

HTML Web Magic

电脑平面设计
与制作系列丛书

HTML Web

页面特效制作实例

(美) Ardith Ibañez 著
Natalie Zee
刘俊 等译



CMP



Hayden
Books

本书赠送
一张

机械工业出版社

西蒙与舒斯特国际出版公司

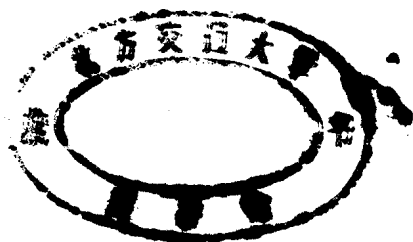
电脑平面设计与制作系列丛书



HTML Web 页面 特效制作实例

(美) Ardith Ibañez 著
Natalie Zee

刘俊 等译



机械工业出版社
西蒙与舒斯特国际出版公司

World Wide Web 是一种高度动态的媒介, 本书的出版是为了满足人们对艺术与技术相结合的综合性的需求。它可以帮助你处理好从技术到实践, 再到创意的各种问题。本书通过大量实例介绍了Web内容组织、HTML编码和图形制作之间的完美结合, 书中实例可直接用于自己的Web站点的创建中。本书图文并茂, 生动有趣、具有很强的实用性。

本书为铜版纸彩色印刷, 各实例的特殊效果清晰逼真。本书附带一张含丰富图库及工具的光盘, 是广大Internet设计人员、平面设计制作人员、广告设计制作人员不可多得的参考实用书。

Ardith Ibañez、Natalie Zee: HTML Web Magic.

Authorized translation from the English language edition published by Hayden Books.

Copyright 1997 by Hayden Books.

All rights reserved. For sale in Mainland China only.

本书中文简体字版由机械工业出版社和美国西蒙与舒斯特国际出版公司合作出版, 未经出版者书面许可, 本书的任何部分不得以任何方式复制或抄袭。

本书封面贴有Prentice Hall防伪标签, 无标签者不得销售。

版权所有, 翻印必究。

本书版权登记号: 图字: 01-97-0712

图书在版编目(CIP) 数据

HTML Web 页面特效制作实例 / (美) 易巴民兹 (Ibañez, A.), (美) 吉(Zee, N.)

著; 刘俊等译. -北京: 机械工业出版社, 1997.11

(电脑平面设计与制作系列丛书)

书名原文: HTML Web Magic

ISBN 7-111-05960-3

I. H… II. ①易… ②吉… ③刘… III. 全球网络: 互连网络, Internet-超文本标记语言, HTML-程序设计 IV. TP312

中国版本图书馆CIP数据核字(97)第19676号

出版人: 马九荣 (北京市百万庄南街1号 邮政编码100037)

责任编辑: 刘小玲

中国电影出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

1997年11月 第1版 第1次印刷

787mm×1092mm 1/16·14.75印张·358千字

印数: 0001-5000册

定价: 98.00元

凡购本书, 如有倒页、脱页、缺页, 由本社发行部调换

目 录

前言	1
HTML 基础知识	3
创建客户端的图像映射	18
创建描述性链接	24
下拉图标幻觉	28
提供无框架可选项	34
用表格代替框架布局	38
下拉菜单	42
远程控制弹出窗口	46
使用上滚技术	50
创建自定义的窗口状态信息	58
使用页眉与页脚	62
使用目标窗口	66
列布局	70
文本环绕图像—基本示例	72
文本环绕图像—高级示例	78
强制对齐	82
使用不同样式的列表	88
动态可调整的表格	96
在表格内嵌入表格	100
在画廊展示中使用表格边框	104
定义空白	108
从一个框架布局到另一个具框架布局的链接	114
嵌套框架	116
使用浮动框架	118
隐藏框架	124
下载时变换图形	128
在图上放文字	134
在图形上放置图形	138
创建水平分割线	142
建立垂直分割线	146
控制图像尺寸	152
系统字体	156
使用标准HTML 字体样式	160
非常规文本对齐	164

