

Web开发一

第五章 构建页面内容（三）

本讲目标



- ▶ 掌握**表格**元素的基本概念及应用
- ▶ 掌握**表单**元素的基本概念及应用

本节内容



▶ 网页中插入表格

▶ 网页中插入表单



认识网页元素——表格

网页教学网 www.webjx.com

添加关键词 修改出价 修改匹配模式 启用/暂停 激活 监控该关键词 更多操作

<input type="checkbox"/>	关键词	状态	出价	匹配模式	质量度	点击	消费	平均点击价格
<input type="checkbox"/>	适合老年人日		1.40	短语	☆☆☆	0	0.00	
<input type="checkbox"/>	情人节礼物巧		1.00	广泛	☆☆☆	0	0.00	
<input type="checkbox"/>	老年人旅游路		0.01	精确	☆☆☆	0	0.00	
<input type="checkbox"/>	老年人去哪儿		1.00	短语	☆☆☆	0	0.00	
<input type="checkbox"/>	湄洲岛旅游		1.00	短语	☆☆☆	0	0.00	
<input type="checkbox"/>	黑巧克力		2.00	广泛	☆☆☆	0	0.00	

1/4 决赛

时间	编号	对阵	城市	电视直播	其他

排名	球队	积分	胜/平/负
1	巴西	7	2 1 0
	墨西哥	7	2 1 0
	克罗地亚	3	1 0 2
	喀麦隆	0	0 0 3

▶ 表格相关的基本概念

The diagram illustrates the basic concepts of a table. A table is shown with three columns and four rows. The first row is the header row, containing '姓名' (Name), '年龄' (Age), and '成绩' (Score). The subsequent three rows contain data: '李四白' (Li Sibai) with age 20 and score 100; '张三丰' (Zhang Sanfeng) with age 19 and score 80; and '王小麻' (Wang Xiaoma) with age 18 and score 89. Arrows point from labels to specific parts of the table: '表头' points to the header row, '表格' points to the entire table, '列' points to the 'Age' column, '行' points to the first data row, and '单元格' points to the cell containing '18'.

姓名	年龄	成绩
李四白	20	100
张三丰	19	80
王小麻	18	89

表格由行、列、单元格3部分组成。使用表格可以排列页面中的文本、图像以及各种对象。

▶ 表格相关的标签和属性

✓ **标签** : `<table> </table>`

语法 : 1. 成对出现
2. 表的开始和结束位置

语义 : 定义一个表格

✓ **标签** : `<tr> </tr>`

语法 : 1. 成对出现
2. 嵌套于 `<table> </table>` 标签内

语义 : 定义表格中的 “一行”



表格相关的标签和属性

✓ **标签** : `<th> </th>`

语法 : 1. 成对出现
2. 嵌套于 `<tr> </tr>` 标签内

语义 : 定义 “表头” （特殊的单元格）

✓ **标签** : `<td> </td>`

语法 : 1. 成对出现
2. 位于 `<tr> </tr>` 内

语义 : 定义表格中的 “一个单元格”



与表格相关的HTML标签——代码实现

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<table border="1">
```

```
<tr>
```

```
<th>姓名</th>
```

```
<th>年龄</th>
```

```
<th>成绩</th>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>李四白</td>
```

```
<td>20</td>
```

```
<td>100</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>张三丰</td>
```

```
<td>19</td>
```

```
<td>80</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>王小麻</td>
```

```
<td>18</td>
```

```
<td>89</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

姓名	年龄	成绩
李四白	20	100
张三丰	19	80
王小麻	18	89

demo5_1.html



表格通用属性

✓ <table> 相关属性：

border : 表格边框的宽度 (pixels)

bordercolor : 表格边框的颜色

background : 表格背景图

cellpadding : 单元边沿与其内容之间的距离 (pixels)

cellspacing : 单元格之间的空白 (pixels)



表格的可选属性

```
<html>
<body>
<table border= "1 " >
  <tr>
    <th>姓名</th>
    <th>年龄</th>
    <th>成绩</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>李四白</td>
    <td>20</td>
    <td>100</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

姓名 年龄 成绩
李四白 20 100

姓名	年龄	成绩
李四白	20	100

demo5_2.html



表格的可选属性

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<table border= "1 " cellpadding = "20" cellspacing = "40">
```

```
<tr>
```

```
<th>姓名</th>
```

```
<th>年龄</th>
```

```
<th>成绩</th>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>李四白</td>
```

```
<td>20</td>
```

