

权威作者

世界 500 强设计主管与资深网页设计师**联手打造**，系统介绍 CSS+DIV 的基础知识和高级技能！

精选案例

141 个真实范例，2 个成熟网站解析，紧贴实际，快速上手！

名师教学

特聘一线**名师授课**，深入讲解 83 节关键知识点！

高手秘技

精心甄选 27 个实用独家技法，急速提升操作技能！

海量资源

40 小时视频学习资料，7 本电子书，5 个速查表。

实用源代码

210 段源代码，10 个完整系统源代码，移植改编，拿来就用！



大型超值

教学光盘

- 20 小时教学录像
- 全书所有案例的源代码
- 1 本扩展学习电子书
- 5 个高效应用速查表
- 大型 ASP 网站源代码

精通

CSS+DIV

100% 网页样式与布局密码

龙马工作室 ◇ 编著



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

精通



CSS+DIV

100%网页样式与布局密码

龙马工作室 ◇ 编著

人民邮电出版社
北京

图书在版编目 (CIP) 数据

精通CSS+DIV : 100%网页样式与布局密码 / 龙马工作室编著. — 北京 : 人民邮电出版社, 2014.8
ISBN 978-7-115-34987-3

I. ①精… II. ①龙… III. ①网页制作工具 IV.
①TP393.092

中国版本图书馆CIP数据核字 (2014) 第046014号

内 容 提 要

本书深入浅出, 结合实际案例系统地讲解了使用 CSS 和 DIV 进行网页布局的知识和技巧。

全书分为 4 个部分。第 1 篇【CSS 基础篇】主要介绍了 CSS 的基础知识和网页样式代码的生成方法, 以及如何通过 CSS 设置文本样式、网页图像特效、背景颜色与背景图像等, 还对 CSS 的高级特性进行了讲解。第 2 篇【CSS+DIV 美化和布局篇】主要介绍了 CSS 定位与 DIV 布局的核心技术、盒子的浮动与定位等, 还通过案例对网页美化与布局进行了系统的分析和讲解。第 3 篇【综合应用篇】主要介绍了 CSS 滤镜, 以及 CSS 3 与 HTML、JavaScript、jQuery、XML 和 Ajax 的综合应用方法。第 4 篇【实战篇】选取了热门的购物网站和社交网站进行分析, 并以此为基础指导读者完成自己的网站设计。

本书附赠一张 DVD 多媒体教学光盘, 包含与图书内容同步的教学录像, 以及本书所有案例的源代码和相关学习资料的电子书、教学录像等超值资源, 便于读者扩展学习。

本书内容翔实, 结构清晰, 既适合 CSS 和 DIV 的初学者自学使用, 也可以作为各类院校相关专业学生和电脑培训班的教材或辅导用书。

-
- ◆ 编 著 龙马工作室
责任编辑 张 翼
责任印制 焦志炜
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路 11 号
邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
三河市潮河印业有限公司印刷
 - ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 23
字数: 624 千字
印数: 1—4 000 册
-

定价: 59.80 元 (附光盘)

读者服务热线: (010)81055410 印装质量热线: (010)81055316

反盗版热线: (010)81055315

广告经营许可证: 京崇工商广字第 0021 号

前言

随着社会信息化的发展,与网站开发相关的各项技术越来越受到广大 IT 从业人员的重视,与此相关的各类学习资料也层出不穷。然而,现有的学习资料在注重知识全面性、系统性的同时,却经常忽视了内容的实用性,导致很多读者在学习完基础知识后,不能马上适应实际的开发工作。为了让广大读者能够真正掌握相关知识,具备解决实际问题的能力,我们总结了多位相关行业从业者和计算机教育专家的经验,精心编制了这套“精通 100%”丛书。



