

易

趣

电脑基础培训丛书

网页设计与制作 实用教程

◎ 陈 旗 李 飞 编著

- Flash 5
- Fireworks 4
- Dreamweaver 4
- 主页制作实战



北京工业大学出版社

092

前言

随着科学技术的发展,人类已经进入了以计算机广泛运用为标志的信息时代。熟练操作计算机已成为对各行各业人士的要求。因此,学习计算机的呼声越来越高,各类计算机应用培训班层出不穷,各类计算机应用培训教材目不暇接。

对于初次接触计算机的人来说,对计算机有神秘感、恐惧感,加上人的惰性,一般很难在普通培训中掌握计算机的运用,因而计算机应用培训必须有针对性、目的性、实战性和趣味性,让初学者从心理上接受计算机的学习,这样才能学好计算机。

将学习融于趣味之中,在轻松之余便将知识获取,是许多人的要求。作为从事计算机教育多年的教师,我们信奉的宗旨是“没有笨学生,只有笨老师”。因此,我们以注重教学规律、结合技巧和方法给学生找出一条通往知识宝库的捷径成为己任。

在编写这本教材时,我们根据多年教学实践,将操作步骤详细列出,让初学者可以一步一步地操作,然后获得学习结果,从中体会乐趣,使学习不再枯燥。每章的后面有大量的练习题,且许多练习题给出结果,使做练习题有目的性,有利于巩固所学知识。

本教材的章节和课程学时安排表如下:

学习次数	本教材学习的课程内容	学时	上机学时
1	Dreamweaver 4 操作基础	2	2
2	Dreamweaver 4 网页制作指南	8	14
3	Flash 5 操作基础	3	2
4	Flash 5 网页动画制作	7	10
5	Fireworks 4 操作基础	4	6
6	Fireworks 4 网页图像处理	6	12
7	主页制作实战	4	14
累计学时		34	60

目 录

第 1 章 Dreamweaver 4 操作基础

1 认识 Dreamweaver	1
2 Dreamweaver 的特点	1
3 Dreamweaver 4 新增功能	2
4 Dreamweaver 4 的操作界面	5
5 页面的基本设置	7
6 习题及上机练习	8

第 2 章 Dreamweaver 4 网页制作指南

1 文档格式化	9
2 HTML 样式的使用	10
3 CSS 样式表的使用	11
4 建立超级链接	14
5 在网页中插入水平线、日期	16
6 在网页中插入图片	18
7 认识表格	20
8 表格的基本操作	22
9 在网页中使用层	24
10 使用框架	28
11 使用行为面板	30
12 插入媒体对象	33

13	插入 Flash 对象.....	35
14	认识和创建表单.....	38
15	添加表单对象及表单处理.....	40
16	习题及上机练习.....	44

第 3 章 Flash 5 操作基础

1	认识 Flash	47
2	Flash 5 的新功能.....	47
3	Flash 5 的工作环境.....	48
4	绘图工具全貌.....	50
5	图像的导入.....	57
6	习题及上机练习.....	59

第 4 章 Flash 5 网页动画制作

1	图层的使用.....	61
2	引导图层和蒙版图层.....	64
3	图符的使用.....	66
4	帧的概念及属性.....	69
5	制作动画.....	71
6	动画的音频控制.....	77
7	制作有声动画.....	79
8	制作有声按钮.....	82
9	动画的输出与发布.....	87
10	习题及上机练习.....	89

第 5 章 | Fireworks 4 操作基础

1 认识 Fireworks	91
2 Fireworks 4 的新特性	91
3 Fireworks 的工作界面	93
4 Fireworks 4 基本操作	95
5 Fireworks 4 的绘图工具	97
6 图像范围的选取	100
7 图像范围的基本操作	103
8 图像格式和色彩模式	105
9 习题及上机练习	107

