

程序员书库

12.5小时多媒体教学视频

本书特色

- 入门→进阶→实战，轻松掌握
- 100个实例、71个习题、2个案例

超值DVD-ROM

- 本书教学视频
- 本书源代码、本书教学PPT
- 本书练习题答案

技术支持

- 答疑论坛: <http://www.rzchina.net>

从入门到精通

曹方
等编著

第2版



DVD-ROM



化学工业出版社

程序员书库

从入门到精通

第2版

曹方

等编著



化学工业出版社

· 北京 ·

本书共分为四篇，循序渐进地讲述了网页基础知识和 CSS 布局的实战技术。书中从基本概念到具体实践、从对网页的认识制作网页、从使用 CSS 进行网页局部的设计到进行整个网站的布局制作都进行了详细的阐述，并对具体知识点进行了详细的实例讲解。

本书内容丰富，讲解时注重思维方法的转变和提高实际操作能力，以最简单的方法介绍使用 CSS 进行符合 Web 标准的网页设计的相关知识和技巧。全书以 CSS 布局为主体内容，探讨 CSS 布局的入门知识与网站布局实战技巧、版式布局的细节、浏览器兼容性等，帮助读者改变传统的网站设计思维，进入基于 Web 标准的网页设计领域。本书含有大量实例，详细描述各个 CSS 属性以及代码编写技巧，方便读者模拟实践。

本书适合将要学习或者正在学习使用 CSS 布局技术的用户阅读，并可作为 Web 前端代码架构从业人员的参考手册。

图书在版编目 (CIP) 数据

CSS 从入门到精通 / 曹方等编著. —2 版. —北京:
化学工业出版社, 2011.6

(程序员书库)

ISBN 978-7-122-11580-5

ISBN 978-7-89472-449-6 (光盘)

I. C… II. 曹… III. 网页制作工具, CSS
IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 119429 号

责任编辑: 王思慧 李 萃

装帧设计: 蓝色印象

责任校对: 边 涛

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)

印 刷: 北京永鑫印刷有限责任公司

装 订: 三河市宇新装订厂

787mm×1092mm 1/16 印张 22³/₄ 字数 560 千字 2011 年 9 月北京第 2 版第 1 次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 49.80 元 (含 1DVD-ROM)

版权所有 违者必究

近年来随着我国 IT 产业的迅猛发展，越来越多的年轻人开始学习程序设计，以使得自己在未来的职业生涯中更有竞争力。但有些人刚开始学习时总觉得不得要领，究其原因主要是学习方法或者思路不得当。作为自学人员，学编程首先需要一本好书，这样才能少走弯路。

基于这种背景，2009 年我们策划出版了《程序员书库》丛书。这套图书讲解细致入微，语言通俗易懂，覆盖了常见的编程语言和开发工具，一上市就受到了读者的欢迎。

随着时间的推移，各种技术已有所更新，我们也收到了读者的大量反馈，他们对本丛书提出了很多具体的意见和建议。为了能适应最新的技术发展和读者需求，我们对本丛书做了必要的修订和改版，同时增加了一些新的品种。改版后的图书无论从技术上还是内容上，都较第 1 版图书有了很大的改进，更适合读者学习和使用。

