



完全基于互联网丛书



本书所用技术：

Flash, Dreamweaver, Fireworks

JavaScript

CSS

Windows 编程

移文幻字

网页文字变化效果设计



00105330

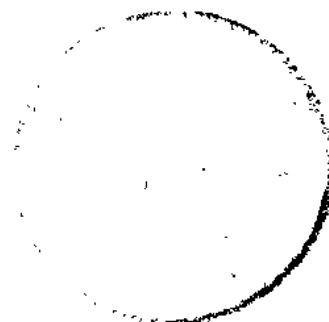
2007.3.25



完全基于互联网丛书

移文幻字——网页文字变化效果设计

摆渡人工作室 编著



机 械 工 业 出 版 社



C0507762

《移文幻字——网页文字变化效果设计》是《完全基于互联网丛书》的第2本，主要介绍如何制作出丰富多彩的页面文字。

主要技术是使用 Java Applet 制作精彩小插件和使用 Flash 制作动画特效，同时也继承了本套丛书原有的优点，涉及了很多其他相关知识，如使用 Dreamweaver 设置版式、制作表格，ASP 与数据库结合、使用 Marquee 对象、windows 编程和 CSS 的使用等等。

本书可供网络爱好者及网络开发人员学习参考。

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：王听讲 何月秋 封面设计：艾迪 艾藤

责任印制：路琳

北京机工印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2001 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

787mm×1092mm 1/16 · 18.5 印张 · 454 千字

0 001—6000 册

定价：34.00 元（1CD，含配套书）

35455/04

ISBN 7-900043-81-0/TP · 77

E-mail：sbs@mail.machineinfo.gov.cn

凡购本书，如有缺页、倒页、脱页，由本社发行部调换

本社购书热线电话（010）68993821、68326677-2527

前　　言

从 20 世纪 60 年代网络雏形的发展到目前全球化 Internet 的广泛应用，互联网正逐渐改变我们的生活方式。我国自 20 世纪 90 年代初才开始接入 Internet，而仅仅过了 10 年左右的时间，我们周围的生活就显现出了“Internet 化”——从网上资讯浏览、网上购物到网上聊天，我国网民人数正以日逾万人的速度增长着。

近几年，WWW(World Wide Web)的应用日益成为 Internet 发展中的重点，不但各种类型的网站应运而生，而且 WWW 的设计技术也层出不穷。大型 ICP 为了吸引网民的注意力，不断扩大麾下的个人主页空间，这为网络爱好者提供了一个可以展示个人风采的大舞台。

因为 WWW 具有易于浏览、可操作性强、使用环境简单、开发容易的特点，我们可以预见，未来 WWW 的创意、设计和编程人员将越来越多，人才需求越来越大，应用范围也会越来越广，传统的应用编程也向 WWW 靠拢。

完全基于互联网丛书 (Fully Based on Internet，简称 FBI) 主要就是针对 Internet 的发展倾向，面向广大读者，从 WWW 的创意、设计和编程的各个方面进行说明。FBI 丛书的主要特点可以用“一个中心，两个基本点”来概括。

◆ **一个中心——完全基于互联网的发展技术为中心。** 从书中包括目前几乎所有互联网所涉及到的方方面面，从网站的整体规划到最细微方面的设计，囊括了 WWW 领域内时兴的应用点，如典型的计数器、BBS、聊天室、数据查询与搜索、Web 数据库、各种网页特技、安全控制和电子商务等。换句话说，“网上有什么，FBI 中就讲述什么”。

◆ **两个基本点——便于阅读和便于交流**

(1) **按效果(功能)划分，方便了读者阅读** 在 FBI 丛书的每一本书中都会向读者讲解几种相关软件的应用技术，便于读者阅读和应用。为了实现某一种效果(功能)，往往涉及很多种应用工具软件，如在制作网页时，不但要熟悉 FrontPage、Dreamweaver、Flash、Fireworks、Photoshop 等软件的不同特点，而且还要学会各种编程技术，如 Java、ASP (JavaScript/VBScript)、PHP、Perl、SQL/MySQL 等，这样才能使您制作的网页更加精彩。在同一本书中您可以看到各种不同的软件和语言为了实现同一个效果(功能)协同作用。而采用更有针对性的页面形式编排，融技术于具体应用，读者只要按照书中的步骤就可以完成预定的效果(功能)。这是目前市面上仅有的按照效果(功能)划分并以网页形式编排的系列图书。

