

学开发也要讲兵法

本书以『讲清语法、学以致用』

为指导思想，不仅仅将笔墨局限于语法讲解

个鲜活、典型的小实例来达到学以致用目的

录可见一斑，每个语法都有相应的实例，

由浅入深、循序渐进、

一学就会。

程序员
藏經閣

开始学网站开发

HTML+CSS 网站开发兵书

高洪涛 编著



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
http://www.phei.com.cn

程序員
藏經閣

HTML+CSS 网站开发兵书

高洪涛 编著

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京•BEIJING

内 容 简 介

本书是一本与众不同的 HTML 标记语言读物，它以实际的网页为主，为读者展现了网页的组成部分及各部分的设计。其他类似的书都是以 HTML 标签来讲解，本书不同的是，在讲解标签举例的时候会将生活中的哲理、常识等都融入其中，让读者感受到这本书的“生命力”，从而让读者对 HTML 有一个很深刻的认识和理解。

本书共 16 章，分为 3 篇，从网页最基础的部分着手，让读者不仅学习 HTML，还能认识网页与网站的区别。本书的主要内容有：先和网页打个交道、进一步认识 HTML、创建文本样式、创建超链接、添加图像、添加多媒体、创建列表、建立表格、添加表单、框架结构、DIV 布局、CSS 基础、CSS 页面布局、CSS 容器、CSS 设置和修饰、网页布局与设计技巧等。通过学习本书的内容，读者可以在较短的时间内理解 HTML 标签如何使用及如何将其应用到网页中，这为下一步做网页打下了良好的基础。

本书适合没有 HTML 标记语言基础的新手学习；对于有一定基础的读者，可以通过本书进一步了解 HTML 标签如何使用。

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有，侵权必究。

图书在版编目（CIP）数据

HTML+CSS 网站开发兵书 / 高洪涛编著. —北京：电子工业出版社，2013.9

（程序员藏经阁）

ISBN 978-7-121-21236-9

I. ①H… II. ①高… III. ①超文本标记语言—程序设计②网页制作工具 IV. ①TP312②TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2013）第 186744 号

责任编辑：徐津平

文字编辑：杨 璐

印 刷：北京天来印务有限公司

装 订：北京天来印务有限公司

出版发行：电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱

邮编：100036

开 本：787×1092 1/16

印张：32.25

字数：1032 千字

印 次：2013 年 9 月第 1 次印刷

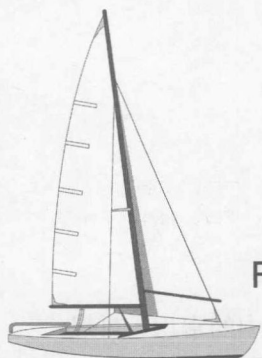
印 数：3000 册

定价：79.00 元（含 DVD 光盘 1 张）

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题，请向购买书店调换。若书店售缺，请与本社发行部联系，联系及邮购电话：（010）88254888。

质量投诉请发邮件至 zltz@phei.com.cn，盗版侵权举报请发邮件到 dbqq@phei.com.cn。

服务热线：（010）88258888。



FOREWORD

前言

为了适应网络和网站制作技术的飞速发展，网页必须具有广泛的扩展性，所以代码就必须简洁实用。目前有很多从事或即将从事网页制作和设计的人员，有很大一部分人员无法正确理解和使用 HTML 语言的特点，而只能通过所见即所得的可视化开发工具制作网页。虽然可视化开发工具可以更加方便、快捷地制作出页面，但是由于其本身的局限性，会导致代码的冗余等问题。了解 HTML 和 CSS 语言并结合相应的可视化开发工具，可以让代码的编写事半功倍。

