



课堂实录

Dreamweaver+ASP

动态网页开发 课堂实录

刘贵国 / 编著

一本书学通Dreamweaver+ASP动态网页开发的方方面面

- **实用性强**：专业设计师及教学专家倾力奉献，案例全部来源于工作一线与教学实践。
- **系统全面**：Dreamweaver+ASP使用方法和技巧全面剖析，动态网页创建从入门到精通。
- **案例专业**：包括搜索查询系统、网上调查系统、新闻发布管理系统、企业形象展示网站等。
- **体系完善**：涵盖网站建设基本流程、表格和模板布局、动态网站开发环境和数据库、ASP开发等。



清华大学出版社





Dreamweaver+ASP

动态网页开发 课堂实录

刘贵国 / 编著

清华大学出版社
北京

内 容 简 介

随着国内 Internet 技术的不断提高,越来越多的人意识到了动态网页的重要性。动态网页的编写也逐渐替代静态页面的编写,成为当今站点的主流。本书全面、翔实地介绍了使用 Dreamweaver+ASP 进行动态网站开发的具体方法与步骤。本书从网站基础知识开始,由浅入深、循序渐进地介绍了动态网站的相关知识,引导读者从零开始,一步步了解、掌握动态网页制作和动态网站设计的全过程,详细介绍了 Dreamweaver 的使用方法、ASP 动态网页编程技术、数据库的基本操作和典型动态模块的创建方法等。

全书共 18 章,主要内容包括动态网站建设基本流程、添加丰富多彩的页面内容、使用表格和模板布局网页、使用 CSS 样式美化和布局网页、Photoshop 设计网页图像、制作网页 Flash 动画、动态网页脚本语言 VBScript、动态网页开发语言 ASP、使用 SQL 语言查询数据库中的数据、创建动态网站开发环境和数据库、使用 Dreamweaver 创建动态网页基础、设计制作搜索查询系统、设计制作网上调查系统、设计制作留言板系统、设计制作新闻发布管理系统、设计制作会员注册管理系统、企业形象展示网站及在线购物网站的设计制作和开发。

本书语言简捷,实例丰富,适合网页设计与制作人员、网站建设与开发人员、大中专院校相关专业师生、网页制作培训班学员以及个人网站爱好者阅读。

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

Dreamweaver+ASP 动态网页开发课堂实录 / 刘贵国编著. — 北京:清华大学出版社, 2017

(课堂实录)

ISBN 978-7-302-46495-2

I. ① D… II. ① 刘… III. ① 网页制作工具 IV. ① TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 025584 号

责任编辑:陈绿春

封面设计:潘国文

责任校对:胡伟民

责任印制:沈 露

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

课件下载: <http://www.tup.com.cn>, 010-62795954

印 刷 者:北京富博印刷有限公司

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:188mm×260mm

印 张:21.5 字 数:635 千字

版 次:2017 年 10 月第 1 版

印 次:2017 年 10 月第 1 次印刷

印 数:1~3000

定 价:59.00 元

随着国内 Internet 技术的不断提高,越来越多的人意识到动态网页的重要性。动态网页的编写也逐渐替代静态页面的编写,成为当今站点的主流。Dreamweaver 将 Web 应用程序的开发环境与可视化创作环境结合,帮助用户快速进行 Web 应用程序开发。它具有最优秀的可视化操作环境,又整合了最常见的服务器端数据库操作,能够快速生成专业的动态页面。

而 ASP 环境,因为语法简单且功能强大,同时能与 Windows 操作系统无缝结合,一经推出就得到广大用户的欢迎,并迅速成为各类网站制作的主流开发环境。网络上大大小小的网站大都采用 ASP 技术制作。目前,各种类型的 ASP 网站源代码在网上随处可见,这样极大地降低了网站制作的门槛。

本书主要内容

本书全面、翔实地介绍了使用 Dreamweaver +ASP 进行动态网站开发的具体方法与步骤。本书从网站基础知识开始,由浅入深、循序渐进地介绍了动态网站的相关知识,引导读者从零开始,一步步了解、掌握动态网页制作和动态网站设计的全过程,详细介绍了 Dreamweaver+ASP 动态网页编程技术、数据库的基本操作和典型动态模块的创建等。

