



国内著名网页专家倾力奉献

149个视频教学帮你轻松学会网页设计与网站建设

完全学习手册 

刘贵国 / 编著

网页设计 与网站建设 完全学习手册



清华大学出版社



完全学习手册

刘贵国 / 编著

网页设计 与网站建设

完全学习手册

清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本书定位于网页设计与网站建设初中级读者,以“快速进入网页设计”→“设计精彩的网页图像”→“设计炫动网页动画”→“网页的排版与制作”→“动态网站开发”→“网站的发布与推广”→“网站综合案例”为线索具体展开,循序渐进地讲述了网页设计与网站建设方方面面的知识。

本书可作为相关院校的网页设计与网站建设教材及参考书,也可以作为自学者的参考资料。

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

网页设计与网站建设完全学习手册/刘贵国编著.--北京:清华大学出版社,2014
(完全学习手册)

ISBN 978-7-302-32855-1

I. ①网… II. ①刘… III. ①网页制作工具-手册 ②网站-建设-手册 IV. ①TP393.092-62
中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第136551号

责任编辑:陈绿春

封面设计:潘国文

版式设计:北京永木华旦数字文化发展有限责任公司

责任校对:胡伟民

责任印制:刘海龙

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:188mm×260mm 印 张:24.75 字 数:720千字
(附DVD1张)

版 次:2014年8月第1版

印 次:2014年8月第1次印刷

印 数:1~4000

定 价:55.00元

产品编号:052832-01



前言

随着网站技术的发展,各个公司对网站开发技术的要求也日益提高,人才市场对网站开发工作人员的需求大大增加。但是网站建设是一门综合性的技能,对很多计算机技术都有很高的要求。网站开发工作包括:市场需求研究、网站策划、网页图像设计、网页页面排版、网页动画设计、网站程序开发、数据库设计、网络的安全、网站的推广运作等各方面知识,能够系统掌握这些知识的网页设计师相对较少。市场上虽然有不少讲述网页制作设计的图书,但是很多都是纯粹讲解 Dreamweaver、Flash、Photoshop 等网页设计软件的使用方法,对于网站建设的全部过程讲述的不够,因此基于网页设计与网站建设人才的需求,我们编写了本书。

本书主要内容

本书的内容和编排方面十分注重网站开发的学习规律和特点。在内容上循序渐进、注重基础和实际应用,能让读者在短时间内掌握大量的基础知识。用户在掌握网页设计制作基础后,再深入学习数据库设计、动态网站开发等知识,以具备动态网站开发的能力。最后,讲解两个项目实例,读者通过对实战项目的学习,培养建设网站的能力。

- 快速进入网页设计:网站建设基础、策划有创意的特色网页、网页的布局设计、网站及页面的色彩搭配。

- 设计精彩的网页图像:快速掌握图像设计软件 Photoshop CS6、页面图像的切割与优化、设计网站的图片元素。

- 设计炫动网页动画:快速掌握动画设计软件 Flash CS6、制作简单的 Flash 动画、制作多媒体 Flash 动画、制作 Flash 脚本动画。

- 网页的排版与制作:熟悉 Dreamweaver CS6 的工作环境、添加页面内容和多媒体元素、使用行为和 JavaScript 点缀网页特效、利用表单对象创建表单文件、用表格排版网页、使用模板和库、使用 CSS 样式、使用 CSS+DIV 灵活布局页面。

- 动态网站开发:动态网站基础、动态网页开发语言 ASP 基础与应用、使用 Dreamweaver CS6 创建动态留言系统。

- 网站的发布与推广:网站的发布与维护、网站的宣传推广、网络的安全。

- 网站综合案例:企业宣传展示型网站、设计在线购物网站。

本书主要特点

- 知识点丰富:本书在实例讲解的过程中,包括“指点迷津”、“高手支招”、“知识要点”、“提示”等版块。“指点迷津”用于对疑难问题和常见技巧解答;“高手支招”用于介绍问题的举一反三、一题多解的方法;“知识要点”用于对正文知识的补充和说明,理论知识的讲解;“提示”用于介绍其他的一些常见问题或注意事项。

- 超值实用:本书以网页制作与网站建设为主线,讲述网页制作与网站建设的方方面面,涵盖了众多优秀网页设计师的宝贵实战经验,以及丰富的创作灵感和设计理念。

- 实战性强:采用 Step by Step 的制作流程进行讲解,全面剖析网页设计与网站建设的制

作方法，使读者在短时间内轻松上手、举一反三。读者只需要根据这些操作步骤一步一步地制作，即可制作出各种功能的动态网站。

● 体系完整：本书以实用功能讲解为核心，每小节分为基本知识学习和综合实战两部分，基本知识学习部分以基本知识为主，讲解每个知识点的操作和用法，操作步骤详细、目标明确；综合实战部分则相当于一个学习任务或案例制作。