(2) **完善的售后服务体系，便于读者与作者之间的交流** 为了方便广大读者与本丛书作者的相互沟通，我们特为本套丛书建立了专用网站。请记住我们的网址 <http://www.buydoren.com>，欢迎您指正 FBI 丛书中存在的问题，或者就您感兴趣的问题和我们探讨。我们也将定期对新出现的计算机技术在网上进行实例讲解。

我们都是 Internet 的爱好者，相信通过我们的共同努力，可以为互联网在我国的普及尽一点微薄之力。

摆渡人工作室

www.buydoren.com

关于本书

《移文幻字——网页文字变化效果设计》是《完全基于互联网丛书》的第2本，主要介绍如何制作出丰富多彩的页面文字。

文字是任何一个网页中最重要的东西，缤纷绚烂的网页效果首先得从丰富多彩的文字效果做起。当前由于主页制作技术的整体丰富与发展，文字处理也越来越灵活，既可以采取HTML基本控制元素和样式定制相结合的方法，也可以采取制作图形文字的方法；既可以利用工具软件或插件进行艺术处理，也可以用编程语言来动态处理。总之，用户可以以多种方法去解决同一种问题，只要根据实际情况选取最佳的方式或方法就可以了。

本书介绍了丰富的文字处理技巧，有些属于页面特技。常见的有文字滚动、状态栏效果、艺术字体等，另外一些属于具有新意的，例如在页面上飞舞的文字、浮动的文字、利用编程动态生成具有某种特效的文字等等。

本书的页面制作都属于小型应用，编者主要考虑的是就事论事，只要能把某个文字处理技巧讲解清楚就可以了，至于更多的整体页面的处理可以参阅《完全基于互联网丛书》中的其它书籍，尤其是第1本。

本书主要介绍了使用Java Applet制作精彩小插件和使用Flash制作动画特效，同时也继承了本套丛书原有的优点，涉及了很多其他相关知识，如使用Dreamweaver设置版式、制作表格，ASP与数据库结合、使用Marquee对象、windows编程和CSS的使用等等。

对于每一个页面，只要有了思路，有了处理方法，读者便可根据实际需要进行改动处理，以达到自己需要的更好的效果。我们相信并期待着这本书对读者有所帮助、有所启发，也希望我们的这些实例能够应用到更多的页面中去。

本书不仅适合网络爱好者，并且对网络开发人员也有启发意义。

关于我们——摆渡人工作室

“摆渡人工作室”的前身是在两年前成立的“清汉计算机工作室”。

两年多来，我们和机械工业出版社通力合作，精心策划、编辑、出版了《计算机开发与制作实例丛书》(以下简称《实例》)。这套丛书共计 26 本，覆盖了从 Microsoft Office 到应用程序和数据库开发，以及网页制作和多媒体等多方面实用技术和技巧，以其独特的魅力在同类计算机图书中发展成了一个大家族。

我们立足清华大学，广泛了解并研究计算机发展方向，认真进行计算机图书的策划、组织和编辑工作。

我们的努力得到了应有的回报！2000 年我们的实例丛书获得了巨大的成功，得到了读者和出版社的广泛好评。其中《FrontPage 2000 网页制作实例》和《Visual Basic 6.0 数据库开发实例》一年内加印了 4 次，累计销量达到 16000 册，丛书平均销量也达到了近 10000 册。

在实例丛书的具体运作中我们体验了创业的艰辛，成功的喜悦，在成功后我们开始在更深的层次上思考读者真正需要什么。

我们开始思考两个问题：

◆ 我们何不推出更具针对性的实例呢？

我们发现实例丛书中的实例虽然是我们精心设计的，但很多却不是“现存的”，也就是说这些实例不是在网上存在的，而是我们为了讲解某些知识专门设计的。这对需要解决实际问题的读者来说还需一个消化吸收的过程。

◆ 何不建立一个更完善的图书售后服务体系呢？

有些读者购买了我们的实例丛书后，针对书中的某些问题或打电话或发 Email 和我们探讨，我们为读者对我们的厚爱感到由衷的高兴，但同时也感到交流的不顺畅阻碍了我们和读者进一步的探讨。读者买到图书，正是学习的开始，我们的工作应该延伸到读者的学习过程中，而不是售出书就万事大吉！

