

计算机应用与软件技术专业领域技能型紧缺人才
—— IT 蓝领实用系列教程

罗 维 主编

网页制作案例教程



高等教育出版社
HIGHER EDUCATION PRESS



软件技术专业领域技能型紧缺人才
-IT 蓝领实用系列教程

网页制作案例教程

Wangye Zhizuo Anli Jiaocheng

罗 维 主编

王秀娟 刘晓玥 副主编



高等教育出版社·北京
HIGHER EDUCATION PRESS BEIJING

内容提要

本书根据教育部有关职业院校计算机应用与软件技术专业领域技能型紧缺人才培养培训指导方案精神,以任务驱动为导向,根据网站策划、网页设计与制作、网页美工、网站管理、网站编辑等五个岗位的能力要求,以实用性为原则,循序渐进地介绍了网页设计与制作的基本方法和技巧。

本书以实习生小夏在某企业实习并参与网站开发项目为主线,由浅入深、自上而下地介绍网站建设与网页制作的详细过程。本书内容以项目展开,包括7个项目,分别为带你认识生活中的网站、设计我们的网站、搭建网站的基本页面、增强网页的功能、页面的高级应用、发布网站、增加网站的交互功能;各项目内容贴近实际生产流程,以案例展开教学活动,以工作问题激发学习兴趣,以能力需求引入相关知识,以拓展任务来开阔视野,以课后练习来检验学习效果。通过本书的学习,可以使初学者迅速掌握网站建设与网页制作的方法与技巧。

本书配套网络教学资源,通过封底所附学习卡,可登录网站<http://sve.hep.com.cn>,获取相关教学资源。

本书可作为中等职业学校计算机应用专业及相关专业的网页制作课程教材,也可作为各类计算机培训班的教材。

图书在版编目(CIP)数据

网页制作案例教程 / 罗维主编. -- 北京: 高等教育出版社, 2013.5

ISBN 978-7-04-037196-3

I. ①网… II. ①罗… III. ①网页制作工具 - 中等专业学校 - 教材 IV. ①TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 067953 号

策划编辑 郭福生 责任编辑 郭福生 封面设计 杨立新 版式设计 马敬茹
责任校对 胡美萍 责任印制 朱学忠

出版发行	高等教育出版社	咨询电话	400-810-0598
社 址	北京市西城区德外大街4号	网 址	http://www.hep.edu.cn
邮政编码	100120		http://www.hep.com.cn
印 刷	高教社(天津)印务有限公司	网上订购	http://www.landrace.com
开 本	787mm × 1092mm 1/16		http://www.landrace.com.cn
印 张	13.75	版 次	2013年5月第1版
字 数	330千字	印 次	2013年5月第1次印刷
购书热线	010-58581118	定 价	25.40元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请到所购图书销售部门联系调换
版权所有 侵权必究
物料号 37196-00

前 言

中等职业教育改革发展示范校建设项目,将中等职业学校推向了一个新的发展阶段。其中,人才培养模式创新和课程体系建设是示范校建设的重要内容,它决定着中等职业学校人才培养质量能否达到社会经济发展与行业要求。教材建设是人才培养模式创新和课程体系改革的先锋,它是体现职业教育办学目标和办学特色的载体。

职业教育,重在学生职业能力的提升。网页制作技术是中职计算机专业学生必修的一门的专业技能课程,该课程与工作紧密结合,要求学生掌握网站策划、网页设计与制作、网页美工、网站管理、网站编辑等五个岗位的专业知识和技能。《网页制作案例教程》的编写是以工作流程为主线,开展教学活动,它体现“做中学,做中教”的教学理念,将工作内容、实训要点、相关知识和能力拓展有机地整合到教学案例之中,遵循中职学生的认知规律和特点,将网页制作课程的教学内容按照由简到繁、由易到难的原则编排到教学项目之中,注重知识和能力累积效应。通过项目实施,最终完成网站的建设任务。在实际案例教学中,通过分组教学,让学生承担不同的岗位角色,将专业知识和操作进行综合的运用,能够很快上手,尽快达到企业需求。