全书共 18 章,分成 6 部分。

第 1 部分:动态网站建设基本流程、添加丰富多彩的页面内容、使用表格和模板布局网页、使用 CSS 样式美化 and 布局网页。

第 2 部分:设计网页图片和动画,包括 Photoshop 设计网页图像、制作网页 Flash 动画。

第 3 部分:动态网站开发语言,包括动态网页脚本语言 VBScript、动态网页开发语言 ASP、使用 SQL 语言查询数据库中的数据。

第 4 部分:动态网页开发工具环境篇,包括创建动态网站开发环境和数据库、使用 Dreamweaver 创建动态网页基础。

第 5 部分:动态网页常见模块制作,讲述了设计制作搜索查询系统、设计制作网上调查系统、设计制作留言板系统、设计制作新闻发布管理系统、设计制作会员注册管理系统。

第 6 部分:网站综合案例制作,从综合应用方面讲述了典型的企业形象展示网站及在线购物网站的设计制作和开发过程。

本书主要特点

- 本书最大的特点就是让那些不懂 ASP 的读者,也能利用 Dreamweaver 在不需要或者只需要修改少量代码的情况下,制作出 ASP 动态网页。而那些熟悉 ASP 的读者也可以参考本书,使用 Dreamweaver 简化编写 ASP 代码时需要做的简单性重复工作。



- 系统全面：本书全面、系统地介绍了 Dreamweaver 与 ASP 的使用方法和技巧，通过大量实例，让读者一步一步掌握动态网页的创建方法，真正完成从入门到精通的转变。
- 动态语言的讲解：动态网页脚本语言、ASP 开发语言、SQL 查询语言的使用等，使读者能掌握动态网站的开发原理。
- 实战性强：采用循序渐进的方式对制作流程进行讲解，全面剖析动态网站的制作方法，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步骤一步一步地操作就能制作出各种功能的动态网站。
- 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挑选，操作步骤清晰简明，技术分析深入浅出，实例效果精美实用。
- 随着网站设计人员技术的提升，会对代码有越来越深刻的研究，本书对于关键程序代码也进行了详细的说明，指导用户如何利用现有的代码和如何修改现有的代码，以提高用户自己书写脚本代码的能力。

本书读者对象

本书语言简捷，实例丰富，适合网页设计与制作人员、网站建设与开发人员、大中专院校相关专业师生、网页制作培训班学员以及个人网站爱好者阅读。

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当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，参加编写的还有冯雷雷、晁辉、何洁、陈石送、何琛、吴秀红、何本军、乔海丽、孙良军、邓仰伟、孙雷杰、孙文记、倪庆军、胡秀娥、赵良涛、刘桂香、葛俊科、葛俊彬等。由于作者水平有限，加之创作时间仓促，本书不足之处在所难免，欢迎广大读者批评指正。

刘贵国

2017年7月

第1篇 基础篇

第1章 动态网站建设基本流程..... 1

1.1 静态网页和动态网页的区别.....	2
1.1.1 静态网页.....	2
1.1.2 动态网页.....	2
1.2 网站的前期规划.....	3
1.2.1 确定网站目标.....	3
1.2.2 规划站点结构.....	4
1.2.3 确定网站风格.....	4
1.3 选择网页制作软件.....	5
1.3.1 图形图像制作工具——Photoshop...5	
1.3.2 网页动画制作工具——Flash.....6	
1.3.3 网页编辑工具——Dreamweaver.....6	
1.4 动态网站技术.....	7
1.4.1 搭建动态网站平台.....	7
1.4.2 网页标记语言 HTML.....	7
1.4.3 网页脚本语言 JavaScript 和 VBScript.....	9
1.4.4 动态网页编程语言 ASP.....	10
1.5 设计网页图像.....	10
1.6 制作网页.....	11
1.7 开发动态网站功能模块.....	11
1.8 网站的测试与发布.....	12
1.8.1 网站的测试.....	13
1.8.2 域名和空间申请.....	13
1.8.3 网站的上传发布.....	14
1.9 网站的推广.....	15
1.10 网站的优化.....	16