带着这些急需解决的问题，我们考虑了现在最便利的联络方式—互联网，在对现在全球互联网技术现状和未来发展走势的精心调查研究下，我们隆重推出了《完全基于互联网丛书》(Fully Based on Internet，简称 FBI)。这套丛书继承了《计算机开发和制作实例丛书》的特点，以页面的形式讲解当今互联网业涉及的几乎所有的技术。从申请域名建立网站，到实现人机交互和建立自己的电子商务网站等全过程。读者只需要按照我们的讲解，按部就班地学习丛书中介绍的各种技术，不仅可以建立展现自我风采的个人网站，还可以成功地建立完善的商业网站。同时这套丛书还具有“一个中心+两个基本点”的特征。关于方面的内容您可以从本丛书的前言中看到。相信在您认真阅读了这套丛书后，会对这些特点有更深刻的理解。



随着FBI丛书的发展，我们相信一定会与您成为好朋友，因为我们和您一样都是爱好新鲜事物的年轻人，充满着对未来的憧憬。我们努力、创造，我们自信、把握，我们相信机会在自己的手中。

您有什么好的建议或者对我们的丛书有什么意见，请访问我们的网站：
www.buydoren.com

关注生活，关注我们的图书！

附录：关于《实例》丛书

《实例》丛书的特点：

- (1) 通过一个个精心设计的实例，用户可以轻松地逐步掌握一种软件。
- (2) 书中每一个实例的主题对应该软件的一个主要功能，通过所有实例的学习，您可以全面掌握该软件的精髓。
- (3) 虽然《实例》丛书采用一个个相对独立的实例，但我们在丛书的策划中考虑到知识的连贯性和统一性，丛书中的“归纳和注释”可以帮助读者举一反三地掌握书中介绍的内容。使用附光盘的书籍更可以使您的学习和开发如虎添翼。
- (4) 随书光盘中还包含和该书籍相关的软件及网络资源，使您在阅读该书的同时还可以涉猎其他相近的领域。

《实例》丛书书目：

1. Word 2000 中文版实例
2. Excel 2000 中文版实例
3. PowerPoint 2000 中文版实例
4. Access 2000 中文版实例
5. Delphi 5.0 开发实例 (附光盘)
6. VBScript 开发实例 (附光盘)
7. ASP 开发实例 (附光盘)
8. C++ Builder 网络开发实例 (附光盘)
9. Flash 5.0 网页动画制作实例 (附光盘)
10. Photoshop 6.0 图像制作实例 (附光盘)
11. FrontPage 2000 网页制作实例 (附光盘)
12. CorelDRAW 9.0 图画制作实例 (附光盘)
13. Photoshop 5.5 图像制作实例 (附光盘)
14. 3D Studio MAX R3.0 动画制作实例 (附光盘)
15. Authorware 5.0 制作实例 (附光盘)
16. Director 7.0 多媒体制作实例 (附光盘)
17. Visual Basic 6.0 数据库开发实例 (附光盘)
18. Visual Basic 6.0 多媒体开发实例 (附光盘)
19. Visual Basic 6.0 网络开发实例 (附光盘)
20. Visual FoxPro 6.0 开发实例 (附光盘)
21. Flash 4.0 动画、网页制作实例 (附光盘)
22. AutoCAD 2000 中文版综合应用实例 (附光盘)
23. Visual C++ 6.0 数据库与网络开发实例 (附光盘)
24. Visual C++ 6.0 多媒体开发实例 (附光盘)
25. Dreamweaver 3.0 网页制作实例 (附光盘)
26. Fireworks 3.0 网页素材制作实例 (附光盘)