那又如何通过 HTML 进行网页的设计呢？尽管有了很不错的网页制作工具，如 Dreamweaver，使用 Dreamweaver 编辑网页虽然非常方便，但却让网页设计者只会在 Dreamweaver 中设计网页，如果遇到 Dreamweaver 没有提供的功能，就只能望“网页”兴叹了！其实设计者使用 Dreamweaver 编辑网页时，系统即自动产生 HTML 程序代码，若能较好地理解 HTML 语言的架构，许多功能只要稍加修改，HTML 程序代码就能完成了。

在 HTML 语言出现的短短几年时间里，它的功能已经有了长足的进步。但是文档结构和样式混和显示一直是 HTML 语言的一大缺陷。在 1996 年 12 月 17 日，标准化组织推出了 CSS（层叠样式表单）规范。CSS 对于设计者是一种非常灵活的工具，不必再把繁杂的样式定义编写在文档结构中，可以将文档的样式指定内容全部脱离出来，同时微软为 CSS 设计了一套滤镜变换效果，令网页增色不少。

本书详细讲解了各种 HTML 语言及 CSS 属性的使用和布局的技巧，以及需要注意的问题等，能够较好地满足广大网页制作人员实际工作的需要。

本书特色

目前市场上有很多 HTML 书籍，相信一般读者都知道其使用方法。但是那些书籍讲了很多原理性的内容，和实际开发结合不紧，不能指导具体工作。为了帮助读者全面掌握 HTML 和 CSS，特编写了本书。本书有如下鲜明的特色。

1. 内容覆盖面广

本书采用最通俗的语言全面讲解了 HTML 和 CSS 的绝大多数标签，可以说：一册在

手，万事无忧。

2. 丰富的实例

每个标签都配有实例，且每个实例中涉及的内容都是一些古诗、生活中的常识、哲理等，让读者学习 HTML 标签如何使用的同时，还能丰富阅历。另外，读者可以随时变化一下实例，达到举一反三的效果。

3. 效果图很直观

本书给出了很直观的效果图，通过原图和加工的图的对比，让读者一目了然。

本书内容及体系结构

第 1 篇 HTML 基础（第 1、2 章）

在这一篇中，我们简单讲述了网页及 HTML 的有关基础知识，帮助读者对网页有一个感性的认识，进而讲述了 HTML 的基本概念及基本元素。

第 2 篇 HTML 应用（第 3~10 章）

这一篇主要讲述了 HTML 的应用，利用 HTML 的标签，设计出网页中的各个组成部分，如文本、链接、图片、列表、多媒体等。把这些简单的应用都掌握了，设计出个性化的网页不是问题。所谓“万丈高楼平地起”，说的就是这个意思。

第 3 篇 CSS 使用（第 11~16 章）

这一篇讲述了 CSS 的相关知识及如何使用 Dreamweaver 制作网页。通过使用 CSS 布局，使网页效果更加绚丽多彩。

本书读者对象

- HTML 语言初学者；
- 网页设计爱好者；
- 大、中院校学生；
- 网站开发和网站建设人员；
- 网络系统管理员和网络工程师；
- 相关培训机构的辅导用书。

本书由中国武警学院的高洪涛编写。

反侵权盗版声明

电子工业出版社依法对本作品享有专有出版权。任何未经权利人书面许可,复制、销售或通过信息网络传播本作品的行为;歪曲、篡改、剽窃本作品的行为,均违反《中华人民共和国著作权法》,其行为人应承担相应的民事责任和行政责任,构成犯罪的,将被依法追究刑事责任。

为了维护市场秩序,保护权利人的合法权益,我社将依法查处和打击侵权盗版的单位和个人。欢迎社会各界人士积极举报侵权盗版行为,本社将奖励举报有功人员,并保证举报人的信息不被泄露。