● 书盘结合，交互学习：本书配套光盘中含有全书的全部实例文件，内容丰富多彩、简洁实用。光盘中还赠送 10 小时的超值网页设计教学视频，包括网页设计与网站建设方方面面的技术讲解、Dreamweaver CS6 多媒体教学视频、Flash CS6 多媒体教学视频、Photoshop CS6 多媒体教学视频、动态网站设计多媒体教学视频。

本书读者对象

本书适用于以下读者对象。

1. 网页设计与制作人员
2. 网站建设与开发人员
3. 大中专院校相关专业师生
4. 网页制作培训班学员
5. 个人网站爱好者与自学读者

这本书能够在这么短的时间内出版，是与很多人的努力分不开的。在此，我要感谢很多在我写作的过程中给予帮助的朋友们，他们为此书的编写和出版做了大量的工作，在此向他们致以深深的谢意。

本书由国内著名网页设计培训专家刘贵国编写，参加编写的还包括冯雷雷、晁辉、何洁、陈石送、何琛、吴秀红、王冬霞、何本军、乔海丽、孙良军、邓仰伟、孙雷杰、孙文记、何立、倪庆军、胡秀娥、赵良涛、徐曦、刘桂香、葛俊科、葛俊彬、张连元、晁代远等。

作者

第1篇 快速进入网页设计

第1章 网站建设基础..... 1

- 1.1 预备知识 2
 - 1.1.1 什么是网站 2
 - 1.1.2 静态网页和动态网页 2
 - 1.1.3 申请域名 3
 - 1.1.4 申请服务器空间 5
- 1.2 常用的网页设计软件 6
 - 1.2.1 网页设计软件Dreamweaver 6
 - 1.2.2 图像设计软件Photoshop和Fireworks 6
 - 1.2.3 动画设计软件Flash 7
 - 1.2.4 HTML标记 7
 - 1.2.5 FTP软件 8
- 1.3 网站建设的一般流程 9
 - 1.3.1 网站的定位 9
 - 1.3.2 确定网站主题 9
 - 1.3.3 网站整体规划 9
 - 1.3.4 收集资料与素材 10
 - 1.3.5 设计网页页面 10
 - 1.3.6 切图并制作成页面 11
 - 1.3.7 开发动态网站模块 11
 - 1.3.8 发布与上传 12
 - 1.3.9 后期更新与维护 13
 - 1.3.10 网站的推广 14

第2章 策划有创意的特色网页 15

- 2.1 创建优秀的网页 16
 - 2.1.1 什么是优秀的网页 16
 - 2.1.2 优秀网页的是怎样做出来的 16
- 2.2 怎样进行网站策划 18
 - 2.2.1 网站策划的原则 19
 - 2.2.2 网站策划的关键点 20
- 2.3 策划有创意的独特网站 20

第3章 网页的布局设计 23

- 3.1 网页版面布局设计 24
 - 3.1.1 网页版面布局原则 24
 - 3.1.2 点、线、面的构成 25
- 3.2 网页布局方法 27
 - 3.2.1 纸上布局法 27
 - 3.2.2 软件布局法 27
- 3.3 常见的网页结构类型 28
 - 3.3.1 “厂”字形布局 28
 - 3.3.2 “国”字型布局 28
 - 3.3.3 “框架”型布局 28

3.3.4 “封面”型布局 29

3.3.5 Flash型布局 29

3.4 文字与版式设计 29

- 3.4.1 文字的字体、字号、行距 29
- 3.4.2 文字的颜色 30
- 3.4.3 文字的图形化 30

3.5 图像设计排版 31

- 3.5.1 网页中应用图像的注意要点 31
- 3.5.2 让图片更合理 32

第4章 网页的色彩搭配 33

4.1 色彩基础知识 34

- 4.1.1 色彩的基本概念 34
- 4.1.2 网页安全色 34

4.2 色彩的三要素 35

- 4.2.1 色相 35
- 4.2.2 明度 36
- 4.2.3 纯度 36

4.3 色彩与心理 37

- 4.3.1 红色心理与网页表现 37
- 4.3.2 黄色心理与网页表现 37
- 4.3.3 蓝色心理与网页表现 37
- 4.3.4 绿色心理与网页表现 38
- 4.3.5 紫色心理与网页表现 38
- 4.3.6 橙色心理与网页表现 38
- 4.3.7 白色心理与网页表现 39
- 4.3.8 黑色心理与网页表现 39
- 4.3.9 灰色心理与网页表现 39

