

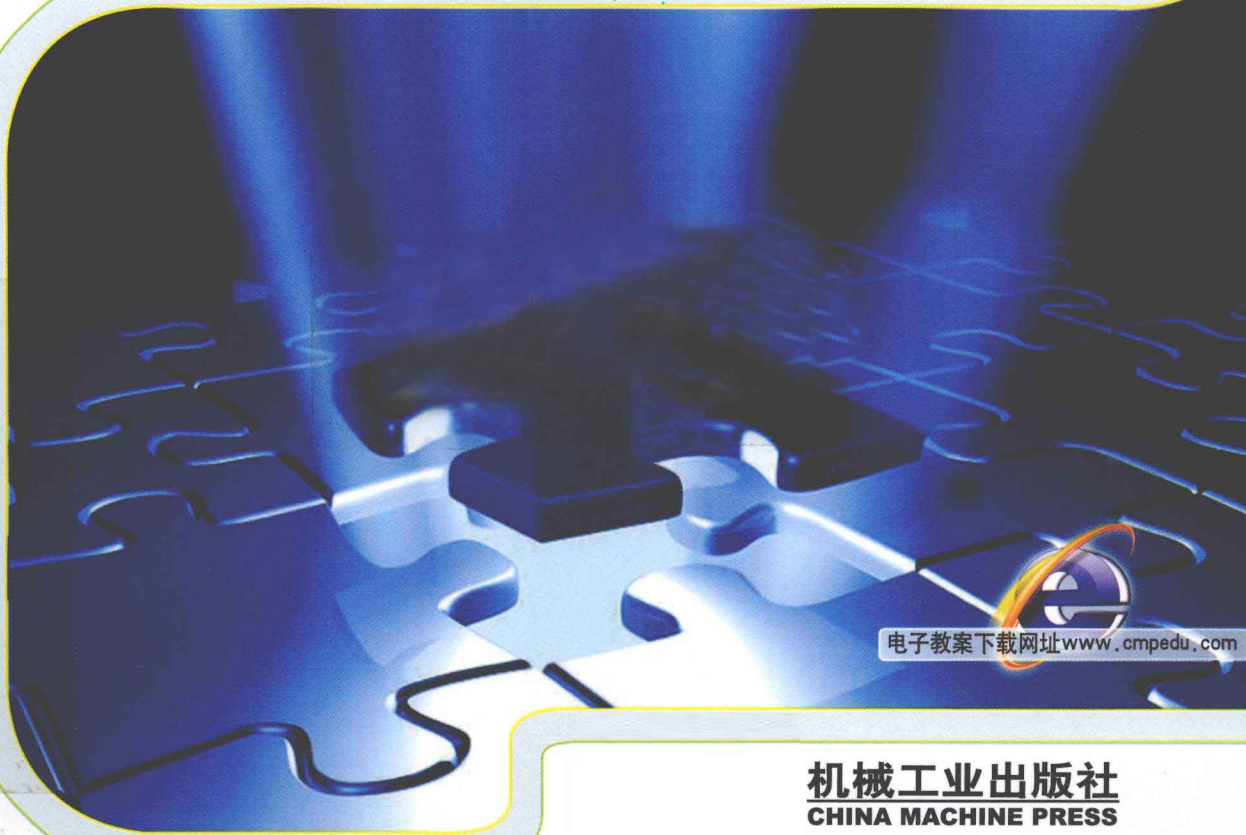


全国高等职业教育规划教材

Dreamweaver CS4

网站设计实例教程

汤文飞 赵晓秋 刘 菁 等编著



电子教案下载网址 www.cmpedu.com

机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

全国高等职业教育规划教材

Dreamweaver CS4 网站设计实例教程

汤文飞 赵晓秋 刘菁 等编著



机械工业出版社

Dreamweaver 是目前使用最广泛的网页设计和网站管理平台, 本书通过基础知识与实例相结合的方式, 由浅入深、全面透彻地介绍了使用 **Dreamweaver CS4** 来制作网站的方法和技巧。

本书共分为 5 章, 分别讲述了 **Dreamweaver** 基础知识、设计服务型公司网站、设计博客站点、设计社交网站、设计新闻网站等内容, 知识全面、实例丰富。

本书既可作为高职高专院校和培训学校教学的教材使用, 也适合想快速入门并提高网站制作技能的初、中级用户, 同时也适用于广大网站设计的爱好者。

本书配套授课电子课件和素材, 需要的教师可登录 www.cmpedu.com 免费注册、审核通过后下载, 或联系编辑索取 (QQ: 81922385, 电话: 010-88379739)。

图书在版编目 (CIP) 数据

Dreamweaver CS4 网站设计实例教程 / 汤文飞等编著. —北京: 机械工业出版社, 2010.7

全国高等职业教育规划教材

ISBN 978-7-111-31293-2

I. ①D… II. ①汤… III. ①主页制作—图形软件, **Dreamweaver CS4**—高等学校: 技术学校—教材 IV. ①TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 134092 号