举报电话:(010)88254396;(010)88258888

传 真:(010)88254397

E-mail: dbqq@phei.com.cn

通信地址:北京市万寿路 173 信箱 电子工业出版社总编办公室

邮 编:100036

+

+

+

+

+

+

+

+

+



CONTENTS

目 录

第 1 篇 HTML 基础

第 1 章 见龙在田：先和网页打个交道	2
1.1 进一步认识网页	2
1.1.1 什么是网页	2
1.1.2 网页的版块结构	3
1.2 Dreamweaver 简介	4
1.2.1 标题栏	5
1.2.2 菜单栏	5
1.2.3 插入栏	6
1.2.4 文档工具栏	6
1.2.5 属性面板	7
1.2.6 其他面板	8
1.3 认识 HTML	8
1.3.1 创建 HTML 网页	8
1.3.2 HTML 结构	9
1.4 在 Dreamweaver 中直接编写 HTML	10
1.4.1 编写 HTML 代码	10
1.4.2 保存并查看 HTML 文件	12
1.5 小结	13
1.6 习题	13
第 2 章 飞龙在天：进一步认识 HTML	14
2.1 HTML 简介	14
2.1.1 HTML 的基本结构	14
2.1.2 HTML 的基本元素	15
2.2 HTML 基本语法	16
2.2.1 网页基本关键字	16
2.2.2 格式辅助标记	17
2.2.3 列表标签	24

2.2.4	文件之间的链接标签.....	27
2.2.5	其他标签.....	28
2.3	小结.....	29
2.4	习题.....	29

第 2 篇 HTML 应用篇

第 3 章	鸿渐于陆：创建文本样式.....	32
3.1	标题文字概述.....	32
3.1.1	设置标题文字.....	32
3.1.2	设置标题文字的对齐方式.....	33
3.2	设置文字格式.....	34
3.2.1	设置文字字体.....	34
3.2.2	设置字体大小.....	35
3.2.3	设置文字颜色.....	36
3.2.4	设置粗体、斜体、下画线.....	37
3.2.5	设置上标、下标.....	39
3.2.6	设置文字的删除线.....	39
3.2.7	设置等宽文字标记.....	40
3.2.8	空格的使用.....	41
3.2.9	其他特殊符号.....	42
3.3	设置段落属性.....	43
3.3.1	设置段落.....	43
3.3.2	设置文本右缩进.....	44
3.3.3	设置段落的换行.....	45
3.3.4	设置段落的居中对齐.....	45
3.3.5	取消文字的换行.....	47
3.3.6	保留原始排版方式标记.....	48
3.4	设置网页中的水平线.....	49
3.4.1	添加水平线.....	49
3.4.2	设置水平线的对齐方式.....	49
3.4.3	设置水平线的颜色.....	50
3.4.4	去掉水平线阴影.....	51
3.4.5	设置水平线宽度与高度属性.....	52
3.5	小结.....	53
3.6	习题.....	53

第 4 章 潜龙勿用：创建超链接	55
4.1 初步认识超链接	55
4.2 初步认识超链接的标记	56
4.2.1 超链接的基本标记	57
4.2.2 创建文本超链接	57
4.2.3 超链接的目标页面	58
4.2.4 内部链接	60
4.3 书签链接	63
4.3.1 建立书签	63
4.3.2 同一页面的书签链接	65
4.3.3 不同页面的书签链接	66
4.4 设置不同的链接对象	67
4.4.1 设置外部链接：链接 HTTP 页面	67
4.4.2 设置电子邮件、FTP 和 Telnet 的链接	68
4.5 网页中的锚点	69
4.5.1 设定锚点	69
4.5.2 链接到锚点	71
4.6 小结	75
4.7 习题	75
第 5 章 神龙摆尾：添加图像	77
5.1 初步认识图像的格式	77
5.2 添加图像	78
5.3 设置图像属性	79
5.3.1 图像相对于文字基准线的对齐方式	79
5.3.2 图像的提示文字	81
5.3.3 图像的边框	82
5.3.4 图像高度	83
5.3.5 图像水平间距	83
5.3.6 图像垂直间距	84
5.3.7 图像宽度	85
5.4 图像的超链接	86
5.4.1 设置图像的超链接	86
5.4.2 设置图像热区链接	88
5.5 设置背景音乐	92
5.5.1 添加背景音乐	92