丛书包含书目

《Java 从入门到精通》（第 2 版）

《PHP 从入门到精通》（第 2 版）

《Visual C++ 从入门到精通》（第 2 版）

《Visual Basic 从入门到精通》（第 2 版）

《Linux 编程从入门到精通》（第 2 版）

《CSS 从入门到精通》（第 2 版）

《Excel VBA 从入门到精通》（第 2 版）

《SQL Server 2008 从入门到精通》（第 2 版）

《C++ 从入门到精通》（第 2 版）

《C 语言从入门到精通》

《C# 从入门到精通》

丛书主要特色

1. 多媒体视频讲解，加速学习

丛书的每本书都配有专门制作的多媒体学习光盘，方便读者学习，另外也提供了书中所涉及的源代码，以方便读者使用。

2. 由浅入深，讲解细致，轻松入门

本丛书对内容的讲解都是从最基本的配置和概念讲起，然后层层深入，最后还安排了综合案例，很适合读者学习，可以达到轻松入门、快速提高的效果。

3. 程序代码注释详尽，易于理解

丛书的每本书中都给出了典型的程序代码，并配有详尽的注释，便于读者理解，这对读者快速并深入理解编程有很大的帮助。



4. 以大量实例为示范，快速掌握

丛书的每本书中都列举了大量实例，最后还提供了综合实例，非常实用，读者可以通过这些例子快速掌握所学内容，学习效果显著。

5. 提供了必要的练习题和面试题

为了便于读者巩固所学的知识并有所提高，同时能对程序员面试的题目有一个基本的了解，本丛书提供了必要的练习题和面试题，以方便读者学习。

6. 完善的售后服务，后顾之忧

本丛书提供技术论坛（<http://www.rzchina.net>）和 QQ 群（QQ 群号：21948169）答疑，读者可以在上面提问和交流。

丛书适合的读者对象

本丛书定位于没有编程基础的入门人员：

- 自学编程的入门人员；
- 各类程序设计爱好者；
- 想学习一门技术以便找工作的人员；
- 做课题设计和毕业设计的学生；
- 需要迅速掌握一门编程语言的人员；
- 大中专院校或电脑学校的学生。

学习建议

- 入门人员最好按书中安排的顺序阅读。
- 如果有一定的基础，不妨进行跳跃式阅读，有选择地阅读。
- 先看懂书中的内容，然后可以适当拓展。
- 要勤思考、多动手，必要时一定要上机操作。
- 学会利用网络资源，经常光顾各技术论坛，不懂的地方可以利用百度来搜索解决方法。

希望这套书能成为你初学编程的良师益友，能带你轻松跨入编程的大门，并使你逐步成为编程高手。

化学工业出版社
2011 年 3 月

前言

在当前如火如荼的 Web 2.0 新浪潮中，一切都基于 Web 标准。人们常常把 Web 2.0 描述为“作为平台的网络”。把网络看成是一个内容互动的平台之后，我们很容易发现这种变化对于网页设计的重大影响。想象一下，当来自不同领域的群体（个人、公司、政府等）存储了一系列数据之后，我们便能通过一个接口将信息混合，这一点是任何单一传统网站都不可能做到的。因此，这就使得 Web 2.0 网站必然有别于传统的网站，也优于传统网站。

Web 2.0 的网站更趋向于风格和结构的分离，随着 CSS 的流行，人们通过添加一个定义了风格信息的独立 CSS 文件实现了页面风格和结构的分离。Web 2.0 的网站更提倡使用语义标记语言编写页面代码。这些标记语言并非完全没有语义能力，设计师们用它们能够描述页面。对 Web 2.0 来说，对页面的描述不仅是一项需求，更是实现 Web 2.0 的关键。

本书正是基于 Web 标准，讲述使用标记语言 XHTML 和 CSS 层叠样式表来实现风格和结构的分离，并讲解网站布局的实例。

编者精心编写此书，目的是一步步地告诉读者如何开始新的、符合 Web 标准的 CSS 布局设计。本书的重点放在实例制作中，在制作实例的过程中，同时讲解 CSS 样式，将知识点的学习融入到实践之中，有目的地学习必要的 CSS 属性。编者结合自己多年在 Web 前端代码架构的工作实践经验，为广大喜爱或渴望从事 Web 前端代码架构的朋友介绍制作符合 Web 标准页面的各种技巧。

《CSS 从入门到精通》第 1 版出版后，受到了广大读者的普遍欢迎。许多读者反映“读过《CSS 从入门到精通》一书后，CSS 就变得不那么难学了”、“作者深入浅出地讲述了 CSS 的基本知识以及在网页中的应用实例，使得我们可以轻松地掌握 CSS，网页设计变得更加游刃有余了”……另外，由于编者能力有限，在编写过程中难免出现疏漏，热心的读者也反馈了不少宝贵意见。为了更好地帮助读者快速掌握 CSS，针对读者反馈的意见，我们对第 1 版图书进行了修订，并为每章配备了习题，供读者进行自我检查和巩固提升。希望我们的努力可以更好地帮助大家。

本书特点

本书编者是在国内综合门户网站从业的经验丰富的设计师。本书结合目前流行的网站制作实例，深入浅出地讲解了网站制作中各种常用的 XHTML 标签和 CSS 属性。在代码讲解过程中，编者还结合自己在 Web 前端代码架构的从业经验，深入讲解了定义 CSS 属性的各种技巧。在每章的最后，还对这一章讲到的知识点进行归纳总结，使读者能够理清学习思路，有重点地掌握 CSS 属性。



