

HTML教程

计算机及网络专业

主编 杜中一

大连职业技术学院
机电工程分院

HTML 入门

HTML 英语意思是: Hypertext Marked Language, 即超文本标记语言, 是一种用来制作超文本文档的简单标记语言。用 HTML 编写的超文本文档称为 HTML 文档, 它能独立于各种操作系统平台 (如 UNIX, WINDOWS 等)。自 1990 年以来 HTML 就一直被用作 World Wide Web 的信息表示语言, 用于描述 Homepage 的格式设计和它与 WWW 上其它 Homepage 的连结信息。使用 HTML 语言描述的文件, 需要通过 WWW 浏览器显示出效果。

所谓超文本, 因为它可以加入图片、声音、动画、影视等内容, 因为它可以从一个文件跳转到另一个文件, 与世界各地主机的文件连接。

- 通过 HTML 可以表现出丰富多彩的设计风格

图片调用:

文字格式: 文字

- 通过 HTML 可以实现页面之间的跳转

页面跳转:

- 通过 HTML 可以展现多媒体的效果

音频: <EMBED SRC="音乐文件名" AUTOSTART=true>

视频: <EMBED SRC="视频文件名" AUTOSTART=true>

上面我们在示例超文本特征的同时，采用了一些我们在制作超文本文件时需要用到的一些标签。所谓标签，就是它采用了一系列的指令符号来控制输出的效果，这些指令符号用“<标签名字 属性>”来表示。

HTML 的基本结构

超文本文档分文档头和文档体两部分，在文档头里，对这个文档进行了一些必要的定义，文档体中才是要显示的各种文档信息。

<HTML>

<HEAD>

头 部 信 息

</HEAD>

<BODY>

文 档 主 体， 正 文 部 分

</BODY>

</HTML>

其中<HTML>在最外层，表示这对标记间的内容是 HTML 文档。我们还会看到一些 Homepage 省略<HTML>标记，因为.html 或.htm 文件被 Web 浏览器默认为是 HTML 文档。<HEAD> 之间包括文档的头部信息，如文档总标题等，若不需头部信息则可省略此标记。<BODY> 标记一般不省略，表示正文内容的开始。

下面是一个最基本的超文本文档的源代码：

<HTML>	
<HEAD>	
<TITLE>一个简单的 HTML 示例</TITLE>	] 文件头
</HEAD>	
<BODY>	] 文件体
<CENTER>	
<H3>欢迎光临我的主页</H3>	
<HR>	
	
这是我第一次做主页，无论怎么样，我都会努力做好！	
	
</CENTER>	
</BODY>	
</HTML>	

超文本中的标签

刚刚接触超文本，遇到的最大的障碍就是一些用“<”和“>”括起来的句子，我们称它为标签，是用来分割和标记文本的元素，以形成文本的布局、文字的格式及五彩缤纷的画面。

1. 单标签

某些标记称为“单标签”，因为它只需单独使用就能完整地表达意思，这类标记的语法是：

< 标签名称>

最常用的单标签是
，它表示换行。

2. 双标签

另一类标记称为“双标签”，它由“始标签”和“尾标签”两部分构成，必须成对使用，其中始标签告诉 Web 浏览器从此处开始执行该标记所表示的功能，而尾标签告诉 Web 浏览器在这里结束该功能。始标签前加一个斜杠 (/) 即成为尾标记。这类标记的语法是：

<标签> 内 容</ 标签>

其中“内容”部分就是要被这对标记施加作用的部分。例如你想突出对某段文字的显示，就将此段文字放在一 标记中：

第一：

3. 标签属性

许多单标记和双标记的始标记内可以包含一些属性，其语法是：

< 标签名字 属性 1 属性 2 属性 3 ... >

各属性之间无先后次序，属性也可省略（即取默认值），例如单标记<HR>表示在文档当前位置画一条水平线（horizontal line），一般是从窗口中当前行的最左端一直画到最右端。带一些属性：

<HR SIZE=3 ALIGN=LEFT WIDTH="75%">

其中 SIZE 属性定义线的粗细，属性值取整数，缺为 1；ALIGN 属性表示对齐方式，可取 LEFT（左对齐，缺省值），CENTER（居中），RIGHT（右对齐）；WIDTH 属性定义线的长度，可取相对值，（由一对 “ ” 号括起来的百分数，表示相对于充满整个窗口的百

