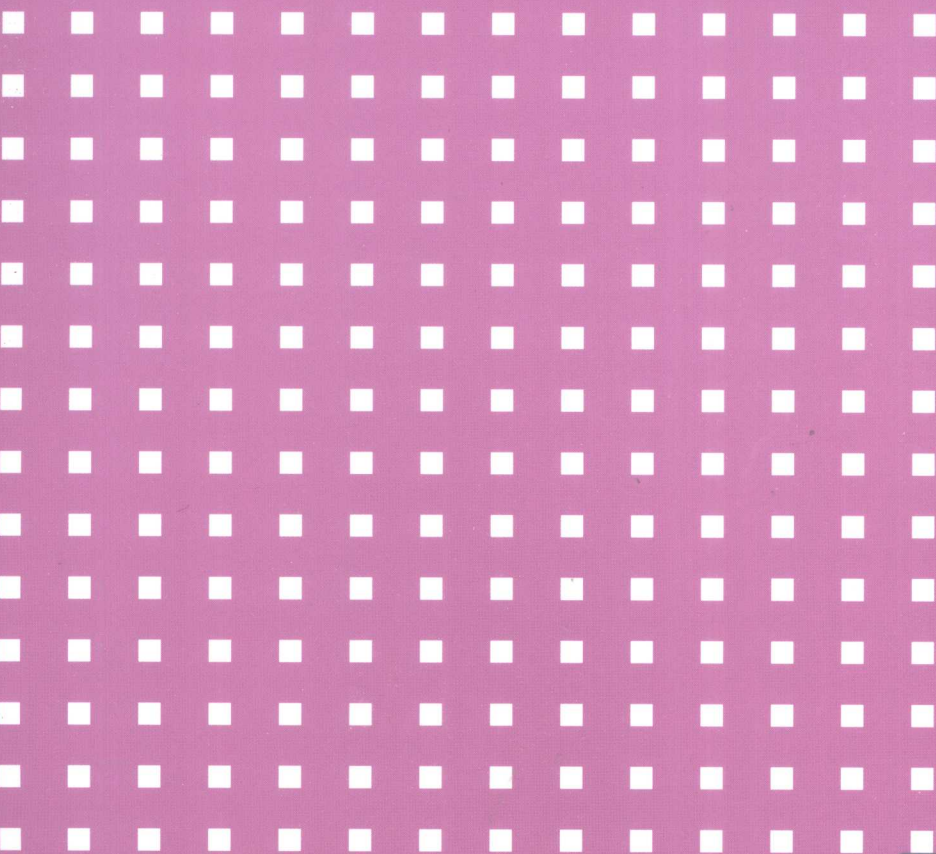


Web开发技术实验指导

陈轶 主编 张薇 肖建 王炜立 副主编



高等学校计算机专业教材精选·网络与通信技术

Web开发技术实验指导

陈 轶 主 编
张 薇 肖 建 王炜立 副主编

清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本书是《Web 开发技术实用教程》(ISBN 978-7-302-17435-6)的配套实验指导教材。本书分成 14 章,内容安排合理,实用性强。涵盖了当前 Web 开发技术的主要内容,具体涉及常见的开发工具 Dreamweaver CS 3.0 和 SharePoint Designer 2007、HTML 技术基础、XHTML 技术、CSS 技术、客户端脚本语言、JSP 开发的 Java 语言基础、JSP 的开发体系和环境配置、JSP 的主要内置对象、JSP 的其他内置对象、JSP 的文件操作、JSP 的 JavaBean 编程、JSP 的 Servlet 编程、JSP 访问 Web 数据库、XML 技术以及 Web 的综合应用。并介绍了开发无线 WAP 2.0 的标记语言和脚本语言,利用它们开发无线 Web 应用。

此外,对 Web 开发中常见的 Java API,如 DOM4J、JDOM、jspSmartUpload 组件、JavaMail API 等都有所涉及,使读者开发 Web 的高级应用成为可能。另外,在每章都提供了各种形式具有现实意义的实验练习,帮助读者了解和掌握 Web 相关技术,为进一步开发 Web 应用提供保证。

本书可以作为高等学校计算机及相关专业学生的 Web 程序设计、Web 技术、网页设计、JSP 技术课程教材,也可供技术人员使用。

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

Web 开发技术实验指导/陈轶主编. —北京:清华大学出版社,2009.8

(高等学校计算机专业教材精选·网络与通信技术)

