

Dreamweaver CS3 典型网站建设

从入门到精通

腾飞科技 何秀芳 编著

人民邮电出版社

北京

P re face



前 言

随着计算机与网络的普及,Internet 迅速成为人们生活中的重要组成部分,网页制作也因此成为网络时代必备的技能之一。当今社会对网页设计师的需求量越来越大,网页设计已经成为全新的艺术门类,它涵盖动态开发技术、网络技术、数据库技术、多媒体技术,以及平面设计艺术等。

Dreamweaver 是一款所见即所得的网页编辑器软件。它的出现大大降低了网页制作的门槛。随着软件版本的不断更新,Dreamweaver 越来越受到多媒体和网页制作人员及计算机爱好者的喜爱。作为新版本的 Dreamweaver CS3 增加了许多激动人心的新功能。本书不仅讲解了利用 Dreamweaver CS3 排版与制作网页,而且还讲述了利用 Photoshop CS3 设计网页图像和 Logo,以及利用 Flash CS3 创建网页动画。

本书主要内容

本书的作者有着多年的商业网站设计及教学经验,书中的实例全部采用真实的商业网站,不仅页面设计精美,而且具有动态交互功能和很强的实用性与针对性。

本书讲述了个人网站、企业网站、旅游类网站、艺术类网站、教育类网站、电子政务网站、新闻网站、娱乐休闲类网站、电子商务网站和手机短信类网站十大类型的网站的设计与制作方法。本书对精选的网站实例进行逐步讲解,涉及的内容丰富全面,并且穿插了各个知识点,使读者不仅能学习到 Dreamweaver CS3 的各项操作,而且可以掌握不同类型网站的制作技巧和实战经验。

本书主要特点

- 实例讲解为主:为了使读者能快速学会 Dreamweaver CS3 的使用,本书对于每个知识点和每个功能都给出了详细的操作步骤,采用 Step by Step 的方式进行讲解,有助于读者轻松上手,并能够做到举一反三。

- 知识要点总结与技巧:本书的特色在于每章后面的“要点总结与技巧”,这一部分内容为读者提炼了各类网站制作过程中涉及的基本知识要点和技巧,省去了读者总结的时间和精力,便于读者更全面地掌握网页制作与网站建设的基本知识。

- 知识系统全面:本书不仅讲述了 10 个典型网站的制作,而且讲述了各种类型网站的设计要点、各类型的网站主要功能栏目和典型的网站赏析,通过这些基础知识能从理论上提升读者的设计理念。

● 本书的配套光盘是一套精心开发的专业级多媒体教学光盘。它是本书实例的多媒体演示，采用了全程语音讲解、情景式教学、详细的图文对照和真实的情景演示等方式。紧密结合书中的内容对各个知识点进行了深入的讲解，大大扩充了本书的知识范围。

● 在每章的最后还配有部分实例，以使读者更好地理解 and 掌握本书中所讲述的内容，从而具有网页设计和网站开发的实际动手能力和熟练的操作技巧。

本书读者对象

本书可以适用于以下读者对象：

- 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；
- 个人网站爱好者与自学读者。

本书的作者均为具有多年教学经验和商业网站设计经验的网页设计师，他们熟知网页制作者特别是初学者最渴望了解的各种网页制作的基本方法和技巧，以及大型商业网站的设计与制作方法。参加本书编写的人员包括何秀芳、何翠平、王方、孙文记、孙良营、周泉、晁辉、张亚、吴秀红、何立、何新起、张家志、葛伟、孙雷杰、王艳峰、乔海丽、何本军、何海娟、舒祖明、邓仰伟、何香连、杨丽丽、邓莹莹等。由于时间所限，书中疏漏之处在所难免，恳请广大读者朋友批评指正。

