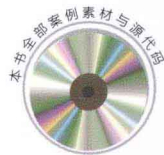


引爆用户眼球的网页布局设计

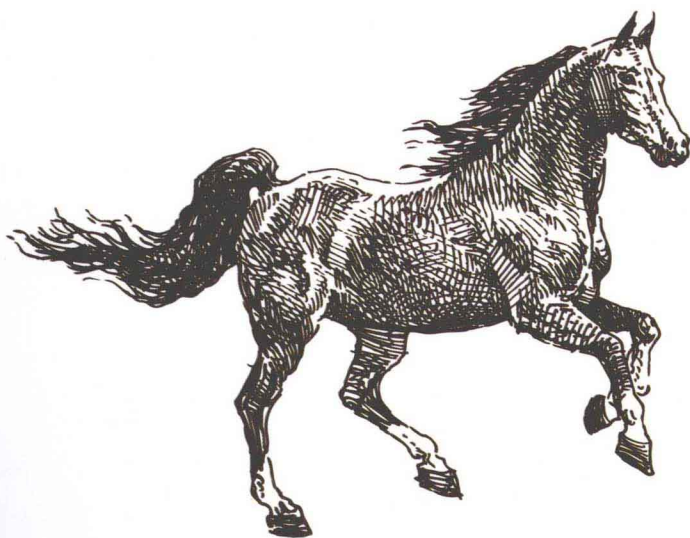
一册在手·全面复制



全面讲解DIV+CSS网页设计技术

提供所有示例代码和4个整体网站设计案例

赠送40个网站设计案例



精通

DIV+CSS

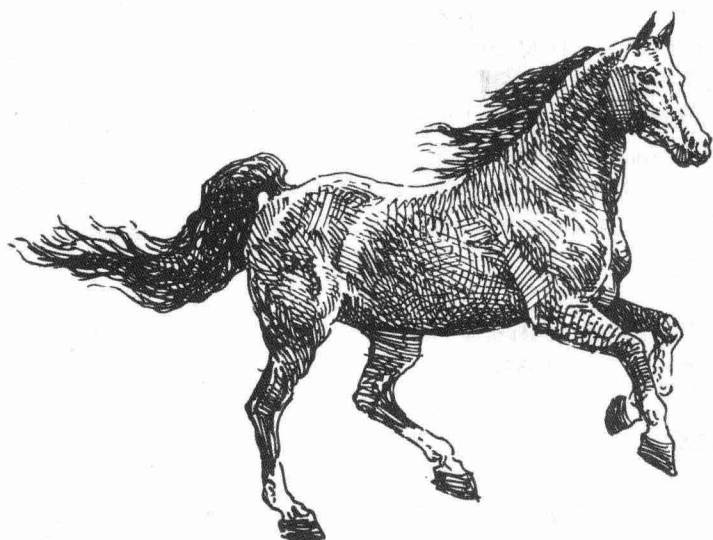
网页样式与布局

第二版

· 何丽 编著 ·

清华大学出版社





精通
DIV+CSS
网页样式与布局

第二版

· 何丽 编著 ·

清华大学出版社
北京

内 容 简 介

随着Web 2.0大潮的席卷而来,传统的表格布局模式逐渐被DIV+CSS的设计模式所取代,使用DIV搭建框架,使用CSS定制、改善网页的显示效果已经成为一个网页设计的标准化模式,对于网页设计人员来说,DIV+CSS已经成为他们必须掌握的技术。

全书一共18个章节,其中,通过了前面的14个章节,由浅入深,全面介绍了DIV+CSS基本语法和概念,内容包括开发网站的基础知识,HTML和XHTML的相关技术,CSS的基本语法,CSS定义字体、链接、图片、表格、表单等样式,CSS滤镜的使用,CSS定位与DIV布局,JavaScript、XML、Ajax与CSS的结合使用,以及CSS开发中常见问题的解决方法,书中还穿插介绍了CSS 3和HTML 5的相关知识,力求使读者了解最新的网页设计制作技术。在最后的4个章节里,给出了“娱乐门户网”、“设计公司网站”、“旅游酒店网站”和“新闻网站”这4个案例。

本书采用了“语法讲述+案例分析+实训案例+上机题”的讲述方式,读者通过学习,不仅能掌握一些实用的CSS+DIV的知识,还能学到JavaScript和Ajax等的扩展知识。

