

第 4 章 文字布局

文字布局指对文字进行处理、设置样式。文字布局在网页中的用途是必不可少的，主要涉及到文章的段落、列表等，一篇文章在网页中的美观与文字的布局有很大关系。本章主要从 HTML 的布局标签作讲解，学完本章的内容，将会掌握以下内容：

- 行的控制
- 文字对齐
- 段落设置
- 列表
- 文字布局手把手

4.1 行的控制

有时在页面中要对文字的行进行控制或处理，如设置其在某个位置换行、文本对齐等，对这行的文本设置不同的样式，那么学习行的控制是很重要的。行的控制主要分为：换行控制和不换行控制。

4.1.1 换行控制

仔细想想，在前面学习标记是否与行有联系呢？比如空一行出来。是的，就是前面学习过的<p></p>标记对。在这里告诉读者，<p>也可以单独使用，语法代码如下：

```
文字一<p>文字二
```

意思是文字一后面有一对<p></p>，简写<p>，从网页上看，两行文字中间空出一行，也就是<p>的作用。代码 4.1 说明了行的控制。

代码 4.1 源代码\第 4 章\p 的用法.htm

```
<html>
  <head>
    <title><P>的用法</title>
  </head>
  <body>
    <!--下面一行表示文本中加入标记<p-->
    文字一<p>文字二
  </body>
</html>
```

代码 4.1 说明在文字中间插入标记<p>，使文本到此处中断本行，再起新的段落，效果

如图 4.1 所示。

在前面也学过一个标记，
—强制换行符。标准的写法是：

```
<!--下面一行表示换行标记-->  
<br />
```

当然，很多人喜欢写成
，在语法上没有错，但最好是用标准写法。如果存在多个
，会出现多行空行。请读者思考为什么？代码 4.2 是表示
的用法。

代码 4.2 源代码\第 4 章\br 的用法.htm

```
<html>  
  <head>  
    <title><P>的用法</title>  
  </head>  
  <body>  
    文字一  
    <!--下面一行表示多个换行符-->  
    <br>  
    <br>  
    <br>  
    <br>  
    文字二  
  </body>  
</html>
```

在代码 4.2 中，两行文字中间加了 4 个换行符，即出现 3 个空行（其中第 1 个换行标记表示在第 1 行中换行，其他的在空行中换行），下面来看上面代码强制换行后的效果，如图 4.2 所示。

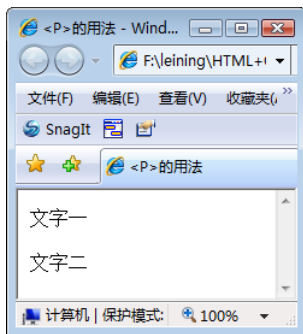


图 4.1 <p>的用法

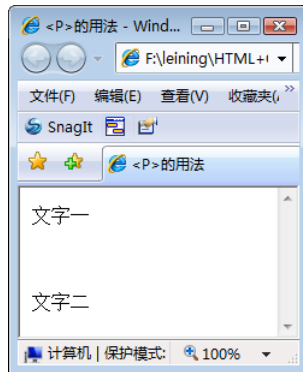


图 4.2 强制换行

4.1.2 不换行控制

有读者可能会问，能不能不换行一直显示下去，有的。如需要不换行控制，用标记对<no>br></no>br>表示，标记对中的内容在页面中一直都不会换行。本标记对并不会经常用到，下面列出不换行控制的完整语法：

```
<nobr></nobr>
```

只要在标签里面的，不管有多长，都在一行里面，在状态栏上会出现左右移动的框，说明在<nobr></nobr>标签里显示超过了正常宽度。代码 4.3 表示不换行符<nobr>的用法。

代码 4.3 源代码\第 4 章\不换行.htm

```
<html>
  <head>
    <title>不换换行</title>
  </head>
  <body>
    <!--下面一行表示不换行符-->
    <nobr>
      <!--下面一行表示文本被包围在不换行标记中-->
      HTML+CSS 完成自学手册 HTML+CSS 完成自学手册
      HTML+CSS 完成自学手册 HTML+CSS 完成自学手册
      HTML+CSS 完成自学手册 HTML+CSS 完成自学手册
      HTML+CSS 完成自学手册 HTML+CSS 完成自学手册
    </nobr>
  </body>
</html>
```