机械工业出版社 (北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑: 鹿 征

责任印制: 乔 宇

三河市国英印务有限公司印刷

2010 年 10 月第 1 版·第 1 次印刷

184mm×260mm·18.25 印张·449 千字

0001—3000 册

标准书号: ISBN 978-7-111-31293-2

定价: 31.00 元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

电话服务

网络服务

社服务中心: (010) 88361066

门户网: <http://www.cmpbook.com>

销售一部: (010) 68326294

教材网: <http://www.cmpedu.com>

销售二部: (010) 88379649

读者服务部: (010) 68993821

封面无防伪标均为盗版

全国高等职业教育规划教材计算机专业

编委会成员名单

主 任 周智文

副 主 任 周岳山 林 东 王协瑞 张福强
陶书中 龚小勇 王 泰 李宏达
赵佩华 陈 晴

委 员 (按姓氏笔画排序)

马 伟	马林艺	卫振林	万雅静
王兴宝	王德年	尹敬齐	卢 英
史宝会	宁 蒙	刘本军	刘新强
刘瑞新	余先锋	张洪斌	张 超
杨 莉	陈 宁	汪赵强	赵国玲
赵增敏	贾永江	陶 洪	康桂花
曹 毅	眭碧霞	鲁 辉	裴有柱

秘 书 长 胡毓坚

出版说明

根据《教育部关于以就业为导向深化高等职业教育改革的若干意见》中提出的高等职业院校必须把培养学生动手能力、实践能力和可持续发展能力放在突出的地位,促进学生技能的培养,以及教材内容要紧密结合生产实际,并注意及时跟踪先进技术的发展等指导精神,机械工业出版社组织全国近60所高等职业院校的骨干教师对在2001年出版的“面向21世纪高职高专系列教材”进行了全面的修订和增补,并更名为“全国高等职业教育规划教材”。

本系列教材是由高职高专计算机专业、电子技术专业和机电专业教材编委会分别会同各高职高专院校的一线骨干教师,针对相关专业的课程设置,融合教学中的实践经验,同时吸收高等职业教育改革的成果而编写完成的,具有“定位准确、注重能力、内容创新、结构合理和叙述通俗”的编写特色。在几年的教学实践中,本系列教材获得了较高的评价,并有多品种被评为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。在修订和增补过程中,除了保持原有特色外,针对课程的不同性质采取了不同的优化措施。其中,核心基础课的教材在保持扎实的理论基础的同时,增加实训和习题;实践性较强的课程强调理论与实训紧密结合;涉及实用技术的课程则在教材中引入了最新的知识、技术、工艺和方法。同时,根据实际教学的需要对部分课程进行了整合。

归纳起来,本系列教材具有以下特点:

- 1) 围绕培养学生的职业技能这条主线来设计教材的结构、内容和形式。
- 2) 合理安排基础知识和实践知识的比例。基础知识以“必需、够用”为度,强调专业技术应用能力的训练,适当增加实训环节。
- 3) 符合高职学生的学习特点和认知规律。对基本理论和方法的论述要容易理解、清晰简洁,多用图表来表达信息;增加相关技术在生产中的应用实例,引导学生主动学习。
- 4) 教材内容紧随技术和经济的发展而更新,及时将新知识、新技术、新工艺和新案例等引入教材。同时注重吸收最新的教学理念,并积极支持新专业的教材建设。
- 5) 注重立体化教材建设。通过主教材、电子教案、配套素材光盘、实训指导和习题及解答等教学资源的有机结合,提高教学服务水平,为高素质技能型人才的培养创造良好的条件。

由于我国高等职业教育改革和发展的速度很快,加之我们的水平和经验有限,因此在教材的编写和出版过程中难免出现问题和错误。我们恳请使用这套教材的师生及时向我们反馈质量信息,以利于我们今后不断提高教材的出版质量,为广大师生提供更多、更适用的教材。

机械工业出版社

前 言

这是一个信息高速发展的时代，网络带给人们无穷的便利，也快速连接了彼此。现在，无论身在何处，人们只要连接上网络，然后打开网站，就能通过单击链接进入到各个网络页面，迅速查找到所需要的各种信息。但如果要设计网站，就需要深入了解网站的特点，熟悉网页的构成元素，掌握网站设计的概念和一般方法。

Dreamweaver CS4 是由 Adobe 公司出品的网站设计工具，它与 Photoshop、Flash 一起配合使用，目前已成为使用最广泛的网站设计工具之一。

本书以 Dreamweaver CS4 在网站设计中的具体范例应用为根本，精选网站设计中最典型、最实用的应用案例，以图示的方法来讲解，全面透彻地讲述了 Dreamweaver CS4 的主要功能和在网站设计方面的具体应用方法和技巧。

全书共分为 5 章。第 1 章介绍了 Dreamweaver 基础知识，包括网页设计基础、Dreamweaver 基本操作、Dreamweaver 面板、Dreamweaver 中的站点管理、Dreamweaver 的一些特色功能等内容。第 2~5 章分别介绍了设计服务型公司网站、设计博客站点、设计社交网站、设计新闻网站等内容，每章都围绕实例进行讲解，步骤细致、可移植性强，并且每章都采用“网站设计→排忧解难→上机实训→习题”四维立体教学法，通过“完整的网站设计实例→启发式的疑难点解释→精心安排的实训项目→巩固知识的习题练习”，使读者能够真正将所学的知识融会贯通，轻松实现一学即会。

