



「程序代码详尽注释

应用技巧一学就会」

Dreamweaver CS4 + ASP >>>>>>>>

动态网站开发 从基础到实践

李睦芳 编著

重点案例的
多媒体视频讲解

所有案例的源代码、
素材文件和数据库文件

网站开发新手必读 >>>>>>>> 

✎ 网站资深设计师集多年网页设计与动态网站开发的深刻体验，结合实际开发案例，循序渐进教新手建设自己的动态网站

✎ 通过8个网站常用系统的设计与开发案例，分别介绍8种网站建设的核心技术，每个案例都按总体构思、页面设计、数据库连接、后台管理的制作流程讲解



机械工业出版社
China Machine Press



Dreamweaver CS4+ASP

动态网站开发 从基础到实践

李睦芳 编著



机械工业出版社
China Machine Press

本书以Dreamweaver CS4为平台,重点介绍ASP动态网站开发技术以及Access网站数据库管理技术,教会读者怎样完美组合Dreamweaver、ASP、Access来创建一个能在网络上正常运行的动态网站。

本书讲述的主要技术包括个人网站、会员网站、留言板网站、新闻发布网站、投票网站、论坛网站、博客网站、邮件收发系统以及购物类型网站设计与开发。每一类型的网站都按照总体构思、页面设计、数据库连接与其后台管理的方式来组织篇幅,以期读者能全面掌握动态网站建设的技术。

随书光盘中包含书中所有实例的素材文件、网站源代码以及精美作品赏析。

本书适合网页设计制作和网站建设的学习者使用,也可作为Dreamweaver CS4的培训教材,同时也适合网站推广人员阅读参考。

封底无防伪标均为盗版

版权所有,侵权必究

本书法律顾问 北京市展达律师事务所

图书在版编目(CIP)数据

Dreamweaver CS4+ASP动态网站开发从基础到实践/李睦芳编著. - 北京:机械工业出版社,2010.4

ISBN 978-7-111-29817-5

I. D… II. 李… III. ① 主页制作—图形软件, Dreamweaver CS4 ② 主页制作—程序设计IV. TP393.092

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第029172号

机械工业出版社(北京市西城区百万庄大街22号 邮政编码100037)

责任编辑:夏非彼 迟振春

北京科普瑞印刷有限责任公司印刷

2010年4月第1版第1次印刷

184mm×260mm • 27印张

标准书号:ISBN 978-7-111-29817-5

ISBN 978-7-89451-435-6(光盘)

定价:39.80元(附光盘)

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

客服热线:(010) 88378991; 82728184

购书热线:(010) 68326294; 88379649; 68995259

投稿热线:(010) 82728184; 88379603

读者信箱:booksaga@126.com

机械工业出版社
China Machine Press

前言	V
----------	---

第1章

动态网站开发基础 >>>>>>>>

1

1.1 网站建设工作流程	1
1.1.1 定位网站的主题	1
1.1.2 定位网站的CI形象	2
1.1.3 确定网站栏目	3
1.1.4 确定网站的整体风格	4
1.1.5 设计网站结构	4
1.1.6 首页的设计	8
1.1.7 拟定网站访问群体	9
1.1.8 搜集网站的资源	10
1.1.9 规划网站文件及目录	11
1.2 域名的申请与使用	13
1.2.1 网站的IP地址	13
1.2.2 域名的概念	13
1.2.3 域名的类型	14
1.2.4 域名申请	14
1.2.5 域名解析	17
1.2.6 域名续费	19
1.2.7 如何利用域名赚钱	19
1.2.8 域名的选择对搜索引擎优化的影响	19
1.3 网站服务器空间的获取与使用	20
1.3.1 服务器托管	20
1.3.2 租用虚拟空间	20
1.3.3 网站空间、服务器的选择对搜索引擎优化的影响	20
1.4 在本地搭建ASP+IIS网站服务器平台	21
1.4.1 安装IIS	21
1.4.2 配置Web服务器	22
1.4.3 设置网站属性	25
1.5 用Dreamweaver进行动态网站建设的步骤	27
1.5.1 Dreamweaver CS4的基本操作界面	28
1.5.2 动态网页的工作方式	30
1.5.3 ASP动态网页的工作流程	30
1.5.4 Dreamweaver CS4与ASP有关的数据库连接	31
1.6 使用CSS美化页面	34