ISBN 978-7-302-19942-7

I. W… II. 陈… III. 主页制作—程序设计—高等学校—教学参考资料 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 059230 号

责任编辑:汪汉友

责任校对:焦丽丽

责任印制:杨 艳

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:北京嘉实印刷有限公司

装 订 者:北京国马印刷厂

经 销:全国新华书店

开 本:185×260 印 张:18.25

字 数:445 千字

版 次:2009 年 8 月第 1 版

印 次:2009 年 8 月第 1 次印刷

印 数:1~4000

定 价:29.00 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:030059-01

出版说明

我国高等学校计算机教育近年来迅猛发展,应用所学计算机知识解决实际问题,已经成为当代大学生的必备能力。

时代的进步与社会的发展对高等学校计算机教育的质量提出了更高、更新的要求。现在,很多高等学校都在积极探索符合自身特点的教学模式,涌现出一大批非常优秀的精品课程。

为了适应社会的需求,满足计算机教育的发展需要,清华大学出版社在进行了大量调查研究的基础上,组织编写了《高等学校计算机专业教材精选》。本套教材从全国各高校的优秀计算机教材中精挑细选了一批很有代表性且特色鲜明的计算机精品教材,把作者们对各自所授计算机课程的独特理解和先进经验推荐给全国师生。

本系列教材特点如下。

(1) 编写目的明确。本套教材主要面向广大高校的计算机专业学生,使学生通过本套教材,学习计算机科学与技术方面的基本理论和基本知识,接受应用计算机解决实际问题的基本训练。

(2) 注重编写理念。本套教材作者群为各校相应课程的主讲,有一定经验积累,且编写思路清晰,有独特的教学思路和指导思想,其教学经验具有推广价值。本套教材中不乏各类精品课配套教材,并力图努力把不同学校的教学特点反映到每本教材中。

(3) 理论知识与实践相结合。本套教材贯彻从实践中来到实践中去的原则,书中的许多必须掌握的理论都将结合实例来讲,同时注重培养学生分析、解决问题的能力,满足社会用人要求。

(4) 易教易用,合理适当。本套教材编写时注意结合教学实际的课时数,把握教材的篇幅。同时,对一些知识点按教育部教学指导委员会的最新精神进行合理取舍与难易控制。

(5) 注重教材的立体化配套。大多数教材都将配套教师用课件、习题及其解答,学生上机实验指导、教学网站等辅助教学资源,方便教学。

随着本套教材陆续出版,相信能够得到广大读者的认可和支持,为我国计算机教材建设及计算机教学水平的提高,为计算机教育事业的发展做出应有的贡献。

清华大学出版社

前 言

伴随着 Internet 应用领域的不断扩展和 Web 技术的突飞猛进,“Web 开发技术”以及相关课程已经得到许多学校的关注。为了适应计算机教学发展趋势以及主流 Web 技术发展现况,有必要编写一本符合当前 Web 技术发展趋势和教学现状的实验教材,帮助广大学生了解和掌握 Web 的主流技术。

本书是清华大学出版社出版《Web 开发技术实用教程》(ISBN 978-7-302-17435-6)的配套实验教材,是作者总结多年 Web 项目开发以及 Web 教学实践的经验,结合相关的技术资料编写而成。本书从程序设计角度出发,紧密结合 Web 开发技术的特点和高校 Web 开发课程的教学大纲,力求覆盖当前主流 Web 开发中使用的常用技术,涉及了当前 Web 应用中常见的客户端、服务器端技术,侧重介绍了服务器端编程常用 JSP 技术的基本内容。此外,本书还引入了 WAP 2.0 编程,引导读者进入无线 Web 开发领域,有效填补当前同类教材在无线应用领域的空白。

本书分成 14 章,涵盖了当前 Web 开发技术中的 Web 技术基础、Web 客户端开发技术和服务器端开发技术 3 部分部分内容,具体如下。

第 1 部分 Web 技术基础

第 1 章,了解 Web 开发技术基础,具体设计了 Web 的基本概念、发展状况、工作原理、工作模式以及关键技术,介绍常见的开发工具 Dreamweaver CS 3.0 和 Microsoft Office SharePoint Designer 2007。

第 2 部分 Web 客户端开发技术

第 2 章 HTML 和 XHTML。从脚本语言发展的角度出发,依次介绍了 HTML 的基本概念以及常见的基本标签、XHTML 主要内容以及设计网站的基本建设要素。并设计了表格、表单、框架结构等多种 XHTML 元素的具体的应用练习,充分展示了 XHTML 的优势。

第 3 章 CSS 技术。介绍了 CSS 基本语法以及常见的基本属性。使读者了解如何用 CSS 创建生动的网页外观。并设计了 CSS 选择符、CSS 结合 DIV 设计菜单以及用 CSS 布局的相关实验练习,让读者对 CSS+DIV 实现网页设计有一个初步的印象。

第 4 章客户端脚本语言。主要介绍 JavaScript 脚本语言,具体涉及的内容有 JavaScript 脚本语言的基本语法、JavaScript 的控制流程、JavaScript 的函数、JavaScript 的事件处理、JavaScript 的内置对象。通过对它们的介绍,理解 CSS+DIV+JavaScript 开发 DHTML,并为进一步学习 Ajax 打下坚实的基础。

