

时尚百例丛书

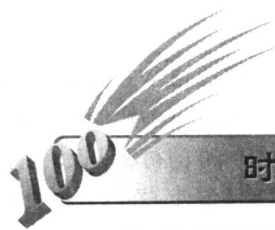


HTML 4.0

时尚编程百例



●网冠科技 编著



时尚百例丛书

HTML 4.0

时尚编程百例

网冠科技 编著

光盘包含书中素材、效果文件



机械工业出版社

HTML 是由 W3C 制定的用于互联网的一种超文本语言。

本书通过 100 个实例,全面讲解 HTML 4.0 的语法和技巧。内容包括:对 HTML 4.0 的初步认识,在 HTML 中控制字体、表格、框架、列表、表单的相关属性,在网页中加入多媒体文件以及对 JavaScript 脚本程序和 CSS 样式表单的详尽介绍。第十篇的动态 HTML 语言则广泛地应用于当今个人网站以及商业网站的开发和建设之中。

本书既可作为不同层次网页设计培训班的教材,也可以作为命令参考手册使用查阅。

图书在版编目(CIP)数据

HTML 4.0 时尚编程百例 / 网冠科技编著.

--北京:机械工业出版社,2001.6

(时尚百例丛书)

ISBN 7-111-02481-8

I. H ... II. 网... III. 超文本标记语言, HTML 4.0--程序设计 IV. TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 26671 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策 划:胡毓坚

责任编辑:许志华

责任印制:郭景龙

125388/07

三河市宏达印刷有限公司印刷·新华书店北京发行所发行

2001 年 6 月第 1 版·第 1 次印刷

787mm×1092mm $\frac{1}{16}$ ·19.5 印张·482 千字

0001-6000 册

定价:35.00 元(1CD)

凡购本图书,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

时尚百例丛书

追求时尚 追求完美

出版说明

随着 21 世纪的到来,人们更深切地感受到了计算机在生活和工作中的作用越来越重要,越来越多的职业需要具有计算机的应用技能。掌握计算机是职业的需要,更是事业发展的需要。

目前计算机技术不但广泛地应用在办公自动化中,它还全面渗透到各行各业。如果要从从事平面设计的相关行业,就应该学会平面设计软件,如 Photoshop、CorelDRAW、FreeHand 等;如果要从从事三维设计的相关行业,就应该学会三维设计软件,如 3DS MAX、Maya、Poser 等;如果要从从事多媒体设计的相关行业,就应该学会多媒体制作软件,如 Authorware、Director、Premiere 等;如果要从从事与网络相关的行业,就应该学会 Flash、Dreamweaver、Fireworks、ASP、PHP、JavaScript 等;如果要从从事建筑产品、工业产品设计的相关行业,就应该学会 AutoCAD、3DS VIZ、Protel 等;如果要从从事软件开发的相关行业,就应该学会 VB、VC、VFP、Delphi、PowerBuilder 等编程。

所有与计算机相关的职业都要求工作者有很强的计算机操作技能,做到运用自如,熟练而且深入地掌握软件的应用。而要做到这一点,必须从软件的各个方面入手,通过实例演练的方式训练自己,而且要反复练习,做到举一反三。

为了让大家能深入而且熟练地掌握相关软件的应用方法,机械工业出版社特别为广大读者推出了这套时尚百例丛书。本丛书对每一个应用软件精心制作了 100 个实例,其宗旨就是让读者全方位掌握软件的应用,为广大读者提供一条快速掌握计算机应用技能的捷径。

本丛书采用新颖的版式,将知识和实例紧密结合,通过对各种实例的详细讲解,使读者不必事先学习各种软件,而从实例的制作过程中体会到每个软件每项功能的使用方法,并自己做出各种实例效果,这样既节省了大量时间,同时也使读者有身临其境的感觉,并可以反复演练,将所学知识运用到职业工作中去。

