

● 赵 辉 等编著

网络实用技术书库

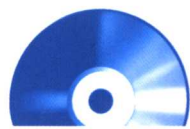
ASP+Dreamweaver 8 组建动态网站



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

<http://www.phei.com.cn>



含光盘1张

网络实用技术书库

ASP+ Dreamweaver 8 组建动态网站

赵 辉 等编著

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京 • BEIJING

内 容 简 介

本书介绍了 Web 应用程序的基本概念、原理、ASP 语法, Dreamweaver 8 提供的动态数据绑定动态元素服务器行为等技术, ASP 内建对象、会话、数据库连接与操作, 最后详细讲解了 Dreamweaver 8 提供的数据库源和与数据库操作相关的服务器行为。

本书适合网页制作、网页编程的从业者、爱好者阅读, 也可作为在校大中专学生的自学教材。

本书配有多媒体教学光盘。

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有, 侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

ASP+Dreamweaver 8 组建动态网站 / 赵辉等编著. —北京: 电子工业出版社, 2006.6

(网络实用技术书库)

ISBN 7-121-02719-4

I. A… II. 赵… III. 主页制作—程序设计 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 058500 号

责任编辑: 竺南直

印 刷: 北京冶金大业印刷有限公司

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

经 销: 各地新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 15.75 字数: 400 千字

印 次: 2006 年 6 月第 1 次印刷

印 数: 6 000 册 定价: 26.00 元 (含光盘 1 张)

凡购买电子工业出版社的图书, 如有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系。联系电话: (010) 68279077。质量投诉请发邮件至 zltz@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

前 言

本书以 Macromedia Dreamweaver 8 作为开发工具,从简单的 Web 应用开始,讲述 Web 应用程序的原理、构成和实际应用。其中包括如何建立网站、ASP 技术、数据库操作以及利用 Dreamweaver 8 提供的各种工具构建 Web 应用系统,如留言板以及论坛等。

全书共分 14 章:

第 1 章 Dreamweaver 8 与网站设计。主要介绍 Dreamweaver 8 的工作环境及使用方法。

第 2 章 配置 ASP 开发环境。主要介绍 IIS 的配置、站点的创建及管理。

第 3 章 ASP 基础。主要介绍 HTML 的基本标识和它们的用法。

第 4 章 Request 和 Response 对象。主要介绍 ASP 对象模型及 Response 和 Request 对象的基本知识。

第 5 章 ASP 对象应用。主要介绍 Application、Session、Server 及 ASPError 对象的主要属性和方法。

第 6 章 数据库系统。主要介绍 ASP 搭配 ADO 对象,提供网页设计人员开发数据库功能网页所需的应用程序接口。

第 7 章 数据查询和关联运算。主要介绍 Recordset 对象的基本用法、绑定记录集及在网页中显示多条记录。

第 8 章 数据处理与 Command 对象。主要介绍 Command 对象的属性和方法。

第 9 章至第 14 章是 6 个综合实例,分别介绍邮件系统、用户登录注册系统、新闻发布系统、留言板系统、员工管理系统及网上书店系统的制作过程。

本书内容翔实、通俗易懂,在讲解时对操作过程中的每一个步骤都有详细的说明,并配有适当的图形,以帮助读者理解。本书所有的网站实例程序都是在实际环境中编译通过的,能直接复制到计算机中运行。

本书主要由赵辉编写,另外孙宁、王波波、姜艳波、张玉平、刘文涛、李光、刘玉香、田承伟、吴丽、刘群、赵木青、李钢、滕忠芹等也参加了部分工作,在此表示感谢!

