

# [笔记][LIKE-H5][05]

前端

[笔记][LIKE-H5][05]

- 037. 表格标签基本使用(理解)
- 038. 表格标签的属性(了解)
- 039. 细线表格(理解)
- 040. 表格中的其它标签(理解)
- 041. 表格的结构(了解)
- 042. 单元格合并(理解)
- 043. 表格练习(了解)

## 037. 表格标签基本使用(理解)

### 表格标签

- 在过去表格标签用的非常非常的多, 绝大多数的网站都是使用表格标签来制作的, 也就是说表格标签是一个时代的代表
- 现在被 `div` 配合 `css` 取代了
- <http://2004.sina.com.cn>
- 作用:以表格形式将数据显示出来, 当数据量非常大的时候, 表格这种展现形式被认为是最为清晰的一种展现形式

格式:

- `table` 定义表格
- `tr` 定义行
- `td` 定义单元格

`<!--先定义一个表格, 然后通过tr告诉浏览器这个表格中一共有多少行, 然后再通过td告诉浏览器这一行中一共有多少个元素(一共有多少列)-->`

```
<table>
  <tr>
    <td></td>
    <td></td>
  </tr>
  <tr>
    <td></td>
    <td></td>
  </tr>
```

```
</table>
```


注意：

- `table`、`tr` 和 `td` 是组合标签，不会单独出现。

## 038. 表格标签的属性(了解)

### 表格中的属性

- `border`：默认情况下表格的边框宽度为0看不到，通过border属性给表格指定边框宽度

### 宽度和高度属性 ( `table` , `td` )

- `width`：默认情况下表格的宽度是由内容自动计算出来的，可以通过width属性指定表格的宽度
- `height`：默认情况下表格的高度是由内容自动计算出来的，可以通过height属性指定表格的高度
- 给 `td` 设置宽高，会影响当前单元格的尺寸，整体尺寸不变

### 外边距和内边距 ( `table` )

- `cellspacing`：外边距指的是**单元格与单元格之间的距离**。默认情况下单元格之间有 **2 个像素的间隙**
- `cellpadding`：内边距指的是**单元格距离文字之间的距离**。默认情况下**单元格距离内容有 1 个像素的内边距**，可以通过 `cellpadding` 属性指定单元格边缘和内容之间的内边距

### 水平对齐 ( `table` , `tr` , `td` )

- `align`：规定表格相对周围元素的对齐方式，它的取值有 `center`、`left`、`right`  
给 `table` 设置 `align` 属性，是让表格在浏览器中居左/居右/居中  
给 `tr` 设置 `align` 属性，是让当前行中所有内容居左/居右/居中  
给 `td` 设置 `align` 属性，是让当前单元格中所有内容居左/居右/居中
- 该属性仅仅作为了了解，企业开发中用css代替，因为HTML仅仅用于说明语义
- 如果 `td` 中设置了 `align` 属性，`tr` 中也设置了 `align` 属性，那么单元格中的内容会按照 `td` 中设置的来对齐

## 垂直对齐 ( `tr` , `td` )

- `valign`: 规定表格相对周围元素的对齐方式, 它的取值有 `center`、`top`、`bottom`  
给 `table` 设置 `valign` 属性, 无效  
给 `tr` 设置 `valign` 属性, 是让当前行中所有内容居上/居中/居下  
给 `td` 设置 `valign` 属性, 是让当前单元格中所有内容居上/居中/居下
- 如果 `td` 中设置了 `valign` 属性, `tr` 中也设置了 `valign` 属性, 那么单元格中的内容会按照 `td` 中设置的来对齐

## 表格背景颜色

- `bgcolor`: 规定表格的背景颜色
- 给 `table` 设置 `bgcolor` 属性, 是给整个表格设置背景颜色
- 给 `tr` 设置 `bgcolor` 属性, 是给当前行设置背景颜色
- 给 `td` 设置 `bgcolor` 属性, 是给当前单元格设置背景颜色