本书适合从事网页开发设计(尤其是美工)的人员阅读,此外,从事Web开发的程序员也能从本书里得到启示。本书也能够作为高等院校相关专业的参考用书,特别地,本书的诸多案例更能帮助读者轻易地完成课程设计等工作。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

精通DIV+CSS网页样式与布局/何丽编著.--2版.--北京:清华大学出版社,2014
ISBN 978-7-302-33955-7

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

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第222442号

责任编辑:夏非彼

封面设计:王翔

责任校对:闫秀华

责任印制:李红英

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦A座 邮 编:100084

社总机:010-62770175 邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 刷 者:清华大学印刷厂

装 订 者:三河市新茂装订有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:190mm×260mm 印 张:27.5 字 数:704千字
附光盘1张

版 次:2011年4月第1版 2014年1月第2版 印 次:2014年1月第1次印刷

印 数:1~3000

定 价:59.80元

前 言

对于想要从事美工的朋友来说，只要有创意，那么就可以很快通过DIV+CSS技术实现自己的创意，从而创建出漂亮的网站。

如果你不懂CSS的话，或许在你的想象过程中，很多创意（或者是你想象中的效果）实现起来是比较麻烦的，可能会涉及到Photoshop等专业软件，不过一旦你熟悉了CSS，那么这些效果就能通过一些简单的语法来实现。

如果你通过本书熟悉了DIV的知识点，那么你就能以此设计出轻便灵活的网站框架。

DIV和CSS的知识不是一天可以学会的，在本书里，合理排布了18个章节，其中在前14个章节里，将循序渐进地讲述HTML标签、DIV、CSS、JavaScript和Ajax等知识点，而在最后4个章节里，将通过4个综合的案例，讲述DIV和CSS综合开发网站的知识点。

本书的知识点是循序渐进的，在第1章里，讲述了开发网站的一些基础知识，比如HTML框架和开发网站所用到的Dreamweaver工具；在第2章里，讲述了HTML和XHTML的基础知识，其中重点是HTML的各种标签；在第3章里，讲述了CSS 3.0的基础知识，比如CSS的基本语法和CSS的选择器等；在第4章里，讲述了通过CSS控制字体样式的方法；在第5章里，讲述了通过CSS定义导航栏样式的方法；在第6章里，讲述了通过CSS定义图片边框尺寸等样式的方法；在第7章里，讲述了通过CSS定义表格（table）的方法；在第8章里，讲述了通过CSS定义表单（form）的方法；在第9章里，讲述了通过CSS定义滤镜效果的诸多方法；在第10章里，讲述了“通过DIV定位通过CSS修饰块”的知识点；在第11章里，讲述综合CSS和JavaScript技术开发动态网页效果的方法；在第12章里，讲述了通过DIV和CSS综合布局的一些方法；在第13章里，讲述了CSS和Ajax一起整合开发具有局部刷新效果页面的方法；在第14章里，讲述了CSS里的一些常见问题（比如浏览器不兼容和中文编码等问题），并针对这些常见问题给出了一些解决方案。在本书的最后4个章节里，通过了“娱乐门户网”、“设计公司网站”、“旅游酒店网站”和“新闻网站”这4个案例，讲述了通过DIV和CSS两大技术，综合开发网站的方法。

从应用的角度来看，DIV和CSS的语法是非常多种多样的，但在实际应用的过程中，常用的语法并不多，所以在本书里，不仅给出了语法，而且通过各种案例，综合演示了“语法应用”的效果。

概括起来，这本书可以给你带来如下的收获：

- 可以通过修改案例中部分或整体，开发一个类似的网站或页面。
- 可以采用案例里的框架，把整体网站通过修改内容，改编成风格相似但主题不同的网站。
- 可以把案例中的一些动态效果（比如JavaScript等）通过改编，放置到你的页面里，从而让你的页面更吸引访问者的眼球。
- 可以更深刻地了解DIV和CSS。

本书和当前市面上的DIV+CSS图书相比，有如下的特点：

- 采用“语法+案例+实训+上机练习题”的讲述方法，通过设置合理的难度梯度，让大家在轻松的环境下能学到DIV和CSS的知识。
- 采用“案例轰炸”的方式，针对同一类知识点，给出多种案例，让大家在实际的环境中学好DIV和CSS的知识。
- 不再强调理论，而是强调实战，通过众多案例的引导，哪怕是刚入门的新手级美工朋友，通过学习，也能很轻松地上手。
- 只给出并分析最实用的知识，过滤掉一些边边角角的不大实用的知识点，让你在最短的时间内掌握最实用的知识体系。
- 整套书集用全程视频讲解方法，本书的全部知识点、案例、实训和上机题，都有视频讲解，这样能很大程度上方便大家的学习。