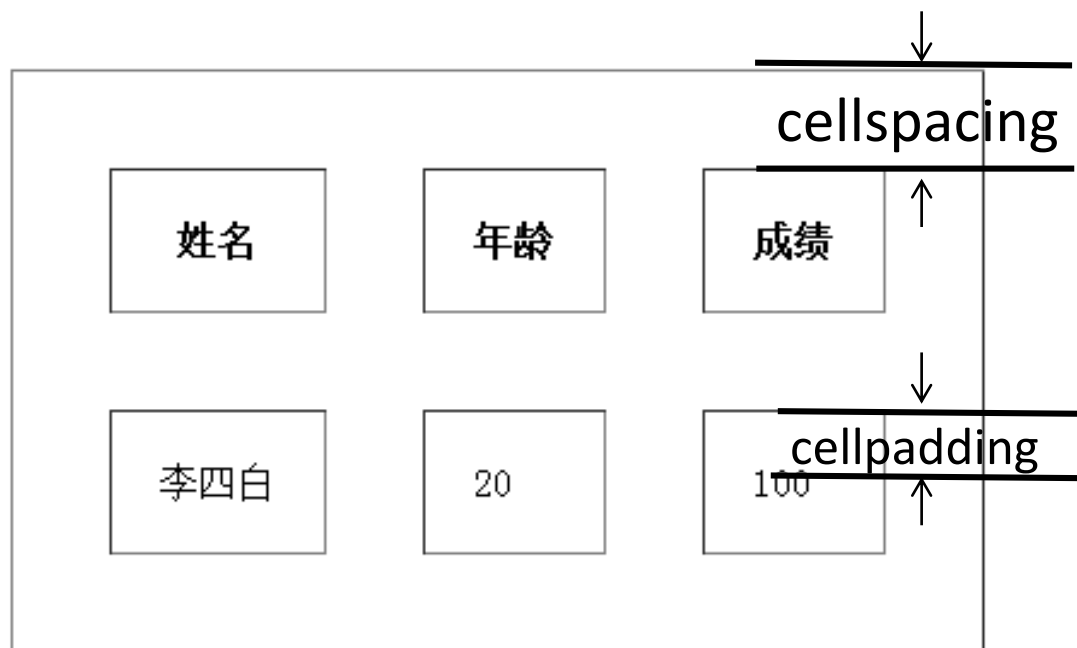
```
<td>100</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



demo5_3.html



表格通用属性

✓ <table> <td>相关属性：

width：规定表格元素的宽度（ pixels或% ）

height：规定表格元素的高度（ pixels或% ）

✓ <table> <tr> <td>相关属性：

bgcolor：表格背景颜色

align：表格的对齐方式



表格单元格的合并——跨列

```
<html>
<body>
<table border="1">
  <tr>
    <th>姓名</th>
    <th>年龄</th>
    <th>成绩</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>李四白</td>
    <td colspan="2">2888880</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

姓名	年龄	成绩
李四白	2888880	

demo5_4.html



表格单元格的合并——跨行

```
<html>
<body>
<table border="1">
  <tr>
    <th>姓名</th>
    <th>年龄</th>
    <th>成绩</th>
  </tr>
  <tr>
    <td rowspan="2">张三丰</td>
    <td>19</td>
    <td>80</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>18</td>
    <td>89</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

姓名	年龄	成绩
张三丰	19	80
	18	89

demo5_5.html

物资登记表

物资类别			名 称			
入库领用记录						
日 期		单 位	入库数	领用数	库 存	经手人
月	日					

▶ 试一试

简洁易用的个人简历表模板

姓 名				性 别	
本人联系地址				民 族	
家庭详细地址				出生日期	
婚姻状况				身 高	
联系电话				邮 箱	
通信地址				邮 编	
求职意向:					
毕业院校					
学 历				毕业日期	
专 业				计算机水平	
证 书		C1 汽车驾驶证、报关员证、会计证、电工证			
工 作 经 历		2011 年在 XX 公司实习 3 个月			
		2012 年在 XX 企业兼职 3 个月			
		2012 年在 XX 企业上班 3 个月			
自 我 评 价					
本人为人诚恳，思想积极向上，性格开朗，积极进取，有较强的团 <div>  www.liuxue86.com </div>					

本节内容



- ▶ 网页中插入表格
- ▶ 网页中插入表单



认识表单元素

1

2

3

✓

创建账户

设置身份信息

设置支付方式

成功

 个人账户

 企业账户

所属国家/地区

中国大陆 ▼

手机号

+86

请输入你的手机号码

验证码

请输入验证码



☒ 同意《支付宝服务协议》

下一步

[使用邮箱注册](#)



表单

- 表单是网站设计者与浏览器之间沟通的桥梁，其作用是从访问网站的用户那里获得信息，是用户向服务器传输数据的接口。
- 表单是一个包含表单元素的区域。表单元素是允许用户在表单中输入信息的元素（比如：文本域、下拉列表、单选框、复选框等等）。



表单

✓ 标签: **<form></form>**

✓ 相关属性 :

action : 规定向何处发送提交的表单数据。

值 : **URL**

method : 规定以何种方式将表单数据传送到服务器。

值 : **get/post**

所有表单控件都必须放在**<form> </form>**标签之间，否则用户输入的信息无法提交到服务器！



表单元素

名:
姓:

用户:
密码:

未选择任何文件

我喜欢自行车: ☐
我喜欢汽车: ☐

男性: ☒
女性: ☐

The cat was playing in the garden.

籍贯:

河北 ▾

北京

上海

广东

河北

河南

山东

▶ 表单控件<input>标签

✓ 文本域

当用户要在表单中键入字母、数字等内容时，就会用到**文本域**。