改变字体大小.....	170
改动字体颜色.....	176
跳动字母效果.....	182
将文本置于文本之上.....	186
微型标题排印方式.....	192
文本行距.....	196
确定用户的浏览器和平台.....	200
检测特殊的内插件(plug-ins).....	204
不用CGI Scripts使用的窗体输入项	206
更新功能.....	210
建立Java小应用图像映射	214
用Java应用横幅产生HTML动画	220
定制警告框.....	224
附录.....	229

前言

我们决定编写这本《HTML Web 页面特效制作实例》的目的是为了满足人们对艺术与技术相结合的综合性的需求。在本书中我们试图使人们了解，如果能使Web项目的各个方面都遵守以下几条基本原则，那么任何人都有能力完成最佳设计。

- 简洁
- 一致
- 目标明确
- 风趣幽默

本书中涉及的一些技术设备可使你的Web站点提高到一个新的水平。我们希望读者能掌握这些技术，并应用在自己的站点上。

欢迎使用本书

如果你正在阅读本书，那么肯定了解World Wide Web是一种高度动态的媒介，它在使全世界的人们之间相互交流方面有着巨大的潜力。而作为一个Web设计师，你必须处理好从技术(服务器、带宽、下载时间等)到实践(清晰的导航、紧凑易懂的内容、与用户的交互性)，再到创意(图形、动画及声音)的各种问题。

本书通过介绍内容组织、HTML(Hyper Text Markup Language超级文本置标语言)编码和图形创作等的综合技巧与诀窍，为创建设计良好的Web站点提供了所需的工具和框架。我们将重点放在Web设计的基础部分，这样，本书的内容面对飞速发展的Web技术就不会显得过时。本书在强调所提供的信息要清晰、灵活以外，也同样强调其必须具有趣味性和交互性。

本书的读者

本书适合于那些想要创建有趣、设计精美并含有大量图形与丰富信息的站点的读者。作为预备知识，读者应对Web和数字化图形有基本的了解，并对HTML有大致的认识。

本书使用的符号

省略号(…)用来表示省略的文本。

代码续行符(➞)用来说明因长度的原因将连续的一行代码分割为两行或多行。 ■

HTML基础知识

本章导读

本章提供了书写HTML代码所需的一般性的指导和快速参考资料。作为基本的参考指南，书中提供了一张包含所有用于建立Web页面的HTML标识表，还有一些表格布局示例。

Web设计基础

在进行Web内容开发时，必须时刻牢记以下所列问题。

图像

1) 带宽 读者是谁?他们连入Internet的速度有多快?要处理些什么问题?服务器能处理什么?必须使页面大小与传送它的网络的大小相当。

2) 高清晰度与低清晰度图像 考虑图形的用途。无论是在建立一个画廊(这就需要高质量、高清晰度的图像)还是在建立一个信息站点，为了获得良好的运行速度，应该适当降低图像质量。

3) 文件大小 尽量保持最小!设计中尽可能减少图形的颜色数和渐变现象。擦掉走样的色点或像素以修整图形颜色。

4) 调色板 知道读者使用什么样的平台吗?如果不知道，建议使用本书光盘中提供的“浏览器无关”的CLUT调色板，因为利用该调色板可将256色Web图形存成通用于Macintosh和Windows平台上的Web图形。

5) 窗口大小 尽量使图像能放入一个标准的640×480窗口中以避免不必要的滚屏操作。

6) 避免侵权 保持原创性。不应在别人的站点上“抓取”图像。

7) 测试图像 用实例验证设计的布局效果。

8) 有意义 所用的图像尽可能清楚明了地表达信息内含，无意义的图形只会增加下载和查看的时间。

9) 原始文件 注意保存原始文件及其之间的层次关系，以便将来进行编辑和处理。

HTML编码

1) 风格 设计者也许想用大写字母书写所有的标识,使它们区别于页面中其他部分。但是,不管采用什么样的格式,都应注意始终保持一致(尽管HTML不区分大小写,但在全文使用统一的风格有助于今后的阅读和代码调试)。

2) 标识的层次 按一定的方法书写标识是个好习惯。在Macromedia公司的站点上,字体属性的编码方式是:

```
<CODE><B><FONT SIZE=X COLOR=Y>text< / FONT>< / B>< / CODE>
```

