

一、表格布局元素

笔记本: 7.14表格进阶

创建时间: 2020/7/14 10:18

更新时间: 2020/7/14 16:16

作者: 805427154@qq.com

URL: <https://www.runoob.com/tags/tag-caption.html>

一、表格布局元素

表格	描述	说明	注意
<table>	表格	<p>基本: 一个html表格包括<table>元素, 一个或多个 <tr>、<th>表头以及<td>元素。</p> <p>复杂: 复杂的html表格也可能包括<caption>、<col>、<colgroup>、<thead>、<tfoot> 以及 <tbody> 元素。</p>	<p>1、在html5中, 仅支持"border"属性, 并且只允许使用值"1"或" "(空值)。</p> <p>只能写在标签内的属性: border、cellspacing、cellpadding、rules</p> <p>width/height此两个属性可以直接写在标签内, 也可以写在CSS样式中。</p>
<caption>	表格标题	<p>1、<caption> 标签必须直接放置到<table> 标签之后, 且每个表格只能定义一个标题;</p> <p>2、CSS属性的text-align和caption-side可以设置对齐方式和显示位置 (只有两个属性值: top和bottom) ;</p> <p>3、caption默认是居中状态</p>	<p>不要使用align属性, 因为h5不支持, h4已经废弃。</p>
<th>	表格列标题		
<tr>	表格的行		
<td>	表格单元		
<thead>	表格页眉		
<tbody>	表格主		

	体		
<tfoot>	表格页脚		
<col />	表格列的分组	<col>标签规定了<colgroup>元素内部的每一列的列属性。通过使用 <col> 标签，可以向整个列应用样式，而不需要重复为每个单元格或每一行设置样式。	
<colgroup span="3">	表格列的分组	只能在<table>元素之内，在任何一个 <caption>元素之后 ，在任何一个 <thead>、<tbody>、<tfoot>、<tr> 元素之前 使用 <colgroup> 标签。	如果想对<colgroup>中的某列定义不同的属性，请在<colgroup> 标签内使用 <col> 标签。

二、表格新增HTML属性

1、html重要属性：

- colspan="value" (合并列)
- rowspan= "value" (合并行)
- valign="top/bottom/middle/baseline" 垂直对齐方式
- rules="groups/rows/cols/all/none" 添加组分隔线

说明：

- 1) groups:位于行组和列组之间的线条
- 2) rows:位于行之间的线条
- 3) cols:位于列之间的线条
- 4) all: 位于行和列之间的线条
- 5) none:没有线条

2、数据列分组

- <colgroup span="分组列数"> </colgroup>
- <col span=" " />

说明：

- 1) col和colgroup元素会根据从左到右的顺序依次对数据表格进行分组。
- 2) span属性显示指定相邻几列组成一组，span属性值默认为1，**默认时仅定义一列为一组。**

3) 可以通过给table添加rules="groups"属性来给分组列添加组的分割线。

注意：虽然col和colgroup具有相同的功能，但是，我们只能使用colgroup元素来设置表格内容部分分割线（rules）应该处于的位置，而col没有这个功能。

3、数据行分组

<thead> </thead> 表头

<tbody> </tbody> 表体

<tfoot> </tfoot> 表尾

说明：

1) 一个table中，只能包含一个thead，一个tfoot，但可包含多个tbody。

2) thead 元素应该与 tbody 和 tfoot 元素结合起来使用。

3) **tbody 元素用于对 HTML 表格中的主体内容进行分组**，tfoot 元素用于对 HTML 表格中的表注（页脚）内容进行分组。

4) 如果要使用 thead、tfoot 以及 tbody 元素，就必须使用全部的元素。（**如果没有表尾，就省略tfoot**）

5) 它们的出现次序是：thead、tfoot、tbody，这样浏览器就可以在收到所有数据前呈现表尾了。

6) 必须在 table 元素内部使用这些标签。

（提示：在默认情况下这些元素不会影响到表格的布局。不过，可以使用 CSS 使这些元素改变表格的外观。）

详细说明：

thead、tfoot 以及 tbody 元素使我们有能力对表格中的行进行分组。当创建某个表格时，也许希望拥有一个标题行，一些带有数据的行，以及位于底部的一个总计行。这种划分使浏览器有能力支持独立于表格标题和页脚的表格正文滚动。当长的表格被打印时，表格的表头和页脚可被打印在包含表格数据的每张页面上。

The diagram shows a table with three columns and four rows. The first row is blue and labeled 'thead 部分' with an arrow. The second and third rows are pink and labeled 'tbody 部分' with an arrow. The fourth row is green and labeled 'tfoot 部分' with an arrow. The cells contain the following text:

第一节	第二节	第三节
jquery	javascript	php

三、表格新增CSS属性

1、单元格间距

语法: border-spacing:value;

说明: 单元格间距(该属性必须给table添加), 表示单元格边框之间的距离, 不可取负值

备注: 该属性效果跟cellspacing效果相同。

2、合并相邻单元格边框:

语法: border-collapse: separate边框分开 (默认值) /collapse边框合并;

说明: 合并相邻单元格边框 (该属性必须给table添加)

3、无内容时单元格的设置:

语法: empty-cells: show显示/hide隐藏;

说明: 定义当单元格无内容时, 是否显示该单元格的边框区域; (记住边框不要合并, 不然看不到效果。)

4、设置表格标题的位置:

语法: caption-side: top/right/bottom/left

说明: 定义表格的caption对象放于表格的哪个位置, 与caption对象一起使用; (top默认值, bottom IE6以上版本支持, left/right位置只有火狐识别)