

Web开发一

第三章 HTML基础(二)

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



内容小结

认识表格

1/8 决赛	时间
49场	06月29日 星期日
50场	06月29日 星期日
51场	06月30日 星期一
52场	06月30日 星期一
53场	07月01日 星期二
54场	07月01日 星期二
55场	07月02日 星期三
56场	07月02日 星期三

calculate

file:///G:/师大软件

0

C

123+456-789*0./=

城市	电视直播	其他
奥里藏特	CCTV5	战报
热内卢	CCTV5	战报
莱萨	CCTV5	战报
西腓	CCTV5	战报
利亚	CCTV5	战报
格里港	CCTV5	战报
保罗	CCTV5	战报
瓦多	CCTV5	战报

▶ 表格相关概念

The diagram shows a table with three columns: 姓名 (Name), 年龄 (Age), and 成绩 (Score). The first row is the header row, highlighted with a blue border. The first column is highlighted with a yellow border. The first row and first column are highlighted with a red border. The cell containing '18' is highlighted with a green border. Arrows point from the labels to the corresponding parts of the table.

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

使用表格可以排列页面中的文本、图像以及各种对象。

▶ 表格代码

```
<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>
```

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

▶ 表格相关标签

- **标签**：<table> </table>

- 语法：
 1. 成对出现
 2. 表格的开始和结束位置
- 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”

▶ 表格相关标签

- **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. 嵌套于<tr> </tr>标签内
- 语义：定义表格中的“一个单元格”

▶ 表格相关属性

- 表格相关属性：

- border：表格边框的宽度（ pixels ）
- bordercolor：表格边框的颜色
- background：表格背景图
- bgcolor：表格背景颜色
- 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 ）

▶ 表格相关属性

```
<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>
```

姓名	年龄	成绩
李四白	20	100

姓名	年龄	成绩
李四白	20	100

▶▶ 表格相关属性

```
<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>
```

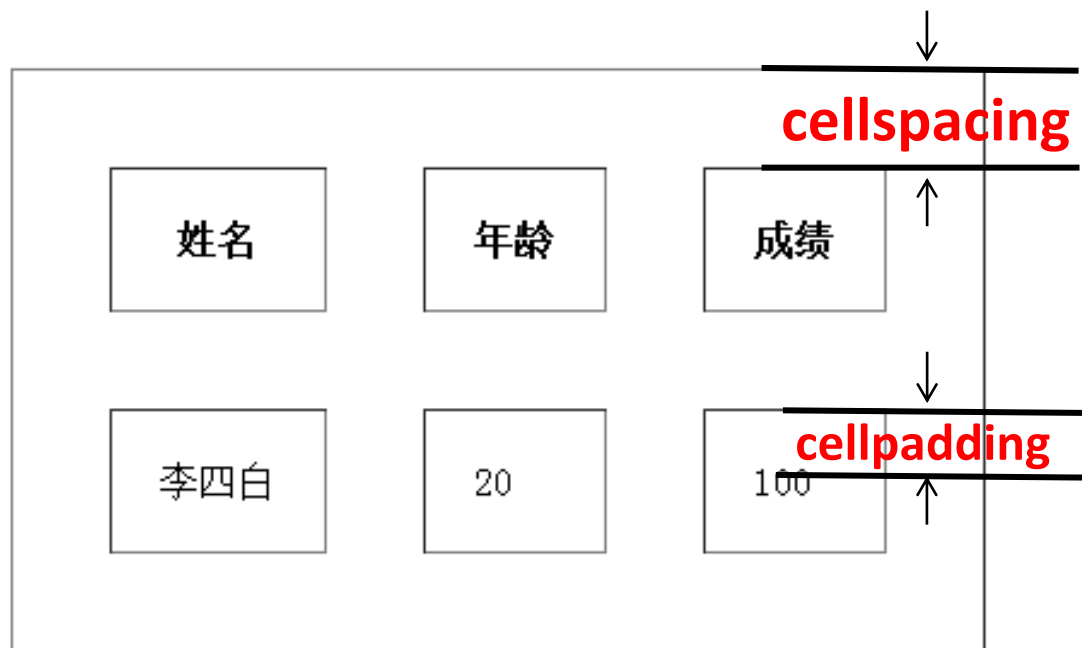
```
<td>20</td>
```

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

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
</body>
```



▶ 表格相关属性

- 表格相关属性：

- **width** : 规定表格元素的宽度 (pixels或%)
- **height** : 规定表格元素的高度 (pixels或%)
- **align** : 表格的对齐方式 (left center right)

▶ 单元格合并 —— 跨列

```
<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>
```

姓名	年龄	成绩
李四白	2888880	

▶ 单元格合并 —— 跨行

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

```
</tr>
```

姓名	年龄	成绩
张三丰	19	80
	18	89

```
<tr>
```

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

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

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
</body>
```

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 出国留学网 www.liuxue86.com			

本节内容



网页中插入表格



网页中插入表单



内容小结

认识表单

1

创建账户

2

设置身份信息

3

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

- **标签**：<form> </form>

- 语法：
 1. 成对出现
 2. 表单的开始和结束位置

- 语义：定义一个“表单”

- 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！

▶ 表单控件

名:
姓:

用户:
密码:

我喜欢自行车:
我喜欢汽车:

☐☐

男性:
女性:

☒☐

选择文件 未选择任何文件

The cat was playing in the
garden.