第 6 章 | Fireworks 4 网页图像处理

1 Fireworks 绘图面板	109
2 Fireworks 图层的使用	110
3 使用滤镜	113
4 Fireworks 中文字特效 (1)	116
5 Fireworks 中文字特效 (2)	117
6 创建图像映射	119
7 切割图像	121
8 制作下拉菜单	124
9 制作动画	127
10 图像的优化与输出	131
11 习题及上机练习	133

第7章 主页制作实战

1 准备素材及规划目录结构	135
2 利用 Fireworks 4 制作图片	136
3 利用 Fireworks 4 处理图片	139
4 规划站点	141
5 设置网页尺寸及布局	142
6 添加图片及文字	144
7 创建新网页	145
8 创建页间超链接	148
9 设置网站主页	149
10 申请主页空间	150
11 上传主页	151

第1章 Dreamweaver 4 操作基础

1 认识 Dreamweaver

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的网页编辑器。说到 Macromedia 公司，大家不会感到陌生，著名的多媒体开发软件 AuthorWare 和 Director 均出自该公司旗下，同时目前在互联网上越来越流行的 Flash 也是该公司的产品。而 Dreamweaver 则是 Macromedia 公司继 Flash 之后推出的又一梦幻工具。

Dreamweaver、Flash 以及在 Dreamweaver 之后推出的针对专业网页图像设计的 Fireworks，三者被 Macromedia 公司称为 Dreamteam（梦之队），足见市场的反响和 Macromedia 公司对它们的自信。

在踏入 Dreamweaver 4 之前，一个很好的习惯就是深入了解它的应用范围、特点及市场前景，因此下面我们将简单介绍一下 Dreamweaver。

2 Dreamweaver 的特点

☒ 最佳的制作效率

Dreamweaver 可以用最快速的方式将 Fireworks、FreeHand 或 Photoshop 等图片移到网页上，使用颜色吸管工具选择屏幕上的颜色可设定最接近的网页的安全色。对于选单、快捷键与格式控制，都只要一个简单步骤便可完成。Dreamweaver 能与你喜爱的设计工具，如 Playback Flash、Shockwave 和外挂模块等搭配，不需离开 Dreamweaver 环境便可完成，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像的最佳化。

☒ 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

名称时, Dreamweaver 会自动更新所有链接。使用支持文字、HTML 代码、HTML 属性标签和一般语法的查找及替换功能使得复杂的网站更新变得迅速又简单。

☒ 无可比拟的控制能力

Dreamweaver 是惟一提供 Roundtrip HTML、可视化编辑与原代码编辑同步的设计工具, 它包含 HomeSite 和 BEdit 等主流文字编辑器, 帧 (frames) 和表格的制作速度快得令你无法想象。表格的编辑功能使你能够方便地对表单元、表行、或不连续的表格元素进行选取, 甚至可以排序或格式化表格群组。Dreamweaver 支持精确定位, 利用可轻易转换成表格的图层以拖放的方式进行版面配置。

☒ 所见即所得

Dreamweaver 成功地综合了动态式出版可视化编辑及电子商务功能, 提供超强的支援能力给第三方厂商, 包含 ASP、Apache、BroadVision、Cold Fusion、iCAT、Tango 及自行开发的应用软件。当你正使用 Dreamweaver 在设计动态网页时, 所见即所得的功能, 让你不需要通过浏览器就能预览网页。

☒ 梦幻样版和 XML

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样式。你也可以使用样版正确地汇入或输出 XML 内容。

☒ 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 支持和鼠标换图效果、声音和动画的 DHTML 效果资料库可在 Netscape 和 IE 浏览器上执行。使用不同浏览器检查功能, Dreamweaver 可以告知你在不同浏览器上执行的效果如何。当有新的浏览器上市时, 只要从 Dreamweaver 的网站上下载它的信息, 便可得知详尽的报告。