本书涵盖了网站制作过程中常用的 XHTML 标签和 CSS 属性，并且通过实例讲解了网站各个部分和各种布局的实现方法。在制作实例的过程中，穿插了大量实用的 CSS 属性的使用方法，便于读者在使用中完成技能的提高和升华。

本书的特点主要体现在以下几个方面。

- 本书通过常用的网站实例，全面系统地讲解了常用的 XHTML 标签和 CSS 属性的使用方法，方便读者自己进行实践和演练。所有的实例制作方法，均可以在实际制作过程中直接使用，或者根据自己的实际情况进行调整，从而方便读者在实际工作中的使用。
- 本书除讲解基础的 CSS 和 XHTML 使用方法外，还适当加入目前流行的 Web 标准理论的思想，介绍如何使用 CSS 实现结构与表现的分离，使读者在制作符合 Web 2.0 网站的时候有理可依。
- 本书结合编者多年在大型门户网站 Web 前端代码架构的经验，深入浅出地介绍 CSS 属性在实践中的应用，并在每章的最后对本章所涉及的 CSS 属性进行了归纳总结，使读者能够理清学习思路，有重点地掌握 CSS 属性。
- 本书在讲解网站制作实例的过程中，融入了编者多年工作的经验，对很多问题提出了自己独到的见解。这些见解都是在实践的基础上总结出来的，能够帮助和启发读者拓展思路，同时也能指导读者在学习过程中对具体问题进行分析。
- 本书中列举了世界上各国的优秀网页，并且突出介绍这些网页的各自特点，并讲解了怎样借鉴它们各自的优点，改进我们制作网页的方法。
- 本书的编排采用循序渐进的方式，适合初级、中级学习者逐步掌握运用 XHTML 和 CSS 制作 Web 标准网站的基本方法。
- 本书的所有例子、源代码和各种免费工具都附在随书光盘中，以方便读者使用。

本书内容

全书分为四篇，共 18 章，基础知识全面，实例实用，讲解透彻，主要内容如下。

第一篇（第 1 章～第 4 章）CSS 布局的基础知识篇。

介绍了 CSS 布局的基础知识，包括网页的基本概念、CSS 的基础知识、XHTML 与 JavaScript 基础以及浏览器的兼容与解析问题，为渴望学习标准网页布局的朋友提供一些必要的基础知识，同时也为后面使用 CSS 进行布局实例制作奠定基础。第 4 章的浏览器的兼容与解析问题，系统归纳了解决浏览器兼容问题的方法，能够帮助有一定页面代码架构基础的朋友提高代码架构的水平。

第二篇（第 5 章～第 13 章）CSS 布局的实例制作篇。

介绍了使用 CSS 进行网页布局的实例，包括使用 CSS 制作背景、使用 CSS 布局页面顶部内容、使用 CSS 制作网站导航、使用 CSS 制作列表、使用 CSS 制作表单、使用 CSS 制作内容的版式、使用 CSS 制作链接样式、使用 CSS 制作数据表格以及使用 CSS 制作页面底部内容，从网页的不同组成部分，以实例的方式讲解使用 CSS 布局制作的方法。第 7 章列举了很多种类的导航制作方法，里面涉及了大量的 CSS 属性和使用方法，是学习 CSS 应用的很好的途径。

第三篇（第 14 章～第 16 章）CSS 布局的整体布局篇。

介绍了 CSS 布局的整体布局方法，包括 CSS 的 9 种基本布局以及 CSS 整体复杂布局，这对在掌握了 CSS 基础之后渴望进一步得到提高的读者来说，具有较大的参考价值。

第四篇（第 17 章～第 18 章）CSS 布局的综合应用篇。

介绍了使用 CSS 布局进行网站制作的综合应用，包括博客类网站的制作实例以及企业类网站的制作实例，综合运用 CSS 和 XHTML 的布局知识，制作一个网站的布局，并且可以举一反三地制作其他类型的网站。

本书由浅入深，由理论到实践，尤其适合初学者逐步学习和完善自己的知识结构。

本书内容丰富，注重思维方法与实践应用，适合初、中级网页设计爱好者和希望使用 Web 标准进行网页布局设计的专业网页设计师，是任何网站开发相关人员手中不可缺少的资料。