书中附有多媒体教学光盘。

由于作者水平有限,书中错误和不当之处在所难免,敬请专家和读者批评指正。

目 录

第 1 章 Dreamweaver 8 与网站设计	(1)
1.1 Dreamweaver 8 入门	(1)
1.2 安装和运行 Dreamweaver 8	(2)
1.2.1 Dreamweaver 8 的系统要求	(2)
1.2.2 安装 Dreamweaver 8	(2)
1.3 Dreamweaver 环境介绍	(5)
1.3.1 菜单栏	(7)
1.3.2 标题栏	(8)
1.3.3 编辑窗口	(8)
1.3.4 属性检查器	(10)
1.3.5 工具栏	(10)
1.3.6 文档窗口	(12)
1.3.7 插入面板	(12)
1.3.8 面板组合	(15)
1.4 网站结构	(15)
1.4.1 Web 服务器	(15)
1.4.2 Web 浏览器	(16)
1.5 本章小结	(16)
第 2 章 配置 ASP 开发环境	(17)
2.1 IIS 简介	(17)
2.1.1 IIS 的体系结构	(17)
2.1.2 IIS 的安装	(18)
2.1.3 IIS 的设置	(20)
2.2 建立 Dreamweaver 服务器站点	(22)
2.2.1 定义 ASP 网站	(22)
2.2.2 站点的管理	(26)
2.2.3 添加站点设计备注	(27)
2.2.4 使用站点地图	(28)
2.2.5 查找与替换操作	(30)
2.2.6 从文件窗口打开文件	(33)
2.3 测试 Dreamweaver	(34)
2.4 本章小结	(35)
第 3 章 ASP 基础	(36)

3.1	用脚本语言实现 ASP	(36)
3.2	ASP 语法基础	(37)
3.2.1	程序代码标识	(37)
3.2.2	选择程序语言	(37)
3.2.3	Hello World 小程序	(38)
3.3	VBScript 脚本编程基础	(41)
3.3.1	初识脚本语言	(41)
3.3.2	变量和常量	(42)
3.3.3	过程和函数	(43)
3.3.4	条件语句	(44)
3.3.5	循环语句	(45)
3.4	生成纯文本的 Web 页	(47)
3.4.1	HTML	(47)
3.4.2	CSS	(50)
3.4.3	CSS 样式面板的组成与功能	(56)
3.4.4	制作纯文本 Web 页面	(59)
3.4.5	建立列表和表格	(61)
3.5	本章小结	(67)
第 4 章	Request 和 Response 对象	(68)
4.1	ASP 对象模型	(68)
4.1.1	对象环境概念	(68)
4.1.2	ASP 内置的对象	(69)
4.2	Request 对象	(70)
4.2.1	Form 集合	(70)
4.2.2	QueryString 集合	(73)
4.2.3	Cookies 集合	(75)
4.2.4	ServerVariables 集合	(79)
4.2.5	Clientcertificate 集合	(81)
4.3	Response 对象	(81)
4.3.1	属性	(81)
4.3.2	方法	(83)
4.3.3	集合	(84)
4.4	本章小结	(87)
第 5 章	ASP 对象应用	(89)
5.1	ASP 的对象	(89)
5.1.1	Application 对象	(89)
5.1.2	Session 对象	(91)
5.1.3	Server 对象	(95)

5.1.4	ASPError 对象	(98)
5.2	Global.asa 文件	(99)
5.2.1	Global.asa 文件的使用	(99)
5.2.2	示例	(99)
5.3	Properties 与 Property	(103)
5.3.1	Properties 数据集合	(103)
5.3.2	Property 对象	(103)
5.4	本章小结	(105)
第 6 章	数据库系统	(106)
6.1	数据库网页结构	(106)
6.2	数据库系统	(106)
6.2.1	数据库结构	(106)
6.2.2	Access 数据库系统	(107)
6.2.3	数据库创建	(107)
6.2.4	表结构	(110)
6.2.5	数据维护	(111)
6.2.6	创建索引	(112)
6.3	ODBC 的结构	(115)
6.4	ADO 对象	(116)
6.5	数据库连接	(117)
6.5.1	Connection 对象	(117)
6.5.2	打开和关闭数据库	(117)
6.5.3	设置 DSN	(118)
6.5.4	连接网页	(120)
6.6	在 Dreamweaver 8 中连接数据库	(121)
6.6.1	数据源名称连接数据库	(121)
6.6.2	自定义连接字符串	(123)
6.7	本章小结	(124)
第 7 章	数据查询和关联运算	(125)
7.1	Recordset 对象	(125)
7.1.1	创建 Recordset 对象	(125)
7.1.2	关闭记录集	(128)
7.1.3	Recordset 对象的属性	(128)
7.2	Dreamweaver 8 的应用	(130)
7.2.1	绑定记录集	(130)
7.2.2	操作记录集	(132)
7.2.3	显示多条记录	(133)
7.2.4	移动记录	(135)