第 5 章可扩展标记语言 XML。主要介绍并设计了 XML 在客户端的应用实验,具体包括 XML 基础、XML 的验证机制 DTD 和 XML Schema、XML 的 CSS 显示以及 XPATH 基础和 XSLT 转换 XML。为读者后续学习 XML 在服务器端开发打下基础。

第 6 章 WAP 2.0 编程。介绍 WAP 2.0 无线应用协议,具体涉及的内容有 WML 1.3、WML 2.0、XHTML Basic、XHTML Mobile Profile、WMLScript 等。通过它们引导读者了解各无线移动受限设备终端的 WAP 网页设计,无线终端的移动 Web 应用的开发。

第3部分 Web 服务器端开发技术

比较了常见的服务器端的常见开发语言,并侧重介绍了服务器端常用的编程语言 JSP。

第7章 JSP 开发的 Java 语言基础。这使没有任何编程经验的读者可以迅速进入学习状态而特别编写的。具有 Java 编程经验的读者可以跳过这一章。这一章主要设计了异常处理和多线程处理的实验。

第8章 JSP 简介。介绍了 JSP 的工作原理和 JSP 基本语法。引导读者学习安装并配置 Tomcat 服务器,进入学习开发 JSP 应用,并让读者了解开发购物车的基本原理。

第9章 JSP 的内置对象。介绍了 JSP 的 out、request、response、application、session、page、pageContext、config 和 exception 等 9 种内置对象,并设计具体实例练习强化对这些内置对象的理解。

第10章 JSP 的文件操作。介绍了 JSP 实现对文件的操作,具体内容有 File 类、JSP 的输入流和输出流、文件的相关操作,如文件的写入、读取、修改、目录的访问以及文件的上传等与文件的下载。

第11章 JSP 访问 Web 数据库。这一章是 Web 开发的一个重要内容。介绍了 JDBC、JSP 访问数据的相关操作以及实现、JSP 访问数据库的常见技巧,如中文字符乱码问题的解决、分页显示、连接池的使用等内容。并设计了职员管理系统开发练习,了解 JSP 访问 Web 数据库。

第12章 JSP 的 JavaBean 编程。介绍了 JavaBean 组件技术、JavaBean 访问数据库以及 JSP 中的使用 JavaBean 开发具体的 JSP 应用。并介绍了 JavaMail API,通过实验练习让读者了解开发 Web Mail 系统的基本原理。

第13章 JSP 的 Servlet 编程。介绍 Servlet 技术,设计相关的练习帮助读者了解 Servlet 与 JavaBean 和 JSP 技术结合的开发模式。并针对 Servlet 实现会话管理、Servlet 实现文件管理、Servlet 实现数据库操作和 Servlet 绘制图形相关知识点,并设计了相应的练习。

第14章 JSP 和 XML。主要介绍 JSP 是如何实现 XML 在服务器端的应用。是第5章的深入。具体介绍的内容有 JSP 生成 XML、JSP 应用 DOM API、SAX 2.0 API、DOM4J 和 JDOM 解析 XML、JSP 应用 XML,并对 JSP 的自定义标签展开说明。

为了方便读者练习,本书提供了多媒体教案以及教材介绍的实例的源代码,均可在清华大学出版社网站上下载。

本书由南昌大学的陈轶主持编写,南昌大学的王炜立、肖建、李文、邱桃荣、姚力文、姚晓昆、唐祎玲、华东交通大学的张薇和江西省计算中心的杨宇仙参与编写。其中本书第6章、第12章、第13章和第14章由陈轶编写,第5章与第9章由陈轶和张薇合写,第2章由陈轶和杨宇仙合写,第1、3、4、8章由肖建编写。第10、11章由王炜立编写,第7章由李文编写,实验答案由姚晓昆整理。最后由陈轶统稿。邱桃荣和姚力文两位老师是本书的特别技术指导,对本书的编写起到重要作用。江西省计算中心的杨国强研究员和陈征研究员对全书进行审阅,并提供了许多宝贵建议。另外,在本书的编写过程中得到了南昌大学的王命延教授等各位老师的大力协助,在此表示衷心的感谢。

由于编者水平所限,书中难免存在错误和不足之处,恳请广大读者对本书的提供宝贵意见和建议。

编 者

目 录

第 1 章 Web 技术	1
1.1 预备知识	1
1.1.1 Internet 相关概念	1
1.1.2 Web 技术概述	1
1.1.3 HTTP 概述	2
1.1.4 Dreamweaver CS 3.0 简介	2
1.1.5 Office SharePoint Designer 2007 简介	4
1.2 实验 1.1 使用 Dreamweaver CS 新建站点	5
1.3 实验 1.2 使用 SharePoint Designer 2007 新建站点	9
第 2 章 HTML 和 XHTML	12
2.1 预备知识	12
2.1.1 HTML 的概述	12
2.1.2 XHTML 的概述	14
2.1.3 网站设计的基本要素	14
2.2 实验 2.1 HTML 基本标签的应用	15
2.3 实验 2.2 列表和表格的设计	18
2.4 实验 2.3 表单制作注册页面	21
2.5 实验 2.4 多重框架和超链接	23
第 3 章 CSS 技术	29
3.1 预备知识	29
3.1.1 CSS 基本语法	29
3.1.2 CSS 选择符	30
3.1.3 样式表的层叠顺序	31
3.1.4 CSS 基本属性	31
3.2 实验 3.1 CSS 选择符的使用	32
3.3 实验 3.2 制作菜单	33
3.4 实验 3.3 使用 CSS 样式设置页面布局	36
第 4 章 客户端脚本语言	40
4.1 预备知识	40
4.1.1 JavaScript 基本语法	40