本书既可作为高职高专院校和培训学校教学的教材使用，也适合想快速入门并提高网站制作技能的初、中级用户，同时也适用于广大网站设计的爱好者。

本书由汤文飞、赵晓秋、刘菁主笔，同时参加本书编写的还有（按拼音顺序）卜凡燕、操剑杰、陈杰英、冯婉燕、季业强、李高芳、刘玉华、田明君、魏友杰、杨敏、严哲、杨章静。

由于作者水平有限，加之时间仓促，书中难免有错误和疏漏之处，敬请广大读者批评指正。

编 者

目 录

出版说明

前言

第 1 章 Dreamweaver 基础知识..... 1

1.1 网页设计基础 1

1.1.1 网页基础概念 1

1.1.2 页面组成与布局 7

1.1.3 CSS 介绍 9

1.1.4 常用工具 10

1.2 Dreamweaver 基本操作 11

1.2.1 启动与退出 12

1.2.2 了解 Dreamweaver 界面 13

1.2.3 创建与保存网页 17

1.2.4 向网页中添加内容 19

1.2.5 查看网页 22

1.3 Dreamweaver 面板 23

1.3.1 “CSS 样式”面板 23

1.3.2 “标签检查器” 面板组 27

1.3.3 其他面板 30

1.3.4 进一步美化页面 31

1.3.5 检查与验证网页 34

1.4 Dreamweaver 中的站点 管理 35

1.4.1 创建与管理站点 35

1.4.2 “文件”面板组 36

1.4.3 站点报告 37

1.4.4 发布网页 38

1.5 Dreamweaver 的一些特色 功能 39

1.5.1 Spry 构件 39

1.5.2 Spry 效果 39

1.5.3 CSS 预设布局 40

1.5.4 CSS 管理 40

1.5.5 其他功能 42

1.6 排忧解难 42

1.6.1 关于 CSS 中的标签、 类与 ID 42

1.6.2 关于字体大小 43

1.7 上机实训 44

1.7.1 插入特殊符号 44

1.7.2 添加文件下载链接 44

1.8 习题 45

第 2 章 设计服务型公司网站 46

2.1 制作首页 46

2.1.1 准备工作 47

2.1.2 使用 Div 组织导航栏 48

2.1.3 使用 CSS 样式修饰 导航栏 52

2.1.4 使用 CSS 制作弹出菜单 55

2.1.5 使用 Div 组织信息面板 59

2.1.6 由 Div 组织页面主体 框架 61

2.1.7 使用嵌套 Div 进行 产品介绍 64

2.1.8 使用 Div 制作列表框架 70

2.1.9 使用 Div 添加服务 列表项 72

2.1.10 完成页面 78

2.2 制作服务介绍页面 79

2.2.1 准备工作 80

2.2.2 使用编号列表组织段落 81

2.2.3 使用行为制作关键字 列表 83

2.2.4 添加信息面板并使用脚本 切换 88

2.3	排忧解难	99	4.1.1	准备工作与整体布局	154
2.3.1	关于文本颜色	99	4.1.2	结合项目列表与脚本 制作导航栏	158
2.3.2	关于字体的变化效果	100	4.1.3	使用 Div 与项目列表组织 侧边栏	167
2.4	上机实训	101	4.1.4	使用 Div 与列表制作头像 区域	170
2.4.1	实现图片与文字的滚动	101	4.1.5	使用 Div 安排可切换的 标签式信息面板	175
2.4.2	为单幅图片添加多个 链接	102	4.1.6	使用 Div 与项目列表组织好 友信息	191
2.5	习题	102	4.1.7	制作浮动的右侧边栏	196
第3章	设计博客站点	104	4.2	制作相册页面	202
3.1	制作首页	104	4.2.1	使用行为制作折叠式相册 列表	203
3.1.1	准备工作	104	4.2.2	使用 Div 组织相片列表	208
3.1.2	使用 Div 组织页眉	107	4.3	排忧解难	211
3.1.3	使用项目列表制作 导航栏	110	4.3.1	关于查找与替换文本	211
3.1.4	使用 Div 进行主体 布局	112	4.3.2	关于调整 AP 元素默认 属性	212
3.1.5	结合 Div 与项目列表制作 左侧边栏	114	4.4	上机实训	212
3.1.6	使用 Div 组织主体内容并 进行修饰	122	4.4.1	定制图片的边框	212
3.1.7	添加右侧边栏并使用 CSS 修饰	130	4.4.2	使用图片修饰标题	213
3.1.8	完成页面	138	4.4.3	使用图片修饰段首字符	215
3.2	制作日志页面	140	4.5	习题	216
3.2.1	使用嵌套 Div 添加评论 列表	141	第5章	设计新闻网站	218
3.2.2	使用表格制作评论 表单	145	5.1	制作首页	218
3.3	排忧解难	147	5.1.1	准备工作与整体布局	218
3.3.1	关于文本的垂直对齐	147	5.1.2	使用 CSS 修饰页眉	221
3.3.2	关于文本的居中对齐	148	5.1.3	结合 Div 与项目列表制作 导航栏	226
3.4	上机实训	149	5.1.4	使用浮动 Div 构建主体 框架	231
3.4.1	让网页自动转向	149	5.1.5	使用 CSS 修饰即时 新闻	235
3.4.2	减少段落之间的空白	149	5.1.6	使用 Div 与项目列表组织 头条内容	239
3.4.3	实现浏览器地址栏的小 图标效果	151	5.1.7	使用 Spry 选项卡式面板 添加图片新闻	242
3.5	习题	152			
第4章	设计社交网站	153			
4.1	制作首页	153			