编者
2007.10

C on t e n t s



目 录

1

第 1 章 建设网站必备知识	1
1.1 网页基本知识	1
1.1.1 什么是 Internet	1
1.1.2 什么是网站	2
1.1.3 什么是 Web 服务器	2
1.1.4 什么是静态网页	2
1.1.5 什么是动态网页	2
1.2 网页的基本构成元素	3
1.2.1 网站 Logo	3
1.2.2 网站 Banner	3
1.2.3 导航栏	4
1.2.4 文本	4
1.2.5 图像	5
1.2.6 Flash 动画	6
1.3 如何设计网页	6
1.3.1 网页设计的任务	6
1.3.2 网页设计的实现	8
1.3.3 网页设计的基本原则	8
1.4 常用网页设计软件	9
1.4.1 网页图像设计软件 Photoshop CS3	9
1.4.2 网页动画制作软件 Flash CS3	9
1.4.3 网页编辑排版软件 Dreamweaver CS3	10
1.5 动态网站技术	10
1.5.1 网页标记语言 HTML	10
1.5.2 网页脚本语言 JavaScript	11
1.5.3 动态网页编程语言 ASP	12

2

第 2 章 网站建设规范和基本流程	13
2.1 网站建设规范	13
2.1.1 开发团队规范.....	13
2.1.2 开发工具规范.....	14
2.1.3 超链接规范.....	14
2.1.4 文件夹和文件命名规范.....	14
2.1.5 代码设计规范.....	15
2.2 网站建设的基本流程	16
2.2.1 网站的需求分析.....	16
2.2.2 网站整体规划.....	16
2.2.3 确定网站整体风格.....	17
2.2.4 收集资源.....	18
2.2.5 设计网页图像.....	18
2.2.6 编辑制作网页.....	19
2.2.7 开发动态网站模块.....	20
2.2.8 申请域名和服务器空间.....	21
2.2.9 测试与发布上传.....	21
2.2.10 网站维护.....	24
2.2.11 网站推广.....	25

3

第 3 章 个人网站的建设——晓彤个人网站	28
3.1 个人网站概述	28
3.1.1 个人网站设计要点.....	28
3.1.2 个人网站分类.....	29
3.1.3 个人网站色彩搭配.....	29
3.2 实例展示	29
3.3 制作网站主要页面	30
3.3.1 制作顶部库文件.....	30
3.3.2 制作底部库文件.....	32
3.3.3 制作网站主页.....	34
3.4 利用插件制作飘浮广告	43
3.5 要点总结与技巧	45
3.5.1 创建新网页的几种方法.....	45
3.5.2 设置页面属性.....	46
3.5.3 利用表格布局网页.....	49
3.5.4 插件的安装.....	53



4

第 4 章 企业网站的建设——瑞丰国际酒店	54
4.1 企业网站概述	54
4.1.1 企业网站分类	54
4.1.2 企业网站特点分析	56
4.1.3 企业网站主要栏目	56
4.1.4 企业网站色彩搭配指南	58
4.2 实例展示	58
4.3 制作网站首页	59
4.3.1 设计网站首页	59
4.3.2 切割网站首页	64
4.4 制作网站二级页面	66
4.4.1 创建模板	66
4.4.2 创建企业简介页面	72
4.4.3 创建客房服务页面	74
4.5 要点总结与技巧	77
4.5.1 Photoshop 图层的使用	77
4.5.2 Photoshop 图层样式	78
4.5.3 Photoshop【文本】工具的使用	86
4.5.4 创建模板	86
4.5.5 定义模板的可编辑区域	88

5

第 5 章 旅游类网站的建设——快乐旅游网	89
5.1 旅游类网站设计概述	89
5.1.1 旅游网站分类	89
5.1.2 旅游网站配色与风格	91
5.2 实例展示	92
5.3 制作网站主页	93
5.3.1 制作主页顶部	93
5.3.2 制作显示时间和日期	94
5.3.3 制作本地旅游线路	97
5.3.4 制作省外及境外旅游线路	103
5.3.5 制作旅游景点	107
5.3.6 制作天气预报	109
5.3.7 制作旅游新闻	110
5.3.8 制作景点推荐	112
5.3.9 制作酒店预订	113
5.3.10 制作机票预订	115
5.3.11 制作风味饮食	117

5.3.12	制作底部版权	120
5.3.13	利用代码提示给网页添加背景音乐	121
5.4	制作酒店预订页面	123
5.5	要点总结与技巧	130
5.5.1	插入表单	130
5.5.2	插入文本域	131
5.5.3	插入列表/菜单	132
5.5.4	插入复选框	132
5.5.5	插入按钮	133

