

• 万水 网页网站快速创建
(二合一套餐)丛书



科大工作室

Dreamweaver 4.0 & Flash 5.0

网页设计 培训教程

高志清 主编 科大工作室 朱仁成 等编著



257

77-1-1

网页网站快速创建（二合一套餐）丛书

Dreamweaver 4.0&Flash 5.0
网页设计培训教程

高志清 主编

科大工作室 朱仁成 等编著

中国水利水电出版社

内 容 提 要

本书以通俗易懂、深入浅出的语言，详尽地阐述了目前最流行的网页设计与制作软件——Dreamweaver 4.0 & Flash 5.0。全书共分 19 章：第 1 章至第 11 章介绍了 Dreamweaver 的使用方法与操作技巧；第 12 章至第 18 章介绍了 Flash 的基本概念、基本操作与动画的制作方法；第 19 章从实际出发，规划并制作一个网站站点，这既具体应用了前面所学的知识，也体现了规划与实现站点的基本思路。

本书强调知识的系统性与完整性。书中讲述的制作实例，都是从作者多年积累的教学素材中精选出来的，具有很强的代表性。在内容编排方面，使讲述的知识由浅入深、由点到面，充分体现了“示例教学”的指导思想。在风格上注重语言活泼、通俗易懂，并配有适当的图形说明，非常适合于绝大多数读者的自学习惯。

本书适用于所有希望学习网页设计与制作的读者朋友自学，也可以用作各种培训学校的网页设计培训教程。

图书在版编目(CIP)数据

Dreamweaver 4.0 & Flash 5.0 网页设计培训教程 / 高志清主编；科大工作室等编著。—北京：中国水利水电出版社，2001.6

(网页网站快速创建(二合一套餐)丛书)

ISBN 7-5084-0654-0

I. D… II. ①高… ②科… III. 主页制作-应用软件, Dreamweaver 4.0、Flash 5.0 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 029243 号

书 名	Dreamweaver 4.0 & Flash 5.0 网页设计培训教程
作 者	高志清 主编 科大工作室 朱仁成 等编著
出版、发行	中国水利水电出版社（北京市三里河路 6 号 100044） 网址： www.waterpub.com.cn E-mail： mchannel@public3.bta.net.cn (万水) sale@waterpub.com.cn 电话：(010) 68359286 (万水)、63202266 (总机)、68331835 (发行部) 全国各地新华书店
经 售	北京万水电子信息有限公司 北京蓝空印刷厂
排 版	850×1168 毫米 16 开 22.25 印张 490 千字
印 刷	2001 年 6 月第一版 2001 年 8 月北京第二次印刷
规 格	5001—10000 册
版 次	
印 数	
定 价	30.00 元

凡购买我社图书，如有缺页、倒页、脱页的，本社发行部负责调换

版权所有·侵权必究

丛书前言

互联网技术发展到今天，使计算机网络不仅渗透到社会生活的各个领域，而且渗透到了千家万户。不仅各商家、企业需要制作网页、网站，许多个人网站也如同雨后春笋般地大量出现，“上网”、“制作主页”、“建站”等术语已经成为当今社会使用频率最高的词汇。现在市场上虽然有关介绍网页网站制作的图书不少，但是系统地讲述网页网站制作，能够做到能使一个没有多少计算机基础的人很快达到专业级水平的图书还不多见，而这类图书正是广大读者最需要的。

实际上，要学好一种计算机技能，单纯学会使用一些基础的操作命令是远远不够的，每种行业都有它自己的特点，要想制作或建立一个出色的网站或网页（我们这里指的主要是个人网站网页或公司的小型商务网站），还必须掌握一些特殊的制作技法和技巧，形成一个清晰完整的网站设计构思，并以此为指导，完成整个网站的设计制作。为达此目的，我们特别推出了这套《网页网站快速创建（二合一套餐）》丛书，全面介绍网页、网站制作的方法和思路，本套丛书共有两本。

1. 《Dreamweaver 4.0&Flash 5.0 网页设计培训教程》

这是一本入门级的教程，针对初学者。本书以通俗易懂、深入浅出的语言，详尽地阐述了目前最流行的网页设计与制作软件——Dreamweaver 4.0 & Flash 5.0。本书共分为三部分：第一部分介绍了 Dreamweaver 的基本命令和工具、使用方法与操作技巧；第二部分介绍了 Flash 的基本概念、基本操作与动画制作技能；最后在前面所学知识的基础上，从实际出发，规划并制作一个网站站点，作为前两部分讲述内容的具体应用实例。