书山有路勤为径。愿广大读者能通过本丛书的学习掌握计算机技能,并应用到自己的工作和事业中去。

机械工业出版社



前言

《HTML 4.0 时尚编程百例》是“时尚百例丛书”中的一本。

HTML 是一种由 W3C 制定的用于互联网的一种超文本语言，全称是：Hyper Text Markup Language。该语言广泛应用于网络编程和开发。

HTML 与 SGML 完全不同，可以通过很多种编辑器编辑 HTML 文件，从最简单的记事本到各种复杂的可视化编程工具。本书的开发工具就是最简单的记事本。虽然网站上可以运用的网页语言相当丰富，但是 HTML 语言仍然是当今的主流互联网语言。而当今流行的 XHTML 动态语言也是 HTML 语言的一个分支。

本书以实例的形式向读者讲解如何使用 HTML 语言制作 HTML 网页文件。全书制作了 100 个实例，满足不同层次读者的需要。对于初学者，通过对本书实例的学习，可以迅速了解 HTML 的简单应用。对于已经有一定基础的中级水平的网页设计人员，可以通过本书的实例学习到一些具有实际意义的设计方法，进一步提高制作网页文件的能力。对于高级开发人员，本书讲解了许多处理问题的方法和技巧，适合高级水平的人员参考。

通过本书 100 个实例的学习，可以迅速掌握 HTML 4.0 的编程和开发方法，逐步提高制作 HTML 网页文件的各种技巧。



网冠科技

本书光盘含配套素材，技术支持请点击网冠科技站点 <http://netking.163.com>。E-mail:

netking_@yeah.net。

网易 NETEASE
WWW.163.COM

是网易公司的标志。



出版说明 前言

第一篇 HTML 4.0 初步认识

实例 1	Hello, world!	2
实例 2	制作网页的标题	4
实例 3	给文字分段落	6
实例 4	文本分行	8
实例 5	制作绿色水平线	9
实例 6	在 HTML 中添加注释	11
实例 7	文本格式	12
实例 8	制作彩色的文字	14
实例 9	给背景加颜色	16
实例 10	显示通讯地址	18
实例 11	删除并插入新文本	19
实例 12	制作文字链接	21
实例 13	制作一个页内链接	23
实例 14	发送邮件	25
实例 15	一个简单的表单	27
实例 16	用 3 帧组成一个页面	29
实例 17	一个简单的列表	33
实例 18	选择饭菜	35
实例 19	显示会动的图片	37
实例 20	图片位置及尺寸的控制	39

第二篇 字体属性

实例 21	漂浮在文字上面的说明	43
实例 22	边框包围的文字	46
实例 23	倒序排列文字	49
实例 24	文字缩写说明	52



实例 25 通过样式表定义字体	54
-----------------------	----

第三篇 表格属性

实例 26 制作一个简单的表格	59
实例 27 表格边界的不同处理	61
实例 28 单元格混排	63
实例 29 调整单元格中的空白	65
实例 30 给表格或单元格加背景图片	67

第四篇 FRAME 框架

实例 31 多窗口页面	70
实例 32 FRAME 彩色框	72
实例 33 无边框的分帧	74
实例 34 FRAME 框架的链接	76
实例 35 浮动的窗口	78

第五篇 列表

实例 36 网站导航	81
实例 37 网上购物	83
实例 38 产品介绍	85
实例 39 可爱的小天使	87
实例 40 网站栏目列表显示	89

第六篇 表单

实例 41 录入留言内容	93
实例 42 提交留言内容	95
实例 43 选择应聘岗位/地点	97
实例 44 选择求职类型/月薪/要求提供住房信息	99
实例 45 使用选择输入框上传文件	101

第七篇 多媒体

实例 46 显示 FLASH 动画	104
实例 47 播放背景音乐	106

实例 48	播放 MPG 格式动画	108
实例 49	滚动字幕	111
实例 50	活动背景音乐	113

第八篇 JavaScript

实例 51	随机信息显示	118
实例 52	俄罗斯方块	120
实例 53	超级公告板	138
实例 54	下拉菜单导航	144
实例 55	利用 HTML 分层制作背景时钟	147
实例 56	背景滚动文字	149
实例 57	夜晚的星空	152
实例 58	文字特效	155
实例 59	一个非常漂亮的列表框	158
实例 60	经典的堆积演示程序	161
实例 61	贪食蛇	165
实例 62	倒影时钟	180
实例 63	频道方式打开窗口	182
实例 64	树形菜单导航	184
实例 65	倒计时载入页面	191