6

第 6 章 艺术类网站的建设——雅子艺术网

6.1	艺术类网站概述	134
6.2	实例展示	135
6.3	设计网站图像	136
6.3.1	设计网站 Logo	137
6.3.2	设计网站 Banner 动画	139
6.4	创建静态页面	143
6.5	制作网站留言系统	149
6.5.1	搭建服务器平台	149
6.5.2	设计数据库	151
6.5.3	创建数据库连接	153
6.5.4	制作留言列表页面	153
6.5.5	制作留言详细信息页面	160
6.5.6	制作留言添加页面	163
6.6	要点总结与技巧	167
6.6.1	Logo 设计要点	167
6.6.2	Banner 广告设计要点	168
6.6.3	创建记录集	168
6.6.4	创建【插入记录】服务器行为	169
6.6.5	创建【重复区域】服务器行为	170
6.6.6	创建【转到详细页面】服务器行为	170

7

第 7 章 教育类网站的建设——新星电脑学校

7.1	教育类网站设计概述	172
7.2	实例展示	172
7.3	制作网站主页	173
7.3.1	添加 CSS 样式	173
7.3.2	插入 Flash 导航	174
7.3.3	制作左侧部分	178

7.3.4	制作右侧正文部分	183
7.3.5	制作底部文件	193
7.4	制作在线视频播放网页	194
7.5	要点总结与技巧	196
7.5.1	添加 CSS 的几种方法	196
7.5.2	标签选择器和代码提示的应用	197
7.5.3	在线视频播放页面的制作	200

8

第 8 章 电子政务网站的建设——江海政府网

8.1	电子政务网站概述	205
8.1.1	电子政务网站特点分析	205
8.1.2	电子政务网站主要功能栏目	206
8.1.3	电子政务网站配色指南	207
8.2	实例展示	207
8.3	制作网站主页	208
8.3.1	制作头部文件	208
8.3.2	制作公告公示	212
8.3.3	制作教育之窗	214
8.3.4	制作政务要闻	216
8.3.5	制作政策规章	220
8.3.6	制作经济社会	222
8.3.7	制作地方政府	223
8.3.8	制作政策咨询	225
8.3.9	制作重大任务	226
8.3.10	制作便民服务	227
8.3.11	制作底部文件	229
8.4	制作网页特效	229
8.4.1	制作设置首页特效	230
8.4.2	制作添加收藏特效	231
8.5	要点总结与技巧	232
8.5.1	AP Div 和行为的应用	232
8.5.2	在网页中通过添加脚本制作网页特效	235

9

第 9 章 新闻网站的建设——都市新闻网

9.1	新闻网站设计概述	238
9.1.1	新闻网站特点分析	238
9.1.2	新闻网站的风格与配色	239
9.2	实例展示	239
9.3	新闻发布系统	243

9.3.1	新闻发布系统分析	243
9.3.2	设计数据库	243
9.3.3	创建数据库连接	245
9.3.4	制作新闻列表页面	246
9.3.5	制作新闻详细信息页面	253
9.3.6	制作管理员登录页面	255
9.3.7	制作新闻管理列表页面	259
9.3.8	制作新闻添加页面	264
9.3.9	制作新闻修改页面	268
9.3.10	制作新闻删除页面	270
9.4	要点总结与技巧	272
9.4.1	创建【限制对页的访问】服务器行为	272
9.4.2	更新记录表单	273
9.4.3	插入动态表格	274
9.4.4	创建【删除记录】服务器行为	274

10

第 10 章 娱乐休闲类网站的建设——交友网

10.1	娱乐休闲类网站概述	276
10.1.1	娱乐网站分类	276
10.1.2	娱乐网站色彩搭配	278
10.2	实例展示	279
10.3	制作会员注册与登录系统	280
10.3.1	数据库设计	280
10.3.2	创建数据库连接	282
10.3.3	制作注册页面	283
10.3.4	制作注册成功页面与注册失败页面	290
10.3.5	制作登录页面	293
10.3.6	制作登录成功页面与登录失败页面	298
10.3.7	制作会员管理页面	301
10.3.8	制作删除会员页面	305
10.3.9	制作修改会员资料页面	308
10.4	要点总结与技巧	310
10.4.1	创建【检查新用户名】服务器行为	310
10.4.2	创建【登录用户】服务器行为	310
10.4.3	创建【检查表单】行为	311