本书适于所有希望学习网页设计与制作的读者朋友阅读，也可以作为各类培训学校的网页设计培训教程使用。

2. 《Dreamweaver 4.0& UltraDev 网站制作精彩范例》

本书是一本中级教程，主要讲述如何运用 Dreamweaver 4.0 以及 UltraDev 等软件来创建个人小型网站及商务网站。本书分为两部分内容：

第一部分以制作实例为先导，介绍了 Dreamweaver 4.0 在网页编辑制作方面的强大功能。讲述内容涵盖了从申请域名到发布主页的全过程，包括如何申请域名、怎样设计主页空间、将主页发布到搜索引擎。提供了全套实用性极强的建立网站解决方案。

第二部分讲述了网站数据库开发方面的得力工具——UltraDev。它是 Macromedia 公司最新推出的力作，与同类软件相比，用 UltraDev 进行网站数据库开发工作的效率更高。不仅如此，它还容易掌握。UltraDev 充分利用了 Microsoft 的 ASP 技术，生成的代码可以与各种浏览器兼容，免除了编写代码和学习编程的复杂过程，不仅可以大大提高专业人员的工作

效率，还便于非专业人员用它来创建网站，成为专业人员和非专业人员创建网站的首选软件。

为了使本套丛书有较强的可读性，我们除了选用具有广泛代表性和比较精彩的范例之外，在写作方式上还尽可能地深入浅出、图文并茂；在操作步骤上也尽量详尽，避免出现漏步和较大的跳步。只要读者按照书中范例一步一步向下操作，就一定能够达到预想的效果。除此之外，我们还注意使这两本书各有侧重：《Dreamweaver 4.0&Flash 5.0 网页设计培训教程》一书侧重于系统地讲述软件的功能和用法；《Dreamweaver 4.0& UltraDev 网站制作精彩范例》一书更侧重于讲述网站建设的全过程，通过制作实例，深入讲述建站中用到的概念和技术，使读者在学完这两本书的内容后，可以达到独立建站的水平。

为了便于读者学习，我们还在书中设计了三个小图标，它们分别是：



知识讲解：讲解设计制作过程中用到的知识点、操作命令和工具按钮。



操作步骤：用于引出一个操作题目和与之相应的操作步骤。



提示注意：用于介绍经验和心得或提醒读者应该注意的问题。

许多同行和学员参与审阅了本套丛书的初稿，并提出宝贵的修改意见。由于他们的认真负责，使本套丛书避免了许多错误，内容更加充实，在此表示由衷的感谢。另外，还特别感谢您选择了本套丛书，如果您对本套丛书有什么意见和建议，请直接告诉我们：

科大工作室电话：（0532）5829423 5819714

科大工作室 E-mail：gaozhiq@public.qd.sd.cn 。

科大工作室

2001 年 4 月



第1章 初识 Dreamweaver 4.0

主要内容

- 文件夹 概述
- 文件夹 Dreamweaver 4.0 的工作界面
- 文件夹 颜色的应用
- 文件夹 设置中文工作环境
- 文件夹 辅助定位工具的使用
- 文件夹 学习使用帮助
- 文件夹 本章小结

 前，网络技术的发展日新月异，如火如荼，由此也产生了一些新的就业机会，网页设计师就是其中最热门的职业。具备什么条件才能成为一名优秀的网页设计师呢？也许其中最基本的一条就是要掌握 Dreamweaver 网页制作技能。

Dreamweaver 是 Macromedia 公司全力推出的可视化网页编辑工具，目前的最高版本是 Dreamweaver 4.0，它支持最新的 DHTML 和 CSS 技术。在众多的网页编辑软件中，Dreamweaver 以其超强的网页编辑功能和简单的操作流程等优点脱颖而出，成为 Web 制作领域的首选软件。它在网页排版、HTML 代码控制、站点管理、创建编辑网页元素等方面性能卓越，与其他网页制作软件相比，显示出不可比拟的优越性，因而成为网页设计师的首选工具。利用它不仅可以制作出极具动感的网页，还可以轻松实现站点的管理。从本章开始，我们将逐步深入地学习 Dreamweaver 4.0。

1.1 概述

当今，Internet 成了社会生活中的一项重要传播媒体，网络服务也层出不穷，但是，应用最广泛的形式仍然是 WWW 浏览。随着计算机技术的不断发展，以及人们欣赏水平的不断提高，人们不再满足于获取静态的文字信息，同时更加注重网页视听效果。

