

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

1

2

3

+

4

5

6

-

7

8

9

*

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 illustrates the components of a table. A red border outlines the entire table structure. A blue border highlights the first row, which contains the headers '姓名' (Name), '年龄' (Age), and '成绩' (Score). A yellow border highlights the first column, which contains the names '李四白', '张三丰', and '王小麻'. A green border highlights the cell containing the value '18' in the third row and second column. Arrows point from the labels to their respective parts: '表格' points to the entire table, '表头' points to the first row, '行' points to the first column, and '单元格' points to the cell with '18'.

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

demo3-1.html

▶ 表格相关标签

● `<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”

● `<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

● `<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）

● `<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>
```

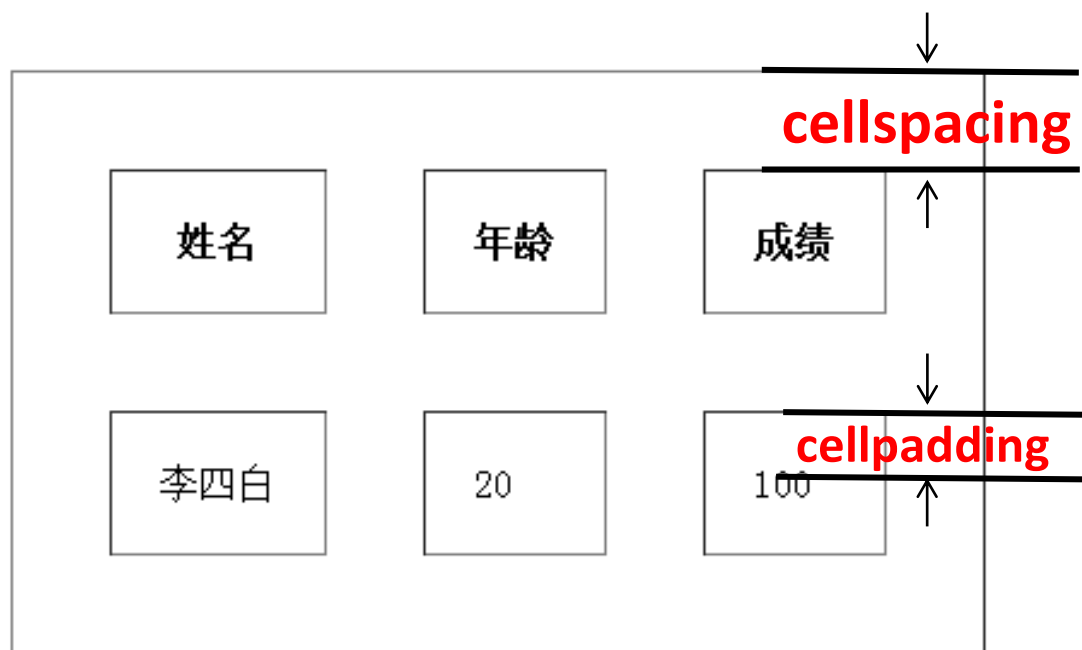
```
<td>20</td>
```

```
<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			

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：文本框、下拉列表、单选框、复选框等等）
- 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

● 文本框

- 当用户要在表单中键入字母、数字等内容时，就会用到文本框。

```
<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: 为输入框命名，以备后台程序使用。
3. value: 为输入框设置默认值。(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

● 密码框

- 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: 为输入框命名，以备后台程序使用。
3. value: 为输入框设置默认值。(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。

- 单选框

```
<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。

同组单选框name属性值必须相同

▶ 表单控件<input>标签

● 复选框

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

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

同一组选择框，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

同一组选择框，value
属性值需要不同！

▶ 表单控件<input>标签

● 文件控件

- 当 type 属性值为 **file** 时，用于文件上传。

```
<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"

- 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"

```
<form>
```

```
<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

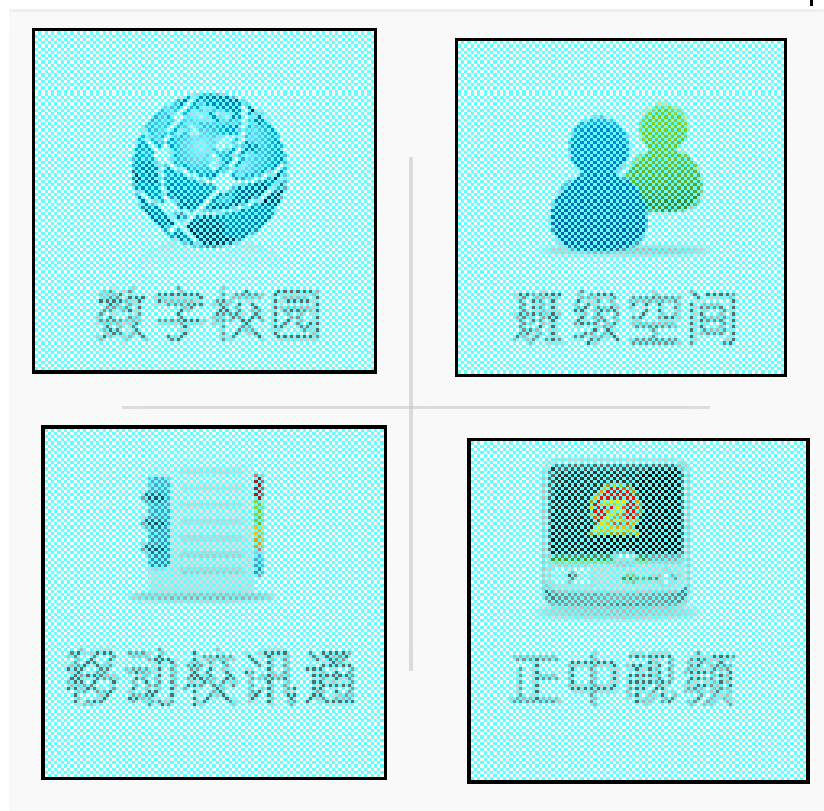
- 表格的相关 HTML 标签及属性
- 表单的相关 HTML 标签及属性

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>
```

- ``
- `<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: 替代文本
- href: 该区域的链接地址
- shape: 该区域的形状 (rect: 矩形 circle: 圆形 poly: 多边形)
- coords: 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

<body>

百度

<iframe src="bg.png" name="mylframe" frameborder="1"></iframe>

</body>



- 注意：超链接的 target 属性值为 iframe 的 name 属性值
demo3-3.html