11

第 11 章 电子商务网站的建设——时尚礼品网

11.1	电子商务网站设计概述	313
11.1.1	电子商务网站分类	313

11.1.2	电子商务网站主要栏目功能	315
11.1.3	电子商务网站色彩搭配	316
11.2	实例展示	316
11.3	创建数据库与数据库连接	318
11.3.1	创建数据库表	318
11.3.2	创建数据库连接	320
11.4	制作静态网页	321
11.5	制作购物系统前台页面	329
11.5.1	制作商品分类展示页面	329
11.5.2	制作商品详细信息页面	334
11.6	制作购物系统后台管理页面	337
11.6.1	制作管理员登录页面	337
11.6.2	制作添加商品分类页面	341
11.6.3	制作添加商品页面	345
11.6.4	制作商品管理页面	347
11.6.5	制作修改页面	352
11.6.6	制作删除页面	355
11.7	要点总结与技巧	358
11.7.1	使用动态图像	358
11.7.2	新建服务器行为	359
11.7.3	使用【数据】插入栏	359
11.7.4	如何给网站增加购物车和在线支付功能	360

12

第 12 章	手机短信类网站——灵通短信网	361
12.1	手机短信网站概述	361
12.2	实例展示	363
12.3	制作灵通短信网首页	363
12.3.1	设置页面属性	363
12.3.2	导入外部 CSS 样式	365
12.3.3	制作顶部导航	366
12.3.4	制作我的服务	368
12.3.5	制作最新动态	374
12.3.6	制作用户调查	377
12.3.7	制作言语传情	380
12.3.8	制作彩信图像	383
12.3.9	制作疯狂自写	386
12.3.10	制作下载排行榜	389
12.3.11	制作版权	393
12.4	制作弹出式广告窗口	394

12.5 要点总结与技巧.....	396
12.5.1 Dreamweaver 内置行为的使用.....	396
12.5.2 创建 CSS 样式.....	398
12.5.3 设置 CSS 属性.....	400

1

第 1 章 建设网站必备知识

为了能够使网页初学者对网页设计与网站建设有个总体的认识，在设计与制作网站之前，首先介绍一些建设网站的必备知识，这样在制作网站时可以事半功倍，制作出令人满意的网站。本章首先将介绍网页基本知识、网页的基本构成元素、如何设计网页，接着介绍网页设计的常用软件 Dreamweaver CS3、Flash CS3 和 Photoshop CS3，最后介绍动态网站技术，如网页标记语言 HTML、网页脚本语言 JavaScript 和动态网页编程语言 ASP，为后面设计和创建完整的网站打下良好的基础。

学习目标

- 了解网页基本知识
- 了解网页设计的任务
- 了解如何实现网页的设计
- 熟悉网页设计的基本原则
- 熟悉网页设计常用软件
- 熟悉动态网站技术

1.1 网页基本知识

在学习网页设计之前，先来了解一下网页中的基本概念。

1.1.1 什么是 Internet

Internet 是一个全球性的计算机互联网络，中文名称为“国际互联网”或“因特网”，它集现代通信技术和现代计算机技术于一体，是计算机之间进行国际信息交流和实现资源共享的良好手段。Internet 将各种各样的物理网络联接起来，构成一个整体，而不论这些网络类型的异同、规模的大小和地理位置的差异，如图 1-1 所示。



图 1-1 Internet 示意图

Internet 是全球最大的信息资源库，几乎包括了人们生活的方方面面，如教育、科研、商业、工业、出版、文化艺术、通信、广播电视、娱乐等。经过多年的发展，互联网已经在社会的各个方面为全人类提供便利。电子邮件、即时消息、视频会议、网络日志、网上购物等已经成为越来越多人的一种生活方式。

1.1.2 什么是网站

网站是因特网上的一个信息集中点，可以通过域名进行访问。网站要存储在独立服务器或者服务器的虚拟主机上才能接受访问。

网站是有独立域名和独立存放空间的内容集合，这些内容可能是网页，也可能是程序或其他文件。网站不一定要有很多网页，只要有独立域名和空间，哪怕只有一个页面也叫网站。

网站就是在互联网上一块固定的面向全世界发布消息的地方，它由域名和网站空间构成。衡量一个网站的性能通常从网站空间大小、网站位置、网站连接速度、网站软件配置、网站提供服务等几方面考虑。