怎样才能设计制作出图、文、声、像并茂的梦幻网页呢？

毫无疑问，Macromedia 公司的 Dreamweaver 4.0 是您最佳的选择。Dreamweaver 4.0 是 Macromedia 公司 2000 年推出的可视化 Web 创作工具，它的推出在业界引起了极大的轰动，在我国也掀起了一阵学习使用 Dreamweaver 的狂潮，而且来势汹汹。为什么人们如此青睐 Dreamweaver？这完全归根于它的强大功能与简单操作。

Dreamweaver 4.0 有以下几项主要特点：

- 所见即所得功能：不懂 HTML 代码的人，也可以非常轻松地利用 Dreamweaver 设计出专业化的网页作品。在编辑模式下，使用者只需将网页元素按照预先设计好的格式进行排布，不用编辑写一行 HTML 代码就可以制作出动感极强的网页。屏幕上看到的效果，就是将来在浏览器中看到的效果。
- 强大的 HTML 编辑功能：对于专业网页设计人员来说，Dreamweaver 4.0 同样呈现了无穷的魅力。在 HTML 代码编辑方面，它的功能非常强大，不但可以使用快速标记编辑器、HTML 样式、HTML 源代码检视器，而且还可以在源代码视图、源代码/设计视图下直接编辑网页，这对习惯于使用 HTML 代码编辑网页的人来说，可谓方便至极。
- 灵活实用的图层：在 Dreamweaver 4.0 中，使用图层可以十分方便地实现网页元素的布局。另外，应用图层还可以制作出文字与文字的叠加、文字与图形的叠加等特殊效果。更重要的是，利用图层可以实现动态 HTML 网页效果。
- 方便的插入操作：当向网页中插入网页元素时，我们只要在对象面板中单击相

应的按钮即可，使用起来非常方便。对象面板中主要包括符号元素、常规元素、表单元素、框架、头部元素、不可见元素等内容。另外，执行相应的菜单命令，也可以完成向网页中添加网页元素的操作。

- ◆ 易用的【History】面板：利用【History】面板，不但可以方便地进行修改，更重要的是使用它可以录制命令，这种命令类似于 Word 中的宏，能够让操作者从重复劳动中解脱出来，提高工作效率。例如：选择几个操作步骤，单击【History】面板右下角的  按钮。那么这些操作就会以命令的形式出现在【Commands】菜单中。
- ◆ 强大的动态网页功能：事实上，人们青睐 Dreamweaver 的重要原因，除了其良好的工作界面外，主要是因为它具有强大的动态网页编辑功能。利用 Dreamweaver 中的【Timelines】面板和【Behaviors】面板，可以轻松地创建出非常专业化的动态网页。
- ◆ 与 Fireworks、Flash 软件间的理想搭配：Dreamweaver 与 Fireworks、Flash 都是 Macromedia 公司推出的网页制作工具，三者素有“三剑客”之美称，它们之间可以非常协调地配合工作。在 Dreamweaver 4.0 中，还可以直接插入 Flash 按钮、Flash 文字。
- ◆ 强大的站点管理功能：Dreamweaver 4.0 自身带有强大的站点管理功能，使用 Dreamweaver 4.0 进行创作时，可以将网页的设计与站点的管理有机地结合起来。使用它可以实现网页文件的同步更新、任务分配等。

以上我们只是泛泛地叙述了 Dreamweaver 4.0 的一些主要特点。Dreamweaver 4.0 的特点与优点远不止如此，它还有很多先进的功能，如自由绘制表格、灵活的扩展功能、先进的符号与模板系统等，在本书中我们将逐渐展开讲述。

1.2 Dreamweaver 4.0 的工作界面

启动 Dreamweaver 4.0 时，首先出现的是版权声明，版权声明消失后，便进入了 Dreamweaver 4.0 的工作界面，如图 1-1 所示。

Dreamweaver 4.0 的工作界面主要由标题栏、菜单栏、工具栏、对象面板、属性面板、浮动面板组、状态栏和编辑窗口等部分组成。分述如下。

1.2.1 标题栏

同所有的 Windows 应用程序一样，Dreamweaver 4.0 的标题栏上描述了软件的名称。标题栏上还将显示网页文件的名称、网页所属的站点名称等信息。通过标题栏，可以实现窗口最小化、最大化/还原等控制。