第2章

个人网站建设 >>>>>>>>>>

44

2.1 用Photoshop进行网页美工设计.....	44
2.1.1 网站主页布局设计.....	44
2.1.2 网页大小的设置.....	45
2.1.3 页面内容模块的切割搭建.....	46
2.2 用Dreamweaver CS4建立个人网站站点.....	48
2.2.1 创建本地站点.....	48
2.2.2 设置站点服务器访问类型.....	50
2.2.3 指定Web服务器技术.....	51
2.3 在Dreamweaver CS4中制作网站主页.....	52
2.4 为网页加入动态效果.....	57
2.4.1 认识常用网页代码.....	57
2.4.2 制作滚动字幕.....	59
2.4.3 加入网站登录问候语.....	60
2.4.4 状态栏动态效果.....	62
2.4.5 使网页具有右击启动收藏夹.....	63
2.5 用CSS控制网站样式.....	63
2.6 用Flash动画增强网页的活力.....	65

第3章

用户管理系统建设 >>>>>>>>>>

69

3.1 系统的整体设计规划.....	69
3.1.1 页面设计规划.....	70
3.1.2 网页美工设计.....	70
3.2 数据库设计与连接.....	71
3.2.1 数据库设计.....	71
3.2.2 创建数据库连接.....	76
3.3 用户登录模块的设计.....	80
3.3.1 登录页面.....	80
3.3.2 登录成功和登录失败页面的制作.....	89
3.3.3 用户登录系统功能的测试.....	92
3.4 用户注册模块的设计.....	93

3.4.1	用户注册页面.....	94
3.4.2	注册成功和注册失败页面.....	98
3.4.3	用户注册功能的测试.....	99
3.5	用户注册资料修改模块的设计.....	100
3.5.1	修改资料页面.....	100
3.5.2	更新成功页面.....	103
3.5.3	修改资料功能的测试.....	104
3.6	密码查询模块的设计.....	105
3.6.1	密码查询页面.....	105
3.6.2	完善密码查询功能页面.....	109
3.6.3	密码查询功能测试.....	112
3.7	数据库路径的修改.....	114

第4章

留言板管理系统建设 >>>>>>>>

116

4.1	系统的整体设计规划.....	116
4.1.1	页面设计规划.....	117
4.1.2	页面美工设计.....	117
4.2	数据库设计与连接.....	118
4.2.1	数据库设计.....	118
4.2.2	创建数据库连接.....	122
4.3	留言板管理系统页面的设计.....	125
4.3.1	留言板管理系统主页面.....	125
4.3.2	访问者留言页面.....	130
4.4	网站后台管理功能的设计.....	136
4.4.1	管理者登录入口页面.....	136
4.4.2	后台管理主页面.....	139
4.4.3	回复留言页面.....	143
4.4.4	删除留言页面.....	145
4.5	留言板管理系统功能的测试.....	146
4.5.1	留言测试.....	147
4.5.2	后台管理测试.....	148

第5章

新闻发布系统开发 >>>>>>>>

151

5.1	系统的整体设计规划.....	151
5.1.1	页面设计规划.....	152

5.1.2	网页美工设计.....	152
5.2	数据库设计与连接.....	153
5.2.1	数据库设计.....	153
5.2.2	创建数据库连接.....	158
5.3	系统页面设计.....	160
5.3.1	网站首页的设计.....	160
5.3.2	新闻分类页面的设计.....	169
5.3.3	新闻内容页面的设计.....	173
5.4	后台管理页面设计.....	175
5.4.1	后台管理入口页面.....	175
5.4.2	后台管理主页面.....	178
5.4.3	新增新闻页面.....	184
5.4.4	修改新闻页面.....	186
5.4.5	删除新闻页面.....	190
5.4.6	新增新闻分类页面.....	192
5.4.7	修改新闻分类页面.....	193
5.4.8	删除新闻分类页面.....	195

