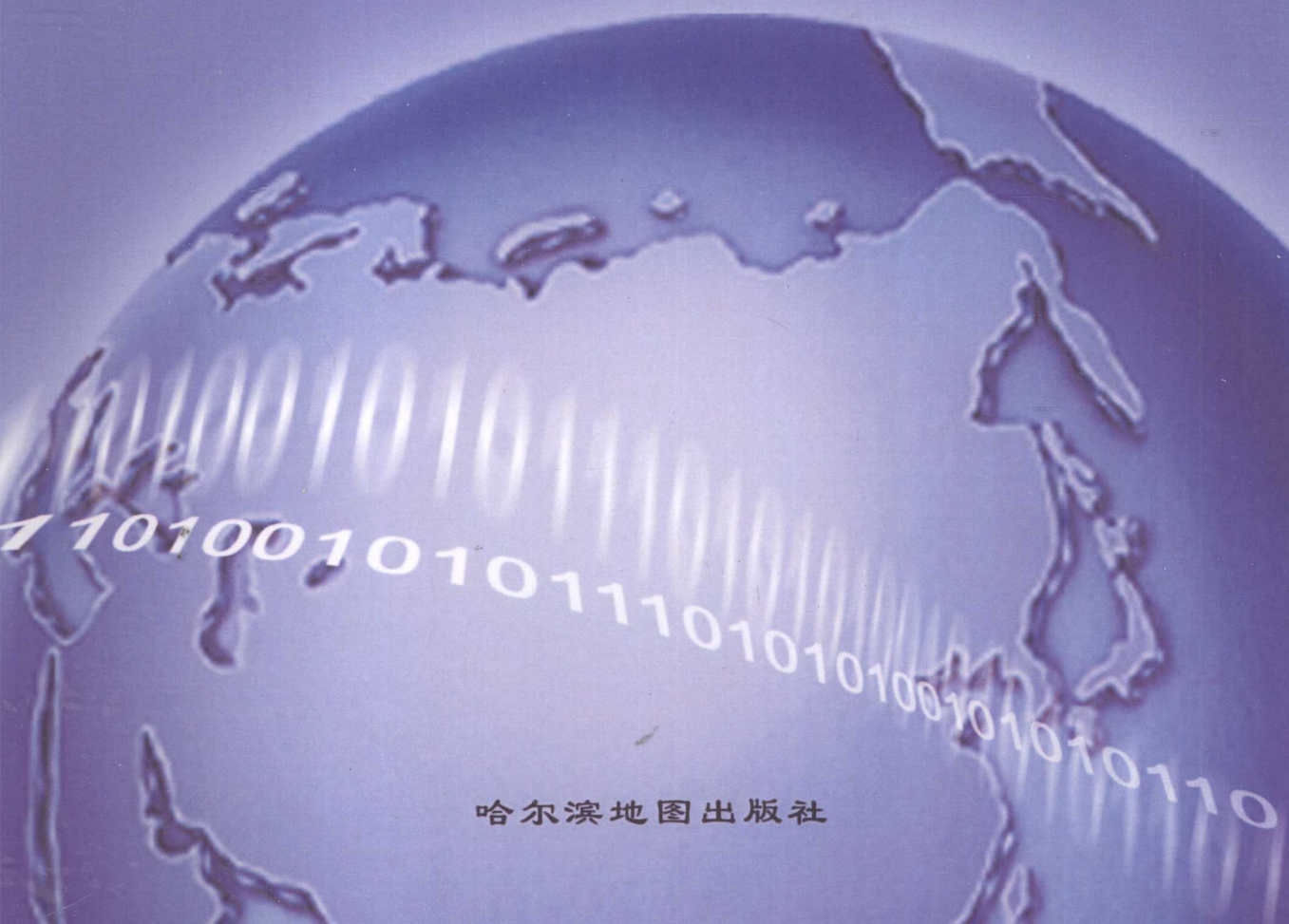


HTML制作网页实例

张颖 张媛 黄晓鸣 编 著
王冬云 主 审

00101011101010



哈尔滨地图出版社

HTML 制作网页实例

HTML ZHIZUO WANGYE SHILI

编著 张 颖 张 媛 黄晓鸣

主审 王冬云

哈尔滨地图出版社

· 哈尔滨 ·

图书在版编目(CIP)数据

HTML 制作网页实例/张颖,张媛,黄晓鸣编著. —哈尔滨:
哈尔滨地图出版社,2008.12

ISBN 978-7-5465-0019-5

I. H… II. ①张…②张…③黄… III. 超文本标记语言,
HTML - 主页制作 - 程序设计 IV. TP312 TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 000495 号

哈尔滨地图出版社出版发行

(地址:哈尔滨市南岗区测绘路2号 邮政编码:150086)

哈尔滨哈平印刷厂印刷

开本:787 mm×1 092 mm 1/16 印张:14.25 字数:365 千字

ISBN 978-7-5465-0019-5

2008 年 12 月第 1 版 2009 年 1 月第 1 次印刷

印数:1~1 000 定价:28.00 元

前 言

随着国际互联网的发展,越来越多的人开始上网。可以这么说,21 世纪是网络的世纪。在网上制作并拥有自己的网页,已经成为大多数人的想法。

W3C(World Wide Web Consortium)标准化组织于 1996 年 12 月 17 日成功地推出了级联格式页的语言——CSS。它的出现立即得到广大浏览器厂商的积极响应,这其中就包括著名的 Microsoft 和 Netscape。CSS 格式页语言和 HTML 语言结合使用,能够较好地将网页的格式控制和文档显示分开,使用户可以重复利用设计出的网页,从而不必为了转化新的网页重新书写文档。

CSS 作为格式页语言,在国外已经得到了广泛的应用。由于我国的网络起步较晚,许多人对 CSS 比较陌生。我们组织编写本书介绍这一新技术,以使网页制作爱好者跟上国际潮流。

