

DREAMWEAVER

动态网站构建与维护

张玉峰 陈文 谷会东 编著



CD-ROM



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

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

Dreamweaver 4

动态网站构建与维护

张玉峰 陈文 谷会东 编著

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 提 要

Dreamweaver 4 是当今流行的网站开发工具之一。本书循序渐进、深入浅出的阐述如何利用 Dreamweaver 4 进行动态网站构建的思想以及技巧, 本书不仅内容全面、讲解清晰、说明透彻, 而且特别针对应用开发设计了大量的实例, 许多程序都可以直接应用在网站建设上。

本书不仅详细的介绍了 Dreamweaver 4 的工作环境、以及文字、图像、表格、框架、图层等一些静态网页元素的构建方法, 而且对于动态网站的创建方法给予了详尽的讲解和示例介绍, 最后对于网站的管理和日常维护也给予较为详细的介绍。

本书内容丰富, 示例详尽, 图文并茂, 适合一般网站的初学人员, 对于高级网站的构建与日常维护也有引导和参考作用。

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭光盘及配书之部分或全部内容。

版权所有, 翻版必究。

书 名: Dreamweaver 4 动态网站构建与维护

总 策 划: 北京暴风雪科技有限公司

创 作: 张玉峰 陈文 谷会东

电脑制作: 北京暴风雪科技有限公司

发 行: 电子工业出版社 URL: <http://www.phei.com.cn>

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

印 刷: 北京安泰印刷厂

经 销: 各地新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 24

版 次: 2001 年 9 月第 1 版

本 版 号: ISBN 7-900074-73-2/TP·55

定 价: 39.00 (含 1CD)

凡购买电子工业出版社的图书和光盘有问题者, 请向购买处调换。经销者请与本社联系。

电话: (010) 62480269、63962507

前 言

关于 Dreamweaver 4 以及动态网站

网络发展之迅猛速度几乎超出所有的想象,“互联网”这个名词的知名度甚至超过世界上许多国家的领导人。更重要的是,它以势不可挡的速度渗入了每个人的生活。这也使得它巨大的商业价值不可估量。开发网站的技术更是日新月异,几乎每天都有新名词、新概念出现。因此,不积极地学习、索取新知识,固步自封,满足现状是不可行的。本书正是本着这样一个目的,力争将最新的技术展示给读者。

Dreamweaver 4 是当前最流行的网站开发工具之一,占领了市场份额的大部分。在业内得到了一致认可。能够在众多的开发工具中脱颖而出,是因为 Dreamweaver 4 有着许多其他软件无法比拟的优点。本书结合对 Dreamweaver 4 的介绍,同时讲解了相关的动态网站的开发技术如 ASP、JSP 等等。以使读者能够全面地、透彻地理解动态网站开发技术。

网络技术从它出现的那一天起,就有着它的高科技性和大众性的二重特点。学习动态网站开发技术的,既可能是在网络行业中从业的专业人员,也可能是热爱互联网的爱好者。本书从一个程序员的角度出发。从最开始的制作简单的页面,直到最后的网站建设,涵盖了广泛的内容。无论您是网络技术的初学者,还是精通网络的高手,相信本书都不会让您空手而归。

关于配盘书

全书共有 11 章,各章的主要内容如下:

第一章:介绍了 Dreamweaver 4 的基本环境和操作,然后讲述了如何利用 Dreamweaver 4 制作最基本的网页,最后讲述了如何使用 Dreamweaver 4 向网页中添加文字和图像并进行修饰。

第二章:在上一章的基础上,讲解了表格和表格的使用、框架的基本概念以及使用,关于层的基本介绍,表格、框架和层都可用来增加页面结构的丰富性,从而创作出更加复杂的页面。

第三章:超级链接、WWW 互联,而表单则实现了人机交互,本章在前两章的基础上,讲述了如何将超级链接与表单应用在网页设计中,从而赋予页面以交互性。

第四章:Web 页面基本都是由 HTML 语言书写的,该章便介绍了有关 HTML 的一些基本知识,包括 HTML 语言的基本概念以及一些常用的标签如文件标签、排版标签、框架标签和字体标签。