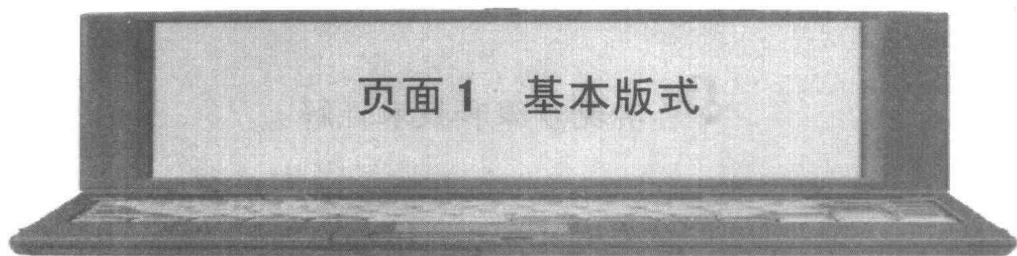
目 录

前言

关于本书

关于我们——摆渡人工作室

页面 1 基本版式.....	1
页面 2 表格编排.....	8
页面 3 变换颜色.....	17
页面 4 单行文字滚动.....	20
页面 5 多行文字滚动.....	27
页面 6 单一文本渐变.....	35
页面 7 多文本渐变.....	41
页面 8 图文渐变.....	50
页面 9 多层面渐变.....	58
页面 10 若隐若显.....	71
页面 11 漫天飞舞.....	80
页面 12 艺术字.....	88
页面 13 状态栏跑马灯效果.....	95
页面 14 实时新闻.....	102
页面 15 状态栏上的跳动文字.....	107
页面 16 文字广告.....	124
页面 17 状态栏打字效果.....	130
页面 18 从天而降的文字.....	137
页面 19 跳跃文字.....	148
页面 20 阴影文字.....	155
页面 21 中空字.....	167
页面 22 可以拖动的文字.....	172
页面 23 立体字.....	185
页面 24 永远在窗口顶端的文字.....	191
页面 25 镂空字.....	206
页面 26 动态 3D 文字.....	212
页面 27 火焰字.....	237
页面 28 淡入淡出的移动文字.....	244
页面 29 3D 文字的制作.....	277



http://ynxue.yeah.net

页面效果和技术概要

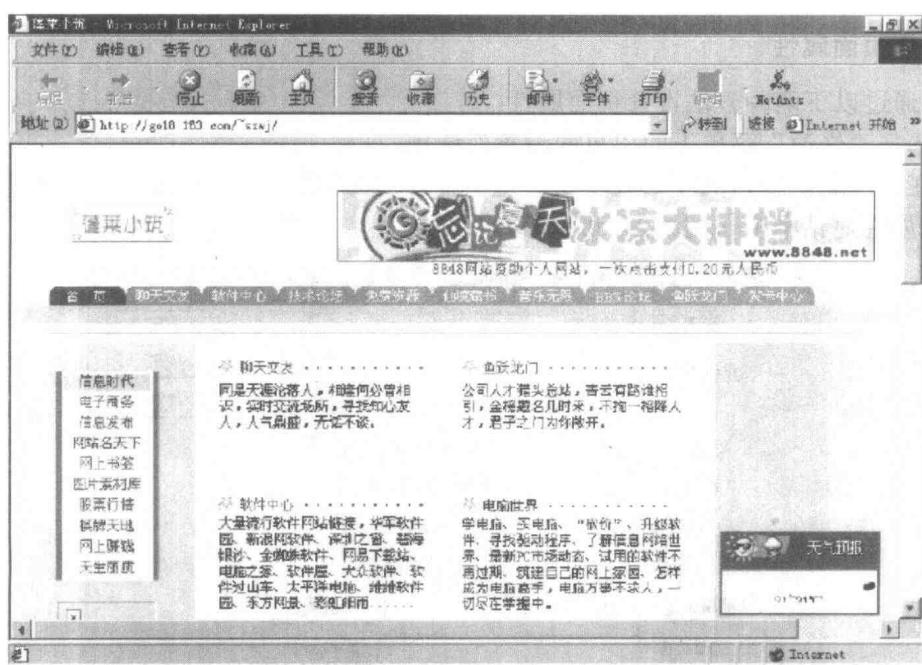


图 1-1 基本版式页面

基本版式如图 1-1 所示。

要制作一个简单的网页，需要做的事也不少：

- ① 创建文件
- ② 设置页面属性
- ③ 在网页中插入文本
- ④ 在网页中插入图像
- ⑤ 在网页中插入表格
- ⑥ 格式化表格
- ⑦ 插入水平线

◆ 保存并在浏览器中预览文件

实现步骤和技术详解



创建文件

在 Dreamweaver 中建立新网页有两种方法：一是单击“文件”菜单中的“新建”命令，一个空白网页就会出现；二是选择“文件”菜单中的“从模板中新建”选项，从一个模板创建新网页，这时会出现一个选择模板对话框，在 site 框中选中一个站点，在“模板”框中选择一个模板文件，然后单击“确认”按钮，Dreamweaver 就会打开此模板文件供你编辑。