分比)，也可取绝对值（用整数表示的屏幕像素点的个数，如 WIDTH=300），缺省值是“100%”。

标题

一般文章都有标题、副标题、章和节等结构，HTML 中也提供了相应的标题标签<Hn>，其中 n 为标题的等级 HTML 总共提供六个等级的标题，n 越小，标题字号就越大，以下列出所有等级的标题：

<H1>...</H1>	第一级标题
<H2>...</H2>	第二级标题
<H3>...</H3>	第三级标题
<H4>...</H4>	第四级标题
<H5>...</H5>	第五级标题
<H6>...</H6>	第六级标题

请看下面的例子：

```
<html>
<head>
<title>标题示例</title>
</head>

<body>
```

这是一行普通文字<P>

<H1>一级标题</H1>

<H2>二级标题</H2>

<H3>三级标题</H3>

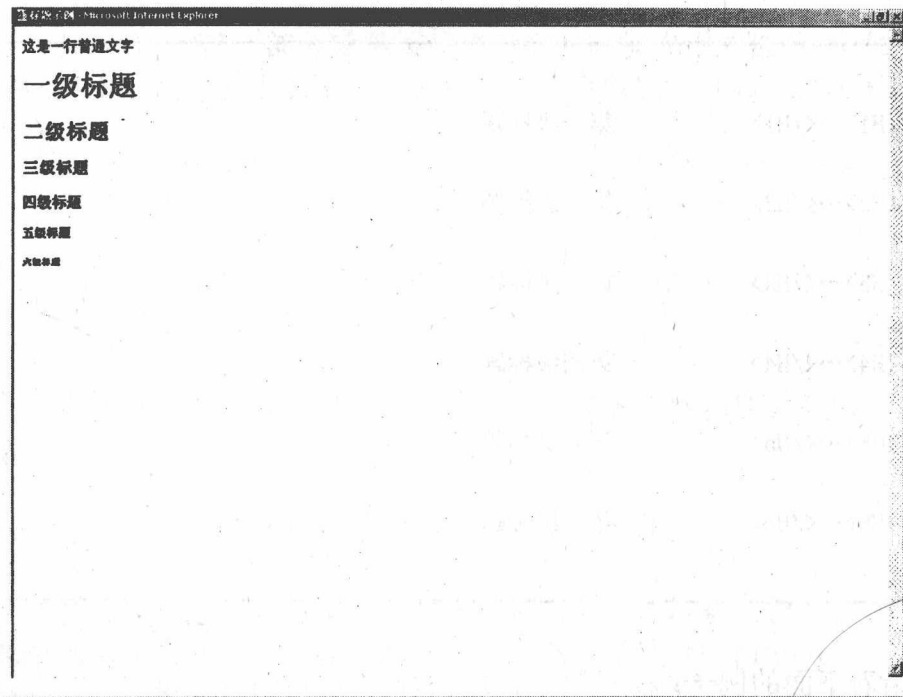
<H4>四级标题</H4>

<H5>五级标题</H5>

<H6>六级标题</H6>

</body>