编写这套素材库的美工和程序员均有5年以上工作经验，很了解各位美工朋友需要什么，可以说是量身定做了这14个知识章节和4个综合案例。

为了更有效地从这本书里得到最大的收获，建议你采用如下的阅读方式：

- 运行代码，了解一下这个案例的功能，知道这个案例中包含哪些亮点。
- 查看视频，深入了解这个案例的页面构成和代码结构。
- 阅读代码，知道代码的整体布局，并了解感兴趣代码（比如动态效果代码）的位置。
- 学习整体网站的构架，或者直接从中取得感兴趣的代码，改编到自己的网站。

本书由何丽编写，在编写的过程中，上海润飞网络信息科技有限公司的袁润非、李世峰、李菱杰、吕俊斐、薛世海、罗政夫等同行对这本书的编写和出版提供了很大的支持。参与本书编写的还有陈小亮、张国栋、张国华、李华、王林、李志国、陈晨、冯慧、徐红、吴文林、周建国、张建、刘海涛、张琴、高梅、吴晓、朱维、陈浩、汪梅、姚琳、何武和许小荣等，对他们一并表示感谢。

由于作者水平有限，书中错误、纰漏之处难免，欢迎广大读者、同仁批评斧正。

编者
2013.06

精通

**DIV
CSS**

网页样式与布局 (第二版)



光盘使用说明

- 全书源代码
- 提供4个整体网站设计案例
- 赠送40个网站案例

全书代码例子包括

HTML框架

HTML和XHTML

CSS的基础知识

通过CSS控制字体样式的方法

通过CSS定义导航栏样式的方法

通过CSS定义图片边框尺寸等样式的方法

通过CSS定义表格 (table) 的方法

通过CSS定义表单 (form) 的方法

通过CSS定义滤镜效果的诸多方法

通过DIV定位通过CSS修饰块

综合CSS和JavaScript技术开发动态网页效果的方法

通过DIV和CSS综合布局的一些方法

CSS和Ajax整合开发具有局部刷新效果页面的方法

CSS里的一些常见问题

娱乐门户网站案例

设计公司网站案例

旅游酒店网站案例

新闻网站案例



赠送40个网站案例(HTML模板)

本书随书光盘中赠送了40个网站的HTML模板，模板主题如下。

这些模板的布局具有不同的风格，美工朋友可以使用这些模板充实自己的资料库，在需要的时候从中借鉴各种布局样式和素材。

SPA女子会所	我爱家居网	室内设计网
奥迪汽车	律师网站	新鲜水果网
奥运网站	建筑师之家	图书馆网站
电子世界	健康饮食网	商用设备公司网站01
蜗斯电子商务	交通运输网	商用设备公司网站02
中华儿童学习网	东方教育	天天影视网
儿童玩具网	准妈妈怀孕网	音乐网
中华民族儿童网01	科技公司	中华音乐网
中华民族儿童网02	朗图设计01	中华资讯网
凡客诚品	朗图设计02	网上书店
杨澜个人网站	留学网	华硕电脑
韩国料理网	旅游网01	古化石网
月月花卉网首页	旅游网02	冒险岛
月月花卉网二级页面		

目 录

第1章 开发网站，我们需要做些什么	1
1.1 网站需要什么	1
1.1.1 需要HTML文件	1
1.1.2 需要DIV来“圈地”	2
1.1.3 需要CSS来定义样式	2
1.1.4 需要JavaScript	3
1.1.5 需要空间和域名	3
1.2 通过Dreamweaver开发DIV+CSS程序	4
1.2.1 安装Dreamweaver	5
1.2.2 使用Dreamweaver	5
1.2.3 Dreamweaver的三种工作方式	6
1.2.4 通过Dreamweaver在HTML页面里开发DIV	7
1.2.5 通过Dreamweaver开发CSS程序	8
1.2.6 在DIV里引入CSS效果	9
1.3 一个简单的网页需要包含什么	11
1.3.1 head部分	11
1.3.2 body部分	11
1.3.3 编写注释	12
1.4 开发一个网站的总体流程	13
1.4.1 美工先用Photoshop给出效果	13
1.4.2 通过切图，得到素材	14
1.4.3 搭建DIV	14
1.4.4 搭建CSS和JS效果	15
1.4.5 测试网页	15
1.5 网站的建设标准和布局方式	15
1.5.1 网站的建设标准	16
1.5.2 页面布局	16
1.6 上机题	20
第2章 HTML和XHTML	21
2.1 HTML基础	21
2.1.1 HTML概述	21
2.1.2 HTML基础结构	22
2.2 HTML标签	23
2.2.1 基本标签	23
2.2.2 格式标签	25
2.2.3 文本标签	27
2.2.4 超链标签	28