代码 4.3 中，在多个“HTML+CSS 完成自学手册”的文本中，被标记对<nobr></nobr>包围着，尽管在代码中，有 4 行文本，但在网页中出现的效果会不会像代码中的那样呢？看看代码 4.3 中的效果就知道了，效果如图 4.3 所示。

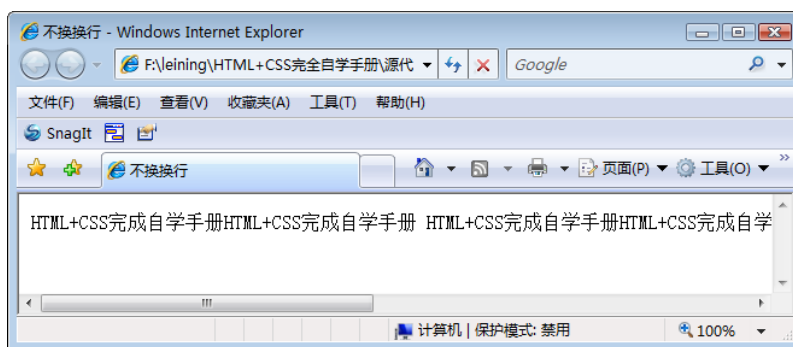


图 4.3 用<nobr>一直没换行

从代码中可以看到，这与代码<nobr></nobr>中有没有换行和长度大小都没关系。所以，想对行进行控制，可以使用<p>、
、<nobr></nobr>等标签符。

注意：<p />就是<p></p>的简写，只不过<p></p>里面没有内容，所以出现空格。请读者注意，如果想空两行是不是就用两个<p>呢？不是的。<p>后面输入再多<p>也是空一行。这与
不同。

4.2 文字对齐

文字对齐也很重要，当在一个段落或层里面的文字作对齐布局时，就会用到 `align` 标签了。对齐标签不会单独使用，往往通过某些标记配合使用，如在 `<p>` 标记、`<table>` 标记都会用到，对齐的语法如下：

```
align="#"
```

其中#代码表示方位，可选择的有：`left` 向左，`right` 向右，`center` 居中。`align` 可以放在 `<p></p>` 和以后再学的 `<div></div>` 里，表示文字在标记中向哪个方面偏向，可以包括文字与图片，也可以全是文字。代码 4.4 表示文字向右对齐。

代码 4.4 源代码\第 4 章\文字对齐.htm

```
<html>
  <head>
    <title>文字对齐</title>
  </head>
  <body>
    <!--下面一行表示段落-->
    <p align="right">HTML+CSS 完全自学手册</p>
  </body>
</html>
```

在标记对 `<p></p>` 中有一行文字，文字在 `<p></p>` 里面设置的是向右偏移的，即 `align=right`，请看效果，如图 4.4 所示。

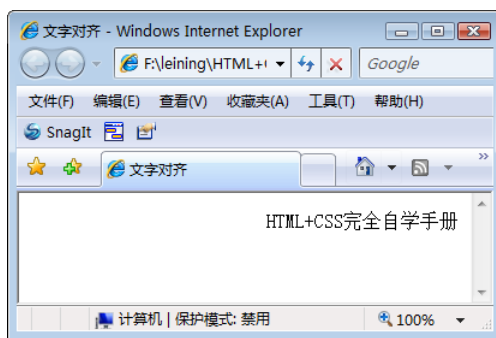


图 4.4 文字偏向右边

同理，可以在 `align` 中设置其他对齐方式，如向右用 `align=right`，居中用 `align=center`，对于位置的引号，可有可无，为了表示真正的意思，最好是用引号包围关键字，其他的属性设置也一样。

有一点比较有意思，居中显示也可以不用设置 `align` 为 `center`，可以换个方面来居中，其语法为：

```
<!--下面一行表示居中标记对-->
<center>居中</center>
```

很明显，在标签里面放入的文字是居中的，现在在图 4.4 的代码中基本上加入下面居中

代码，表示居中文本，在</body>结束标记前加入以下代码：

```
<!--下面一行表示对文本设置居中-->
<center>HTML+CSS 完全自学手册 ---居中</center>
```