丛书内容

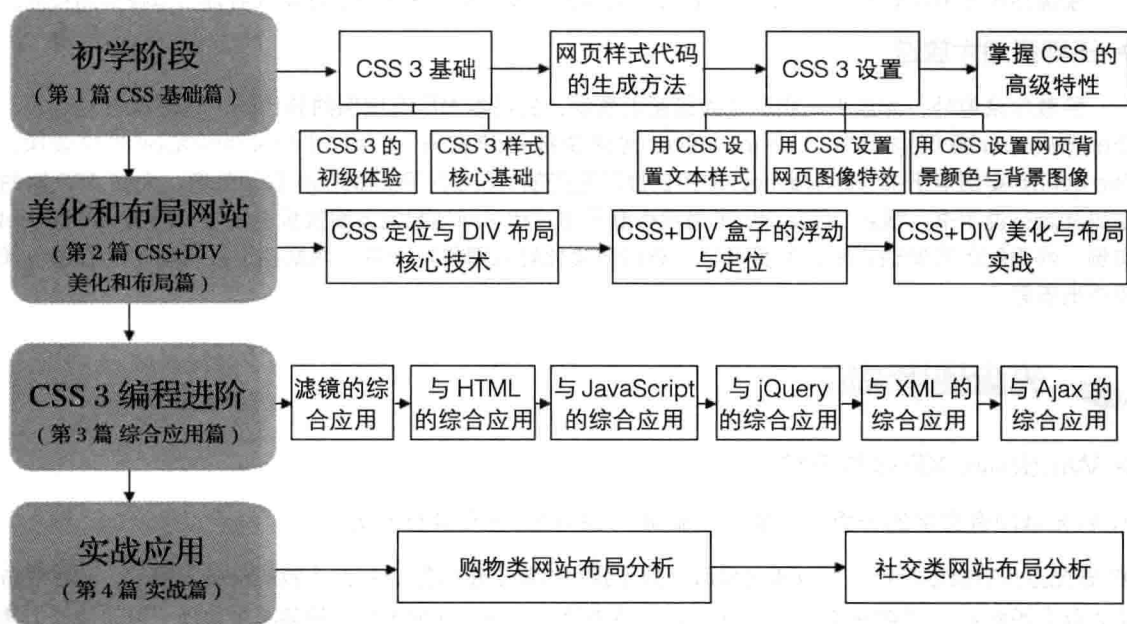
本套丛书涵盖读者在网站开发过程中可能涉及的各个领域,在介绍基础知识的同时,还兼顾了实际应用的需要。本套丛书主要包括以下品种。

精通 CSS+DIV——100% 网页样式与布局密码	精通 HTML+CSS——100% 网页设计与布局密码
精通 HTML 5+CSS 3——100% 网页设计与布局密码	精通网站建设——100% 全能建站密码
精通色彩搭配——100% 全能网页配色密码	精通 SEO——100% 网站流量提升密码
精通 JavaScript + jQuery ——100% 动态网页设计密码	



CSS+DIV 的最佳学习途径

本书全面研究总结了多位计算机教育专家的实际教学经验,精心设计学习、实践结构,将读者的学习过程分为 4 个阶段。读者既可以根据章节安排,按部就班地完成学习,也可以直接进入所需部分,结合问题,参考提高。





本书特色

► 内容讲解，系统全面

本书对知识点进行精心安排，既确保内容的系统性，又兼顾技术的实用性。无论读者是否接触过 CSS 和 DIV，都能从本书中找到合适的起点。

► 项目案例，专业实用

本书针对学习的不同阶段选择案例。在系统学习阶段，侧重对知识点的讲解，以便读者快速掌握；而在实战阶段，则面向实际，直接对热门网站进行剖析，帮助读者了解知识的实际应用方法。

► 应用指导，细致入微

除了知识点外，本书非常重视实际应用，对关键点都进行了细致的讲解。此外，在正文中还穿插了“注意”、“说明”、“技巧”等小栏目，帮助读者在学习过程中更深入地了解所学知识，掌握相关技巧。