第6章

投票管理系统开发 >>>>>>>>

197

6.1	系统的整体设计规划.....	197
6.1.1	页面设计规划.....	198
6.1.2	网页美工设计.....	198
6.2	投票数据库设计与连接.....	199
6.2.1	数据库设计.....	199
6.2.2	创建数据库连接.....	202
6.3	投票管理系统页面设计.....	205
6.3.1	开始投票页面的设计.....	205
6.3.2	计算投票页面的设计.....	209
6.3.3	显示投票结果页面的设计.....	211
6.3.4	防止页面刷新的设计.....	215

第7章

BBS论坛系统 >>>>>>>>

218

7.1	系统的整体设计规划.....	218
7.1.1	页面整体设计规划.....	219
7.1.2	网页美工设计.....	219
7.2	数据库设计与连接.....	220

7.2.1	数据库设计	220
7.2.2	创建数据库连接	224
7.3	BBS论坛系统主页面设计	227
7.3.1	BBS论坛系统主页面	227
7.3.2	搜索主题功能制作	232
7.4	访问者页面的设计	234
7.4.1	讨论主题	234
7.4.2	设置点击次数	239
7.4.3	新增主题	241
7.4.4	回复讨论主题页面	243
7.5	后台管理设计	246
7.5.1	后台版主登入页面	247
7.5.2	后台版主管理页面	248
7.5.3	删除讨论页面	250
7.5.4	修改讨论主题页面	252
7.5.5	删除回复页面	254

第8章

博客系统建设 >>>>>>>>

257

8.1	系统的整体设计规划	258
8.1.1	页面设计规划	258
8.1.2	网页美工设计	259
8.2	数据库设计与连接	259
8.2.1	数据库设计	260
8.2.2	创建数据库连接	265
8.3	博客主要页面设计	268
8.3.1	博客主页面的设计	268
8.3.2	博客分类页面的设计	279
8.3.3	日志内容页面的设计	282
8.3.4	个人博客主页面的设计	288
8.3.5	日志分类内容页面的设计	294
8.4	后台管理页面设计	297
8.4.1	后台管理转向页面	297
8.4.2	一般用户管理页面	299
8.4.3	日志分类管理页面	305
8.4.4	修改日志分类页面	310
8.4.5	删除日志分类页面	311
8.4.6	日志列表管理主页面	313
8.4.7	修改日志列表页面	319
8.4.8	删除日志列表页面	322

8.4.9	博客分类管理页面	325
8.4.10	修改博客分类页面	328
8.4.11	删除博客分类页面	330
8.4.12	博客列表管理主页面	332
8.4.13	推荐博客管理页面	336
8.4.14	删除用户博客页面	338

第9章

ASP邮件收发系统 >>>>>>>>

340

9.1	系统的整体设计规划	340
9.1.1	页面整体设计规划	341
9.1.2	页面设计	341
9.2	JMail组件的简介和安装	342
9.2.1	JMail组件的简介	342
9.2.2	JMail组件安装与卸载	342
9.2.3	JMail组件的常用对象	345
9.3	ASP邮件收发系统页面制作	346
9.3.1	ASP邮件收发系统主页面制作	346
9.3.2	邮箱设置保存页面制作	350
9.3.3	邮件接收页面制作	351
9.3.4	显示邮件内容页面制作	354
9.3.5	发送邮件页面制作	357
9.4	ASP邮件收发系统功能测试	361