加入的代码在页面体最后面，故显示在代码 4.4 中的文本后，向右对齐后面的文本是用<center></center>修饰，处于居中状态，效果如图 4.5 所示。

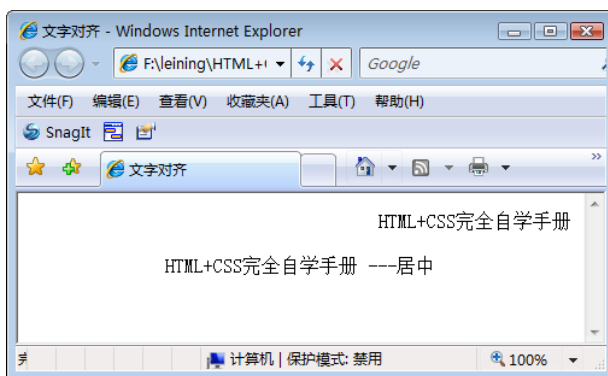


图 4.5 center 居中

注意：对本节的内容如果读者还不清楚的话，在下一章的文字与图片对齐中也会讲到，包括垂直对齐。

4.3 段落设置

段落设置其实很容易，就是在一张网页上，用到段落的地方，会对其布局或字体进行设置，网页中的文章都会有多个段落，所以在段落上要注意。

多个段落有多个段落标记，如下表示两个段落：

```
<p>段落一</p>
<p>段落二</p>
```

多少个段落有多少个<p>代码，然后对每个段落进行必要的设置。现在用以前学过的知识来练习一下段落设置，如代码 4.5 所示。

代码 4.5 源代码\第 5 章\段落设置.htm

```
<html>
  <head>
    <title>段落设置</title>
  </head>
  <body>
    <!--下面一行表示给不同段落设置不同的样式-->
    <p><font color="red">段落一:HTML+CSS 完全自学手册</font></p>
    <p><b>段落二:HTML+CSS 完全自学手册</b></p>
    <p><s>段落三:HTML+CSS 完全自学手册</s></p>
    <p><h1>段落四:HTML+CSS 完全自学手册</h1></p>
```

```
</body>  
</html>
```

上面代码中有 4 个段落，每个段落都设置不同的样式，如段落一颜色为红色，段落二设置为粗体，段落三为删除线，段落四调协的文本为标题样式，比较这 4 个段落效果，如图 4.6 所示。

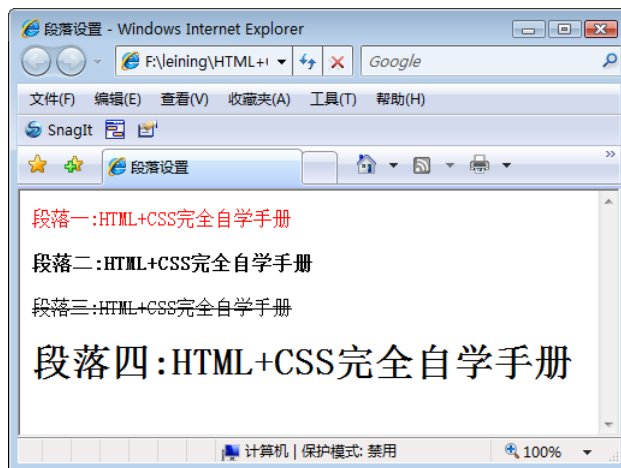


图 4.6 段落设置

4.4 列表

列表分为有序列表和无序列表，在什么情况下用到这两个列表呢？读者在门户网站上浏览新闻时，在网站的新闻列表中，新闻标题前会出现一个小圆点，而有的是有序号的数字，前者表示的是无序列表，后者表示的是有序列表。本小节来学习列表的表示，通过代码可以表现出列表是有序列表还是无序列表。

4.4.1 无序列表

所谓无序列表是指在列表中没有顺序可言，表里的每项都是相同的。列表的语法分两部分：

```
<!--下面一行表示无序列表-->  
<ul>  
  <li>表项一</li>  
  <li>表项二</li>  
  <li>表项...</li>  
</ul>
```

分析上面代码，决定无序的是，而只是里面的一列表项。如果想列出更多的表项，那么就在里加表项就可以。代码 4.6 表示无序列表用法。

代码 4.6 源代码\第 6 章\无序列表.htm

```
<html>
  <head>
    <title>无序列表</title>
  </head>
  <body>
    <!--下面一行表示无序列表-->
    <ul>
      <!--下面一行表示表项-->
      <li>HTML+CSS 完全自学手册</li>
      <li>HTML+CSS 完全自学手册</li>
      <li>HTML+CSS 完全自学手册</li>
      <li>HTML+CSS 完全自学手册</li>
    </ul>
  </body>
</html>
```