图像标识属性编码是:

```
<IMG SRC=" " WIDTH=X HEIGHT=Y BORDER=0 ALT= "TEXT HERE" >
```

使用统一的编码风格,可使代码更容易理解,编辑起来也更快捷。

3) 图像的维度 在图像标识中包含维度信息意味着浏览器不必向服务器询问图像的大小,同时也可以减少图像的下载时间。

4) 替换文本 对于那些将图像关闭了的读者,在图像标识中使用alt text能够为他们提供一些必要的信息。如果有一个用图形描述的不能以文本形式重现的链接,alt text可提供一些必要的信息。

5) 表格边框 在使用表格时,如果希望表格项与边框刚好对齐,就应将表格边框设为零,否则就会显出一个原本看不见的槽。

6) 表格列 在扫描HTML代码时,浏览器并不下载表格,直到表格数据显示之前、关闭表格标识出现之后才做表格下载操作。为了加快下载时间,可以在主表格标识中加入COLSPEC=x,这里x代表表格的列数。

快速索引表

下表所示为一张HTML标识的参考表,它可以作为一个参考工具贴在计算机旁。表中并没有包含全部的HTML标识,只是本书中讨论的并经常为大多数Web设计者所常用的标识。

HTML参考表——主标识

元 素	作 用
<HTML></HTML>	HTML文档的开始和结束标识
<HEAD></HEAD>	文档头标志

元 素	作 用
<META>	文档的哑元信息(必须在头部)
<META HTTP-EQUIV="name">	将元素关联于HTTP响应头部
<META HTTP-EQUIV="Refresh" ➡CONTENT=n>	每n秒更新的页面数
<META HTTP-EQUIV="Refresh" ➡CONTENT=n; URL>	n秒内为经过转换到URL更新的页面数
<TITLE></TITLE>	HTML页的标题(必须在头部)
<BODY></BODY>	文档主体
<BODY BACKGROUND="URL">	背景纹理
<BODY BGCOLOR=="#RRGGBB" ➡or "colname" ></BODY>	背景颜色
<BODY TEXT="#RRGGBB" ➡or "colname" > </BODY>	文本颜色
<BODY LINK="#RRGGBB" ➡or "colname" ></BODY>	链颜色
<BODY VLINK="#RRGGBB" ➡or "colname" ></BODY>	已访问的链颜色
<BODY ALINK="#RRGGBB" ➡or "colname" ></BODY>	激活的链颜色

相 关 类 型	作 用
<Hn></Hn>	标题(n=1~6, 1代表最大号标题)
<Hn ALIGN=LEFT CENTER ➡RIGHT NOWRAP CLEAR></Hn>	标题对齐方式
<CODE></CODE>	以等线体显示文本
<TT></TT>	电传字体
	字体大小(n=1~7; 缺省为3)
	字体颜色
 ➡	指定字体(通常是系统通用字体)
<BASEFONT SIZE="n">	改变基本字体值(缺省值为3); n=1~7
	黑体

(续)

相 关 类 型	作 用
<I></I>	斜体
<U></U>	下划线文本
<S></S>	删除的文本
	下标文本
	上标文本

布 局	作 用
<BLOCKQUOTE></BLOCKQUOTE>	块缩进
 	换行
<BR CLEAR=LEFTIRIGHTIALL>	清除换行
<CENTER></CENTER>	居中
<DIV>	分割文档
<HR>	水平标尺线
<HR ALIGN=LEFTIRIGHTI ➡CENTER>	水平标尺线对齐方式
<HR SIZE=n>	水平标尺线宽度(n为像素数)
<HR WIDTH=n>	水平标尺线宽度(n为像素数)
<HR WIDTH=n%>	用页面百分比来确定的水平标尺线的宽度
<HR NOSHADE>	纯黑水平标尺线
<NOBR>	不换行
<P>	分段落标志
<P ALIGN=LEFTICENTERIRIGHT>	段落对齐方式
<PRE></PRE>	预先格式化的内容(用浏览器缺省字体，通常是Courier显示文本)

链	作 用
	超级文本链
	该链打开一个新的浏览窗口

链	作 用
	该链激活用框架后指定的框架内容的装载
	框架中内容: 当用单击该链时, 装载该框中内容
	框架中内容: 该链使文档最直接的FRAMESET父框中的内容被↳ "_parent"加载(或窗口)
	框架中内容: 整个窗口中的所有文本的链内容均被加载