第五章:在上一章的基础之上,增加了对 HTML 语言中一些高级知识的介绍,如表格、清单标签的使用,如何通过 HTML 来在网页设计中应用超级链接,还有表单标签和多媒体标签的简介。

第六章:ASP 是当前动态网站开发的主流语言之一,它的许多思想在动态网站的设计

中至关重要，本书利用一章的篇幅介绍了 ASP 的一些基本知识，包括 ASP 的基本概念、基本语法、以及基本对象。

第七章：JSP 作为 J2EE 的一部分，是动态网站开发使用工具的发展方向，有着替代 ASP 的趋势，本章着重介绍了 JSP 的基本知识。包括 ASP 的基本概念、基本语法，以及运行 JSP 所需环境设置等等。

第八章：JSP 的内建对象是 JSP 的最重要概念。本章介绍了 JSP 的几个内建对象，如 Application 对象、Session 对象、Out 对象、Request 对象和 Response 对象的基本概念以及应用。

第九章：该章介绍了一些数据库方面的基本知识，例如有关数据库的一些基本概念，SQL Server 数据库的操作以及 SQL 语言的基本知识及应用等等。有了本章的基础知识，才能对下一章的知识理解透彻。

第十章：在上一章知识的基础上，该章介绍了如何用 JSP 开发数据库应用程序，通过一个实例，由浅入深地讲述了 JDBC 的概念、JSP 访问数据库的原理以及如何实现数据库应用程序等知识。

第十一章：Dreamweaver 4 之中提供了比较强大的网站构建与维护功能，该章向读者介绍了如何利用 Dreamweaver 4 建设远程站点，以及维护远程站点。

关于光盘

为了更好的配合读者学习与建设动态网站，随书光盘中包含了本书中所有的例子的文件、材质和贴图文件，读者朋友可以将其作为学习过程中的一个参考。

另外，为了提供读者创作的素材以及使用的代码程序，书中提供了一些图片、声音、动画等素材；另外，还为读者提供了许多一些聊天室、计数器、留言簿等功能的各种代码文件。其中有不少用户可以直接使用，能大大的节省开发网站的过程，而且能够更加体现您的创作灵感。

关于作者

在本书的编写过程中，共有张玉峰、陈文以及谷会东等三位同志，这些作者都是有着网站构建与维护的众多经验，书中也有不少作者的心得体会。但是，由于网络技术发展日新月异，再加上本书编写仓促，作者水平有限。因此本书出现错漏在所难免，还望广大热心读者不吝赐教。

暴风雪工作室

2001 年 8 月



目 录

第 1 章 Dreamweaver 4 初探	1
1.1 内容简介	2
1.2 Dreamweaver 4 开发环境简介	2
1.2.1 Dreamweaver 4 各窗体简介	2
1.2.2 Dreamweaver 4 面板简介	13
1.3 建立简单的页面	17
1.3.1 第一个页面	17
1.3.2 添加图像	22
1.4 本章小结	26
第 2 章 丰富页面的结构	27
2.1 知识简介	28
2.2 表格的使用	28
2.2.1 表格简介	28
2.2.2 建立表格	28
2.2.3 键入表格	30
2.2.4 调整表格	30
2.2.5 删除、增加行或列	32
2.2.6 拆分和合并单元格	33
2.2.7 导出表格	35
2.3 框架	36
2.3.1 框架的基本知识	37
2.3.2 创建框架	38
2.3.3 使用预定义框架	38
2.3.4 保存带有框架的页面	39
2.4 层的使用	40
2.4.1 创建层	41
2.4.2 改变层的属性	41
2.5 本章小结	42
第 3 章 交互页面设计	43
3.1 知识简介	44
3.2 超级链接的使用	44