► 书盘结合，迅速提高

本书配套的多媒体教学光盘中的内容与书中的知识点紧密结合并相互补充。教学录像可以加深读者对知识的理解程度，并系统掌握实际应用方法，达到学以致用目的。



超值光盘

► 10 小时全程同步教学录像

录像涵盖本书所有知识点，详细讲解每个案例的开发过程及关键点，帮助读者轻松掌握实用技能。

► 王牌资源大放送

除教学录像外，光盘中还赠送了大量超值资源，包括本书所有案例的源代码、CSS 属性速查表、Dreamweaver 案例电子书、Dreamweaver 常用快捷键速查表、22 小时 Dreamweaver 教学录像、Photoshop 案例电子书、Photoshop 常用快捷键速查表、8 小时 Photoshop 教学录像、大型 ASP 网站源码及运行说明书、精彩 CSS+DIV 布局赏析电子书、精彩网站配色方案赏析电子书、精选 JavaScript 实例、网页配色方案速查表、网页设计、布局与美化疑难解答电子书、网站建设技巧电子书和颜色代码查询表等。



光盘使用说明

► Windows XP 操作系统

01 将光盘印有文字的一面朝上放入光驱中，几秒钟后光盘会自动运行。

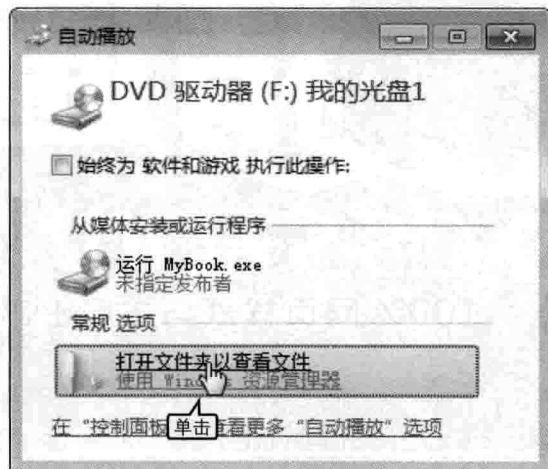
02 若光盘没有自动运行，可以双击桌面上的【我的电脑】图标，打开【我的电脑】窗口，然后双击【光盘】图标，或者在【光盘】图标上单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择【自动播放】选

项，光盘就会运行。

► Windows 7、Windows 8 操作系统

01 将光盘印有文字的一面朝上放入 DVD 光驱中，几秒钟后光盘会自动运行。

02 在 Windows 7 操作系统中，系统会弹出【自动播放】对话框，单击【运行 MyBook.exe】选项即可运行光盘系统。或者单击【打开文件夹以查看文件】选项打开光盘文件夹，双击光盘文件夹中的 MyBook.exe 文件，也可以运行光盘系统。



在 Windows 8 操作系统中，桌面右上角会显示快捷操作界面，单击该界面后，在其列表中选择【运行 MyBook.exe】选项即可运行光盘系统。或者单击【打开文件夹以查看文件】选项打开光盘文件夹，双击光盘文件夹中的 MyBook.exe 文件，也可以运行光盘系统。



03 光盘运行后，经过片头动画后便可进入光盘的主界面。

04 教学录像按照章节排列在各自的篇中，在顶部的菜单中依次选择相应的篇、章、节名称，即可播放本节录像。



05 单击菜单栏中的【赠送资源】，在弹出的菜单中选择赠送资源的名称，即可打开相应的文件夹。

06 详细的光盘使用说明请参阅“其他内容”文件夹下的“光盘使用说明.pdf”文档。



创作团队

本书由龙马工作室策划，史卫亚任主编，王锋、张闻强任副主编，其中第1章～第5章、第14章由河南工业大学史卫亚老师编著，第6章、第7章由河南工业大学王锋老师编著，第8章由河南工业大学梁义涛老师编著，第9章、第10章由河南工业大学刘刚老师编著，第11章～第13章由河南工业大学张闻强老师编著，第15章～第18章由河南工业大学侯慧芳老师编著。参与本书编写、资料整理、多媒体开发及程序调试的人员还有汪磊、孔万里、李震、赵源源、乔娜、周奎奎、祖兵新、董晶晶、王果、陈小杰、左琨、邓艳丽、崔姝怡、侯蕾、左花苹、刘锦源、普宁、王常吉、师鸣若、钟宏伟、陈川、刘子威、徐永俊、朱涛、张允等。