第2章 添加丰富多彩的页面内容... 18

2.1 文本的输入和编辑.....	19
2.1.1 输入文本.....	20
2.1.2 设置文本属性.....	20
2.1.3 输入特殊字符.....	21
2.2 在网页中插入图像.....	22
2.2.1 插入图像.....	22
2.2.2 设置图像属性.....	23
2.2.3 插入鼠标经过图像.....	24
2.3 链接的设置.....	25
2.3.1 链接的类型.....	26
2.3.2 设置文本链接和图像链接.....	26
2.3.3 创建图像热点链接.....	27
2.3.4 创建电子邮件链接.....	28
2.3.5 创建下载文件的链接.....	28
2.4 插入媒体.....	29
2.4.1 插入 Flash 动画.....	29
2.4.2 插入视频.....	30
2.5 综合实战——制作图文混排的多媒体页面.....	31

第3章 使用表格和模板布局网页... 33

3.1 创建表格.....	34
3.1.1 插入表格.....	34
3.1.2 设置表格属性.....	35
3.2 选择表格元素.....	36
3.2.1 选择表格.....	36
3.2.2 选择行或列.....	37
3.2.3 选择单元格.....	38

3.3	表格的基本操作.....	38
3.3.1	添加或删除行或列.....	38
3.3.2	拆分单元格.....	39
3.3.3	合并单元格.....	39
3.4	创建模板.....	40
3.4.1	新建模板.....	40
3.4.2	从现有文档创建模板.....	41
3.5	创建可编辑区域.....	42
3.5.1	插入可编辑区域.....	42
3.5.2	删除可编辑区域.....	43
3.6	应用模板创建网页.....	43
3.7	创建与应用库项目.....	45
3.7.1	创建库项目.....	45
3.7.2	应用库项目.....	47
3.8	综合实战.....	48
	实战1——创建模板.....	48
	实战2——利用模板创建网页.....	51

第2篇 美化篇

第4章 使用CSS样式美化和布局网页 54

4.1	CSS 简介	55
4.2	CSS 的使用	55
4.2.1	CSS 的基本语法	55
4.2.2	添加 CSS 的方法	56
4.3	CSS 定位	57
4.3.1	盒子模型的概念.....	57
4.3.2	float 定位	58
4.3.3	position 定位.....	60
4.4	常见的布局类型.....	61
4.4.1	使用 CSS 定位单行单列 固定宽度.....	61
4.4.2	一列自适应.....	62
4.4.3	两列固定宽度.....	63
4.4.4	两列宽度自适应.....	64
4.4.5	三列浮动中间宽度自适应.....	65

第5章 Photoshop 设计网页图像 ... 67

5.1	设计网站 Logo	68
5.1.1	网站 Logo 设计指南	68
5.1.2	实例1——设计网站 Logo	69
5.2	设计网站 Banner	70
5.2.1	Banner 设计指南	70
5.2.2	实例2——设计有动画效果的 Banner	71
5.3	设计网页特效文字.....	73
5.3.1	实例3——制作牛奶字.....	73
5.3.2	实例4——制作打孔字.....	75
5.3.3	实例5——制作金属字.....	78
5.4	制作网页导航按钮.....	80
5.4.1	网页导航条简介.....	80
5.4.2	实例6——设计横向导航条.....	80

第6章 制作网页 Flash 动画 82

6.1	Flash 简介	83
6.1.1	Flash 应用范围	83
6.1.2	Flash CC 工作界面.....	87
6.2	时间轴.....	90
6.2.1	时间轴面板.....	90
6.2.2	帧、关键帧和空白关键帧.....	90
6.3	图层概述.....	91
6.3.1	图层的类型.....	91
6.3.2	创建图层和图层文件夹.....	92
6.3.3	编辑图层.....	92
6.3.4	修改图层属性.....	93
6.4	创建各种类型的 Flash 动画	94
	实例1——创建逐帧动画.....	94
	实例2——创建补间动画.....	96
	实例3——创建引导层动画.....	97
	实例4——创建遮罩层动画.....	99