第10章

网上购物系统 >>>>>>>>

363

10.1	网上购物系统分析与设计	363
10.1.1	系统分析	363
10.1.2	模块分析	364
10.1.3	设计规划	365
10.2	数据库设计	367
10.3	首页的设计	372
10.3.1	数据库连接	372
10.3.2	注册及搜索功能的制作	372
10.3.3	导航条	376
10.3.4	首页的制作	376
10.4	商品动态页面的设计	383
10.4.1	商品罗列页面	384

10.4.2	商品细节页面的制作.....	385
10.4.3	商品搜索结果页面的制作.....	387
10.5	商品结算功能的设计.....	390
10.5.1	统计订单.....	391
10.5.2	清除订单.....	391
10.5.3	用户信息确认订单.....	392
10.5.4	订单确认信息.....	392
10.5.5	订单最后确认.....	393
10.6	订单查询功能.....	393
10.6.1	订单查询输入.....	394
10.6.2	订单查询结果.....	394
10.7	购物车后台管理系统的制作.....	394
10.7.1	后台登录.....	395
10.7.2	订单管理.....	395
10.7.3	商品管理.....	399
10.8	辅助页面的制作.....	402

第11章

网站推广与搜索引擎优化 >>>>>>>>

404

11.1	搜索引擎基础.....	404
11.1.1	什么是搜索引擎.....	404
11.1.2	搜索引擎的基本结构.....	405
11.2	正确制作SEO方案.....	408
11.2.1	设定SEO目标.....	408
11.2.2	制定SEO方案.....	409
11.3	用SEO构建网站.....	410
11.3.1	构建目标.....	411
11.3.2	页面元素.....	411
11.3.3	网站优化.....	414
11.3.4	选取域名的技巧.....	414
11.3.5	链接对SEO的影响.....	415
11.4	网站的关键字.....	416
11.4.1	选择合适的关键字.....	416
11.4.2	关键字密度.....	417
11.4.3	避免关键字堆砌.....	418
11.5	SEO的问题和解决方法.....	418
11.5.1	网站被屏蔽.....	418
11.5.2	内容被剽窃.....	419
11.5.3	点击欺诈.....	419

第1章 动态网站开发基础

随着互联网的迅速推广,越来越多的企业和个人得益于网络的发展和壮大,越来越多的网站如雨后春笋般纷纷涌现,但是人们越来越不满足于文字图片等静止不动的页面效果,所以动态网站开发越来越占据网站开发的主流。

动态网站开发其实并不难,只要掌握网站开发工具的用法,了解网站开发的流程和技术,加上自己的想象力,一切都可以实现。本章首先介绍网站的规划、域名的申请等网站开发必备基础和准备工作,然后介绍最流行的中小型动态网站开发平台 Dreamweaver CS4+ASP+IIS+Access 的搭建方法,为动态网站开发做好准备。

本章重要知识点 >>>>>>>>>>

- 了解网站建设的工作流程
- 掌握网站建设的规划方法
- 熟练掌握ASP动态网站平台的搭建
- 了解使用Dreamweaver CS4进行网站建设的基本步骤
- 使用CSS美化页面

1.1 网站建设工作流程

在建设网站之前,首先需要明确网站的建设目的、访问用户定位、实现的功能、发布时间、成本预算、网站风格等。网站建成后,需要维护和推广,网站的基本工作流程如图1-1所示。

1.1.1 定位网站的主题

确定网站的主题名称,尽量使其好听、好记、有意义、还要有新意。因为网站的名称直接关系到浏览者是否容易接受所访问的网站,所以确定网站名称要注意以下几点:

- 名称要合法、合理、合情。不能用反动的、色情的、迷信的、危害社会安全的名词语句。
- 网站名称要明确用户群体。如“中国旅游网”针对旅游爱好者、“交友网”针对交朋友的人群等。
- 名称要易记,不要太拗口、生僻。根据中文网站浏览者的特点,除非特定需要,网站名称最好用中文名称,不要使用英文或者中英文混合型名称。
- 主题要小而精。定位要小,内容要精。如果你想制作一个包罗万象的站点,把所有