3

Dreamweaver 4 新增功能

Dreamweaver 4 秉承了 Dreamweaver 3 的界面, 修改了部分浮动式的界面, 工具提示图标的设置统一使用 Macromedia 的标准, 使得原有的用户绝不会感到陌生, 同时为了方便编辑, 增加了一部分快捷工具。这些新增功能主要集中在用户界面、设计操作和网站的综合管理三个方面。

☑ 新增的工具栏

启动 Dreamweaver 4 最先看到的就是这个工具栏,如图 1-1 所示。在 Dreamweaver 3 中,可视化编辑和源代码编辑只能通过切换窗口来实现,而现在 Dreamweaver 4 通过视图转换按钮的方式,不但使切换变得更快,而且提供了可视化编辑和源代码编辑状态的分屏显示功能。这使得设计者可以在手工编辑 HTML 代码时方便地看到自己的设计,而对于那些不熟悉代码的朋友,也能更容易地学习 HTML 代码。另外,通过这个新增的工具栏,可以非常方便的定义网页的标题、刷新网页内容以及获得 HTML 代码帮助等。



图 1-1 新增的工具栏

☑ 对象面板的变化

如图 1-2 所示,在 Dreamweaver 4 的对象面板中引入了 Flash 文字和 Flash 按钮两个对象,你无需安装 Flash 软件,就可以直接编辑矢量图形。另外, Dreamweaver 4 引入了排版式的页面布局,通过排版表格按钮和排版单元格按钮能够对页面进行任意的分割,最后由标准视图按钮将分割好的页面转换成表格形式。如果要进行布局修改,可以利用排版视图按钮回到分割布局中,通过鼠标的拖拉动作,即可轻松完成复杂的页面设计工作。

这里值得注意的是,布局组件中的两个按钮只有在按下排版视图按钮后才有效。最后的页面布局效果可以通过标准视图按钮得到。

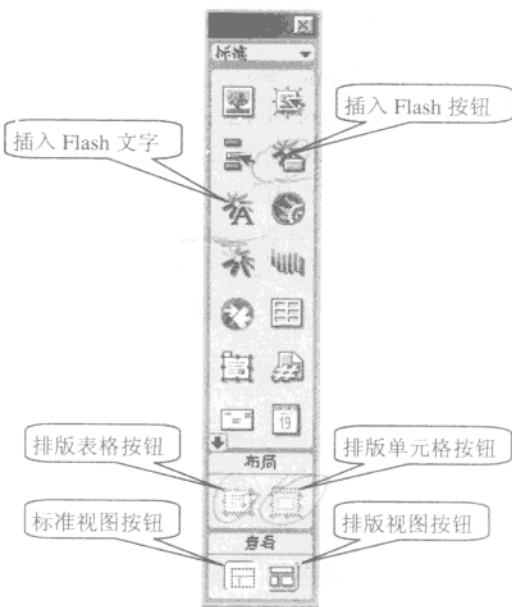
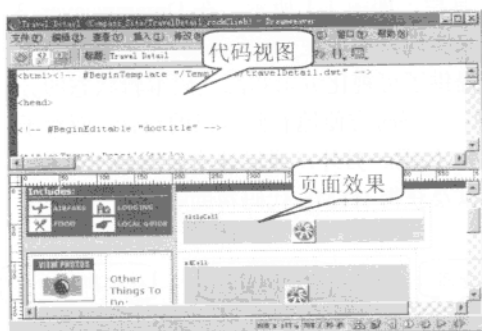


图 1-2 对象面板的新元素

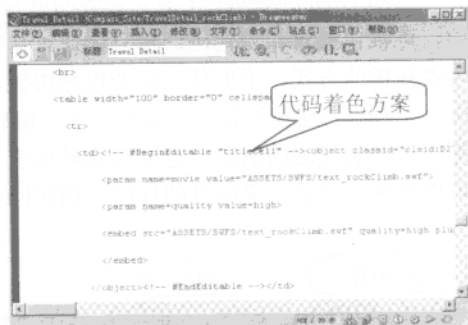
☑ 整合的页面编辑器

新的页面编辑器新增加了代码视图和 HTML 代码检测,它使得喜欢手写代码的用户更加方便。另外,编辑窗口的分离方式可以同时查看代码和设计状态,因此设计者可以在编写代码时方便地看到生成的页面效果,如图 1-3 (a) 所示。