7.2.5 用代码进行分页显示	(136)
7.3 数据查询和 SQL 的运用	(141)
7.3.1 SQL 语句	(141)
7.3.2 SQL 中的操作符	(143)
7.3.3 关系型 SQL 语句	(145)
7.4 本章小结	(152)
第 8 章 数据处理与 Command 对象	(153)
8.1 Command 对象及其使用	(153)
8.1.1 Command 对象	(153)
8.1.2 数据变动	(157)
8.1.3 数据变动的 SQL 语句	(159)
8.2 结合 Dreamweaver 8 进行数据处理	(160)
8.2.1 增加数据	(160)
8.2.2 删除数据	(162)
8.2.3 更新数据	(163)
8.3 使用 command 对象	(166)
8.4 结合 Dreamweaver 8 身份验证	(168)
8.4.1 用户登录	(168)
8.4.2 注销用户和安全访问	(169)
8.4.3 核查新用户名	(170)
8.5 本章小结	(171)
第 9 章 邮件系统	(172)
9.1 邮件系统简介	(172)
9.1.1 电子邮件发送原理	(172)
9.1.2 文件结构	(172)
9.2 系统创建	(173)
9.2.1 设置 SMTP	(173)
9.2.2 操作步骤	(174)
9.3 系统演示	(179)
第 10 章 用户登录注册系统	(180)
10.1 创建系统前准备	(180)
10.1.1 创建数据库	(180)
10.1.2 文件结构和程序流程	(180)
10.2 系统创建	(181)
10.2.1 数据库连接	(181)
10.2.2 登录页面	(181)
10.2.3 登录成功	(183)
10.2.4 注册页面	(184)

10.2.5 注册核对页面	(184)
10.3 系统演示	(186)
第 11 章 新闻发布系统	(188)
11.1 创建系统前准备	(188)
11.1.1 创建数据库	(188)
11.1.2 文件结构和程序流程	(189)
11.2 系统创建	(189)
11.2.1 数据库连接	(189)
11.2.2 新闻首页面	(190)
11.2.3 新闻详细信息浏览页面	(191)
11.2.4 管理员登录页面	(192)
11.2.5 管理员管理首页	(193)
11.2.6 添加新闻页面	(195)
11.2.7 修改新闻页面	(196)
11.2.8 新闻删除页面	(198)
11.3 系统演示	(198)
第 12 章 留言板系统	(202)
12.1 创建系统的准备	(202)
12.1.1 创建数据库	(202)
12.1.2 文件结构和程序流程	(203)
12.2 系统操作	(203)
12.2.1 创建数据库连接	(203)
12.2.2 创建留言板主页	(204)
12.2.3 浏览留言信息的详细页面	(206)
12.2.4 发布新留言	(207)
12.2.5 回复留言	(208)
12.2.6 查看回复留言信息页面	(209)
12.2.7 搜索页面	(209)
12.3 系统演示	(210)
第 13 章 员工管理系统	(213)
13.1 创建系统的准备	(213)
13.1.1 创建数据库	(213)
13.1.2 文件结构和程序流程	(214)
13.2 系统操作	(215)
13.2.1 创建数据库连接	(215)
13.2.2 创建员工登录页面	(215)
13.2.3 创建员工登录主页面	(216)
13.2.4 创建添加员工页面	(217)