3.2.1	插入超级链接	44
3.2.2	插入邮件链接	46
3.2.3	更改超级链接打开目的	47
3.2.4	制作图片超级链接	48
3.3	表单的设计	51
3.3.1	创建表单	51
3.3.2	加入表单元素	52
3.4	留言板的制作	64
3.5	本章小结	70
第 4 章	HTML 初步	71
4.1	知识简介	72
4.2	何为 HTML	72
4.2.1	编辑 HTML 代码	72
4.2.2	HTML 初次印象	74
4.2.3	HTML 简介	76
4.3	文件标签	78
4.3.1	文件标签简介	78
4.3.2	<html>标签	79
4.3.3	<head>标签	80
4.3.4	<body>标签	81
4.3.5	<title>标签	91
4.3.6	颜色调配	91
4.4	排版标签	93
4.4.1	排版标签简介	93
4.4.2	<p>标签和 标签	94
4.4.3	<hr>标签	96
4.4.4	注解标签	101
4.4.5	<pre>标签	102
4.4.6	<div>标签	107
4.4.7	<nobr>标签	108
4.4.8	<wbr>标签	111
4.5	框架标签	113
4.5.1	框架标签简介	113
4.5.2	<frameset>标签	114
4.5.3	<frame>标签	115
4.5.4	<noframes>标签	119
4.6	字体标签	120
4.6.1	字体标签简介	120
4.7	本章小结	135

第 5 章 HTML 进阶	136
5.1 知识简介	137
5.2 表格与清单标签	137
5.2.1 表格与清单内容概述	137
5.2.2 、 和 标签	137
5.2.3 <dl>、<dt>和<dd>标签	138
5.2.4 <table>、<tr>和<td>标签	139
5.3 表单标签	146
5.3.1 表单概述	146
5.3.2 <form>标签	147
5.3.3 <input>标签	147
5.3.4 <select>标签	152
5.3.5 <option>标签	152
5.3.6 textarea 标签	154
5.4 超链接签	155
5.4.1 href 属性	155
5.4.2 name 属性	161
5.4.3 利用图片表示超级链接	163
5.5 多媒体标签	164
5.5.1 图像标签	164
5.5.2 嵌入其他媒体	166
5.5.3 嵌入背景音乐	167
5.6 特殊符号的输入	168
5.7 本章小结	170
第 6 章 ASP 概述	171
6.1 内容简介	172
6.2 ASP 简介	172
6.3 ASP 的运行环境	172
6.4 开始编写 ASP	174
6.5 ASP 的变量	176
6.6 ASP 的过程与函数	181
6.7 条件控制语句	184
6.8 循环	188
6.8.1 Do...Loop 循环	189
6.8.2 While...End 循环	191
6.8.3 For...Next 循环	192
6.9 ASP 内建对象	194
6.9.1 Request 对象	194

6.9.2	Response 对象	202
6.9.3	Application 对象	209
6.9.4	Session 对象	212
6.9.5	Sever 对象	214
6.9.6	ASPError 对象	216
6.10	本章小结	217
第 7 章	JSP 基础	218
7.1	知识简介	219
7.2	JSP 简介	219
7.3	设置 JSP 的开发环境	219
7.3.1	安装 JDK	219
7.3.2	安装 Tomacat	221
7.3.3	安装 Resin	223
7.3.4	安装 WebLogic	224
7.4	初涉 JSP	226
7.4.1	Hello World!	227
7.4.2	JSP 基本语法	228
7.4.3	注释语句	231
7.4.4	page 指令	237
7.4.5	include 指令	247
7.4.6	Taglib 指令	248
7.4.7	include 动作	248
7.4.8	forward 动作	248
7.4.9	plugin 动作	250
7.5	JSP 的变量	255
7.5.1	整型数据	256
7.5.2	浮点型数据	257
7.5.3	布尔型数据	257
7.5.4	字符型变量	259
7.6	条件控制语句与循环	261
7.6.1	if 条件句	261
7.6.2	switch 语句	264
7.6.3	while 语句	267
7.6.4	do...while 语句	269
7.6.5	for 循环	271
7.6.6	break 语句	273
7.6.7	continue 语句	275

