

DVD



光盘内容:

- 16段本书实例视频
- 40个网站开发实例

光盘附赠内容:

- 160个网站Flash应用
- 30个网站开发视频
- 7种网络和应用工具软件



杨 敏 王英华 等编著

网页设计与网站建设(CS3 中文版)

从新手到高手

FROM BEGINNER TO EXPERT



清华大学出版社



光盘内容:

- 16段本书实例视频
- 40个网站开发实例

光盘附赠内容:

- 160个网站Flash应用
- 30个网站开发视频
- 7种网络和应用工具软件



杨 敏 王英华 等编著

网页设计与网站建设(CS3)

中文版

从新手到高手

FROM BEGINNER TO EXPERT

清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本书详细介绍 Dreamweaver CS3、Flash CS3、Photoshop CS3 和 Fireworks CS3 等网站开发组合软件以及不同类型网站开发的过程。本书还重点介绍数据库、ASP 等网站开发不可缺少的技术。本书是一本典型的案例实例教材,从网页制作和网站建设的应用实践出发,详细介绍如何开发博客、餐饮、健康、企业门户、教育、旅游、时尚流行、文化艺术、电子政务、房产、娱乐、电子商务、论坛等类型的网站。

本书适合作为职业院校和各类培训学校的网页设计教材,也可作为网页制作和网站建设专业人士的参考资料。

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(CS3 中文版)从新手到高手/杨敏等编著. —北京:清华大学出版社, 2009.4

ISBN 978-7-302-19584-9

I. 网… II. 杨… III. ①主页制作 ②网站-开发 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 020735 号

责任编辑:夏兆彦

责任校对:徐俊伟

责任印制:孟凡玉

出版发行:清华大学出版社

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座

<http://www.tup.com.cn>

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:北京市世界知识印刷厂

装 订 者:北京市密云县京文制本装订厂

经 销:全国新华书店

开 本:190×260 印 张:28.5 插 页:2 字 数:797 千字

版 次:2009 年 4 月第 1 版 印 次:2009 年 4 月第 1 次印刷

附光盘 1 张

印 数:1~4000

定 价:49.80 元

本书如存在文字不清、漏印、缺页、倒页、脱页等印装质量问题,请与清华大学出版社出版部联系调换。联系电话:(010)62770177 转 3103 产品编号:025883-01