4.1.2	JavaScript 常见的数据类型	40
4.1.3	变量和常量	41
4.1.4	运算符	41
4.1.5	对象和数组	41
4.1.6	函数	42
4.1.7	JavaScript 的控制流程	42
4.1.8	JavaScript 的事件处理	42
4.1.9	JavaScript 的内置对象	43
4.2	实验 4.1 简易计算器	43
4.3	实验 4.2 鼠标跟踪	46
4.4	实验 4.3 JavaScript 控制 CSS	48
第 5 章	可扩展标记语言 XML	52
5.1	预备知识	52
5.1.1	XML 标记语言基础	52
5.1.2	XML 的相关技术	55
5.1.3	JavaScript 访问 XML 数据	56
5.2	实验 5.1 XML 的验证机制	58
5.3	实验 5.2 显示 XML 数据	61
第 6 章	WAP 2.0 编程	77
6.1	预备知识	77
6.1.1	WAP 2.0 概述	77
6.1.2	WAP 2.0 支持的标记语言	78
6.1.3	WCSS	79
6.1.4	WMLScript	81
6.1.5	WAP 网页设计要点	81
6.2	实验 6.1 开发和测试 WAP 应用的工具	82
6.3	实验 6.2 WML 1.x 与 WMLScript 开发 WAP 应用	91
6.4	实验 6.3 XHTML MP 和 WCSS 开发 WAP 应用	95
第 7 章	JSP 开发的 Java 语言基础	99
7.1	预备知识	99
7.1.1	Java 简介	99
7.1.2	Java 的基本语法	99
7.1.3	Java 面向对象编程基础	100
7.1.4	Java 的异常处理	102

7.1.5	Java 的多线程	102
7.2	实验 7.1 Java 的异常处理	103
7.3	实验 7.2 Java 的多线程处理	107
第 8 章	JSP 简介	115
8.1	预备知识	115
8.1.1	JSP 的变量、方法与表达式	115
8.1.2	JSP 注释元素	115
8.1.3	JSP 指令元素	116
8.1.4	JSP 动作元素	116
8.1.5	JSP 脚本元素	119
8.2	实验 8.1 配置 JSP 运行环境	119
8.3	实验 8.2 网上购物订单	125
8.4	实验 8.3 简单购物车的实现	130
第 9 章	JSP 的内置对象	138
9.1	预备知识	138
9.2	实验 9.1 out 对象的输出处理	139
9.3	实验 9.2 内置对象的 4 种作用域	143
9.4	实验 9.3 创建错误处理页面	150
第 10 章	JSP 的文件操作	154
10.1	预备知识	154
10.1.1	File 类	154
10.1.2	JSP 的输入流和输出流	155
10.1.3	文件上传	158
10.2	实验 10.1 JSP 中文件读写	158
10.3	实验 10.2 JSP 中文件目录的访问	170
10.4	实验 10.3 JSP 中文件的上传与下载	174
第 11 章	JSP 访问 Web 数据库	179
11.1	预备知识	179
11.1.1	JDBC 基本概念	179
11.1.2	数据库的连接方式	179
11.1.3	JDBC 常用接口	180
11.2	实验 11.1 JSP 中数据库的连接	181
11.3	实验 11.2 数据库查询	184

11.4	实验 11.3 数据库更新	191
11.5	实验 11.4 导出数据库数据到本地文件	201
第 12 章	JSP 的 JavaBean 编程	203
12.1	预备知识	203
12.1.1	JavaBean 的属性	203
12.1.2	JavaBean 的访问	204
12.1.3	JavaBean 的作用域	205
12.2	实验 12.1 JSP 使用 JavaBean	206
12.3	实验 12.2 JavaBean 连接数据库	218
12.4	实验 12.3 JavaBean 组件收发 E-mail	223
第 13 章	JSP 的 Servlet 编程	235
13.1	预备知识	235
13.1.1	常见的 Servlet API	235
13.1.2	Servlet 的开发与部署	236
13.1.3	JSP 的两种开发模式的比较	237
13.2	实验 13.1 Servlet 的开发和部署	238
13.3	实验 13.2 JSP 的两种开发模式	247
13.4	实验 13.3 Servlet 动态生成图像	249
第 14 章	JSP 和 XML	257
14.1	预备知识	257
14.1.1	JSP 直接使用 XML 文件	257
14.1.2	JavaBean 处理 XML 数据	259
14.1.3	JSP 的自定义标签	259
14.2	实验 14.1 JSP 生成 XML	261
14.3	实验 14.2 JSP 解析 XML	266
14.4	实验 14.3 JSP 自定义标签	277