另外,在代码视图下,Dreamweaver 的所有菜单及对象面板仍然可用,同时提供了动态的语法着色、自动缩进功能,如图 1-3 (b) 所示。



(a)



(b)

图 1-3 页面编辑窗口

☒ JavaScript 调试器

新的 JavaScript 调试器允许设计者查看 JavaScript 在 Netscape 和 IE 中的执行情况,更好地了解浏览器对 JavaScript 的解释与执行。帮助设计者查找出脚本中的错误,然后在代码中设置断点,并检查 JavaScript 中定义的对象和属性。利用调试器下部的列表窗口,设计者可以方便地查看和编辑 JavaScript 中的变量及对象,如图 1-4 所示。

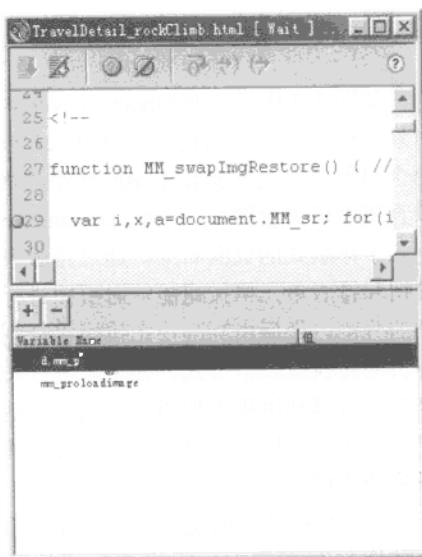


图 1-4 JavaScript 调试窗口

☒ 资源管理器面板

如图 1-5 所示,新增的资源管理面板是为了方便团队开发网站而设置的。当你的小组在合作开发一个项目的时候用了它,可以在这个地方快速地追踪到网站内的所有元素,可以预览并且管理图片、所用颜色、外部连接、脚本、Flash、Shockwave、Quicktime、模板和库元素。



图 1-5 资源管理器面板



图 1-6 快捷键设置对话框

☒ 快捷键的设置

快捷键是高手的武器之一，有了快捷键制作页面的时候就可以快速搞定很多东西。因此 Dreamweaver 4 这项新增的键盘自定义功能为快捷键爱好者提供了完美的解决方案。选择“编辑”菜单中的“快捷键”命令，你可以在如图 1-6 所示的对话框中随心所欲地添加和修改快捷键了。

4 Dreamweaver 4 的操作界面

Dreamweaver 4 由两个部分组成，即页面编辑器和站点管理器。其中，页面编辑器是一个可视化的编辑窗口，网页制作都是在这个窗口中完成；站点管理器是用于管理网站内的文件和目录，检查链接情况，并进行文件的上传。

☒ 页面编辑器的构成

启动 Dreamweaver 4，如图 1-7 所示，其操作界面十分简捷，重要的功能几乎都集中在功能面板及工具栏中。各组成部分的功能如下：

• 对象面板

对象面板中的图标分别对应各种页面中的元素，如图片、表格等。缺省情况下，对象面板中显示的是常用组件。单击对象面板第一行的名称按钮，可以切换对象面板，显示其它的元素。



图 1-7 Dreamweaver 4 界面组成

• 属性面板

该面板是页面编辑中比较重要的面板，它主要用于设置页面元素的属性，如文字大小、表格的对齐方式、链接地址等等。对于不同的元素，面板中的参数是不同的。

• 样式面板

样式面板包括 HTML 样式、CSS 样式以及行为面板。HTML 样式和 CSS 样式的作用基本相同，用户可根据需要创建若干样式，然后将它应用于选定的文本中。行为面板可以为网页增加交互功能。