4.4 页面色彩搭配 39

- 4.4.1 网页色彩搭配原理 40
- 4.4.2 网页设计中色彩搭配的技巧 40

第2篇 设计精彩的网页图像

第5章 快速掌握图像设计软件

Photoshop CS6 43

5.1 Photoshop CS6介绍 44

- 5.1.1 菜单栏 44
- 5.1.2 工具箱及工具选项栏 44
- 5.1.3 文档窗口及状态栏 45
- 5.1.4 面板 45

5.2 绘图工具使用 45

- 5.2.1 使用矩形工具和圆角矩形工具 45
- 5.2.2 使用单行选框工具及单列选框工具 46
- 5.2.3 使用直线工具 47
- 5.2.4 使用油漆桶工具 48
- 5.2.5 使用渐变工具 49

5.3 制作文本特效	49	8.1 Flash CS6简介	84
5.3.1 图层的基本操作	49	8.1.1 Flash 应用范围	84
5.3.2 使用图层样式	50	8.1.2 Flash CS6工作界面	86
5.3.3 输入文本	51	8.2 Flash动画制作基础知识	88
5.3.4 设置文本格式	51	8.2.1 建立与保存Flash动画	88
5.3.5 设置变形文字	52	8.2.2 设置Flash的属性	89
5.3.6 使用滤镜	53	8.2.3 Flash时间轴的使用	90
5.4 输出保存图像	54	8.2.4 插入关键帧	90
5.4.1 将图片保存为PSD格式	54	8.2.5 添加图层与图层管理	91
5.4.2 将图片导出为JPG格式	55	8.2.6 插入元件	91
5.4.3 将图片导出为GIF格式	55	8.2.7 库的管理与使用	92
5.5 综合实战	55	8.3 Flash动画的优化与发布	93
5.5.1 实战: 绘制天气图标	55	8.3.1 优化动画	93
5.5.2 实战: 立体质感的3D文字	58	8.3.2 测试动画	94
		8.3.3 设置动画发布格式	95
第6章 页面图像的切割与优化	62	8.4 综合实战: 发布动画	95
6.1 优化页面图像	63	第9章 制作简单的Flash动画	97
6.1.1 图像的优化	63	9.1 图层基本操作和管理	98
6.1.2 输出透明GIF图像	63	9.1.1 图层的概念	98
6.2 网页切片输出	65	9.1.2 图层的主要类型	98
6.2.1 创建切片	65	9.1.3 创建和编辑图层文件夹	98
6.2.2 编辑切片	65	9.1.4 引导图层	99
6.2.3 优化和输出切片	66	9.1.5 遮罩图层	100
6.3 创建GIF动画	67	9.2 创建逐帧动画	100
6.3.1 GIF动画原理	67	9.3 补间动画的制作	102
6.3.2 认识“动画”面板	67	9.3.1 创建改变对象大小的动画	102
6.3.3 制作GIF动画	68	9.3.2 创建形状补间动画	103
6.4 综合实战	71	9.4 利用图层制作动画	105
6.5 在Dreamweaver中优化图像	72	9.4.1 创建沿曲线运动的动画	105
第7章 设计网站的图片元素	74	9.4.2 创建遮罩动画	108
7.1 设计网站Logo	75	第10章 制作声音和视频动画	109
7.1.1 网站Logo的重要性	75	10.1 导入声音文件	110
7.1.2 网站Logo设计原则	75	10.1.1 Flash中声音的类型	110
7.1.3 实战: 设计网站Logo	76	10.1.2 导入音频文件	110
7.2 设计网站Banner	78	10.2 添加声音	111
7.2.1 什么是Banner	78	10.2.1 轻松为按钮添加声音	111
7.2.2 Banner的制作原则	78	10.2.2 为影片添加声音	113
7.2.3 实战: 设计有动画效果的Banner	78	10.3 声音属性的编辑	114
7.3 制作网页导航条	81	10.3.1 设置声音的重复播放	114
7.3.1 网页导航条简介	81	10.3.2 设置声音的同步方式	114
7.3.2 实战: 设计横向导航条	81	10.4 导入视频文件	115
第3篇 设计炫动网页动画		10.4.1 Flash支持的视频格式	115
第8章 快速掌握动画设计软件Flash CS6	83	10.4.2 在Flash中嵌入视频	115
		10.5 综合实战: 给Flash动画片头添加声音	116

第11章 制作高级脚本动画 118

11.1	ActionScript编程基础	119
11.1.1	ActionScript概述	119
11.1.2	面向对象的脚本编程概念	119
11.1.3	动作面板概述	121
11.2	ActionScript 的运算符	123
11.2.1	数值运算符	123
11.2.2	比较运算符	124
11.2.3	逻辑运算符	124
11.2.4	赋值运算符	124
11.2.5	相等运算符	125
11.2.6	位运算符	125
11.2.7	运算符的优先级	126
11.3	常用ActionScript语句	126
11.3.1	If条件判断	126
11.3.2	特殊条件判断	127
11.3.3	for循环	127
11.3.4	while和do while循环	128
11.4	Flash 中脚本的添加	128
11.4.1	为帧添加ActionScript	128
11.4.2	为按钮添加ActionScript	129
11.4.3	为影片剪辑添加ActionScript	129
11.5	综合实战	130
11.5.1	实战：制作发送电子邮件动画	130
11.5.2	实战：制作响应图片效果	131