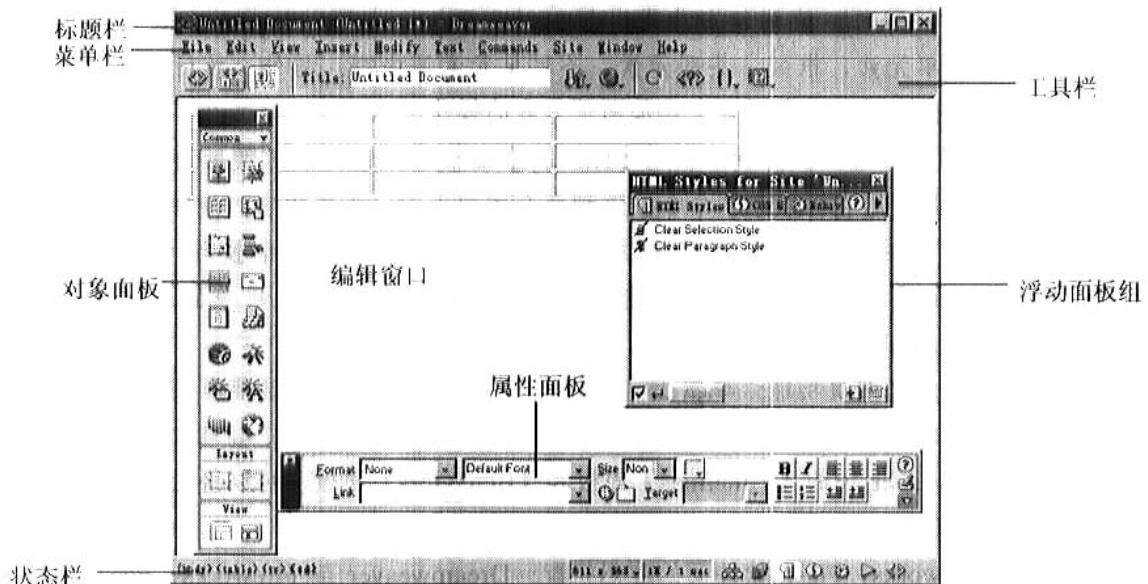


图 1-1 Dreamweaver 4.0 工作界面

1.2.2 菜单栏

Dreamweaver 4.0 的菜单栏共有 10 组子菜单组成，它包含了 Dreamweaver 的大部分操作命令，其操作方法与其他 Windows 应用软件一样，可分别采用下述几种方法操作：

- ◆ 用鼠标单击菜单名称，然后选择相应的菜单命令或子菜单命令。
- ◆ 用键盘中的 **Alt** 键和菜单名中带下划线的字母打开菜单，然后用方向键选择相应的菜单命令并按 **Enter** 键确认；或者直接按菜单命令中带下划线的字母执行命令。
- ◆ 使用快捷键执行菜单命令。许多菜单命令右侧都提供了快捷键，这是执行菜单命令最快的方法。

1.2.3 工具栏

工具栏是 Dreamweaver 4.0 新增加的内容，如图 1-2 所示。

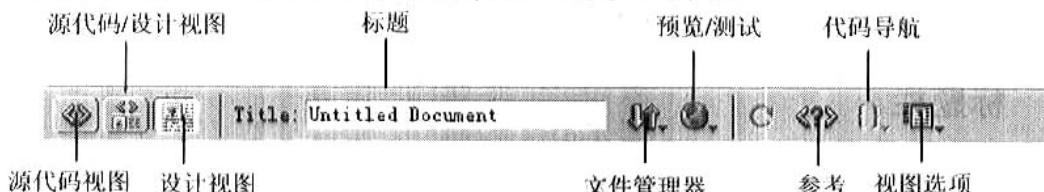


图 1-2 工具栏

- ◆ 源代码视图：单击此按钮，可将当前视图转换为 HTML 代码视图。
- ◆ 源代码/设计视图：单击此按钮，可将当前视图一分为二，上面为源代码视图，下面为设计视图。
- ◆ 设计视图：一般情况下，系统默认的视图方式为设计视图，设计视图即刚打开 Dreamweaver 4.0 时的视图。
- ◆ 标题：用于输入所编辑网页的标题。
- ◆ 文件管理器：单击该按钮，可以打开一个下拉菜单，用于管理站点文件。
- ◆ 预览/测试：用于在定义好的浏览器中预览和测试网页效果。
- ◆ 参考：单击该按钮，可以打开【Reference】面板，从中能够获得一些 JavaScript、DHTML、CSS 等参考信息。
- ◆ 代码导航：单击该按钮，可以打开一个下拉菜单，用于向源代码中添加与删除断点。
- ◆ 视图选项：单击该按钮，将打开一个下拉菜单，主要用于控制设计视图的显示方式，如是否显示表格边框、层边框、框架边框、不可见元素、标尺、网格等。

