

THE HANDBOOK OF INTERNET WEB PAGE DESIGN

现代实用美术设计丛书



随书赠送软盘

Internet 网页设计实用手册

美术设计师必备图谱



上海科学技术文献出版社



现代实用美术设计丛书

Internet 网页设计实用手册

美术设计师必备图谱

董黎明

上海科学技术文献出版社

随着因特网 (Internet) 的飞速发展,网页设计已经走出它神秘的光圈,本书就是奉献给那些想自己动手设计网页的人们。

从我接触网页设计的过程中,使我感到最好有一本简明实用的网页设计书籍。在此,要感谢上海科技文献出版社和何永平编辑及汪利先生,使我编写这本书的愿望得以实现。同时,还要感谢卜允台先生对此书内容的建议和出版的帮助。

本书的完成离不开我家人的支持,为此,我要感谢我的妻子和儿子。

最后,我要特别感谢亲爱的读者,感谢您选择了本书。

董黎明

现代实用美术设计丛书
Internet 网页设计实用手册
——设计师必备图谱

董黎明

主 审 汪 利
责任编辑 何永平
装帧设计

*

上海科学技术文献出版社出版发行
(上海市武康路2号 邮政编码 200031)

全国新华书店经销
利丰雅高(深圳)印刷有限公司印刷

*

开本 889×1194 1/32 印张 5 字数 125 000

1999年6月第1版 1999年6月第1次印刷

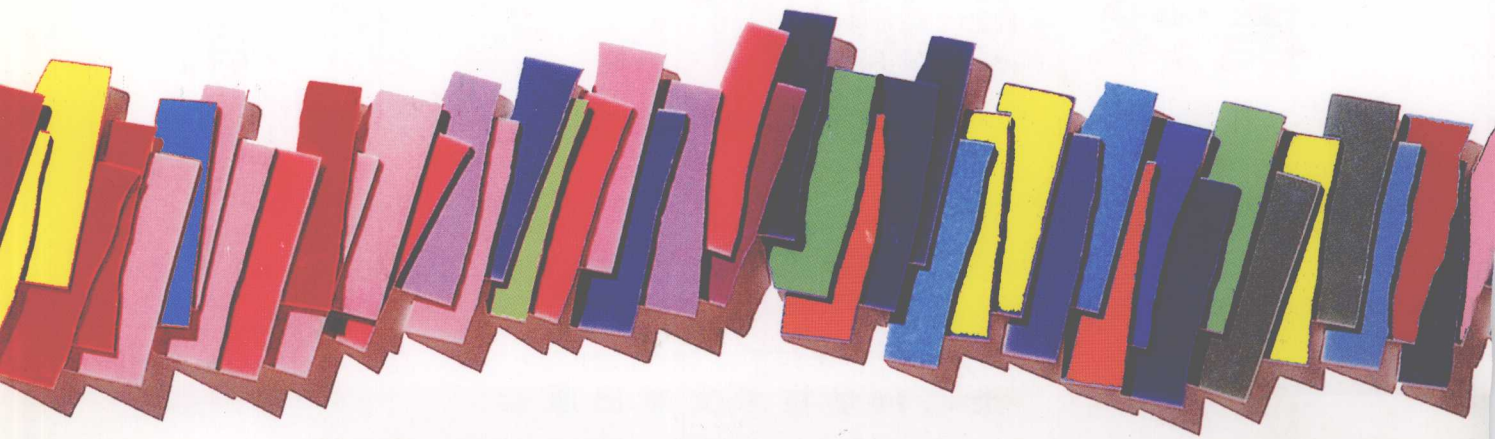
印数: 1—3 000

ISBN 7-5439-1428-X/T·564

定 价: 58.00 元

现代实用美术设计丛书

- 四色配色手册——美术设计师必备色谱
- 电脑平面设计手册——美术设计师必备图谱
- Internet网页设计实用手册(附软盘)——美术设计师必备图谱
- 广告设计手册——美术设计师必备图典



写在前面的话

什么是因特网 (INTERNET)

我们的时代正处在一个新技术革命的信息时代。在新的科学技术推动下,一个以因特网(Internet)为代表的信息高速公路正在全球迅速建立。

什么是因特网呢?简单地说,就是将各地区、各企业之间的自有计算机网络系统互相沟通,形成一个庞大的国际性计算机网络系统。这种网络系统始于70年代,当时在电脑上的沟通主要以文字为主,其使用者也多为从事高科技的研究人员。进入80年代,许多人开始利用电子邮件进行远距离通信,但是网络的用户仍然只局限于少数专业人员。1989年欧洲高能粒子协会(CERN)研究开发出一种新的网络服务系统—World Wide Web,简称WWW。这种网络系统以超链接(Hyperlink)的方式,不仅可以传送文字、图像,也可以传送声音及影片等信息。这就为人们利用计算机网络系统传递信息,提供了更为多样的手段。目前Internet 这个国际互联网已经把世界上 160 多个国家和地