本书以实习生小夏在某企业实习并通过学习网页制作和参与网站设计项目两条主线,为读者由浅入深、自上而下展现出网站建设的详细过程。本书以项目展开,内容贴近生产流程,以案例展开教学活动,以工作问题激发学习者兴趣,以能力需求引入相关知识,以拓展任务来开阔学生视野,以课后习题来检验学习效果,文字简洁,图文并茂、内容丰富。

使用本书进行教学时,建议安排 108 课时,课时的具体分配如下:

项目	内容	课时	学时分配	
			授课	实验与实训
1	带你认识生活中的网站	2	1	1
2	设计我们的网站	18	6	12
3	搭建网站的基本页面	16	6	10
4	增强网页的功能	16	6	10
5	页面的高级应用	16	6	10
6	发布网站	4	2	2
7	增加网站的交互功能	36	18	18
合计		108	45	63

本书中引用了一些网站的页面或内容,这完全是出于教学的目的,在此,谨向这些网站的所有者或相关内容的作者表示最诚挚的感谢!

II 前 言

本书由罗维任主编,王秀娟、刘晓玥任副主编,参与本书编写的作者均来自天津市第一商业学校信息学系的专业教师,具体的分工如下:项目1的任务1.1由罗维编写,项目1的任务1.2、项目2的任务2.1及项目6由付立娟编写,项目2的任务2.2、任务2.3由王海涛编写,项目3由陈光编写,项目4由王秀娟编写,项目5由苏懿琳编写,项目7由刘晓玥编写。

本书配套网络教学资源,通过封底所附学习卡,可登录网站 <http://sve.hep.com.cn>,获取相关教学资源。学习卡兼有防伪功能,可查阅图书真伪,详细说明见书末“郑重声明”页。

由于时间仓促、水平有限,书中肯定有疏漏和不妥之处,恳请广大读者和同行不吝赐教,以便进一步修改完善。编者联系方式:Luowei_7212@yahoo.com.cn。

编者

2013年2月

目 录

项目 1 带你认识生活中的网站	1	3.3.1 HTML 基础	103
任务 1.1 了解我们生活中的网站	1	3.3.2 创建基本网页	105
1.1.1 了解网站的类型	2	3.3.3 创建超链接	111
1.1.2 了解网站的功能	6	3.3.4 HTML 语言应用示例	114
任务 1.2 了解网页设计软件	7	项目 4 增强网页的功能	117
1.2.1 了解 Dreamweaver CS5	7	任务 4.1 制作一个表单页面	117
1.2.2 了解 Dreamweaver CS5 的窗口 组成	8	任务 4.2 网页中增加多媒体效果	126
项目 2 设计我们的网站	14	任务 4.3 实现页面跳转的效果	130
任务 2.1 网站设计	14	项目 5 页面的高级应用	136
2.1.1 网站设计流程	15	任务 5.1 定制个性化的网页	137
2.1.2 版面设计	20	5.1.1 “CSS 样式”面板简介	137
2.1.3 色彩搭配	26	5.1.2 编辑 CSS 样式	141
任务 2.2 使用 Photoshop 设计网站 首页	32	5.1.3 创建和应用 AP 元素	150
2.2.1 制作首页图片	33	任务 5.2 制作页面的特殊效果	157
2.2.2 创建参考线	50	5.2.1 利用行为弹出广告窗口	157
2.2.3 创建切片	52	5.2.2 利用行为实现导航下拉菜单	159
2.2.4 保存切片图像	55	5.2.3 利用行为和 AP 元素实现图片 预览	161
任务 2.3 为网页设计 Flash 动画	63	任务 5.3 提高制作效率	166
2.3.1 Flash 动画基础	64	5.3.1 定义模板	166
2.3.2 为电影网站首页制作动画	74	5.3.2 创建和使用库	171
2.3.3 动画的优化、测试与导出	83	项目 6 发布网站	177
项目 3 搭建网站的基本页面	86	任务 6.1 获取主机空间和申请 域名	177
任务 3.1 站点的规划与建立	86	6.1.1 获取主机空间	177
3.1.1 站点的规划	86	6.1.2 申请域名	181
3.1.2 站点的建立	88	任务 6.2 文件的上传	186
任务 3.2 制作图文混排页面	97	项目 7 增加网站的交互功能	189
3.2.1 页面设置	98	任务 7.1 在 Dreamweaver 中管理 Web 站点	189
3.2.2 在页面中添加相关内容	100	7.1.1 动态网站的工作原理	189
任务 3.3 HTML 简介	103		