设置页面属性

可以通过以下两种方法设置页面属性：

1. 选择“修改”菜单下的“页面设置”选项。

2. 在当前编辑窗口的空白处单击右键，在弹出的快捷菜单中选择“页面设置”，在出现的页面属性对话框中（图 1-2）可以修改各项设置，其中各项目的含义是：

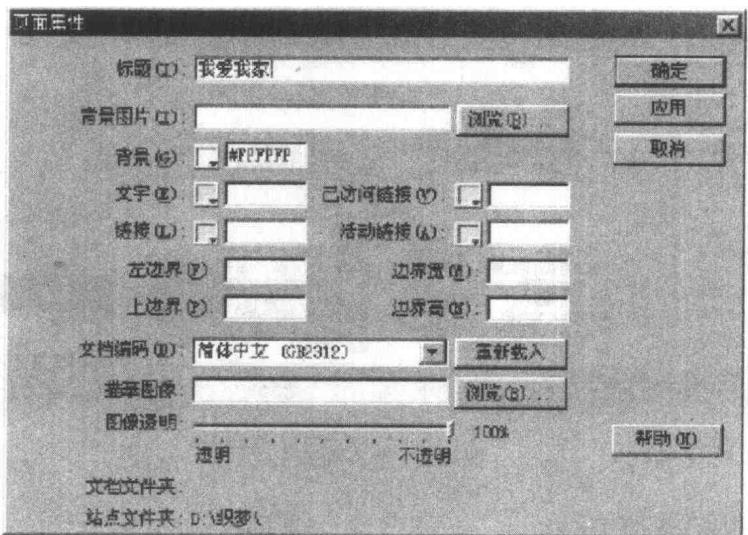


图 1-2 “页面属性”对话框

- ◆ “标题”：当前网页的标题。
- ◆ “背景图片”：网页的背景图片，可单击“浏览”进行选择。
- ◆ “背景”：背景颜色。
- ◆ “文字”：文本颜色。
- ◆ “链接”：链接的颜色。

◆“已访问链接”：访问过的链接的颜色。

◆“活动链接”：活动链接的颜色。

对于这几项颜色设置，我们可以单击右边的颜色框，在弹出的调色板中进行选择，也可以从 Dreamweaver3.0 内置的颜色配色方案中进行选择，方法是：选择 commands 菜单中的“设置配色方案”选项，在出现的对话框中，系统内设了“背景”颜色与“文本和链接”颜色，根据自己的爱好灵活搭配，在右面的预览框中可以查看效果，满意后单击“确定”就可应用到当前文档中。如果你对颜色搭配不是很精通的话，选择 Dreamweaver3.0 内置的配色方案是一种好方法。

在对话框中，左边界、上边界、边界高、边界宽都是用于设置页面内容在浏览器中的边。

在“文档编码”中应选简体中文（GB2312）。

“描摹图像”和下面的“图像透明”滑杆是用来调整草图透明度的，往左是透明，往右是不透明，可以用鼠标拖动滑杆进行调整。



在网页中插入文本

文本是网页中必不可少的组成部分，可以直接输入，也可以利用剪贴板从其它应用程序中粘贴。可以利用如图 1-3 所示的文本属性面板设置文本的字体、字号、颜色、字体样式、对齐方式等，在改变文本的格式之前，首先选中要改变的文本。