</html>



从结果可以看出，每一个标题的字体为黑体字，内容文字前后都插入空行。

换行

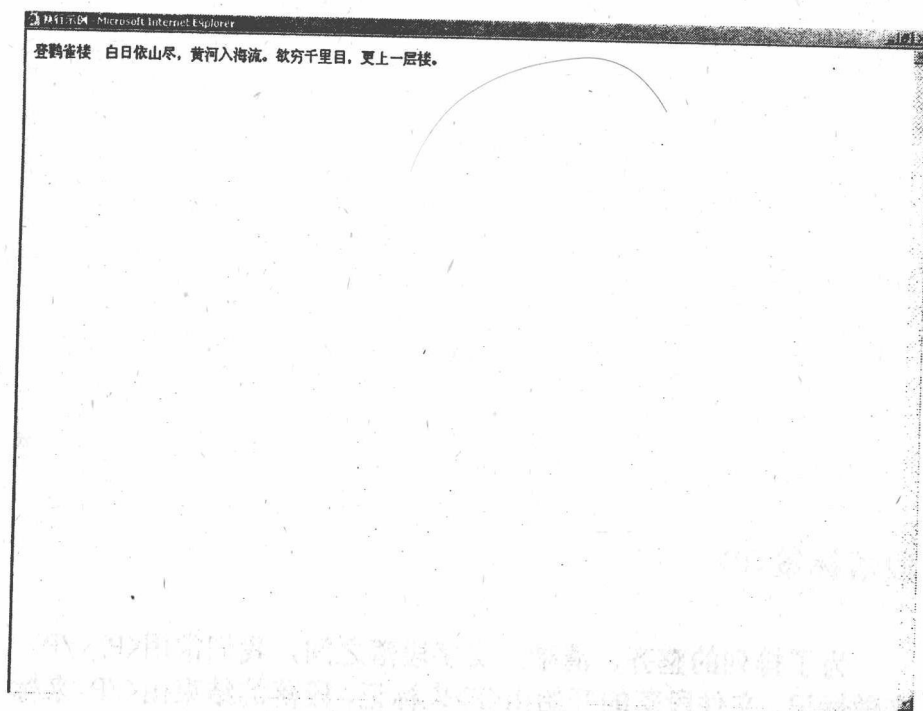
在编写 HTML 文件时，我们不必考虑太细的设置，也不必理会段落过长的部分会被浏览器切掉。因为，在 HTML 语言规范里，每当浏览器窗口被缩小时，浏览器会自动将右边的文字转折至下一行。所以，编写者对于自己需要断行的地方，应加上
标签。

请看下面的例子：

```
<html>
<head>
<title>无换行示例</title>
</head>

<body>
登鹳雀楼  白日依山尽，黄河入海流。欲穷千里目，更上一层楼。
</body>

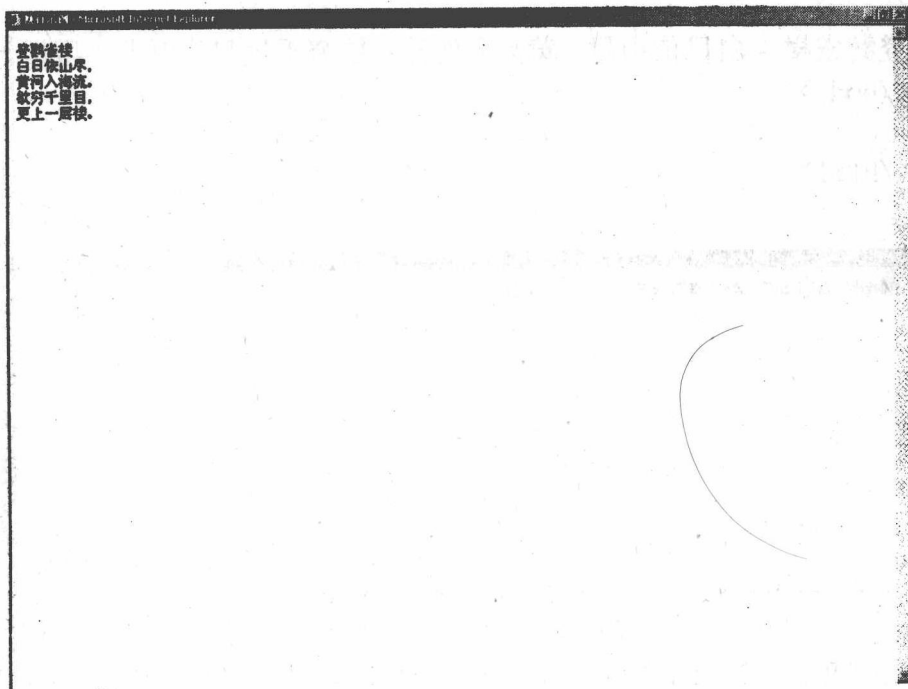
</html>
```



```
<html>
<head>
<title>换行示例</title>
</head>

<body>
登鹳雀楼<br>白日依山尽,<br>黄河入海流.<br>欲穷千里目,
<br>更上一层楼。
</body>

</html>
```