II 目 录

7.1.2 安装 IIS	190	7.3.2 会员注册页面设计	201
7.1.3 配置 IIS	193	7.3.3 注册成功与失败页面设计	205
任务 7.2 数据库的设计与连接	196	任务 7.4 制作会员登录模块	207
7.2.1 创建 Access 数据库	196	7.4.1 会员登录页面设计	207
7.2.2 创建数据库连接	198	7.4.2 登录成功页面设计	210
任务 7.3 设计制作会员注册模块	199	7.4.3 登录失败页面设计	211
7.3.1 系统分析	200		

项目 1 带你认识生活中的网站

网络是当今社会使用最为广泛的通信工具,通过网络,足不出户,就可以做各种事情,例如,浏览新闻,欣赏自己喜欢的音乐,选购自己喜欢的商品,团购价廉实惠的美味佳肴。网络支撑着社会生活的方方面面,在尽情享受网络带来便捷的同时,你可曾留意或驻足那些功能不同、风格迥异的网站,是它们使我们足不出户便知天下大事,轻按几下鼠标和键盘便可完成购物和支付的交易过程。亲爱的读者,你是否也会被那些设计精美、色彩亮丽、简洁大方的网页所吸引?那么,从现在开始,让我们跟随华明公司的实习生小夏一起来学习网站建设与网页制作的课程。

教学目标:

- 了解各种网站的类型和功能。
- 了解网站制作的基础知识。
- 熟悉网页设计软件的窗口组成。

任务 1.1 了解我们生活中的网站



任务描述:

小夏是市商业学校计算机网络专业毕业生,被某公司聘用,目前在该公司的信息技术(IT)部做实习生。他来到公司不久,公司正好要为一家电影城制作一个推广网站。IT部陈经理负责此项目的开发工作。一天,陈经理召开项目会议,对这个项目进行工作安排,让小夏跟随网站策划小刘一起来做建站的策划和准备工作。这样,一方面能让小夏从基础做起,了解网站建设的工作流程;另一方面,这也是出于考察他工作能力的目的而有意安排的。小夏非常高兴,因为这是他来公司所参与的第一个项目,既紧张又兴奋。虽然他在上学期间学习过网页制作课程,但是面对新工作,他心里还是没底,于是他决定白天工作,晚上利用业余时间学习,以尽快适应工作。小刘并没有让他马上参与网站建设,而是让他先上网了解在实际生活中都有哪些类型的网站?这些网站的功能是什么?接下来,让我们看看小夏都学习了什么知识。

2 项目1 带你认识生活中的网站

1.1.1 了解网站的类型

小夏通过百度(www.baidu.com)搜索有关网站类型的一些资料,了解到网站类型主要有:门户型、企业型、音视频型、社交网络服务(SNS)型、搜索型。为了进一步了解不同类型网站的特点,小夏分别访问相应的网站,并做一比较。

1. 门户型网站

如新浪网(www.sina.com.cn,如图1-1所示)、网易(www.163.com,如图1-2所示)等网站。



图 1-1 新浪网



图 1-2 网易

2. 企业型网站

如苹果(中国)公司的网站(www.apple.com.cn),如图1-3所示。

3. 社交网络服务(SNS)型网站

如腾讯网(www.qq.com),如图1-4所示。



图 1-3 苹果(中国)公司



图 1-4 腾讯网

4. 音视频型网站

如风行网(www.funshion.com,如图 1-5 所示)、千千静听(ttplayer.qianqian.com,如图 1-6 所示)等网站。

5. 搜索型网站

如百度(www.baidu.com,如图 1-7 所示)、谷歌(www.google.com,如图 1-8 所示)等网站。

4 项目1 带你认识生活中的网站



图 1-5 风行网



图 1-6 千千静听



图 1-7 百度



图 1-8 谷歌

知识加油站:

网站与网页的基础知识

1. 网站

网站(Website)是指在因特网上,根据一定的规则,使用 HTML 等语言编写的用于展示特定内容的相关网页的集合。网站是一种对外宣传、交流的工具,人们可以通过网站来发布自己想要的信息,或者利用网站来提供相关的服务。人们可以通过网页浏览器来访问网站,获取自己需要的信息或者网络服务。

2. 网页

网页是构成网站的基本单位,它包括文字、图片、音乐、动画等多种媒体及超链接。通常我们看到的网页,大多以 .htm 或 .html 为扩展名的文件,称为 HTML 文件。此外,还有用其他语言编写的网页文件,例如,以 ASP、PHP 或 JSP 语言编写的网页文件的扩展名分别为 .asp、.php、.jsp。

3. 网站的类型

(1) 门户型网站

所谓门户网站,是指通向某类综合性互联网信息资源并提供有关信息服务的应用系统。门户网站最初提供搜索引擎和网络接入服务,后来由于市场竞争日益激烈,门户网站不得不快速地拓展各种新的业务类型,希望通过门类众多的业务来吸引和留驻互联网用户,以至于目前门户网站的业务包罗万象,成为网络世界的“百货商场”或“网络超市”。从现在的情况来看,门户网站主要提供新闻、搜索引擎、聊天室、电子公告牌、免费邮箱、影音资讯、电子商务、网络社区、网络游戏、免费网页空间等服务。在我国,典型的门户网站有新浪网、网易和搜狐等。

门户型网站的信息量很大,一般首页都能够达到 4 屏以上,各类新闻占据了页面中心的位置,特别是首页,在醒目的位置还添加了网站的导航、广告以及各种摘要。门户型网站在首页的第一屏都有网站的导航、广告、时事新闻等。目前的门户网站的内容基本上都差不多,都涉及比

6 项目1 带你认识生活中的网站

较广的领域,像新浪网、搜狐、网易等。

(2) 企业型网站

企业型网站属于专业型网站,企业介绍、产品介绍是其最基本的内容。这类网站的风格是成熟、稳重,两侧有相关的导航和精选,能够使浏览者体验到网站的专业性,让人觉得该网站值得信赖。

(3) SNS型网站

所谓 SNS(Social Network Services, 社交网络服务)是指帮助人们建立社交网络的 Internet 应用服务。SNS 型网站为用户提供各种相互联系、交流的方式,如电子邮件、即时消息服务等。

(4) 音视频网站

音视频网站现在也很多,千千静听、优酷等都是我们平时听音乐、看电影经常用到的网站。像优酷这样大型的视频网站,也可以叫做视频门户网站。

(5) 搜索型网站

搜索型网站作为一种网站类型,最常用的是百度和谷歌。这种搜索型网站专门提供搜索服务,所以网站页面非常简洁,各种功能一目了然。

此外,按照网站主体性质的不同,还可分为政府网站、企业网站、商业网站、教育科研机构网站、个人网站、其他非营利机构网站以及其他类型等;按照网站的功能,还可划分为产品(服务)查询展示型网站、品牌宣传型网站、企业涉外商务网站、网上购物型网站、企业门户综合信息网站、行业协会信息门户/B2B 交易服务型网站、沟通交流平台、政府门户信息网站等。

网站类型的不同决定了网站要按照不同的风格进行设计,要体现自身的特色,网站才能吸引用户来访问。在了解了各种类型的网站之后,在设计、制作网站的时候,一定要根据具体需求选择合适的网站类型。

1.1.2 了解网站的功能

通过网络,小夏了解到网站主要具有以下几方面的功能。

(1) 有利于树立企业形象,提高企业的知名度

作为第四媒体的 Internet,其特点就是可以跨越时空。通过浏览企业网站,用户可以跨越时空了解企业;利用多媒体技术,企业可以向用户展示产品、技术、经营理念、企业文化,树立现代企业形象,使企业的无形资产增值。

