



励志改变人生
编程改变命运



零基础学

HTML+CSS

(第2版)

11.5小时多媒体教学视频

张熠 等编著

本书特色

- 由浅入深，循序渐进，从零开始学HTML+CSS，一点都不难
- 编程基础、编程进阶、编程应用、项目实战、上机练习、面试指南
- 211个实例、3个案例、59个练习题、17个面试题

超值、大容量DVD

- 本书教学视频、本书源代码
- 本书教学PPT、本书习题答案



机械工业出版社
China Machine Press



零基础学

HTML+CSS

(第2版)



11.5小时多媒体教学视频

张熠 等编著

湖北工业大学图书馆



01301427



机械工业出版社
China Machine Press

编程
零基础学



DVD-ROM

本书站在零基础学习的角度，以通俗易懂的语言，结合丰富多彩的实例，来帮助初学者学习和掌握HTML语言和CSS样式设计。本书列举了大量的中小型实例、综合实例，并包含3个项目案例，内容详尽、实例丰富、叙述清晰。

本书主要分为四篇：第一篇为第1~11章，讲解了网页文字、字体、表格、段落、超级链接、图像、表单、框架、多媒体等技术；第二篇为第12~14章，对DIV+CSS的语法和相关属性进行了详细的解释和说明；第三篇为第15~30章，详细介绍了CSS的字体、文本、背景、边框、定位、列表、选择符等知识点；最后一篇为第31~34章，包括实战案例和实战面试，先通过3个案例介绍了网页的设计思路；然后通过面试题考查读者所学。

本书适合作为中、高等学校师生以及各种网页设计培训班的教材或参考书，同时也可供网站建设专业人士参考使用。

封底无防伪标均为盗版

版权所有，侵权必究

本书法律顾问 北京市展达律师事务所

图书在版编目（CIP）数据

零基础学HTML+CSS/张熠等编著. —2版. —北京：机械工业出版社，2012.3
(零基础学编程)

ISBN 978-7-111-37347-6

I. 零… II. 张… III. ①超文本标记语言，HTML—程序设计 ②网页制作工具，CSS
IV. ①TP312 ②TP393.092

中国版本图书馆CIP数据核字（2012）第018370号

机械工业出版社（北京市西城区百万庄大街22号 邮政编码 100037）

责任编辑：陈佳媛

北京瑞德印刷有限公司印刷

2012年3月第2版第1次印刷

185mm×260mm · 28印张

标准书号：ISBN 978-7-111-37347-6

ISBN 978-7-89433-321-6（光盘）

定价：59.00元（附光盘）

凡购本书，如有缺页、倒页、脱页，由本社发行部调换

客服热线：（010）88378991；88361066

购书热线：（010）68326294；88379649；68995259

投稿热线：（010）88379604

读者信箱：hzjsj@hzbook.com

前 言

现在市面上的许多可视化的网页编辑工具都达到了“所见即所得”的效果，这些图形化的开发工具可以直接编辑网页，而不用书写麻烦的标记。这使得用户在没有HTML语言基础的情况下，照样可以编写网页。这是网页图形编辑工具的最大成功之处，但也是它们的最大不足之处。由于受到图形编辑工具自身的约束，将产生大量的垃圾代码。因为图形工具默认是满足一般的网页设计需求，这样当生成网页元素时，就会生成该元素的所有属性代码，从而增加许多不必要的代码。所以一名明智的网页开发人员应该在掌握网页图形编辑工具的基础上进一步学会HTML语言，从而知道哪些是垃圾代码，如何消除无用的代码，进而快速制作出高质量网页。

本书特色

本书系统全面地介绍了HTML语言的知识，先从简单HTML语法入手，让读者对网页的信息展现有一个初步的了解，接着引入DIV+CSS的相关知识，让读者明白网页元素是如何布局的，最后通过3个案例的讲解，来巩固和加深前面学过的知识。