段落标签<P>

为了排列的整齐、清晰,文字段落之间,我们常用<P></P>来做标记。文件段落的开始由<P>来标记,段落的结束由</P>来标

记, </P>是可以省略的, 因为下一个<P>的开始就意味着上一个<P>的结束。

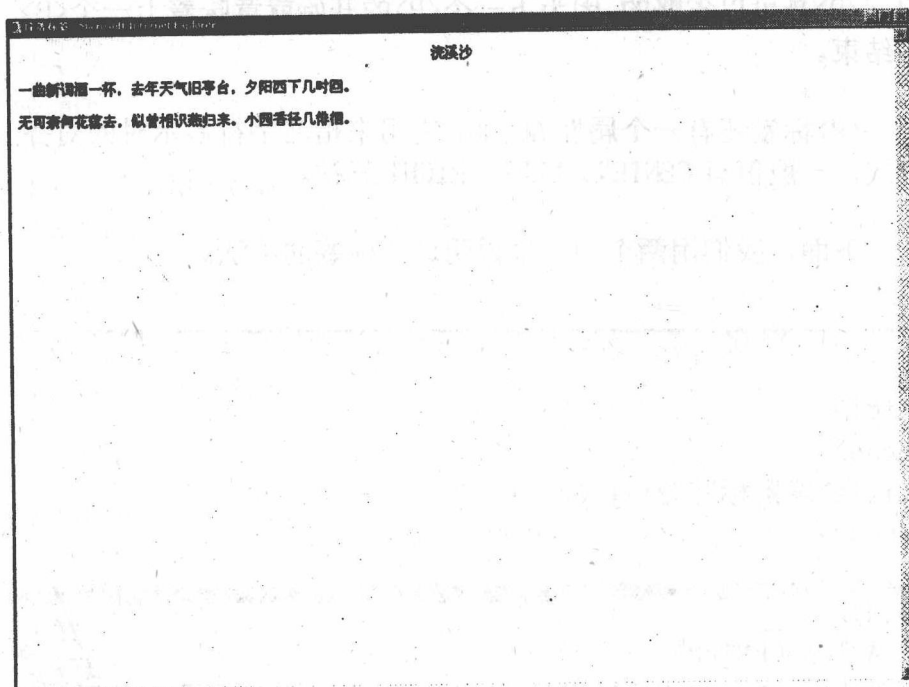
<P>标签还有一个属性 ALING, 它用来指名字符显示时的对齐方式, 一般值有 CENTER、LEFT、RIGHT 三种。

下面, 我们用两个例子来说明这个标签的用法。

```
<html>
<head>
<title>段落标签</title>
</head>
```

```
<body>
<P ALIGN=CENTER>
浣溪沙 <P>一曲新词酒一杯, 去年天气旧亭台, 夕阳西下几时回。
<P>无可奈何花落去, 似曾相识燕归来。小园香径几徘徊。</P>
</body>
```

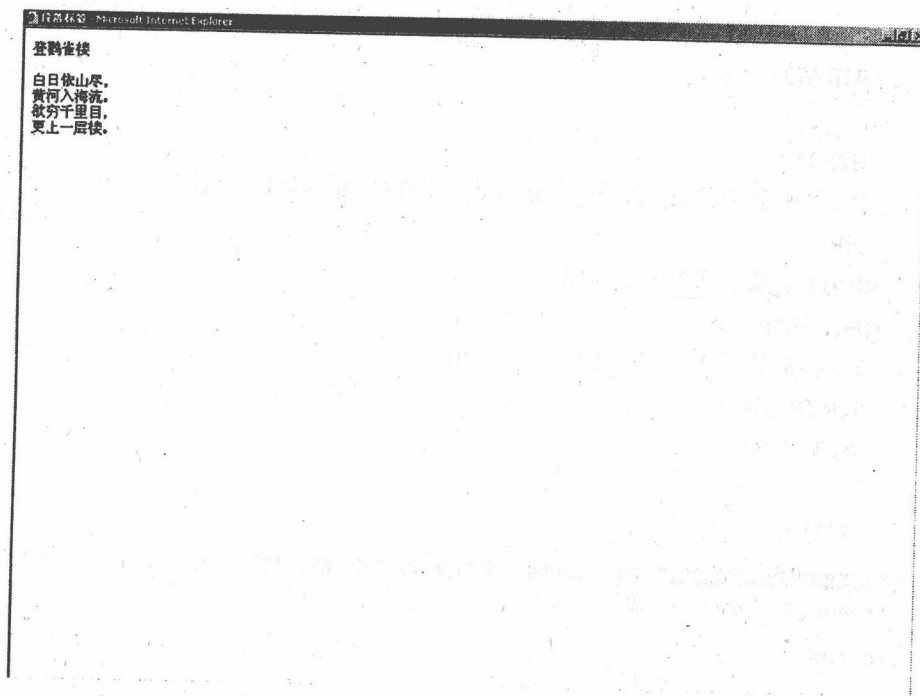
```
</html>
```



```
<html>
<head>
<title>段落标签</title>
</head>
```

```
<body>
登鹳雀楼<P>白日依山尽,<br>黄河入海流.<br>欲穷千里目,<br>更上一层楼.</P>
</body>
```

```
</html>
```