(2) 有利于拓展营销渠道,扩大市场,提高营销效率

企业通过网站可以开展网络营销。首先,网络营销是作为传统营销的补充;其次,网络营销可以拓展新的空间,增加销售渠道,接触更大的消费群体,获得更多新客户,扩大市场;再次,网络营销可以减少环节,减少人员,降低成本,有利于提高营销效率。

(3) 有利于了解客户的意见,掌握客户的需求

在不干扰客户正常工作和生活的条件下,企业通过网站上的调查表、留言簿、定制服务以及 E-mail,可以倾听客户的意见,了解客户的心声,加强企业与客户间的联系,建立良好的客户关系。

(4) 有利于改善服务,提高企业服务质量

利用企业网站的在线服务功能进行沟通是传统的沟通方式(如信函、电话、传真等)所无法

比拟的。在线服务能够更加及时、准确地掌握客户的需求,通过网站的交互式服务使得被动提供和主动获得统一起来,从而实现售前、售中、售后的全过程和全方位的服务。

(5) 有利于改变企业的业务流程,提高企业管理水平

当企业逐渐基于网站开展业务时,企业的业务流程、组织机构、人员构成、人员素质也将随之改变,企业将优化业务流程、精简机构、提高人员素质,从而提高企业管理水平,增强企业的竞争力。



思考与练习

1. 网站的类型有哪些?
2. 网站的功能是什么?

学生学习自我评价表

评价内容	评价等级			评价目的
	优(3)	良(3)	及格(3)	
学习 态度	我能认真听老师讲课,听同学发言			能认真专注
	我遇到问题都会主动向老师请教			能主动表达
	我能积极参与小组讨论活动,能与他人合作			能积极参与
学习 效果	网站的类型			了解网站的类型
	网站的功能			掌握网站的功能

任务 1.2 了解网页设计软件



任务描述:

小夏在了解了有关网站的基本知识后,开始着手为该电影城制作一个推广网站。网页设计软件有很多种,小夏决定使用国内外广泛应用的网页设计软件 Dreamweaver,并选择较高版本 CS5。Dreamweaver CS5 与之前的版本相比,不仅界面有所改变,而且功能进一步增强,所以小夏决定在制作网站之前先对 Dreamweaver CS5 做进一步的了解。

1.2.1 了解 Dreamweaver CS5

Adobe Dreamweaver CS5 是一款集网页制作和网站管理于一体的“所见即所得”的可视化网站开发工具,是针对专业网页设计师特别开发的可视化网页设计制作工具,利用它可以轻而易举

地制作出跨越平台限制和跨越浏览器限制的充满动感的网页。

Dreamweaver 的优势在于,它不仅是优秀的“所见即所得”的网页设计软件,而且兼具 HTML 源代码编辑功能,可以让用户方便地在两种模式之间切换。Dreamweaver 作为一款优秀的网页设计软件,不仅具有同类软件的所有功能,而且还有自身的许多出色设计理念,例如时间轴、行为和资源等,可以让用户无需手写代码,就能轻松地创建各种动态效果。另外,Dreamweaver 强大的自定义扩展功能,可以允许用户自定义对象、命令、菜单及快捷键等,从而大大提高工作效率。除此之外,支持跨浏览器的 DHTML 和层叠样式表(CSS)也是 Dreamweaver 的一大特点,所以使用 Dreamweaver 制作的网页无需担心浏览器的兼容性问题。

Dreamweaver CS5 的新增功能如下。

(1) 集成 CMS 支持:可以对 WordPress、Joomla 和 Drupal 等内容管理系统框架的创作和测试进行支持。

(2) CSS 检查:以可视方式显示详细的 CSS 框架模型,可以轻松切换 CSS 属性并且无需读取代码或使用其他实用程序。

(3) 与 Adobe BrowserLab 集成:使用多个查看、诊断和比较工具预览动态网页和本地内容。

(4) PHP 自定义类代码提示:为自定义 PHP 函数显示适当的语法,帮助开发人员更准确地编写代码。

(5) 站点特定的代码提示:开发人员可以从 Dreamweaver 中的非标准文件和目录代码提示中获取信息。

(6) 与 Business Catalyst 集成:利用 Dreamweaver 与 Adobe Business Catalyst 服务(单独提供)之间的集成,无需编程即可实现在线业务。