本书作为一本实例教程,拥有自己的鲜明特色,全书不是简单地向读者介绍 HTML 和 CSS 语言的规范,而是在每一章中通过实例向读者展示 HTML 和 CSS 的特点和所能达到的功能,由浅入深循序渐进。每个实例都有详细的步骤,读者可以按照步骤一步一步地学习 CSS。在每个实例的前面都设有知识点,向读者解释 CSS 的功能和特点。本书的最终目的是使读者很好地掌握 HTML 和 CSS 的规范,并能够利用 CSS 书写格式控制样式。

由于 HTML 和 CSS 同是一种文本语言,可以通过文字编辑器直接编写文档并在浏览器下浏览。本书在每个实例的后面都附有该实例的源代码,可以直接将这些源代码做成文本,在浏览器下浏览。

全书共分十六章,基本涵盖了 HTML 和 CSS 的功能。

第一章介绍 HTML 超文本标记语言。

第二章介绍 CSS 层叠样式表。

第三章介绍了背景色属性,以及一些背景属性的设定技术。

第四章介绍了文本属性,以及一些文本属性的设定技术。

第五章介绍字体属性,以及一些字体属性的设定技术。

第六章介绍了边框属性,以及一些边框属性的设定技术。

第七章介绍了外边距属性,以及一些外边距属性的设定技术。

第八章介绍了内边距属性,以及一些内边距属性的设定技术。

第九章介绍了列表属性,以及一些列表属性的设定技术。

第十章介绍了表格属性,以及一些表格属性的设定技术。

第十一章介绍了轮廓属性,以及一些轮廓属性的设定技术。

第十二章介绍了尺寸属性,以及一些尺寸属性的设定技术。

第十三章介绍了分类属性,以及一些分类属性的设定技术。

第十四章介绍了伪类属性,以及一些伪类属性的设定技术。

第十五章介绍了伪元素属性,以及一些伪元素属性的设定技术。

第十六章介绍了定位属性,以及一些定位属性的设定技术。

第十七章介绍了滤镜技术,借助此技术和脚本可以让网页动感十足。

本书由张颖拟定编写大纲,张颖、张媛、黄晓鸣、王冬云共同参加了编写工作,其中第一章到第四章由张颖执笔完成,第五章到第九章由黄晓鸣执笔完成,第十章到第十五章、第十七章由张媛执笔完成,第十六章由王冬云执笔完成。