2.2.5	图像标签.....	29
2.2.6	表格标签.....	30
2.2.7	分区标签.....	32
2.3	HTML 5简介.....	34
2.3.1	HTML 5的出现.....	34
2.3.2	使用HTML 5的必要性.....	35
2.3.3	HTML 5的新特性.....	36
2.4	XHTML介绍.....	40
2.4.1	什么是XHTML.....	40
2.4.2	HTML转换成XHTML的方法.....	41
2.5	实训——综合各种标签的网页.....	44
2.6	上机题.....	47
第3章	CSS基础知识介绍.....	49
3.1	CSS入门.....	49
3.1.1	CSS的历史.....	50
3.1.2	CCS3简介.....	50
3.1.3	CCS3新增的功能.....	51
3.2	CSS的基本语法.....	53
3.2.1	CSS选择器.....	53
3.2.2	选择器声明.....	56
3.2.3	CSS 3新增的选择器.....	58
3.2.4	CSS的继承.....	62
3.3	CSS的4种引入方式.....	63
3.4	CSS里的单位和值.....	64
3.4.1	颜色.....	64
3.4.2	CSS 3中新增的颜色.....	66
3.4.3	长度单位.....	69
3.4.4	通过URL引入外部资源.....	71
3.5	实训 CSS基本语法的演练.....	73
3.6	上机题.....	75
第4章	通过CSS控制字体样式.....	79
4.1	通过CSS控制文本样式.....	79
4.1.1	定义文字颜色.....	79
4.1.2	通过CSS设置字体.....	80
4.1.3	字体粗细与斜体.....	82
4.1.4	定义字体大小和行高.....	84
4.1.5	下划线、顶划线、删除线.....	85
4.2	用CSS控制字间距和对齐方式.....	86
4.2.1	设置字间距.....	87

4.2.2 控制对齐方式.....	87
4.3 通过CSS定义样式表.....	89
4.3.1 通过CSS定义无序列表的效果	89
4.3.2 通过CSS定义排序列表的样式	90
4.4 CSS 3新增的文本属性.....	91
4.5 实训——CSS字体样式综合演练.....	96
4.6 上机题.....	99
第5章 通过CSS定义链接样式.....	103
5.1 针对链接的CSS基本概念.....	103
5.1.1 CSS伪类别	103
5.1.2 用伪类定义动态超链接.....	104
5.2 定义丰富的超链特效.....	106
5.2.1 给链接添加提示文字.....	106
5.2.2 按钮式超链接.....	107
5.2.3 为超链添加背景图效果.....	108
5.3 用CSS定义针对超链的鼠标特效.....	110
5.3.1 用CSS设计鼠标的箭头	110
5.3.2 定义鼠标的变幻效果.....	112
5.4 实训——用CSS美化超链接.....	113
5.5 上机题.....	118
第6章 通过CSS定义图片样式.....	121
6.1 CSS定义图片样式.....	121
6.1.1 定义图片边框.....	121
6.1.2 定义图片大小.....	123
6.1.3 通过CSS保证图片不变形	124
6.1.4 定义图片的对齐方式.....	126
6.2 通过CSS设置文字和图片交互的效果.....	129
6.2.1 设置文字环绕的效果.....	129
6.2.2 浮动广告.....	131
6.3 CSS 3新增的边框属性.....	132
6.4 实训——用CSS设计图文并茂的效果.....	136
6.5 通过CSS设置背景颜色.....	138
6.5.1 设置页面背景色.....	139
6.5.2 通过背景色给页面分块.....	140
6.6 通过CSS处理背景图像样式.....	141
6.6.1 设置页面背景图样式.....	141
6.6.2 设置背景图重复的效果.....	141
6.6.3 定义背景图片的位置.....	142
6.6.4 固定背景图片.....	143