1.2.4 对象面板

Dreamweaver 4.0 的对象面板为我们提供了多种即插即用的网页元素图标，使用起来非常方便，只需单击相应的按钮即可。当然，执行相应的菜单命令，也可以完成向网页中添加网页元素的操作，但是使用对象面板却最能体现出网络时代的高效率和高速度。

Dreamweaver 4.0 提供了 7 种对象面板，单击对象面板右上角的小三角形按钮，将打开一个下拉菜单，如图 1-3 所示。

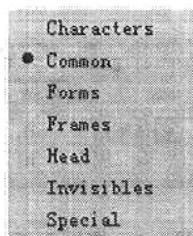


图 1-3 对象面板菜单

对象面板菜单中的 7 种对象，分别是：Characters（符号）、Common（常规）、Forms（表单）、Frames（框架）Head（头部元素）、Invisibles（不可见元素）和 Special（特殊元素）。默认状态时显示 Common 面板，图 1-4 所示为 7 种对象面板。

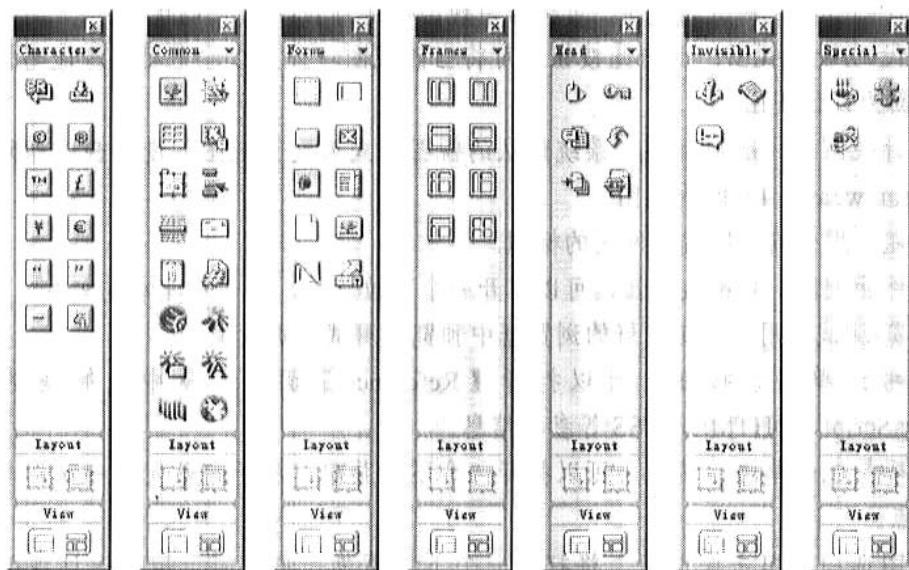


图 1-4 对象面板

从图 1-4 中可以看出，进行 Web 创作时所需的大部分元素都可以直接插入，许多元素还允许嵌套使用，如表格嵌套、层嵌套等，这为我们创作优秀的网页提供了更大的发挥空间。

1.2.5 属性面板

Dreamweaver 4.0 是一个智能化软件，这一点在属性面板上体现得淋漓尽致。无论我们选择什么样的网页元素，属性面板都会随时显示出该元素所有的属性内容。我们可以在属性面板中直接对网页元素进行编辑修改，而所操作的一切都能立刻在编辑窗口中得到体现。如图 1-5 所示是层的属性面板。



图 1-5 属性面板

在属性面板的右上角有一个②按钮，按下该按钮，就会弹出 Dreamweaver 4.0 的帮助系统，让用户随时得到系统的帮助。

在属性面板的右下角有一个向下的三角形按钮▼，按下该按钮，就会显示出属性面板中未完全显示的属性内容，此时向下的三角形按钮变为向上的三角形按钮▲，按下向上的三角形按钮，则属性面板又会恢复原来的样子，这种面板格式大大节约了编辑窗口的空间。

1.2.6 浮动面板组

Dreamweaver 4.0 提供了很多浮动面板供用户进行创作，利用浮动面板进行操作既直观又快速，它是设计制作网页必不可少的工具。

- 单击【Window】菜单下的相应命令，可以打开或关闭相应的浮动面板（以下简称为面板）。
- 当我们打开某个面板时，与其成组的面板会同时出现。
 - 单击面板组上的标签，可以在不同的面板之间进行切换。
 - 将光标指向面板的标题栏（蓝色部分），按住鼠标左键拖动，可以把面板移动到任意的位置。
 - 将光标指向面板标签，按住鼠标左键向外拖动，可以把该面板从面板组中分离出来；分离出来的面板还可以再放回去，只需拖动面板标签到面板组中就可以了。