5.5.2	设置背景音乐的循环播放次数.....	93
5.6	小结.....	93
5.7	习题.....	94
第 6 章	声东击西：添加多媒体.....	95
6.1	初步设置动态文字.....	95
6.1.1	设置滚动文字.....	95
6.1.2	设置文字的滚动方式.....	96
6.1.3	设置滚动文字的背景.....	97
6.1.4	设置文字滚动方向.....	98
6.1.5	设置空白空间.....	99
6.2	进一步设置动态文字.....	100
6.2.1	设置文字的循环.....	100
6.2.2	设置滚动速度.....	101
6.2.3	设置滚动延迟.....	102
6.2.4	设置滚动背景面积.....	103
6.3	添加多媒体文件.....	104
6.3.1	添加多媒体文件标记.....	104
6.3.2	设置自动运行.....	104
6.3.3	隐藏面板.....	105
6.3.4	设置媒体文件的循环播放.....	106
6.3.5	添加其他类型的媒体文件.....	107
6.4	设置背景音乐.....	107
6.4.1	设置背景音乐.....	108
6.4.2	设置背景音乐的循环播放次数.....	109
6.5	小结.....	109
6.6	习题.....	110
第 7 章	密云不雨：创建列表.....	111
7.1	创建无序列表.....	111
7.1.1	设置无序列表的符号类型.....	111
7.1.2	无序列表标记.....	113
7.2	创建有序列表.....	114
7.2.1	有序列表标记.....	114
7.2.2	有序列表的序号类型.....	115
7.2.3	有序列表的起始数值.....	117
7.3	列表的高级应用.....	118

7.3.1	简化列表	118
7.3.2	设置列表文字的颜色	119
7.4	创建其他类型的列表	120
7.4.1	目录列表	120
7.4.2	定义列表标记	121
7.4.3	菜单列表标记	122
7.4.4	列表的嵌套	123
7.5	小结	124
7.6	习题	125
第8章	偷梁换柱：建立表格	126
8.1	表格标记	126
8.2	设置表格基本属性	127
8.2.1	设置表格的标题	127
8.2.2	表格的表头	128
8.2.3	表格对齐方式	130
8.2.4	设置表格高度	131
8.2.5	设置表格宽度	132
8.2.6	设置表格的背景图像	134
8.2.7	设置表格背景色	135
8.2.8	设置表格的边框宽度	136
8.2.9	设置表格边框颜色	138
8.2.10	表格内文字与边框距离	139
8.2.11	设置内框宽度	140
8.3	修改表格的行属性	142
8.3.1	行文字的水平对齐方式	142
8.3.2	行背景	143
8.3.3	边框颜色	144
8.3.4	高度的控制	145
8.3.5	行文字的垂直对齐方式	146
8.3.6	设置表格标题的垂直对齐方式	147
8.4	调整单元格属性	149
8.4.1	对齐方式	149
8.4.2	设置单元格的背景图像	150
8.4.3	设置单元格的背景色	151
8.4.4	单元格的边框颜色	153
8.4.5	设置单元格的暗边框	154