第 3 篇 开发篇

第 7 章 动态网页脚本语言

VBScript	101
7.1 VBScript 概述	102
7.2 VBScript 数据类型	103
7.3 VBScript 变量	104
7.3.1 声明变量	104
7.3.2 命名规则	104
7.3.3 给变量赋值	104
7.4 VBScript 运算符优先级	105
7.5 使用条件语句	105
7.5.1 使用 If...Then...Else 进行判断	106
7.5.2 使用 Select...Case 进行判断	106
7.6 使用循环语句	107
7.6.1 使用 Do...Loop 循环	107
7.6.2 使用 While...Wend	108
7.6.3 使用 For...Next	108
7.7 VBScript 过程	109
7.7.1 过程分类	109
7.7.2 过程的输入输出	109
7.7.3 在代码中使用 Sub 和 Function 过程	110
7.8 VBScript 函数	110

第 8 章 动态网页开发语言 ASP .. 111

8.1 ASP 概述	112
8.1.1 ASP 简介	112
8.1.2 ASP 的工作原理	113
8.2 ASP 连接数据库	113
8.3 Request 对象	114
8.3.1 集合对象	114
8.3.2 属性	115
8.3.3 方法	115
8.3.4 Request 对象使用实例	115
8.4 Response 对象	116
8.4.1 集合对象	116

8.4.2 属性	117
8.4.3 方法	117
8.4.4 Response 对象使用实例	117
8.5 Server 对象	118
8.5.1 属性	118
8.5.2 方法	118
8.6 Application 对象	119
8.6.1 方法	119
8.6.2 事件	119
8.7 Session 对象	120
8.7.1 属性	120
8.7.2 方法	121
8.7.3 事件	121
8.7.4 Session 对象实例	121

第 4 篇 数据库篇

第 9 章 使用 SQL 语言查询数据库 中的数据

9.1 认识 SQL	124
9.1.1 什么是 SQL	124
9.1.2 SQL 的功能	124
9.2 SQL 基本语法	125
9.2.1 SQL 的注释的方法	125
9.2.2 数据类型	126
9.2.3 SQL 变量	129
9.2.4 SQL 运算符	130
9.2.5 SQL 运算符的优先级	132
9.2.6 SQL 流程控制	132
9.3 SQL 函数	134
9.3.1 AVG 函数	134
9.3.2 COUNT 函数	134
9.3.3 MAX 函数与 MIN 函数	134
9.3.4 SUM 函数	134
9.4 常用 SQL 语句详解	134
9.4.1 SELECT 语句	135
9.4.2 INSERT 语句	135
9.4.3 UPDATE 语句	136

9.4.4 DELETE 语句	136
9.4.5 CREATE TABLE 语句	137
9.4.6 DROP TABLE 语句	138

第 10 章 创建动态网站开发环境和数据库..... 139

10.1 动态网页的工作原理	140
10.2 建立本地服务器	140
10.2.1 IIS 简介	140
10.2.2 安装 IIS	141
10.2.3 配置 Web 服务器	143
10.3 数据库概述	144
10.3.1 什么是数据库	144
10.3.2 常见的数据库管理系统	145
10.4 创建 Access 数据库	146
10.5 创建数据库连接	147
10.5.1 创建 ODBC 数据源	148
10.5.2 用 DSN 数据源连接数据库	149

第 5 篇 模块篇

第 11 章 使用 Dreamweaver 创建动态网页基础..... 150

11.1 查看源代码	151
11.2 管理标签库	151
11.3 Dreamweaver 中的编码	152
11.3.1 使用代码提示加入背景音乐	152
11.3.2 使用标签选择器插入标签	154
11.3.3 使用标签编辑器编辑标签	156
11.3.4 用标签检查器编辑标签	156
11.4 使用代码片断面板	156
11.4.1 插入代码片断	156
11.4.2 创建代码片断	157
11.5 插入 HTML 注释	158
11.6 编辑数据表记录	159
11.6.1 创建记录集	159
11.6.2 插入记录	160

11.6.3 更新记录	161
11.6.4 删除记录	161
11.7 添加服务器行为	162
11.7.1 创建重复区域	162
11.7.2 创建显示区域	163
11.7.3 记录集分页	164
11.7.4 转到详细页面	165
11.7.5 转到相关页面	165
11.7.6 用户身份验证	166

第 12 章 设计制作搜索查询系统.. 169

12.1 搜索查询系统概述	171
12.2 创建数据库和数据库连接	172
12.3 制作搜索系统主要页面	173
12.3.1 制作搜索页面	173
12.3.2 制作按名称搜索结果页面	175
12.3.3 制作按价格搜索结果页面	178