图 1-3 文本属性面板



在网页中插入图像

要在文档中插入图像，先用鼠标单击要插入图像的地方，然后选择以下任意一种操作，即可在当前位置插入一幅图像。

(1) 选择“插入”菜单中的“图像”选项。

(2) 选择对象面板上的插入图像 按钮。

1. 通过属性面板可以修改图像的各种属性，图像属性面板（图 1-4）上各项的含义如下：

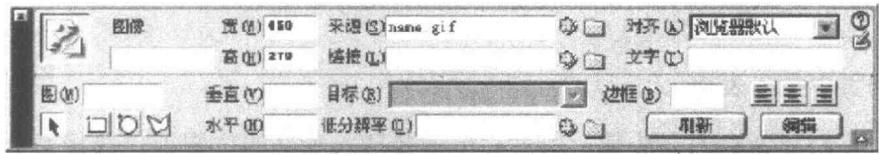


图 1-4 图像属性面板

- ◆ “图像”：图像名称。
- ◆ “宽”和“高”：图像的宽度和高度，可以英寸（in）、厘米（cm）、毫米（mm）、磅（pt）为单位，默认的是以像素（pixel）为单位。
- ◆ “来源”：图像的位置。
- ◆ “链接”：图像的超链接，可以直接输入 URL，也可以单击文件夹图标浏览或用指向文件图标定向。
- ◆ “对齐”：一行中图像和文本的对齐方式，有以下几种选择：浏览器默认、基线、顶端、中间、底端、文字顶端、绝对中间、绝对底端、左对齐、右对齐几种方式。
- ◆ “文字”：转换文字，当关闭了浏览器的图像显示功能时，该文字将出现在图像位置，同时，当鼠标移到图像上时，这些文字也将出现。
- ◆ “垂直”和“水平”：表示图像周围的垂直和水平空间，以像素为单位。
- ◆ “目标”：指页面载入的窗口或框架。
- ◆ “低分辨率”：指的是主要图像载入前显示的图像，这主要是对于一些较大的图像，由于下载的速度较慢，为了让浏览者耐心地等待，故先下载一个较小的图像。
- ◆ “边框”：图像边框宽度。
- ◆ “刷新”：还原图像的原始大小，一般在改变图像的大小后使用它。
- ◆ “编辑”：打开指定外部编辑器编辑图像。
- ◆ “图”：用于建立图像映射，图像映射就是在一幅图像上画出不同的区域，矩形、圆、或多边形，每一块区域叫做一个热区，与一个超链接相对应，当鼠标移动到该区域内单击鼠标左键，就可以跳转到此超链接所指的网页中，map 功能就是专门用来建立图像映射的。

建立图像映射的方法是：

选定图像，然后在图像属性面板的右下角单击要创建的图像映射的形状（矩形、圆形或多边形）按钮，在图像上拖动鼠标画出选择的形状。

2. 在弹出的热点属性面板上（图 1-5）设置该热点的一些参数：

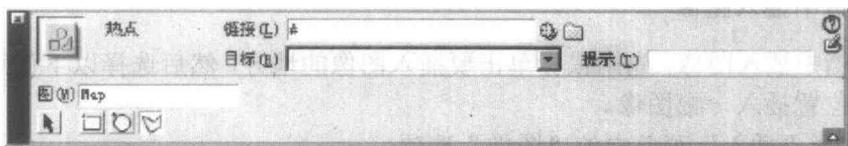


图 1-5 图像热点属性面板

- ◆ “链接”：热点的超链接。
- ◆ “目标”：热点打开的目标窗口。
- ◆ “提示”：转换文字，它将出现在只显示文字的浏览器中。



在网页中插入表格

在页面中创建表格的方法是：用鼠标单击要插入表格的位置处，选择菜单中“插入>表格”选项或单击对象面板上的插入表格图标，在出现的如图 1-6 所示的对话框中设定

表格的各种参数。

- ◆ “行”、“列”: 表示表格的行数和列数。
- ◆ “单元格边距”: 指单元格内文字与表格线之间的距离。
- ◆ “单元格间距”: 指两个单元格之间的距离。
- ◆ “宽度”: 表示表格的宽度, 可以设定为百分比或像素。
- ◆ “边框”: 设定表格边框的宽度。