第4篇 网页的排版与制作**第12章 Dreamweaver CS6的工作环境 ... 137**

12.1	认识Dreamweaver CS6界面	138
12.1.1	文档工具栏	138
12.1.2	常用菜单命令	139
12.1.3	插入工具栏	139
12.1.4	属性面板	140
12.1.5	面板组	140
12.2	创建本地站点	140
12.3	管理站点	142
12.3.1	打开站点	142
12.3.2	编辑站点	142
12.3.3	删除站点	143
12.3.4	复制站点	143
12.4	综合实战：创建本地站点	143

第13章 添加页面内容和多媒体元素 145

13.1	文本的输入和编辑	146
13.1.1	输入文本	146

13.1.2	设置文本属性	146
13.1.3	输入特殊字符	148
13.2	在网页中插入图像	149
13.2.1	插入图像	149
13.2.2	设置图像属性	150
13.2.3	插入鼠标经过图像	151
13.3	链接的设置	153
13.3.1	链接的类型	154
13.3.2	实战：设置文本链接和图像链接	154
13.3.3	创建锚记链接	155
13.3.4	创建图像热点链接	158
13.3.5	创建电子邮件链接	159
13.3.6	创建下载文件的链接	160
13.4	插入媒体	161
13.4.1	插入Flash动画	161
13.4.2	插入视频	162
13.4.3	插入网页背景音乐网页	163
13.5	综合实战：制作图文混排的多媒体页面	65

第14章 使用行为和JavaScript制作网页特效 168

14.1	特效中的行为和事件	169
14.1.1	动作	169
14.1.2	事件	169
14.2	使用Dreamweaver内置行为	170
14.2.1	交换图像	170
14.2.2	弹出提示信息	172
14.2.3	打开浏览器窗口	173
14.2.4	转到URL	174
14.2.5	预先载入图像	176
14.2.6	设置容器中的文本	177
14.2.7	显示-隐藏元素	178
14.2.8	检查表单	180
14.2.9	设置状态栏文本	181
14.3	利用脚本制作特效网页	183
14.3.1	制作滚动公告网页	183
14.3.2	制作自动关闭网页	184

第15章 利用表单对象创建表单文件 185

15.1	表单概述	186
15.2	插入输入类表单对象	186
15.2.1	插入表单域	186
15.2.2	插入文本域	188
15.2.3	插入密码域	189
15.2.4	插入多行文本域	189

15.2.5 插入隐藏域	190	第18章 使用CSS样式美化网页	241
15.2.6 插入复选框	190	18.1 初识CSS	242
15.2.7 插入单选按钮	191	18.1.1 CSS概述	242
15.2.8 插入列表/菜单	192	18.1.2 CSS的作用	242
15.2.9 插入跳转菜单	194	18.1.3 基本CSS语法	243
15.2.10 插入图像域	195	18.2 定义CSS样式的属性	243
15.2.11 插入文件域	196	18.2.1 文本样式的定义	244
15.2.12 插入按钮	196	18.2.2 背景样式的定义	244
15.3 综合实战：制作电子邮件表单	197	18.2.3 区块样式的定义	245
第16章 用表格排版网页	203	18.2.4 方框样式的定义	245
16.1 在网页中插入表格	204	18.2.5 边框样式的定义	246
16.1.1 插入表格	204	18.2.6 列表样式的定义	246
16.1.1 添加内容到单元格	205	18.2.7 定位样式的定义	247
16.2 设置表格属性	205	18.2.8 扩展样式的定义	247
16.2.1 设置单元格属性	205	18.2.9 CSS过渡	248
16.2.2 设置表格属性	205	18.3 编辑CSS样式	248
16.3 表格的基本操作	206	18.3.1 修改CSS样式	248
16.3.1 选定表格	206	18.3.2 删除CSS样式	249
16.3.2 添加行或列	207	18.3.3 复制CSS样式	249
16.3.3 删除行或列	208	18.4 综合实战	250
16.3.4 合并单元格	208	18.4.1 实战：CSS样式美化文字	250
16.3.5 拆分单元格	208	18.4.2 应用CSS样式制作阴影文字	252
16.3.6 调整表格大小	209	第19章 使用CSS+DIV灵活布局页面	255
16.4 表格的其他功能	210	19.1 网站与Web标准	256
16.4.1 导入表格式数据	210	19.1.1 什么是Web标准	256
16.4.2 排序表格	211	19.1.2 为什么要建立Web标准	256
16.5 综合实战	212	19.2 初识DIV	257
16.5.1 实战：利用表格排版页面	212	19.2.1 Div概述	257
16.5.2 实战：创建网页圆角表格	218	19.2.2 创建Div	257
第17章 使用模板和库快速创建网页	222	19.2.3 CSS+DIV布局的优势	258
17.1 认识模板	223	19.3 CSS定位与DIV布局	258
17.2 创建模板	223	19.3.1 盒子模型	258
17.2.1 在空白文档中创建模板	223	19.3.2 元素的定位	259
17.2.2 用现有文档创建模板	224	19.4 CSS+DIV布局的常用方法	262
17.2.3 创建可编辑区域	225	19.4.1 使用Div对页面整体规划	263
17.3 创建基于模板的页面	225	19.4.2 设计各块的位置	263
17.4 库的创建、管理与应用	229	19.4.3 使用CSS定位	263
17.4.1 创建库项目	229	第5篇 动态网站开发	
17.4.2 库项目的应用	231	第20章 动态网站开发基础	265
17.4.3 编辑库项目	232	20.1 动态网站原理	266
17.5 综合实战：创建完整的企业网站模板	233	20.1.1 什么是动态网站	266
17.5.1 创建模板	233	20.1.2 动态网站的主要技术	266
17.5.2 利用模板创建网页	238	20.2 在Dreamweaver中编码	267