```
<form>  
  <input type="text" name="名称" value="文本" />  
</form>
```

- 1、type：当type="text"时，输入框为文本输入框。
- 2、name：为文本框命名，以备后台程序使用。
- 3、value：为文本输入框设置默认值。（一般起到提示作用）



表单控件<input> 标签

```
<form>
```

First name:

```
<input type="text" name="firstname" /> <br />
```

Last name:

```
<input type="text" name="lastname" />
```

```
</form>
```

浏览器显示如下：

First name:

Last name:

demo5_6.html



表单控件<input>标签

✓ 密码域

当用户要在表单中键入密码时，就会用到**密码域**。

```
<form>
```

```
  <input type="password" name="名称" value="文本" />
```

```
</form>
```

- 1、type：当type="password"时，输入框为密码输入框。
- 2、name：为文本框命名，以备后台程序使用。
- 3、value：为文本输入框设置默认值。（一般起到提示作用）



表单控件<input> 标签

<form>

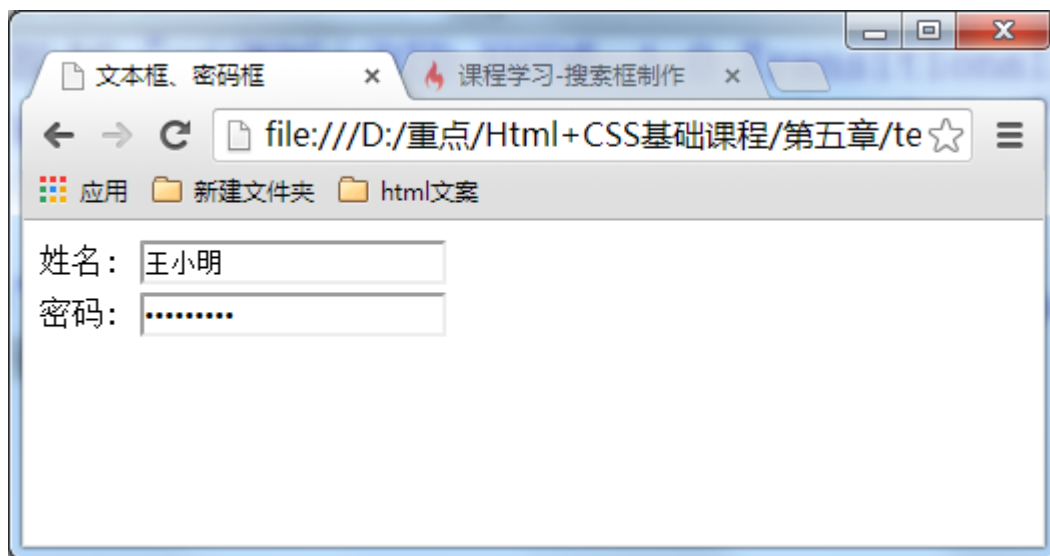
姓名:

**<input type="text" name="myName"/>
**

密码:

<input type="password" name="pass"/>

</form>



demo5_7.html

▶ 表单控件<input>标签

✓ 单选框

在使用表单设计调查表时，为了减少用户的操作，推荐使用选择框。html中有两种选择框，即单选框和复选框。

```
<form>  
  <input type="radio" value="Male" name=" sex " checked= " checked " />男  
  <br/>  
  <input type="radio" value="feMale" name=" sex " />女  
</form>
```

- 1、 type : 当 type="radio" 时，控件为单选框
- 2、 value : 提交数据到服务器的值。
- 3、 name : 为控件命名。

- 4、 checked : 当设置 checked= "checked" 时，该选项默认选中。

**同组单选按钮name
属性值必须相同**

▶ 表单控件<input>标签

✓ 复选框（多选框）