本书读者

- 希望进入 Web 前端代码架构行业的新手。
- 迫切希望提高个人 Web 前端代码架构的初级代码设计人员。
- 具备一定的测试理论知识但是缺乏实践的前端代码设计人员。
- 希望深入了解 Web 标准和 Web 2.0 网站制作的从业人员。

本书编者

本书主要由曹方编写，其他参与编写和资料整理的人员有刘成、马臣云、潘娜、阮履学、陶则熙、王大强、王磊、徐琦、许少峰、颜盟盟、杨娟、杨瑞萍、于海波、俞菲、曾苗苗、赵莹、朱存等。

由于时间和水平有限，书中难免存在不足之处，欢迎读者批评指正。

编者

2011 年 3 月

目 录

第一篇 基础知识篇

第 1 章 与网页有关的基本概念	2
1.1 网页的基本构成	2
1.2 网页的结构设计——HTML 与 XHTML	3
1.2.1 认识 HTML	3
1.2.2 认识 XHTML	4
1.2.3 制作一个简单的 XHTML 网页	5
1.2.4 XHTML 的优势	5
1.3 CSS 入门	6
1.3.1 感性体验 CSS 的魅力	6
1.3.2 CSS 的概念	8
1.3.3 CSS 的特点	9
1.3.4 CSS 的优势	9
1.3.5 发挥 CSS 的优势	10
1.4 Web 标准	11
1.4.1 什么是 Web 标准	12
1.4.2 Web 标准的构成	12
1.4.3 Web 标准的表现层技术	13
1.5 使用 CSS+DIV 建设网站	13
1.5.1 CSS+DIV 的含义	13
1.5.2 CSS+DIV 网站设计的优势	13
1.6 小结	14
1.7 习题	15

第 2 章 CSS 基础知识	16
2.1 CSS 的基本语法	16
2.1.1 CSS 的基本语法构成	16
2.1.2 一个 CSS 样式的简单实例	16
2.2 CSS 的选择符	18
2.2.1 类型选择符	18
2.2.2 群组选择符	18

2.2.3 包含选择符	18
2.2.4 id、class 选择符	19
2.2.5 标签指定式选择符	20
2.2.6 组合选择符	20
2.2.7 伪类和伪对象	21
2.2.8 通配选择符	21
2.3 CSS 的常用属性及属性值	22
2.3.1 color 颜色属性	22
2.3.2 常用的 CSS 长度单位	23
2.3.3 百分比值	24
2.3.4 URL 路径	24
2.4 CSS 的继承性	25
2.5 CSS 的添加方法	26
2.5.1 在 XHTML 标识符里添加 CSS	26
2.5.2 在 XHTML 头信息标识符<head> 里添加 CSS	26
2.5.3 链接样式表	27
2.5.4 联合使用样式表	28
2.6 CSS 的开发环境	29
2.6.1 编辑软件	29
2.6.2 浏览软件	30
2.7 小结	31
2.8 习题	32

第 3 章 XHTML 与 JavaScript 基础	33
3.1 XHTML 基础知识	33
3.1.1 XHTML 的格式文件	33
3.1.2 XHTML 基本结构	34
3.1.3 XHTML 网页实例	37
3.2 XHTML 的语法构成	38
3.2.1 XHTML 中的标签	38
3.2.2 XHTML 的标签属性	39

