

day02：列表、表格、表单

目标：掌握嵌套关系标签的写法，使用列表标签布局网页

01-列表

作用：布局内容排列整齐的区域。

列表分类：无序列表、有序列表、定义列表。

无序列表

作用：布局排列整齐的**不需要规定顺序**的区域。

标签：ul 嵌套 li，ul 是无序列表，li 是列表条目。

```
<ul>
  <li>第一项</li>
  <li>第二项</li>
  <li>第三项</li>
  .....
</ul>
```

注意事项：

- ul 标签里面只能包裹 li 标签
- li 标签里面可以包裹任何内容

有序列表

作用：布局排列整齐的**需要规定顺序**的区域。

标签：ol 嵌套 li，ol 是有序列表，li 是列表条目。

```
<ol>
  <li>第一项</li>
  <li>第二项</li>
  <li>第三项</li>
  .....
</ol>
```

注意事项：

- ol 标签里面只能包裹 li 标签
- li 标签里面可以包裹任何内容

定义列表

标签：dl 嵌套 dt 和 dd，dl 是定义列表，dt 是定义列表的标题，dd 是定义列表的描述 / 详情。

```
<dl>
  <dt>列表标题</dt>
  <dd>列表描述 / 详情</dd>
  .....
</dl>
```

服务中心	线下门店	关于小米	关注我们
申请售后	小米之家	了解小米	新浪微博
售后政策	服务网点	加入小米	官方微信
维修服务价格	授权体验店/专区	投资者关系	联系我们
订单查询		环境、社会及管治	公益基金会
以旧换新		廉洁举报	

注意事项：

- dl 里面只能包含dt 和 dd
- dt 和 dd 里面可以包含任何内容

02-表格

网页中的表格与 Excel 表格类似，用来展示数据。

名次	球员	球队	当日
1	库里	勇士	40
2	塔图姆	凯尔特人	34
3	福克斯	国王	32
4	巴雷特	尼克斯	30
5	约基奇	掘金	29

基本使用

标签：table 嵌套 tr，tr 嵌套 td / th。

标签名	说明
table	表格
tr	行
th	表头单元格
td	内容单元格

提示：在网页中，**表格默认没有边框线**，使用 **border 属性** 可以为表格添加边框线。

```
<table border="1">
  <tr>
    <th>姓名</th>
    <th>语文</th>
    <th>数学</th>
    <th>总分</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>张三</td>
    <td>99</td>
    <td>100</td>
    <td>199</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>李四</td>
    <td>98</td>
    <td>100</td>
    <td>198</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>总结</td>
    <td>全市第一</td>
    <td>全市第一</td>
    <td>全市第一</td>
  </tr>
</table>
```

表格结构标签-了解

作用：用表格结构标签把内容划分区域，让表格结构更清晰，语义更清晰。

标签名	含义	特殊说明
thead	表格头部	表格头部内容
tbody	表格主体	主要内容区域
tfoot	表格底部	汇总信息区域

提示：表格结构标签可以省略。

合并单元格

作用：将多个单元格合并成一个单元格，以合并同类信息。

姓名	语文	数学	总分
张三	99	100	199
李四	98		198
总结	全市第一	全市第一	全市第一

姓名	语文	数学	总分
张三	99	100	199
李四	98	100	198
总结	全市第一		

跨行合并

跨列合并

合并单元格的步骤：

- 明确合并的目标
- 保留**最左最上**的单元格，添加属性（取值是**数字**，表示需要**合并的单元格数量**）
 - 跨行合并**，保留最上单元格，添加属性 **rowspan**
 - 跨列合并**，保留最左单元格，添加属性 **colspan**
- 删除其他单元格

```
<table border="1">
  <thead>
    <tr>
      <th>姓名</th>
      <th>语文</th>
      <th>数学</th>
      <th>总分</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>张三</td>
      <td>99</td>
      <td rowspan="2">100</td>
      <td>199</td>
    </tr>
```

```
<tr>
  <td>李四</td>
  <td>98</td>
  <!-- <td>100</td> -->
  <td>198</td>
</tr>
</tbody>
<tfoot>
<tr>
  <td>总结</td>
  <td colspan="3">全市第一</td>
  <!-- <td>全市第一</td>
  <td>全市第一</td> -->
</tr>
</tfoot>
</table>
```

注意：不能跨表格结构标签合并单元格（thead、tbody、tfoot）。

03-表单

作用：收集用户信息。

使用场景：

- 登录页面
- 注册页面
- 搜索区域

input 标签

input 标签 type 属性值不同，则功能不同。

```
<input type="..." >
```

type 属性值	说明
text	文本框，用于输入单行文本
password	密码框
radio	单选框
checkbox	多选框
file	上传文件

input 标签占位文本

占位文本：提示信息，文本框和密码框都可以使用。

```
<input type="..." placeholder="提示信息">
```

单选框

常用属性

属性名	作用	特殊说明
name	控件名称	控件分组，同组只能选中一个（单选功能）
checked	默认选中	属性名和属性值相同，简写为一个单词

```
<input type="radio" name="gender" checked> 男  
<input type="radio" name="gender"> 女
```