5.1.8 使用项目列表组织新闻列表	247	5.3.1 关于 Dreamweaver 导航栏	273
5.1.9 使用 Div 组织图片列表 ...	256	5.3.2 关于格式化源代码	274
5.1.10 由 Div 与项目列表组织侧边栏	260	5.4 上机实训	274
5.2 制作新闻页面	264	5.4.1 使用 CSS 防止图片盗用	274
5.2.1 添加正文内容并修饰段落	264	5.4.2 实现无等待的背景图片切换	276
5.2.2 使用已有样式添加评论列表	270	5.4.3 创建可缩放圆角	279
5.3 排忧解难	273	5.5 习题	281
		参考文献	282

第1章 Dreamweaver 基础知识

本章要点

- 了解关于网页的基本概念
- 认识构成网页的常用元素
- 了解网页的常见布局
- 学会使用 Dreamweaver 创建网页
- 在 Dreamweaver 中管理站点资源
- 认识 Dreamweaver 的一些独特功能

1.1 网页设计基础

网页是用于在 Web 浏览器中打开的一种文件，它能够任意包含丰富的文字、图片以及动画。当今的网站建设包含了大量的知识，而设计好网页，则是这一切的开始。

1.1.1 网页基础概念

伴随互联网的发展，网页被大量使用。人们在浏览器中输入网址，各种信息便通过网页呈现出来，其应用包括实时新闻与个人博客、电子邮件和网上办公、在线社区及网页游戏等等，如图 1-1 所示。

早期的网页仅仅用来显示一些文字，人们制定了相应的规范来区分标题与正文。随着越来越多的内容被加入到网页中，它所扮演的角色也越来越丰富。当 Zoho 推出如图 1-2 所示的网上办公产品时，已经很难区分这是单纯的网页还是传统的应用程序了。



图 1-1 常见的网页



图 1-2 在线办公服务

这些复杂的功能背后有着许多软件开发人员的辛勤工作，而如何将它们呈现出来，便是设计人员所要考虑的问题。好在网页的本质并不复杂，事实上，它与普通文本文档的区别并不大。在 IE 浏览器中打开网页后，随时选择工具栏上的“页面”→“查看源文件”命令，就可以在记事本中了解网页的原始风貌，如图 1-3 所示。

这里查看的仅仅是网页的 HTML 编码。现在选择“文件”→“另存为”命令，在弹出的对话框中指定“保存类型”为“所有文件”，而在“文件名”文本框中输入任意文件名称，并在最后加上扩展名“.htm”，单击“保存”按钮，便得到了一份网页文件，如图 1-4 所示。

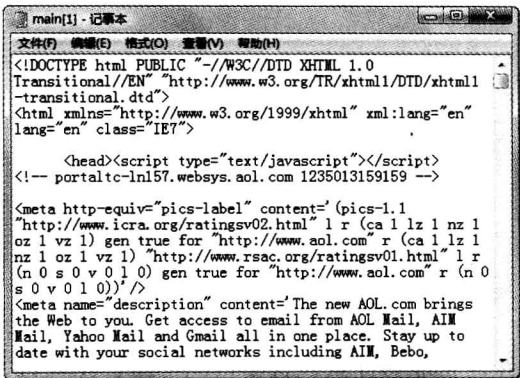


图 1-3 查看网页源代码

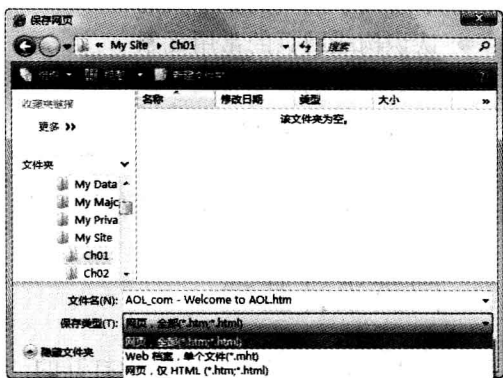


图 1-4 保存当前网页为 HTML 文件

在资源管理器中查看刚才保存的 HTML 文件，可以发现它的图标变成了（默认情况），双击它就能在 IE 浏览器中查看刚才的网页了。不过，只有在连网的情况下网页才能够正常显示。如果将电脑从互联网断开，网页上的图片会丢失，文字也可能会到处乱蹿，这是怎么回事呢？

1. 互联网与网站

互联网将世界各地的资源整合在了一起。要查看新闻或是下载文件时，人们并不需要知道这些信息存放在地球的哪一台计算机上，所需的只是打开 Web 浏览器，然后键入正确的地址就可以了，如图 1-5 所示。



图 1-5 使用浏览器查看网络信息

以 Windows 系统自带的 IE 浏览器为例，双击桌面上的 IE 图标，在打开的浏览器地址栏中输入“www.yahoo.com”并回车，就能查看雅虎网站首页。而这一串字符，便是网站的域名。显示于地址栏中的字符串将会在前方添加“http://”字样，它与后面的内容一起，构成了该网站在互联网上的访问标识。