3.3 XHTML 的语法规范	39	3.11 JavaScript 简介	53
3.3.1 标签不能重叠, 可以嵌套	39	3.12 JavaScript 语言基础	54
3.3.2 XHTML 文件一定要有正确的 组织格式	40	3.12.1 插入 JavaScript	55
3.3.3 标签名字一定要用小写字母	40	3.12.2 基本语法	55
3.3.4 所有的 XHTML 元素一定要 关闭	41	3.12.3 变量和数据类型	56
3.3.5 独立的一个标签也要用 /> 来结束 ..	41	3.12.4 语句	57
3.4 div 标签	41	3.13 JavaScript 的对象及其属性和 方法	60
3.4.1 什么是 div	41	3.14 事件处理	61
3.4.2 理解 div	42	3.14.1 事件处理的类型	61
3.4.3 使用 div	43	3.14.2 指定事件处理	61
3.4.4 div 的并列与嵌套	44	3.15 小结	62
3.5 span 标签	44	3.16 习题	63
3.5.1 什么是 span	45		
3.5.2 span 与 div 的区别	45	第 4 章 浏览器的兼容与解析问题	65
3.6 h1 至 h6 标签	46	4.1 兼容问题的由来	65
3.7 列表制作标签 ul、ol、li	46	4.2 需要兼容的常用浏览器	65
3.7.1 ul 无序列表	47	4.3 CSS hack 技术	66
3.7.2 ol 有序列表	48	4.3.1 什么是 CSS hack	66
3.8 p 标签和 br 标签	48	4.3.2 使用 CSS hack	67
3.8.1 p 标签	48	4.4 常用 CSS hack 方法介绍	68
3.8.2 br 标签	49	4.4.1 屏蔽 IE 6 浏览器	68
3.9 img 标签	49	4.4.2 仅 IE 7 识别	68
3.9.1 img 标签的属性	49	4.4.3 仅 IE 6 识别	69
3.9.2 img 标签使用方法	50	4.4.4 仅 IE 识别	70
3.10 表单标签	50	4.4.5 兼容 IE 6、IE 7、Firefox 浏览器 ..	70
3.10.1 form 标签	50	4.5 CSS hack 管理	72
3.10.2 input 标签	51	4.6 IE 条件注释功能	73
3.10.3 分组标签 fieldset、legend	53	4.7 小结	73
		4.8 习题	74

第二篇 实例制作篇

第 5 章 使用 CSS 制作背景	76	5.5 制作滚动页面的背景	85
5.1 制作背景颜色	76	5.6 综合使用背景	86
5.2 给元素添加背景图片	78	5.7 小结	87
5.2.1 指定背景图像	78	5.8 习题	88
5.2.2 制作重复的背景图像	80		
5.3 制作不动的背景	81	第 6 章 使用 CSS 布局页面顶部内容	89
5.4 给网页添加背景	84	6.1 制作包含文本 logo 的页面顶部	89
		6.2 制作包含图像 logo 的页面顶部	91



6.2.1 制作实例.....	92	7.15 小结.....	154
6.2.2 兼容问题.....	94	7.16 习题.....	155
6.3 制作包含文本 banner 的页 面顶部.....	95	第 8 章 使用 CSS 制作列表.....	156
6.3.1 图片 logo 的定位.....	96	8.1 制作新闻列表.....	156
6.3.2 定义快捷方式的文本样式.....	98	8.1.1 制作实例.....	157
6.3.3 定义段落文本 banner 样式.....	100	8.1.2 兼容问题.....	159
6.4 制作包含图像 banner 的页面 顶部.....	101	8.2 制作排行榜.....	160
6.5 小结.....	105	8.3 制作自定义图片项目符号的 列表.....	163
6.6 习题.....	106	8.3.1 使用列表符号样式属性制作 列表.....	164
第 7 章 使用 CSS 制作网站导航.....	107	8.3.2 使用背景图片属性制作列表 符号.....	166
7.1 制作一个简单的横向文字导 航条.....	107	8.3.3 兼容问题.....	167
7.2 制作方块导航条.....	110	8.4 使用 CSS 改变列表排版.....	168
7.3 制作标签式导航.....	112	8.5 列表缩进排版.....	171
7.4 制作按钮导航条.....	115	8.5.1 制作实例.....	171
7.5 CSS 盒模型及盒模型 hack.....	118	8.5.2 兼容问题.....	174
7.5.1 盒模型尺寸.....	118	8.6 复杂列表排版.....	175
7.5.2 盒模型 hack.....	120	8.6.1 overflow 属性语法结构.....	176
7.5.3 简单盒模型 hack 方法.....	121	8.6.2 制作实例.....	176
7.6 制作会动的长城形导航条.....	121	8.6.3 兼容问题.....	181
7.7 制作基于背景控制的导航条.....	126	8.7 小结.....	183
7.8 制作左右自由伸展的导航条.....	129	8.8 习题.....	184
7.8.1 九宫格技术原理.....	129	第 9 章 使用 CSS 制作表单.....	185
7.8.2 制作自由伸展的导航条实例.....	132	9.1 制作登录表单.....	185
7.9 制作一个简单的纵向导航条.....	134	9.1.1 label 标签语法结构.....	186
7.9.1 使用 ul、li 列表标签制作导航条.....	134	9.1.2 制作登录表单实例.....	186
7.9.2 使用 div+html 标签制作.....	135	9.1.3 兼容问题.....	189
7.10 制作分行导航条.....	137	9.2 制作用户注册表单.....	190
7.11 制作增亮导航条.....	139	9.2.1 制作页面的 XHTML 代码.....	191
7.12 制作动感的导航条.....	141	9.2.2 制作页面的 CSS 样式.....	193
7.13 制作下拉式导航条.....	144	9.3 制作符合 W3C 标准的表单.....	196
7.13.1 制作实例.....	145	9.3.1 制作页面的 XHTML 代码.....	197
7.13.2 兼容问题.....	147	9.3.2 制作页面的 CSS 样式.....	200
7.14 制作多级弹出导航条.....	149	9.3.3 兼容问题.....	204
7.14.1 制作实例.....	149	9.4 小结.....	205
7.14.2 兼容问题.....	153	9.5 习题.....	205