第 1 章 Web 技术

Web 全称为 World Wide Web(简称 WWW,也就是人们所熟悉的万维网),是 Internet 提供的一种信息服务。Web 汇集了各种不同类型的信息,它的页面颜色丰富、包含文字、图形、动画、声音和视频等多种信息内容,随着 Web 开发技术的不断发展,几乎所有的信息技术领域都或多或少受到 Web 的影响。

1.1 预备知识

1.1.1 Internet 相关概念

1. IP 地址

IP 地址是识别 Internet 中的主机及网络设备的唯一标识。每个 IP 地址可以分为网络地址和主机地址两部分,长度为 32 位(4B),由 4 个十进制数通过“.”分隔组成,每个十进制数的取值范围为 0~255,描述形式如:192.168.0.1。

IP 地址可以分为 5 类:A 类地址、B 类地址、C 类地址、D 类地址和 E 类地址。

2. 域名

TCP/IP 协议提供了域名管理系统 DNS(domain name system)来为每个主机分配字符名称,也就是域名,访问网络时该系统会自动实现域名与 IP 地址的转换。Internet 中域名采用分级命名的机制,基本结构如下:

主机名.三级域名.二级域名.顶级域名

3. URL

URL 提供了待访问信息资源在 Internet 上的准确位置,描述了要访问该资源所使用的访问方式、提供 Web 服务的主机名、待访问文档在主机上的路径和文件名,以及客户机与远程主机通信时使用的端口号。它的基本格式如下:

<访问方式>://<主机名>:<端口号>/<文件路径>

1.1.2 Web 技术概述

Web 站点的开发可以分成客户端和服务端两部分,客户端主要用于显示信息内容,服务器端程序主要是对所需信息进行处理。

常用的 Web 客户端开发技术有 HTML、CSS 和脚本语言等,而常用的 Web 服务器端开发技术有 JSP、ASP、PHP、ASP.NET 和 XML 等。

Web 采用浏览器/服务器(Browser/Server,B/S)工作模式。用户启动客户端浏览器,在浏览器中输入要访问的 URL 地址,由浏览器向 Web 服务器发出请求;服务器根据客户端发送的请求找到相应文件,如文件是 HTML 文档,则将该文档直接返回给客户端,如果文

件中包含 JSP、ASP 或 PHP 程序,则由 Web 服务器运行该程序并把运行结果返回给客户端,如果程序中包含对数据库的操作,则服务器将指令发送给数据库驱动程序,由数据库驱动程序执行相关指令并将执行结果返回给 Web 服务器,然后再通过服务器将数据运行结果嵌入页面并将完整的 HTML 页面返回给客户端浏览器;客户端接收到返回页面后通过浏览器将返回结果呈献给用户。

1.1.3 HTTP 概述

HTTP 是用于从 WWW 服务器传送文件到本地客户端浏览器的传送协议,它是基于请求/响应的工作模式,当 Web 浏览器和服务器间用 HTTP 协议来传送文档时,它的工作过程可以理解如下:

- (1) 在浏览器地址栏输入 URL 地址后,由浏览器向 DNS 请求解析该 URL 对应的 IP 地址,并向该 IP 地址对应的服务器发送建立连接的请求。
- (2) 浏览器与服务器建立 TCP 连接。
- (3) 服务器给出响应,将被访问文件发回给浏览器。
- (4) TCP 连接被释放。
- (5) 客户端和服务器断开连接。

1.1.4 Dreamweaver CS 3.0 简介

Dreamweaver CS 3.0 是由 Adobe 公司推出的一款专业的网页制作工具,它主要用于对 Web 站点、页面和 Web 应用程序进行设计、编码和开发,通过 Dreamweaver CS,用户可以高效地设计开发和维护网站和应用程序。Dreamweaver CS 使用方便,对于没有熟练掌握 HTML 标记和脚本语言的用户,使用它也可以很轻松地制作出 Web 页面。它提供了强大的编辑环境使代码编辑更加方便,并可以支持多种服务器技术,同时还具备后台文件传输功能。

Dreamweaver CS 3.0 的工作界面如图 1-1 所示,包括菜单栏、插入选项栏、文本编辑区、属性面板和面板组等。

(1) 菜单栏。菜单栏包含设计、开发、测试 Web 页面和 Web 应用程序等多个菜单命令。菜单栏主要包括“文件”、“编辑”、“查看”、“插入记录”、“修改”、“文本”、“命令”、“站点”、“窗口”和“帮助”这 10 个菜单。其中当单击“插入记录”选项时,可以在其提供的子菜单中选择需要的 HTML 元素直接添加到当前正在编辑的页面中,其子菜单如图 1-2 所示。