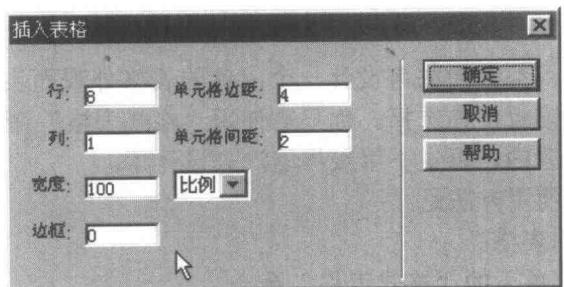


图 1-6 “插入表格”对话框

单击“确定”, 一个表格就插入到页面的当前位置了。

选定刚才建立的表格, 我们可以在属性面板中设置整张表的属性(图 1-7)。

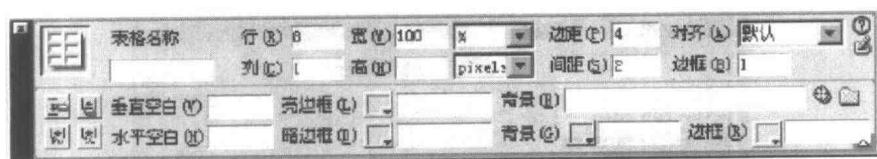


图 1-7 表格属性面板

- ◆ “表格名称”: 用于设置表格名。
 - ◆ “行”和“列”: 用于设置表格中的行数和列数。
 - ◆ “宽”和“高”: 用于设置表格的宽度和高度。
 - ◆ “边距”: 单元格边距, 用来控制单元格边界与内容之间的距离, 如果希望文字离表格线的距离大一些, 可以将此值变大。
 - ◆ “间距”: 单元格间距, 也就是行列分隔符的宽度。
 - ◆ “对齐”: 对齐方式, 指定表格在页面中是左侧对齐、右侧对齐或居中对齐。
 - ◆ “边框”: 用于设置边框的宽度。
 - ◆ “垂直空白”和“水平空白”: 用于设置表格周围垂直和水平空间的距离。
 - ◆ “亮边框”: 用于突出显示边框的颜色, 也就是整张表格左边框和上边框的颜色, 或单元格下边框和右边框的颜色。
 - ◆ “暗边框”: 阴影边框的颜色, 也就是整张表格右边框和下边框的颜色, 或单元格左边框和上边框的颜色。
 - ◆ “边框”: 用于设置整个表格边框的颜色。
 - ◆ “背景”: 用于设置表格的背景图像或颜色。
- 面板左下角的四个按钮分别是: 清除列宽、清除行高、将表格宽度转换为以像素为单

位、将表格宽度转换为以百分比为单位。

将光标放在某个单元格内，可以每次设置一个单元格的属性，也可以选定多个单元格，同时设置多个单元格的属性，它的设置方法与设置整张表的属性大同小异。

其它对表格的操作如合并单元格、拆分单元格、插入行或列、删除行或列等都可以在“修改”菜单中“表格”选项中找到。



格式化表格

凡是设计过网页的人都曾为如何设计一个出色的表格外观而头痛过，Dreamweaver3.0内置了17种表格样式模板供你选择，你只需使用“格式表格”命令就可以在众多的表格样式中选中一款自己满意的，再也不用绞尽脑汁去设计了。

格式化表格命令的使用方法是：

1. 选定要格式化的表格。
2. 单击“命令”菜单下的“格式表格”命令。
3. 在出现的对话框中选择表格样式。
4. 单击“确认”或“应用”即可对表格应用选定的样式。

如果对选定的样式不甚满意，想进一步修改，可在图1-8所示的对话框的下部修改各个参数。

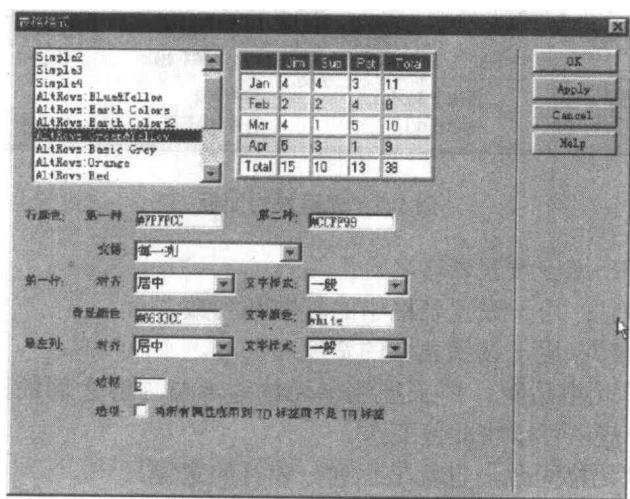


图1-8 “表格格式”对话框



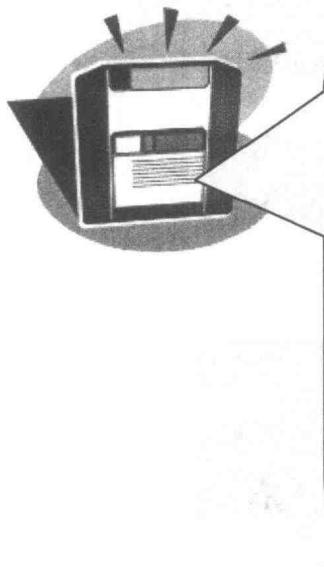
插入水平线

选择“插入”菜单下的“水平直线”选项，或单击面板中的插入水平线图标，就可以在当前位置插入一条水平线。



保存并在浏览器中预览文件

选择“文件”菜单中的“保存”按钮保存文档，按 F12 键在浏览器中预览或选择“在浏览器中预览”中的浏览器类型再进行预览。



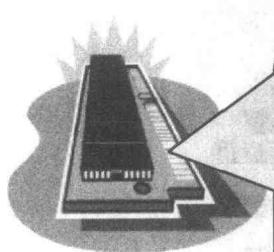
注意事项：

一、在 Dreamweaver 中输入空格

在 Dreamweaver 中输入空格，无论多少，总是显示一个半角的空格，这是因为你输入的空格是半角字符，只要输入全角空格就可以了。输入全角空格的方法是：打开中文输入法，按 Shift+Space 键切换到全角状态。这时你输入的空格就是全角空格了。

