## HTML中使用空格排版的问题

**Note:** Do not use this attribute as it is obsolete (not supported) in the latest standard.

* To achieve the same effect as the left, center, right or justify values:
  + Do not try to set the [text-align](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/text-align" \o "The text-align CSS property describes how inline content like text is aligned in its parent block element. text-align does not control the alignment of block elements itself, only their inline content.) property on a selector giving a [<col>](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/col" \o "The HTML Table Column Element (<col>) defines a column within a table and is used for defining common semantics on all common cells. It is generally found within a <colgroup> element.) element. Because [<td>](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/td" \o "The Table cell HTML element (<td>) defines a cell of a table that contains data. It participates in the table model.) elements are not descendant of the [<col>](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/col" \o "The HTML Table Column Element (<col>) defines a column within a table and is used for defining common semantics on all common cells. It is generally found within a <colgroup> element.) element, they won't inherit it.
  + If the table doesn't use a [colspan](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/td" \l "attr-colspan) attribute, use the td:nth-child(an+b) CSS selector where a is the total number of the columns in the table and b is the ordinal position of the column in the table. Only after this selector the [text-align](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/text-align" \o "The text-align CSS property describes how inline content like text is aligned in its parent block element. text-align does not control the alignment of block elements itself, only their inline content.) property can be used.
  + If the table does use a [colspan](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/td" \l "attr-colspan) attribute, the effect can be achieved by combining adequate CSS attribute selectors like [colspan=n], though this is not trivial.
* To achieve the same effect as the char value, in CSS3, you can use the value of the [char](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/col" \l "attr-char) as the value of the [text-align](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/text-align" \o "The text-align CSS property describes how inline content like text is aligned in its parent block element. text-align does not control the alignment of block elements itself, only their inline content.) propert

总结下使用 white-space 实现等宽空格的条件，有两个。需要设置对应的属性

white-space: pre;

然后设置等宽字符（包括等宽空格）即可。综合起来，就是这样

font-family: '宋体', Simsun;

white-space: pre;

--Split--

感谢 小马 提供的另外一个思路，就是使用 em 单位。1em 简单的说，就可以认为是一个字符宽度；同理，.5em 就是半个字符。那么，上面的情况就可以使用这样写。

<span>买<ins class="half-word"></ins>宝<ins class="half-word"></ins>贝：</span><br />

<span>我的淘宝：</span><br />

<span>社<ins class="two-word"></ins>区：</span><br />

对应的 CSS 应为

.half-word {width: .5em;}

.two-word{width:2em;}

经测试通过。

--Split--

针对这上述的两种不同方法，个人认为应当按照实际情况考虑采用。比如第一种方法，虽然依赖具体的等宽字体，但没有添加其他额外的结构，对于以后的维护会更加的方便；第二种方法，则更多的考虑了实际的应用情况（同时也不用依赖具体的等宽字体），但是也添加了额外的结构。