王冬云设计了本书的体例和目录结构,并对全书进行了统稿和审定。

编 者

2008 年 12 月

目 录

第一章 HTML 超文本标记语言	1
第一节 设置文本格式	1
第二节 使用列表格式	5
第三节 使用表格	7
第四节 使用表单	10
第五节 使用图像	17
第六节 使用超链接	19
第二章 CSS 层叠样式表	21
第一节 CSS 简介	21
第二节 伪类和伪元素	22
第三节 CSS 颜色和背景属性	24
第四节 边框和分级属性	29
第三章 背景实例	32
第一节 网页背景	32
第二节 设置背景实例	34
第四章 文本实例	47
第五章 字体实例	61
第一节 CSS 字体设置	61
第六章 边框实例	69
第一节 CSS 边框	69
第二节 边框设置实例	71
第七章 外边距实例	92
第一节 外边距设置	92
第二节 外边距实例	94
第八章 内边距实例	100
第一节 内边距设置	100
第二节 内边距实例	101
第九章 列表实例	112
第一节 列表设置	112
第二节 列表设置实例	113
第十章 表格实例	124
第一节 表格设置	124
第二节 表格设置实例	124
第十一章 轮廓实例	132
第一节 轮廓的设置	132

第二节	轮廓设置实例·····	133
第十二章	尺寸实例·····	138
第一节	尺寸设置·····	138
第二节	尺寸设置实例·····	138
第十三章	分类实例·····	154
第一节	分类设置·····	154
第二节	分类实例·····	154
第十四章	伪类实例·····	176
第一节	伪类设置·····	176
第二节	伪类实例·····	178
第十五章	伪元素实例·····	185
第一节	伪元素的使用·····	185
第二节	伪元素应用实例·····	186
第十六章	定位实例·····	189
第一节	CSS 定位·····	189
第二节	定位应用实例·····	192
第十七章	滤镜实例·····	210
第一节	滤镜设置·····	210
第二节	滤镜设置实例·····	210

第一章 HTML 超文本标记语言

HTML 全称是 Hypertext mark - up language (超文件注标式语言)(译名之一)。是一种为普通文件中某些字句加上标示的语言,其目的在于运用标记(tag)使文件达到预期的显示效果。HTML 是在 SGML 定义下的一个描述性语言,或可说 HTML 是 SGML 的一个应用程式,HTML 不是程式语言,如 c + + 和 java 之类,它只是标示语言,基本上你只要明白了各种标记的用法便算能学懂。HTML 的格式非常简单,只是由文字及标记组合而成,于编辑方面,任何文字编辑器都可以,只要能将文件另存成 ascii 纯文字格式即可,当然以专业的网页编辑软件为佳。

第一节 设置文本格式

一、文件标记

1. 文件标记类型

文件标记类型有 <html>; <head>; <title>; <body> 四种。

以下是一个 html 文件的基本架构,文档 1-1.html 源程序如下:

```
<html>
<head>
<title>网页的标题 </title>
</head>
<body>
行路难,行路难,多歧路,今安在
</body>
</html>
```

显示结果如图 1-1 所示。

二、排版标记

排版标记类型常有 <! -- 注解 -- >; <p>;
; <hr>; <center>; <pre>; <div>; <nobr>; <wbr> 九种。

1. <p> 称为段落标记。作用为字、画、表格等之间留一空白行。

例如文档 1-2.html 源程序如下:

```
<html>
<head>
<title>网页的标题 </title>
</head>
<body>
```

```
here is the text for my paragraph. it doest matter how long it is,
how many space are between the words or when i decide to hit the return key.
```


it will create a new paragraph only when i begin the tag with another one.