在无序列表符中间加了 4 行带有列表项的文字，默认状态下的无序列表所显示的效果在文本前用圆点表示，即有多少项，会在项前面显示多少个小圆点。所显示的效果如图 4.7 所示。

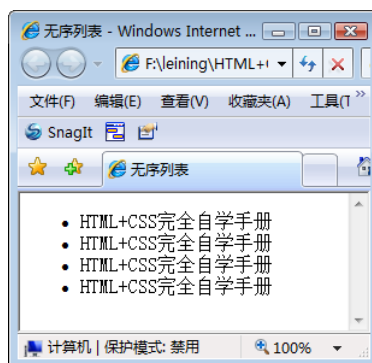


图 4.7 无序列表

4.4.2 有序列表

与无序列表对应的是有序列表，表项里不用设置就可以自动按顺序排列，初学者乍一看很神奇，现在来揭开神秘面纱。

有序列表用表示有顺序，里面表项符与无序列表一样的，只代表一个表项而已，在多个表项中，系统自动按顺序排列，语法代码如下：

```
<!--下面一行表示有序列表-->
<ol>
  <li>表项一</li>
  <li>表项二</li>
  <li>表项...</li>
```

```
</ol>
```

与无序列表相差只是在上。下面示例的内容与无序列表是一样的(表项都是一样),不同的是用标记对取代了标记对,请看代码 4.7 表示有序列表用法。

代码 4.7 源代码\第 4 章\有序列表.htm

```
<html>
  <head>
    <title>无序列表</title>
  </head>
  <body>
    <!--下面一行表示有序列表-->
    <ol>
      <li>HTML+CSS 完全自学手册</li>
      <li>HTML+CSS 完全自学手册</li>
      <li>HTML+CSS 完全自学手册</li>
      <li>HTML+CSS 完全自学手册</li>
    </ol>
  </body>
</html>
```

与无序列表效果不相同的是,有序列表在项前面用数字序号表示,即从第 1 项开始,然后每加一项一直到总项的数量,如图 4.8 所示。

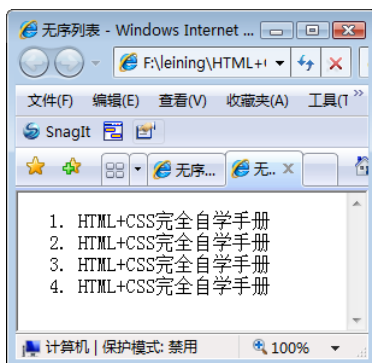


图 4.8 有序列表

注意: 有序与无序只相差一个字母,但在区别上是明显不同。请读者在合适的位置上用。在有序列表中还可以用其他有序符取代数字, <ol type="A">可以有: A、a、I、I、1 等。

4.5 其他方式修饰文本

本小节对文本有欲格式化、计算机输出,块引用,闪烁等进行讲解。这几种在网页中很少用到,但学会了也是一种很好的效果和技能。换言之,在必要的时候会用到。

4.5.1 欲格式化文本

欲格式化文本在网页中输出的是在代码中的样式，因为代码没有欲格式化的话，是会去掉里面的空格。其语法如下：

```
<!--下面一行表示欲格式化标记对-->
<pre>
  文字
</pre>
```

这样，在网页中就会输入文字里面的格式。里面有空格就会输出空格，有换行也会输出换行。请看代码 4.8 说明欲格式化文本。

代码 4.8 源代码\第 4 章\欲格式化文本.htm

```
<html>
  <head>
    <title>欲格式化文本</title>
  </head>
  <body>
    <!--下面一行表示欲格式化用法-->
    <pre>
      HTML+CSS 完全自学手册
    </pre>
  </body>
</html>
```

按正常的格式，在网页中不会出现多个空格的，但有 `<pre></pre>` 标记对所表示的效果就不一样了。即在一行文字里空了很长的空格，然后再出现文本内容，这样的效果是怎样呢？如图 4.9 所示。