8.4.6	设置单元格的亮边框.....	155
8.4.7	水平跨度	156
8.4.8	文字内容不换行.....	157
8.4.9	垂直跨度	159
8.4.10	设置单元格大小.....	161
8.5	设置表格的结构.....	162
8.5.1	设计表头样式	162
8.5.2	设计表主体样式.....	163
8.5.3	设计表尾样式	165
8.5.4	表格的嵌套	166
8.5.5	层标记	168
8.6	小结.....	169
8.7	习题.....	170
第9章	釜底抽薪：添加表单.....	171
9.1	添加控件.....	171
9.2	表单标记.....	172
9.2.1	处理程序	172
9.2.2	编码方式	173
9.2.3	传送方法	173
9.2.4	表单名称	174
9.2.5	目标显示方式	175
9.3	输入类的控件	175
9.3.1	普通按钮	175
9.3.2	复选项	177
9.3.3	文件域	178
9.3.4	隐藏域	179
9.3.5	图像域	179
9.3.6	密码域	180
9.3.7	单选按钮	182
9.3.8	重置按钮	183
9.3.9	提交按钮	184
9.3.10	文字字段	185
9.3.11	文本域标记.....	186
9.4	菜单列表类的控件.....	187
9.4.1	下拉菜单	187
9.4.2	列表项	189

9.5	id 标记.....	190
9.6	小结	191
9.7	习题	192
第 10 章	暗度陈仓：框架结构.....	193
10.1	初步认识框架.....	193
10.2	框架的基本属性	194
10.2.1	嵌套分割窗口	194
10.2.2	框架的边框颜色	195
10.2.3	垂直分割窗口	196
10.2.4	设置边框	197
10.2.5	框架的边框宽度	198
10.2.6	水平分割窗口	199
10.3	设置窗口属性.....	200
10.3.1	页面源文件	200
10.3.2	边框与页面内容的水平边距	202
10.3.3	边框与页面内容的垂直边距	203
10.3.4	页面名称	204
10.3.5	不支持框架标记	204
10.3.6	禁止调整窗口的尺寸	206
10.3.7	设置框架滚动条显示	206
10.4	框架与链接	207
10.4.1	设置普通框架结构的链接	208
10.4.2	浮动框架的链接	211
10.5	浮动框架	213
10.5.1	特有属性：对齐方式	214
10.5.2	必需参数：页面源文件	215
10.5.3	特有属性：框架大小	216
10.5.4	公有参数设置	217
10.5.5	其他参数	218
10.6	小结	219
10.7	习题	220

第 3 篇 CSS 的使用

第 11 章	以逸待劳：DIV 布局	222
11.1	DIV 标记介绍	222

11.1.1	DIV 使用格式.....	222
11.1.2	使用意义.....	224
11.2	插入 DIV 标签.....	224
11.3	插入层.....	226
11.4	小结.....	232
11.5	习题.....	232
第 12 章	龙战于野: CSS 基础.....	233
12.1	CSS 语法.....	233
12.2	使用选择符.....	238
12.2.1	命名机制.....	238
12.2.2	通配选择符.....	238
12.2.3	类型选择符.....	241
12.2.4	群组选择符.....	246
12.2.5	包含选择符.....	247
12.2.6	ID 选择符.....	250
12.2.7	class 选择符.....	253
12.2.8	组合选择符.....	253
12.3	CSS 属性介绍.....	253
12.4	CSS 编码规范.....	255
12.4.1	书写规范.....	256
12.4.2	命名规范.....	256
12.5	颜色介绍.....	257
12.5.1	颜色名称定义.....	257
12.5.2	十六进制定义.....	258
12.6	长度单位.....	260
12.6.1	绝对长度单位.....	260
12.6.2	相对长度单位.....	261
12.7	百分比值.....	261
12.8	URL.....	266
12.8.1	相对路径.....	266
12.8.2	绝对路径.....	267
12.8.3	应用实例.....	267
12.9	CSS 的调用.....	272
12.10	小结.....	275
12.11	习题.....	276