Dreamweaver CS5 的增强功能如下。

(1) CSS Starter 页:借助更新和简化的 CSS Starter 布局,可以快速启动基于标准的网站设计。

(2) Subversion 支持:借助增强的 Subversion 软件支持,在协作、版本控制环境下可以提高站点文件的管理效率。

(3) 简单的站点建立:快速建立站点,甚至还可以使用多台服务器。

(4) 保持跨媒体一致性:将任何本地的 Photoshop 或 Illustrator 文件插入 Dreamweaver,即可创建图像智能对象,更改源图像,然后快速、轻松地更新图像。

1.2.2 了解 Dreamweaver CS5 的窗口组成

在安装好 Dreamweaver CS5 后,可以通过单击“开始”→“所有程序”→“Adobe Dreamweaver CS5”来启动 Dreamweaver CS5。第一次启动时会出现“默认编辑器”对话框,如图 1-9 所示。

在图 1-9 所示的对话框中,单击“确定”按钮,会出现如图 1-10 所示的窗口。

这是 Dreamweaver CS5 的工作界面,熟悉它,是掌握 Dreamweaver CS5 和提高工作效率的基础。

1. 标题栏

Dreamweaver CS5 的标题栏包括“DW”标志,“布局”、“扩展 Dreamweaver”、“站点”等相关设置按钮,“设计器”下拉菜单,搜索框,“CS Live”按钮,“最小化”、“最大化”、“关闭”按钮,如图 1-11 所示。