本书的特点主要体现在以下几个方面。

- 本书的编排采用循序渐进的方式，每章主题鲜明、要点突出，适合初级读者逐步掌握HTML的语法规则和设计思想。
- 本书的每一个知识点都配有一个范例，读者可容易地将代码复制到自己的机器上进行实验，自行实践和演练，直观体会所讲要点，感受使用HTML语言编写一张网页。本书的所有例子、源代码都附在随书光盘中，方便读者使用。
- 本书的每一章最后都有一个涉及该章知识的综合案例，是对该章知识的总结、复习和提高，从而让读者对相关知识理解得更深刻，这也是本书的一大亮点。
- 本书代码简洁、思路清晰、内容全面，兼顾了HTML语言的所有知识点。
- 本书结合笔者多年的HTML语言编写和网页设计经验，特别标注出易出错的技术点或初学者易误解的细节，同时对查错和调试页面给出了指导思想，读者在学习可少走弯路，加快学习进度。

本书内容

本书共分为四篇，共34章，从HTML语言的基本知识讲起，使读者初步了解HTML语言语法和网页生成。如果将编写HTML语言比作盖房子，第一篇基本知识就相当于砖瓦水

泥；第二篇讲述DIV+CSS布局，就如同房子的框架设计；第三篇是CSS的相关知识点，本书对相关知识点做了详细介绍和范例演示；第四篇是案例实践和对差错的指导意见，以及常见面试题。

第一篇（第1~11章）HTML语言基础

讲述HTML语言的基础知识，包括HTML语言介绍，如何通过HTML语言的标记在网页中创建和设置表格、列表、图片等元素，如何设置网页的背景颜色、文本的相关属性、网页的一些特别现实效果（如网页上的相关滚动信息）。

第二篇（第12~14章）DIV+CSS布局

DIV+CSS的使用已经是现在主流网站布局的主要实现方法，本篇通过对比DIV设计与以往的网页设计方法，来突出用DIV设计网页的优势。初步介绍了如何通过DIV来布局网页，以及如何结合CSS进行美观设计。

第三篇（第15~30章）CSS部分

本篇全面详细地介绍了CSS知识点，如选择符的种类、边框、字体、补丁等样式的语法。

第四篇（第31~34章）实践部分

本篇旨在让读者掌握HTML语言开发案例和实践项目，虽然只提供了3种常见网页布局的开发，却能帮助读者掌握HTML语言的语法和DIV+CSS网站的设计思想，最后笔者根据自己的经验提供了一些网页设计和检查的指导意见，并给出一些常见的HTML+CSS面试题，帮助读者顺利踏入职场。

本书读者对象

本书作为HTML语言的基础教程，适合以下读者阅读：

- 无HTML语言基础的初学者
- 了解HTML语言，但所学不全面的人员
- 高等院校理科学习网页设计的学生
- 使用DIV+CSS进行项目开发的人员
- 其他相关技术人员

本书作者

本书主要由张熠编著，其他参与编著和资料整理的人员包括：冯华君、刘博、刘燕、叶青、张军、张立娟、张艺、彭涛、徐磊、戎伟、朱毅、李佳、李玉涵、杨利润、杨春娇、武鹏、潘中强、王丹、王宁、王西莉、石淑珍、程彩红、邵毅、郑丹丹、郑海平、顾旭光。

作者

2012年2月

目 录

前言

第一篇 HTML基础知识

第1章 认识HTML语言	1
1.1 HTML简介	1
1.2 HTML的标记组成	2
1.2.1 单标记	2
1.2.2 双标记	2
1.3 创建第一张网页	4
1.4 浏览HTML的浏览器兼容	6
1.5 编写HTML的工具	7
1.5.1 Aptana代码提示工具	7
1.5.2 Dreamweaver网页开发工具	10
1.6 小结	12
1.7 上机实践	13
第2章 常用HTML标记和格式	14
2.1 设置正文的标题	14
2.1.1 标题设置的语法	14
2.1.2 标题设置经典案例——字号由大到小	14
2.2 设置段落	16
2.3 强制换行	17
2.4 给代码添加注释	18
2.5 粗体与斜体	19
2.6 下划线与删除线	20
2.7 上标与下标	21
2.8 HTML标记和格式实例	22
2.8.1 标题用h1	22
2.8.2 设置每一行为一段落	23
2.8.3 粗体和删除线	24
2.8.4 加上化学元素和数学平方根	24