第 13 章 设计制作网上调查系统.. 182

13.1 系统设计分析	183
13.2 创建数据表	184
13.3 创建数据库连接	185
13.4 创建调查页面	185
13.4.1 制作调查内容	186
13.4.2 插入动态数据	190
13.5 查看调查结果	191
13.5.1 建立记录集	192
13.5.2 动态数据的绑定	198

第 14 章 设计制作留言板系统.... 202

14.1 系统设计分析	203
14.2 创建数据表与数据库连接	204
14.2.1 设计数据库	204
14.2.2 创建数据库连接	205
14.3 留言列表页面	205
14.3.1 基本页面设计	206
14.3.2 创建记录集	207

14.3.3	添加重复区域.....	209
14.3.4	转到详细页面.....	210
14.4	留言详细信息页面.....	211
14.4.1	设计页面静态部分.....	212
14.4.2	创建记录集.....	212
14.5	发表留言页面.....	213
14.5.1	插入表单对象.....	214
14.5.2	插入记录.....	216

第 15 章 设计制作新闻发布管理系统..... 218

15.1	系统设计分析.....	220
15.2	创建数据表与数据库连接.....	221
15.2.1	设计数据库.....	221
15.2.2	创建数据库连接.....	222
15.3	后台管理主页面.....	222
15.3.1	创建记录集.....	223
15.3.2	插入动态表格.....	224
15.3.3	插入记录集导航条.....	225
15.3.4	转到详细页面.....	228
15.4	后台登录页面.....	229
15.4.1	插入表单对象.....	229
15.4.2	身份验证.....	231
15.5	添加新闻页面.....	233
15.5.1	插入表单对象.....	234
15.5.2	插入记录.....	236
15.5.3	限制对页的访问.....	237
15.6	删除新闻页面.....	239
15.7	修改新闻页面.....	241
15.8	新闻列表页面.....	244
15.8.1	设计页面静态部分.....	244
15.8.2	添加记录集.....	245
15.8.3	转到详细页面.....	247
15.8.4	记录集分页.....	248
15.9	新闻详细页面.....	250

第 16 章 设计制作会员注册管理系统..... 253

16.1	系统设计分析.....	255
16.2	创建数据库与数据库连接.....	256
16.2.1	创建数据库表.....	256
16.2.2	创建数据库连接.....	257
16.3	会员注册.....	258
16.3.1	注册页面.....	258
16.3.2	注册成功与失败页面.....	263
16.4	会员登录.....	265
16.4.1	会员登录页面.....	265
16.4.2	登录成功页面.....	269
16.4.3	登录失败页面.....	269
16.5	管理系统.....	271
16.5.1	会员管理总页面.....	271
16.5.2	删除会员页面.....	275
16.5.3	会员修改页面.....	277

第 6 篇 实例篇

第 17 章 设计企业形象展示网站... 280

17.1	企业网站概述.....	281
17.1.1	明确企业网站建站目的.....	281
17.1.2	网站总体策划.....	282
17.2	企业网站主要功能栏目.....	282
17.3	企业网站色彩搭配和风格.....	283
17.3.1	企业网站色彩搭配.....	283
17.3.2	企业网站风格创意.....	283
17.4	设计网站首页.....	285
17.4.1	设计网站首页.....	286
17.4.2	切割网站首页.....	289
17.5	制作模板.....	290
17.5.1	切割网站首页.....	290
17.5.2	制作会员登录.....	291
17.5.3	制作园林动态.....	293
17.5.4	制作友情链接.....	294
17.5.5	制作版权.....	295

17.5.6	保存为模板.....	295
17.6	利用模板制作主页.....	296
17.7	添加实用查询工具.....	297
17.7.1	添加百度搜索.....	298
17.7.2	添加 IP 查询.....	299