6.7	CSS 3新增的背景属性	144
6.8	实训——实现美食资讯网的菜单部分	148
6.9	上机题	150
第7章	通过CSS设置表格的样式	153
7.1	表格基础	153
7.2	用CSS设置表格的样式	154
7.2.1	设置表格的颜色	154
7.2.2	设置表格的边框样式	155
7.2.3	设置隔行变色的单元格样式	157
7.2.4	设置大小和对齐方式	158
7.3	实训——用CSS搭建一个综合效果的表格	160
7.4	上机题	163
第8章	通过CSS定义表单样式	167
8.1	认识表单元素	167
8.1.1	输入域标签 <input/>	167
8.1.2	文本域标签<textarea>	168
8.1.3	选择域标签<select>和<option>	169
8.1.4	表单各元素在网页中的用法	169
8.2	通过CSS设置各元素的外观	170
8.2.1	用CSS修饰表单元素的背景色	170
8.2.2	用CSS改变表单元素的边框样式	173
8.2.3	用CSS修改表单文字的样式	174
8.3	实训——CSS定义表单样式练习	177
8.4	上机题	181
第9章	CSS滤镜的应用	184
9.1	滤镜概述	184
9.2	通道 (Alpha)	185
9.3	模糊 (Blur)	186
9.4	运动模糊 (MotionBlur)	187
9.5	透明色 (Chroma)	189
9.6	翻转变换 (Flip)	189
9.7	光晕 (Glow)	190
9.8	灰度 (Gray)	192
9.9	反色 (Invert)	193
9.10	遮罩 (Mask)	193
9.11	阴影 (Shadow)	195
9.12	X射线 (X-ray)	196
9.13	浮雕纹理 (Emboss和Engrave)	197
9.14	波浪 (Wave)	198

9.15 上机题.....	200
第10章 CSS定位与DIV布局	203
10.1 盒子模型.....	203
10.1.1 盒子模型的概念.....	203
10.1.2 CONTENT	204
10.1.3 BORDER	204
10.1.4 PADDING	207
10.1.5 MARGIN	208
10.2 元素的定位.....	212
10.2.1 定位方式.....	212
10.2.2 CSS的定位原理	212
10.2.3 利用float定位	218
10.2.4 利用CSS堆元素定位	220
10.3 块元素和行内元素.....	221
10.3.1 块元素.....	222
10.3.2 行内元素.....	223
10.4 CSS 3新增的弹性盒模型.....	224
10.5 CSS 3新增的多列布局.....	234
10.6 实训——用CSS定位页面的布局.....	239
10.7 上机题.....	243
第11章 用JavaScript搭建动态效果	247
11.1 JavaScript概述	247
11.1.1 JavaScript的基本语法	247
11.1.2 JavaScript嵌入HTML文档.....	248
11.2 用JavaScript设置图片的效果	249
11.2.1 实现相册效果.....	249
11.2.2 实现图片滑动切换效果.....	253
11.3 针对菜单的效果.....	256
11.3.1 用JavaScript实现页签效果	256
11.3.2 用JavaScript实现下拉式菜单	258
11.3.3 用JavaScript实现滑轮式菜单效果	260
11.4 针对文字的效果.....	262
11.4.1 文字的打字效果.....	262
11.4.2 带提示文字的JavaScript特效	264
11.5 上机题.....	266
第12章 DIV+CSS布局综述	269
12.1 布局方式.....	269
12.1.1 用DIV将页面分块	269



