

HTML 第二天目标

能够利用表格、列表和表单完成注册页面的综合案例

- 能说出表格用来做什么的
- 能说出列表用来做什么的
- 能说出表单用来做什么的

为了让我们页面显示的更加整齐，我们需要学习三个表（表格、表单、列表）



表格 table(会使用)

目标：

- 理解：
 - 能说出表格用来做什么的
 - 表格的基本结构组成
- 应用：
 - 能够熟练写出n行n列的表格
 - 能简单的合并单元格

支出项目	单价（元）	数目	金额（元）
垃圾箱	30	12	360
垃圾牌	100	12	1200
宣传单	0.08	400	32
宣传小册子	3	250	750
合计	——	——	2342

表格作用：

存在即是合理的。表格的现在还是较为常用的一种标签，但不是用来布局，**常见显示、展示表格式数据**。

因为它可以让数据显示的非常的规整，可读性非常好。

特别是后台展示数据的时候表格运用是否熟练就显得很重要，一个清爽简约的表格能够把繁杂的数据表现得很有条理，虽然 div 布局也可以做到，但是总没有表格来得方便。

板块行情

行业涨幅		行业跌幅	行业流入	行业流出	
排名	名称	涨幅	领涨股	涨幅	
1	酿酒行业	1.62%	古井贡酒	4.90%	资讯
2	家电行业	1.25%	华帝股份	4.03%	资讯
3	农药化肥	1.23%	四川美丰	10.06%	资讯
4	环保行业	1.21%	高能环境	5.62%	资讯
5	家具行业	1.20%	友邦吊顶	2.89%	资讯
6	综合行业	0.89%	天津磁卡	5.60%	资讯
7	仪器仪表	0.88%	开元仪器	7.46%	资讯
8	陶瓷行业	0.87%	文化长城	4.72%	资讯
9	飞机制造	0.82%	航天动力	2.39%	资讯
10	有色金属	0.78%	*ST鲁丰	4.95%	资讯

ps: 这些地方用表格，你会觉得生活还是那么美好。。。忍不住想说 PPAP i hava a pen

1. 创建表格

在HTML网页中，要想创建表格，就需要使用表格相关的标签。

创建表格的基本语法：

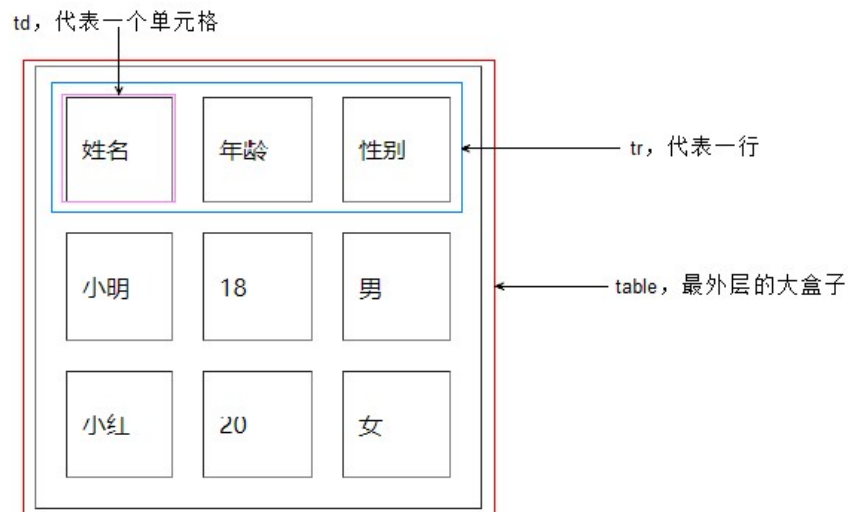
```
1 <table>
2   <tr>
3     <td>单元格内的文字</td>
4     ...
5   </tr>
6   ...
7 </table>
```

要深刻体会表格、行、单元格他们的构成。

在上面的语法中包含基本的三对HTML标签，分别为 table、tr、td，他们是创建表格的基本标签，缺一不可，下面对他们进行具体地解释

- 1. table用于定义一个表格标签。

- 2. tr标签 用于定义表格中的行，必须嵌套在 table标签中。
- 3. td 用于定义表格中的单元格，必须嵌套在标签中。
- 4. 字母 td 指表格数据（table data），即数据单元格的内容，现在我们明白，表格最合适的地方就是用来存储数据的。



总结:

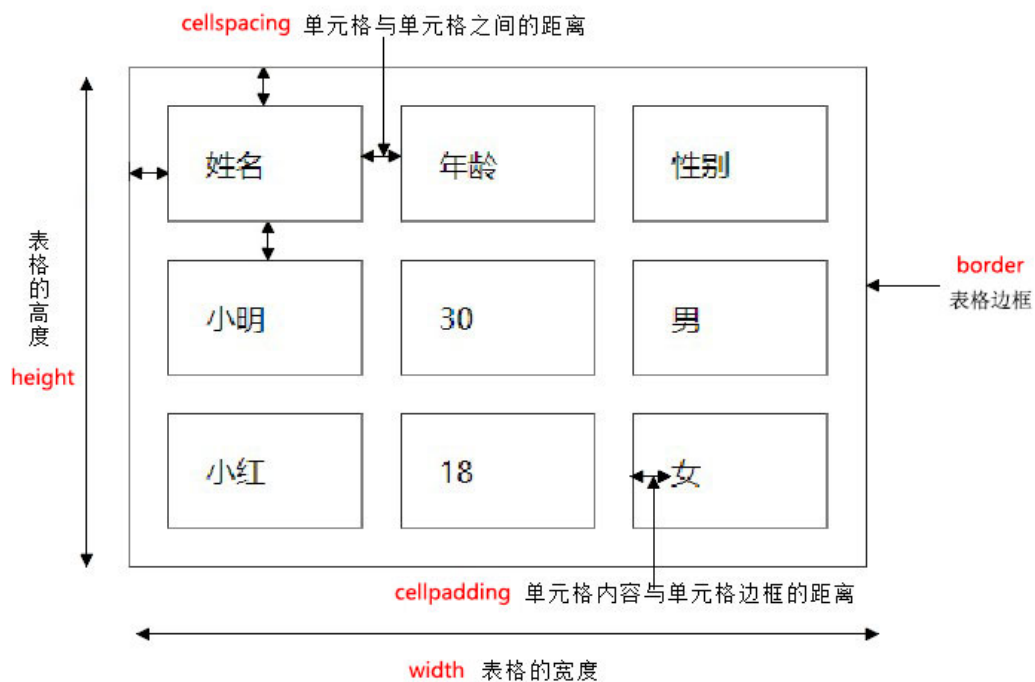
- 表格的主要目的是用来显示特殊数据的
- 一个完整的表格有表格标签（table），行标签（tr），单元格标签（td）组成，没有列的标签
- 中只能嵌套 类的单元格
- 标签，他就像一个容器，可以容纳所有的元素

2. 表格属性

表格有部分属性我们不常用，这里重点记住 cellpadding、cellspacing。

属性名	含义	常用属性值
border	设置表格的边框（默认border="0"无边框）	像素值
cellspacing	设置单元格与单元格边框之间的空白间距	像素值（默认为2像素）
cellpadding	设置单元格内容与单元格边框之间的空白间距	像素值（默认为1像素）
width	设置表格的宽度	像素值
height	设置表格的高度	像素值
align	设置表格在网页中的水平对齐方式	left、center、right

我们经常有个说法，是三参为0，平时开发的我们这三个参数 border cellpadding cellspacing 为 0



案例1:

姓名	性别	年龄
刘德华	男	55
郭富城	男	52
张学友	男	58
黎明	男	18
刘晓庆	女	63

```

1 <table width="500" height="300" border="1" cellpadding="20" cellspacing="0"
2 align="center">
3   <tr> <th>姓名</th> <th>性别</th> <th>年龄</th> </tr>
4   <tr> <td>刘德华</td> <td>男</td> <td>55</td> </tr>
5   <tr> <td>郭富城</td> <td>男</td> <td>52</td> </tr>
6   <tr> <td>张学友</td> <td>男</td> <td>58</td> </tr>
7   <tr> <td>黎明</td> <td>男</td> <td>18</td> </tr>
8   <tr> <td>刘晓庆</td> <td>女</td> <td>63</td> </tr>
9 </table>

```

3. 表头单元格标签th

- 作用：
 - 一般表头单元格位于表格的第一行或第一列，并且文本加粗居中
- 语法：
 - 只需用表头标签<th></th>替代相应的单元格标签<td></td>即可。

姓名	性别	电话	
小王	女	11122233	海淀区
小李	男	55566677	
小张	男	88899900	

案例2:

效果图

个人信息表		
姓名	性别	电话
小王	女	110
小明	男	120

代码:

```
1 <table width="500" border="1" align="center" cellspacing="0"  
  cellpadding="0">  
2     <tr>  
3         <th>姓名</th>  
4         <th>性别</th>  
5         <th>电话</th>  
6     </tr>  
7     <tr>  
8         <td>小王</td>  
9         <td>女</td>  
10        <td>110</td>  
11    </tr>  
12    <tr>  
13        <td>小明</td>  
14        <td>男</td>  
15        <td>120</td>  
16    </tr>  
17 </table>
```

pink老师 一句话说出他们:

th 也是一个单元格 只不过和普通的 td单元格不一样，它会让自己里面的文字居中且加粗

4. 表格标题caption

定义和用法

```
1 <table>
2   <caption>我是表格标题</caption>
3 </table>
```

注意:

- 1. caption 元素定义**表格标题**，通常这个标题会被居中且显示于表格之上。
- 2. caption 标签必须紧随 table 标签之后。
- 3. 这个标签只存在 表格里面才有意义。你是风儿我是沙

案例3:

根据要求完成以下案例:

小说排行榜

排名	关键词	趋势	今日搜索	最近七日	相关链接
1	鬼吹灯	↓	345	123	贴吧 图片 百科
2	盗墓笔记	↓	124	675432	贴吧 图片 百科
3	西游记	↑	212	7654	贴吧 图片 百科
4	东游记	↑	23	75645	贴吧 图片 百科
5	甄嬛传	↓	121	7676	贴吧 图片 百科
6	水浒传	↑	576576	1231421	贴吧 图片 百科
7	三国演义	↑	234	7686	贴吧 图片 百科

5. 合并单元格(难点)

合并单元格是我们比较常用的一个操作，但是不会合并的很复杂。



5.1 合并单元格2种方式

- 跨行合并: `rowspan="合并单元格的个数"`
- 跨列合并: `colspan="合并单元格的个数"`

个人简历

姓名: 刘德华	性别: 男	年龄: 18	照片	将这两行进行合并
身高: 180	民族: 汉	婚姻: 未婚	照片	
个人简介	个人简介	个人简介	个人简介	将三列进行合并
个人作品	个人作品	个人作品	个人作品	将三列进行合并

5.2 合并单元格顺序

合并的顺序我们按照 先上 后下 先左 后右 的顺序

跟我们以前学习汉字的书写顺序完全一致。

5.3 合并单元格三步曲

1. 先确定是跨行还是跨列合并
2. 根据 先上 后下 先左 后右 的原则找到目标单元格 然后写上 合并方式 还有 要合并的单元格数量 比如：

6. 总结表格

标签名	定义	说明	
	表格标签	就是一个四方的盒子	
表格行标签	行标签要再table标签内部才有意义		
		单元格标签	单元格标签是个容器级元素，可以放任何东西
		表头单元格标签	它还是一个单元格，但是里面的文字会居中且加粗
表格标题标签	表格的标题，跟着表格一起走，和表格居中对齐		
colspan 和 rowspan	合并属性	用来合并单元格的	

1. 表格提供了HTML 中定义表格式数据的方法。
2. 表格中由行中的单元格组成。
3. 表格中没有列元素，列的个数取决于行的单元格个数。
4. 表格不要纠结于外观，那是CSS 的作用。
5. 表格的学习要求：能手写表格结构，并且能简单合并单元格。

7. 拓展阅读@

表格划分结构（了解）

1	对于比较复杂的表格，表格的结构也就相对的复杂了，所以又将表格分割成三个部分：题头、正文和脚注。而这三部分分别用 <thead,tbody,tfoot来标注，这样更好的分清表格结构< td=""></thead,tbody,tfoot来标注，这样更好的分清表格结构<>
---	---

The screenshot shows a web page with a stock recommendation table. The table has columns for stock names, current price, highest target price, and target space. Below the table, the browser's developer tools are open, showing the HTML structure of the table. A red arrow points from the table to the code.

推荐股票	当前价	最高目标价	目标空间
安控科技	16.87	62.00	268.61%
光一科技	43.06	150.00	249.57%
领先科技	30.70	100.00	225.73%
用友软件	38.00	120.00	219.06%
南都电源	15.67	47.50	202.74%
深圳机场	8.50	25.00	196.21%
易华录	34.69	100.00	188.27%
万达信息	37.06	100.00	180.03%

```
<div class="tabcon">
  <table width="100%" cellspacing="0" cellpadding="0" border="0" class="t">
    <thead>...</thead>
    <tbody>...</tbody>
  </table>
</div>
```

注意：

- 1.：用于定义表格的头部。用来放标题之类的东西。内部必须拥有 标签！
- 2.：用于定义表格的主体。放数据本体。
3. 放表格的脚注之类。
4. 以上标签都是放到table标签中。