第九篇 网页样式设计 CSS

实例 66	改变按钮颜色	194
实例 67	奇妙字体	196
实例 68	斑斓背景色	198
实例 69	可爱天使	200
实例 70	3D 层效果	202
实例 71	可变的 CSS 风格	204
实例 72	形影不离	206
实例 73	黑白像片	208
实例 74	变化的图片效果	210
实例 75	绿色朦胧感	213
实例 76	波纹效果的页面	215
实例 77	多变鼠标	218
实例 78	图片 3D 效果	221
实例 79	美丽的心伤	224
实例 80	动态电子时钟	227

实例 81	会捉迷藏的文字	232
实例 82	心情突变的面孔	235
实例 83	选择喜欢的相声段子	239
实例 84	互动的留言输入框	243
实例 85	制作弹出欢迎窗口	247
实例 86	标题的显示位置	251
实例 87	一条完整的鲨鱼	255
实例 88	颤抖的链接文字	259
实例 89	波浪文字	264
实例 90	DHTML 快餐厅	269
实例 91	可以随意打开与关闭的菜单	274
实例 92	页面渐变的效果	278
实例 93	丰富的页面载入效果	280
实例 94	改变图片大小	283
实例 95	选择一张满意的图片	286
实例 96	能够拖动的图片	289
实例 97	移动的光源	292
实例 98	舞台灯光	296
实例 99	控制图片和文字的显示级别	299
实例 100	随鼠标飘动的文字	301

第一篇

HTML 4.0 初步认识

本篇总览

Hyper Text Markup Language (HTML)是应用于 3W(World Wide Web)的一种标记性语言。

HTML 4.0 是 HTML 的最新版本。该版本与 HTML 3.2、HTML 2.0 相比在文本、多媒体和超级链接上都有很大的突破。HTML 4.0 支持更多的多媒体操作以及脚本语言、样式表单等。它进一步带动了互联网的发展。

本篇主要讲解：什么是 HTML 文件、如何编写 HTML 文件，从而了解 HTML 语言的特点。

通过本篇的学习，用户将对 HTML 语言有一个初步的认识。

实例 1 Hello, world!

实例说明

本例将讲解如何在 HTML 网页上显示文字。一般情况下, HTML 网页的第一个标记应该是“<html>”, 与之对应的是文件结束标记, 即在该页的结尾处使用标记“</html>”。

对于一个最简单的网页来说, “<html>”和“<body>”是唯一且必须使用的标记。本例最终效果如图 1-1 所示。



图 1-1 Hello, world!

编程思路

“<html>”和“<body>”是唯一且必须使用的标记并且两者需套用, 即“<body>”与“</body>”标记在“<html>”“</html>”之间。在“<html>”“</html>”间输入需要显示的文字信息, 这样就制作了一个最简单的网页。IE 浏览器的容错能力比较强, 但是如果用户用的不是 IE 浏览器(比如使用的是 Netscape 浏览器)就不能正常显示了。用户看到的将是乱码, 问题在于在网页中没有设定字符集。由于不能规定用户必须使用 IE 浏览器, 所以一个成功的页面必然要设定字符集。这就要在定义标题之后通过“<meta>”来定义字符集, 以及相关的属性。

创作步骤

一、放置“<html>”标记

首先放置“<html>”和“</html>”标记。

二、定义“<head>”

在“<head>”中用户可以定义文件的标题和“<meta>”标记。“<title>”就是文件的标题, 本例中的标题就是“Hello, world!”。“<meta>”标记规定了网页的默认信息。在“<meta>”中可以定义网页服务器端名称, 网页的内容和文件的字符集。“http-equiv=“Content-Type””定义了文件类型; “content=“text/html””定义了网页的内容是文本和 HTML; “charset=gb2312”定义了字符集是 gb2312。

