

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
- ▶ 掌握音视频标签的使用

本节内容



网页中插入表格



网页中插入表单



音视频标签



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

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>
```

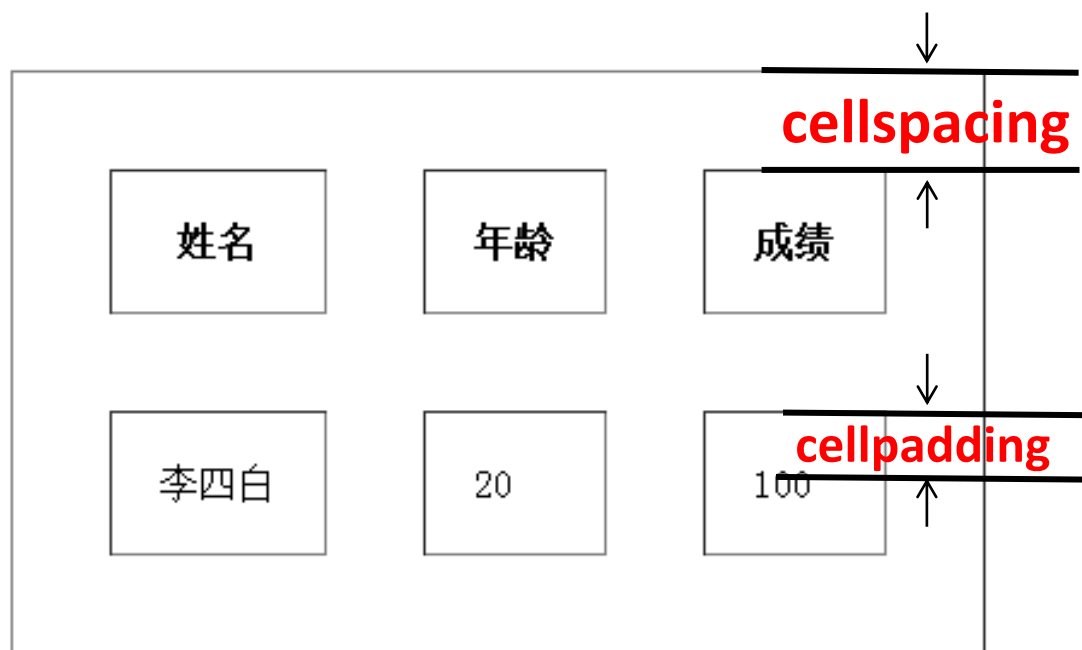
```
<td>20</td>
```

```
<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 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