12.1.2	设计各块的位置.....	270
12.1.3	用CSS将分布的DIV定位	270
12.2	CSS排版样式.....	272
12.2.1	设计上中下版式的样式.....	272
12.2.2	设计固定宽度且居中的样式.....	274
12.2.3	设计左中右版式的样式.....	277
12.2.4	设计块的背景色及背景图片.....	280
12.2.5	内容分类显示版式.....	281
12.3	实训——构建一个上下结构的页面.....	284
12.4	实训——构建一个左中右结构的页面	288
12.5	上机题.....	291
第13章 CSS、XML和Ajax综合使用方式		297
13.1	XML基础.....	297
13.1.1	XML的特点.....	297
13.1.2	XML的结构和基本语法.....	298
13.2	XML与CSS的综合应用.....	300
13.2.1	在XML里链接CSS文件.....	301
13.2.2	通过XML和CSS, 搭建具有图文并茂效果的案例.....	302
13.3	Ajax与CSS的综合应用	304
13.3.1	Ajax概述	304
13.3.2	Ajax与CSS的综合应用	304
13.4	实训——XML与CSS结合的练习.....	309
13.5	实训——Ajax与CSS结合的练习	313
13.6	上机题.....	316
第14章 解决CSS开发中的常见问题		319
14.1	解决浏览器不兼容的问题.....	319
14.1.1	解决字体大小不兼容的问题.....	319
14.1.2	解决DIV里的float悬浮问题	321
14.1.3	容器高度的限定问题.....	323
14.2	解决HTML和CSS的中文编码问题	325
14.2.1	CSS与HTML页面的默认编码问题	325
14.2.2	CSS中文注释“标”的问题	327
第15章 娱乐门户网站		330
15.1	网站页面效果分析	330
15.1.1	首页效果分析.....	330
15.1.2	“店铺”页面的效果分析.....	332
15.1.3	网站文件综述.....	333

15.2	规划首页的布局.....	333
15.2.1	搭建首页页头部分的DIV.....	333
15.2.2	搭建“第一列”部分的DIV.....	335
15.2.3	搭建“标签导航”部分的DIV	336
15.2.4	搭建“新进店铺”部分的DIV.....	337
15.2.5	搭建“最新资讯”部分的DIV.....	338
15.2.6	搭建“第三列”部分的DIV.....	339
15.2.7	搭建页脚部分的DIV.....	339
15.2.8	首页CSS效果分析	340
15.3	店铺页面.....	341
15.3.1	商铺资料部分的DIV.....	341
15.3.2	商铺推荐部分的DIV.....	342
第16章	旅游酒店网站	345
16.1	网站页面效果分析	345
16.1.1	首页效果分析.....	345
16.1.2	“酒店推荐”页面的效果分析.....	346
16.1.3	网站文件综述.....	347
16.2	规划首页的布局.....	347
16.2.1	搭建首页页头部分的DIV.....	348
16.2.2	搭建“推荐景点”部分的DIV.....	348
16.2.3	搭建“最新新闻”部分的DIV.....	349
16.2.4	搭建“游玩指南”部分的DIV.....	350
16.2.5	搭建“在线订票”部分的DIV.....	351
16.2.6	搭建“热门旅游专题”部分的DIV.....	352
16.2.7	搭建页脚部分的DIV.....	352
16.2.8	首页CSS效果分析	354
16.3	酒店推荐页面.....	354
16.3.1	酒店推荐列表部分的DIV.....	354
16.3.2	推荐酒店列表部分的DIV.....	356
第17章	设计公司网站	359
17.1	网站页面效果分析	359
17.1.1	首页效果分析.....	359
17.1.2	“设计理念”页面的效果分析.....	361
17.1.3	网站文件综述.....	361
17.2	规划首页的布局.....	362
17.2.1	搭建首页页头部分的DIV.....	362
17.2.2	搭建“网站广告”部分的DIV.....	363
17.2.3	搭建“公司介绍”部分的DIV	364
17.2.4	搭建“设计服务”部分的DIV.....	364
17.2.5	搭建“预约登记”部分的DIV.....	366
17.2.6	搭建“页脚部分”的DIV.....	368



17.2.7	首页CSS效果分析	368
17.3	设计理念页面	369
17.3.1	设计理念介绍的DIV	369
17.3.2	业务分类部分的DIV	371
第18章	新闻网站	373
18.1	网站页面效果分析	373
18.1.1	首页效果分析	373
18.1.2	“新闻内容”页面的效果分析	374
18.1.3	网站文件综述	375
18.2	规划首页的布局	376
18.2.1	搭建首页页头部分的DIV	376
18.2.2	搭建“深度新闻”部分的DIV	377
18.2.3	搭建“会议活动”部分的DIV	378
18.2.4	搭建“大图新闻”部分的DIV	378
18.2.5	搭建“新闻报道”部分的DIV	379
18.2.6	搭建“名人博客”部分的DIV	380
18.2.7	搭建页脚部分的DIV	380
18.2.8	首页CSS效果分析	381
18.3	新闻内容页面	382
18.3.1	分类列表部分的DIV	382
18.3.2	新闻文章部分的DIV	384
附录	网站模板	387