所以，如考虑到以后的可维护性，同时“语义”的角度上分析，推崇第一种做法。而实际的应用情况下，同时需要应用比较复杂时，个人会选用第二种。

另，感谢 小虎 的发言

在没有半角空格的复杂的情况下，可以考虑使用中文的全角空格

<colgroup> 标签定义表格列的组。通过此标签，您可以对列进行组合，以便格式化。该元素只有在 <table> 中才是合法的。

## **HTML 4.01 与 HTML 5 之间的差异**

4.01 中的大多数属性都不再得到支持。

## **提示和注释**

**注释：**colgroup 元素只能包含 col 元素。

**注释：**colgroup 元素无法创建表格列。如需创建列，必须在 tr 元素内规定 td 元素。

**提示：**如果需要向一个列组规定相同的属性值，请使用该元素。

**提示：**如果需要为一个或多个列规定属性值，请使用 col 元素。

## **例子：**

<table>

<colgroup span="3" style="color:blue"></colgroup>

<tr>

colgroup和col一般出现在表格当中  
定义表格单独列的任意属性  
col能覆盖colgroup定义的属性  
具体

1. <HTML>
2. <BODY>
3. <table>
4. <colgroup span="5" style="color:#666666; background-color:#FF0000">
5. <col style="background-color:#FFF">
6. <col width="100px">
7. <col span="2" width="300px">
8. </colgroup>
9. <tbody>
10. <tr>
11. <td>
12. text
13. </td>
14. <td>
15. text
16. </td>
17. <td>
18. text
19. </td>
20. <td>
21. text
22. </td>
23. <td>
24. text
25. </td>
26. </tr>
27. </tbody>
28. </table>
29. </BODY>
30. </HTML>

colgroup 中的 span="1" 是控制style给表格中的前几列(如果后面无col则有效)  
按以上例子 如果没有内部的col 表格的第一列背景为红色  
第一个col定义的也是第一列，按照属性覆盖的原则这个col吧colgroup的背景覆盖了，所以此时效果为白色。  
第二个col定义的则是第二列，定义宽度为100px  
第三个col 的SPAN="2" 则第三个开始两列被定义  
被定义的列为col+col+2col为4列最后一列无定义  
效果图请运行程序

附录：

## **定义**

说明表格中一列或一组列的缺省属性。

Specifies property defaults for a column or group of columns in a table.

## **注释**

嵌套的 COL 属性将覆盖 COLGROUP 属性。

使用 SPAN 属性可以指定 COLGROUP 定义的表格列数。该属性的缺省值为 1。

COL 元素可以出现在 COLGROUP 元素之外，这两个元素可用于类似的目的。但是，你必须使用 COLGROUP 元素来决定表格内部分隔线(rules)应该处于的位置。见下面第一个例子。

若在 COLGROUP 中嵌套了 COL 元素则应该避免在 COLGROUP 中使用 SPAN 标签属性。这是因为属于嵌套的 COL 元素的 SPAN 标签属性将覆盖 COLGROUP 元素中的标签属性。这可能引起代码的混乱及可能并非所愿的结果。参见下面的第二个例子。

TABLE 对象及其关联元素有一个独立的表格对象模型，该模式使用不同于常规对象模型的方法。要获得关于表格对象模型更多的信息，请参看如何动态生成表格。

此元素在 Internet Explorer 3.0 及以上版本的 HTML 中可用，在 Internet Explorer 4.0 及以上版本的脚本中可用。

此元素是块元素。

此元素需要关闭标签。

嵌套的 COL 属性将覆盖 COLGROUP 属性。使用 span 属性可以指定 COLGROUP 定义的表格列数。该属性的默认值为 1。COL 元素可以出现在 COLGROUP 元素之外，这两个元素可用于类似的目的。但是，你必须使用 COLGROUP 元素来决定表格内部分隔线(规则)应该处于的位置。本页的第一个例子演示了此技术。若在 COLGROUP 中嵌套了 COL 元素则应该避免在 COLGROUP 中使用 span 标签属性。这是因为属于嵌套的 COL 元素的 span 标签属性将覆盖 COLGROUP 元素中的标签属性。这可能引起代码的混乱及可能并非所愿的结果。在下面的第二个例子中演示了这一特性。TABLE 对象及其关联元素有一个独立的表格对象模型，该模式给出了不同于常规对象模型的实用方法。要获得关于表格对象模型更多的信息，请参看如何动态生成表格。此元素在 Microsoft?? Internet Explorer 3.0 的 HTML 中可用，在 Internet Explorer 4.0 的脚本中可用。此元素是块元素。此元素需要关闭标签。

“colgroup”和“col”这两个标签存在严重的浏览器兼容问题，在Chrome、FireFox、Safari等浏览器中都只支持[背景色](https://www.baidu.com/s?wd=%E8%83%8C%E6%99%AF%E8%89%B2&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1Y4n1fYPj9BmW9BuW7bP1fz0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnHnsPWc4PWTdnjnzrHDLnj0drf" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)、宽度等少数几种样式属性，只有在[IE浏览器](https://www.baidu.com/s?wd=IE%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1Y4n1fYPj9BmW9BuW7bP1fz0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnHnsPWc4PWTdnjnzrHDLnj0drf" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)才能获得完全支持，所以建议最好不要使用。