图 像	作 用
	显示图像
	相对文本基线的图像对齐方式
	相对页面的图像对齐方式
	当关闭图像时, 将显示替换或描述性文本
	图像是一个图像映射
	图像是一个客户端图像映射
	图像的维度(用像素点描述)
	图像边框(用像素点描述)
	指定水平和垂直方向的留空大小(用像素点描述)
	指定图像以低分辨率方式装载

列 表	作 用
<DL></DL>	定义标题
<DD>	定义
<DT>	定义项
	列表项(项目符号由指定, 项目编号由指定)
	有序列表

HTML参考表——主标识 (续)

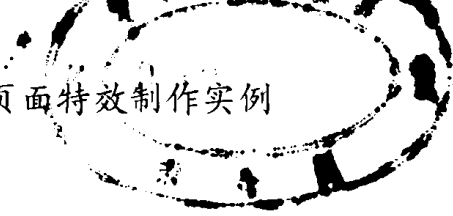
列 表	作 用
<OL COMPACT>	紧凑有序列表
<OL TYPE=AlaIliIi1>	列表项的格式(大写字母、小写字母、数字、罗马数字或缺省的列表项)
<LI TYPE=AlaIliIi1>	列表项的控制格式
	无序列表
<UL COMPACT>	紧凑版本的无序列表
<UL TYPE=DISCICIRCLEI ➡SQUARE>	指定项目符号样式

窗 体	作 用
<FORM ACTION="URL" ➡METHOD=GETIPOST></FORM>	定义窗体
<INPUT TYPE="TEXTI ➡PASSWORDICHECKBOXIRADIOI ➡SUBMITIRESET">	HTML窗体输入域
<INPUT NAME="fieldname">	窗体的域名
<INPUT CHECKED>	复选框或单选框
<INPUT SIZE=n>	域大小(用字符数描述)
<INPUT MAXLENGTH=n>	最大长度(用字符数描述)
<OPTION>	可选项(窗体中可以选用的项目)
<SELECT></SELECT>	选择列表
<SELECT NAME="listname"> ➡</SELECT>	列表名称
<SELECT ></SIZE=n></SELECT>	n为可选项数目
<TEXTAREA ROWS=n COLS=n> ➡</TEXTAREA>	输入框大小
<TEXTAREA NAME="boxname"> ➡</TEXTAREA>	输入框名称

表 格	作 用
<TABLE></TABLE>	定义表格
<TABLE BORDER></TABLE>	表格边框(打开或关闭)

表 格	作 用
<TABLE BORDER=n></TABLE>	表格边框(边框宽度)
<TABLE CELSPACING=n>	单元格间距
<TABLE CELLPADDING=n>	单元格边框粗细
<TABLE WIDTH=n>	意向宽度(用像素点表示)
<TABLE WIDTH=%>	百分比表示的宽度(为页面宽度的百分比值)
<TD></TD>	表格单元格(应出现在表格行中)
<TD ALIGN=LEFT RIGHT CENTER ➡VALIGN=TOP MIDDLE BOTTOM>	对齐方式
<TD NOWRAP>	无换行
<TD COLSPAN=n>	列伸展(跨列)
<TD ROWSPAN=n>	行伸展(跨行)
<TD WIDTH=n>	意向宽度(像素点表示)
<TD WIDTH=n%>	百分比表示的宽度(宽度为表格宽的百分比值)
<TH></TH>	表格头
<TH ALIGN=LEFT RIGHT CENTER ➡VALIGN=TOP MIDDLE BOTTOM>	对齐方式
<TH NOWRAP>	无换行
<TH COLSPAN=n>	列伸展(跨列)
<TH ROWSPAN=n>	行伸展(跨行)
<TH WIDTH=n>	意向宽度(像素点表示)
<TH WIDTH=n%>	百分比表示的宽度(为表格宽的百分比值)
<TR></TR>	表格行
<TR ALIGN=LEFT RIGHT CENTER ➡VALIGN=TOP MIDDLE BOTTOM>	对齐方式
<CAPTION ALIGN=TOP BOTTOM> ➡</CAPTION>	指定表格标题

