

第二天

表格

表格的主要作用

- 1.表格主要用于显示、展示数据，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，能够熟练运用表格就显得很重要。一个清爽简约的表格能够把繁杂的数据表现得很有条理
- 2.表格不是用来布局页面的,而是用来展示数据的。

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

3.表格的具体用法：

... ..

单元格内的文字

1.

是用于定义表格的标签。 2. 标签用于定义表格中的行，必须嵌套在

标签中。 3. 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。

表头单元格标签：

表头标签的具体实现：

... ..

姓名

1.一般表头单元格位于表格的第一行或第一列，表头单元格里面的文本内容加粗居中显示. 标签表示 HTML 表格的表头部分(table head 的缩写) 2.一般表头单元格位于表格的第一行或第一列，表头单元格里面的文本内容加粗居中显示. 标签表示 HTML 表格的表头部分(table head 的缩写) 5.表头单元格也是单元格，常用于表格第一行突出重要性，表头单元格里面的文字会加粗居中

表格属性：

1.表格标签这部分属性我们实际开发我们不常用，后面通过 CSS 来设置.

属性名	属性值	描述
align	left、center、right	规定表格相对周围元素的对齐方式。
border	1 或 ""	规定表格单元是否拥有边框，默认为""，表示没有边框
cellpadding	像素值	规定单元边沿与其内容之间的空白，默认1像素。
cellspacing	像素值	规定单元格之间的空白，默认2像素。
width	像素值或百分比	规定表格的宽度。

完成下面综合案例：

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

思路：

先制作表格的结构.

- 1.第一行里面是 th 表头单元格
- 2.第二行开始里面是 td 普通单元格单元格里面可以放任何元素
- 3.文字链接图片等都可以

后书写表格属性

- 1.用到宽度高度边框cellpadding 和 cellspacing
- 2.表格浏览器中对齐 align

###表格结构标签：

使用场景：

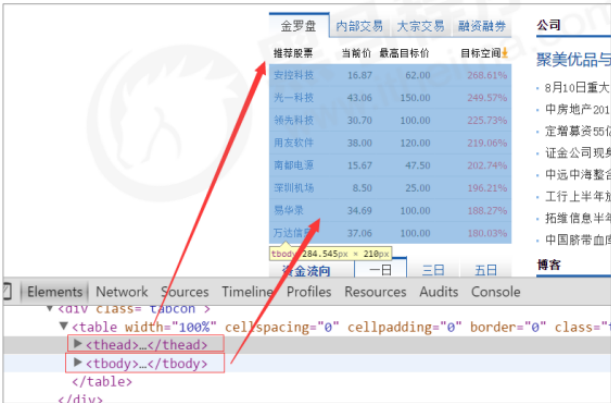
因为表格可能很长,为了更好的表示表格的语义，可以将表格分割成 表格头部和表格主体两大部分。
在表格标签中，分别用：<thead> 标签 表格的头部区域、<tbody> 标签 表格的主体区域。这样可以更好的分清表格结构。



1.5 表格结构标签

使用场景:因为表格可能很长,为了更好的表示表格的语义，可以将表格分割成 表格头部和表格主体两大部分。

在表格标签中，分别用：<thead> 标签 表格的头部区域、<tbody> 标签 表格的主体区域。这样可以更好的分清表格结构。



总结:

- 1.：用于定义表格的头部。<thead> 内部必须拥有 <tr> 标签。一般是位于第一行。
- 2.：用于定义表格的主体，主要用于放数据本体。
- 3. 以上标签都是放在

标签中。

合并单元格：

特殊情况下,可以把多个单元格合并为一个单元格, 这里同学们会最简单的合并单元格即可.

- 1.合并单元格方式
- 2.目标单元格
- 3.合并单元格的步骤

如下图：

个人简历				
姓 名：		性 别：		照片
婚姻状况：		出生年月：		
民 族：		政治面貌：		
身 高：		学 历：		

合并单元格方式：

跨行合并：rowspan="合并单元格的个数"

最上侧单元格为目标单元格, 写合并代码

跨列合并：colspan="合并单元格的个数"