```
<form>
  <input type="checkbox" value="good1" name="goods" />
  I have a bike
  <input type="checkbox" value="good2" name="goods" />
  I have a car
</form>
```

同组复选框name属性值需要一致

- 1、type：当 type= "checkbox" 时，控件为复选框。
- 2、value：提交数据到服务器的值。
- 3、name：为控件命名。
- 4、checked：当设置 checked= "checked" 时，该选项默认选中。



表单控件<input>标签

<form>

你是否喜欢旅游？请选择

<input type="radio" name="choose" value="喜欢" />
<input type="radio" name="choose" value="不喜欢" />

你对哪些活动感兴趣？请选择

<input type="checkbox" name="hobby" value="跑步" />
<input type="checkbox" name="hobby" value="打球" />
<input type="checkbox" name="hobby" value="爬山" />

</form>

你是否喜欢旅游？ 请选择



你对哪些活动感兴趣？ 请选择



同一组按钮，**name**属性值需要**相同**！

同一组按钮，**value**属性值需要**不同**！

▶ 表单控件<input>标签

✓ 文件域（“浏览按钮”）

当type属性值为file时，定义输入字段和“浏览”按钮，供文件上传。

```
<form>  
    <input type="file" name="files"/>  
</form>
```

选择文件 未选择任何文件

demo5_10.html

▶ 表单控件<input> 标签

✓ 按钮和提交按钮

当用户需要提交表单信息到服务器时，需要用到提交按钮。
需要重置表单信息到初始时的状态时，需要用到重置按钮。
除此之外还有自定义按钮。

```
<form>
  <p>name: <input type="text" name="name1" /></p>
  <input type="submit" value=" submit1" name="sub" />
  <input type="button" value=" hello world! " name="but" />
  <input type="reset" value="重置" name="res" />
</form>
```

name:

submit1

hello world!

重置

demo5_11.html



表单标签总结一

<input> 用于搜集用户信息，输入类型是由类型属性（ type ）定义的。

属性	值	描述
type	text	1.在 HTML 中，<input> 标签没有结束标签。 2.在 XHTML 中，<input> 标签必须被正确地关闭。 3.type规定了input元素的类型。
	password	
	radio	
	checkbox	
	file	
	button	
	submit	
	reset	



表单控件<textarea>标签

✓ 多行文本域：

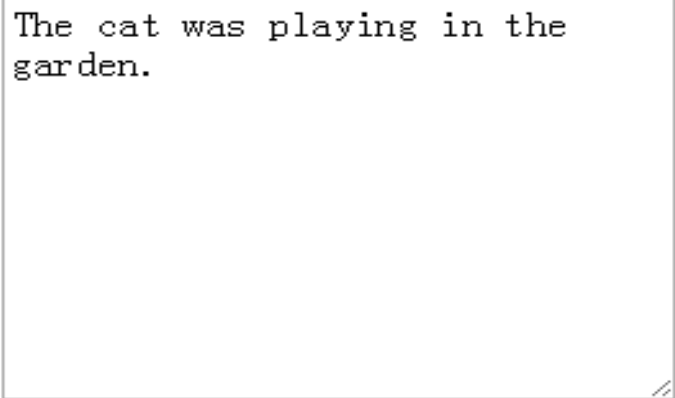
```
<form>
```

```
<textarea name="cat " rows="3" cols=" 30">
```

The cat was playing in the garden.

```
</textarea>
```

```
</form>
```



The cat was playing in the
garden.

相关属性：

rows：规定文本区内可见行数。

cols：规定文本区内可见列数。

demo5_12.html



表单控件<select>和<option>标签

✓ 下拉列表：

<select> 元素定义下拉列表，<option> 元素定义待选择的选项。列表默认会把首个选项显示为被选选项。通过添加 selected 属性来设置默认选项。

```
<form>
```

```
  <select name="class">
```

```
    <option value="one" selected="selected">软件三班 </option>
```

```
    <option value="two"> 软件四班</option>
```

```
    <option value="three"> 软件五班</option>
```

```
  </select>
```

```
</form>
```

可以设置默认的下拉选项

软件三班 ▼

demo5_13.html



表单标签总结二

标签	描述	属性
<textarea>	1.用于插入多行文本域。 2.双标签。	rows:规定文本区内的可见行数。 cols:规定文本区内的可见宽度。
<select>	1.用于创建下拉菜单控件。 2.必须有开始标签和结束标签。	name：指定控件名称。
<option>	1.用于定义列表中的可用选项。 2. option 元素位于 select 元素内部。双标签。	value：指定选项值。



本节小结

- 表格的相关HTML标签及属性
- 表单的相关HTML标签及属性



谢谢
Thank You