< p > here's the next paragraph.

< /body >

< /html >

显示结果如图 1 - 2 所示。



图 1 - 1

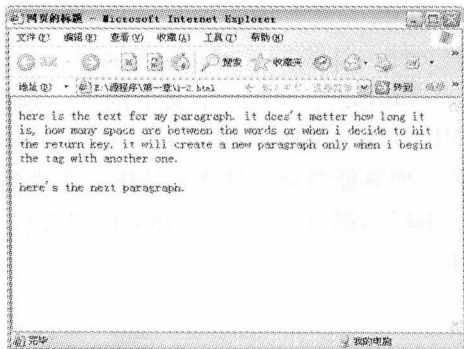


图 1 - 2

2. < br > 称为换行标记。它的作用是使字、画、表格等显示于下一行。

原始码:

```
I am an English boy  
< br > My name is bob  
< br > Iam eight
```

显示结果:

Iam an English boy
My name is bob
I am eight

3. < hr > 称为水平线。它的作用是插入一条水平线。

例子:

原始码	< hr >
	< hr align = "left" size = "4" >
	< hr align = "left" size = "2" width = "70%" color = "#0000ff" noshade >
	< hr align = "left" size = "4" width = "70" color = "#008000" >
显示结果	

4. < center > 称为居中标记。它的作用是字、画、表格等显示于中间。

例子:

原始码	< center > chris's first homepage < /center >
	< center > what's new < /center >
	< center > my profile < /center >

结果	chris's first homepage what's new my profile
----	--

5. <pre> 称为预设格式标记。它的作用是文件按照原始码的排列方式显示。

例子：

原始码	<pre> creation of webpage log analysis i composer learning 459 407 480 522 547 586 673 html advanced 200 268 296 358 385 453 506 </pre>
显示结果	creation of webpage log analysis i composer learning 459 407 480 522 547 586 673 html advanced 200 268 296 358 385 453 506

6. <div> 称为区隔标记。它的作用是设定字、画、表格等的摆放位置。

例子：

原始码	<div align = "center">chris's first homepage what's new my profile </div>
结果	chris's first homepage what's new my profile

7. <nobr> 称为不折行标记。作用是使某些文字不因太长而绕行，一起显示于同一行或下一行。它对住址、数学算式、一行数字、程式码等尤为有用。

例子：(其中 chris's creation of webpage 将不被分开而显示于同一行。)

原始码	if you want to know how to create you own homepage quickly, dont miss <nobr>chris's creation of webpage </nobr> which will help you a lot.
结果	if you want to know how to create you own homepage quickly, dont miss chris's creation of webpage which will help you a lot.

8. <wbr> 称为建议折行标记。作用是预设折行部位。

例子：(若不加 <wbr> 标记,整个网址会显示于下一行。)

原始码	please visit my other homepage which locate at http://www. geocities. com/siliconvalley/ <wbr>sector/8234/index. html there are many softwares for download. i think you will really love that place.
结果	please visit my other homepage which locate at http://www. geocities. com/siliconvalley/sector/8234/index. html there are many softwares for download. i think you will really love that place.

三、字体标记

在 HTML 语言中,可以使用字体标记 FONT 来设置文本的字符格式,为此可以将文本置于 和 标记之间,常用标记有 <i> <var> <cite> <dfn> <address> <tt> <samp> <code> <kbd> <u> <strike> <big> <small> <sup> <sub> <h1> <h2> <h3> <h4> <h5> <h6> <basefont> 等。

1. 实体标记与逻辑标记

实体标记有固定的显示效果,逻辑标记则依不同浏览器而不同。

- 实体标记有: <i> <u>
- 逻辑标记有: <var> <cite> <dfn> <address> <code> <kbo> <samp> <tt>

2.