最左侧单元格为目标单元格, 写合并代码

```
<!-- tr套td 行套列 -->
<table width=30px border="1" >
  <thead>
    <tr>
      <!-- <td colspan="2">数量</td> -->
      <td colspan="2">数量</td>
      <!-- 这样数量这一行就是由两格构成了 -->
      <td>名字</td>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td rowspan="2">1</td>
      <td>yes</td>
      <td></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>2</td>
      <td>no</td>
      <td></td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

数量		名字
1	yes	
	2	no

合并单元格三步曲：

- 1. 先确定是跨行还是跨列合并。
- 2. 找到目标单元格. 写上合并方式 = 合并的单元格数量。比如：。
- 3. 删除多余的单元格。
- 4. ☆都是对td来写哈 相当于td是单元格了

表格总结

表格学习整体可以分为三大部分:

表格的相关标签 `table` `thead` `tbody` `tr` `th` `td`

`table` `thead` `tbody` `tr` `th` `td`

表格的相关属性 `cellspacing` `cellpadding` `width` `height` `border`

`cellspacing` `cellpadding` `width` `height` `border`

合并单元格 `rowspan` `colspan`

`rowspan` `colspan`

列表

表格是用来显示数据的，那么列表就是用来布局的。
列表最大的特点就是整齐、整洁、有序，它作为布局会更加自由和方便。
根据使用情景不同，列表可以分为三大类：无序列表、有序列表和自定义列表。

无序 ``→``:



无序列表

`` 标签表示 HTML 页面中项目的无序列表，一般会以项目符号呈现列表项，而列表项使用

- 标签定义。无序列表的基本语法格式如下：

```
<ul>
  <li>列表项1</li>
  <li>列表项2</li>
  <li>列表项3</li> ...
</ul>
```

1. 无序列表的各个列表项之间没有顺序级别之分，是并列的。
2. `` `` 中只能嵌套 `` ``，直接在 `` `` 标签中输入其他标签或者文字的做法是不被允许的。
3. `` 与 `` 之间相当于一个容器，可以容纳所有元素。
4. 无序列表会带有自己的样式属性，但在实际使用时，我们会使用 CSS 来设置。

- 1.无序列表的各个列表项之间没有顺序级别之分，是并列的。
- 2.```` 中只能嵌套 ````，直接在 ```` 标签中输入其他标签或者文字的做法是不被允许的。
3. `` 与 `` 之间相当于一个容器，可以容纳所有元素。
4. 无序列表会带有自己的样式属性，但在实际使用时，我们会使用 CSS 来设置。
 - ul只能嵌套li, li可以嵌套任何

有序 ``→``:

2016巴西奥运会奖牌榜 新浪体育 新浪网			
实时奖牌榜			
1	美国	46	
2	英国	27	
3	中国	26	
4	俄罗斯	19	

有序列表

有序列表即为有排列顺序的列表，其各个列表项会按照一定的顺序排列定义。在 HTML 标签中，`` 标签用于定义有序列表，列表排序以数字来显示，并且使用 `` 标签来定义列表项。有序列表的基本语法格式如下：

```
<ol>
<li>列表项1</li>
<li>列表项2</li>
<li>列表项3</li>
</ol>
```

1. `` 中**只能嵌套** ``，直接在 `` 标签中输入其他标签或者文字的做法是不被允许的。
- 2.
3. 与
之间**相当于一个容器，可以容纳所有元素。**
4. 有序列表会带有自己样式属性，但在实际使用时，我们会使用 CSS 来设置。

自定义列表 < dl > < dt > < dd >

帮助中心	服务支持
账户管理	售后政策
购物指南	自助服务
订单操作	相关下载

自定义列表

自定义列表的使用场景:自定义列表常用于对术语或名词进行解释和描述，定义列表的**列表项前没有任何项目符号。**

在 HTML 标签中，

`<dl>` 标签用于定义描述列表（或定义列表），

该标签会与 `<dt>`（定义项目/名字）和 `<dd>`（描述每一个项目/名字）一起使用。

语法如下：