二、给网页定义关键字

在 Dreamweaver 中用“插入>Head>关键字”，从弹出的文本输入框中输入网页的关键字即可，这样搜索引擎按关键字搜索的时候，就可以找到你的主页了。



重点记忆：

1. 启动 Dreamweaver 后自动新建一个空白文档。
2. 用“修改>页面属性”面板设置页面的属性。
3. 直接输入或采用粘贴的方法给页面加入文字。
4. 在对象面板上单击表格 按钮，从弹出的对话框中设置表格的行和列，即可插入一个表格。
5. 在对象面板上单击图像 按钮，从弹出的对话框中选择一个图像文件，即可插入图像。



网络资源



<http://lotuss.yeah.net>



<http://www1.sznews.com/story/default.asp>

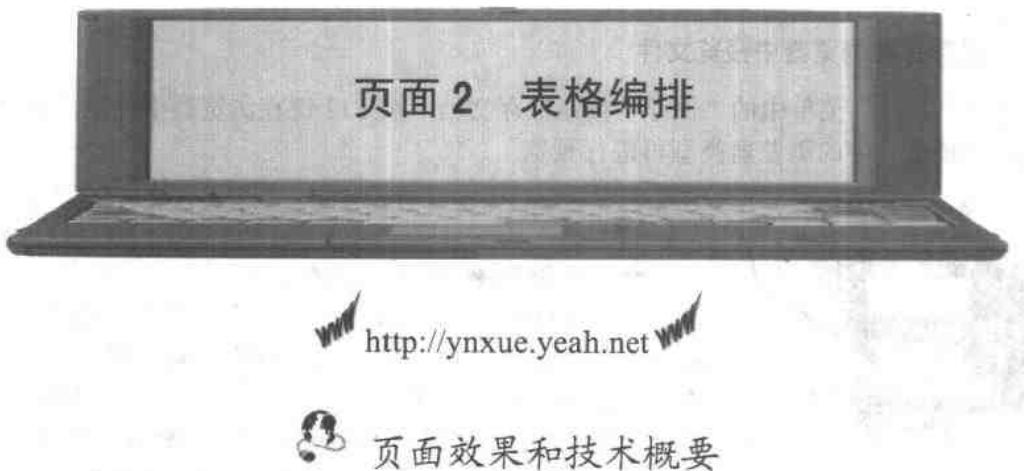


图 2-1 用表格制作的主页页面效果

表格是页面布局极为有用的设计工具。在设计页面时，我们往往要利用表格来定位页面元素。使用表格可以导入表格化数据，设计页面分栏，定位页面上的文本和图像等等。用表格制作的主页页面效果如图 2-1 所示。

对表格操作的过程如下：

- ① 启动 Dreamweaver
- ② 插入表格
- ③ 在表格中添加内容
- ④ 导入表格数据
- ⑤ 选择表格元素
- ⑥ 设置表格属性
- ⑦ 设置列、行和单元格属性
- ⑧ 修改单元格布局属性

- ◆ 用预置表格设计格式化表格
- ◆ 对表格排序

实现步骤和技术详解



启动 Dreamweaver

调入 Dreamweaver，在空白文档中点击鼠标右键，从弹出的菜单中选择“页面设置”，在“页面属性”对话框中设置页面属性。



插入表格

使用面板或菜单可以建立新的表格，操作步骤如下：

在文档窗口，把光标定位在想要显示表格的位置，然后选择“插入>表格”或单击“对象”插入表格图标按钮，弹出“插入表格”对话框，如图 2-2 所示。

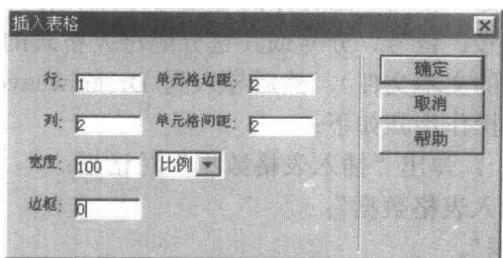


图 2-2 “插入表格”对话框

在“插入表格”对话框中接受当前值或输入新值：

在“行”域，输入表格的行数。

在“列”域，输入表格的列数。

在“单元格边距”域，输入单元格内容与单元格边线之间的像素数。

在“单元格间距”域，输入表格单元之间的像素数。

在“宽度”域，以像素数或浏览器窗口的百分数指定表格的宽度。

在“边框”域，输入表格线的像素宽度。如果不显示表格线，就输入 0。