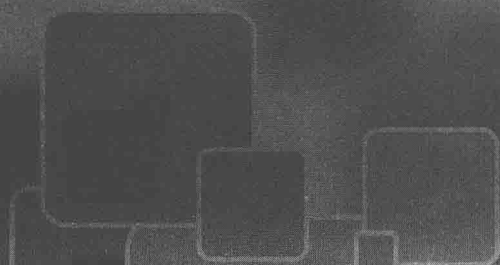
第 18 章 设计制作在线购物系统... 300

18.1	购物网站设计策划.....	302
18.1.1	基本网站概念.....	302
18.1.2	购物网站设计要点.....	303
18.1.3	主要功能页面.....	304
18.2	创建数据库表.....	307
18.3	创建数据库连接.....	307
18.4	制作购物系统前台页面.....	308
18.4.1	制作商品分类展示页面.....	308
18.4.2	制作商品详细信息页面.....	313
18.5	制作购物系统后台管理.....	315
18.5.1	制作管理员登录页面.....	315
18.5.2	制作添加商品分类页面.....	319
18.5.3	制作添加商品页面.....	322
18.5.4	制作商品管理页面.....	324
18.5.5	制作修改页面.....	328
18.5.6	制作删除页面.....	330

第1篇 基础篇

第1章

动态网站建设基本流程



本章导读

通过本章的学习可以了解网站的静态网页与动态网页的区别、网站的前期规划、动态网站技术和开发动态网站功能模块等网站建设的基础知识，这对以后的具体动态网站建设工作有很大的帮助。

技术要点：

- ◆ 了解动态网页和静态网页
- ◆ 动态网站技术
- ◆ 网站的前期规划
- ◆ 开发动态网站功能模块
- ◆ 选择网页制作软件
- ◆ 网站的测试与发布
- ◆ 创建与管理本地站点
- ◆ 网站的推广
- ◆ 制作网页图像和网页
- ◆ 网站的优化

1.1

静态网页和动态网页的区别

网页一般又称“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。文字与图片是构成一个网页的两个最基本的元素，除此之外，网页的元素还包括动画、音乐、程序等。网页是构成网站的基本元素，是承载各种网站应用的平台。通常我们看到的网页大都是以 .htm 或 .html 后缀结尾的文件。除此之外，网页文件还有以 .cgi、.asp、.php 和 .jsp 后缀结尾的。目前网页根据生成方式大致可以分为静态网页和动态网页两种。

1.1.1 静态网页

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，其特点如下。

- 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。
- 不能实现和浏览网页的用户之间的交互。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调整返回给用户的内容。静态网页的浏览过程如图 1-1 所示。

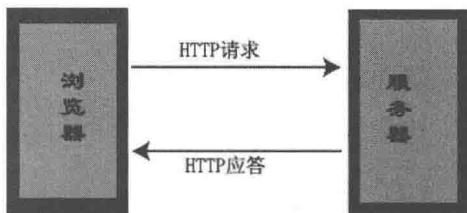


图 1-1 静态网页的浏览过程

1.1.2 动态网页

所谓“动态网页”，就是根据用户的请求，由服务器动态生成的网页。用户在发出请求后，从服务器上获得生成的动态结果，并以网页的形式显示在浏览器中。在浏览器发出请求指令之前，网页中的内容其实并不存在，这就是其动态名称的由来。换句话说，浏览器中看到的网页代码原先并不存在，而是由服务器生成的。根据不同人的不同需求，服务器返回给他们的页面可能并不一致。

动态网页的最大应用于 Web 数据库系统。当脚本程序访问 Web 服务器端的数据库时，将得到的数据转变为 HTML 代码，发送给客户端的浏览器，客户端的浏览器就显示出了数据库中的数据。用户要写