```
<dl>
<dt>名词1</dt>
<dd>名词1解释1</dd>
<dd>名词1解释2</dd>
</dl>
```

列表总结

标签名	定义	说明
<code></code>	无序标签	里面只能包含li 没有顺序，使用较多。li里面可以包含任何标签
<code></code>	有序标签	里面只能包含li 有顺序，使用相对较少。li里面可以包含任何标签
<code><dl></dl></code>	自定义列表	里面只能包含dt 和 dd 。 dt和dd里面可以放任何标签

表单

交通银行
BANK OF COMMUNICATIONS

HSBC

太平洋信用卡业务申请表

签约用户基本信息（必填）

签约信用卡卡号：□□□□□□□□□□□□□□□□

姓名：_____ 性别：_____ 联系电话：_____

证件类型：☐居民身份证 ☐军人身份证 ☐护照 ☐其他 _____

证件号码：_____

证件有效期：截止日期 □□□□年□□月□□日 或长期有效☐

信用卡电子渠道服务

网上银行

☐ 开通
☐ 修改
☐ 关闭

短信密码用户：☐申请 ☐网银登录密码重置 ☐变更为证书认证用户

手机号（短信密码用户必填）：_____

证书认证用户：☐证书申请 ☐证书恢复 ☐证书注销

☐领用USBkey ☐变更为短信密码用户

关联关系：☐建立 ☐注销

关联卡卡号：_____

手机银行

☐ 开通
☐ 修改
☐ 关闭

签约手机号（必填）：_____

如客户在“手机银行”栏下选择“修改”，“签约手机号”处应填写新签约手机号，银行受理该申请后将同时关闭原手机的相应功能。

信用还款功能服务

自助渠道还款

☐ 开通
☐ 关闭

借记卡卡号 □□□□□□□□□□□□□□□□

如客户在“自助渠道还款”栏下选择“开通”或“关闭”，即代表申请同时开通或关闭对应账户通过网上银行、电话银行、手机银行、自助设备等渠道进行信用卡自动还款的功能。持卡人使用特定的自助还款渠道须事先开通该渠道的基础业务。

贷记卡

自助转账还款

☐ 开通
☐ 关闭

借记卡卡号 □□□□□□□□□□□□□□□□

还款金额 ☐全额还款 ☐最低还款额

扣款方式 ☐到期还款日扣款 ☐两次扣款

如客户选择开通“贷记卡自动转账还款”业务，且客户账户的借记卡为双币种，即代表申请同时开通人民币账户及美元账户的自动还款功能。如客户未勾选“还款金额”和“到期还款日扣款”。如客户选择“两次扣款”，银行将按约定在账单日后第七天进行首次还款处理，若还款失败，银行将在到期还款日再次进行还款处理。

信用卡自助转账功能服务

☐ 开通 ☐ 关闭

自助转账受理渠道：注册版网上银行、注册版手机银行、电话银行。

如客户在“信用卡自助转账功能服务”栏下选择“开通”或“关闭”，即代表申请同时开通或关闭相关对应账户通过网上银行、手机银行、电话银行等渠道进行信用卡自助转账的功能。持卡人使用特定的自助转账渠道须事先开通该渠道的基础业务。

备注：

- 本表所指太平洋信用卡包括交通银行贷记卡及卡号前六位为622284的交通银行准贷记卡，其中自助渠道还款及自助转账业务仅限信用卡主卡持卡人申请，自动转账还款业务仅限贷记卡主卡持卡人申请。
- 本表中所有贷记卡、准贷记卡、借记卡的持卡人需为签约客户本人，否则相关申请视为无效申请。
- 以上填写内容必须清晰准确，如发生号码填写错误或业务功能选择错误，后果由申请人自负。
- 交通村镇银行借记卡无法签订美元自动还款协议。
- 网上银行登录网址：www.bankcomm.com或creditcard.bankcomm.com

声明及签署：

兹声明以上填写资料完全属实。贵银行已根据本人前述申请的业务，向本人提供了该业务所使用的《交通银行股份有限公司个人电子银行服务协议》、《交通银行太平洋信用卡本行自助还款协议》、《交通银行太平洋贷记卡本行自助还款协议》和/或《交通银行太平洋信用卡自助转账业务条款》，并应本人要求对相关内容作了说明。本人已全部阅读并同意遵守贵银行向本人提供的前述协议，任何贵银行可以公告方式对前述协议进行调整。本人授权贵银行可将前述业务及在该业务项下对本人享有的权利和承担的义务转让给贵银行与第三方共同出资成立的从事信用卡业务的任何法律实体。

申请人签名：_____

日期：____年 ____月 ____日

网点签章：

经办人签章：

使用表单目的是为了收集用户信息。

在我们网页中，我们也需要跟用户进行交互，收集用户资料，此时就需要表单。

在 HTML 中，一个完整的表单通常由**表单域**、**表单控件**（也称为**表单元素**）和**提示信息**3个部分构成。

表单域是一个包含表单元素的区域。

在 HTML 标签中，`<form>` 标签用于定义表单域，以实现用户信息的收集和传递。

`<form>` 会把它范围内的表单元素信息**提交给服务器**。

实现代码：

表单域的常用属性:

常用属性：

属性	属性值	作用
action	url地址	用于指定接收并处理表单数据的服务器程序的url地址。
method	get/post	用于设置表单数据的提交方式，其取值为get或post。
name	名称	用于指定表单的名称，以区分同一个页面中的多个表单域。

基础班来说,我们暂时不用表单域提交数据,只需要写上 form 标签即可。就业班等学习服务器编程阶段会重新讲解。
这里只需要记住两点:

- 1.在我们写表单元素之前,应该有个表单域把他们进行包含。
- 2.表单域是 form标签。

表单控件(表单元素) < input >

<input> 表单元素

在英文单词中, input 是输入的意思,而在表单元素中 <input> 标签用于收集用户信息。在 <input> 标签中,包含一个 **type** 属性,根据不同的 **type** 属性值,输入字段拥有很多种形式(可以是**文本字段**、**复选框**、**掩码后的文本控件**、**单选按钮**、**按钮**等)。