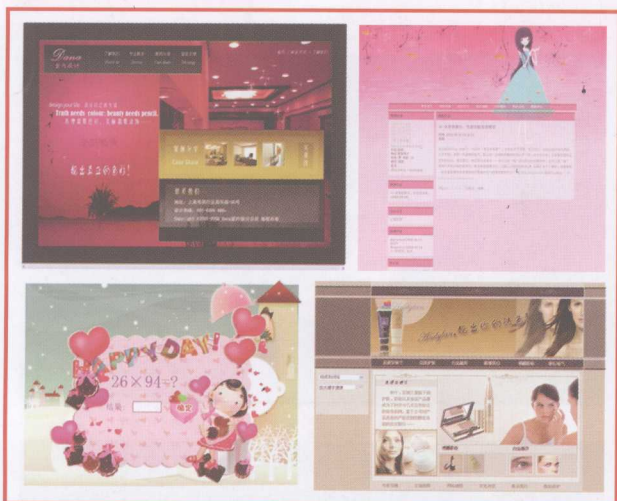
光盘界面



案例欣赏



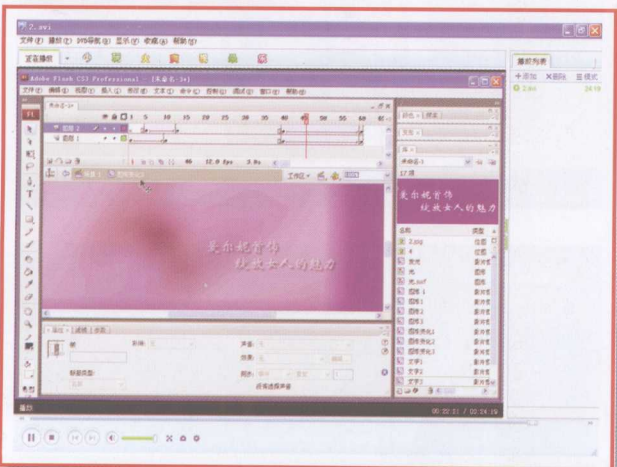
案例欣赏



素材下载



视频文件





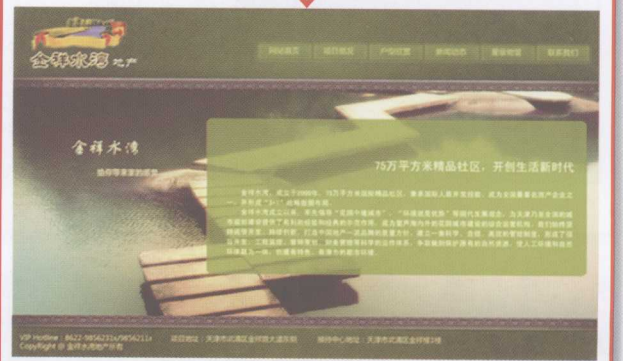
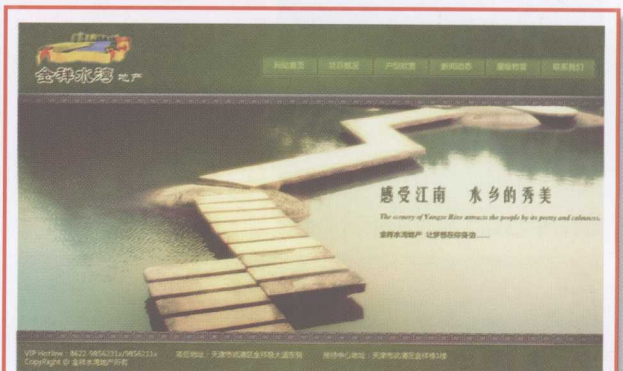
企业门户类网站



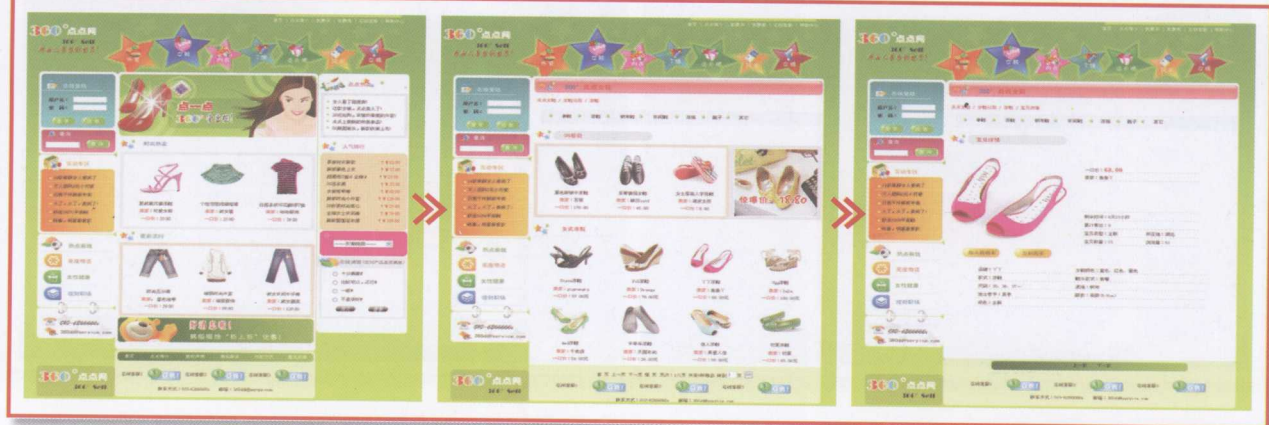
数字游戏



不动产网站



电子商务类网站



博客类网站



切割模板



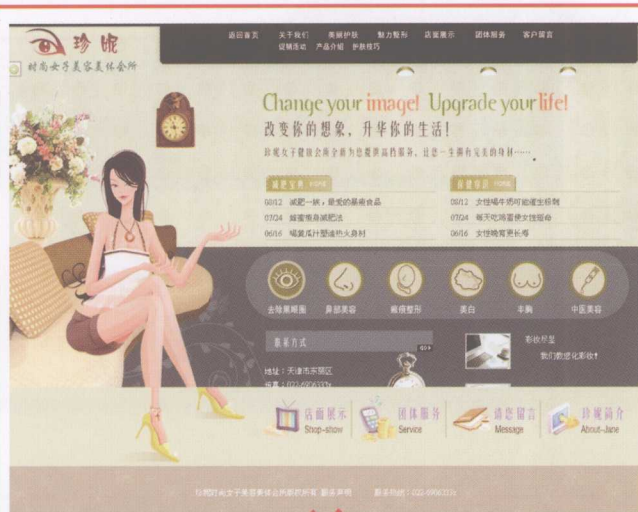
餐饮类网站



娱乐类网站

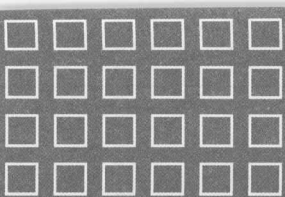


时尚类网站



文化艺术类网站





前言

目前,许多企事业单位将自己的信息制作成网站,并通过 Internet 平台面向世界,以实现宣传、电子商务、娱乐、便民服务、交互等目的。这些网站所提供的服务不仅使 Internet 更加丰富多彩,而且增强了企业的形象、加快了人与人之间的沟通,以及增加了商务贸易活动。