籍贯:

河北 ▼
北京
上海
广东
河北
河南
山东

Submit

Hello world!

▶ 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:

▶ 表单控件<input>标签

● 密码域

- 当用户要在表单中键入密码时，就会用到密码框。

```
<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"/>  
  <br/>  
  密码:  
  <input type = "password" name = "pass"/>  
</form>
```

姓名：王小明

密码：●●●●●●●●

▶ 表单控件<input>标签

- 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。

- 单选按钮

```
<form>
  <input type = "radio" value = "Male" name = "sex" checked />男
  <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：当添加 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

● 多选按钮

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

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 : 当添加 checked 时，该选项默认选中。

同组复选框name属性
值需要一致

▶ 表单控件<input>标签

<form>

你是否喜欢旅游？请选择

<input type = "radio" name = "choose"

<input type = "radio" name = "choose"

你对哪些活动感兴趣？请选择

<input type = "checkbox" name = "hobby"

<input type = "checkbox" name = "hobby"

<input type = "checkbox" name = "hobby"

</form>

你是否喜欢旅游？请选择

☒ 喜欢 ☐ 不喜欢

你对哪些活动感兴趣？请选择

☒ 跑步 ☒ 打球 ☐ 爬山

同一组按钮，name属性值需要相同！

value = "喜欢"/>喜欢
value = "不喜欢"/>不喜欢

value = "跑步"/>跑步
value = "打球"/>打球
value = "爬山"/>爬山

同一组按钮，value属性值需要不同！

▶ 表单控件<input>标签

● 文本域

- 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

▶ 表单控件<input>标签

● 按钮

➤ 提交按钮：type="submit"<form>

- 提交表单信息到服务器

➤ 重置按钮：type="reset"

- 重置表单信息至初始状态

➤ 普通按钮：type="button"

```
<input type="submit" value="提交" name="sub" />  
<input type="reset" value="重置" name="res" />  
<input type="button" value="按钮" name="but" />  
</form>
```

提交

重置

按钮

▶ 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> 是单标签。 2. 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

➤ 标签：<textarea> </textarea>

➤ 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。

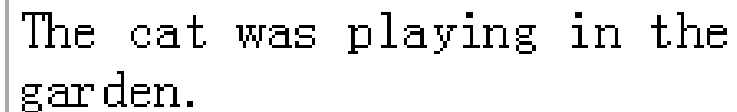
<form>

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

The cat was playing in the garden.

</textarea>

</form>



The cat was playing in the garden.

▶ 表单控件<select>标签

● 下拉列表

➤ 标签：<select> </select>

➤ 列表项：<option> </option>

软件一班 ▼

可以设置默认的下拉选项