13.2.5	创建查询员工资料页面	(218)
13.2.6	创建管理员维护页面	(219)
13.2.7	创建修改员工信息页面	(220)
13.3	系统演示	(221)
第 14 章	网上书店系统	(224)
14.1	创建系统前准备	(224)
14.1.1	创建数据库	(224)
14.1.2	文件结构和程序流程	(225)
14.2	系统创建	(226)
14.2.1	数据库连接	(226)
14.2.2	登录页面	(226)
14.2.3	书店首页面	(227)
14.2.4	图书详细信息页面	(228)
14.2.5	填写订单页面	(229)
14.2.6	订单修改页面	(230)
14.2.7	管理图书首页面	(231)
14.2.8	添加图书	(231)
14.2.9	修改图书	(232)
14.2.10	删除图书	(233)
14.2.11	搜索图书	(234)
14.3	系统演示	(235)

第 1 章 Dreamweaver 8 与网站设计

Dreamweaver 是美国 Macromedia 公司开发的集网页制作和网站管理于一身的所见即所得网页编辑器，它是第一套针对专业网页设计师特别设计的视觉化网页开发工具，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。

1.1 Dreamweaver 8 入门

Dreamweaver 8 是集网页制作和网站管理于一身的网页编辑器。Dreamweaver 拥有出色的软件界面，其特别的控制面板使设计者们用起来得心应手。Dreamweaver 还能与 Macromedia 公司的其他软件进行完美的合作，Dreamweaver 最精彩之处便是其强大的多媒体处理功能在设计 DHTML 和 CSS 方面表现得极为出色，它利用 JavaScript 和 DHTML 语言代码轻松地实现网页元素的动作和交互性操作。

Dreamweaver 的特点如下。

1. 最佳的制作效率

Dremweaver 能与您喜爱的设计工具，如 Playback Flash, Shockwave 和外挂模组等搭配，不需离开 Dreamweaver 便可完成，整体运用流程自然顺畅。除此之外，只要单击便可使 Dreamweaver 自动开启 Firework 或 Photoshop 来进行编辑与设定图档的最佳化。

2. 网站管理

使用网站地图可以快速制作网站雏形，设计、更新和重组网页。改变网页位置或档案名称，Dremweaver 会自动更新所有连接。使用 HTML 码、HTML 属性标签和一般语法的搜寻及置换功能，使得复杂的网站更新变得迅速又简单。

3. 分离显示

Dreamweaver 将内容与设计分开，应用于快速网页更新和团队合作网页编辑。建立网页外观的样版，指定可编辑或不可编辑的部分，内容提供者可直接编辑以样式为主的内容却不会不小心改变既定之样式。您也可以使用样版正确地汇入或输出 XML 内容。

4. 超强的控制能力

Dreamweaver 是唯一提供 Roundtrip HTML、视觉化编辑与原始码编辑同步的设计工具。它包含 HomeSite 和 BBEdit 等主流文字编辑器。帧 (frames) 和表格的制作速度快得令您无法想像。进阶表格编辑功能使您简单的选择单格、行、栏或作未连续之选取。甚至可以排序或格式化表格群组，Dreamweaver 支持精准定位，利用可轻易转换成表格的图层以拖拉置放的方式进行版面配置。

5. 全方位的呈现

利用 Dreamweaver 设计的网页，可以全方位地呈现在任何平台的热门浏览器上。对于

cascading style sheets 的动态 HTML 支援和鼠标换图效果，声音和动画的 DHTML 效果资料库可在 Netscape 和 Microsoft 浏览器上执行。使用不同浏览器检示功能，Dreamweaver 可以告知您在不同浏览器上执行的成效如何。当有新的浏览器上市时，只要从 Dreamweaver 的网站下载它的描述档，便可得知详尽的成效报告。