您认为精彩的东西都放在上面，那么往往会事与愿违，给人的感觉是没有主题，没有特色。

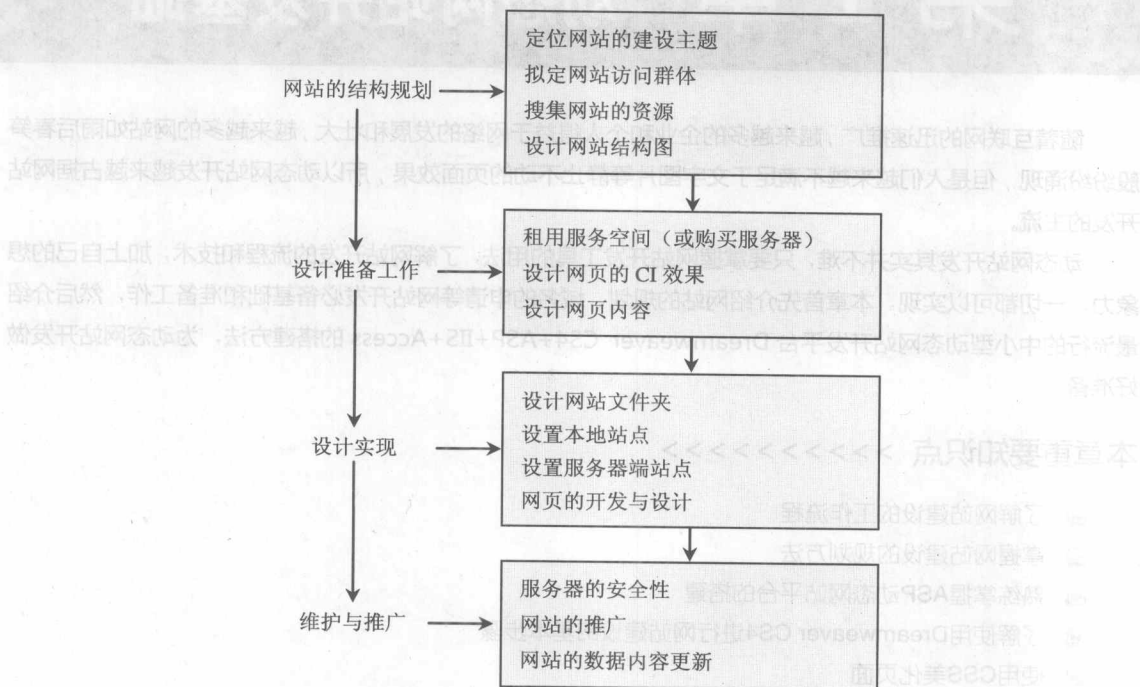


图 1-1 网站的基本工作流程

- 题材最好是你自己擅长或者喜爱的内容。比如：您擅长编程，就可以建立一个编程爱好者网站；对足球感兴趣，可以报道最新的战况、球星动态等。这样在制作时，才不会觉得无聊或者力不从心。兴趣是制作网站的动力，没有热情，很难设计出杰出的作品。

不管要建设的是一个单纯传播信息的公益网站，还是商务网站，只有在明确了网站的主题后，才可以更好地进行后续的开发工作。

1.1.2 定位网站的CI形象

所谓CI，是借用的广告术语。CI是英文corporate identity的缩写，意思是通过视觉来统一企业的形象。

一个杰出的网站，和实体公司一样，也需要整体的形象包装和设计。准确的、有创意的CI设计，对网站的宣传推广有事半功倍的效果。在您的网站主题和名称定下来之后，需要思考的就是网站的CI形象。