在编写过程中，我们竭尽所能地将最好的讲解呈现给读者，但也难免有疏漏和不妥之处，敬请广大读者不吝指正。若读者在学习过程中遇到困难或疑问，或有任何建议，可发送邮件至 zhangyi@ptpress.com.cn。

编者

目 录

第 1 篇 CSS 基础篇

第 1 章 CSS 的初步体验..... 2



本章教学录像：1 小时 16 分钟

1.1 CSS 的概念.....	3
1.1.1 网页中标记的概念.....	3
1.1.2 HTML 与 CSS 的优缺点.....	5
1.1.3 浏览器对 CSS 的支持.....	7
1.2 网页设计中的 CSS	8
1.2.1 CSS 能做什么.....	8
1.2.2 CSS 的局限性是什么.....	9
1.3 网站 CSS 赏析	9
1.3.1 案例 1——商务网站 CSS 样式赏析.....	9
1.3.2 案例 2——游戏网站 CSS 样式赏析.....	10
1.4 编写我的第一个 CSS 样式.....	10
1.4.1 从零开始.....	11
1.4.2 加入图片.....	13
1.4.3 加入 CSS 代码控制图片.....	14
1.4.4 CSS 的注释.....	14
1.5 CSS 语法书写标准及功能.....	15
1.5.1 规则块.....	15
1.5.2 @ 规则.....	15
1.5.3 规则集.....	17
1.5.4 关键字.....	17
1.5.5 字符串.....	18
1.5.6 CSS 样式标准.....	19



高手私房菜..... 19

技巧：Dreamweaver 的多种视图方式..... 19

第 2 章 CSS 样式核心基础..... 21



本章教学录像：37 分钟

2.1 使用 CSS 选择器.....	22
---------------------	----

2.1.1 标记选择器	22
2.1.2 类别选择器	23
2.1.3 ID 选择器	26
2.2 在 HTML 中调用 CSS 的方法	27
2.2.1 直接定义 CSS 样式	27
2.2.2 内嵌式 CSS 样式	28
2.2.3 链接式 CSS 样式	29
2.2.4 导入外部 CSS 样式	31
2.2.5 CSS 样式生效的优先级	33



高手私房菜

技巧 1: 使用图形工具创建 CSS 样式	33
技巧 2: CSS 字体属性简写规则	34

第 3 章 网页样式代码的生成方法



本章教学录像: 33 分钟

3.1 从零开始手工编写	36
3.1.1 手工编写 HTML 文件	36
3.1.2 控制网页内容显示	38
3.2 完整网页代码分析	39
3.2.1 获取网页代码	40
3.2.2 查看网页样式代码	40
3.3 使用 Dreamweaver 辅助工具创建页面	41
3.4 在 Dreamweaver 中新建 CSS 样式	41
3.5 在 Dreamweaver 中编辑 CSS 样式	44
3.6 为图像创建 CSS 样式	45