开发网站，我们需要做些什么

第1章

网站代表了企业和个人的形象，正确的布局可以让网站的结构更加合理，让网站的外观更加美观，而且，开发网站有一套科学的流程，通过这个流程能很好地提升开发效率。

有很多人知道“做网站”，但知道“如何做网站”以及“如何高效做网站”的人并不多。在本章中，我们将讲述的重点内容如下。

- 开发一个网站需要做哪些事情
- 用Dreamweaver开发网页和开发网站的方法
- 一个网页的基本构成
- 开发一个网站的大致流程
- 网站的基本布局方式

1.1

网站需要什么

网站是网络中发布信息的载体，像布告栏一样，网站拥有者可以通过网站来发布资讯或提供相关的网络服务，用户可以通过浏览器来访问网站，获取需要的资讯或相关网络服务。

网站是由多个网页组成，网页是一个文件，存储在某一台与互联网相连的计算机或服务中，经由统一资源定位器（URL）来识别与存取。下面，我们依次说明网站（或者说是网页）里需要包含的要素。

1.1.1 需要HTML文件

可以把网站比作一个“店铺”，这两者都可以用来展示信息。网站首先需要有一个“平台”，就好比店铺需要有一块地皮，在这个平台上，网站展示声音、图片、文字等效果，这个平台就是HTML文件，所有定义的色彩、文字、表格，甚至是视频等元素的网页相关的代码，都是编写在HTML文件里的。

HTML表示超文本标记语言（Hyper Text Markup Language），是WWW的描述语言。

HTML文件是一种可以被多种网页浏览器读取，传递各类资讯的文件。从本质上来说，Internet（互联网）是一个由一系列传输协议和各类文档所组成的集合，HTML文件就是其中



的一种文档。这些HTML文件存储在分布于世界各地的服务器硬盘上, 用户通过传输协议可以远程获取这些文件所传达的资讯和信息。

HTML文件也叫网页, 它的文件扩展名是.html、.htm (或是.asp等)。现实生活中, 访问者相当于是“逛店铺”; 而虚拟社会里, 网页要通过Web页面浏览器 (比如IE浏览器) 来阅读。

1.1.2 需要DIV来“圈地”

HTML文件是放置网络效果的平台, 在其中, 网站的信息需要美观、有逻辑性地排列, 这就好比在店铺里, 不能把所有的商品都没规则地堆放到一起, 因为那样就会使我们的店铺杂乱不堪, 而且商品也不容易被很快地找到, 所以就需要在特定区域里放置特定的商品, 而且要在商铺里精心设计好诸多区域的位置, 这样就能够使我们的店铺看起来整齐、有序, 而且方便我们快速找到其中的每一个商品。

在HTML文件里, 也需要在页面中定义好诸多区域, 比如在醒目位置上放广告, 在页面的上方放置导航菜单。我们通过使用DIV, 在HTML页面上划分区域, 然后在特定的区域内放置具体的页面内容, 也就使我们的网页看起来更加美观。

下面通过一个效果图来看一下DIV的作用。如图1-1所示, 我们来看一下DIV的作用, 其中能看到, DIV类似店铺里的“隔间”, 将整个页面分成了若干个小区域, 每一个DIV在页面上占据了一定的位置, 而在这个位置上我们能够放置特定的内容。比如图1-1中的左侧部分, 先是用DIV来圈出一块地方, 然后在上面放置“家用电器”的分类信息。在广告区域和商品区域我们都是这样操作的, 最后就可以整合出一个完美的网页了。



图1-1 DIV作用的演示效果

1.1.3 需要CSS来定义样式

在一个店铺里, 出售不同商品的区域 (对应着网页里的DIV概念) 的布置风格一定不会相同, 都会有一个与所卖商品相搭配的布置, 使其能够体现出商品的特性。比如卖女装的专柜一般采用“新潮休闲”的风格, 卖电脑的专柜则会通过放置最新的产品, 体现“高科技”的风格。

网页也一样, 可以为每个DIV区域定义独特的CSS样式, 这里的CSS样式可以是“背景图放什么”、“文字采用什么字体什么颜色”或“字体的排列”方式等, 通过CSS样式, 我们就可以将网页中指定的DIV部分变成我们所需要的风格、样式, 使其能够更贴近我们