提示：

在控制台中输入“ping www.yahoo.com”命令时，可以看到网站名称之后附加了一串数字，它就是浏览器查看网站时实际请求的目标。这串数字称为 IP 地址，而“www.yahoo.com”

则称做域名，是人们为了解决 IP 地址不便记忆而发展出来的产物。

网站是互联网上的一个信息集中地，它里面包含了大量的网页、图片，以及其他任意格式的文件。网站需要存储在特定的计算机上，当有浏览器请求访问包含于其中的不同内容时，网站中的资源便会显示出来。至于如何处理来自世界各地的请求，则交由 Web 服务器完成。

2. Web 服务器

Web 服务器是一种特殊的应用程序，不同的浏览器请求访问网站时，Web 服务器负责取出合适的内容以返回给它们。当请求的是动态网页时，Web 服务器还需要解释其中的代码，并生成正确的 HTML 文件以返回。

常见的 Web 服务器有 Apache、Tomcat、IIS、GlassFish 等。IIS 即“Internet 信息服务”，由微软提供，当前 Windows 中的 IIS 版本为 7.0。

安装 Web 服务器的方法与一般的应用软件没什么差别。如果是从网上下载免费的 Web 服务器，则需要查阅相关的文档，以保证安装完成后能正常运行。IIS 有些特别，它作为 Windows 系统功能的一部分，只需直接开启就可以使用，具体步骤如下。

1) 单击“开始”按钮并选择“控制面板”命令，在打开的窗口中依次单击“程序”→“打开或关闭 Windows 功能”链接，如图 1-6 所示。此时弹出“Windows 功能”对话框，勾选“Internet 信息服务”复选框，然后单击“确定”按钮即可，如图 1-7 所示。



图 1-6 使用控制面板打开或关闭 Windows 功能

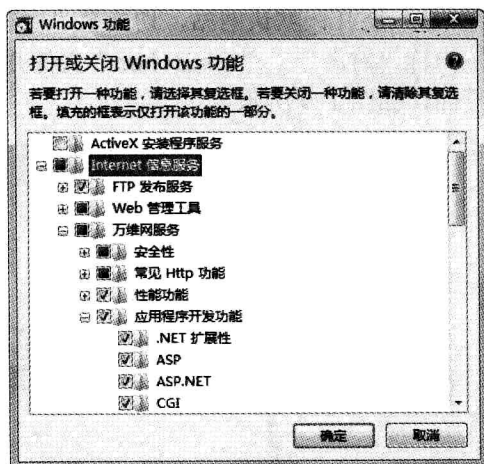


图 1-7 开启 Internet 信息服务功能

☞ 注意：

如果要实现 FTP 发布功能，则需要此处勾选子选项中的“FTP 发布服务”复选框。需要支持动态页面技术时，则要展开“万维网服务”→“应用程序开发功能”项，然后按照使用的技术勾选相应的复选框。IIS 提供了对 ASP、ASP.NET 及 CGI 的支持。对于 JSP、PHP 或 ColdFusion 技术，则可以使用各自官方建议的 Web 服务器。

2) 打开控制面板后依次单击“系统和维护”→“管理工具”链接，在打开的窗口中双

击“Internet 信息服务管理器”即可运行 IIS。在 IIS 管理窗口的“连接”窗格中展开“网站”项，这里已经提供了默认的网站“Default Web Site”，选中它后可通过右侧“操作”窗格中的命令来控制该站点的运行或停止，如图 1-8 所示。

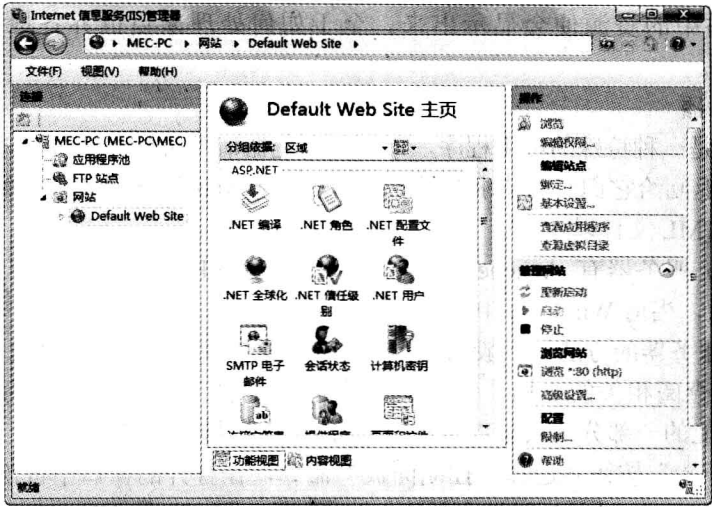


图 1-8 查看 IIS 中当前管理的站点

3) 展开该默认网站，切换至“内容视图”以查看站点中的内容。用鼠标右键单击（以下简称“右击”）“iisstart.htm”文件并选择“浏览”命令，即可使用浏览器中向 IIS 请求该页面，如图 1-9 所示。