2.9 小结	26
2.10 上机实践	26
第3章 字体标记	27
3.1 设置字体大小	27
3.2 设置字体颜色	28
3.3 设置标题字体样式	29
3.3.1 标题的字体	29
3.3.2 设置字体的大小和颜色	30
3.4 字体标记	32
3.4.1 物理字体	32
3.4.2 逻辑字体	33
3.5 字体实例	34
3.5.1 插入字体	34
3.5.2 字体颜色设为红色	35
3.5.3 把文字设为标题h1	35
3.5.4 设为斜体并加删除线	36
3.5.5 设置字体为<big>	36
3.6 小结	37
3.7 上机实践	37
第4章 文字布局	38
4.1 行的控制	38
4.1.1 换行控制	38
4.1.2 不换行控制	39
4.2 文字对齐	40
4.3 段落设置	42
4.4 列表	43
4.4.1 无序列表	43
4.4.2 有序列表	43
4.5 其他方式修饰文本	44
4.5.1 欲格式化文本	44
4.5.2 计算机输出格式	47
4.6 文字布局实例	48
4.6.1 设置文字换行与不换行	48
4.6.2 设置文字对齐	49
4.6.3 显示列表	49
4.6.4 在网页中显示计算机源代码	50
4.7 小结	52
4.8 上机实践	52
第5章 图像	53
5.1 图像的基本语法	53

5.1.1 在网页中插入图像	53
5.1.2 图像无法显示时的提示信息	54
5.1.3 控制图像的大小	55
5.2 图像的链接	56
5.3 图像和文字对齐	56
5.4 图像的边框	57
5.5 图像映射图	58
5.6 图像实例	58
5.6.1 在网页上引入图像标记	58
5.6.2 设置图像参数alt	59
5.6.3 给图像做超链接	59
5.6.4 设置图像的边框	59
5.6.5 设置文本与图像对齐	60
5.6.6 设置图像的映射图	60
5.7 小结	61
5.8 上机实践	61
第6章 超级链接	62
6.1 文字链接	62
6.1.1 最简单的文字超链接	62
6.1.2 超链接网页的打开方式	63
6.1.3 链接的注释	64
6.2 图片链接	64
6.3 锚点链接	65
6.4 邮箱地址链接	66
6.5 相对路径与绝对路径	67
6.5.1 相对路径	67
6.5.2 绝对路径	68
6.6 链接实例	68
6.6.1 在网页中做文字链接	69
6.6.2 给图片设置超链接	69
6.6.3 设置锚点链接	70
6.6.4 邮箱链接	72
6.7 小结	73
6.8 上机实践	73
第7章 表单	74
7.1 表单基本语法	74
7.2 文本框和密码框	76
7.2.1 文本框	76
7.2.2 密码框	76
7.3 单选框和复选框	77

7.3.1 单选框	77
7.3.2 复选框	78
7.4 下拉列表与文本域	79
7.4.1 下拉列表	79
7.4.2 文本域	80
7.5 按钮	82
7.6 表单实例	83
7.6.1 插入表单	83
7.6.2 添加文本框和密码框	84
7.6.3 添加单选框和复选框	84
7.6.4 添加下拉列表和文本域	85
7.6.5 在表单中添加提交按钮	87
7.7 小结	89
7.8 上机实践	89
第8章 表格	90
8.1 表格基本语法	90
8.2 跨多行、多列表元	91
8.2.1 跨多行表元	91
8.2.2 跨多列表元	92
8.3 设置表格大小	93
8.3.1 设置表格边框	93
8.3.2 设置表格高度和宽度	94
8.4 表格内文字对齐	95
8.5 表格在网页中对齐	96
8.6 表格实例	97
8.6.1 表格中嵌入表格	97
8.6.2 设置跨行和跨列	99
8.7 小结	100
8.8 上机实践	100
第9章 框架	101
9.1 框架基本语法	101
9.2 框架分栏	102
9.2.1 框架垂直分栏	102
9.2.2 框架水平分栏	104
9.3 框架的常用属性	105
9.3.1 设置不可调节框架大小	105
9.3.2 浏览器不支持框架	106
9.3.3 设置框架边框	107
9.3.4 设置滚动条	108
9.4 框架链接	109