20.2.1 根据代码提示设置背景音乐	267	21.5.2 方法	294
20.2.2 使用代码片段快速创建网页	269	21.6 Application对象	295
20.2.3 使用标签选择器插入浮动框架	269	21.6.1 方法	295
20.2.4 使用标签编辑器编辑标签	271	21.6.2 事件	296
20.2.5 marquee标签	271	21.7 Session对象	297
20.3 搭建动态网页平台	272	21.7.1 属性	297
20.3.1 互联网信息服务器(IIS)介绍	272	21.7.2 方法	297
20.3.2 设置互联网信息服务器(IIS)	273	21.7.3 事件	297
20.4 数据库基础	274	21.7.4 Session对象实例	297
20.4.1 数据库的基本概念	274	21.8 ASP的开发工具	298
20.4.2 认识Access数据库	274	21.8.1 用Dreamweaver编写ASP程序	298
20.4.3 建立Access数据库	275	21.8.2 用记事本编写ASP程序	299
20.5 创建数据库连接	276	21.8.3 用其他文本编辑器编写ASP程序	299
20.5.1 定义系统DSN	277		
20.5.2 建立系统DSN连接	277	第22章 创建动态留言系统	300
20.6 编辑数据表记录	278	22.1 留言系统的设计分析	301
20.6.1 创建记录集	279	22.2 创建数据表与数据库连接	302
20.6.2 插入记录	280	22.2.1 设计数据库	302
20.6.3 更新记录	281	22.2.2 创建数据库连接	302
20.6.4 删除记录	281	22.3 留言列表页面	303
20.7 添加服务器行为	282	22.3.1 基本页面设计	303
20.7.1 插入重复区域	282	22.3.2 创建记录集	305
20.7.2 插入显示区域	283	22.3.3 添加重复区域	306
20.7.3 记录集分页	284	22.3.4 转到详细页面	307
20.7.4 转到详细页面	284	22.4 留言详细信息页面	308
20.7.5 转到相关页面	285	22.4.1 设计页面静态部分	309
20.7.6 用户身份验证	286	22.4.2 创建记录集	309
		22.5 发表留言页面	311
第21章 动态网页开发语言ASP基础		22.5.1 插入表单对象	311
与应用	288	22.5.2 插入记录	313
21.1 ASP概述	289		
21.1.1 ASP简介	289	第6篇 网站的发布与推广	
21.1.2 ASP的工作原理	289	第23章 网站的发布与维护	315
21.2 ASP连接数据库	290	23.1 站点的测试	316
21.3 Request对象	290	23.1.1 检查链接	316
21.3.1 集合对象	291	23.1.2 站点报告	316
21.3.2 属性	291	23.1.3 清理文档	317
21.3.3 方法	291	23.2 网页的上传	318
21.3.4 Request对象使用实例	291	23.2.1 利用Dreamweaver上传网页	318
21.4 Response对象	293	23.2.2 使用LeapFtp软件上传文件	319
21.4.1 集合对象	293	23.3 网站的维护	320
21.4.2 属性	293	23.3.1 网站的软硬件维护	320
21.4.3 方法	293	23.3.2 网站内容维护	320
21.4.4 Response对象使用实例	294	23.3.3 网站备份	321
21.5 Server对象	294	23.4 网站安全维护	322
21.5.1 属性	294		

23.4.1 目录和应用程序访问权限的设置	322
23.4.2 匿名和授权访问控制	322
23.4.3 隐藏IP地址	323
23.4.4 操作系统账号管理	324
23.4.5 安装必要的安全软件	325