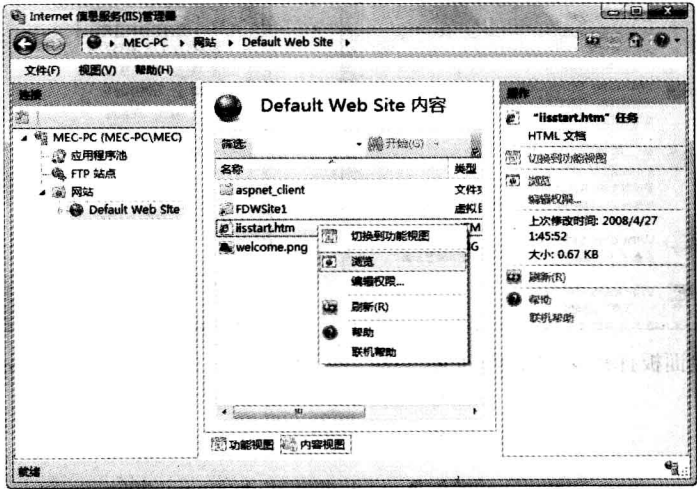


图 1-9 向 IIS 请求访问页面

4) 当浏览器中出现如图 1-10 所示的页面时，表示该站点启动成功，注意此时浏览器地址栏中的起始字符串为“http://localhost/”，表示访问的是当前计算机上运行的站点。

5) 现在为当前站点添加新的目录。回到 IIS 管理窗口后右击默认网站名称，从弹出的快捷菜单中选择“添加虚拟目录”命令，如图 1-11 所示。在弹出的对话框中输入该目录的

别名——这将显示在浏览器地址栏中。在“物理路径”栏中输入网站内容所在的磁盘目录，然后单击“确定”按钮，如图 1-12 所示。

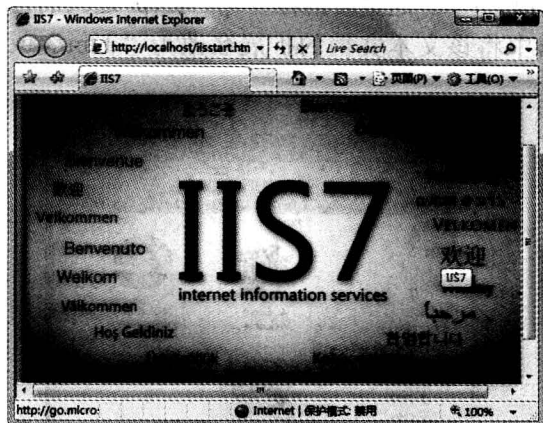


图 1-10 查看 IIS 起始页面

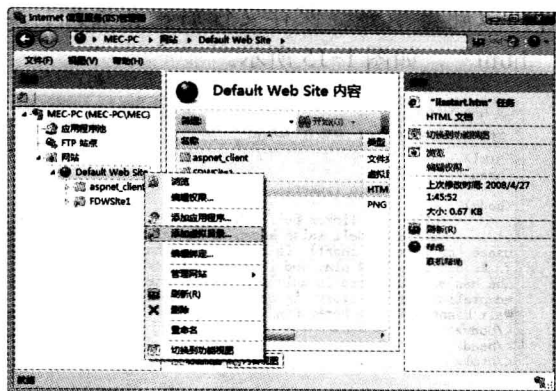


图 1-11 为当前站点添加新目录

6) 返回 IIS 管理窗口，选择左侧窗格中的“Ch01”目录，在中间的内容视图中右击刚才保存的 HTML 文件并选择“浏览”命令，如图 1-13 所示。注意此时的浏览器地址栏，它与直接访问原网页或在资源管理器中双击 HTML 文件所得值均不同。

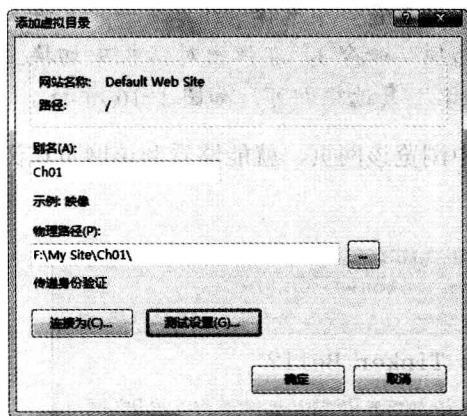


图 1-12 指定新目录的别名与物理路径

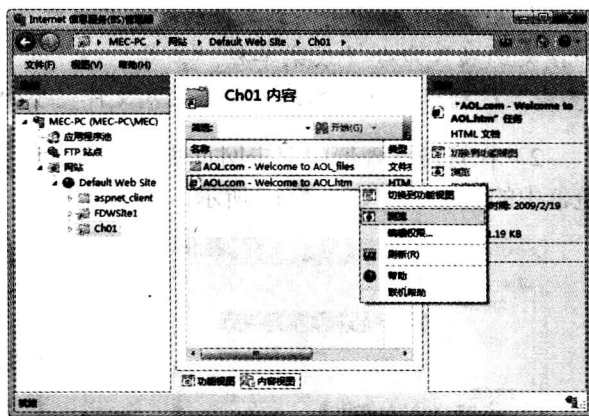


图 1-13 在 IIS 中浏览新目录页面

在 IIS 中浏览网页与在资源管理器中直接双击查看 HTML 文件，在这里二者似乎并没有多大差别。然而，此处的 HTML 文件只是浏览器所得到的最终结果，对于 Web 服务器而言，当它接收到来自浏览器的请求时，所调用的可能并非 HTML 文件，而是会根据不同请求返回相应内容的动态网页，或者是编译好的应用程序。前者对应的是 ASP、JSP 与 PHP 页面，后者的典型代表则是 CGI 程序。由于实际应用的需要，通常将这些文件交由 Web 服务器执行和解释，并将最终得到的 HTML 文件返回给浏览器。