入数据库的数据,可填写在网页的表单中并发送给服务器,然后由脚本程序将其写入到数据库中。

如图 1-2 所示为动态网页。

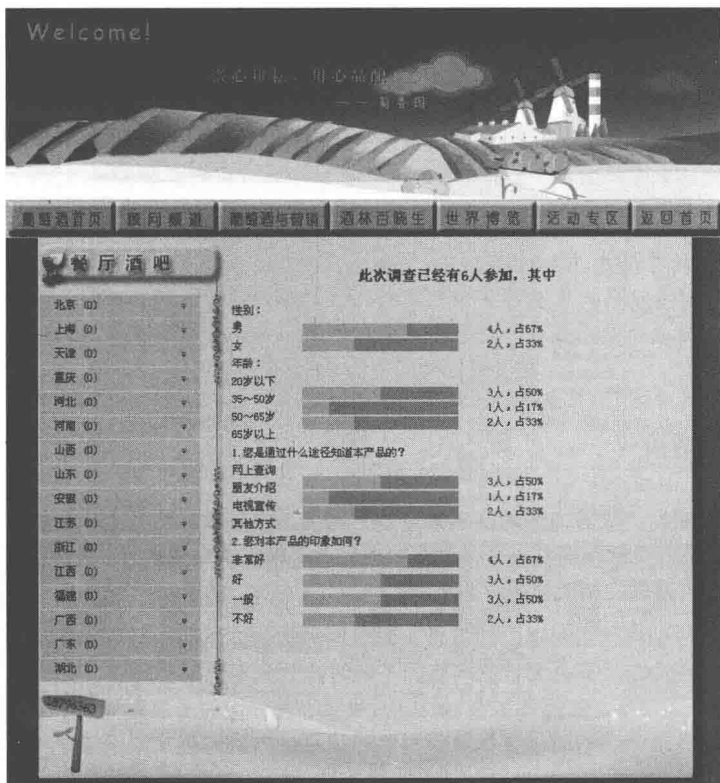


图 1-2 动态网页

动态网页的一般特点如下。

- 动态网页以数据库技术为基础,可以大幅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会返回一个完整的网页。
- 动态网页中的“?”不利于搜索引擎检索,搜索引擎一般不可能从一个网站的数据库中访问全部网页,因此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。

1.2 网站的前期规划

建设网站之前就应该有一个整体的战略规划和目标,规划好网页的大致外观后即可着手设计了。

1.2.1 确定网站目标

在创建网站时,确定站点的目标是第一步。设计者应清楚建立站点的目标,即确定它将提供什么样的服务,网页中应该提供哪些内容等。要确定站点目标,应该从以下 3 个方面考虑。

- 网站的整体定位。网站可以是大型商用网站、小型电子商务网站、门户网站、个人主页、科研网站、交流平台、公司和企业介绍性网站、服务性网站等。首先应该对网站的整体进行一个客观的评估，同时要以发展的眼光看待问题，否则将带来许多升级和更新方面的不便。
- 网站的主要内容。如果是综合性网站，那么对于新闻、邮件、电子商务、论坛等都要有所涉及，这样就要求网页要结构紧凑、美观大方；对于侧重某一方面的网站，如书籍网站、游戏网站、音乐网站等，则往往对网页美工要求较高，使用模板较多，更新网页和数据库较快；如果是个人主页或介绍性的网站，那么一般来讲，网站的更新速度较慢、浏览率较低，并且由于链接较少，内容不如其他网站丰富，但对美工的要求更高，可以使用较鲜艳、明亮的颜色，同时可以添加 Flash 动画等，使网页更具动感、充满活力，否则网站没有吸引力。
- 网站浏览者的教育程度。对于不同的浏览者群，网站的吸引力是截然不同的，如针对少年儿童的网站，卡通和科普性的内容更符合浏览者的品位，也能够达到网站寓教于乐的目的；针对学生的网站，往往对网站的动感程度和特效技术要求更高；对于商务浏览者，网站的安全性和易用性更为重要。

1.2.2 规划站点结构

合理地组织站点结构，能够加快对站点的设计，提高工作效率，节省工作时间。当需要创建一个大型网站时，如果将所有网页都存储在一个目录下，当站点的规模越来越大时，管理起来就会变得很困难，因此合理地使用文件夹管理文档就显得很重要。

网站的目录是指在创建网站时建立的目录，要根据网站的主题和内容来分类规划，不同的栏目对应不同的目录，在各个栏目目录下也要根据内容的不同对其划分不同的子目录，如页面图片放在 images 目录下、新闻放在 news 目录下、数据库放在 database 目录下等，同时要注意目录的层次不宜太深，一般不要超过 3 层，另外给目录命名的时候要尽量使用能表达目录内容的英文或汉语拼音，这样会更加方便日后的管理和维护。如图 1-3 所示为企业网站的站点结构图。