```
<input type="属性值" />
<input />
```

标签为单标签 type 属性设置不同的属性值用来指定不同的控件类型

type 属性的属性值及其描述如下：

属性值	描述
button	定义可点击按钮（多数情况下，用于通过 JavaScript 启动脚本）。
checkbox	定义复选框。
file	定义输入字段和 "浏览"按钮，供文件上传。
hidden	定义隐藏的输入字段。
image	定义图像形式的提交按钮。
password	定义密码字段。该字段中的字符被掩码。
radio	定义单选按钮。
reset	定义重置按钮。重置按钮会清除表单中的所有数据。
submit	定义提交按钮。提交按钮会把表单数据发送到服务器。
text	定义单行的输入字段，用户可在其中输入文本。默认宽度为 20 个字符。

除 type 属性外, <input> 标签还有其他很多属性,其常用属性如下：

属性	属性值	描述
name	由用户自定义	定义 input 元素的名称。
value	由用户自定义	规定 input 元素的值。
checked	checked	规定此 input 元素首次加载时应当被选中。
maxlength	正整数	规定输入字段中的字符的最大长度。

< label > 标签

<label> 标签为 input 元素定义标注（标签）。

<label> 标签用于绑定一个表单元素,当点击 <label> 标签内的文本时,浏览器就会自动将焦点(光标)转到或者选择对应的表单元素上,用来增加用户体验。

语法：

```
<label for="sex">男</label>
<input type="radio" name="sex" id="sex" />
```

核心： <label> 标签的 for 属性应当与相关元素的 id 属性相同。

< select > 表单元素

使用场景: 在页面中,如果有多个选项让用户选择,并且想要节约页面空间时,我们可以使用



```
<option>选项1</option>

<option>选项2</option>

<option>选项3</option>

...

</select>
```

选项1 ▼

< textarea > 表单元素

1. 使用场景: 当用户输入内容较多的情况下, 我们就不能使用文本框表单了, 此时我们可以使用 `<textarea>` 标签。
2. 在表单元素中, `<textarea>` 标签是用于定义多行文本输入的控件。
3. 使用多行文本输入控件, 可以输入更多的文字, 该控件常见于留言板, 评论。

语法:

```
<textarea rows="3" cols="20">
文本内容
</textarea>
```

文本内容

通过 `<textarea>` 标签可以轻松地创建多行文本输入框。cols="每行中的字符数", rows="显示的行数",

我们在实际开发中不会使用, 都是用 CSS 来改变大小。

表单元素我们学习了三大组

input 输入表单元素

select 下拉表单元素

textarea 文本域表单元素。

这三组表单元素都应该包含在form表单域里面, 并且有 name 属性。

具体代码:

```
<form>
  <input type="text" name="username">
  <select name="jiguan">
    <option>北京</option>
  </select>
  <textarea name="message">
</textarea>
</form>
```

3. 表单标签

3.5 表单元素几个总结点

3. 有三个名字非常相似的标签:

- (1) 表单域 form 使用场景: 提交区域内表单元素给后台服务器
 - (2) 文件域 file 是input type 属性值 使用场景: 上传文件
 - (3) 文本域 textarea 使用场景: 可以输入多行文字, 比如留言板 网站介绍等...
4. 我们当前阶段不需要提交表单元素, 所以我们只负责表单元素的外观形态即可。

完成综合案例

查阅文档:

经常查阅文档是一个非常好的学习习惯。

推荐的网址:

百度: <http://www.baidu.com>

W3C: <http://www.w3school.com.cn/>

MDN: <https://developer.mozilla.org/zh-CN/>

4. 综合案例



案例：注册页面

综合案例主要练习今日所学标签:

1. 表格标签, 可以让内容排列整齐.
2. 列表标签
3. 表单标签



青春不常在, 抓紧谈恋爱

性别 ☒ 男 ☐ 女

生日 --请选择年-- --请选择月-- --请选择日--

所在地区 北京思密达

婚姻状况 ☒ 未婚 ☐ 已婚 ☐ 离婚

学历 幼儿园

喜欢的类型 ☐ 妩媚的 ☐ 可爱的 ☐ 小鲜肉 ☐ 老腊肉 ☐ 都喜欢

自我介绍

☒ 我同意注册条款和会员加入标准

[我是会员, 立即登录](#)

我承诺

- 年满18岁、单身
- 抱着严肃的态度
- 真诚寻找另一半