三、放置“<body>”标记

在“<html>”和“</html>”之间放置“<body>”和“</body>”标记。

四、输入网页实际显示内容

在“<body>”标记内输入一些文字信息如“Hello, world!”。

五、本例程序代码（光盘\实例 1\1.htm）

```
<!--表明当前文件是 HTML 文件-->
<html>
<!--定义头文件-->
<head>
<!--定义标题-->
<title>
Hello, world!
</title>
<!--定义字符集以及相关其他信息-->
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312">
</head>
<!--文件的主体-->
<body>
Hello, world!
</body>
<!--HTML 文件结束-->
</html>
```

实例 2 制作网页的标题

实例说明

本例将讲解如何在 HTML 中定义标题的属性。用户将看到逐级缩小的 6 行文字。

“<h1>”标记定义第一层标题，它的语法是“<h1>”...“</h1>”。一个文档里通常只有一个含有“<h1>”标记来标记最重要的标题。本例最终效果如图 2-1 所示。

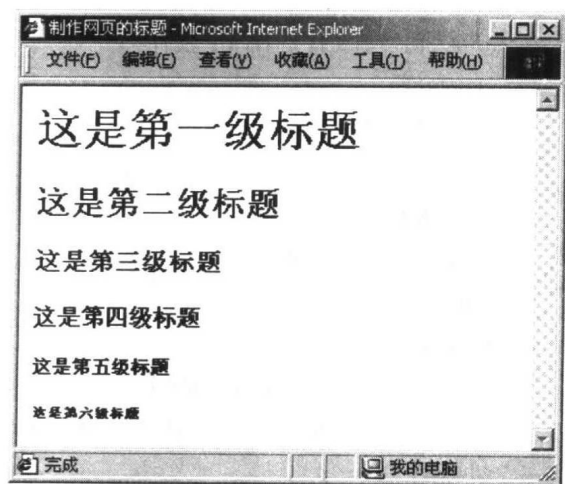


图 2-1 制作网页的标题

编程思路

浏览器通常以大的粗体字来显示“<h1>”。“<h2>”标记定义了第二级标题。“<h2>”的重要性仅次于“<h1>”，它们的语法是相同的。“<h2>”通常在以“<h1>”开头的域中使用。“<h3>”、“<h4>”、“<h5>”、“<h6>”的语法、使用范围都与“<h2>”类似，它们的重要性递减，逐级包含。另外，它们的字体也逐渐变小。总之，H1 标题用来显示网页中最重要的标题，H6 标题用来显示网页中最不重要的标题。

创作步骤

根据用户的需要设定主次标题，需要注意的是标题只有 6 层。

本例程序代码（光盘\实例 2\2.htm）

```
<html>
<title>
制作网页的标题
</title>
<body>
<!--定义第一级标题-->
<h1>这是第一级标题</h1>
<!--定义第二级标题-->
<h2>这是第二级标题</h2>
<!--定义第三级标题-->
```

<h3>这是第三级标题</h3>

<!--定义第四级标题-->

<h4>这是第四级标题</h4>

<!--定义第五级标题-->

<h5>这是第五级标题</h5>

<!--定义第六级标题-->

<h6>这是第六级标题</h6>

</body>

</html>

实例 3 给文字分段落



实例说明

本例将讲解段落的定义。段落标记“<p>”是 HTML 标记中最常见的一种符号，它的基本语法是“<p>...</p>”。

<p>标记位于各段落起始部位。使用该标记后，每块文本段落之间都会空出一行。另外，对于“<p>”标记来说，通常可以不必使用“</p>”来做结尾，但是为了防止浏览器在使用样式表单时出错，故一般不做省略。本例最终效果如图 3-1 所示。