第 10 章 使用 CSS 制作内容的版式 206	
10.1 制作分栏的文字排版206	
10.2 制作图文混合排版208	
10.2.1 图文混排基本方式..... 208	
10.2.2 制作网站图文混排版式的 实例 209	
10.3 制作全图排版的实例212	
10.3.1 自由浮动布局..... 213	
10.3.2 其他显示方式布局..... 216	
10.4 小结218	
10.5 习题218	
第 11 章 使用 CSS 制作链接样式 219	
11.1 制作 Windows 风格样式的 CSS 按钮.....219	
11.1.1 仿 Windows 经典样式的 CSS 按钮 219	
11.1.2 仿 Windows XP 风格的 CSS 按钮 220	
11.2 制作仿按钮下陷效果的实例.....221	
11.3 面包屑导航链接222	
11.3.1 制作实例..... 223	
11.3.2 兼容问题..... 225	
11.4 小结226	
11.5 习题226	
第 12 章 使用 CSS 制作数据表格 227	
12.1 制作基本的数据表格227	
12.1.1 表示数据的表格对象标签.....227	
12.1.2 使用表格标签制作表格.....227	
12.1.3 使用 CSS 修饰表格样式.....229	
12.2 制作 CSS 风格的数据表格232	
12.2.1 表格对象标签属性.....232	
12.2.2 CSS 属性 text-transform.....233	
12.2.3 制作数据表格实例.....233	
12.3 小结238	
12.4 习题239	
第 13 章 使用 CSS 制作页面底部内容 ... 240	
13.1 制作文本信息的页面底部内容 ...240	
13.1.1 a 标签的 title 属性.....240	
13.1.2 制作包含文本信息的页面 底部 XHTML 结构代码240	
13.1.3 制作页面的 CSS 样式.....241	
13.1.4 兼容问题.....244	
13.2 制作包含导航链接的页面底部 内容.....245	
13.2.1 制作包含导航链接页面底部 的 XHTML 代码结构245	
13.2.2 制作页面的 CSS 样式.....246	
13.3 制作包含图像友情链接的页面 底部内容250	
13.3.1 制作页面底部的 XHTML 结构....250	
13.3.2 制作页面的 CSS 样式.....251	
13.4 小结253	
13.5 习题254	

第三篇 整体布局篇

第 14 章 CSS 基本布局 256	
14.1 一列固定宽度256	
14.2 一列宽度自适应258	
14.3 一列居中259	
14.4 二列固定宽度260	
14.5 二列宽度自适应262	
14.6 两列右列宽度自适应263	
14.7 两列固定宽度居中264	
14.8 三列浮动中间列宽度自适应266	
14.9 高度自适应268	
14.10 小结270	
14.11 习题270	
第 15 章 CSS 整体布局的实现 271	
15.1 顶行三列布局的实现271	
15.1.1 制作思路.....272	
15.1.2 制作顶部三列式布局实例.....272	



15.2 多区域不规则布局	274	16.2.1 页面顶部布局设计	288
15.2.1 制作思路	275	16.2.2 页面中上部的布局设计	290
15.2.2 制作多区域不规则布局的实例	276	16.2.3 页面中下部的布局设计	293
15.3 小结	279	16.2.4 页面底部的布局设计	296
15.4 习题	280	16.3 模块设计	298
第 16 章 使用 Dreamweaver 制作页面的实例	281	16.3.1 快速导航制作	298
16.1 框架设计	281	16.3.2 “面包屑”制作	300
16.1.1 页面分析	282	16.3.3 数据表格制作	302
16.1.2 框架制作	282	16.3.4 图片排版	304
16.1.3 切图	285	16.4 兼容性测试	306
16.2 布局设计	288	16.5 小结	309
		16.6 习题	310