区联系起来,每分每秒都有成千上万的人通过它查询全球各地的发展动态、市场行情,以及各国经济、科学、文化等各方面的信息。

各种各样的信息通过因特网发布出去,我们又是怎样读取这些信息的呢?人们用调制解调器(Modem)将个人电脑通过电话线与因特网接通,利用安装在电脑中的浏览器软件,就可直接取读信息。浏览器在取读到一个信息之后,首先把它编成一页主网页,在主网页上的某些文字、图或照片又以超链接的方式与另一个网页链接。这个网页又可与下一个网页链接,只要内容需要,网页与网页之间就可不断地链接。这样,人们在电脑上浏览信息时,只要将电脑鼠标在其感兴趣的内容上点一下,浏览器就会将与之有关的信息下载,将它编成一页网页、一幅图画、一段声音、一段动画或一段影片。这种网上的信息不仅形式多样、内容丰富,而且使浏览者有了更大的选择余地。

为什么要学习一些网页设计语言

随着因特网(Internet)的日益普及, Internet的网页设计已经不是少数计算机编程人员的专利, 越来越多的人想自己动手设计网页。针对这一不可估量的需求, 各大软件公司相继推出“所见即所得(WYSIWYG)”的网页设计编辑软件。

利用这些编辑软件制作网页, 确实给设计人员带来很大方便。在设计时, 设计人员不需要键入大量指令, 省去很多时间。特别是运用一些较好的编辑软件, 即可能设计出颇具专业水准的网页, 真可谓省时省力。

既然有了这些网页编辑软件, 为什么还要学习网页设计语言呢? 任何“所见即所得”的网页编辑软件在制作网页时都不可避免地具有一定的局限性。通过这些编辑软件虽然能制作网页, 但并不能学到网页设计的真谛。如果一名网页设计者对网页设计语言一窍不通, 完全依赖编辑软件, 那么在设计网页时设计者的才华就会被编辑软件所限制。

其实, 网页设计的基本语言并不是很复杂, 当你掌握了这些语言之后, 不仅能根据自己的心愿设计出称心满意的网页, 同时也给网页设计带来更大的自由度。如果我们略懂一些基本的网页设计知识, 再结合现有的编辑软件就能设计出更专业、更美观的网页。

网页设计的语言主要基于HTML, 除此之外还有CGI、

JavaScript等。什么是HTML呢? 它被称为“超文本标志语言”, 是英文Hyper Text Markup Language的缩写。尽管设计网页的语言不只HTML, 但它自问世以来始终作为网页设计的代表, 因而成为网页设计最基本的程序语言。

谁应当读这本书

我们在本书中将会着重介绍如何使用HTML, 以及相关的其他网页设计语言。但是本书不同于其他专门面向编程人员的书籍, 我们认识及了解网页设计语言, 只是在于可以进一步了解在网页设计时, 什么是可能的, 什么是不可能的。正是基于以上因素, 本书在编写时, 注重实际, 以视觉效果来讲述网页设计的基本知识, 特别是与美术设计有关的问题。我们通过实例使你了解、掌握基本的网页设计语言, 以此结合原来具有的美术设计能力, 设计出具有专业水准的、美观的因特网页。

在使用本书时, 各人可以依照自己的实际情况采取不同的学习方式。你可以依照全书顺序循序渐进, 也可采取跳跃式的方法挑选感兴趣的内容先学。此外, 本书还附有软盘, 其中包含了全部书内举例的网页设计语言和其他所需的文件。

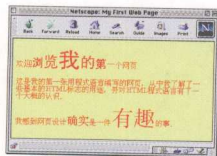
目 录

写在前面的话

什么是因特网 (INTERNET)	I
为什么要学习一些网页设计语言	II
谁应当读这本书	II



一 我的第一张网页	
HTML 网页设计语言的基础	2
创建“我的第一张网页”	4
网页正文与标题	5
确定网页的背景色	6
网页中加进图像	7



二 网页设计中的文字应用	
改变字体	10
粗体和斜体字体	11
确定网页正文字体的字号	12
用 BIG 和 SMALL 标志改变字体的大小	13
正文与标题的字号	14
字体大小产生的特殊效果	15
确定文字的颜色	16

综合确定字体、字号和颜色	17
预先设定文字的格式	18
闪烁的文字	19
上标和下标文字	20
在文字上加删除线	21



三 网页设计中的色彩与图像制作

制作小型图像文件	24
制作小型 GIF 图像	26
输出 GIF 图像	27
制作 JPEG 图像	28
制作 PNG 图像	29
交错显示图像的制作	30
略图的制作	31
使用浏览器安全色彩	32
浏览器安全色彩的应用	33
锯齿状与消除锯齿状	34