启动面板主要用于快速地打开或关闭相应的浮动面板。单击菜单栏中的【Window】/【Launcher】命令，可以打开启动面板，如图 1-6 所示。



图 1-6 启动面板

单击启动面板上的切换按钮，当按钮凹下去时，则打开相应的浮动面板，再次单击切换按钮，使之弹起，则关闭相应的浮动面板。

在状态栏的右下方有一个微型启动栏，它与启动面板的功能完全一样。因些，在制作网页时，为了得到更多的可视空间，我们几乎不使用启动面板。

【HTML Styles】/【CSS Styles】/【Behaviors】面板组主要用于对网页对象应用 HTML 样式、CSS 样式或行为事件。如图 1-7 所示。

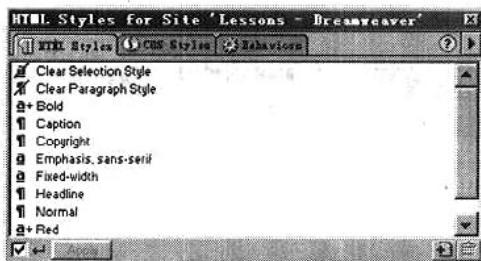


图 1-7 【HTML Styles】/【CSS Styles】/【Behaviors】面板组

【History】/【Layers】/【Frames】面板组主要用于撤消操作、录制命令，对层的控制以及对网页框架技术控制。如图 1-8 所示。

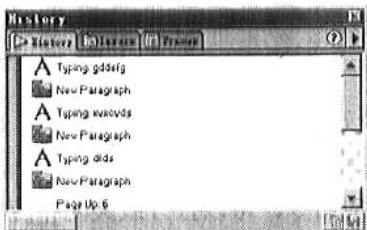


图 1-8 【History】/【Layers】/【Frames】面板组

【Reference】/【Assets】面板组主要用于提供一些 HTML、CSS、JavaScript 等的参考信息，管理站点中的资源，如图像、颜色、SWF 动画、QuikTime 电影、模板、库对象等。如图 1-9 所示。

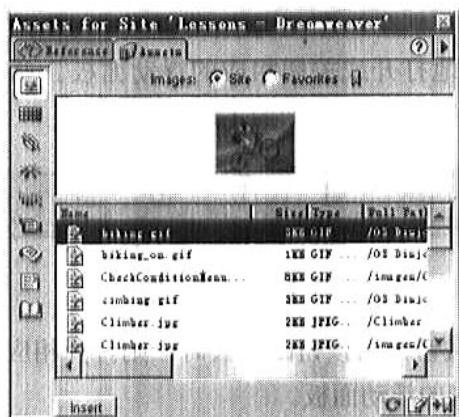


图 1-9 【Reference】/【Assets】面板组

源代码检视器是一个独立的编辑窗口，主要用于显示当前编辑文档中的 HTML 代码。单击菜单栏中的【Window】/【Code Inspector】命令，可以打开源代码检视器窗口，如图 1-10 所示。

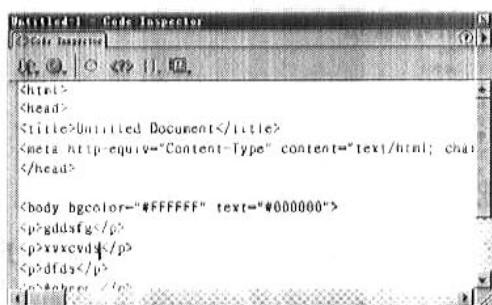


图 1-10 源代码检视器

Dreamweaver 4.0 的面板较多，当我们想观察编辑窗口的总体效果时，可以按下 F4 键，这时所有的面板都会隐藏起来，再次按 F4 键时，它们又会重新显示出来。

1.2.7 状态栏

Dreamweaver 4.0 的状态栏共分为四个部分，如图 1-11 所示。



图 1-11 状态栏

- ◆ 当前代码标记：用于显示编辑窗口中光标所在位置处的 HTML 代码标记。
- ◆ 页面大小：用于显示当前网页窗口的大小。单击该区域，可弹出一个菜单，该菜单主要用于设置网页窗口与显示器屏幕之间的对应关系，如图 1-12 所示。