两者皆能产生字体加粗的效果,但必须注意的是当文件被设为 gb2312 encoding 时,两者所标示的中文不会于 netscape netvigator 显示粗体效果。

例子:(第一行是没有任何字体标记的,作对照之用)

html source code(原始码)	浏览器显示结果
creation of webpage	creation of webpage
 creation of webpage 	creation of webpage
 creation of webpage 	creation of webpage

3. <i> <var> <cite> <dfn> <address>

这些标记于 internet explorer 都产生斜体效果,而只有 </dfn> 于 NetScape netvigator 失去作用。

例子:

html source code(原始码)	浏览器显示结果
<i> creation of webpage </i>	creation of webpage
 creation of webpage 	creation of webpage
 <var> creation of webpage </var>	creation of webpage
 <cite> creation of webpage </cite>	creation of webpage
 <dfn> creation of webpage </dfn>	creation of webpage
<address> creation of webpage </address>	creation of webpage

4. <tt> <samp> <code> <kbd> <u> <strike> <big> <small> <sup> <sub>

为方便对照及记认,所以把十个标记在一起介绍。

例子:(第一行是没有任何字体标记的,作对照之用)

html source code(原始码)	浏览器显示结果
creation of webpage	creation of webpage
 <tt> creation of webpage </tt>	creation of webpage
 <samp> creation of webpage </samp>	creation of webpage
 <code> creation of webpage </code>	creation of webpage

< br > < kbd > creation of webpage < /kbd >	creation of webpage
< br > < u > creation of webpage < /u >	creation of webpage
< br > < strike > creation of webpage < /strike >	creation of webpage
< br > < big > creation of webpage < /big >	creation of webpage
< br > < small > creation of webpage < /small >	creation of webpage
< br > 12345 < sub > 7 < /sub > 6789 < sup > 9 < /sup >	12345 ₇ 6789 ⁹

5. < h1 > < h2 > < h3 > < h4 > < h5 > < h6 >

这些是标题标记,由 < h1 >至 < h6 >变粗变大加宽的程度逐渐减小。每个标题标记所标示的字句将独占一行且上下留一空白行。

例子:

原始码	< h1 > header level 1 < /h1 > < h2 > header level 2 < /h2 > < h3 > header level 3 < /h3 > < h4 > header level 4 < /h4 > < h5 > header level 5 < /h5 > < h6 > header level 6 < /h6 >
显示结果	header level 1 header level 2 header level 3 header level 4 header level 5 header level 6

6. < font > < basefont >

负责设定文字的大小、字形及颜色。

第二节 使用列表格式

下面介绍如何使用 HTML 标记为网页中的文本设置列表格式,包括有序列格式和无序列格式。

一、列表格式标记分类

常用列表格式有: < ol >、< li >、< ul >、< menu >、< dir >、< dl >、< dt >、< dd >。

二、各种列表标记使用

1. < ol > < li >

< ol >称为顺序列表标记。< li >则用以标示列表项目。

例子:

html source code(原始码)	浏览器显示结果
my best friends: < ol > < li > michelle wei	my best friends: 1. michelle wei

<pre>michael wan gloria lam </pre>	<pre>2. michael wan 3. gloria lam</pre>
---	---

2.

称为无序清单标记。所谓无序清单就是一种在各列表前面显示特殊项目符号的缩排列表。

注意:由于 及 都有 type 这个参数,两者只可能选用其一。

例子:

html source code(原始码)	浏览器显示结果
<pre>my homepages: penpals garden icq garden software city creation of webpage </pre>	<pre>my homepages: • penpals garden • icq garden • software city • creation of webpage</pre>

3. <menu> <dir>

这两个标记都不为 w3c 所赞同,希望用者能以 及 代之。<menu>及 <dir>基本上它和 是一样的,在一些特别的浏览器可能表现出 的效果,旧版的 ie 或 nc 标记 <dir>不显示符号或数目。两标记的用法与 完全一样。