• 帮助面板

在这个面板中你可以得到有关 HTML 代码、CSS 样式以及 Javascript 脚本的语法帮助。

• 工具栏

工具栏是 Dreamweaver 4 中新增加的，通过工具栏可以很方便的转换视图方式、定义网页标题及进行文件管理等。

• 状态栏

它位于文档窗口的下方，自左向右显示了页面尺寸设置区、页面容量、传送时间以及缺省的导航条。

☑ 站点管理器的构成

图 1-8 显示了站点管理器的窗口，其中左侧窗口显示了站点地图，右侧窗口显示了当前网站中的文件列表。一般来说，在做站点时应先建立好站点，再开始网页的制作，这样可以保证页面内文件链接的正确性。

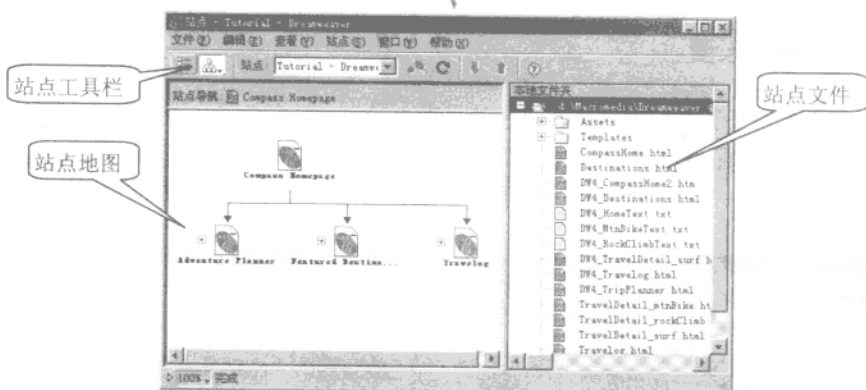


图 1-8 站点管理器窗口

5 页面的基本设置

在了解了 Dreamweaver 4 的构成后，接下来的任务就是设计页面了。不过在正式设计页面之前，用户还有必要了解 Dreamweaver 4 中有关页面设计的一些基本常识。

☑ 标尺与网格

既然是设计页面，当然就需要设置页面元素的位置或对齐页面元素。利用“查看”菜单中的“标尺”和“网格”命令，可打开/关闭标尺或网格的显示，或者直接选择工具栏中的查看图标，也可显示标尺和网格，如图 1-9 所示。

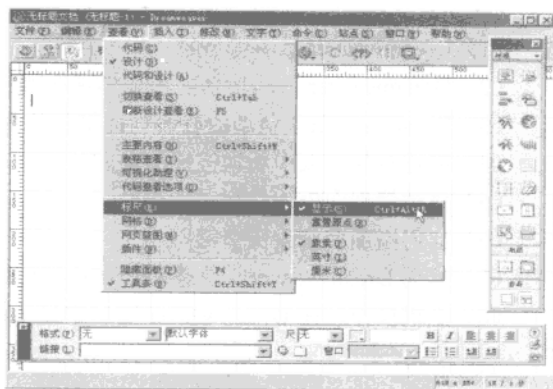


图 1-9 页面的网格与标尺

☑ 设置系统缺省属性

单击“编辑”菜单中的“系统设置”命令，系统将打开如图 1-10 所示的对话框。利用该对话框，用户可设置如对象面板的显示方法（显示图标或文字）、启动时是否自动打开站点管理器、缺省的外部编辑器、缺省字体、层窗口特性等。

☑ 页面属性设置

页面属性包括设置页面的标题、页面背景图片、页面背景颜色、文本缺省颜色、链接文本的缺省颜色、页面左右及上下的边界以及文档解码字符集等。选择“修改”菜单中的“页面属性”命令，在弹出的对话框中可对这些属性进行设置，如图 1-11 所示。