(2) “插入记录”选项栏。“插入记录”选项栏位于 Dreamweaver 工作界面中菜单栏的下方,它以按钮形式提供了一些常用的插入选项按钮,如“超链接”、“电子邮件链接”、“表格”、“DIV 标签”、“图像”、“媒体”和“日期”等。

(3) 文本编辑区。文本编辑区包含了文档工具栏和文本编辑窗口。文本编辑窗口是用户使用最多的地方,可以在文本编辑窗口打开多个文件,但在同一时刻只有一个文件处于活动状态,可以被编辑。文本编辑窗口上方的文档工具栏用于在文本编辑窗口中切换文件的各种视图,可以从文本编辑窗口看到处于活动状态的文件的代码视图和设计视图。

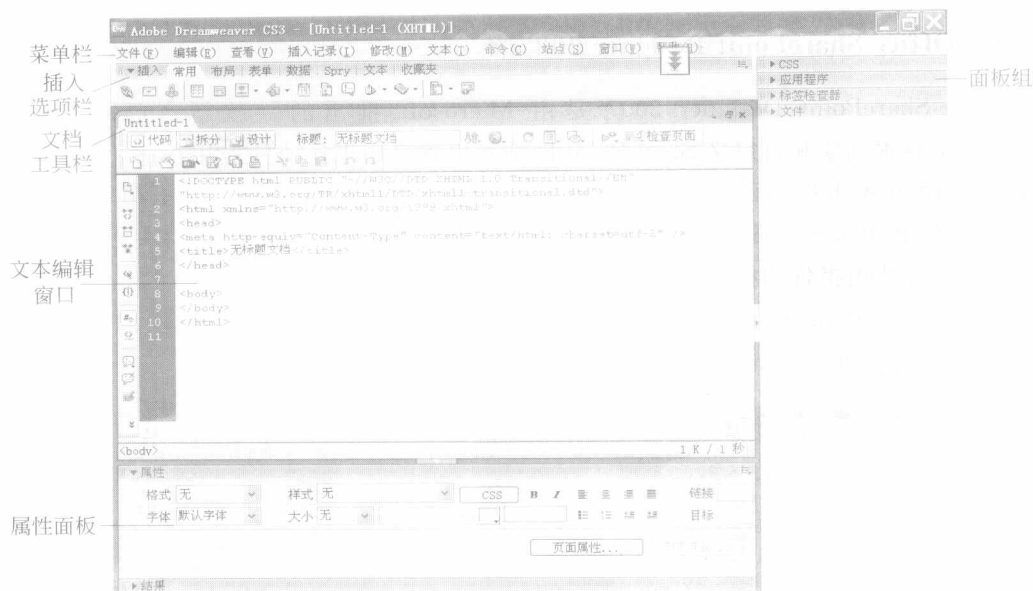


图 1-1 Dreamweaver CS 3.0 的工作界面



图 1-2 “插入记录”选项的子菜单

(4) 属性面板。在文本编辑窗口中选择某一个已经插入的页面元素时,在属性面板中会自动出现该元素的相关属性并可以在此设置和修改属性的值。属性面板中显示的内容将随所选定的不同元素而不同。

(5) 面板组。面板组中包含了 CSS 样式面板、应用程序面板、标签检查器面板和文件面板等内容,在面板中的操作会直接显示在当前正在编辑的文档中。

1.1.5 Office SharePoint Designer 2007 简介

Office SharePoint Designer 2007 是由 Microsoft 推出的一款新产品,用来基于 SharePoint 技术创建和自定义 SharePoint 网站并生成启用工作流的应用程序,也提供了开发 Web 页面和 Web 应用程序的集成开发环境。Office SharePoint Designer 2007 提供了多种专业工具,利用这些工具,用户在该环境中无须编写代码即可生成交互解决方案、设计自定义网站以及使用报告和托管权限维护网站性能。

Office SharePoint Designer 2007 的工作界面如图 1-3 所示,包括菜单栏、工具栏、文档编辑窗口、文件夹列表、标记属性和工具箱等。



图 1-3 SharePoint Designer 2007 的工作界面

- (1) 菜单栏。菜单栏包含设计、开发、编辑 Web 应用程序等多个菜单命令。菜单栏主要包括“文件”、“编辑”、“视图”、“插入”、“格式”、“工具”、“表格”和“网站”等 12 个菜单项。
- (2) 工具栏。工具栏位于 SharePoint Designer 工作界面中菜单栏的下方,它以按钮形式提供了一些常用功能按钮,如“创建新文件”、“打开文件”、“保存”和“查询”等。
- (3) 文档编辑窗口。我们可以在文档编辑窗口查看多个不同文件的内容,但在同一时刻只有一个文件处于活动状态,可以被编辑。文档编辑窗口下方的文件视图标签用于在文档编辑窗口中切换文件的不同视图,包括文档的源代码和文档的设计视图。
- (4) 文件夹列表。在文件夹列表中显示了当前处于活动状态的待编辑文档所在文件夹的结构。
- (5) 标记属性。标记属性窗口中列出了在文档编辑窗口中所选定的 HTML 标记可设定的相关属性信息。