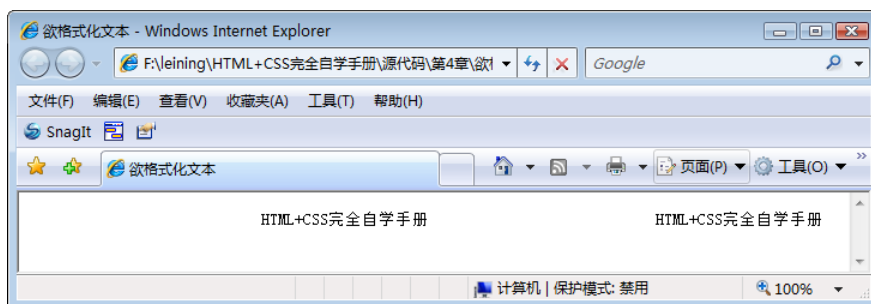


图 4.9 欲格式化 pre

另外一个与 `pre` 的效果很相似，语法形式也是双标签的，标签里面放文本或代码，语法形式如下：

```
<!--下面一行表示欲格式化标记对-->
<xmp>
  文本
</xmp>
```

xmp 与 pre 的重要区别是前者对 HTML 代码看作是文本，而后者会解释 HTML 代码，现在比较二者的区别，代码 4.9 表示在 pre 的代码中加入 HTML 标签分别输入到二者标记对内。

代码 4.9 源代码\第 4 章\欲格式化文本.htm

```
<html>
  <head>
    <title>欲格式化文本</title>
  </head>
  <body>
    <!--下面一行表示 pre 与 xmp 的用法比较-->
    下面是 pre 代码:
    <pre>
      <oL>
        <li>HTML+CSS 完全自学手册          HTML+CSS 完全自学手册</li>
        <br>
        <li>HTML+CSS 完全自学手册          HTML+CSS 完全自学手册</li>
      </oL>
    </pre>
    下面是 xmp 代码:
    <xmp>
      <oL>
        <li>HTML+CSS 完全自学手册          HTML+CSS 完全自学手册</li>
        <br>
        <li>HTML+CSS 完全自学手册          HTML+CSS 完全自学手册</li>
      </oL>
    </xmp>
  </body>
</html>
```

上面代码中比较 pre 与 xmp 里面文本的区别，从效果中来比较 <pre></pre> 与 <xmp></xmp> 的用法，效果如图 4.10 所示。

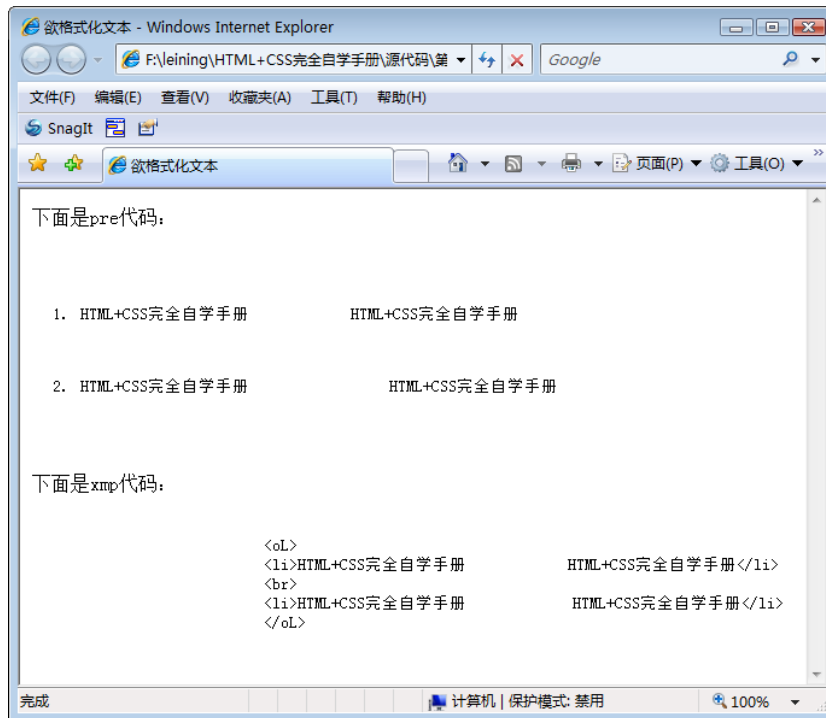


图 4.10 pre 与 xmp 比较

4.5.2 计算机输出格式

现在 IT 技术网站越来越多，所要在网页中显示计算机代码的需求也多了。对初学者学习计算机输出格式很有必要。那么什么样才是计算机的格式呢？请看下面语法格式代码：

```

<!--下面一行表示计算机输出格式标记对-->
<code>
    代码样式小型固定宽度字体显示的文本
</code>
<kbd>
    代码样式固定宽度字体渲染
</kbd>
<tt>
    代码样式固定宽度字体渲染文本
</tt>
<var>
    代码样式斜体字渲染
</var>