7.6 本章小结·····	276
第 8 章 JSP 的对象·····	277
8.1 知识简介·····	278
8.2 JSP 的预定义对象·····	278
8.3 out 对象·····	278
8.4 Request 对象·····	281
8.4.1 getParameter 方法·····	281
8.4.2 getParameter 方法·····	285
8.4.3 getAttribute 与 setAttribute 方法·····	386
8.4.4 request 对象的其他方法·····	388
8.5 Response 对象·····	395
8.6 Session 对象·····	399
8.6.1 利用 Session 对象保存用户信息·····	399
8.6.2 Session 对象的其他方法·····	303
8.7 Application 对象·····	304
8.8 本章小结·····	307
第 9 章 数据库知识简介·····	308
9.1 知识简介·····	309
9.2 设置数据库·····	309
9.3 SQL 语言简介·····	316
9.3.1 SELECT 语句·····	317
9.3.2 INSERT 语句·····	323
9.3.3 UPDATE 语句·····	324
9.3.3 DELETE 语句·····	326
9.3.4 CREATE TABLE 语句·····	227
9.3.5 DROP TABLE 语句·····	329
9.4 本章小结·····	329
第 10 章 用 JSP 进行数据库开发·····	330
10.1 JDBC 简介·····	331
10.2 建立数据库链接·····	331
10.3 执行 SQL 语句·····	334
10.4 取得查询结果·····	336
10.5 查询表中多余记录·····	338
10.6 分页显示·····	342
10.7 本章小结·····	346

第 11 章 网站的构建与维护.....347

11.1 内容简介.....348

11.2 网站构建概述.....348

11.3 新建站点.....348

11.4 新建远程站点.....349

11.5 在本地构建站点.....350

11.6 上传和下传文件.....352

11.6.1 FTP 上传.....352

11.6.2 FTP 下传.....354

11.7 将本地站点与远程同步.....354

11.8 测试站点.....356

11.8.1 检查链接.....356

11.8.2 修复链接.....357

11.8.3 修改链接.....358

11.8.4 全面检测站点.....359

11.9 本章小结.....360

第 1 章

Dreamweaver 4 初探

Micromedia Dreamweaver 系列产品无疑是当今最流行的动态网站开发工具。它既有着强大的功能,可供设计高手尽情挥洒自己的灵感,又简单易用,即使是网站设计初学者,也可以用它开发出精美的作品, Dreamweaver 4 是当前的最新版本。在这一章中,我们将揭开 Dreamweaver 4 的面纱,对 Dreamweaver 4 做一个初步的介绍。

1.1 内容简介

在本章中，将介绍如下的内容：

- Dreamweaver 4 的开发环境的简单介绍；
- 如何使用 Dreamweaver 4 开发简单的页面；
- 如何在页面中使用文字；
- 如何在页面中使用图像；
- 如何更改页面的风格。

1.2 Dreamweaver 4 开发环境简介

Dreamweaver 4 为 Micromedia 系列产品中最杰出的一种，我们熟知的类似 Dreamweaver 4 的网站开发产品有很多，例如微软的 Frontpage 系列等等，而 Dreamweaver 系列产品在与众多同类产品的竞争中屹立不倒并且脱颖而出，自然有它的独到之处。通过下面的介绍中，各位读者就会看到为什么 Dreamweaver 4 被如此多的人选做网站设计的首选产品。

1.2.1 Dreamweaver 4 各窗体简介

在将 Dreamweaver 4 安装之后，我们可以通过在桌面上建立的“”图标，或者也可以通过【开始】→【程序】→【Micromedia Dreamweaver 4】→【Dreamweaver 4】开始菜单命令启动 Dreamweaver 4。