1.2 安装和运行 Dreamweaver 8

安装 Dreamweaver 8 的过程与安装其他软件类似，根据它的安装向导就可以完成安装。

1.2.1 Dreamweaver 8 的系统要求

以下是运行 Dreamweaver 8 的硬件和软件需求：

- Intel Pentium® 90 或与其性能相当的处理器。操作系统为 Windows 95、Windows 98、Windows NT 4.0 或其后续版本。
- 16 MB 内存，20 MB 可用硬盘空间。
- 800×600 分辨率的彩色显示器。
- CD-ROM 驱动器。

1.2.2 安装 Dreamweaver 8

安装 Dreamweaver 8 的时候，如果计算机中已安装了 Macromedia Dreamweaver 的以前版本，可以不卸载以前版本便可直接安装，将以前的英文版本转换为中文版，只要与以前的安装目录一致即可。

要安装 Dreamweaver 中文版，请执行下列操作步骤：

- (1) 运行安装程序。
- (2) 运行安装程序后，该程序首先将进行解压缩文件操作，如图 1-1 所示。

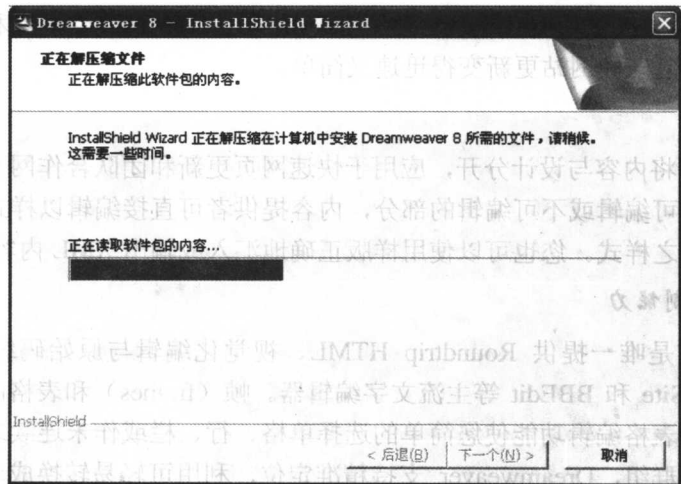


图 1-1 解压缩

(3) 安装程序解开压缩文件之后，安装程序将复制一些文件到计算机中，以备设置安装的初始环境。随后将弹出 Dreamweaver 中文版的欢迎安装画面，如图 1-2 所示。

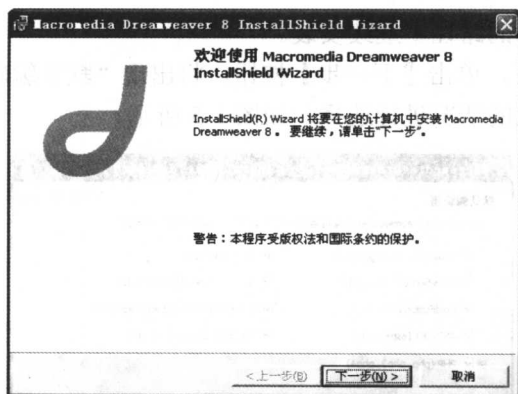


图 1-2 Dreamweaver 8 安装画面

(4) 单击【下一步】按钮继续安装, 安装程序将显示软件的许可协议。一般的软件都有此项, 只有勾选【我接受该许可证协议中的条款】才能继续安装, 如图 1-3 所示。

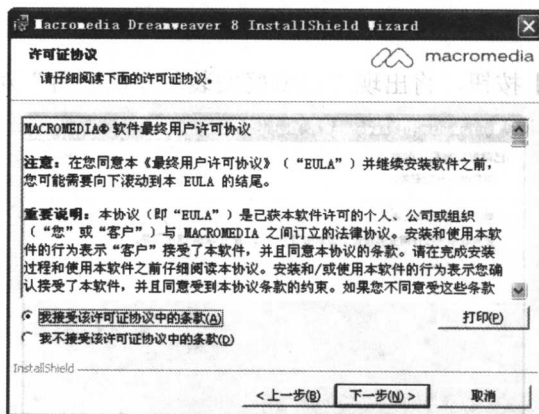


图 1-3 软件许可协议

(5) Dreamweaver 的安装程序在复制文件之前, 还会提示安装路径。默认的安装路径为: C:\Program Files\Macromedia\Dreamweaver 8, 单击【下一步】按钮, 继续安装, 如图 1-4 所示。