(6) 工具箱。工具箱中列出了在 Web 程序开发过程中常用的各种工具,如各种 HTML 标记、已定义的样式表等。可以在此选择需要的标记或样式直接插入到待编辑的文档中,方便了程序的开发。

1.2 实验 1.1 使用 Dreamweaver CS 新建站点

实验目的:

- (1) 熟悉 Dreamweaver CS 的使用。
- (2) 了解如何使用 Dreamweaver CS 开发页面。

实验内容:

- (1) 熟悉 Dreamweaver CS 3.0 的开发环境,使用 Dreamweaver CS 3.0 新建一个站点。
- (2) 用 Dreamweaver CS 3.0 开发一个简易的网页页面。

实验步骤:

练习 1: 用 Dreamweaver CS 3.0 建立一个网站。

(1) 启动 Dreamweaver CS 3.0,可以看到如图 1-4 所示界面,在该界面中用户可以快速读取最近使用过的文档,访问相关资源。

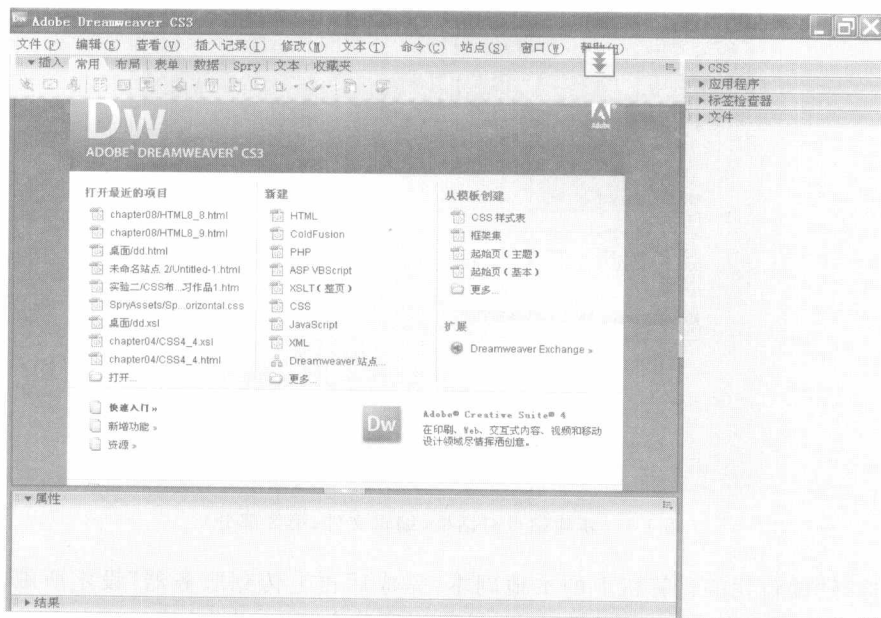


图 1-4 Dreamweaver CS 3.0 启动界面

(2) 执行“站点”|“新建站点”菜单命令,则进入如图 1-5 所示的新建站点对话框。在图 1-5 中输入新建站点的名字如 mysite,和站点的 URL。单击“下一步”按钮。

(3) 根据站点文件选择合适的环境,如果站点内仅包含 HTML 页面,可以选择“否,我不想使用服务器技术”,若包含 JSP 或 ASP 程序则可选择“是,我想使用服务器技术”,若选

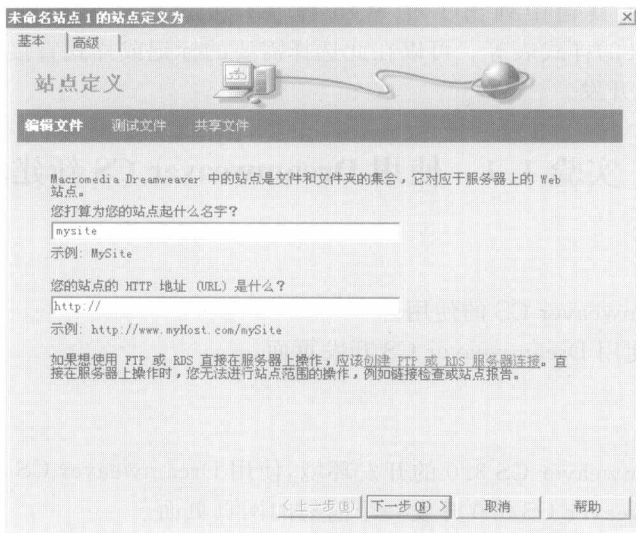


图 1-5 新建站点对话框(编辑文件)