第24章 网站的宣传推广 326

24.1 注册到搜索引擎	327
24.1.1 搜索引擎	327
24.1.2 搜索引擎的原理	327
24.1.3 搜索引擎分类	328
24.1.4 搜索引擎注册	328
24.1.5 搜索引擎优化原则	329
24.2 导航网站登录	330
24.3 友情链接	330
24.4 网络广告	331
24.5 发布信息推广	331
24.6 利用群组消息即时推广	332
24.7 电子邮件	333
24.7.1 电子邮件推广	333
24.7.2 电子邮件推广的技巧	333
24.8 问答式免费推广	334
24.9 在博客中推广	334
24.10 传统网下推广	335

第7篇 网站综合案例

第25章 设计制作公司宣传网站 337

25.1 网站前期策划	338
25.1.1 网站总体策划	338

25.1.2 企业网站主要功能栏目	338
25.2 设计网站页面	339
25.2.1 首页的设计	339
25.2.2 切图并输出	344
25.3 在Dreamweaver中进行页面排版制作	345
25.3.1 创建本地站点	345
25.3.2 创建二级模板页面	347
25.3.3 利用模板制作其他网页	350
25.4 给网页添加特效	352
25.4.1 滚动公告	353
25.4.2 制作弹出窗口页面	353

第26章 设计制作缤纷多彩的在线购物

网站	355
26.1 购物网站设计策划	356
26.1.1 基本网站概念	356
26.1.2 购物网站设计要点	356
26.1.3 主要功能页面	357
26.2 创建数据库表	359
26.3 创建数据库连接	360
26.4 制作购物系统前台页面	360
26.4.1 制作商品分类展示页面	361
26.4.2 制作商品详细信息页面	365
26.5 制作购物系统后台管理	367
26.5.1 制作管理员登录页面	367
26.5.2 制作添加商品分类页面	371
26.5.3 制作添加商品页面	374
26.5.4 制作商品管理页面	376
26.5.5 制作修改页面	380
26.5.6 制作删除页面	382

第1篇

快速进入网页设计

第1章 网站建设基础



本章导读

上网已成为当今人们的一种新的生活方式，通过互联网人们足不出户就可以浏览全世界的信息，网站也成为了每个公司必不可少的宣传媒介。互联网的迅速发展使网页设计越来越重要，要制作出更出色的网站来就需要熟悉网站建设的基础知识，这对以后的网站建设工作有很大的帮助。

技术要点

- 预备知识
- 常用的网页设计软件
- 网站建设的一般流程

1.1 预备知识

在具体学习网页设计与制作前，先来认识一下什么是网站；什么是静态网页和动态网页；了解什么是网站的域名和空间的申请，为以后的学习打好基础。

1.1.1 什么是网站

网站是在互联网上通过超级链接的形式构成的相关网页集合。简单地说，网站是一种通信工具，就像布告栏一样，人们可以通过网站来发布自己想要公开的信息，或者利用网站来提供相关的网上服务。通过网站，人们可以浏览、获取信息。许多公司都拥有自己的网站，他们利用网站来进行宣传、产品资讯发布、招聘人才等。在互联网的早期，网站大多只是单纯的文本。经过几年的发展，当万维网出现之后，图像、声音、动画、视频，甚至 3D 技术开始在互联网上流行起来，网站也慢慢地发展成我们现在看到的图文并茂的样子。通过动态网页技术，用户也可以与其他用户或网站管理者进行交流。

网站由域名、服务器空间、网页 3 部分组成。网站的域名就是在访问网站时在浏览器地址栏中输入的网址；网页是通过 Dreamweaver 等软件制作编辑出来的，多个网页由超级链接联系起来。然后网页需要上传到服务器空间中，供浏览器访问网站中的内容。

1.1.2 静态网页和动态网页

网页又称“HTML 文件”，是一种可以在互联网上传输，能被浏览器认识、翻译成页面并显示出来的文件。网页分为静态网页和动态网页。

静态网页是网站建设初期经常采用的一种形式。网站建设者把内容设计成静态网页，访问者只能被动地浏览网站建设者提供的网页内容。如图 1-1 所示。



图 1-1 静态的内容展示网页

静态网页特点如下。

- 网页内容不会发生变化，除非网页设计者修改了网页的内容。
- 不能实现和网页浏览者之间的交互。信息流向是单向的，即从服务器到浏览器。服务器不能根据用户的选择，进行调整并返回给浏览者。

所谓动态网页是指网页文件里包含了程序代码，通过后台数据库与 Web 服务器的信息交互，由后台数据库提供实时数据更新和数据查询服务。这种网页的后缀一般根据不同的程序设计语言而不同，如常见的有 .asp、.jsp、.php、.perl、.cgi 等形式的后缀。动态网页能够根据不同时间和不同访问者而显示不同内容。如常见的新闻发布系统、聊天系统和购物系统通常用动态网页实现。如图 1-2 所示。