音视频标签



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。

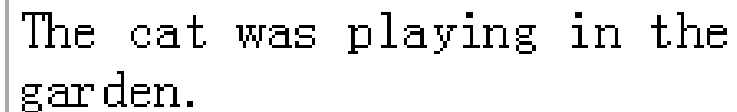
<form>

<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>
```

▶ 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。

▶ 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



音视频标签



内容小结

▶ 音频标签

 网易云音乐

发现音乐 | 我的音乐 | 朋友 | 下载客户端 HOT

Q 单曲/歌手/专辑/歌单/MV/用户 登录 ▾



网易云音乐

Lv.7

♂

+ 关注

云音乐官方账号

3170

动态

234

关注

999

粉丝

个人介绍: 欢迎使用网易云音乐, 有任何问题可以联系@云音乐小秘书 我们会尽快答复。有关独立音乐人和独立厂牌请站内私信@原创君, DJ入驻联系邮箱: yunmusic@163.com。

所在地区: 北京市

网易云音乐创建的电台

 明星会客厅

订阅2020683次

116期

 我是歌手4

订阅12411次

12期

网易云音乐创建的歌单 (48)






00:00 / 00:00



▶ 视频标签

雪梨教育
XUELI JIAOYU

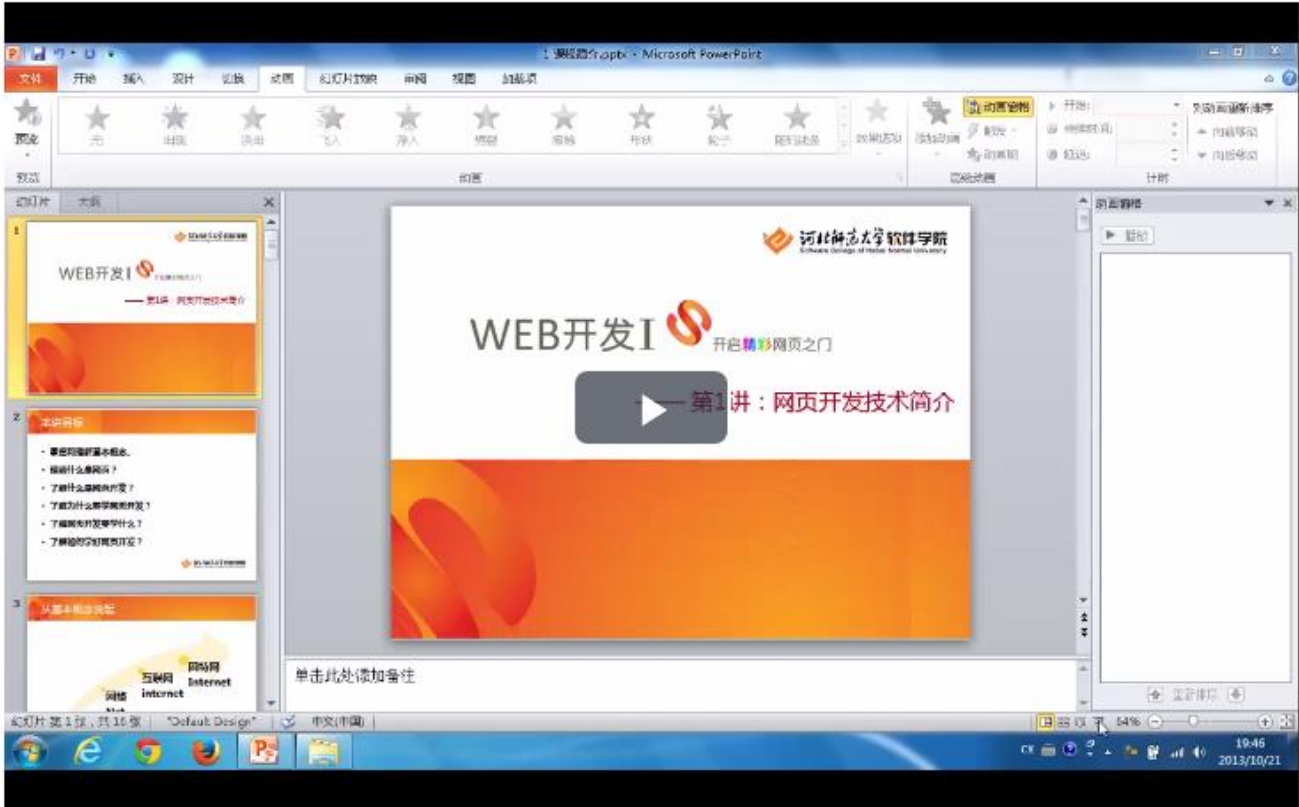
首页 课程 课程体系 同步课 社区

搜索课程、问答

刘士龙

🏠 / WEB 前端开发 / web前端开发 (一) / 课程简介

课程简介



课程目录

- 1 课程简介
- 2 HTML入门 (上)
- 3 HTML入门 (下)
- 4 网页布局 (上)
- 5 网页布局 (下)
- 6 网页元素
- 7 CSS概述
- 8 DIV+CSS网页布局 (上)
- 9 DIV+CSS网页布局 (下)
- 10 修饰元素
- 11 浏览器兼容性问题 (上)

▶ 音频标签

- HTML5提供了<audio>标签，以实现插入音频的功能。
- <audio>标签的属性

属性		值	描述
autoplay		autoplay	如果出现该属性，则音频在就绪后马上播放。
controls		controls	如果出现该属性，则向用户显示控件，比如播放按钮。
loop		loop	如果出现该属性，则每当音频结束时重新开始播放。
muted		muted	规定视频输出应该被静音。
preload		preload	如果出现该属性，则音频在页面加载时进行加载，并预备播放。 如果使用 "autoplay"，则忽略该属性。
src		url	要播放的音频的 URL。

▶ 音频标签

- <audio>标签的使用方法

- 在 HTML 指定位置插入<audio>标签
- 使用JavaScript控制音频的行为

```
<audio src="audio/music.mp3" controls="controls">
```

抱歉，您的浏览器不支持音频元素。

```
</audio>
```



▶ 视频标签

- HTML5提供了<video>标签，以实现插入视频的功能。
- <video>标签的属性

属性		值	描述
autoplay		autoplay	如果出现该属性，则视频在就绪后马上播放。
controls		controls	如果出现该属性，则向用户显示控件，比如播放按钮。
height		<i>pixels</i>	设置视频播放器的高度。
loop		loop	如果出现该属性，则当媒介文件完成播放后再次开始播放。
muted		muted	规定视频的音频输出应该被静音。
poster		URL	规定视频下载时显示的图像，或者在用户点击播放按钮前显示的图像。
preload		preload	如果出现该属性，则视频在页面加载时进行加载，并预备播放。 如果使用 "autoplay"，则忽略该属性。
src		<i>url</i>	要播放的视频的 URL。
width		<i>pixels</i>	设置视频播放器的宽度。

▶ 视频标签

- <video> 标签的使用方法
 - 在 HTML 指定位置插入<video> 标签
 - 使用 JavaScript 控制视频的行为



```
<video src="video/film.mp4" controls="controls">  
    抱歉，您的浏览器不支持视频元素。  
</video>
```

demo3-3.html

▶ 主流浏览器支持情况

● 音频编码

	WIN										MAC			
														
	FIREFOX	SAFARI	IE							CHROME	OPERA	FIREFOX	SAFARI	OPERA
	3.6	4	5	6	7	8	9	10	10	11.1	4	5	11.1	
Audio: ogg/vorbis	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓	
Audio: mp3	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	
Audio: wav	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	
Audio: AAC	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	

● 视频编码

	WIN										MAC			
														
	FIREFOX	SAFARI	IE							CHROME	OPERA	FIREFOX	SAFARI	OPERA
	3.6	4	5	6	7	8	9	10	10	11.1	4	5	11.1	
Video: ogg/theora	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓	
Video: H.264	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	
Video: WebM	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓	

本节内容



网页中插入表格



网页中插入表单



音视频标签



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