本书介绍 Dreamweaver CS3、Flash CS3、Photoshop CS3 和 Fireworks CS3 等网站开发组合软件,详细介绍不同类型网站开发的过程。本书还重点介绍数据库、ASP 等网站开发不可缺少的技术。

本书是一本典型的案例实例教材,由经验丰富的网页设计人员编著而成,并且从该行业出发,详细介绍如何开发博客、餐饮、健康、企业门户、教育、旅游、时尚流行、文化艺术、电子政务、房产、娱乐、电子商务、论坛等类型的网站。

1. 本书内容介绍

全书共分为 19 章,内容概括如下。

第 1 章介绍站点及网页的设计,主要内容包括网站建设流程、网页设计基础及网页制作常用工具。同时,还讲解了 IIS 服务器的建立方法、Web 站点的管理及如何测试整站。第 2 章介绍网站与数据库的应用技术,包括数据库的作用及常用数据库的类型。还讲解创建 Access 数据表、SQL Server 数据表及 ODBC 数据源的方法。第 3 章介绍网站及 ASP 技术,包括网站网页技术、ASP 基础及 ASP 内置对象。还讲解 ASP.NET 开发环境的配置方法及如何制作服务器探针网页。

第 4 章以 Photoshop 和 Fireworks 为重点介绍网页图像及模板处理,主要内容包括网页图像的介绍、网页布局及配色。讲解网页 LOGO 图标、Banner 的设计过程,以及如何切割模板。第 5 章以 Flash 为重点介绍网页动画的设计,包括 Flash 动画在网页中的应用、Flash 开发,以及 Flash 导航按钮、Flash 网幅广告和 Flash 小游戏的制作方法。第 6 章介绍站点安全及维护,包括 Web 服务器及安全、设置 Web 安全的方法及服务器的备份与还原。第 7 章以 CSS 样式为重点介绍博客类网站,包括博客的基础知识、修改博客模板、制作博客模板的方法,以及如何更新与维护博客。

第 8 章以表格为重点介绍餐饮类网站,主要内容包括餐饮类网站的分类及设计风格。同时,以咖啡馆网站为实例讲解了餐饮类网站的制作方法。第 9 章以文本样式为重点介绍健康类网站,主要内容包括健康类网站的类型和常见形式。同时,以一个健康网站为实例讲解该类型网站的制作方法。第 10 章以模板与库为重点介绍企业门户类网站,主要内容包括企业门户网站的栏目设计、网站一般设计要求及色彩分析。同时,以一个企业门户网站为实例讲解了该类网站的制作方法。

第 11 章以 JavaScript 脚本语言为重点介绍教育类网站,主要内容包括教育类网站的风格及创建。以幼儿园网站为实例讲解了教育类网站的制作方法,以及如何为网页添加 JavaScript 特效。第 12 章以 XHTML 和 CSS 布局为重点介绍旅游类网站,包括旅游类网站的分类及设计风格。同时,以俱乐部网站为实例讲解了旅游类网站的制作方法。第 13 章以 Dreamweaver 行为为重点介绍时尚流行类网站,主要内容包括时尚流行类网站的分类及设计特点。以一个时尚网站为实例讲解了该类型网站的制作方法,以及 Dreamweaver 行为在网页中的应用。第 14 章以表单为重点介绍文化艺术类网站,包括文化艺术类网站的风格及创意。以一个艺术网站为实例讲解了该类型网站的制作方法,以及表单在网页中的应用。

第 15 章以 DW 动态为重点介绍电子政务类网站,主要内容包括电子政务类网站的分类及功能。同

时,以环保局网站为实例讲解电子政务类网站的制作方法,以及如何实现网上注册和举报功能。第16章以Flash动画为重点介绍房产类网站,主要内容包括房产类网站的分类及设计风格。同时,以一个房产网站为实例讲解了Flash整站的制作方法。第17章以Flash中的ActionScript 3.0为重点介绍娱乐类网站的分类及设计过程,主要内容包括娱乐类网站的分类及设计风格。同时,以一个游戏网站为实例讲解了ActionScript 3.0脚本程序在网站中的应用。第18章以ASP脚本语言和Access数据库为重点介绍电子商务类网站,主要内容包括电子商务类网站的类型及制作特色。同时,以一个电子商务网站为实例讲解了商品展示模块和商品详细信息模块的制作方法。第19章以ASP脚本语言和SQL Server数据库为重点介绍论坛类网站,主要内容包括论坛类网站的功能。同时,以一个论坛为实例讲解了论坛中用户模块和文章模块的制作方法。