## 注意

- 该属性仅仅作为了了解, 企业开发中用css代替, 因为HTML仅仅用于说明语义

# 039. 细线表格(理解)

在表格标签想通过指定外边距 `cellspacing` 为 `0` 来实现细线表格是不靠谱的。  
它把两条线合成了一条线, 看上去很不舒服。

- 给 `table` 设置 `bgcolor`
- 给 `tr` 设置 `bgcolor`
- 给 `table` 设置 `cellspacing="1px"`

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>细线表格</title>
</head>
<body>
<table bgcolor="black" cellspacing="1px">
  <tr bgcolor="white">
    <td>姓名</td>
    <td>学号</td>
  </tr>
  <tr bgcolor="white">
    <td>团子</td>
    <td>666</td>
  </tr>
</table>
</body>
```

</html>

## 040. 表格中的其它标签(理解)

- `caption` 表头  
必须写在 `table` 标签中, 否则无效  
一定要紧跟在 `table` 标签后面
- `th` 标签: 用来存放当前列的表头 ( `table head` ), 默认会居中对齐并加粗  
表格中有两种单元格, `td` 专门存储数据, `th` 专门存储当前列的标题



排名	关键词	趋势	今日搜索	最近七日	相关链接
1	暴走大事件	↑	623557	4088311	<a href="#">贴吧</a> <a href="#">图片</a> <a href="#">百科</a>
1	暴走大事件	↑	623557	4088311	<a href="#">贴吧</a> <a href="#">图片</a> <a href="#">百科</a>
1	暴走大事件	↓	623557	4088311	<a href="#">贴吧</a> <a href="#">图片</a> <a href="#">百科</a>
1	暴走大事件	↓	623557	4088311	<a href="#">贴吧</a> <a href="#">图片</a> <a href="#">百科</a>
1	暴走大事件	↑	623557	4088311	<a href="#">贴吧</a> <a href="#">图片</a> <a href="#">百科</a>
1	暴走大事件	↑	623557	4088311	<a href="#">贴吧</a> <a href="#">图片</a> <a href="#">百科</a>
1	暴走大事件	↑	623557	4088311	<a href="#">贴吧</a> <a href="#">图片</a> <a href="#">百科</a>

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>今日小说排行榜</title>
</head>
<body>
<table bgcolor="black" cellspacing="1px" width="800px">
  <caption>
    <h2>今日小说排行榜</h2>
  </caption>
  <tr bgcolor="#a9a9a9">
    <th>排名</th>
    <th>关键字</th>
    <th>趋势</th>
    <th>今日搜索</th>
    <th>最近七日</th>
```

```
<th>相关链接</th>
</tr>
<tr bgcolor="white" align="center">
  <td>1</td>
  <td align="left">暴走大事件</td>
  <td>
    
  </td>
  <td>623557</td>
  <td>4088311</td>
  <td>
    <a href="#">贴吧</a>
    <a href="#">图片</a>
    <a href="#">百科</a>
  </td>
</tr>
<tr bgcolor="white" align="center">
  <td>1</td>
  <td align="left">暴走大事件</td>
  <td>
    
  </td>
  <td>623557</td>
  <td>4088311</td>
  <td>
    <a href="#">贴吧</a>
    <a href="#">图片</a>
    <a href="#">百科</a>
  </td>
</tr>
<tr bgcolor="white" align="center">
  <td>1</td>
  <td align="left">暴走大事件</td>
  <td>
    
  </td>
  <td>623557</td>
  <td>4088311</td>
  <td>
    <a href="#">贴吧</a>
    <a href="#">图片</a>
    <a href="#">百科</a>
  </td>
</tr>
<tr bgcolor="white" align="center">
  <td>1</td>
  <td align="left">暴走大事件</td>
  <td>
    
  </td>
  <td>623557</td>
  <td>4088311</td>
```

```

        <td>
            <a href="#">贴吧</a>
            <a href="#">图片</a>
            <a href="#">百科</a>
        </td>
    </tr>
    <tr bgcolor="white" align="center">
        <td>1</td>
        <td align="left">暴走大事件</td>
        <td>
            
        </td>
        <td>623557</td>
        <td>4088311</td>
        <td>
            <a href="#">贴吧</a>
            <a href="#">图片</a>
            <a href="#">百科</a>
        </td>
    </tr>
    <tr bgcolor="white" align="center">
        <td>1</td>
        <td align="left">暴走大事件</td>
        <td>
            
        </td>
        <td>623557</td>
        <td>4088311</td>
        <td>
            <a href="#">贴吧</a>
            <a href="#">图片</a>
            <a href="#">百科</a>
        </td>
    </tr>
</table>
</body>
</html>