高手私房菜

技巧: 复制和粘贴文本的方式	46
----------------------	----

第 4 章 用 CSS 设置文本样式



本章教学录像: 48 分钟

4.1 样式的参数单位	48
4.2 设置网页文本的基本样式	51
4.2.1 网页文本颜色的定义	51
4.2.2 网页文本字体的定义	52

4.2.3 设置具体文字的字体.....	54
4.2.4 设置文字的倾斜效果.....	55
4.2.5 设置文字的加粗效果.....	56
4.3 设置网页文本的行高与间距.....	57
4.3.1 设置网页文字的间距.....	58
4.3.2 设置网页文字行间距.....	59
4.3.3 设置网页文字段落间距.....	60
4.4 设置网页文本的对齐方式.....	61
4.4.1 设置文本的水平对齐方式.....	62
4.4.2 设置文本的垂直对齐方式.....	63
4.5 设置文字与背景的颜色.....	64
4.5.1 使用样式参数进行设置.....	64
4.5.2 更简洁的解决方案.....	66
4.6 设置其他网页文本样式.....	68
4.6.1 英文字母大小写自动转换效果.....	68
4.6.2 网页文字的装饰效果.....	69
4.6.3 段落首行缩进效果.....	70
 高手私房菜	72
技巧：标题的图像替换.....	72

第 5 章 用 CSS 设置网页图像特效 73



本章教学录像：37 分钟

5.1 设置图片边框.....	74
5.1.1 图片边框的基本属性.....	74
5.1.2 为不同的边框分别设置样式.....	75
5.2 图片缩放功能的实现.....	77
5.3 图文混排.....	79
5.3.1 文字环绕.....	79
5.3.2 设置图片与文字的间距.....	81
5.4 案例——个人养生网页.....	83
5.5 设置图片与文字的对齐方式.....	85
5.5.1 横向对齐方式.....	85
5.5.2 纵向对齐方式.....	87



高手私房菜 89

技巧 1：解决在浏览器中图片无法显示的问题.....	89
技巧 2：解决图片超出撑破 DIV 的问题.....	90

第 6 章 用 CSS 设置网页背景颜色与背景图像.....91



本章教学录像：29 分钟

6.1 设置背景颜色	92
6.2 设置背景图像	93
6.3 设置背景图像平铺	94
6.4 设置背景图像位置	96
6.5 设置固定的背景图像位置	99
6.6 设置图像替换标题	100
6.7 设置滑动门效果的标题	102



高手私房菜 104

技巧：网页文字颜色的搭配技巧	104
----------------------	-----

第 7 章 掌握 CSS 的高级特性.....105



本章教学录像：29 分钟

7.1 复合选择器	106
7.1.1 “交集”选择器	106
7.1.2 “并集”选择器	107
7.1.3 后代选择器	109
7.2 CSS 的继承特性	110
7.2.1 继承关系	110
7.2.2 CSS 继承的运用	112
7.3 CSS 的层叠特性	113



高手私房菜 116

技巧 1：继承性	116
技巧 2：组选择器	116

第 2 篇 CSS+DIV 美化和布局篇

第 8 章 CSS 定位与 DIV 布局核心技术 118



本章教学录像：53 分钟

8.1 块级元素和行内级元素	119
----------------------	-----

8.1.1 块级元素和行内级元素的不同.....	119
8.1.2 DIV 元素和 Span 元素.....	121
8.2 使用 DIV 标记与 span 标记布局网页级元素	122
8.3 盒子模型.....	124
8.3.1 盒子模型的概念.....	124
8.3.2 网页 border 区域定义.....	125
8.3.3 网页 padding 区域定义.....	128
8.3.4 网页 margin 区域定义.....	130
8.4 box 类型和 display 属性.....	131
8.4.1 HTML 元素默认的 box 类型.....	132
8.4.2 块级元素和块级 box.....	133
8.4.3 行内级元素和行内级 box.....	133
8.4.4 插入式 box.....	134
8.5 可视性	135
8.6 案例 1——图文层叠效果	137
8.7 案例 2——歌曲编辑列表	140
 高手私房菜	142
技巧 1: 什么时候使用 Visibility 或者 Display 属性.....	142
技巧 2: CSS border 的默认值.....	142

第 9 章 CSS+DIV 盒子的浮动与定位143



本章教学录像: 41 分钟

9.1 定义 DIV	144
9.1.1 什么是 DIV.....	144
9.1.2 插入 DIV	144
9.1.3 DIV 的嵌套和固定格式	146
9.2 CSS 布局定位	146
9.2.1 浮动定位.....	147
9.2.2 position 定位.....	149
9.3 盒子的浮动.....	151
9.4 盒子的定位	153
9.4.1 静态定位.....	154
9.4.2 相对定位.....	154
9.4.3 绝对定位.....	156
9.4.4 固定定位.....	157