9.4.1 导航框架	109
9.4.2 内联框架	110
9.5 框架实例	111
9.5.1 在网页中插入框架	111
9.5.2 设置框架的滚动条和边框	112
9.5.3 设置不支持框架文字	113
9.5.4 设置框架导航链接	114
9.6 小结	115
9.7 上机实践	115
第10章 移动的字体和图片	117
10.1 移动属性基本语法	117
10.2 文字的移动	118
10.3 图片的移动	120
10.4 如何设置对象移动	121
10.4.1 文本移动的方向	121
10.4.2 文本的滚动循环	121
10.4.3 文本的移动速度	121
10.4.4 应用文本的全部移动标记	121
10.5 移动实例——电影结束效果	123
10.6 小结	125
10.7 上机实践	125
第11章 网页多媒体	126
11.1 网页多媒体的基本语法	126
11.2 设置自动播放	127
11.3 设置多媒体循环播放	128
11.4 隐藏面板的设置	130
11.5 设置面板大小	131
11.6 对齐方式	132
11.7 网页多媒体实例——在网页中播放视频	133
11.7.1 引入视频文件	134
11.7.2 设置多媒体为非自动播放	134
11.7.3 设置多媒体无循环播放	134
11.7.4 设置控制面板的大小	135
11.8 小结	136
11.9 上机实践	136

第二篇 DIV+CSS布局

第12章 为什么用DIV布局	137
12.1 DIV与TABLE布局比较	137



12.1.1	什么是DIV	137
12.1.2	DIV与TABLE的区别	138
12.2	如何用DIV布局	142
12.2.1	设置DIV选择符	142
12.2.2	设置CSS修饰DIV效果	143
12.2.3	设置DIV的背景颜色	145
12.3	使用DIV注意事项	146
12.4	小结	146
12.5	上机实践	147
第13章	DIV与SPAN	148
13.1	解读SPAN	148
13.2	何时用SPAN	149
13.3	DIV与SPAN的区别	150
13.3.1	默认宽度不同	150
13.3.2	块元素与行内元素	151
13.4	DIV与SPAN实例——多层布局	152
13.5	小结	154
13.6	上机实践	154
第14章	DIV与CSS结合	156
14.1	用CSS控制DIV	156
14.2	CSS文件链接	157
14.2.1	内联定义	157
14.2.2	链入内部CSS	158
14.2.3	链接外部CSS	160
14.3	DIV+CSS布局实例	161
14.3.1	确定布局	162
14.3.2	定义body样式	162
14.3.3	定义主要的DIV	163
14.3.4	设置层居中	165
14.4	小结	166
14.5	上机实践	166

第三篇 CSS部分

第15章	CSS基础知识	167
15.1	CSS简介	167
15.2	CSS文件链接方式	168
15.3	选择符	168
15.4	伪类	169
15.5	注解	170

15.6 单位	170
15.7 用编写CSS工具演示	171
15.7.1 打开CSS工具软件	171
15.7.2 新建CSS文件	171
15.7.3 保存为CSS后缀文件	172
15.7.4 打开Aptana工具	173
15.7.5 在菜单栏中新建CSS文件	173
15.8 CSS与浏览器兼容性	174
15.9 CSS基础实例	174
15.9.1 在Aptana中新建网页	175
15.9.2 在Aptana中新建CSS文件	175
15.9.3 链接CSS文件到HTML页面中	176
15.9.4 用不同的浏览器测试页面	176
15.10 小结	177
15.11 上机实践	177
第16章 字体设置	178
16.1 字体的复合属性	178
16.2 字体颜色	180
16.3 字体大小	181
16.4 字体重量	183
16.5 字体类型	185
16.6 行距	186
16.7 如何设置文本间距与间隔	187
16.7.1 文本间距	187
16.7.2 文本间隔	187
16.8 字体实例——字体花样	189
16.8.1 加入字体名字	190
16.8.2 加入CSS控制字体	190
16.8.3 设置行距	191
16.8.4 设置文本间隔	192
16.9 小结	194
16.10 上机实践	194
第17章 文本设置	195
17.1 字母大小写转换	195
17.2 文本修饰	197
17.3 空格处理方式	199
17.4 设置文本的垂直与水平对齐	201
17.4.1 文本垂直对齐	201
17.4.2 文本水平对齐	204
17.5 文本缩进	205