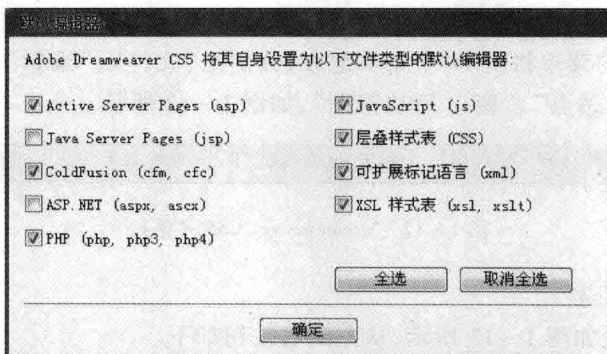


图 1-9 “默认编辑器”对话框

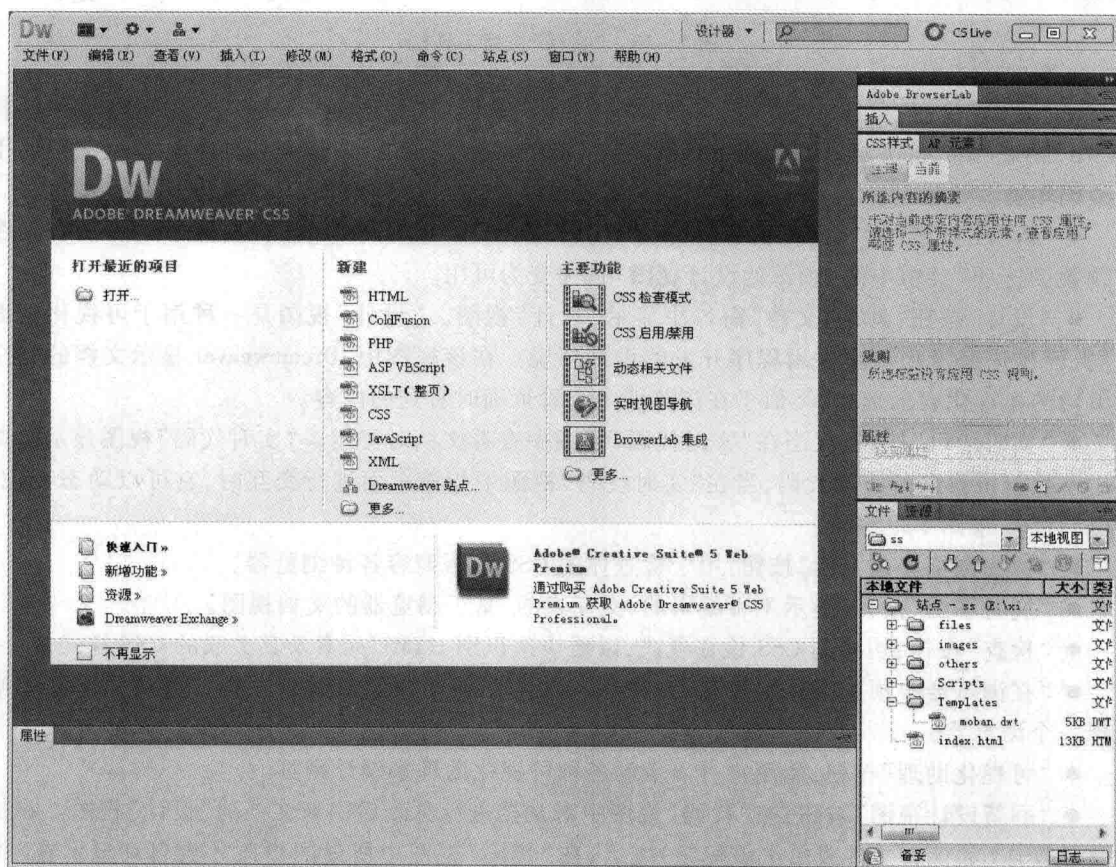


图 1-10 Dreamweaver CS5 启动后的界面



图 1-11 Dreamweaver CS5 标题栏

2. 菜单栏

Dreamweaver CS5 的菜单栏由 10 个菜单组成,分别是“文件”、“编辑”、“查看”、“插入”、“修改”、“格式”、“命令”、“站点”、“窗口”和“帮助”,如图 1-12 所示。



图 1-12 Dreamweaver CS5 菜单栏

3. “文档”快捷工具栏

“文档”快捷工具栏如图 1-13 所示,从左到右按钮如下。



图 1-13 “文档”快捷工具栏

- “代码”按钮:只在“文档”窗口中显示“代码”视图。“代码”视图是一个用于编写和编辑 HTML、JavaScript、服务器语言代码(如 PHP 或 ColdFusion 标记语言)以及任何其他类型代码的手工编码环境。

- “拆分”按钮:将“文档”窗口拆分为“代码”视图和“设计”视图。当选择了这种组合视图时,“视图选项”菜单中的“顶部的设计视图”选项变为可用。

- “设计”按钮:只在“文档”窗口中显示“设计”视图。“设计”视图是一种用于可视化页面布局、可视化编辑和快速应用程序开发的设计环境。在该视图中,Dreamweaver 显示文档的完全可编辑的可视化表示形式,类似于在浏览器中查看页面时看到的内容。

- “实时代码”按钮:仅当在“实时代码”视图中查看文档时可用。“实时代码”视图显示浏览器用于执行该页面的实际代码,当在“实时代码”视图中与该页面进行交互时,它可以动态变化。“实时代码”视图不可编辑。

- “检查浏览器兼容性”按钮:用于检查你的 CSS 是否兼容各种浏览器。

- “实时视图”按钮:显示不可编辑的、交互式的、基于浏览器的文档视图。

- “检查”按钮:切换到 CSS 检查模式,以便快速识别 HTML 元素及其关联的 CSS 样式。

- “在浏览器中预览/调试”按钮:允许用户在浏览器中预览或调试文档。可从弹出菜单中选择一个浏览器。

- “可视化助理”按钮:使用户可以借助各种可视化助理来设计网页。

- “刷新设计视图”按钮:在“代码”视图中对文档进行更改后刷新文档的“设计”视图。在执行某些操作(如保存文件或单击该按钮)之后,在“代码”视图中所做的更改才会自动显示在“设计”视图中。

- “标题”文本框:允许用户为文档输入一个标题,它将显示在浏览器的标题栏中。如果文档已经有了一个标题,则该标题将显示在该区域中。

- “文件管理”按钮:显示“文件管理”弹出菜单。

4. 地址栏

显示当前编辑网页的具体路径,还包括“后退”、“向前”、“停止”和“首页”等按钮,如