```
<form>
  <select name = "class">
    <option value = "one" selected> 软件一班 </option>
    <option value = "two"> 软件二班 </option>
    <option value = "three"> 软件三班 </option>
  </select>
</form>
```

▶ 表单标签总结二

标签	描述	属性
textarea	<ol style="list-style-type: none">1. 用于插入多行文本域。2. 双标签。	<p>rows : 规定文本区内的可见行数。</p> <p>cols : 规定文本区内的可见宽度。</p>
select	<ol style="list-style-type: none">1. 用于创建下拉菜单控件。2. 必须有开始标签和结束标签。	<p>name : 指定控件名称。</p>
option	<ol style="list-style-type: none">1. 用于定义列表中的可用选项。2. option元素位于 select 元素内部。3. 双标签。	<p>value : 指定选项值。</p> <p>selected : 默认选中选项。</p>

本节内容



网页中插入表格



网页中插入表单



内容小结

▶ 本章总结

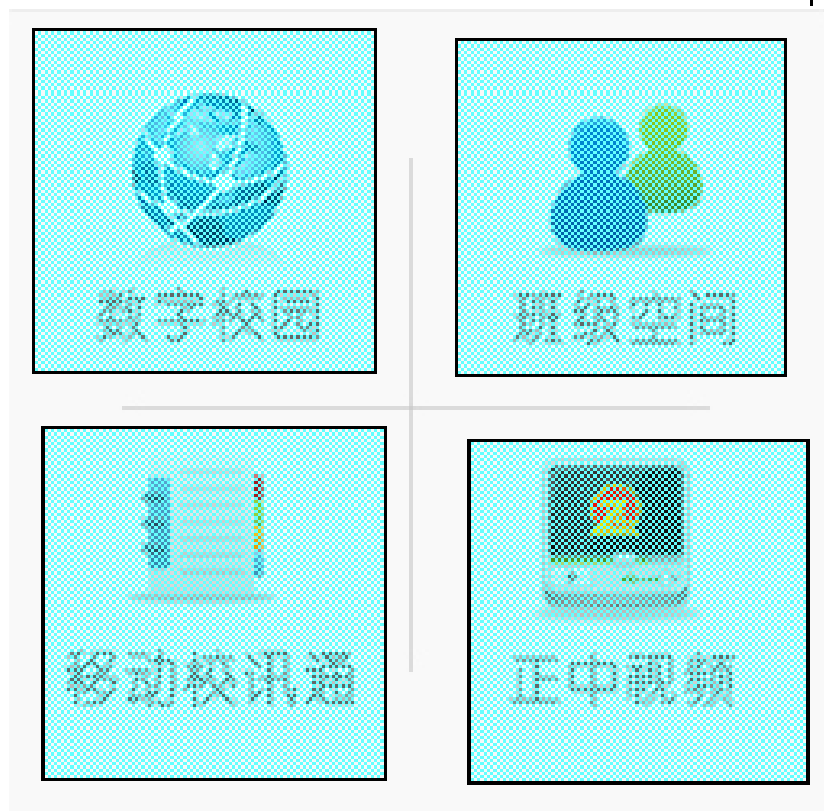
- 表格的相关HTML标签及属性
- 表单的相关HTML标签及属性

谢谢
Thank You

▶ label标签

- `<label for = "控件id名称"> 用户名 : </label>`
- `<input type = "text" id = "id名称" />`
- 当鼠标点击“用户名：”时，所关联的控件会获得焦点。
 - label 元素不会向用户呈现任何特殊效果，它只是增加了用户体验。
 - 点击label 元素内文本，就会触发此控件。即当用户选择该标签时，浏览器会自动将焦点转到和标签相关的表单控件上。

▶ 热点地图



- 热区：把一张图片划分成多个热点区域，每一个热点域链接到不同网页的资源。

▶ 热区相关代码

```
<img src = "planets.jpg" usemap = "#planetmap"/>
<map name = "planetmap" id = "planetmap">
  <area shape = "circle" coords = "180,139,14" href = "venus.html" alt = "Venus"/>
  <area shape = "rect" coords = "0,0,110,260" href = "sun.html" alt = "Sun"/>
</map>
```

不要忘记“#”

- ``
- `<map name="名称" id="名称"> </map>`
- `<map>` 中的 `id` 属性和 `name` 属性设置为相同，与 `` 标签的 `usemap` 属性匹配，创建图像与映射之间的联系。

▶ 热区相关代码

```
<img src = "planets.jpg" usemap = "#planetmap" />
<map name = "planetmap" id = "planetmap">
  <area shape = "circle" coords = "180,139,14" href = "venus.html" alt = "Venus" />
  <area shape = "rect" coords = "0,0,110,260" href = "sun.html" alt = "Sun" />
</map>
```

● **<area>** —— 定义图像映射中的区域

- alt属性：替代文本
- href属性：该区域的链接地址
- shape属性：该区域的形状（rect 矩形 circle 圆形 poly 多边形）
- coords属性：该区域在原始图片上的坐标值

▶ 内联框架

W3School TIY

提交代码

编辑您的代码:

```
<html>
<body>

<iframe src="/i/eg_landscape.jpg"></iframe>

<p>一些老的浏览器不支持 iframe。</p>
<p>如果得不到支持, iframe 是不可见的。</p>

</body>
</html>
```

查看结果:



一些老的浏览器不支持 iframe。
如果得不到支持, iframe 是不可见的。

请在上面的文本框中编辑您的代码, 然后单击提交按钮测试结果。 w3school.com.cn

- 内联框架：用于在网页内显示另一个网页文件。

▶ 内联框架属性

● 内联框架

➤ 标签： **<iframe>** **</iframe>**

➤ 属性：

- **src**：文件的路径
- **width、height**：“内联框架”区域的宽与高
- **name**：框架的名字，用来识别框架
- **frameBorder**：设置是否显示框架的边框，值为1或者0
- **scrolling**：当src的指定的HTML文件在指定的区域显示不完时，滚动选项：
no（不出现滚动） / yes（显示滚动） / auto（自动出现滚动条）

▶ 内联框架的使用

- `<iframe src="1.png" name="myIframe"></iframe>`
- `百度`

``



- 注意：超链接的 target 属性值为 iframe 的 name 属性值