```

下面用上面的语法来看看效果。是不是里面所说的样式呢？代码 4.10 表示计算机输出格式。

代码 4.10 源代码\第 4 章\计算机输出格式.htm

```
<html>
  <head>
    <title>计算机输出格式</title>
  </head>
  <body>
    <code>
      <!--以下代码是 HTML 嵌入到<body>中-->
      <html>
        <head>
          <title>网页标题</title>
        </head>
        <body>
          正文--这是用 html 标签表示的效果
        </body>
      </html>
    </code>
    <br>
    <kbd>HTML+CSS 完全自学手册</kbd>
    <br>
    <tt>HTML+CSS 完全自学手册</tt>
    <br>
    <samp>HTML+CSS 完全自学手册</samp>
    <br>
    <var>HTML+CSS 完全自学手册</var>
  </body>
</html>
```

每个代码放在一行,但在<code></code>中,放置了基本的 HTML 结构,在<code></code>内所显示的效果是该网页体的在<code></code>范围中所显示的,比较出来的效果如图 4.11 所示。

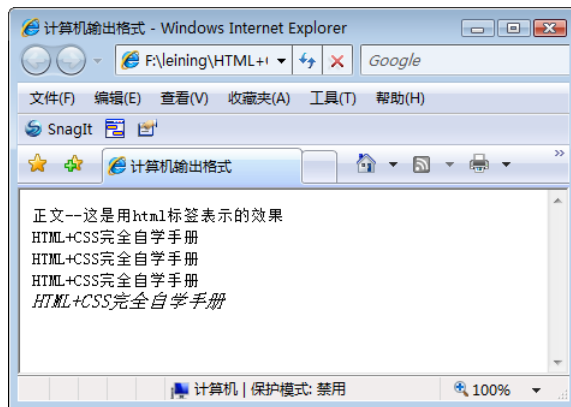


图 4.11 计算机输出格式

4.6 文字布局手把手

在前面小节中看到很多实例，讲述了文字布局的知识，接下来对上面所讲解的知识用实例表现出来。通过一个完整的实例演示，使读者对 HTML 中文字布局标记更有印象，看完后能举出更多例子。

4.6.1 设置文字换行与不换行

输入文章并设置文字换行与不换行，代码 4.11 设置了文字换行与不换行，其中换行标记为 `br`，而不换行的标记用 `nobr` 表示。

代码 4.11 源代码\第 4 章\文字布局手把手.htm

```
<html>
  <head>
    <title>文字布局手把手</title>
  </head>
  <body>
    <P>HTML+CSS 完全自学手册</P>
    <br>
    <nobr>
    <p>HTML+CSS 完全自学手册 HTML+CSS 完全自学手册
    HTML+CSS 完全自学手册 HTML+CSS 完全自学手册</p>
    </nobr>
  </body>
</html>
```

在代码 4.11 中，标记 `br` 表示的效果在网页中换行了，而用 `nobr` 标记时，不管代码中是否出现换行，在网页中都不会换行，直到把 `nobr` 标记对的对象显示完，效果如图 4.12 所示。