水平线段<HR>

这个标签可以在屏幕上显示一条水平线，用以分割页面中的不同部分。<HR>有三个属性：

- size 水平线的宽度
width 水平线的长，用占屏幕宽度的百分比或像素值来表示
align 水平线的对齐方式，有 LEFT RIGHT CENTER 三种
noshade 线段无阴影属性，为实心线段

我们可以用几个例子来说明这线段的使用法：

● 线段粗细的设定

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>线段粗细的设定</TITLE>

</HEAD>

<BODY>

<P>这是第一条线段，无 size 设定，取内定值 SIZE=1 来显示

<HR>

<P>这是第二条线段，SIZE=5

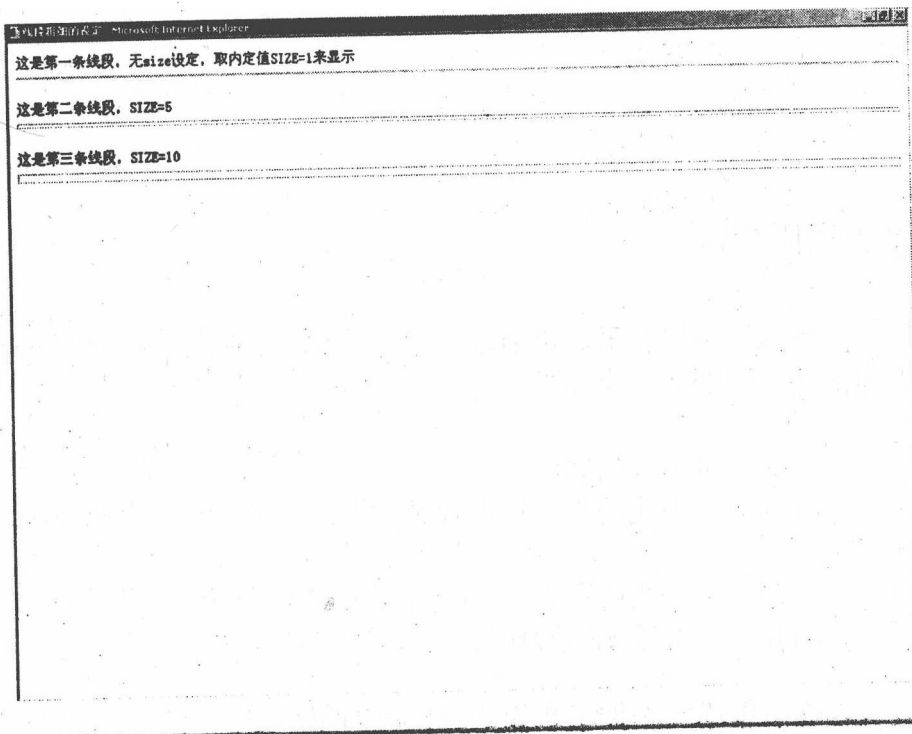
<HR SIZE=5>

<P>这是第三条线段，SIZE=10

<HR SIZE=10>

</BODY>

</HTML>



• 线段长度的设定

<HTML>

<HEAD>

```
<TITLE>线段长度的设定</TITLE>
</HEAD>
```

```
<BODY>
```

```
<P>这是第一条线段，无 WIDTH 设定，取 WIDTH 内定值 100%来显示<BR>
```

```
<HR SIZE=3>
```

```
<P>这是第二条线段，WIDTH=50(点数方式)<BR>
```