17.6 文本设置——给段落设置缩进	207
17.6.1 对DIV布局	207
17.6.2 设置文本首行缩进	207
17.7 小结	208
17.8 上机实践	209
第18章 设置背景	210
18.1 背景语法	210
18.2 设置背景颜色	211
18.3 设置背景图像	213
18.3.1 设置背景图像滚动	214
18.3.2 设置背景图像位置	215
18.3.3 设置背景图像如何铺排	217
18.4 背景实例	219
18.4.1 设置层背景为绿色	219
18.4.2 设置层背景图像	220
18.4.3 设置背景为不铺排	220
18.4.4 设置背景图像位置	221
18.5 小结	222
18.6 上机实践	223
第19章 设置尺寸	224
19.1 设置宽度	224
19.2 设置高度	226
19.3 尺寸实例——设置层居中	227
19.3.1 尺寸实例手把手	227
19.3.2 设置层居中	231
19.4 小结	233
19.5 上机实践	234
第20章 设置外补丁	235
20.1 外补丁基本语法	235
20.2 外补丁的四边设置	237
20.2.1 顶端外补丁用法	237
20.2.2 右端外补丁用法	238
20.2.3 底端外补丁用法	239
20.2.4 左端外补丁用法	241
20.3 外补丁实例——设置层与层的距离	242
20.3.1 层与层的距离效果	242
20.3.2 对层布局	245
20.3.3 设置层的尺寸	246
20.3.4 设置层漂移	247
20.3.5 设置层与层之间的间隔	249

20.4	小结	251
20.5	上机实践	251
第21章	设置内补丁	252
21.1	内补丁基本语法	252
21.2	内补丁的四边属性	253
21.2.1	顶端内补丁用法	253
21.2.2	右端内补丁用法	254
21.2.3	底端内补丁用法	255
21.2.4	左端内补丁用法	256
21.3	内补丁实例	258
21.3.1	设置顶部内补丁	258
21.3.2	设置其他位置的内补丁	259
21.3.3	用复合属性padding设置内补丁	261
21.4	小结	262
21.5	上机实践	262
第22章	设置对象边框	264
22.1	边框的基本语法	264
22.2	边框颜色	266
22.3	边框样式	267
22.4	边框宽度	270
22.5	对象的四个边框	273
22.5.1	设置顶端边框的属性	273
22.5.2	设置右端边框的属性	274
22.5.3	设置底端边框的属性	275
22.5.4	设置左端边框的属性	276
22.6	边框实例——双边框	277
22.6.1	实例手把手	278
22.6.2	设置多层边框	281
22.7	小结	283
22.8	上机实践	283
第23章	定位	284
23.1	定位的基本语法	284
23.2	设置对象层叠顺序	286
23.3	设置对象的边框位置	288
23.4	定位实例——圆角制作	289
23.4.1	相对定位实例	290
23.4.2	绝对定位实例	291
23.4.3	实例——圆角制作	293
23.5	小结	299
22.6	上机实践	299