第四篇 综合应用篇

第 17 章 博客类网页布局设计	312	第 18 章 企业类网页布局设计	332
17.1 页面布局和规划	313	18.1 页面布局和规划	332
17.1.1 界面设计分析	313	18.1.1 界面设计分析	332
17.1.2 规划页面布局	313	18.1.2 规划页面布局	334
17.2 CSS 结构设计与整体布局设计	314	18.2 CSS 结构设计与整体布局设计	334
17.2.1 CSS 结构设计	314	18.2.1 CSS 文件结构设计	335
17.2.2 整体布局设计	316	18.2.2 首页布局设计	335
17.3 页面头部布局设计	319	18.3 页面头部布局设计	338
17.3.1 制作头部的结构代码	319	18.3.1 制作头部的结构代码	338
17.3.2 编写头部的 CSS 代码	320	18.3.2 编写头部的 CSS 样式	338
17.4 日志部分的布局设计	322	18.4 页面 banner 区域的布局设计	339
17.4.1 制作日志部分的结构代码	322	18.4.1 制作 banner 区域主体的布局设计	339
17.4.2 编写日志部分的 CSS 代码	323	18.4.2 制作 banner 区域各个元素的布局设计	341
17.5 边栏区域的布局设计	326	18.5 页面主内容区的布局设计	346
17.5.1 制作边栏区域的结构代码	326	18.5.1 制作页面主内容区结构	346
17.5.2 编写右边栏区域的 CSS 代码	327	18.5.2 编写 CSS 样式	347
17.6 页面底部的布局设计	329	18.6 频道页面布局设计概述	350
17.6.1 制作底部的结构代码	330	18.7 小结	351
17.6.2 编写底部的 CSS 代码	330		
17.7 小结	331		