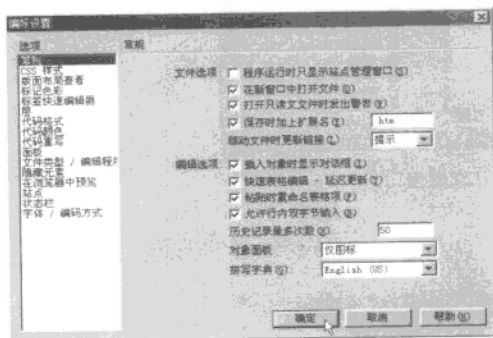


图 1-10 系统设置对话框

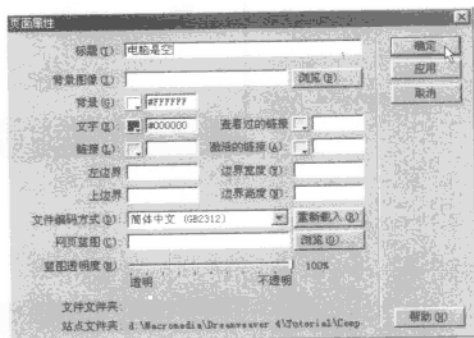


图 1-11 页面属性对话框

6 习题及上机练习

- (1) Dreamweaver 具有哪些特点？
- (2) Dreamweaver 的新增功能主要体现在哪三个方面？
- (3) Dreamweaver 4 新增的工具栏提供了什么帮助？
- (4) 简述对象面板中新增按钮的功能。
- (5) 资源管理面板的作用是什么？
- (6) 如何添加和修改快捷键？
- (7) 启动 Dreamweaver，熟悉 Dreamweaver 的窗口结构和各个菜单的功能。
- (8) 上机操作，在 Dreamweaver 窗口中显示标尺和网格。

第2章 Dreamweaver 4 网页制作指南

1 文档格式化

① 在 Dreamweaver 中，文字的格式设置主要包括字体、^②字号、^③颜色、^④粗体、^⑤斜体、^⑥段落居左、居中及居右，添加项目符号及编号等。此外，还可以利用 HTML 样式和 CSS 样式对文字进行统一格式设置。

在 Dreamweaver，文字的手工设置方法与 Word 之类的字处理软件完全相同。当输入一段文字后，可利用拖动方法首先选中该段文字，然后利用属性面板对其格式进行设置。其操作步骤如下：