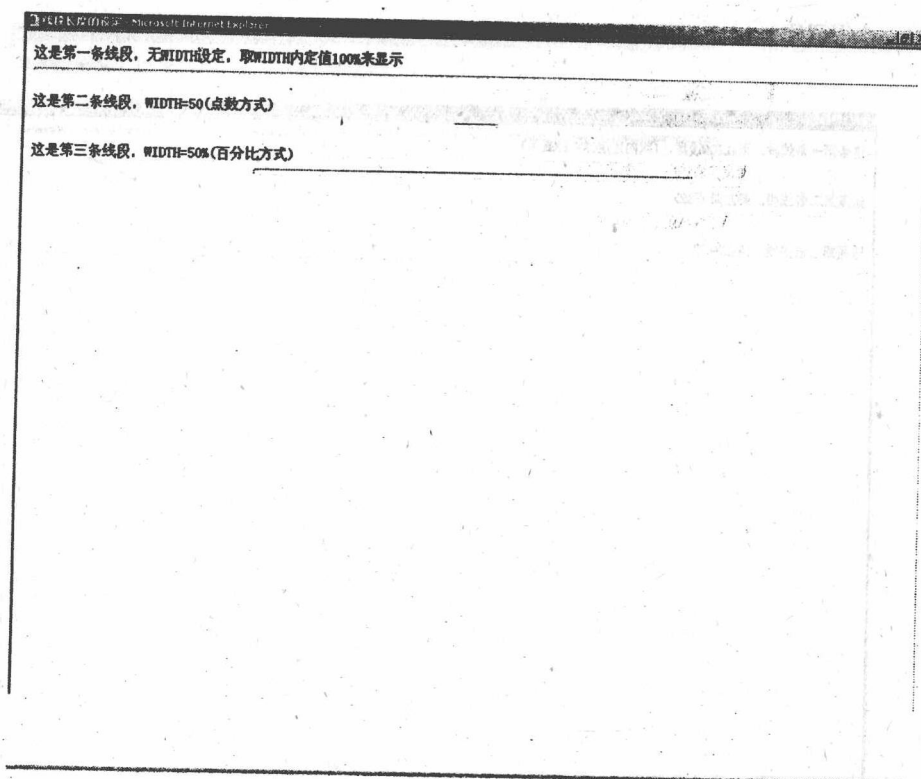
```
<HR WIDTH=50 SIZE=5>
```

```
<P>这是第三条线段，WIDTH=50%(百分比方式)<BR>
```

```
<HR WIDTH=50% SIZE=7>
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

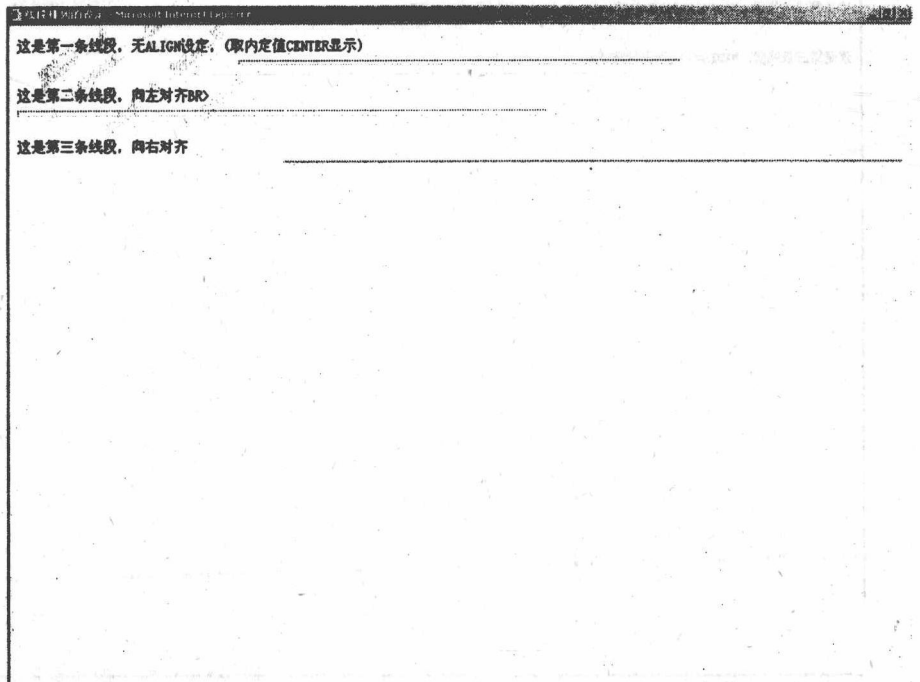


• 线段排列的设定

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>线段排列的设定</TITLE>
</HEAD>
```

```
<BODY>
<P>这是第一条线段，无 ALIGN 设定，(取内定值 CENTER 显示)<BR>
<HR WIDTH=50% SIZE=5>
<P>这是第二条线段，向左对齐<BR>
<HR WIDTH=60% SIZE=7 ALIGN=LEFT>
<P>这是第三条线段，向右对齐<BR>
<HR WIDTH=70% SIZE=2 ALIGN=RIGHT>
</BODY>
```

```
</HTML>
```