2. 本书主要特色

传统的案例教程类图书能够系统地按照基础知识提供实例,但只是编写了软件的功能及使用方法,读者难以获取面向应用的知识。本书从一个全新的角度介绍软件知识,并且增加了相关的行业知识,在学习基础知识的同时,了解网页在实际工作中的应用,具有鲜明的特色。

❑ **实例丰富,效果实用** 全书由不同行业中的应用组成,书中各实例均经过精心设计,操作步骤清晰简明,技术分析深入浅出,实例效果精美实用。

❑ **全程图解,轻松学习** 书中采用全程图解方式,对图像做了大量的加工,图中添加了大量边框和箭头指示,以及简单的操作步骤提示,信息丰富,便于读者轻松学习。

❑ **书盘结合,互动学习** 配套光盘与书中内容紧密结合,提供了全部实例的语音视频教程,以及实例需要的全套素材图和效果图,特别适合初学者入门学习。让读者书盘结合,通过交互方式循序渐进地学习。

❑ **扩展练习,举一反三** 为了巩固读者的学习效果,每章最后都安排了两个扩展练习,让读者举一反三,巩固提高,充分了解网页在各个行业的具体应用。

3. 随书光盘内容

为了帮助读者更好地学习和使用本书,本书专门配带了多媒体学习光盘,提供了本书实例源文件、最终效果图和全程配音的教学视频文件。光盘特色如下。

❑ **人性化设计** 光盘主界面有4个按钮,分别是【实例欣赏】、【素材下载】、【教学视频】和【网站支持】,用户只需单击相应的按钮,就可以进入相关程序。

❑ **交互性** 视频播放控制器功能完善,提供了【播放】、【暂停】、【快进】、【快退】、【试一试】等控制按钮,可以显示视频播放进度,方便用户使用。

❑ **功能完善** 本光盘使用Director技术开发,具有背景音乐控制、快进、快退、返回主菜单、退出等多项功能。用户只需单击相应的按钮,就可以完成操作。

❑ **自动运行功能** 本光盘具有自动运行功能,只需将光盘放入光驱中,系统将自动运行并进入主界面,显示【实例欣赏】、【素材下载】、【教学视频】和【网站支持】按钮。

注意:本光盘使用之前,需要先安装光盘提供的tscc插件才能运行视频文件。

4. 本书适用对象

本书案例解析过程中适时加入了丰富的专业知识和操作技巧说明,适合初、中级网页制作人员以及对网站建设有浓厚兴趣的人员阅读学习,也特别适合相关学校的电子商务与网络等专业作为教材。

本书以图文并茂、练习与知识点相结合的形式进行讲解,适合网页设计与制作初学者、网站开发人员、大中专院校相关专业师生、网页制作培训班学员等学习参考。



本书实例丰富，版式设计考究，制作精美，完美展现了 Dreamweaver 网页设计和网站建设的应用知识。本书是真正面向实际应用的 Dreamweaver 入门基础图书。

参与本书编写的除了封面署名人员之外，还有李春雨、张炜、李新磊、谷春梅、王敏、祁凯、马海军、徐恺、王泽波、牛仲强、温玲娟、王磊、朱俊成、张仕禹、夏小军、赵振江、李振山、李文采、吴越胜、李海庆、王树兴、何永国、李海峰、倪宝童、安征、张巍屹、辛爱军、王蕾、王曙光、牛小平、贾栓稳、王立新、苏静、赵元庆、郭磊、何方、徐铭、李大庆等。

由于时间仓促，加之编者水平有限，疏漏之处在所难免，敬请读者朋友批评指正。

目 录

第1章 站点及网页设计	1
1.1 网站建设流程	1
1.1.1 网站建设过程	1
1.1.2 网站策划	1
1.1.3 实施网站方案	2
1.1.4 发布及推广	3
1.2 网页设计基础	4
1.2.1 网页设计术语	4
1.2.2 网页的版块结构	8
1.3 网页设计软件	11
1.3.1 Dreamweaver 网页设计	11
1.3.2 Photoshop 图像处理软件	11
1.3.3 Flash 动画设计软件	12
1.3.4 Fireworks 网页图像处理软件	13
1.4 建立 IIS 服务器	13
1.4.1 安装 Internet 信息服务	13
1.4.2 建立虚拟目录	14
1.5 Web 站点管理	16
1.5.1 技能要点: Web 站点	16
1.5.2 创建过程	16
1.6 测试整站	18
1.6.1 技能要点: 站点测试指南	18
1.6.2 验证网页语法错误	19
1.6.3 检查站点链接	19
1.7 举一反三	20
第2章 网站与数据库技术	23
2.1 数据库概述	23
2.1.1 数据及数据库概念	23
2.1.2 网站中数据库的作用	25
2.1.3 网站中常用数据库	28
2.2 创建 Access 数据表	30
2.2.1 技能要点: 数据表概述	30
2.2.2 创建过程	31