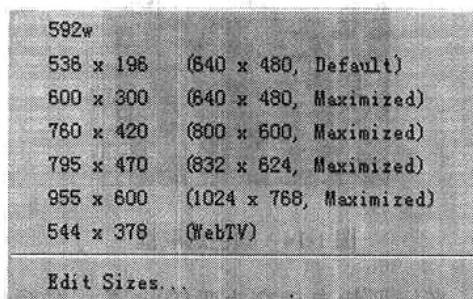


图 1-12 页面大小菜单

该菜单分左右两列，左侧一列显示网页窗口的大小，右侧一列为显示器窗口大小，一般情况下我们多选择 760×420（800×600，Maximized）选项。

当然也可以自己定制网页大小，选择【Edit Sizes】命令，在弹出的【Preferences】对话框中输入所需的网页大小即可。

- ◆ 网页大小及下载速度：用于显示网页文件的大小及该网页被下载时的速度。
- ◆ 微型启动栏：用于存放操作过程中常用的一些切换按钮，单击启动栏上的按钮，可以快速打开或关闭相应的浮动面板和检视器。这些按钮分别是：显示站点窗口按钮、显示资源管理面板按钮、显示 HTML 样式面板按钮、显示 CSS 样式面板按钮、显示行为面板按钮、显示历史面板按钮、显示代码检视器按钮。

1.3 颜色的应用

颜色是网页的重要组成部分，网页颜色的搭配一直是网页设计师十分重视的问题，也是网页视觉效果的主要体现方式。因此，一个优秀的网页作品一定要有和谐的颜色搭配，否则网页就会显得生硬、死气沉沉，所以，合理使用颜色就显得尤为重要。

在 Dreamweaver 4.0 中，大多数对象的属性面板中都有颜色设置选项，如图 1-13 所示是文字的属性面板，其中就有颜色的设置选项。

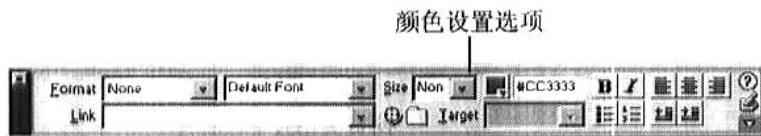


图 1-13 文字的属性面板

单击颜色设置选项的颜色块，则弹出一个颜色选取框，如图 1-14 所示。

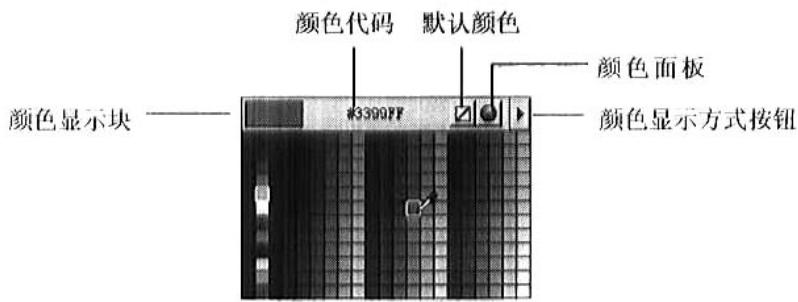


图 1-14 颜色选取框

在弹出的颜色选取框中，光标形状自动变为吸管状，在颜色选取框中移动光标，指向哪种颜色则颜色显示块就显示哪个颜色，同时在选取框的上方将显示该颜色的十六进制的颜色代码；将光标指向默认颜色按钮，则颜色显示块恢复到默认的颜色。

单击颜色面板按钮，则弹出【颜色】对话框，如图 1-15 所示。

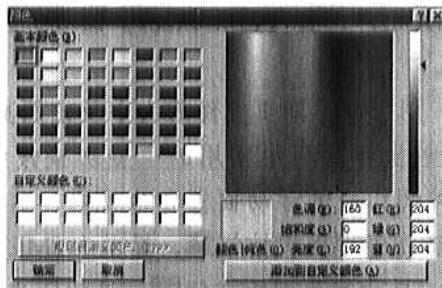


图 1-15 【颜色】对话框

在【颜色】对话框中，我们可以对颜色进行编辑调整，还可以自定义颜色。

单击颜色显示方式按钮，则弹出一个菜单，如图 1-16 所示。在这个菜单中可以选择不同的颜色显示方式。

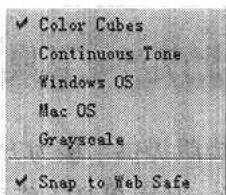


图 1-16 颜色显示方式菜单

这里我们重点讲一下【Snap to Web Safe】（自动捕捉网页安全色）命令。大家都知道，能够在网络上正常显示的颜色只有 256 种，如果我们使用的颜色超出这个范围，则超出部分的颜色将被与其相似的颜色所代替，所以在选用颜色时应尽量选择网络安全色，以保证所选取的颜色能够在网页浏览器上正确显示。因此，为了确保选取的颜色不超出安全色的范围，一般情况下都要选择该命令。