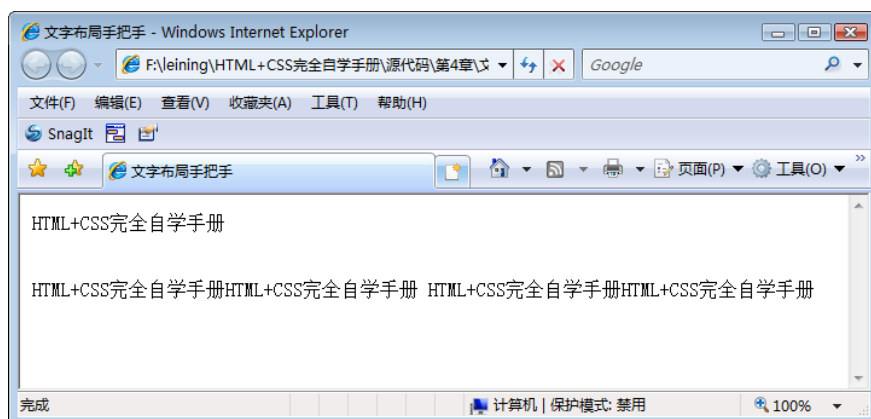


图 4.12 换行与不换行

4.6.2 设置文字对齐

本节分别设置左对齐、居中对齐。设置文本内容的对齐，以下代码表示文字对齐的方式。

```
<p align="right">HTML+CSS 完全自学手册</P>
<br>
<nobr>
<p align="center">HTML+CSS 完全自学手册 HTML+CSS 完全自学手册
HTML+CSS 完全自学手册 HTML+CSS 完全自学手册</p>
</nobr>
```

在没有改变文本的情况下，只从代码上面文本行的<p></p>标记对中设置右对齐，下面文本行的<p></p>设置居中对齐，效果如图 4.13 所示。

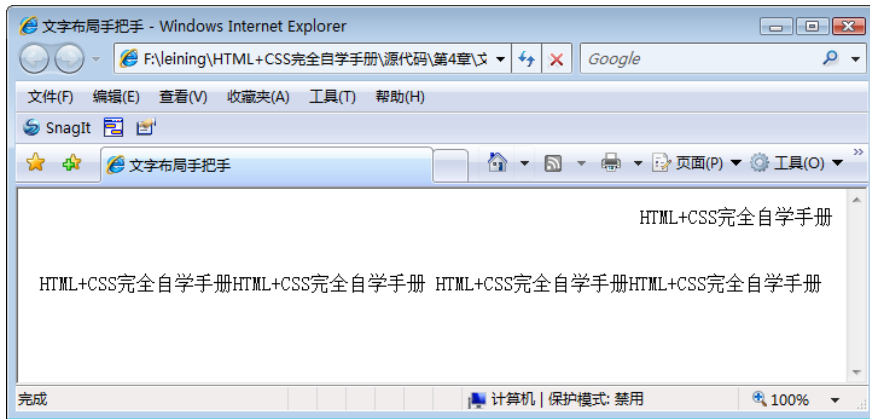


图 4.13 文字对齐

4.6.3 显示列表

在代码 4.10 基础上，加入有序列表和无序列表，表示有序列表和无序列表在网页中的用法，完整的代码如代码 4.12 所示。

代码 4.12 源代码\第 4 章\文字布局手把手.htm

```
<html>
<head>
  <title>文字布局手把手</title>
</head>
<body>
  <P align="right">HTML+CSS 完全自学手册</P>
  <br>
  <nobr>
  <p align="center">HTML+CSS 完全自学手册 HTML+CSS 完全自学手册
HTML+CSS 完全自学手册 HTML+CSS 完全自学手册</p>
  </nobr>
```

```

</ol>
  <li>HTML+CSS 完全自学手册</li>
  <li>HTML+CSS 完全自学手册</li>
  <li>HTML+CSS 完全自学手册</li>
</ol>
<ul>
  <li>HTML+CSS 完全自学手册</li>
  <li>HTML+CSS 完全自学手册</li>
  <li>HTML+CSS 完全自学手册</li>
</ul>
</body>
</html>