框 架	作 用
<FRAMESET></FRAMESET>	主要框架元素(必须在头部)
<FRAMESET COLS=n>	列宽



HTML参考表——主标识 (续)

框 架	作 用
<FRAMESET ROWS=n>	行距
<FRAMESET SPACING=110>	框架之间的留空
<FRAME SRC="URL">	独立的框架
<IFRAME SRC="URL">	可在窗口中移动的框架

框 架 属 性	作 用
<FRAME ALIGN=left center right>	框架对齐方式
<FRAME FRAMEBORDER=110>	框架的边宽(缺省为1, 0为无边框)
<FRAME NAME="name">	框架名
<FRAME NORESIZE>	不允许改变框架的大小
<FRAME SCROLLING=yes no>	可滚卷的框架
<FRAME MARGINHEIGHT="n">	框架的高度(用像素点表示)
<FRAME MARGINWIDTH="n">	框架的宽度(用像素点表示)

多 媒 体	作 用
<EMBED SRC="url" WIDTH=... HEIGHT=n>	说明嵌入对象(定义了对象大小)

工作表样式	作 用
<STYLE TYPE="text/css">...</STYLE>	样式元素的开始与结束标识(必须在文档头中)

段落样式属性	作 用
P{ color: color name }	段落文本颜色
P{ background: color }	段落背景颜色
P{ padding: length, %, auto }	用于控制文本与段落边框之间的间距; 可以指定4个上下左右四方向的填充值
P{ font-size: size in points or pixels }	段落中文本字体的大小(必须有p t或p x的后缀)



HTML参考表——主标识

段落样式属性	作 用
P{ font-family: font name }	指定字体
P{ letter-spacing: }	指定字母间距
P{ text-align: left →right center justify }	段落对齐方式
P{ text-indent: length →or % }	控制段落第一行的缩进
P{ border-color: color }	指定边框颜色
P{ border-width: thin →medium thick }	指定段落边框宽度

链样式属性	作 用
A:link {color: color name}	链颜色
A:link {font-size: size in →points or pixels}	字体大小(必须有pt或px后缀)
A: link {font-family: →font name}	指定字体

用HTML表格的示例

由于HTML表格是Web页设计中十分有价值的布局工具，为此，书中提供了一些代码例子和基本表格变形的图示。在代码中用表格数据的背景颜色来清楚地展示不同的单元格、行和列。记住，可以自行设置所需表的维度和对齐方式。

- 1) 表格①是一个没有指定边框的常规表格。

Table Data Cell 1	Table Data Cell 2	Table Data Cell 3	Table Data Cell 4	Table Data Cell 5
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

```
<table>
  <tr>
    <td bgcolor=003333><font color=white>Table Data Cell 1</font></td>
    <td bgcolor=336666><font color=white>Table Data Cell 2</font></td>
```



```

        <td bgcolor=669999>Table Data Cell 3</td>
        <td bgcolor=99cccc>Table Data Cell 4</td>
        <td bgcolor=ccffff>Table Data Cell 5</td>
    </tr>
</table>

```

2) 表格②是一个边框宽度为零的常规表格, 注意这种说明使表格数据单元格之间很紧凑。



```

<table border=0>
<tr>
    <td bgcolor=003333><font color=white>Table Data Cell 1</font></td>
    <td bgcolor=336666><font color=white>Table Data Cell 2</font></td>
    <td bgcolor=669999>Table Data Cell 3</td>
    <td bgcolor=99cccc>Table Data Cell 4</td>
    <td bgcolor=ccffff>Table Data Cell 5</td>
</tr>
</table>

```

3) 表格③中设立了在表格数据单元格内建立缓冲空间的单元格填充值。



```

<table border=0 cellpadding=10>
<tr>
    <td bgcolor=003333><font color=white>Table Data Cell 1</font></td>
    <td bgcolor=336666><font color=white>Table Data Cell 2</font></td>
    <td bgcolor=669999>Table Data Cell 3</td>
    <td bgcolor=99cccc>Table Data Cell 4</td>
    <td bgcolor=ccffff>Table Data Cell 5</td>
</tr>
</table>

```

4) 表格④中设立了在表格单元格之间建立缓冲空间的单元格填充值。