1.4 设置中文工作环境

在制作网页时，为了能使网页内容在浏览器上正确显示，设置网页的编码方式是很重要的一步，由于 Dreamweaver 4.0 可以在中文操作系统中运行，而且能自动检测系统的语言及进行编码方式设置，所以一般情况我们可以直接进行网页设计，不需设置进行编码方式。

如果要指定为其他的编码方式，可以按照如下步骤进行操作：

1. 单击菜单栏中的【Edit】/【Preferences】命令，在弹出的【Preferences】对话框中选择【Font-Encoding】选项，如图 1-17 所示。

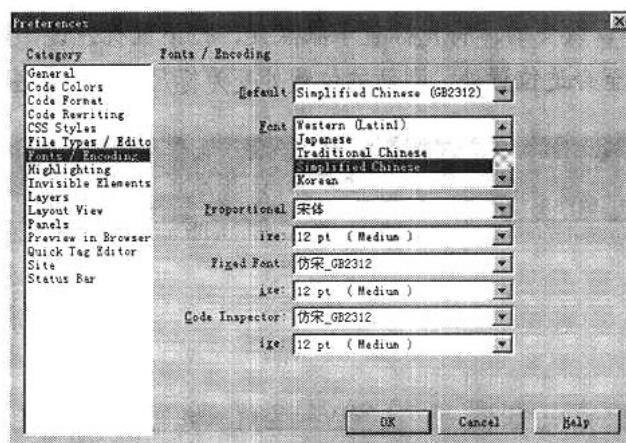


图 1-17 【Preferences】对话框

2. 在【Default】选项中选择相应的编码方式，如 Simplified Chinese (GB2312)。
3. 在【Font】选项中设置字体。同时在其他选项中设置相关的文字属性。
4. 单击 **OK** 按钮，这时就可以使用设置的编码方式进行网页设计了。

1.5 辅助定位工具的使用

Dreamweaver 4.0 为我们进行网页排版提供了极为方便的辅助工具，如标尺、网格线等，使用它们可以使网页元素定位更加精确，从而提高工作效率。

1.5.1 标尺

标尺可以帮助我们精确设置网页元素在编辑窗口中的位置。单击菜单栏中的【View】/【Rulers】/【Show】命令，可以在编辑窗口中显示标尺，如图 1-18 所示。标尺位于编辑窗口的顶端和左侧，原点位于左上角。

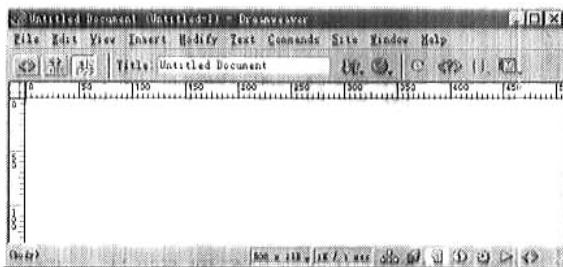


图 1-18 显示标尺的编辑窗口

标尺的尺寸单位可以是像素、英寸和厘米，不过一般情况下，我们都选择像素作为标尺单位。

- ◆ 标尺的原点是可以改变的。将光标置于原点处，按下鼠标左键，则光标变为“+”形状，拖动鼠标至合适位置处，则新的位置处变为标尺原点，如图 1-19 所示。

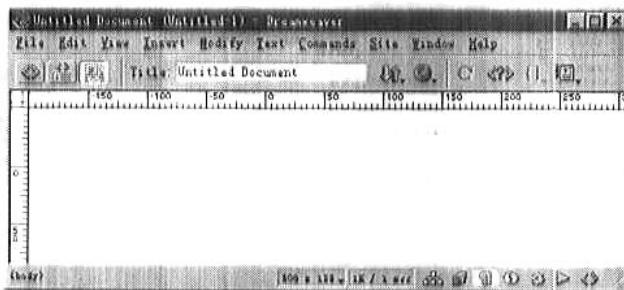


图 1-19 改变标尺的原点