第24章 列表	300
24.1 列表的基本语法	300
24.2 设置列表的图像	302
24.3 设置列表的文本排列	303
24.4 列表的预设标记	304
24.5 列表实例	307
24.5.1 设置列表图像文字内显示	307
24.5.2 设置列表样式为空心圆	308
24.5.3 设置文本外自定义列表图像	309
24.6 小结	310
24.7 上机实践	310
第25章 用CSS控制表格	312
25.1 控制表格的基本语法	312
25.2 设置表格边框独立或合并	314
25.3 设置表格布局的算法	316
25.4 CSS控制表格实例	318
25.4.1 布局好表格	318
25.4.2 表格边框独立和合并	319
25.4.3 设置表格算法为自动和固定	321
25.5 小结	322
25.6 上机实践	322
第26章 CSS设置滚动条	323
26.1 滚动条的基本语法	323
26.2 设置滚动条亮边框颜色	324
26.3 设置3D界面亮边颜色和表面颜色	325
26.4 设置滚动条方向箭头颜色	326
26.5 设置滚动条3D界面暗边颜色和暗边框颜色	327
26.6 设置滚动条基准颜色和拖动区域颜色	329
26.7 小结	331
26.8 上机实践	331
第27章 CSS布局	332
27.1 设置层的漂移	332
27.2 清除层的漂移范围	334
27.3 设置层的可视区域	337
27.4 内容超过层大小时	338
27.5 鼠标指针的不同表示	340
27.6 设置对象可见性	343
27.6.1 设置对象是否隐藏	344
27.6.2 设置对象是否显示	346
27.7 小结	348
27.8 上机实践	348

第28章 选择符	349
28.1 通配选择符	349
28.2 类型选择符	350
28.3 包含选择符	352
28.4 布局常用选择符	353
28.4.1 ID选择符	353
28.4.2 类选择符	355
28.5 分组选择符	356
28.6 小结	358
28.7 上机实践	358
第29章 伪类	360
29.1 伪类概念	360
29.2 伪类的四种状态	362
29.2.1 访问链接的状态	362
29.2.2 鼠标光标置于其上的状态	363
29.2.3 获得焦点的状态	364
29.2.4 访问过后的状态	365
29.3 小结	367
29.4 上机实践	367
第30章 单位	368
30.1 长度单位	368
30.2 颜色单位	370
30.3 小结	372
30.4 上机实践	372

第四篇 实践部分

第31章 游戏网站布局	375
31.1 网站主页规划	375
31.2 用DIV+CSS布局	377
31.2.1 实现页面头部	377
31.2.2 实现中间部分	379
31.2.3 实现页面底部	386
31.3 加入文字	388
31.4 调整全页面的兼容性	391
31.5 小结	391
第32章 企业网站布局	393
32.1 企业主页规划	393
32.2 对网页布局	394
32.2.1 将页面用DIV布局出框图	395



32.2.2 用CSS实现页面头部	397
32.2.3 用CSS实现页面体	398
32.3 添加文本等信息	403
32.4 调整全页面和浏览器兼容	404
32.5 其他二级页面模块制作	405
32.6 小结	406
第33章 博客主要页面布局	407
33.1 博客网站首页规划	407
33.1.1 分析主页需求	408
33.1.2 确定内容模块	408
33.1.3 画出效果图	408
33.2 用DIV布局框图	409
33.2.1 页眉	409
33.2.2 实现内容模块	410
33.2.3 页脚	413
33.3 CSS实现框图	414
33.3.1 实现内容模块	414
33.3.2 实现整页效果	419
33.4 添加图片	420
33.5 加入文字	422
33.6 调整全页面	423
33.7 其他页面的布局	423
33.8 小结	423
第34章 面试题	424
面试题1 DIV与SPAN的区别	424
面试题2 HTML的框架是什么	424
面试题3 CSS引入的方式有哪些	425
面试题4 前端页面由哪三层构成,各层的作用是什么	425
面试题5 浏览器的内核有哪些?常用的浏览器都是什么内核	425
面试题6 img元素的alt text属性和title属性有什么不同	426
面试题7 document.body和document.documentElement有什么不同	426
面试题8 XHTML和DHTML有什么区别	426
面试题9 写出实现效果所需的CSS代码	426
面试题10 写出一段左边固定、右边随电脑屏幕浮动而变动的HTML+CSS代码	427
面试题11 写一段两个DIV交叉重叠的CSS样式	427
面试题12 怎样使一个层垂直居于浏览器中	428
面试题13 Firefox嵌套DIV标签居中问题的处理方法	428
面试题14 用纯CSS实现带下拉的二级横向导航菜单	428
面试题15 在网页制作中为什么要使用CSS技术	430
面试题16 CSS+DIV开发Web页面的优势有哪些	430
面试题17 实现两列高度自适应的CSS代码	430