2.3 创建 SQL Server 数据表	34
2.3.1 创建数据库	34
2.3.2 创建数据表	36
2.4 创建 ODBC 数据源	37
2.4.1 技能要点: ODBC 概述	37
2.4.2 创建过程	39
2.5 举一反三	40
第3章 网站及 ASP 技术	42
3.1 网站网页技术	42
3.1.1 静态网站技术	42
3.1.2 动态网站技术	44
3.2 ASP 基础	46
3.2.1 ASP 脚本语言	46
3.2.2 VBScript 过程	49
3.3 ASP 内置对象	50
3.3.1 Request 对象	51
3.3.2 Response 对象	52
3.3.3 Application 对象	54
3.3.4 Session 对象	55
3.3.5 Server 对象	56
3.3.6ObjectContext 对象	57
3.4 配置 ASP.NET 开发环境	58
3.4.1 安装 .NET Framework SDK	58
3.4.2 安装 Visual Studio.NET	60
3.5 制作服务器探针网页	61
3.5.1 技能要点: Request 对象的 ServerVariables 集合	62
3.5.2 制作过程	62
3.6 举一反三	64
第4章 网页图像及模板处理	66
4.1 网页图像介绍	66
4.1.1 位图图像	66
4.1.2 矢量图像	67
4.1.3 网页图像格式	67

4.2 网页布局及配色	69	6.2.2 设置 Web 服务器	112
4.2.1 网页的布局方式	69	6.3 服务器备份与还原	118
4.2.2 网页的色彩	72	6.3.1 技能要点: 数据备份常识	118
4.3 设计网页的 LOGO 图标	74	6.3.2 备份过程	119
4.3.1 技能要点: 矢量工具	74	6.4 举一反三	121
4.3.2 设计过程	75	第 7 章 博客类网站——CSS 样式	124
4.4 设计网页的 Banner	76	7.1 博客知识概述	124
4.4.1 技能要点: 图层样式	77	7.1.1 博客的栏目	124
4.4.2 技能要点: 蒙版	78	7.1.2 博客的分类	126
4.4.3 设计过程	78	7.1.3 博客与传统网站的区别	129
4.5 切割模板	80	7.2 修改博客模板	131
4.5.1 使用切片	80	7.2.1 技能要点: 申请博客服务	131
4.5.2 导出 Web 素材	81	7.2.2 技能要点: CSS 样式及其语法	134
4.6 举一反三	82	7.2.3 修改过程	137
第 5 章 网页动画设计——Flash	83	7.3 制作博客模板	139
5.1 Flash 动画在网页中的应用	83	7.3.1 技能要点: CSS 选择方法	139
5.1.1 网页中的 Flash 元素	83	7.3.2 技能要点: CSS 滤镜	141
5.1.2 了解整站 Flash	85	7.3.3 制作过程	145
5.1.3 Flash 动画类型	87	7.4 更新与维护博客	148
5.2 Flash 开发	89	7.4.1 发表日志	148
5.2.1 ActionScript 基础	90	7.4.2 管理相册	149
5.2.2 ActionScript 语法	91	7.4.3 管理日志	150
5.2.3 Flex 开发平台	94	7.5 举一反三	151
5.3 制作 Flash 导航按钮	94	第 8 章 餐饮类网站——表格	152
5.3.1 技能要点: Flash 元件	95	8.1 餐饮类网站概述	152
5.3.2 制作过程	95	8.1.1 餐饮类网站分类	152
5.4 制作 Flash 网幅广告	98	8.1.2 餐饮类网站设计风格	156
5.4.1 技能要点: Flash 图层	98	8.2 设计咖啡馆导航条	159
5.4.2 制作过程	99	8.2.1 技能要点: 插入与设置表格	160
5.5 制作“数学算术”游戏	103	8.2.2 技能要点: 编辑表格	162
5.6 举一反三	106	8.2.3 设计过程	166
第 6 章 站点安全及维护	108	8.3 设计咖啡馆首页	169
6.1 Web 服务器及安全	108	8.3.1 技能要点: 用嵌套表格	169
6.1.1 了解 Web 服务器	108	8.3.2 设计过程	171
6.1.2 Web 服务器的安全	109	8.4 设计咖啡馆子页	173
6.1.3 FTP 站点服务的安全	110	8.4.1 设计爱尚美食子页	173
6.2 设置 Web 安全	111	8.4.2 设计其他子页	175
6.2.1 技能要点: NTFS 文件系统	111		