```

小技巧：善用代码折叠，可以快速定位

## 041. 表格的结构(了解)

由于表格中存储的数据比较复杂，为了方便管理和阅读以及提升语义，可以对表格中存储的内容进行分类。

**表格中存储的数据可以分为四类：**

- 标题
- 表头信息
- 主体信息
- 页尾信息

## 表格的结构

- **thead** 标签:用来存放当前列的表头, 如果没有加css页面默认将表头中的高度设置变小
- **tbody** 标签:一般用来存放页面中的主体数据, 如果不写会自动加上
- **tfoot** 标签:用来存放表格的页脚 ( 脚注或表注), 如果没有加css页面默认将表头中的高度设置变小, 一般不会出现
- 表格结构的意义主要是用于 **SEO**, 便于搜索引擎指定哪部分的内容是需要抓取的重要内容, 一般情况下搜索引擎会优先抓取 **tbody** 中的内容
- 由于有一部分浏览器对 **table** 的这种结构支持不是很好, 所以在企业开发中一般都不用严格的按照这种结构来编写

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>表格的结构</title>
</head>
<body>
<table border="1px" width="500px" height="500px">
  <caption>
    学生信息
  </caption>
  <thead>
    <tr>
      <th>姓名</th>
      <th>年龄</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>张三</td>
      <td>20</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>李四</td>
      <td>40</td>
    </tr>
  </tbody>
  <tfoot>
    <tr>
      <td>2</td>
      <td>30</td>
    </tr>
  </tfoot>
</table>
```

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

## 注意

- 如果没有编写 `tbody`，系统会自动添加
- `border="1"` 和 `border="1px"` 都是一样的
- 如果指定了 `thead` 和 `tfoot`，它们有自己默认的高度，不会随着表格的高度一起变化
- 企业开发没人写 `thead` 和 `tbody` 和 `tfoot`

【?】jpch89：我并不会这样！高度都是平均分配的！

# 042. 单元格合并(理解)

## 水平合并

在 `td` 中指定属性 `colspan="2"`

注意：

- 需要删除多余的单元格
- 单元格合并永远都是向后或者向下合并

## 垂直合并

在 `td` 中指定属性 `rowspan="2"`

注意：

- 需要删除多余的单元格

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>单元格合并</title>
</head>
<body>
<table bgcolor="black" width="500px" height="300px" align="center">
  <tr bgcolor="white">
    <td rowspan="2"></td>
    <td colspan="2"></td>
  </tr>
  <tr bgcolor="white">
    <td></td>
    <td></td>
  </tr>
  <tr bgcolor="white">
    <td></td>
```



```
<td></td>
<td></td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

---

## 043. 表格练习(了解)

### 快速移动选中代码

Ctrl - Shift - 向上 向上移动

Ctrl - Shift - 向下 向下移动

### 快速折叠/展开

Ctrl - - 折叠

Ctrl - + 展开

Ctrl - Shift - -/+ 快速折叠/展开多行选中的代码

### 快速开启一行

Shift - Enter

---

完成于 201810301830