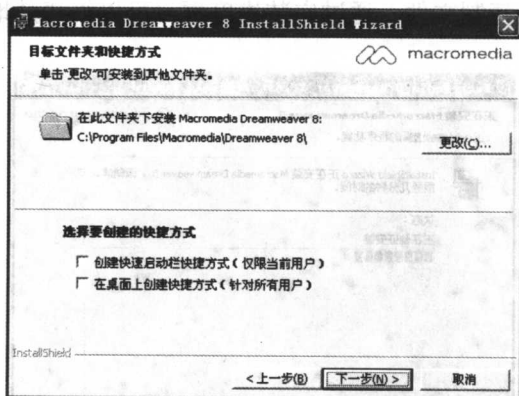


图 1-4 确认安装路径

(6) 如果要更改路径, 可单击“更改”按钮, 选择其它路径来安装。完成选择后, 单击

【确定】按钮将在所选择的路径中继续安装。

(7) 安装位置确定后, 单击【下一步】按钮, 将出现“默认编辑器”对话框。一般默认为全选, 也可以根据自己的情况进行选择, 如图 1-5 所示。

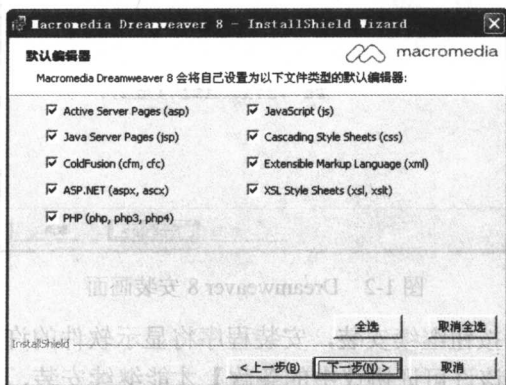


图 1-5 文件类型的默认编辑器

(8) 单击【下一步】按钮, 将出现“已做好安装程序的准备”对话框, 如图 1-6 所示。

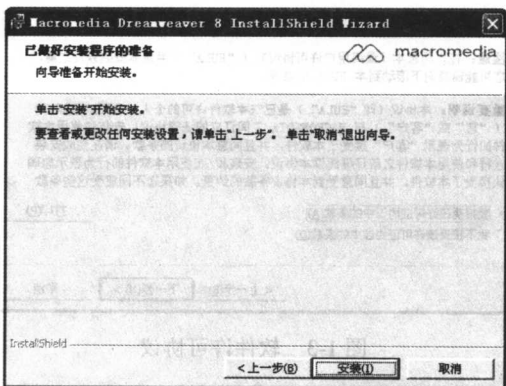


图 1-6 复制文件前的最后确认

(9) 安装程序所需的信息已经收集完毕, 如果设置满意了, 则单击【安装】按钮, 接下来安装程序将向目标路径复制文件。通过安装进度框, 可以很清楚地了解安装的进度, 如图 1-7 所示。