在打开应用程序之后，映入眼帘的，将首先会是如图 1-1 所示的 Dreamweaver 4 启动画面。

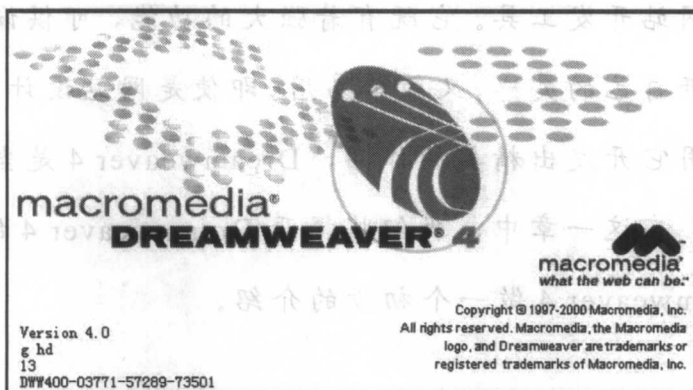


图 1-1 Dreamweaver 4 启动画面

经过大约几秒钟的加载程序过程之后，就会进入如图 1-2 所示的 Dreamweaver4 开发界面。

今后我们大部分的开发工作都将在这里进行，现在就将各部分的功能及简单使用方法简单介绍一下。

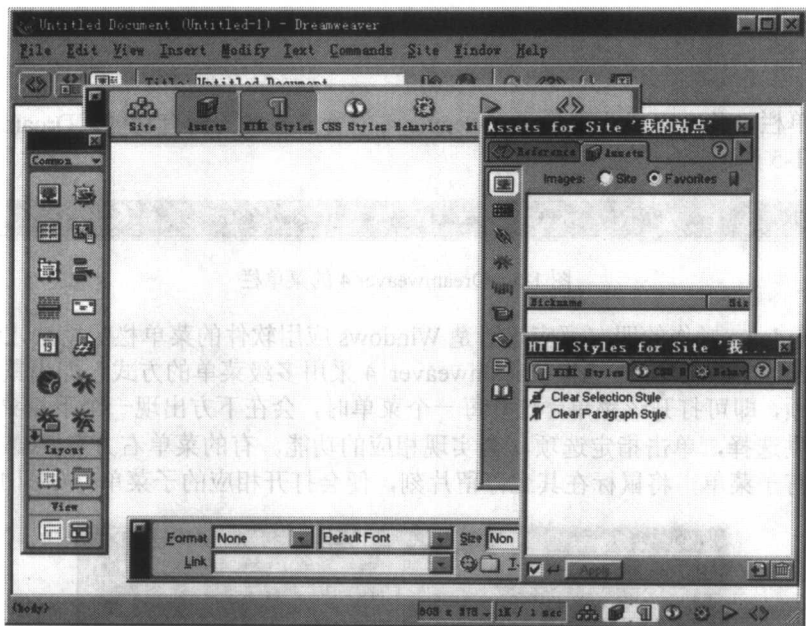


图 1-2 Dreamweaver 4 开发界面

1. 标题栏

标题栏，在 Dreamweaver 4 窗口的最上方，它起着标识当前窗口的作用，并对窗口做一些简单的操作。如图 1-3 所示即为标题栏：



图 1-3 标题栏

在标题栏中，我们可以清楚地观察到当前被编辑网页页面的文件名，在标题中被括号括住，例如如图 1-3 的标题栏，即说明该页面的标题为 Untitled-1。

并且，页面的标题也会在标题栏中标识出，在标题栏的最左端。例如如图 1-3 的标题栏，即说明该页面的标题为 Untitled Document。

另外，通过对标题栏还可以对 Dreamweaver 4 的编辑窗口做一些操作。例如如图 1-3 所示，标题栏最右端有着  三个按钮，这三个按钮最左边的用于最小化窗口，中间的用于在正常和最大化之间切换，最右端的用于关闭窗口。

此外，我们用鼠标右键单击标题栏，会出现如图 1-4 所示窗口设置菜单。

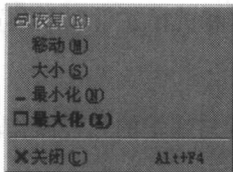


图 1-4 窗口设置菜单

通过对窗口设置菜单的操作，也可改变 Dreamweaver 4 窗口的状况。

2. 菜单栏

通过菜单栏, 几乎可以实现 Dreamweaver 4 中所能实现的所有功能。Dreamweaver 4 的菜单栏如图 1-5 所示。

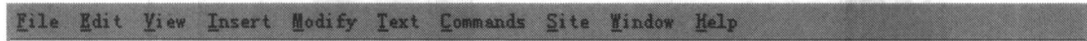


图 1-5 Dreamweaver 4 的菜单栏

熟悉 Windows 操作的朋友都应该清楚 Windows 应用软件的菜单栏的用法, Dreamweaver 4 的菜单用法与之也无任何区别, Dreamweaver 4 采用多级菜单的方式, 即用鼠标单击菜单栏中的每一项, 即可打开该菜单, 打开每一个菜单时, 会在下方出现一个下拉菜单, 其中有若干选项可供选择, 单击指定选项, 会实现相应的功能。有的菜单右方有“▶”符号, 证明该选项还有子菜单, 将鼠标在其上停留片刻, 便会打开相应的子菜单, 如图 1-6 所示:

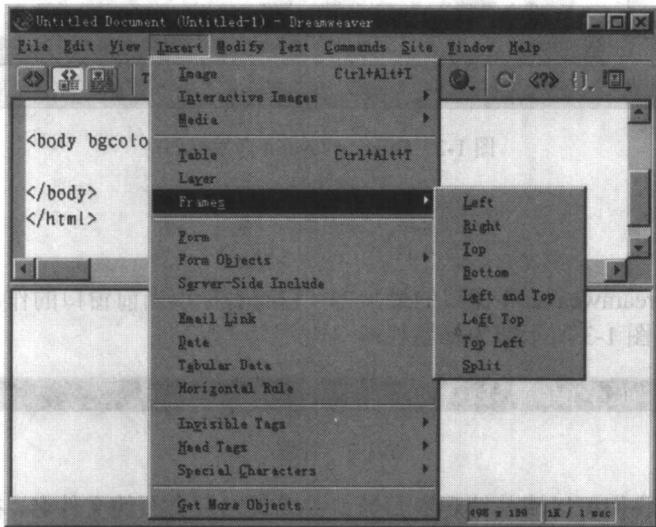


图 1-6 Dreamweaver 4 的菜单结构

Dreamweaver 4 的菜单选项, 我们在今后的章节中陆续会有讲解, 但是为了知识的完整性和系统性, 以及在本书开始阶段就能使读者上手使用 Dreamweaver 4, 在这里把 Dreamweaver 4 的菜单的各个功能做一个简单介绍。Dreamweaver 4 的菜单结构如下:

- File 菜单:

File 菜单中的选项主要用来进行与文件操作相关的工作, 例如打开文件、新建文件、导入导出文件、保存文件、另存为文件和关闭文件以及预览、调试脚本、和检查链接、设置浏览文件等设置。

- Edit 菜单:

Edit 菜单中的选项主要用来进行与编辑的相关操作, 如选择、复制、剪贴、粘贴、Undo、Redo 等操作。

- View 菜单:

View 菜单中的选项主要用来进行与视图相关的一些操作, 例如在代码编辑和可视化编辑之间进行切换, 一些窗体和栏的显示、隐藏切换等等。

- Insert 菜单:

Insert 菜单中的选项主要用来进行与插入相关的工作, 可以插入网页的一些元件、在页面中嵌入一些元素等等。

- Modify 菜单:

Modify 菜单中的选项主要用来进行与修饰方面相关的工作, 例如修改表格、图层、时间线动画和库、模板等对象。

- Text 菜单:

Text 菜单中的选项主要用来进行与设定文字段落相关的工作, 如字体的大小、风格、颜色, 段落的对齐、缩进方式等等。

- Command 菜单:

Command 菜单中的选项可以用来进行如引入文本的过滤设置, 而且对用户编辑网页的命令进行录制等功能。

- Site 菜单:

Site 菜单中的选项可以用来进行与建设、维护站点相关的工作, 如上传、下载文件和更新网站等操作。

- Window 菜单:

Window 菜单中的选项可以用来进行设置工作环境的面板、窗体等工作, 关于面板我们稍后会有更详细的介绍。

- Help 菜单:

Help 菜单中的选项可以用来提供相关的帮助信息、Dreamweaver 4 课程以及版权信息等。

3. 工具栏

除了功能强大的菜单栏之外, Dreamweaver 4 还提供方便快捷的工具栏, 以实现一些经常会用到的功能, 快捷按钮栏如图 1-7 所示:

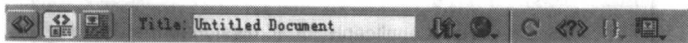


图 1-7 快捷按钮栏

由于工具栏中的按钮数量并不多, 但是在开发过程中经常会用到, 所以将它们做逐一的介绍:

- “”按钮, 显示代码编辑窗口:

用来将 Dreamweaver 4 的视图切换成为代码编辑窗口, 如图 1-8 所示。

- “”按钮, 显示代码编辑与可视化并存的窗口:

用来将 Dreamweaver 4 的视图切换成为代码编辑与可视化并存的窗口, 如图 1-9 所示。

- “”按钮, 显示可视化编辑窗口:

用来将 Dreamweaver 4 的视图切换成为, 如图 1-10 所示。

- Title 输入框:

用来输入、修改当前编辑页面的标题。

- “”按钮, 文件管理菜单按钮:

单击该按钮, 将会弹出如图 1-11 所示文件管理菜单, 通过该菜单可以进行诸如上传文件之类的文件相关工作。

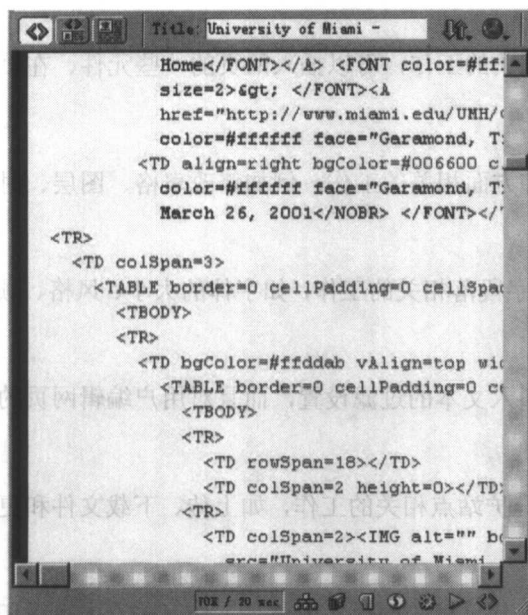


图 1-8 代码编辑窗口

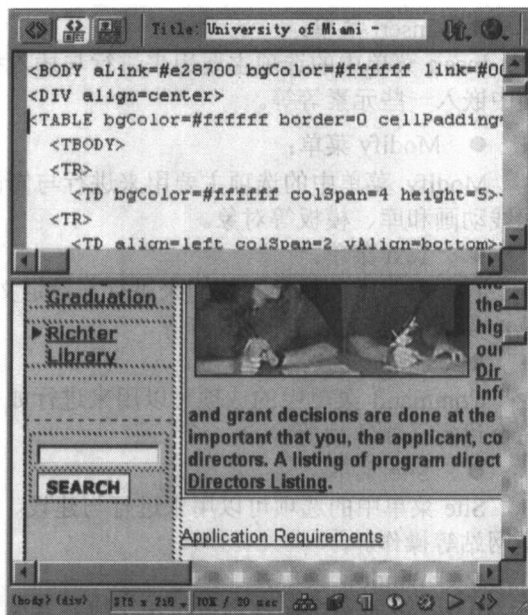


图 1-9 码编辑与可视化并存的窗口

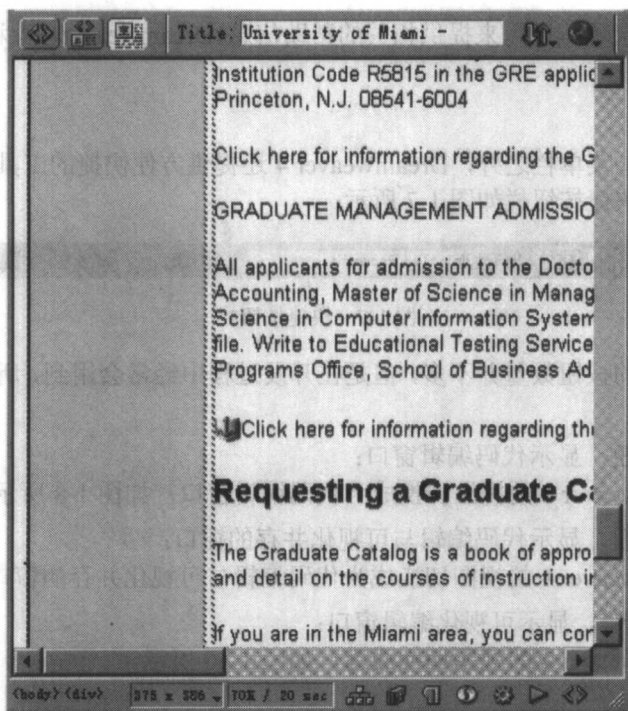


图 1-10 可视化编辑窗口

- “”按钮，“预览/调试”菜单按钮：

单击该按钮，会打开如图 1-12 所示的“预览/调试”菜单，通过该菜单中的选项，可以选择在浏览器中调试或者预览正在开发的页面。