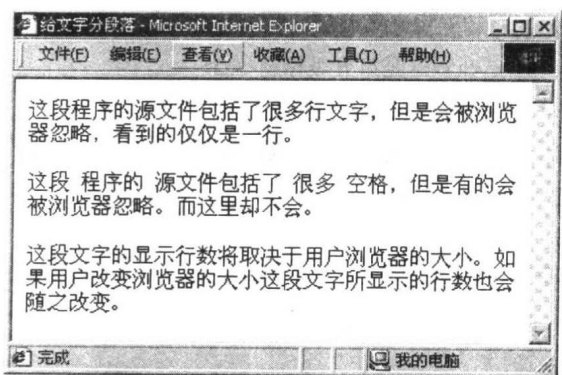


图 3-1 给文字分段落



编程思路

一段文字虽然包括很多行，但是只要没有“<p>”、“</p>”或者“
”，那么用户就不会在浏览器中看到多行文字。网页中的空格用“ ”代表，而 HTML 文件中的空格在某些特定的情况下还是可以辨认的。比如在两段文字当中的空格，虽然在程序中有可能是多个空格，但是浏览器只能识别出一个空格。而在一段文字的最前面的空格和最后面的空格是不会被浏览器识别的。



创作步骤

使用“<p>”，在需要分段的文字开始和末尾加上“<p>”与“</p>”。需要注意的是文字之间空格的使用。

本例程序代码（光盘\实例 3\3.htm）

```
<html>
<head>
<title>
给文字分段落
</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312">
</head>
<body>
<p>
```

这段程序的源文件包括了很多行文字，
但是会被浏览器忽略，

</p>

<p>

很多 空格，

<p>

这段文字的显示行数将取决于用户浏览器的大小。

如果用户改变浏览器的大小

这段文字所显示的行数也会

随之改变。

</p>

</body>

</html>

实例 4 文本分行

实例说明

本例将讲解段落的分行, 这里将用到分行标记“`<br>`”。

大多数情况下, 段落标记“`<p>`”是分隔文本的最佳符号。有时用户可能会希望另起一行, 在新行与上一行之间并不空出一行间距, 在这种情况下, 最好的选择是使用分行标记“`<br>`”。它插入在用户想要分隔开的文本中间。本例最终效果如图 4-1 所示。

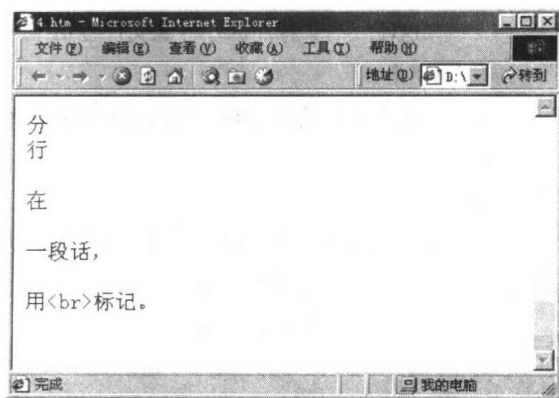


图 4-1 文本分行

编程思路

“`<br>`”对于格式化“`<address>`”标记是很有用的, 为了使文本美观, 我们会误用“`<br>`”中断表格单元中的文本, 这样误用的结果是, 当使用与作者大小不同的字体浏览文本时, 格式化后的文本将被显示得乱七八糟。

创作步骤

首先用“`<p>`”标识符进行段落定义, 然后把“`<br>`”标识符插入到文本段落中需要分行的地方。

需要注意的是: 当用户希望在 HTML 文件中写上“`<br>`”这种含有 HTML 标记文字的时候, 不能直接在“`<p>`”后使用“`<br>`”标记来实现。HTML 文件会把这里的“`<br>`”认作是 HTML 的标记, 而不会认为是用户要输出到页面的文字。所以必须要把这里的“`<`”用“`<`”标记代替, 把“`>`”用“`>`”标记代替。

本例程序代码 (光盘\实例 4\4.htm)

```
<html><head><title>文本分行 </title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312">
</head>
<body>
<p>分<br>行</br><br>在</br><br>一段话, </br><br>用<lt;br>标记。</br></p>
</body>
</html>
```