两者区别：

<colgroup></colgroup>必须为对标签形式，可以独立使用；

<col>必须为但标签形式，不可以写成<col></col>，需要包含在<colgroup></colgroup>内部。

重要说明：

[FF](https://www.baidu.com/s?wd=FF&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1Y4P1ubnvD1PWTznjPhn16v0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPjTkPHm1PjTk" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)、Chrome、Safari仅支持colgroup元素的span和width属性；

只有IE6、IE7、Opera支持align属性，IE8+不支持"

正规写法如下，对齐方式在IE6、IE7、Opera低版本有效：

<table width=“100%”>

  <colgroup span="3">

    <col width="40" align="left">

    <col width="50" align="center">

    <col width="80" align="right">

  </colgroup>

  <tr>

    <td>1</td>

    <td>2</td>

    <td>3</td>

  </tr>

</table>

# <base> 标签

## **定义和用法**

<base> 标签为页面上的所有链接规定默认地址或默认目标。

通常情况下，浏览器会从当前文档的 URL 中提取相应的元素来填写相对 URL 中的空白。

使用 <base> 标签可以改变这一点。浏览器随后将不再使用当前文档的 URL，而使用指定的基本 URL 来解析所有的相对 URL。这其中包括 <a>、<img>、<link>、<form> 标签中的 URL。

<base> 标签必须位于 head 元素内部。

## **实例**

### **例子 1**

假设图像的绝对地址是：

<img src="http://www.w3school.com.cn/i/pic.gif" />

现在我们在页面中的 head 部分插入 <base> 标签，规定页面中所有链接的基准 url：

<head><base href="http://www.w3school.com.cn/i/" />

</head>

在上例中的页面上插入图像时，我们必须规定相对的地址，浏览器会寻找文件所使用的完整 URL：

<img src="pic.gif" />

### **例子 2**

规定页面上所有链接的默认 URL 和默认目标：

<head><base href="http://www.w3school.com.cn/css/" target="\_blank" />

</head>

<body>

<a href="default.asp">W3School's CSS Tutorial</a>

</body>

[亲自试一试](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=html5_base" \t "http://www.w3school.com.cn/html5/_blank)

## **HTML 4.01 与 HTML 5 之间的差异**

None

## **提示和注释**

**提示：**请把 <base> 标签排在 head 元素中第一个元素的位置，这样 head 中其他元素就可以利用 <base> 元素中的信息了。

**注释：**在一个文档中，最多能使用一个 <base> 元素。

## **属性**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性** | **值** | **描述** |
| [href](http://www.w3school.com.cn/html5/att_base_href.asp" \o "HTML5 <base> href 属性) | *URL* | 规定作为基准 URL 在页面中使用的 URL。 |
| [target](http://www.w3school.com.cn/html5/att_base_target.asp" \o "HTML5 <base> target 属性) | * \_blank * \_parent * \_self * \_top | 在何处打开页面上的链接。该属性会被每个链接中的 target 属性覆盖。 |

## **标准属性和事件**

没有。

[<textarea> 标签](http://www.w3school.com.cn/tags/tag_textarea.asp)

## **实例**

一个 25 个字符宽 3 行高的文本区：

<textarea rows="3" cols="20">

在w3school，你可以找到你所需要的所有的网站建设教程。

</textarea>

[亲自试一试](http://www.w3school.com.cn/tiy/s.asp?f=demo_html_textarea" \t "http://www.w3school.com.cn/tags/_blank)

## **定义和用法**

cols 属性规定 textarea 的可见宽度。

## **语法**

<textarea cols="*value*">

### **属性值**

|  |  |
| --- | --- |
| **值** | **描述** |
| *number* | 规定文本区的宽度（以平均字符数计）。 |