图1-2 动态网页

动态网页制作比较复杂，需要用到 ASP、PHP、JSP 和 ASP.NET 等专门的动态网页设计语言。

动态网页的一般特点如下。

● 动态网页以数据库技术为基础，可以大大降低网站维护的工作量。

● 采用动态网页技术的网站可以实现更多的功能，如用户注册、用户登录、搜索查询、用户管理、订单管理等。

● 动态网页并不是独立存在于服务器上的网页文件，只有当用户请求时服务器才返回一个完整的网页。

● 动态网页中的“?”不利于搜索引擎的检索，采用动态网页的网站在进行搜索引擎推广时，需要做一定的技术处理才能适应搜索引擎的要求。

1.1.3 申请域名

网站的域名就是在访问网站时，在浏览器地址栏中输入的网址。

一个网站必须有一个世界范围内唯一可访问的名称，这个名称还需要方便地书写和记忆，这就是网站的域名。域名对于开展电子商务具有重要的作用，它被誉为网络时代的“环球商标”，一个好的域名会大大增加企业在互联网

上的知名度。因此，企业如何选取好的域名就显得十分重要。

从网络体系结构上来讲，域名是域名管理系统（Domain Name System，DNS）进行全球统一管理的、用来映射主机 IP 地址的一种主机命名方式。例如，百度的域名是 www.baidu.com，在浏览器地址栏中输入 www.baidu.com 时，计算机会把这个域名指向相对应的 IP 地址。同样，网站的服务器空间会有一个 IP 地址，还需要申请一个便于记忆的域名，指向这个 IP 地址以便访问。

1. 域名选取原则

在选取域名的时候，首先要遵循两个基本原则。

● 域名应该简明易记，便于输入。这是判断域名好坏的最重要因素。一个好的域名应该短而顺口、便于记忆，最好让人看一眼就能记住，而且读起来发音清晰，不会导致拼写错误。此外，域名选取还要避免同音异义词。

● 域名要有一定的内涵和意义。用有一定意义和内涵的词或词组作为域名，不但可记忆性好，而且有助于实现企业的营销目标。如企业的名称、产品名称、商标名、品牌名等都是不错的选择，这样能够使企业的网络营销目标和非网络营销目标达成一致。

提示：

选取域名时有以下常用的技巧。

- 用企业名称的汉语拼音作为域名。
- 用企业名称相应的英文名作为域名。
- 用企业名称的缩写作为域名。
- 用汉语拼音的谐音形式给企业注册域名。
- 以中英文结合的形式给企业注册域名。
- 在企业名称前后加上与网络相关的前缀和后缀。
- 用与企业名不同，但有相关性的词或词组作为域名。
- 不要注册其他公司拥有的独特商标名和国际知名企业的商标名。

2. 网站域名类型

一个域名是分为多个字段的，如 www.sina.com.cn，这个域名分为 4 个字段。cn 是一个国家字段，表示域名是中国的；com 表示域名的类型，表示这个域名是公共服务类的域名；www 表示域名提供 www 网站服务；sina 表示这个域名的名称。域名中的最后一个字段，一般是国家字段。表 1-1 为一些常见的域名后缀类型。对于 .gov 政府域名、.edu 教育域名等类型的域名，需要这些有相关资质的机构提供有效的证明材料才可以申请和注册。

表1-1 常用的域名字段

字 段	类 型
.com	商业机构域名
.net	网络服务机构域名
.org	非营利性组织
.gov	政府机构
.edu	教育机构
.info	信息和信息服务机构
.name	个人专用域名
.tv	电视媒体域名
.travel	旅游机构域名
.ac	学术机构域名
.cc	商业公司
.biz	商业机构域名
.mobi	手机和移动网站域名

3. 申请域名

域名是由国际域名管理组织或国内的相关机构统一管理的。有很多网络公司可以代理域名的注册业务，可以直接在这些网络公司注册一个域名。注册域名时，需要找到服务较好的域名代理商进行注册。

可以在搜索引擎上查找到域名代理商，如图 1-3 所示，可以在百度中查找“域名代理商”。

在百度中打开中国万网的网站（http://www.net.cn），在这里可以申请注册域名，如图 1-4 所示。



图1-3 查找到域名代理商



图1-4 在万网申请注册域名

1.1.4 申请服务器空间

访问网站的过程实际上就是用户计算机和服务器进行数据连接和数据传递的过程，这就要求网站必须存放在服务器上才能被访问。一般的网站，不是使用一个独立的服务器，而是在网络公司租用一定大小的储存空间来支持网站的运行。这个租用的网站存储空间就是服务器空间。如图 1-5 所示。