3. 静态页面与动态页面

能被浏览器直接识别和显示的是 HTML 文件，其扩展名通常为“.htm”或“.html”，由

于其内容不会变化，也称之为静态网页。HTML 文件能够被任何文本编辑器编辑修改，它的典型结构是由多个标签组织起来的文本。下面就使用记事本来创建简单的网页。

1) 新建文本文档并输入适当内容，如图 1-14 所示。这里段落标签<p>与</p>之间的内容可以随意填充。保存文件后，在资源管理器中将该文本文件的扩展名改为“.htm”或“.html”，如图 1-15 所示。

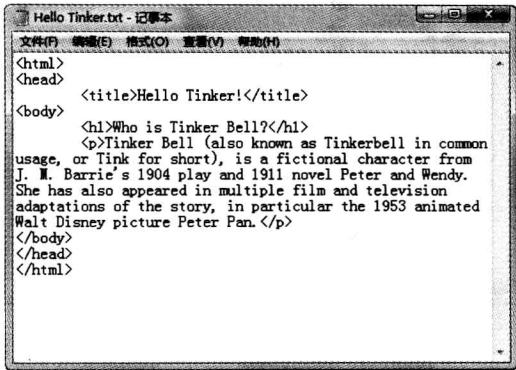


图 1-14 使用记事编辑 HTML 代码

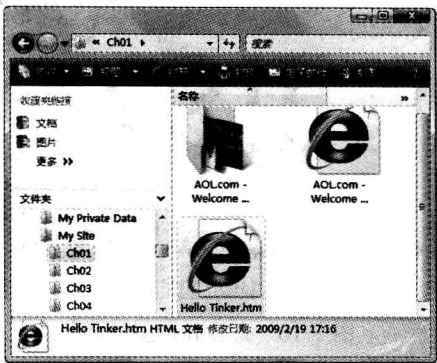


图 1-15 更改文件类型

提示:

如果当前窗口中看不到文件的扩展名，则在资源管理器窗口中选择“组织”→“文件夹和搜索选项”命令（或菜单栏“工具”→“文件夹选项”命令），在弹出对话框中切换至“查看”选项卡，在此取消“隐藏已知文件类型的扩展名”复选框即可，如图 1-16 所示。

2) 在资源管理器中双击网页图标，或是在 IIS 中浏览该网页，就能够看到该网页在浏览器中的表现了，如图 1-17 所示。

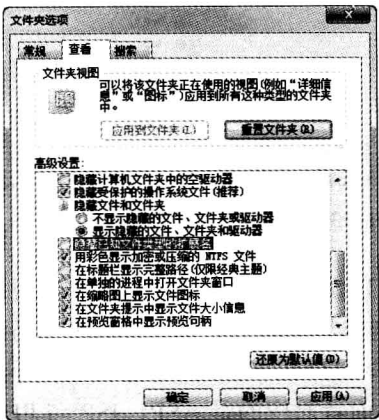


图 1-16 查看隐藏的文件类型扩展名

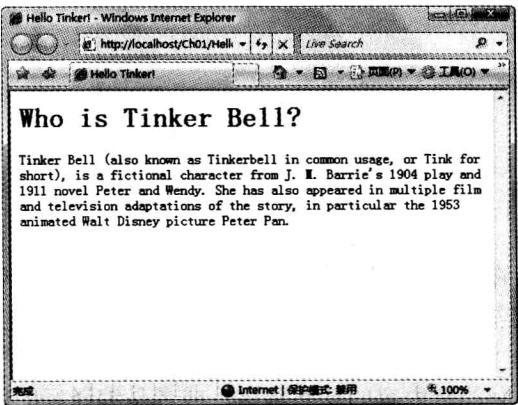


图 1-17 使用浏览器查看 HTML 页面

提示:

留意此处 IE 窗口的标题栏，它与网页文件的名称并不一致，而是显示为包含在

“<title></title>” 标签对中的内容。这里 “< >” 形式的字符串便是能够为浏览器所识别的 HTML 标签。有关 HTML 的更多知识，可参阅 <http://www.w3.org/html/>。

浏览器请求静态网页时，Web 服务器只需要简单地取出 HTML 文件送回即可，它的缺陷在于无法对访问者的要求作出响应（如搜索引擎、电子邮件等）。为了应对这种情况，从早期的 CGI 到现在的 PHP、JSP 与 ASP.NET，人们开发出各种服务器端技术来满足这些实际需求。这些在服务器端执行的文件或程序能够响应访问者的不同请求，并随之生成不同的结果。Web 浏览器向 Web 服务器提出访问请求时，Web 服务器就能将它们生成的 HTML 文件返回给 Web 浏览器，浏览器再将所接收到的内容进行样式编排，便形成了最终所看到的网页。