择后者,会显示如图 1-6 所示下拉框用于设定具体的服务器技术。此处选择“否,我不想使用服务器技术”,然后单击“下一步”按钮。

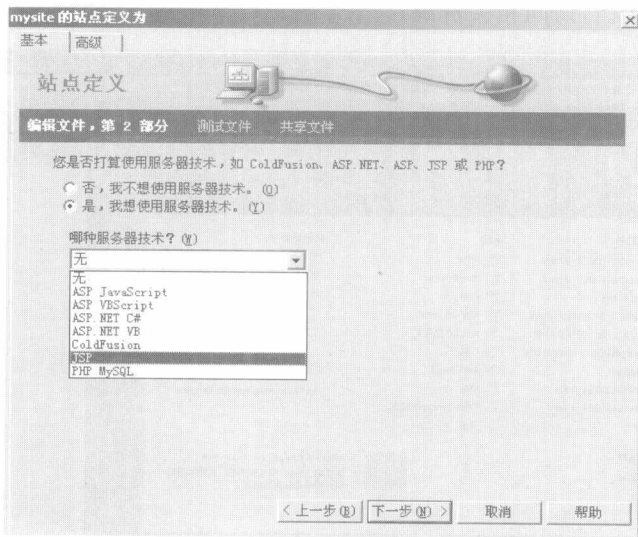


图 1-6 新建站点对话框(编辑文件,第 2 部分)

(4) 选择“编辑我的计算机上的本地副本,完成后再上传到服务器”设定所编辑的站点文件在本机上的存储位置,如图 1-7 所示,设置好后单击“下一步”按钮。

(5) 在弹出的对话框中设置连接到远程服务器的方式,此处选择“无”,如图 1-8 所示,然后单击“下一步”按钮。

(6) 在弹出的对话框中可以看到它显示出前面所设置的站点相关信息,如果没有问题则单击“完成”按钮,若需要修改则单击“上一步”按钮回到相应对话框进行修改,如图 1-9 所示。

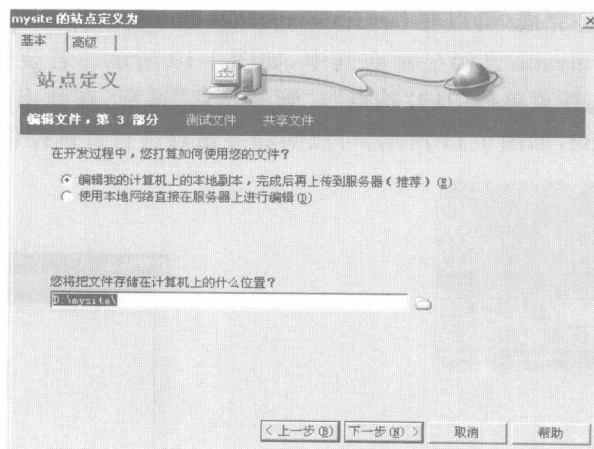


图 1-7 新建站点对话框(编辑文件,第3部分)

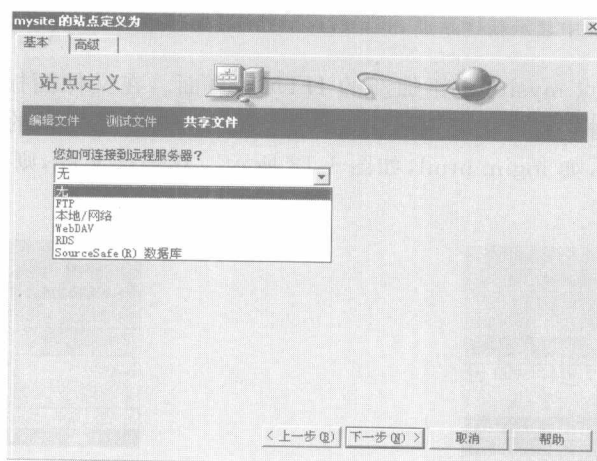


图 1-8 新建站点对话框(共享文件)

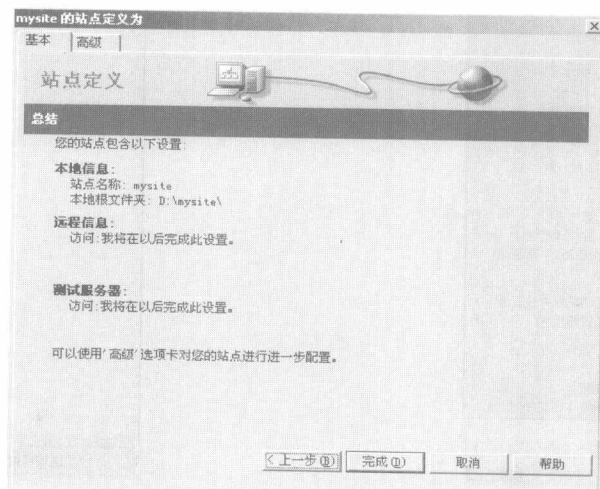


图 1-9 新建站点对话框(总结)