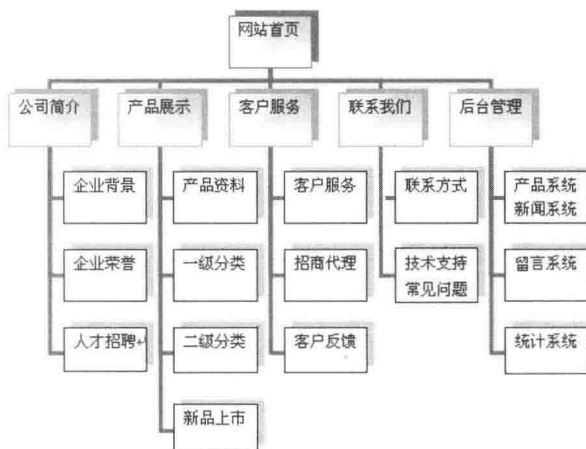


图 1-3 企业网站的站点结构图

1.2.3 确定网站风格

站点风格设计包括站点的整体色彩、网页的结构、文本的字体和大小、背景的使用等，这些没有一定的公式或规则，需要设计者通过各种分析、创意决定。

一般来说，适合于网页标准色的颜色有 3 大系：蓝色、黄 / 橙色、黑 / 灰 / 白色。不同的色彩搭配会产生不同的效果，并可能影响访问者的情绪。在站点整体色彩上，要结合站点目标来确定。如果是政府网站，

就要在大方、庄重、美观、严谨上多下工夫，切不可花哨；如果是个人网站，则可以采用较鲜明的颜色，设计要简单而有个性。

如图 1-4 所示的购物网站，其结构紧凑、布局合理，页面文字和图片的搭配完美，并且页面很有层次感，符合人们的审美观，同时总体页面风格是丰富多彩的。



图 1-4 电子商务网站页面结构

1.3

选择网页制作软件

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熟悉，并不适合广大的网页设计爱好者采用。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 款软件相辅相成，是设计网页的首选工具组合，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。

1.3.1 图形图像制作工具——Photoshop

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 可以设计制作出精美的网页图像。

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 1-5 所示为 Photoshop 设计的网页整体图像。



图 1-5 Photoshop 设计网页整体图像

1.3.2 网页动画制作工具——Flash

Flash 是一款多媒体动画制作软件。它是一种交互式动画设计工具，用它可以将音乐、动画以及富有新意的界面融合在一起，制作出高品质的动态视听效果。

由于良好的视觉效果，Flash 技术在网页设计和网络广告中的应用非常广泛，有些网站为了追求美观，甚至将整个首页全部用 Flash 方式设计。从浏览者的角度来看，Flash 动画的内容比起一般的文本和图片网页，大大增加了其艺术性，对于展示产品和企业形象具有明显的优越性。如图 1-6 所示为 Flash 制作的网页动画。

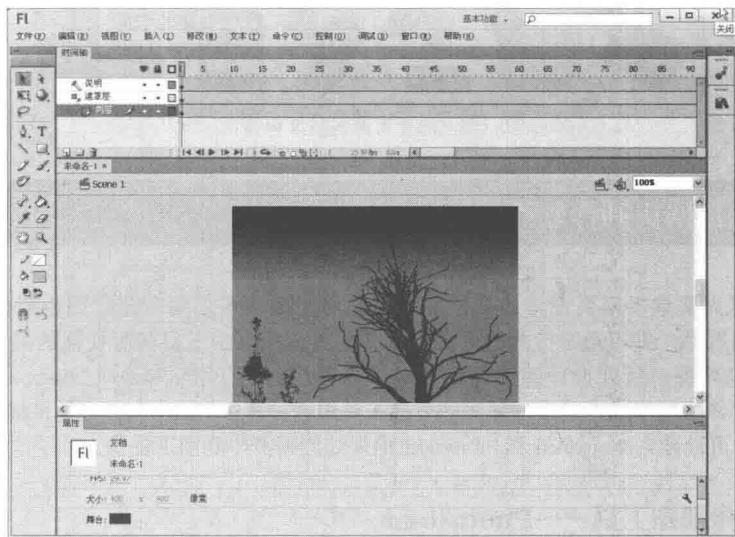


图 1-6 Flash 制作的动画

1.3.3 网页编辑工具——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。用 Dreamweaver 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。