8.5 举一反三·····	177	第 11 章 教育类网站——JavaScript 语言·····	231
第 9 章 健康类网站——文本样式·····	179	11.1 教育类网站概述·····	231
9.1 健康类网站概述·····	179	11.1.1 教育类网站分类·····	231
9.1.1 健康类网站类型·····	179	11.1.2 教育类网站设计特点·····	234
9.1.2 健康类网站常见形式·····	182	11.2 设计幼儿园首页·····	237
9.2 设计健康网站内容版块·····	185	11.2.1 技能要点: JavaScript 基础知识·····	237
9.2.1 技能要点: 文本样式·····	186	11.2.2 设计过程·····	241
9.2.2 技能要点: 文本段落和列表·····	187	11.3 设计网页特效·····	243
9.2.3 设计过程·····	189	11.3.1 技能要点: JavaScript 对象·····	244
9.3 设计健康网站首页·····	192	11.3.2 设计过程·····	247
9.3.1 技能要点: 图像对齐·····	193	11.4 设计幼儿园网站子页·····	250
9.3.2 技能要点: 编辑图像·····	193	11.4.1 设计师作品子页·····	250
9.3.3 设计过程·····	195	11.4.2 设计特色教学子页·····	252
9.4 设计健康网站子页·····	198	11.5 举一反三·····	254
9.4.1 设计饮食健康页面·····	198	第 12 章 旅游类网站——XHTML+CSS 布局·····	255
9.4.2 设计心理健康页面·····	200	12.1 旅游类网站概述·····	255
9.4.3 设计健康保健页面·····	202	12.1.1 旅游类网站分类·····	255
9.5 举一反三·····	203	12.1.2 旅游类网站的设计风格·····	259
第 10 章 企业门户类网站——模板与库·····	204	12.2 设计天涯旅人俱乐部首页·····	262
10.1 企业门户类网站概述·····	204	12.2.1 技能要点: XHTML 布局·····	263
10.1.1 企业门户类网站的栏目设计·····	204	12.2.2 技能要点: 层的样式·····	265
10.1.2 企业门户类网站的一般设计要求·····	207	12.2.3 设计过程·····	269
10.1.3 企业门户类网站色彩分析·····	211	12.3 设计俱乐部导航菜单·····	272
10.2 设计企业导航条·····	215	12.3.1 技能要点: 层的特效·····	273
10.2.1 技能要点: 资源管理·····	215	12.3.2 技能要点: Spry 框架·····	274
10.2.2 技能要点: 库项目·····	216	12.3.3 设计过程·····	275
10.2.3 设计过程·····	217	12.4 设计俱乐部介绍页面·····	276
10.3 设计企业门户首页·····	220	12.4.1 设计页面版式·····	277
10.3.1 技能要点: 插入库项目·····	221	12.4.2 制作网页各栏目·····	278
10.3.2 技能要点: 分离库项目·····	221	12.5 举一反三·····	279
10.3.3 设计过程·····	222	第 13 章 时尚流行类网站——行为·····	281
10.4 设计产品子页·····	225	13.1 时尚流行类网站概述·····	281
10.4.1 技能要点: 模板·····	226	13.1.1 时尚流行类网站分类·····	281
10.4.2 技能要点: 可编辑区域·····	226	13.1.2 时尚流行类网站的设计特点·····	285
10.4.3 设计过程·····	227		
10.5 举一反三·····	229		

13.2 设计服务项目展示版块	287	15.4 设计其他动态页面	336
13.2.1 技能要点: 交换图像	287	15.4.1 设计用户注册页面	336
13.2.2 技能要点: 图像增大/ 收缩	288	15.4.2 设计网上举报页面	338
13.2.3 设计过程	289	15.5 举一反三	340
13.3 设计时尚网站子页	291	第 16 章 房产类网站——Flash 动画	342
13.3.1 技能要点: 时间轴特效	291	16.1 房产类网站概述	342
13.3.2 设计过程	292	16.1.1 房产类网站分类	342
13.4 设计时尚网站首页	294	16.1.2 不动产网站的设计风格	345
13.4.1 技能要点: 弹出广告	295	16.2 设计不动产主页动画	349
13.4.2 设计过程	295	16.2.1 技能要点: 帧	349
13.5 举一反三	299	16.2.2 设计过程	350
第 14 章 文化艺术类网站——表单	301	16.3 设计项目概况动画	357
14.1 文化艺术类网站概述	301	16.3.1 技能要点: 变形对象	357
14.1.1 文化艺术类网站的风格	301	16.3.2 设计过程	358
14.1.2 文化艺术类网站的创意	304	16.4 设计户型展示动画	360
14.2 设计艺术网站首页	305	16.4.1 技能要点: 滤镜	361
14.2.1 技能要点: 创建表单	306	16.4.2 设计过程	362
14.2.2 设计过程	307	16.5 举一反三	366
14.3 设计案例分享子页	310	第 17 章 娱乐类网站——ActionScript 3.0	367
14.3.1 技能要点: 插入表单 对象	311	17.1 娱乐类网站概述	367
14.3.2 设计过程	313	17.1.1 娱乐类网站分类	367
14.4 设计留言反馈子页	316	17.1.2 娱乐类网站的设计风格	372
14.4.1 技能要点: Spry 表单 元素	317	17.2 制作游戏网站首页	374
14.4.2 设计过程	319	17.2.1 制作首页的背景动画	375
14.5 举一反三	322	17.2.2 制作首页的 LOGO 和 按钮动画	376
第 15 章 电子政务类网站——DW 动态	323	17.2.3 制作首页内容动画	377
15.1 电子政务类网站概述	323	17.3 设计图片切换效果	379
15.1.1 电子政务类网站分类	323	17.3.1 技能要点: ActionScript 3.0 函数	379
15.1.2 电子政务类网站的功能	325	17.3.2 设计图片切换效果	381
15.2 连接数据源	328	17.4 设计三代前瞻子页	384
15.2.1 技能要点: 动态内容 面板	328	17.4.1 设计三代前瞻页面	385
15.2.2 设计过程	329	17.4.2 设计视频播放器	387
15.3 设计环保局网站首页	331	17.5 举一反三	389
15.3.1 设计环保首页页面	332	第 18 章 电子商务类网站——ASP+Access	391
15.3.2 制作用户登录表单	333	18.1 电子商务类网站概述	391
		18.1.1 电子商务类网站类型	391
		18.1.2 电子商务类网站 制作特色	393