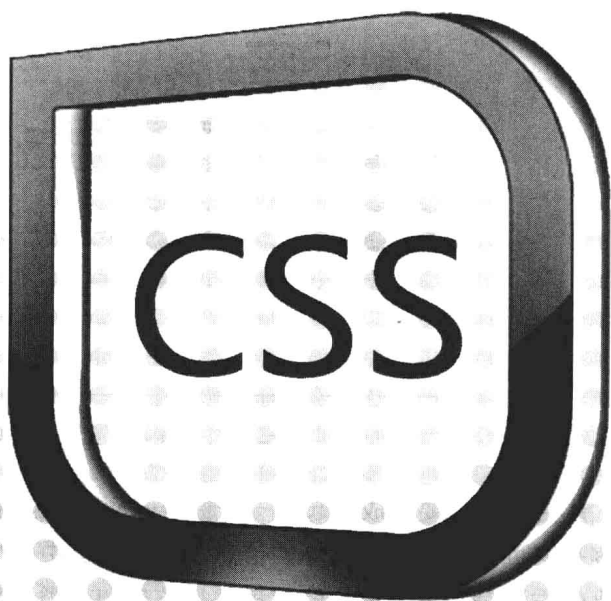
第一篇 基础知识篇

第 1 章 与网页有关的基本概念

第 2 章 CSS 基础知识

第 3 章 XHTML 与 JavaScript 基础

第 4 章 浏览器的兼容与解析问题





把如图 1-1 所示网页的 4 个基本组成部分分离, 就得到 4 个层, 如图 1-2 所示。

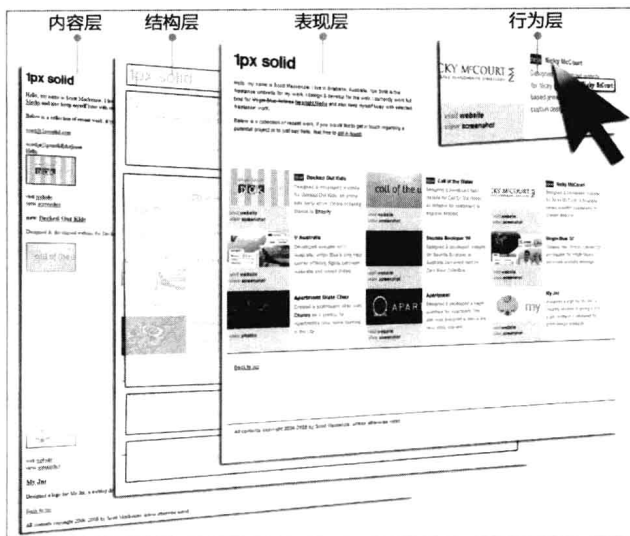


图 1-2 网页 4 个组成部分示意图

总之, 网页的 4 个组成部分, 可以形象地比喻为: 内容是人; 结构是用来标明头、身体、四肢等各个部位; 表现则是给各部位加上服装、装饰以使人更加漂亮; 行为是四肢在特定环境下所呈现的交互行为。

1.2 网页的结构设计——HTML 与 XHTML

用于网页的结构化设计语言有 HTML、XHTML 和 XML 等。使用这样的语言代码, 可以将网页的文字、图片或数据等信息进行分类、排版, 最终呈现给浏览者。本节主要介绍 HTML、XHTML 的基本概念及它们的区别。

1.2.1 认识 HTML

HTML (Hyper Text Mark-up Language) 为超文本标记语言, 是网页的一个重要构成, 主要负责将网页内容进行格式化, 使内容更具逻辑性。

HTML 是网页的基本描述语言, 由 Tim Berners-Lee 在 1990 年提出。起初设计 HTML 语言的目的是为了能把存放在一台电脑中的文本或图形与另一台电脑中的文本或图形方便地联系在一起, 形成有机的整体, 人们不用考虑具体信息是在当前电脑上还是在网络的其他电脑上。只要在某一文档中单击一个图标, Internet 就会马上转到与此图标相关的内容上去, 而这些信息可能存放在网络的另一台电脑中。

HTML 文本是由 HTML 命令组成的描述性文本, HTML 命令可以说明文字、图形、动画、声音、表格、链接等。HTML 的结构包括头部 (Head) 和主体 (Body) 两大部分, 头部描述浏



览器所需的信息；主体包含所要说明的具体内容。

HTML 是一种为普通文件中某些字句加上标记（Tag）的语言，其目的在于运用标记使文件达到预期的显示效果，例如下面的 HTML 代码。

```
<html>
  <head>
    <title>HTML 网页</title>
  </head>
  <body>
    这是 HTML 网页<b>这里的文字是粗体</b>
  </body>
</html>
```

HTML 文件看上去和一般文本类似，但是它比一般文本多了标记，例如<html>、等，通过这些标记，可以告诉浏览器如何显示这个文件。

HTML 不是 C++ 和 Java 之类的程序语言，它只是标示语言，基本上只要明白了各种标记的用法便懂得了 HTML。HTML 的格式非常简单，只是由文字及标记组合而成。在编辑方面，任何文字编辑器都可以，例如记事本。当然使用专业的网页编辑软件更好，例如 Adobe Dreamweaver、frontpage 等。

1.2.2 认识 XHTML

讲到 XHTML，首先应该了解什么是 XML，因为 XHTML 是基于 XML 的一种标准化结构语言。下面来了解一下 XML 和 XHTML 的区别。

1. XML

XML 是 The Extensible Markup Language（可扩展标记语言）的简写。目前推荐遵循的是 W3C（World Wide Web Consortium）于 2000 年 10 月 6 日发布的 XML 1.0。和 HTML 一样，XML 同样来源于 SGML（一种早在 Web 发明之前就已经存在的定义电子文档结构和描述其内容的国际标准语言，是所有电子文档标记语言的起源），但 XML 是一种能定义其他语言的语言。XML 最初设计的目的是弥补 HTML 的不足，以强大的扩展性满足网络信息发布需要，后来逐渐用于网络数据的转换和描述。

2. XHTML

XHTML 是 The Extensible Hyper Text Markup Language（可扩展超文本标记语言）的简写，是 HTML 的“升级规范”产品，其中“X”代表可扩展的，是单词“Extensible”的缩写。实际上，XHTML 也属于 HTML 家族，对比以前各个版本的 HTML，它具有更严格的书写标准、更好的跨平台能力。

简单地说，XHTML 就是更加严谨的 HTML。打个比方，如果说 HTML 是汉语，那么 XHTML 就是普通话。

2000 年底，国际 W3C 组织发布了 XHTML 1.0 版本。XHTML 1.0 是一种在 HTML 4.0 基础