```

上面代码从原来的代码基础上加入无序和有序列表效果，在网页中的效果如图 4.14 所示。

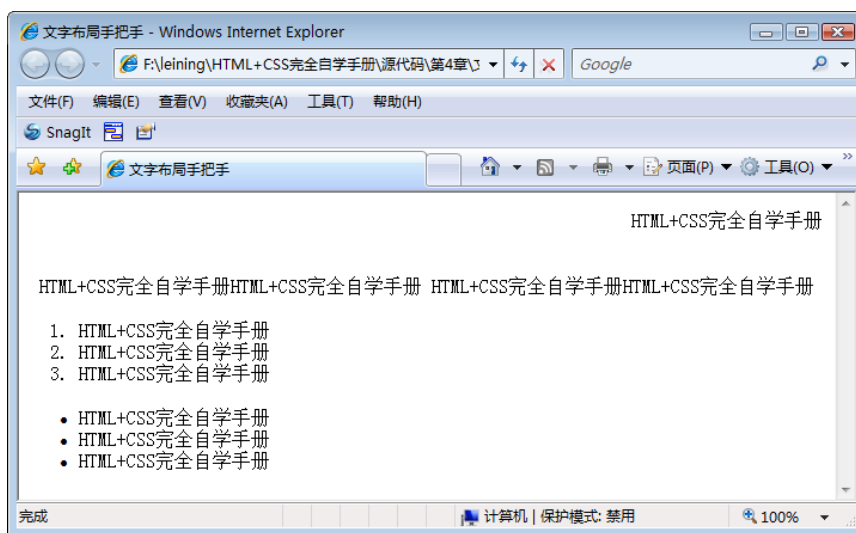


图 4.14 有序列表和无序列表

4.6.4 计算机代码

输入计算机代码，代码 4.13 显示计算机格式。

代码 4.13 源代码\第 4 章\文字布局手把手.htm

```

<html>
  <head>
    <title>文字布局手把手</title>
  </head>
  <body>
    <P align="right">HTML+CSS 完全自学手册</P>
    <br>
    <nobr>

```

```
<p align="center">HTML+CSS 完全自学手册 HTML+CSS 完全自学手册  
HTML+CSS 完全自学手册 HTML+CSS 完全自学手册</p>  
</noabr>  
<ol>  
  <li>HTML+CSS 完全自学手册</li>  
  <li>HTML+CSS 完全自学手册</li>  
  <li>HTML+CSS 完全自学手册</li>  
</ol>  
<ul>  
  <li>HTML+CSS 完全自学手册</li>  
  <li>HTML+CSS 完全自学手册</li>  
  <li>HTML+CSS 完全自学手册</li>  
</ul>  
<pre>  
  int a;  
  int b;  
  float f;  
  f = a/b;  
</pre>  
</body>  
</html>
```

代码 4.13 中，在标记<pre></pre>中，输入计算机代码，其中每行代码后都有换行，在网页中显示的效果如图 4.15 所示。

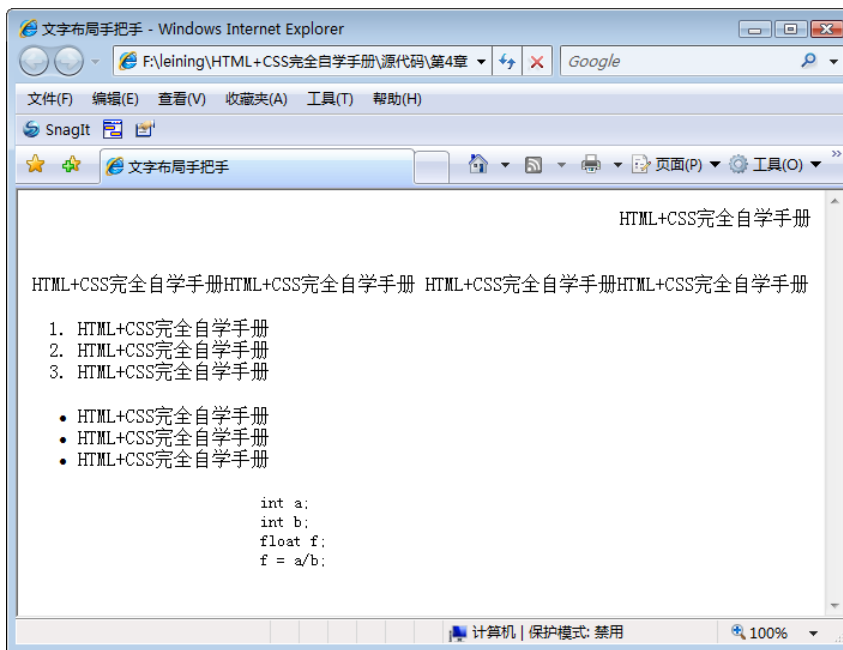


图 4.15 计算机代码

说明：在以后在应用中读者多练习一下就可以运用自如了。对欲格式化标记，对计算机技术方面的网站，放置代码时应用较多。

4.7 小结

本章所讲的知识点都以文字为中心，从文字中的行、对齐、段落和列表，对行的控制有换行与不换行的用法，其中列表的应用在布局中非常常见的，用 **DIV** 和 **CSS** 来取代表格布局，那么就会用到列表标记。这些知识点对网页布局帮助很大，这方面技巧性比较强，运用的好，可以用对齐达到美观效果，段落体现层次化，列表显示出内容有条理等。在网页中运用这些内容也是一种艺术，努力达到让页面从感观上就能吸引浏览者。