1 设计网站的标志

首先你需要设计一个网站的标志（logo）。就如同商标一样，logo是你站点特色和内涵的集中体现，看见logo就让大家联想起你的站点，网站Logo的素材主要来自以下几方面：

- 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，例如迪斯尼的米老鼠，搜狐的卡通狐狸，鲎威体坛的篮球鲨鱼。
- 专业性的网站，可以以本专业有代表性的物品作为标志。例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法是用自己网站的英文名称作为标志。采用不同的字体，字母的变形，字母的组合可以很容易地制作好自己的标志。

2 设计网站的标准色彩

网站给人的第一印象来自视觉冲击，确定网站的标准色彩是相当重要的一步。不同的色彩搭配产生不同的效果，并可能影响到访问者的情绪。

- 选择可以加强这些信息的颜色来了解你的网站所要传达的信息和品牌。例如，设计一个强调稳健的金融机构，就要选择冷色系、柔和的颜色，像是蓝、灰或绿。在这样的状况下，如果使用暖色系或活泼的颜色，可能会破坏该网站品牌。
- 了解你的访问群体。文化差异可能会使色彩产生非预期的反应。同时不同地区与不同年龄层对颜色的反应亦会有所不同。年轻族群一般比较喜欢饱和色，但这样的颜色却引不起高年龄层的兴趣。
- 不要使用过多的颜色。除了黑色和白色以外，选择四到五个颜色就够了。太多的颜色会导致混淆。
- 在阅读的部分使用对比色。颜色太接近无法产生足够的对比效果，也会妨碍观众阅读。白底黑字的阅读效果最好。
- 选择色盘时请考虑功能性的颜色。别忘了将关键信息部分建立功能性的颜色，例如标题和超级链接等。

3 设计网站的标准字体

和标准色彩一样，标准字体是指用于标志、标题、主菜单的特有字体。一般网页默认的字體是宋体。为了体现站点的与众不同和特有风格，我们可以根据需要进行选择一些特别字体。

4 设计网站的宣传标语

宣传标语也可以说是网站的精神，网站的目标。用一句话甚至一个词来高度概括。

1.1.3 确定网站栏目

栏目的实质是一个网站的大纲索引，索引应该将网站的主体明确显示出来。在制定栏目的时候，要仔细考虑，合理安排。一般的网站栏目安排要注意以下几方面。

1 一定要紧扣主题

一般的做法是：将主题按一定的方法分类并将它们作为网站的主栏目。主题栏目个数在总栏目中要占绝对优势，这样的网站显得专业，主题突出，容易给人留下深刻印象。

2 设一个最近更新或网站指南栏目

如果你的首页没有安排版面放置最近更新内容信息，就有必要设立一个“最近更新”的



栏目。这样做是为了照顾常来的访客，让你的主页更人性化。

如果你的主页内容庞大（超过15MB），层次较多，而又没有站内的搜索引擎，建议您设置“本站指南”栏目。可以帮助初访者快速找到他们想要的内容。

3 设定一个可以双向交流的栏目

不需要很多，但一定要有。比如论坛、留言板、邮件列表等，可以让浏览者留下他们的信息。有调查表明，提供双向交流的站点比简单的留一个Email me的站点更具有亲和力。

1.1.4 确定网站的整体风格

任何两个人都不可能设计出完全一样的网站，最主要的原因是他们的风格是不一样的。那么风格是什么，如何树立网站风格？

- 风格是抽象的，是指站点的整体形象给浏览者的综合感受。这个整体形象包括站点的CI（标志、色彩、字体、标语），版面布局，浏览方式，交互性，文字，语气，内容价值，存在意义，站点荣誉等诸多因素。
- 风格是独特的，是站点不同与其他网站的地方。或者色彩，或者技术，或者是交互方式，能让浏览者明确分辨出这是你的网站独有的。
- 风格是有人性的，通过网站的外表、内容、文字，可以概括出一个站点的个性，情绪。是温文儒雅，是执著热情，是活泼易变，是放任不羁。如诗词中的“豪放派”和“婉约派”，你可以用人的性格来比喻站点。