1.1.3 什么是 Web 服务器

Web 服务器就是在 Web 站点上运行的应用程序，用户只有把设计好的网页放到 Web 服务器上才能被其他用户浏览。Web 服务器主要负责处理浏览器的请求。当用户使用浏览器请求读取 Web 站点上的内容时，浏览器会建立一个 Web 链接，服务器接受链接，向浏览器发送所要求的文件内容，然后断开链接。

1.1.4 什么是静态网页

网页又称 HTML 文件，是一种可以在 WWW 上传输、能被浏览器认识和翻译成页面并显示出来的文件。

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 1-2 所示。

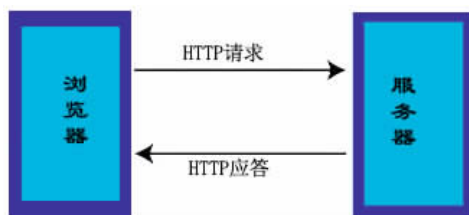


图 1-2 静态网页的浏览过程

1.1.5 什么是动态网页

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。这种网页的后缀名称一般根据不同的

程序设计语言而不同,如常见的有.asp、.jsp、.php、.perl、.cgi等形式为后缀。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BBS、留言板和购物系统通常用动态网页实现。

动态网页的制作比较复杂,需要用到ASP、PHP、JSP和ASP.NET等专门的动态网页设计语言。动态网页浏览过程如图1-3所示。

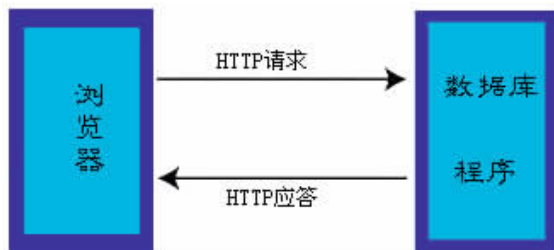


图 1-3 动态网页浏览过程

1.2 网页的基本构成元素

不同性质的网站,构成网页的基本元素是不同的。网页中除了使用文本和图像外,还可以使用丰富多彩的多媒体和Flash动画等。

1.2.1 网站 Logo

网站 Logo 也称为网站标志,网站标志是一个站点的象征,也是一个站点是否正规的标志之一。网站的标志应体现该网站的特色、内容及其内在的文化内涵和理念。成功的网站标志有着独特的形象标识,在网站的推广和宣传中将起到事半功倍的效果。网站标志一般放在网站的左上角,访问者一眼就能看到它。网站标志通常有3种尺寸:88×31像素、120×60像素和120×9像素。如图1-4所示为一些网站的Logo。



图 1-4 网站 Logo

标志的设计创意来自网站的名称和内容,大致分以下3个方面。

- 网站有代表性的人物、动物、花草,可以用它们作为设计的蓝本,加以卡通化和艺术化。
- 对于一些专业性网站,可以用本专业有代表性的物品作为标志,如中国银行的铜板标志、奔驰汽车的方向盘标志。
- 最常用和最简单的方式是用自己网站的英文名称做标志。采用不同的字体、字符的变形、字符的组合可以很容易地制作出自己的标志。

1.2.2 网站 Banner

网站 Banner 即横幅广告,是互联网广告中最基本的广告形式。Banner 可以位于网页顶

部、中部或底部任意一处，一般横向贯穿整个或者大半个页面。网站 Banner 常见的尺寸是 480 × 60 像素或 233 × 30 像素，它使用 GIF 格式的图像文件，既可以使用静态图形，也可以使用动画图像。除普通 GIF 格式外，采用 Flash 能赋予 Banner 更强的表现力和交互内容。

网站 Banner 首先要美观，这个小的区域如果设计得非常漂亮，让人看上去很舒服，那么即使 Banner 不是浏览者所要看的内容，或者是一些他们可看可不看的东西，他们也会很有趣地去看看，点击就是顺理成章的事情了。网站 Banner 还要与整个网页协调，同时又要突出、醒目，用色要同页面的主色相搭配，如主色是浅黄，广告条的用色就可以用一些浅的其他颜色，切忌用一些对比色。如图 1-5 所示为设计的网站 Banner。