四 网页设计中的图像应用

在网页中插入图像	38
图像的预显说明	39
在网页中确定图像的尺寸	40

略图与大型图像的链接	41
文字绕图的技巧	42
限定文字绕图的技巧	44
加宽图与文之间的距离	45
图像在文字行列中的对齐指令	46
背景图案的应用	47



五 网页设计中表格的应用

制作一个简单的表格	52
栏目标题位于顶部和左边	54
表格的标题和说明	55
表格框线	56
取消表格的框线	58
取消表格内的线条	59
设定栏目格子的宽度	60
设定占二行以上的格子	61
确定表格内容的位置	62
确定表格的尺寸	64
改变表格内格子的尺寸	65
设定格子的底色	66
调节格子的间距	68
调节表格内容至边线的间距	69



六 网页设计中一览表的应用

有顺序号的一览表	72
无顺序号的项目符号一览表	76
定义式一览表	78
嵌入式一览表	80
水平直线及其应用	81



七 网页设计中表框的应用

简单的表框集合	84
复合式表框集合	88
调节表框的页边空白	90
虚化的表框集合主视窗	92
显示或取消滚动按钮	94
隐藏或显示框线	96
指定目标表框的链接	98



八 网页设计中回执单的应用

制作一个简单的回执单	102
设定输入栏尺寸和填写字数	103
密码输入栏	104
一个大的文字输入栏	105

单选按钮	106
选择按钮	107
选取菜单	108
允许上传文件	109
回执单发送按钮	110
重选、重写按钮	112



九 网页设计中多媒体的应用

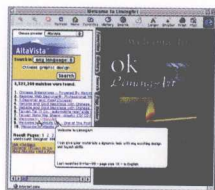
音响与录音	116
用 Mac 机和 Windows 录音	117
在网页中加进音响效果	118
网页背景音响效果	119
即时播放音响	120
让文字移动	121
在网页中加进影像	122
在网页中即时播放影像	123



十 因特网的链接

关于 URL 的基本概念	126
网页之间的链接	128
网站之间的链接	129
同一网页特指部位的链接	130

特定目标的链接	132
预设总的特定目标链接	133
图形链接标记	134
在图像中划分链接区域	135
图像链接图	136
客户端图像链接图	137
自动链接显示网页	138
重新设定链接显示	139
电子邮件链接点	140
设定链接项的颜色	141



十一 网页测试与上网发表

让访问者找到您的网页	144
关于网站的描述	145
网页测试	146
上网发表实际操作	147



附录

浏览器安全色彩的数值	148
十六种色彩名称	149

一 我的第一张网页



在这一章,我们将通过创建第一张网页,认识HTML 网页设计语言的一些基本概念。运用这些基本知识,我们已经可以创立一个具有图文的简单的因特网页。

HTML 网页设计语言的基础

在动手创建第一张网页之前, 让我们先了解一些有关 HTML 网页设计语言的基本知识。

编写 HTML 文件的软件

编写 HTML 网页并不需要特别的软件, 我们可使用任何文字处理软件来设计网页。用文字处理软件编写 HTML 网页, 有利于学习 HTML 的程式语言, 及了解网页标志的功用和意义。

通常在 Windows 3.X 系统下, 可使用 “Notepad”; 在 Windows 95, 98 系统下, 可使用 “WordPad”; 在 Macintosh 系统下, 可使用 “Simple Text” 或 “Teach Text”; 在 UNIX 系统下, 可使用 “Pico”。当然也可以使用其他文字处理软件。

除此之外, 也可用 HTML 专用软件, 或 “所见即所得” 的编辑软件来编写网页。

HTML 语言的指令代码

在编写网页文件时, 为了使网页浏览器能识别所写的文本, 我们将指令代码放在角括号之中, 如 <BODY>。这种包含在角括号内的代码, 被称为 “标志” (tag)。标志的作用在于告诉浏览器, 我们希望在网页中显示的特定文字和效果。如当我们在文件中键入 <BODY>, 浏览器在读到这个指令后, 就知道从这里开始是网页文件的主体。

HTML 标志能使网页产生各种效果。其中一些标志是成对的。我们将一对标志中的第一个标志称为起始标志, 它告诉浏览器特定的格式从这里开始。第二个标志在左边角括号之后, 有一个斜线, 如 </BODY>, 我们将其称为结尾标志, 它表示特定格式在那里结束。成对的标志也称为包含标志 (Container), 所有位于起始标志与结尾标志之间的内容, 与这对包含标志相结合而起作用。