18.2 制作电子商务网站首页.....	397	19.1.2 论坛程序设计流程.....	421
18.2.1 技能要点: VBScript		19.2 设计论坛首页.....	421
条件语句.....	397	19.2.1 技能要点: VBScript	
18.2.2 制作过程.....	399	循环语句.....	422
18.3 制作商品展示模块.....	403	19.2.2 设计过程.....	423
18.3.1 制作商品展示页面.....	404	19.3 设计用户模块.....	425
18.3.2 实现商品展示功能.....	406	19.3.1 设计用户注册.....	426
18.4 制作商品详细信息模块.....	411	19.3.2 设计用户登录.....	431
18.4.1 制作商品详细信息页面.....	412	19.4 设计文章模块.....	433
18.4.2 实现商品详细信息功能.....	414	19.4.1 文章发布页面.....	434
18.5 举一反三.....	418	19.4.2 文章列表页面.....	436
第19章 论坛类网站——ASP+SQL Server	420	19.4.3 文章浏览页面.....	439
19.1 论坛类网站概述.....	420	19.5 举一反三.....	443
19.1.1 论坛类网站的功能.....	420		

在 Internet 中, 根据一定规则, 将显示特定内容的相关网页集合在一起就组成了站点。随着网络技术的发展, 越来越多的企业组建了自己的站点, 并通过站点对外发布产品信息、提供网络服务、收集用户反馈、树立企业形象。除企业外, 很多个人也建立了个人的站点, 对外展示自我, 与天南海北的朋友交流等。

1.1 网站建设流程

随着技术的不断发展和网站功能的不断提高, 网站项目的设计和开发越来越像一个软件工程, 变得越来越复杂。在建设网站并为网站设计网页时, 需要制订一个合理的网站建设流程, 并依据流程按部就班地进行网站的建设以及网页的设计工作。

1.1.1 网站建设过程

做任何工作, 首先需要制订相关的工作计划和流程, 制作网站也不例外。合理的流程可以尽最大限度地提高工作效率, 减少因流程不畅通而浪费的时间和精力。一般网站的开发设计人员遵循以下网站开发流程, 如图 1-1 所示。

在整个开发过程中, 一般要经过这 9 个步骤, 通常可以将其归纳为 3 方面, 即网站策划、实施网站方案和发布及推广。

开发一个网站, 并不是一个人在有限时间内可以完成的, 而是需要一个团队。因此, 拥有一个完整、合理的网站建设流程, 可以使每个开发人员按部就班地开展工作。

1.1.2 网站策划

网站策划是建设网站的开始, 决定网站是否能够吸引浏览者。策划网站必须确定及满足客户的需求, 也要适合浏览者或者为浏览者提供一定的服务。

1. 网站需求分析

建设网站需要分析未来网站用户对网站的需求, 需要网站提供什么样的服务。如果需要为多种用户提供服务的话, 服务的侧重点又是什么。只有明确服务的对象或者主要服务对象, 网站才能根据该对象而制