● 无阴影的设置

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>无阴影的设置</TITLE>

</HEAD>

<BODY>

<P>这是第一条线段，无 NOSHADE 设定，取内定值阴影效果来显示

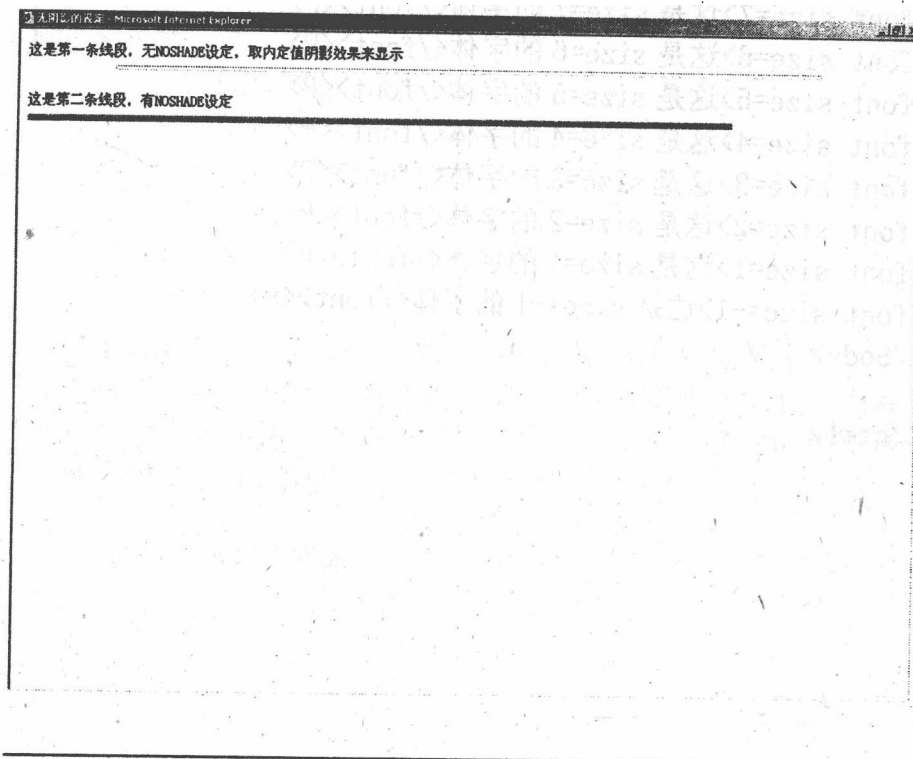
<HR WIDTH=80% SIZE=5>

<P>这是第二条线段，有 NOSHADE 设定

<HR WIDTH=80% SIZE=7 ALIGN=LEFT NOSHADE>

</BODY>

</HTML>



文字的大小设置

提供设置字号大小的是 FONT，FONT 有一个属性 SIZE，通过指定 SIZE 属性就能设置字号大小，而 SIZE 属性的有效值范围为 1—7，其中缺省值为 3。我们可以 SIZE 属性值之前加上“+”、“-”字符，来指定相对于字号初始值的增量或减量。

请看示例：

```
<html>
<head>
<title>字号大小</title>
</head>

<body>
<font size=7>这是 size=7 的字体</font><P>
<font size=6>这是 size=6 的字体</font><P>
<font size=5>这是 size=5 的字体</font><P>
<font size=4>这是 size=4 的字体</font><P>
<font size=3>这是 size=3 的字体</font><P>
<font size=2>这是 size=2 的字体</font><P>
<font size=1>这是 size=1 的字体</font><P>
<font size=-1>这是 size=-1 的字体</font><P>
</body>

</html>
```