① 在对象面板中单击层图标，然后在页面编辑区中单击并拖动绘制一个层窗口。在该窗口中输入如图 2-1 所示的文字。

② 利用拖动方法选中所有四行文字，然后单击属性面板中的项目编号按钮，屏幕显示如图 2-2 所示。

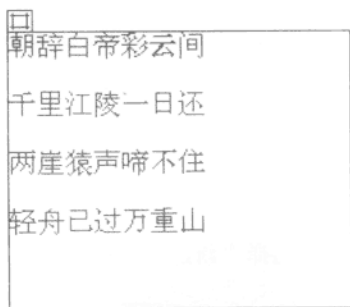


图 2-1 输入文字

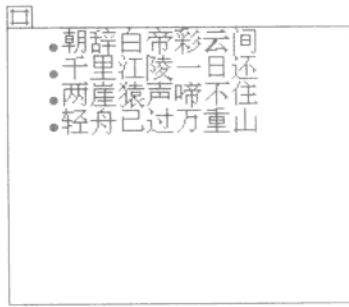


图 2-2 对文字添加项目编号

③ 在属性面板中的“格式”下拉框中选择“标题 3”，为其套用段落格式，此时各行之间的间距被拉大，如图 2-3 所示。

④ 选择所有文字，在属性面板的“尺寸”下拉框中选择“2”，设置文字大小，则文字及行距同时被缩小，如图 2-4 所示。

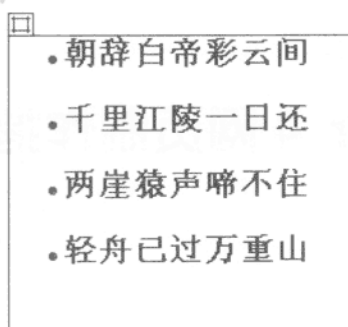


图 2-3 设置文字标题

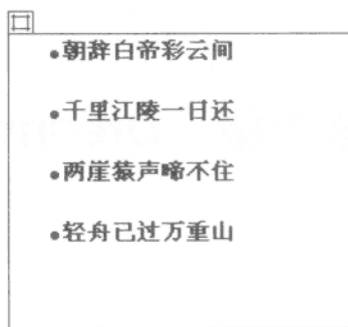


图 2-4 设置文字大小

2 HTML 样式的使用

除了可以利用属性面板对文本进行修饰外，还可以用 HTML 样式面板进行相应的操作。

选择“窗口”菜单中的“HTML 样式”命令，可打开如图 2-5 所示的 HTML 样式面板。HTML 样式分为两类，一类为文本样式，样式名前以“a”标识；另一类样式为段落样式，以“¶”标识。

要应用段落样式，可首先将光标定位在段落中，然后在 HTML 样式面板中单击选定样式即可；要应用文本样式，应首先选定文字，然后在 HTML 样式面板中单击选定样式即可。



图 2-5 HTML 样式面板

☒ 建立 HTML 样式

新建 HTML 样式步骤如下：

❶ 在面板空白处单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“新建”命令，或者单击面板右下角  按钮，均可进入“定义 HTML 样式”对话框，如图 2-6 所示。在对话框中对样式进行命名，设置样式类型及相关属性的设置。

❷ 单击“确定”按钮后，新的 HTML 样式 blue 将被添加到 HTML 样式面板中，如图 2-7 所示。新建的 blue 样式定义了文本的字体为楷体、4 号字、文字颜色为蓝色并以粗体显示。在页面中选中文字后即可使用该样式为文本进行格式化。

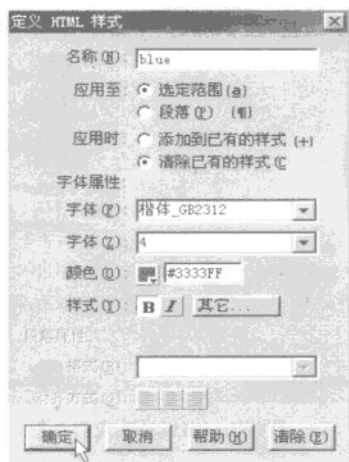


图 2-6 建立 HTML 样式



图 2-7 新建的 blue 样式

☒ 编辑 HTML 样式

要对 HTML 样式面板中存在的样式进行编辑，其操作步骤如下：

- ① 选中该样式。
- ② 单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“编辑”命令，此时系统将打开“定义 HTML 样式”对话框。
- ③ 对样式进行修改。
- ④ 要删除、复制 HTML 样式，右击该样式，然后从弹出的快捷菜单中选择适当的菜单项，如图 2-8 所示。



图 2-8 编辑 HTML 样式

3 CSS 样式表的使用

另外一种格式化文本的方法就是使用 CSS 样式表。几乎所有的浏览器都支持手工格式化文本及使用 HTML 样式，只有高版本的浏览器（如 Netscape 4.0 及 IE4.0）才能支持 CSS 样式表，正确显示带有 CSS 样式的网页。选择“窗口”菜单中的“CSS 样式”命令，可打开如图 2-9 所示的 CSS 样式面板。

CSS 样式表的好处主要是：利用它不仅可控制传统的格式属性，还可设置诸如位置、特殊效果、鼠标滑过等 HTML 属性。