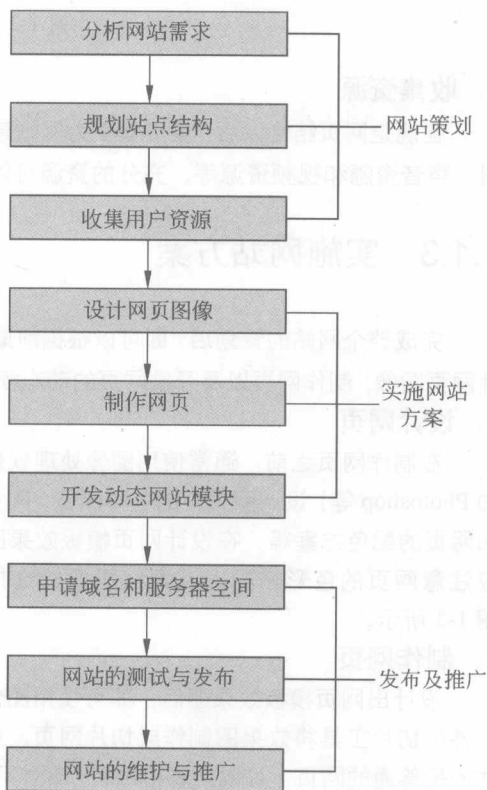


图 1-1 网站建设流程

订出正确的网站发展策略。

分析网站建设的需求, 还需要分析竞争对手, 确定是否已有类似的网站进行同类的服务。如果已有类似网站, 应分析该网站的优点和缺点。除非真的有竞争实力, 否则切忌跟风。在互联网上, 只有有个性和有特色的网站, 人们才会记住并且光顾。

2. 规划站点结构

确立了网站建设的需求, 还需要规划站点的结构。合理的结构可以帮助网站的访问者尽快查找到需要的资源, 提高网站在访问者心目中的地位, 而混乱的结构往往使访问者不知所措。规划站点结构必须牢记网站是为访问者服务的, 必须想访问者所想, 急访问者所急。

例如, 规划一个企业的网站, 必须了解通常企业网站需要为用户提供什么, 以及用户需要什么。确定了企业可以提供的资料后, 就可以根据资料绘制企业网站的结构图, 如图 1-2 所示。

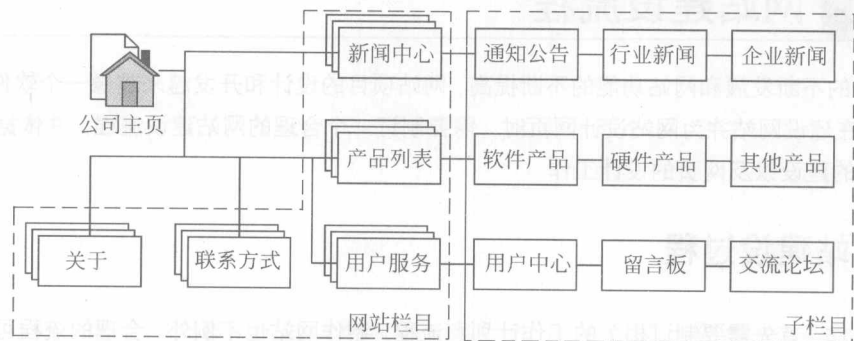


图 1-2 企业网站的结构图

3. 收集资源

在确定网页结构以后, 就应着手为网站建设收集资源。网站建设需要的资源包括文字资料、图像资料、声音资源和视频资源等。充分的资源可以使网站内容更加丰富, 而且在设计时也更加得心应手。

1.1.3 实施网站方案

完成整个网站的策划后, 即可以根据前期策划的结果实施网站建设的方案。实施网站方案又包括设计网页图像、制作网页以及开发网页的动态模块等。

1. 设计网页

在制作网页之前, 通常使用图像处理软件 (例如 Photoshop 等) 设计网页中的各种图像、网页版式和网页的配色方案等。在设计网页模板效果图时, 应注意网页的色彩搭配以及素材图像的选择, 如图 1-3 所示。

2. 制作网页

设计出网页模板效果图后, 即可使用图像处理软件的切片工具将效果图制作成切片网页。如果制作的是普通的网页, 可以用表格或者 CSS+XHTML 为网页布局, 将切片网页中的图像依次贴到背景中,

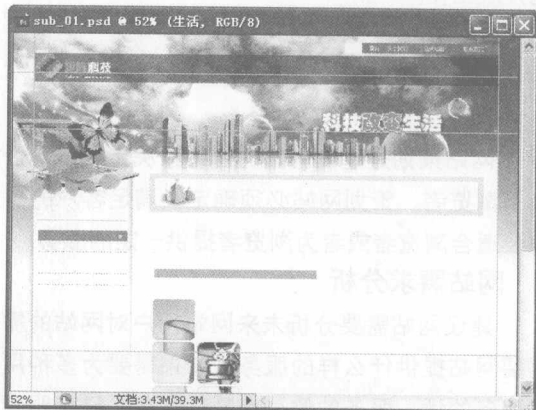


图 1-3 设计的网页版式