例子:

html source code(原始码)	浏览器显示结果
<pre>my homepages: <dir> penpals garden icq garden software city creation of webpage </dir></pre>	<pre>my homepages: • penpals garden • icq garden • software city • creation of webpage</pre>

4. <dl> <dt> <dd>

<dl>称为定义清单标记。<dt>用以标示定义条目,<dd>则用以标示定义内容。

例子:

原始码	<pre><dl> <dt>行路难 <dd>金樽美酒斗十千,玉盘珍馐值万钱。停杯投箸不能食,拔剑四顾心茫然。欲渡黄河冰塞川,将行太行雪满山。闲来垂钓碧溪上,忽复乘舟梦日边。行路难,行路难,多歧路,今安在。 <dt>李白 <dd>这首诗表现了李白在人生道路上的坎坷和痛苦,可贵和特别的是,李白并非一味</pre>
-----	---

	的痛苦。作者想象丰富、气势宏阔,所用的意象都有一种高大、壮伟之感,黄河、太行、太阳、沧海,这些都是天地间至大至伟者,这也正是李白广阔胸怀和远大理想之表现。 </dl>
显示结果	行路难 金樽美酒斗十千,玉盘珍馐值万钱。停杯投箸不能食,拔剑四顾心茫然。欲渡黄河冰塞川,将行太行雪满山。闲来垂钓碧溪上,忽复乘舟梦日边。行路难,行路难,多歧路,今安在。 李白 这首诗表现了李白在人生道路上的坎坷和痛苦,可贵和特别的是,李白并非一味的痛苦。作者想象丰富、气势宏阔,所用的意象都有一种高大、壮伟之感,黄河、太行、太阳、沧海,这些都是天地间至大至伟者,这也正是李白广阔胸怀和远大理想之表现。

第三节 使用表格

表格由不同行和列的单元格组成,经常用于组织和显示信息,也用于安排页面布局。下面介绍如何使用 HTML 语言来创建和设置表格格式。

一、表格标记

常用表格标记有 <table>、<tr>、<td>、<th>、<caption>。

二、各种表格标记使用

1. <table> <tr> <td> 是定义表格的最重要的标记。<table> 是一个容器标记,<tr> 用以标示表格列(row),<td> 用以标示储存格(cell)。

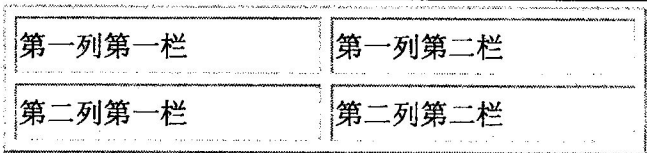
例子一:

原始码	<pre><table width = "60%" border = "1" > <tr> <td> 只有一个储存格 (cell) 的表格 </td> </tr> </table></pre>
显示结果	只有一个储存格 (cell) 的表格

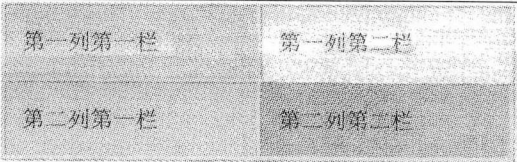
例子二:

原始码	<pre><table width = "60%" border = "5" bordercolorlight = "#ff00ff" bordercolordark = "#ff0000" > <tr> <td> 第一列第一栏 </td> <td> 第一列第二栏 </td> </tr> </table></pre>
显示结果	第一列第一栏 第一列第二栏

例子三:

原始码	<pre> < table width = "60%" border = "1" cellspacing = "5" > < tr bordercolor = "#0000ff" > < td > 第一列第一栏 </td> < td > 第一列第二栏 </td> </tr> < tr bordercolorlight = "#ff00ff" bordercolordark = "#00ff00" > < td > 第二列第一栏 </td> < td > 第二列第二栏 </td> </tr> </table> </pre>
显示结果	