图 1-5 网站 Banner

1.2.3 导航栏

导航栏是网页的重要组成元素，它的任务是帮助浏览者在站点内快速查找信息。好的导航系统应该能引导浏览者浏览网页而不迷失方向。导航栏的形式多样，可以是简单的文字链接，也可以是设计精美的图片或是丰富多彩的按钮，还可以是下拉菜单导航。

一般来说，网站中的导航位置在各个页面中出现的位置是比较固定的，而且风格也较为一致。导航的位置一般有 4 种：在页面的左侧、右侧、顶部和底部。有时候在同一个页面中运用了多种导航。当然并不是导航在页面中出现的次数越多越好，而是要合理地运用，达到页面总体的协调一致。如图 1-6 所示为网站的左侧导航栏。



图 1-6 网站的左侧导航栏

1.2.4 文本

网页内容是网站的灵魂，而文本又是网页内容最主要的表现形式。无论制作网页的目的是什么，文本都是网页中最基本和必不可少的元素。与图像相比，文字虽然不如图像那样易于吸引浏览者的注意，但却能准确地表达信息的内容和含义。

一个内容充实的网站必然会使用大量的文本。良好的文本格式可以创建出别具特色的网

页，激发读者的兴趣。为了克服文字固有的缺点，人们赋予了文本更多的属性，如字体、字号、颜色等，通过不同格式的区别，突出显示重要的内容。此外，还可以在网页中设置各种各样的文字列表来明确表达一系列的项目。这些功能给网页中的文本增加了新的生命力。如图 1-7 所示的网页右侧的公司简介部分就运用了大量文本。



图 1-7 网页运用了大量文本

1.2.5 图像

图像在网页中具有提供信息、展示形象、装饰网页、表达个人情趣和风格的作用。图像是文本的说明和解释，在网页适当位置放置一些图像，不仅可以使文本清晰易读，而且使得网页更加有吸引力。现在几乎所有的网站都使用图像来增加网页的吸引力。可以在网页中使用 GIF、JPEG 和 PNG 等多种图像格式，其中使用得最广泛的是 GIF 和 JPEG 两种格式。如图 1-8 所示的网页中插入的楼盘图片生动形象地展示了楼盘信息。



图 1-8 在网页中使用图片

1.2.6 Flash 动画

Flash 动画具有简单易学、灵活多变的特点，所以受到很多网页制作人员的喜爱。它可以生成亮丽夺目的图形界面，而文件的体积一般只有 5~50KB。随着 ActionScript 动态脚本编程语言的发展，Flash 已经不再局限于制作简单的交互动画程序，通过复杂的动态脚本编程可以制作出各种各样有趣、精彩的 Flash 动画。由于 Flash 动画具有很强的视觉冲击力和听觉冲击力，因此一些公司网站往往会采用 Flash 制作相关的页面，借助 Flash 的精彩效果吸引客户的注意力，从而达到比以往静态页面更好的宣传效果。图 1-9 所示为使用 Flash 动画制作的页面。



图 1-9 Flash 动画制作的页面

1.3 如何设计网页

网页设计是指对网站整体页面的设计，包括页面的风格、配色、布局和内容等。好的网页设计，不仅能增加网站的实用性，也可为访问者留下深刻的印象，有助于提高网站的访问量。

1.3.1 网页设计的任务

网页设计的任务，是指设计者要表现的主题和实现的功能。网站的性质不同，设计的任务也不同。从形式上，可以将网站分为以下 3 类。

第一类是资讯门户类站点，像新浪、搜狐等门户网站。这类站点将为访问者提供大量的信息，而且访问量较大。因此需注意页面的分割、结构的合理、页面的优化和界面的友好等问题。如图 1-10 所示为资讯门户类网站。

第二类是资讯和形象相结合的网站，像一些较大的公司、政务网站等。这类网站在设计上要求较高，既要保证资讯类网站的上述要求，同时又要突出企业、单位的形象。如图 1-11 所示为资讯与形象结合的网站。