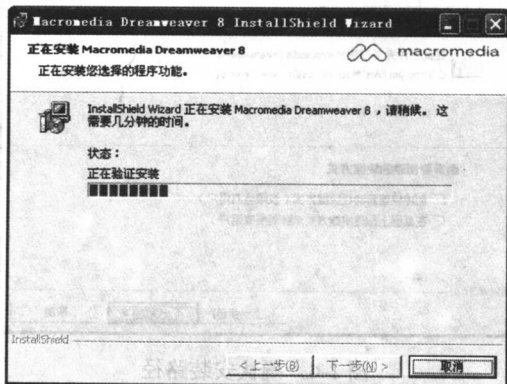


图 1-7 正在复制文件

(10) 当文件复制完毕之后, Dreamweaver 8 的安装程序将弹出一个对话框, 说明已经安装成功, 如图 1-8 所示。

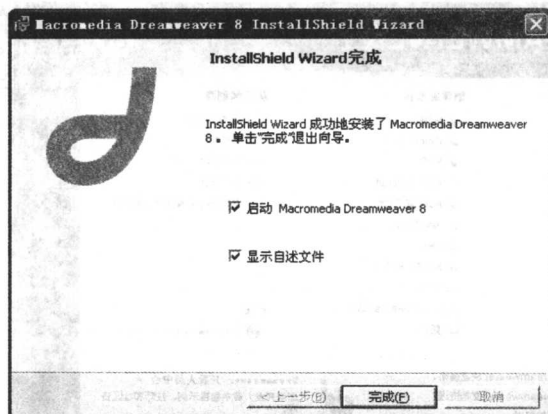


图 1-8 Dreamweaver 8 已经安装成功

(11) 单击【完成】按钮, Dreamweaver 8 会打开其自述文件, 如图 1-9 所示。

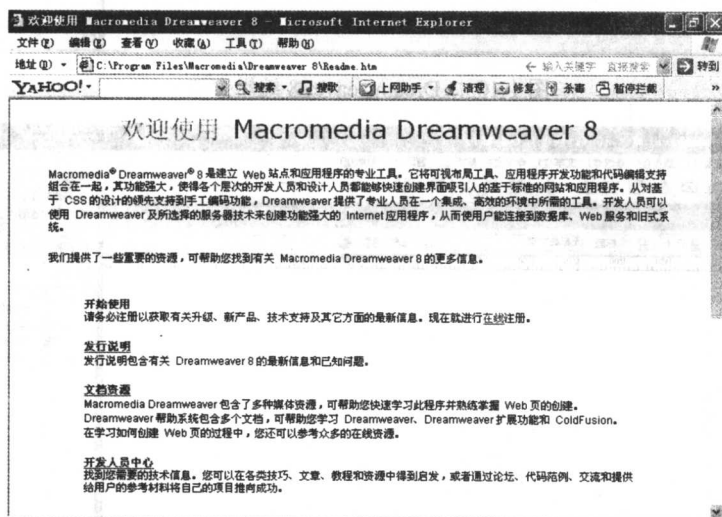


图 1-9 自述文件

至此 Dreamweaver 8 全部安装完成。

1.3 Dreamweaver 环境介绍

在 Dreamweaver 安装完成之后, 选择【开始】→【所有程序】→【Macromedia - Macromedia Dreamweaver 8】, 打开 Dreamweaver 8 的编辑窗口, 如图 1-10 所示。