第 13 章 反客为主: CSS 页面布局	277
13.1 CSS 元素基本知识	277
13.1.1 块元素	277
13.1.2 内联元素	280
13.1.3 可变元素	281
13.2 CSS 元素的定位	281
13.2.1 元素的定位	282
13.2.2 定位属性	286
13.3 内容控制属性	292
13.3.1 设置控制页面内容	292
13.3.2 设置控制显示	294
13.3.3 设置居中显示	297
13.3.4 设置边界属性	301
13.4 控制页面背景	303
13.4.1 页面背景概述	303
13.4.2 设置背景颜色	303
13.4.3 设置背景图片	305
13.4.4 背景颜色和背景图片混用	314
13.4.5 设置文本样式	317
13.4.6 设置链接样式	319
13.5 使用浮动属性	322
13.5.1 浮动属性简介	322
13.5.2 固定元素相邻	322
13.5.3 两个浮动元素相邻	325
13.5.4 多个浮动元素相邻	328
13.6 清除浮动属性	331
13.6.1 清除浮动属性简介	331
13.6.2 使用清除浮动属性	334
13.7 设置列表属性	337
13.7.1 设置列表样式	338
13.7.2 设置列表位置	340
13.7.3 设置列表图片	342
13.7.4 设置列表综合属性	345
13.8 小结	346
13.9 习题	346

第 14 章 皓腕玉镯：CSS 容器	348
14.1 盒模型简介	348
14.1.1 盒模型的内容	348
14.1.2 盒模型的背景	351
14.2 使用补白属性	352
14.2.1 补白属性概述	352
14.2.2 使用补白属性百分比值	355
14.2.3 使用单侧补白属性	357
14.3 使用边框属性	360
14.3.1 边框样式属性	360
14.3.2 边框宽度属性	363
14.3.3 边框颜色属性	365
14.3.4 边框属性的综合使用	367
14.3.5 使用表格边框属性	370
14.4 使用边界属性	372
14.4.1 边界属性	372
14.4.2 单侧边界属性	375
14.4.3 相邻边界属性	377
14.5 父、子元素的距离	385
14.5.1 当子元素边界为 0	385
14.5.2 当父元素补白为 0	388
14.6 嵌套元素使用负边界	391
14.7 固定元素的大小	393
14.7.1 计算盒模型大小	394
14.7.2 固定长度和宽度	394
14.8 小结	397
第 15 章 帘下梳妆：CSS 设置和修饰	399
15.1 CSS 文本设置	399
15.1.1 文本缩进	399
15.1.2 文本对齐	403
15.1.3 图文混排对齐处理	408
15.1.4 设置行高和间隔	411
15.1.5 设置文本间隔和空白	419
15.1.6 实现文本转换	424
15.1.7 实现水平和垂直居中	426

15.2	文本修饰链接.....	434
15.2.1	文本修饰.....	434
15.2.2	使用链接属性.....	437
15.2.3	设置鼠标悬停样式.....	445
15.3	CSS 图片修饰.....	448
15.3.1	背景图片修饰.....	449
15.3.2	内容图片修饰.....	450
15.4	CSS 表单修饰.....	454
15.4.1	修饰表单文本域.....	454
15.4.2	修饰表单文本区域.....	457
15.4.3	修饰表单按钮.....	460
15.4.4	修饰表单复选框.....	463
15.4.5	修饰表单单选按钮.....	464
15.4.6	修饰表单列表.....	464
15.4.7	修饰表单文件域.....	465
15.4.8	修饰表单图像域.....	466
15.5	修饰页面滚动条.....	467
15.6	修饰水平线.....	469
15.7	修饰表格.....	469
15.7.1	修饰表格边线和背景.....	469
15.7.2	设置表格的宽度和高度.....	471
15.7.3	实现表格的居中.....	471
15.7.4	设置表格内容高度.....	473
15.8	小结.....	474
第 16 章	小园艺菊：网页布局与设计技巧.....	475
16.1	网页布局.....	475
16.1.1	网页大小.....	475
16.1.2	网页栏目划分.....	476
16.1.3	表格布局.....	479
16.1.4	CSS 布局.....	483
16.2	CSS 布局技巧.....	486
16.2.1	一栏布局.....	486
16.2.2	二栏布局.....	488
16.2.3	多栏布局.....	493
16.2.4	层高度.....	497
16.3	小结.....	499