如果说完善网站的功能、让各种动态网页技术能够返回正确的内容等等是后台的开发人员的任务，那么网页设计人员需要考虑的，则是如何将这些内容以适当的结构和形式表现出来，并且能够让位于 Web 浏览器前的访问者满意，由此看来，网页有必要将内容与样式分离。

1.1.2 页面组成与布局

不同的网站所担负的目的不尽相同，相应地，它所包含的网页也会有不同的表现形式。人们不可能指望商业公司与公益机构的网页相同，也无法想象门户网站与个人博客表现得一致。虽然如此，我们仍然可以从网页上找到一些类似的组成部分。

1. Logo 与横幅

网站的 Logo 也就是它的标志，它通常位于网页顶部的醒目位置，有时浏览器地址栏中也会出现它的“缩略版”小图标。横幅是网页上的广告形式之一，它常常表现为条状的图片，多位于网页的顶部或侧边栏。搭配良好的横幅，有时能够让网页看起来更加丰富多彩。

2. 导航栏

网站中包含了许多不同类别的网页时，往往需要导航栏来指明当前的位置和在网页之间快速切换，以使浏览者不至于迷失在网站中，如图 1-18 所示。导航栏具有各种样式，复杂者可由图片与 Flash 构成，简单者则可以仅由文字来实现。一些导航栏还可能具有子菜单，方便浏览者进行更为细致的定位。

除了位于页面顶端的水平导航，许多导航栏还以侧边栏的形式存在。另外，网页中也允许同时存在多种形式的导航栏。

3. 文字与图片

文字与图片构成了网页的主要内容，合理安排文字与图片的表现是设计网页时经常需要考虑的问题。HTML 提供了许多标签用来组织文本内容，包括定义标题与段落、列表与定义列表、引用与强调等。

纯粹使用文字的网页难免会无趣，好在可以向网页中添加图片，以使之变得绚丽多彩。为浏览器广泛支持的图片格式包括 GIF、JPG 与 PNG，它们不仅可以通过 HTML 标签直接插入网页，也能够以背景图片的形式显示在浏览器中，如图 1-19 所示。



图 1-18 导航栏

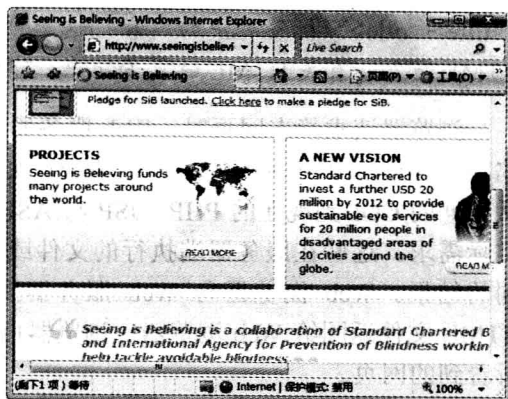


图 1-19 分布于不同区块的文字与图片

4. Flash、音乐及其他

网页中时常会嵌入 Flash、音乐、视频，甚至 Java 小程序等内容，它们从很大程度上弥补了文字与图片的不足，让网页更有魅力，如图 1-20 所示。

值得一提的是，除了文字是直接包含在网页中，其他格式的文件，包括图片、音乐、Flash 等，均是通过特定的标签来嵌入网页。如果这些文件丢失，或在网页的 HTML 标签中没有正确设置路径，它们就不会在浏览器中显示出来。这也是为什么仅保存 HTML 源文件的网页在断开互联网连接时无法正常显示的原因。

确定网页的内容结构后，需要考虑它们在浏览器中的布局（排版），如网页应当划分为多少列、是固定宽度还是弹性宽度等。当前的常用布局方法包括使用表格（Table）和“DIV+CSS”。由于各浏览器正在不断完善对 CSS 标准的支持，接下来将主要介绍“DIV+CSS”的布局模式，如图 1-21 所示。

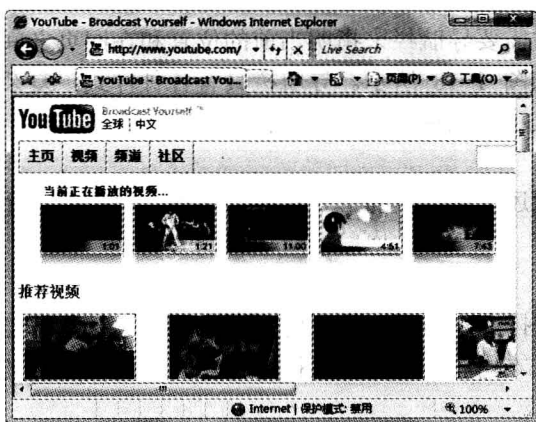


图 1-20 网页中的视频



图 1-21 Dreamweaver 提供的 CSS 布局

除了页面布局，另一个需要关注的问题是网页中文字与图片的外观，如文字的字体、字号、颜色，段落的缩进、行高、字符间距，图片的边框、背景效果等。好在 CSS 为此制定了丰富的属性，人们可以通过它来轻易地控制网页内容的表现效果。