例子四：

原始码	<pre> < table width = "60%" border = "1" cellpadding = "10" > < tr> < td bgcolor = "#ffce6" > 第一列第一栏 </td> < td bgcolor = "#fffc6" > 第一列第二栏 </td> </tr> < tr> < td bgcolor = "#ffd9ff" > 第二列第一栏 </td> < td bgcolor = "#dab4b4" > 第二列第二栏 </td> </tr> </table> </pre>
显示结果	

例子五：

原始码	<pre> < center > < table width = "60%" cellspacing = "0" cellpadding = "2" align = "center" > < tr> < td bgcolor = "#ffd2e9" > 第一列第一栏 </td> < td bgcolor = "#ffdab5" > 第一列第二栏 </td> < td bgcolor = "#ffffb5" > 第一列第三栏 </td> </tr> </pre>
-----	--

	<pre><tr bgcolor = "#c0c0c0" > <td>第二列第一栏</td> <td>第二列第二栏</td> <td>第二列第三栏</td> </tr> </table> </center></pre>						
显示结果	<table><tr><td>第一列第一栏</td><td>第一列第二栏</td><td>第一列第三栏</td></tr><tr><td>第二列第一栏</td><td>第二列第二栏</td><td>第二列第三栏</td></tr></table>	第一列第一栏	第一列第二栏	第一列第三栏	第二列第一栏	第二列第二栏	第二列第三栏
第一列第一栏	第一列第二栏	第一列第三栏					
第二列第一栏	第二列第二栏	第二列第三栏					

2. <th> 与<td> 同样是标示一个储存格,唯一不同的是<th>所标示的储存格中的文字是以粗体出现,通常用于表格第一列以标示栏目。

例子:

原始码

< center >
< table width = "350" border = "1" cellspacing = "0" cellpadding = "2" align = "center"
>
 < tr align = "center" >
 < th > month </th > < th > % of ie visitor </th > < th > % of nc visitor </th >
 </tr >
 < tr align = "center" >
 < td > august </td > < td > 61% </td > < td > 39% </td >
 </tr >
 < tr align = "center" >
 < td > july </td > < td > 54% </td > < td > 46% </td >
 </tr >
 < tr align = "center" >
 < td > june </td > < td > 52% </td > < td > 48% </td >
 </tr >
</table >
</center >

显示结果

month	% of ie visitor	% of nc visitor
august	61%	39%
july	54%	46%
june	52%	48%

3. <caption> 为表格标示一个标题列,通常用以存放该表格的标题。

例子:

原始码

```
< center >
< table width = "350" border = "1" cellspacing = "0" cellpadding = "2" align = "center"
>
< caption > 网页速成八月份访客浏览器使用分析 </caption >
  < tr align = "center" >
    < th > month </th >
    < th > % of ie visitor </th >
    < th > % of nc visitor </th >
  </tr >
  < tr align = "center" >
    < td > august </td >
    < td > 61% </td >
    < td > 39% </td >
  </tr >
</table >
</center >
```

显示结果

网页速成 八月份访客浏览器使用分析		
month	% of ie visitor	% of nc visitor
august	61%	39%

第四节 使用表单

表单的用处很多,在网上无处不见,当然是配合 cgi 使用为佳,所以如果有意使用或学习 cgi 的话,表单设计是必需的,这一节介绍的标记不多,但其参数变化很多。

一、表单标记

一份表单的基本架构是:在 < form > 标记的包围下加上一种或以上的表单输入方式及一个或以上的按键。

二、表单标记使用

1. < form > 为表单标记,用以宣告此为表单模式,属于一个容器标记,表示其他表单标记需要在它的包围中才有效。

2. < input > 种类: text, radio, checkbox, password, submit/reset, image, file, hidden, button, < select >, < option >, < textarea >。

1-3. html 源程序如下:

```

<html >
<head >
<title >单行文本 </title >
</head >

```