如何树立网站风格呢？我们可以分以下三个步骤：

- 1 确信风格是建立在有价值内容之上的。一个网站有风格而没有内容，就好比绣花枕头一包草，好比一个性格傲慢但却目不识丁的人。你首先必须保证内容的质量和价值性。这是最基本的，毋庸置疑。
- 2 需要彻底搞清楚自己希望站点给人的印象是什么。
- 3 在明确自己的网站印象后，开始努力建立和加强这种印象。

风格的形成不是一次定位的，可以在实践中不断强化、调整、修饰。

1.1.5 设计网站结构

一个网页是否吸引人，取决于网页色彩的搭配、文字的变化、图片的处理等，除了这些，还有一个非常重要的因素——网页的结构设计（也称网页布局）。网页的布局可以使用Dreamweaver的表格、框架以及图层对象来搭建完成，下面介绍一下网页的布局类型。网页布局大致可分为国字型、拐角型、标题正文型、左右框架型、上下框架型、综合框架型、封面型、Flash型等。

(1) 国字型：是一些大型网站常用的类型，即最上面是网站的标题以及横幅广告条，接下来是网站的主要内容，左右分列一些小条内容，中间是主要部分，与左右一起罗列到底，最下面是网站的一些基本信息、联系方式、版权声明等，这种结构是在网上见到最多的一种

结构类型, 如图1-2所示。



图 1-2 国字型布局网站

(2) 拐角型: 这种类型上面是标题和广告横幅, 左侧是一些链接, 右侧是正文, 下面也是一些网站的辅助信息, 如图1-3所示。



图 1-3 拐角型布局网站

(3) 标题正文型: 这种类型最上面是标题或标志, 下面是正文, 如一些文章页面或注册页面就是这种类型, 如图1-4所示。



图 1-4 标题正文型网页布局

(4) 左右框架型：这是一种框架结构，一般左侧是导航链接，有时最上面会有一个小的标题或标志，右侧是正文。一般大型论坛都是这种结构，有一些网站也喜欢采用此结构。此结构非常清晰，一目了然，效果如图1-5所示。

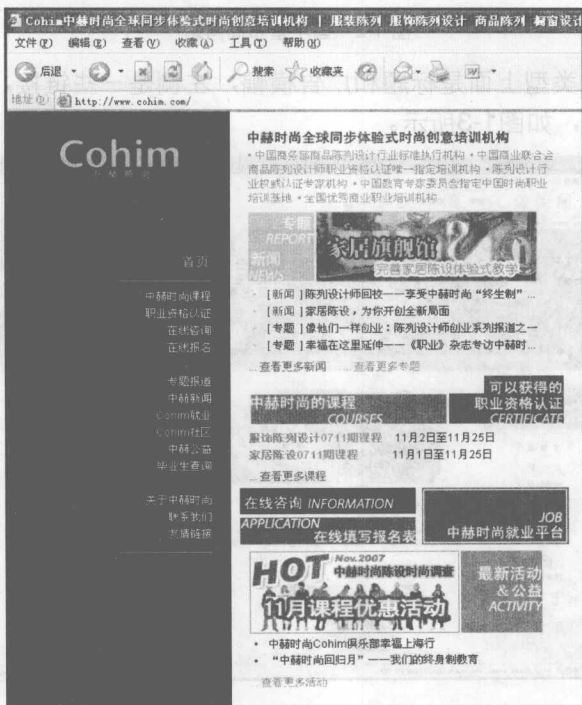


图 1-5 左右框架网页布局

(5) 上下框架型：与左右框架型类似，区别仅仅在于是一种上下分为两页的框架结构。

(6) 综合框架型：左右框架型与上下框架型两种结构的结合，是相对复杂的一种框架结