这就产生了 Web 标准。

随着 Web 的不断壮大，使得更多的人觉得越来越有必要依靠标准实现其全部的潜力。让设计师们更好的开发制作网站，减少不必要的维护和开发时间。在本书的讲解内容里，也会按照 Web 标准来对每个内容进行讲解，以提高本书的实用性。

Web 浏览器包括很多，这里介绍 6 种经典类型的浏览器。

### 1. Internet Explorer

Internet Explorer（以下简称 IE）是微软公司推出的一款 Web 浏览器，也是当今最流行的 Web 浏览器。它在 1995 年发布于，在 1998 年使用人数超过了 Netscape。IE 浏览器到目前为止，最新版本是 IE 7。虽然 IE 是主流的浏览器，但是还存在着许多不完善的地方，并不是最符合 Web 标准的浏览器。在不久之后，微软将推出 IE 8，使 IE 越来越符合 Web 的标准。

### 2. Netscape

Netscape 可以说是第一个商业化的 Web 浏览器。它发布于 1994 年。但在 IE 的竞争下，Netscape 逐渐丧失了它的市场份额。

### 3. Mozilla

Mozilla 是在 Netscape 的基础上发展起来的。由于 Netscap 失去了市场份额，所以现在可以说是由 Mozilla 取代了它之前的位置。基于 Mozilla 的浏览器已经演变为因特网上第二大的 Web 浏览器，也就是下面将要说的 Firefox 浏览器。

### 4. Firefox

Firefox 是由 Mozilla 发展而来的新式浏览器。它诞生于 2004 年，由于越来越多的人使用，使它成为因特网上第二大最流行的浏览器。Firefox 在众多浏览器中属于最符合 Web 标准的浏览器。最新的 Firefox 版本为 3.0.1。

### 5. Opera

Opera 是挪威人开发的一款 Web 浏览器。它快速小巧、符合工业标准、适用于多种操作系统，使一系列小型设备，如移动电话和掌上电脑都会选择它作为 Web 浏览器。在使用上，Opera 浏览器被称为是第三大最流行的浏览器，它的兼容性好，是接近 Web 标准的浏览器。目前最新的 Opera 版本为 9.60。

### 6. Safari

Safari 是苹果 Mac OS X 平台的 Web 浏览器，它是苹果公司制作出来的 Web 浏览器，所以在很多方面，与以上 5 种浏览器不同。Safari 支持 Windows XP 和 Windows Vista 操作系统，这也使得用 Vista 系统的大多数人选择使用 Safari。这是一款新型的浏览器，目前越来越多的人在使用它。从浏览器标准上看，Safari 有自身的一套网站标准，与其他浏览器不同，这往往也造成设计师为了网站能兼容 Safari，增加了难度。最新的 Safari 版本为 3.1.2。

**注意：**现在设计师们检测网站的时候，一般会用 IE、Firefox、Opera、Safari 这 4 个浏览器做为标准。