从图 1-10 中可以看出, 该页面由两部分组成, 左边部分为 Dreamweaver 支持的网页应用程序列表, 右边部分为功能设置面板。

Dreamweaver 的整个工作界面为一个多文档型的窗口, 它将所有的关联窗口及面板都整合到主窗口中, 如图 1-11 所示。

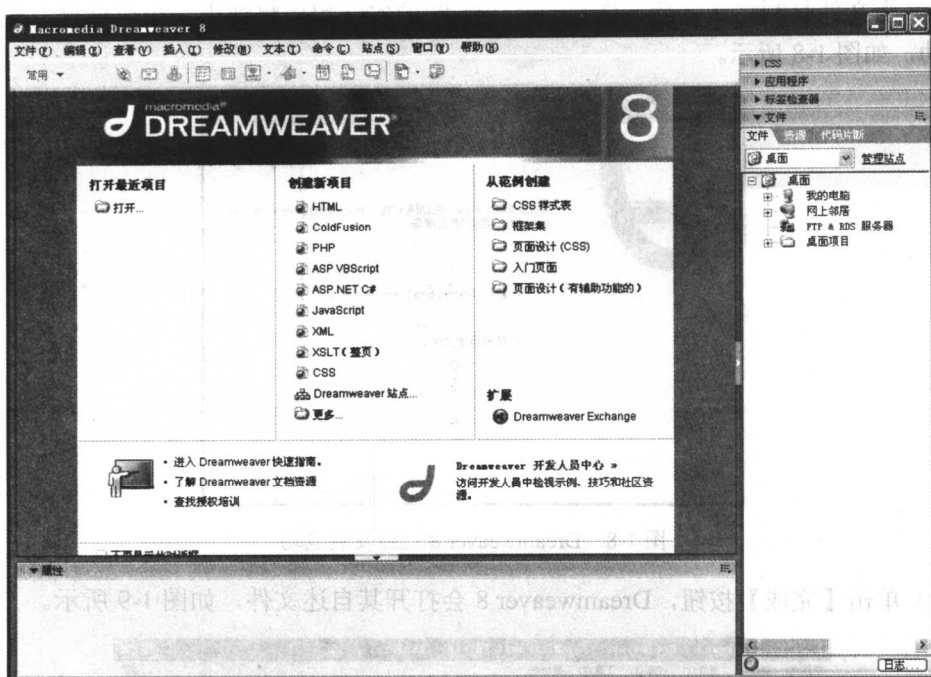


图 1-10 Dreamweaver 8 编辑窗口



图 1-11 Dreamweaver 主窗口

该主窗口由以下 8 部分组成:

- **【菜单栏】**显示菜单，位于顶部；
- **【标题栏】**显示文件标题和名称，位于顶部；

- **【工具栏】**显示快捷按钮，位于顶部；
- **【插入面板】**包含 12 个面板，可直接插入多种对象，位于菜单栏下方；
- **【属性检查器】**显示文档窗口中选中对象的属性，位于文档窗口下方；
- **【面板组合】**这是一个可开合的抽屉，里面包含各种面板，位于整个窗口的右方；
- **【文档窗口】**显示正在编辑的网页文档，该窗口位于正中，占窗口大部分空间；
- **【编辑窗口】**显示当前以何种方式进行设计。

1.3.1 菜单栏

与大多数 Windows 应用程序一样，Dreamweaver 具有它的菜单栏，如图 1-12 所示。

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 插入(I) 修改(M) 文本(T) 命令(C) 站点(S) 窗口(W) 帮助(H)

图 1-12 Dreamweaver 的菜单栏

使用菜单栏基本上能够实现 Dreamweaver 的所有功能。其具体功能如下：

(1) 文件

文件管理命令，在此可以实现网页文件的新建、打开、保存，模板的建立、打开和保存等。

(2) 编辑

在此可以执行文本的选取、复制、粘贴、替换等命令，还包括选择和搜索命令，并且提供对键盘快捷方式编辑器和标签库编辑器的访问，更重要的是对 Dreamweaver 的各种参数的设置。

(3) 查看

在此可以看到文档的各种视图，并且可以显示和隐藏不同类型的页面元素以及不同的 Dreamweaver 8 工具。该命令还给用户提供了标尺和网格等工作环境的设置命令。

(4) 插入

提供插入页面元素的命令，用于将对象插入文档。大部分命令是可以通过面板来快速完成的。

(5) 修改

该命令可以更改选定页面元素的属性，可以编辑标签属性，更改表格和表格元素，并且为库项和模板执行不同的操作。

(6) 文本

提供了文件操作命令，可以很轻松方便地设置文本格式。

(7) 命令

提供了附加命令，例如格式参数选择，设置代码的格式，创建相册的命令，以及使用 Firework 优化图像的命令。

(8) 站点

提供网站的管理命令，这些命令可用于创建、打开和编辑站点，以及用于管理当前站点中的文件。

(9) 窗口

提供了 Dreamweaver 中所有面板、检查器和窗口的访问。