HTML 语言文件的基本结构

我们书写任何一个 HTML 网页文件, 都包括以下四

对基本的包含标志。

这四对基本的包含标志是：

1. `<HTML>...</HTML>`

这对标志确定了所有书写的文件是以HTML语言形式进行编写，它出现在每一个文件的开头与结尾。

2. `<HEAD>...</HEAD>`

这对标志是大多数浏览器确认HTML文件的标记。如果不书写这对标志，有时浏览器将无法识读文件。

3. `<TITLE>...</TITLE>`

这对标志把所命名的文件标题显示在浏览器所查询的文件上，以便使人们在因特网中非常容易地搜寻到你的文件。

4. `<BODY>...</BODY>`

在这对标志之中，包含了所有你要提供给因特网读者的信息。如果没有这对标志，浏览器将无法把所书写的文件信息显示出来。

HTML语言的灵活性

尽管HTML语言在结构上是相当严谨的，但在其他

方面却有着极大的灵活性。在编写网页的程序时，当你按下回车键产生新的一行，或按下空格键出现空格时，并不影响浏览器对网页文本的识别。

另一方面，在编写时，也不严格规定标志字母的大小写。无论是全部大写或全部小写，还是大写与小写混合，对浏览器来说，其界面效果是一样的。一般来说，在编写HTML网页时，多数设计者往往采用全部大写的标志。这样，便于分辨网页程序代码与网页显示的内容。

HTML文件的存储

在编写完HTML文件后，要将文件储存在电脑中，至于将文件存储在哪里没有什么关系，但要将所有HTML文件存储在一个易于寻找的地方。

在存储时必须把文件作为纯文本格式存储，如果是用“Word”或“WordPerfect”产生的文件，要将文件最后存储为“Plain text”或“ASCII”形式。另外，必须在文件名最后写上“.html”的扩展名，在计算机系统不允许使用超过三个字母的扩展名时，使用“.htm”。如果没有上述的扩展名，浏览器便无法将该文件视为HTML文件。

我们已经对HTML网页设计语言有了一个大体的了解，现在就来着手创建第一个用程序语言编写的网页。

书写“我的第一张网页”的步骤

1. 在文字编辑软件中建立一个新的文件。
- 然后，按照下面的步骤，依次键入，成为如同右面HTML文件: 1-1.htm所示的网页文件。
2. 键入<HTML>，表明文件在此开始。
3. 键入<HEAD>，表示标题信息在此开始。
4. 键入<TITLE>，表示标题名开始。
5. 键入My First Web Page
6. 键入</TITLE>,</HEAD>，表示标题信息在此结束。
7. 键入<BODY>，表示文件主体由此开始。
8. 键入欢迎浏览我的网页
9. 键入</BODY>,</HTML>，表示文件主体和HTML文件结束。
10. 确定文件使用纯文字格式，并将文件取名为 1-1.htm 后存盘。

HTML 文档: 1-1.htm



* 有关在浏览器中打开 HTML 文件，观看其实际视觉效果的方法，可参照第十一章“网页测试”部分。



图 1.1 这是在 Netscape 浏览器中第一份 HTML 文档 1-1.htm 的视觉效果。*



图 1.2 网页在 Explorer 浏览器中的视觉效果。*



图 1.3 网页在 Netscape 浏览器中的视觉效果。

HTML 文档: 1-2.htm

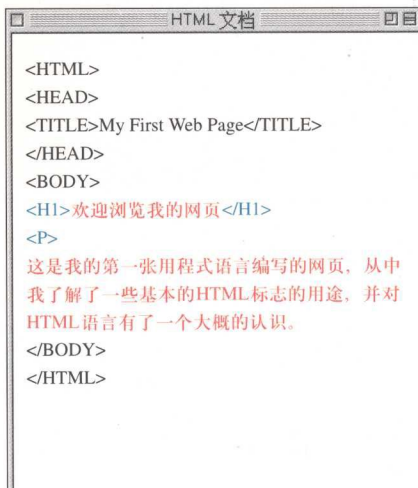


图 1.4 网页在 Explorer 浏览器中的视觉效果。

现在，我们要给网页写上一段文字，再加上一个标题。

书写步骤

1. 在文字编辑软件中，打开“1-1 .htm”文件。
2. 在“欢迎浏览我的网页”前后键入一对表示标题字号的包含标志 `<H1>` 和 `</H1>`。
3. 键入 `<P>`，这是一个段落标志。在大部分的浏览器中，段落之间会以一空行来分隔。
4. 键入如下正文文字：“这是我的第一张用HTML语言编写的网页，从中我了解了一些基本的HTML标志的用途，并对HTML语言有了一个大概的认识。”
5. 将文件取名为 1-2.htm 之后存盘。