图1-5 在万网申请服务器空间

1. 为什么要申请服务器空间

一个小的网站直接放在独立的服务器上是不实际的，实现方法是在商用服务器上租用一块服务器空间，每年定期支付很少的服务器租用费，即可把自己的网站放在服务器上运行。租用的服务器空间，用户只需要管理和更新自己的网站，服务器的维护和管理则由网络公司完成。

在租用服务器空间时需要选择服务较好的网络公司。好的服务器空间运行稳定，很少出现服务器停机现象，有很好的访问速度和售后服务。某些测试软件可以方便地测出服务器的

运行速度。新网、万网、中资源等公司的服务器空间都有很好的性能和售后服务。

在网络公司主页注册一个用户名并登录后，即可购买服务器空间。在购买时需要选择空间的大小和支持程序的类型。

2. 服务器空间的类型

不同服务器空间的主要区别是支持网站程序和支持数据库的不同。常用的服务器空间可能分别支持下面这些不同的网站程序。

- ASP: 使用Windows系统和IIS服务器。
- PHP: 使用Linux系统或Windows系统，使用Apache网站服务器。
- .NET: 使用Windows系统和IIS服务器。
- JSP: 使用Windows系统和Java的网站服务器。

不同的服务器空间可能支持不同的数据库，常用的服务器空间支持的数据库有以下几种。

- Access: 常用于ASP网站。
- SQL Server 2000: 常用于ASP网站或.NET网站。
- MySQL数据库: 常用于PHP或JSP网站。
- Oracle数据库: 常用于JSP网站。

在注册服务器空间时，需要选择支持自己网站程序与数据库的服务器空间。例如，本书中开发的程序是ASP程序，需要选择ASP空间。同时，需要注意服务器空间的大小，100MB的空间即可存放一般的网站。

网站的域名与服务器空间是需要每年按时续费的，用户需要按网络公司规定的方式进行续费。域名和空间不可以欠费，如果欠费，管理部门会收回这个域名和空间，如被其他用户再次注册就很难再注册到这个域名，也可能导致自己网站的数据丢失。

1.2 常用的网页设计软件

在设计网页时,首先要选择网页设计工具软件。虽然用记事本手工编写源代码也能做出网页,但这需要对编程语言相当了解,并不适合广大的网页设计爱好者。由于目前可视化的网页设计工具越来越多,使用也越来越方便,所以设计网页已经变成了一件轻松的工作。Flash、Dreamweaver、Photoshop、Fireworks 这4个软件相辅相成,是设计网页的首选工具,其中 Dreamweaver 用来排版布局网页,Flash 用来设计精美的网页动画,Photoshop 和 Fireworks 用来处理网页中的图形图像。

1.2.1 网页设计软件Dreamweaver

使用 Photoshop 制作的网页图像并不是真正的网页,要想真正成为能够正常浏览的网页,还需要用到 Dreamweaver 进行网页排版布局、添加各种网页特效,还可以轻松开发新闻发布系统、网上购物系统、论坛系统等动态网页。

Dreamweaver CS6 是创建网站和应用程序的专业之选。它组合了功能强大的布局工具、应用程序开发工具和代码编辑支持工具等。Dreamweaver 的功能强大且稳定,可帮助设计人员和开发人员轻松创建和管理任何站点,如图 1-6 所示为 Dreamweaver CS6 中文版软件界面。



图1-6 Dreamweaver CS6中文版软件界面

1.2.2 图像设计软件Photoshop和Fireworks

网页中如果只是文字,则缺少生动性和活泼性,也会影响视觉效果和整个页面的美观,因此在网页的制作过程中需要插入图像。图像是网页中重要的组成元素之一,使用 Photoshop CS6 和 Fireworks CS6 可以设计出精美的网页图像。

Photoshop 是 Adobe 公司推出的图像处理软件。目前已被广泛应用于平面设计、网页设计和照片处理等领域。随着计算机技术的发展,Photoshop 已历经数次版本更新,功能越来越强大。如图 1-7 所示是 Photoshop CS6 设计的

网页整体图像。

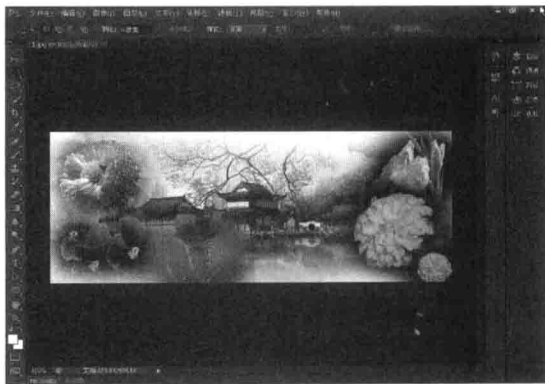


图1-7 Photoshop CS6设计的网页整体图像