9.5 可视化盒模型	157
9.5.1 盒子模型	157
9.5.2 视觉可视化模型	158
9.5.3 空白边叠加	158
9.6 固定宽度网页剖析与布局	159
9.6.1 网页单列布局模式	160
9.6.2 网页 1-2-1 型布局模式	164
9.6.3 网页 1-3-1 型布局模式	169
9.6.4 网页 1-((1-2)+1)-1 型布局模式	171
9.7 自动缩放网页剖析与布局	174
9.7.1 网页 1-2-1 型布局模式	174
9.7.2 网页 1-3-1 型布局模式	176
9.7.3 变宽布局方法总结	178
9.7.4 分列布局背景色的设置	178
 高手私房菜	180
技巧 1: CSS 在容器内定位	180
技巧 2: 框架中百分比的关系	180

第 10 章 CSS+DIV 美化与布局实战



本章教学录像: 23 分钟

10.1 框架搭建	182
10.2 案例 1——企业门户网站	183
10.2.1 设计分析	183
10.2.2 布局分析	183
10.2.3 制作步骤	183
10.3 案例 2——时政新闻网站	196
10.3.1 设计分析	196
10.3.2 布局分析	196
10.3.3 制作步骤	197



高手私房菜	201
技巧 1: 控制网页背景颜色	201
技巧 2: 控制网页背景图片以及显示方式	202

第 3 篇 综合应用篇

第 11 章 CSS 滤镜的综合应用 204



本章教学录像：25 分钟

11.1 使用 CSS 滤镜	205
11.1.1 Alpha 滤镜（透明度滤镜）	205
11.1.2 Blur 滤镜（模糊滤镜）	208
11.1.3 MotionBlur 滤镜（运动模糊滤镜）	209
11.1.4 Dropshadow 滤镜（阴影滤镜）	211
11.1.5 Shadow 滤镜（文字阴影滤镜）	212
11.1.6 Flip 滤镜（翻转滤镜）	213
11.1.7 Glow 滤镜（光晕滤镜）	215
11.1.8 Gray 滤镜（灰度滤镜）	216
11.1.9 Invert 滤镜（可视化属性翻转滤镜）	217
11.1.10 Xray 滤镜（X 光滤镜）	218
11.1.11 Mask 滤镜（遮罩滤镜）	219
11.1.12 Wave 滤镜（波浪滤镜）	221
11.2 CSS 3 中其他模块的新增属性	222
11.2.1 @media	222
11.2.2 Columns	224
11.2.3 @font-face	226
11.2.4 Speech	226
11.3 案例 1——制作商务类网站	228
11.3.1 设计分析	228
11.3.2 制作步骤	228
11.4 案例 2——制作娱乐类网站	234
11.4.1 案例分析	234
11.4.2 制作步骤	234



高手私房菜 240

技巧：使用滤镜控制图片的颜色变化 240

第 12 章 CSS 3 与 HTML 的综合应用 241



本章教学录像：24 分钟

12.1 使用 CSS 滤镜	242
12.1.1 HTML 基本结构	242

12.1.2 HTML 基本语法	243
12.2 CSS3 与 HTML 的结合	244
12.3 案例 1——渐变式数据表	245
12.4 案例 2——浮雕式链接特效	246
12.5 案例 3——网页文字阴影特效	248
12.6 案例 4——古文诗画特效	249



高手私房菜252

技巧 1: 图片的标题	252
技巧 2: 去掉了 CSS 标签的 type 属性	252

第 13 章 CSS 3 与 JavaScript 的综合应用 253



本章教学录像: 29 分钟

13.1 JavaScript 概述	254
13.1.1 HTML 基本结构	254
13.1.2 JavaScript 的应用范围	255
13.2 JavaScript 的语法基础	255
13.2.1 JavaScript 的基本架构	256
13.2.2 JavaScript 的基本语法	257
13.2.3 数据类型和变量	257
13.2.4 表达式和运算符	258
13.2.5 基本语句	260
13.3 应用 Spry 构件	262
13.3.1 HTML 基本结构	262
13.3.2 插入 Spry 菜单	263
13.3.3 插入 Spry 选项卡式面板	264
13.3.4 插入 Spry 折叠式构件	264
13.3.5 插入 Spry 可折叠面板	264
13.4 案例 1——在网页中应用 Spry 构件	265
13.4.1 设计分析	265
13.4.2 制作步骤	265
13.4.3 案例总结	267
13.5 案例 2——制作婚纱摄影网站	267
13.5.1 案例分析	267
13.5.2 制作步骤	268
13.5.3 案例总结	273



高手私房菜 274

技巧：制作弹出信息窗口.....274

第 14 章 CSS 3 与 jQuery 的综合应用..... 275



本章教学录像：21 分钟

14.1 jQuery 基础..... 276

14.1.1 认识 jQuery.....276

14.1.2 jQuery 的优势.....276

14.2 jQuery 代码的编写..... 277

14.2.1 搭建 jQuery 环境.....277

14.2.2 编写简单的 jQuery 功能代码.....278

14.2.3 jQuery 代码规范.....280

14.3 jQuery 对象..... 280

14.3.1 jQuery 对象简介.....281

14.3.2 jQuery 对象的应用.....281

14.4 案例——制作幻灯片..... 282

14.4.1 设计分析.....282

14.4.2 制作步骤.....283

14.4.3 案例分析.....285



高手私房菜 285

技巧 1：直接使用谷歌和微软的服务器上的 jQuery.....285

技巧 2：获取最新的 Google CDN.....286

第 15 章 CSS 3 与 XML 的综合应用..... 287



本章教学录像：24 分钟

15.1 XML 基础..... 288

15.1.1 XML 的特点.....288

15.1.2 XML 与 HTML.....290

15.1.3 XML 基本语法.....292

15.1.4 格式正确的 XML 文档.....294

15.2 XML 与 CSS 的链接..... 294

15.2.1 使用 xml:stylesheet 指令.....294

15.2.2 使用 @import 指令.....297

15.3 XML 与 CSS 的应用..... 297

15.3.1 显示学生信息.....	297
15.3.2 实现隔行变色的表格.....	299
15.4 案例 1——在 HTML 页面中调用 XML 数据.....	302
15.4.1 设计分析.....	302
15.4.2 制作步骤.....	302
15.5 案例 2——制作企业网站.....	304
15.5.1 设计分析.....	304
15.5.2 制作步骤.....	304
 高手私房菜	306
技巧: XML 转义字符.....	306

第 16 章 CSS 与 Ajax 的综合应用..... 307



本章教学录像: 19 分钟

16.1 Ajax 简介.....	308
16.1.1 Ajax 的关键元素.....	309
16.1.2 Ajax 的优势.....	309
16.1.3 实现 Ajax 的步骤.....	310
16.1.4 使用 CSS 的必要性.....	310
16.2 Ajax 应用.....	310
16.2.1 创建 XMLHttpRequest 对象.....	310
16.2.2 发出 Ajax 请求.....	311
16.2.3 处理服务器响应.....	312
16.2.4 使用 CSS 样式.....	313
16.3 案例 1——使用 Ajax 实现页面特效.....	314
16.3.1 设计分析.....	314
16.3.2 制作步骤.....	314
16.4 案例 2——实现可拖动 DIV 块.....	317
16.4.1 设计分析.....	317
16.4.2 制作步骤.....	317
 高手私房菜	323
技巧 1: 编码问题.....	323
技巧 2: IE 下的 reponseXML 问题.....	324