提示：name 属性值自定义。

上传文件

默认情况下，文件上传表单控件只能上传一个文件，添加 multiple 属性可以实现文件多选功能。

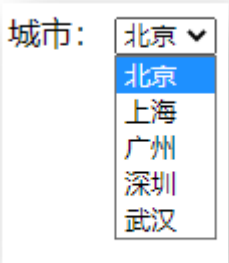
```
<input type="file" multiple>
```

多选框

多选框也叫复选框，默认选中：checked。

```
<input type="checkbox" checked> 敲前端代码
```

下拉菜单



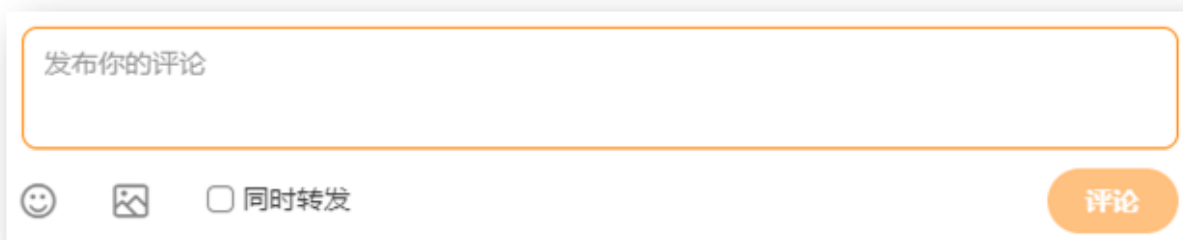
标签：select 嵌套 option，select 是下拉菜单整体，option是下拉菜单的每一项。

```
<select>
  <option>北京</option>
  <option>上海</option>
  <option>广州</option>
  <option>深圳</option>
  <option selected>武汉</option>
</select>
```

默认显示第一项，**selected** 属性实现**默认选中**功能。

文本域

作用：多行输入文本的表单控件。



```
<textarea>默认提示文字</textarea>
```

注意点：

- 实际开发中，使用 CSS 设置 文本域的尺寸
- 实际开发中，一般禁用右下角的拖拽功能

label 标签

作用：网页中，某个标签的说明文本。



经验：用 label 标签绑定文字和表单控件的关系，增大表单控件的点击范围。

我是 ☒  男 ☐  女

- 写法一
 - label 标签只包裹内容，不包裹表单控件
 - 设置 label 标签的 for 属性值 和表单控件的 id 属性值相同

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

- 写法二：使用 label 标签包裹文字和表单控件，不需要属性

```
<label><input type="radio"> 女</label>
```

提示：支持 label 标签增大点击范围的表单控件：文本框、密码框、上传文件、单选框、多选框、下拉菜单、文本域等等。

按钮

```
<button type="">按钮</button>
```

type 属性值	说明
submit	提交按钮，点击后可以提交数据到后台（默认功能）
reset	重置按钮，点击后将表单控件恢复默认值
button	普通按钮，默认没有功能，一般配合 JavaScript 使用


```
<!-- form 表单区域 -->
<!-- action="" 发送数据的地址 -->
<form action="">
  用户名: <input type="text">
  <br><br>
  密码: <input type="password">
  <br><br>

  <!-- 如果省略 type 属性, 功能是 提交 -->
  <button type="submit">提交</button>
  <button type="reset">重置</button>
  <button type="button">普通按钮</button>
</form>
```

提示：按钮需配合 form 标签（表单区域）才能实现对应的功能。

04-语义化

无语义的布局标签

作用：布局网页（划分网页区域，摆放内容）

- div：独占一行
- span：不换行

```
<div>div 标签, 独占一行</div>
<span>span 标签, 不换行</span>
```

有语义的布局标签

标签名	语义
header	网页头部
nav	网页导航
footer	网页底部
aside	网页侧边栏
section	网页区块
article	网页文章

05-字符实体

显示结果	描述	实体名称
	空格	
<	小于号	<
>	大于号	>

06-综合案例一-体育新闻列表



主帅安东尼奥回西班牙休假 国青抵达海口进行隔离



梅州主帅：申花有强有力的教练组 球员体能水平高



马德兴:00后球员将首登亚洲舞台 调整心态才务实

```
<ul>
<li>

<h3>主帅安东尼奥回西班牙休假 国青抵达海口进行隔离</h3>
</li>
<li>

<h3>梅州主帅：申花有强有力的教练组 球员体能水平高</h3>
</li>
<li>

```

```
<h3>马德兴:00后球员将首登亚洲舞台 调整心态才务实</h3>
</li>
</ul>
```

07-综合案例二-注册信息

注册信息

个人信息

姓名:

密码:

确认密码:

性别: ☐ 男 ☐ 女

居住城市:

教育经历

最高学历:

学校名称:

所学专业:

在校时间: --

工作经历

公司名称:

工作描述:

☐ 已阅读并同意以下协议:

- [《用户服务协议》](#)
- [《隐私政策》](#)

```
<h1>注册信息</h1>
<form action="">
  <!-- 表单控件 -->
  <!-- 个人信息 -->
  <h2>个人信息</h2>
  <label>姓名: </label><input type="text" placeholder="请输入真实姓名">
  <br><br>
  <label>密码: </label><input type="password" placeholder="请输入密码">
  <br><br>
  <label>确认密码: </label><input type="password" placeholder="请输入确认密码">
  <br><br>
  <label>性别: </label>
  <label><input type="radio" name="gender"> 男</label>
  <label><input type="radio" name="gender" checked> 女</label>
  <br><br>
```

```
<label>居住城市: </label>
<select>
  <option>北京</option>
  <option>上海</option>
  <option>广州</option>
  <option>深圳</option>
  <option>武汉</option>
</select>
<!-- 教育经历 -->
<h2>教育经历</h2>
<label>最高学历: </label>
<select>
  <option>博士</option>
  <option>硕士</option>
  <option>本科</option>
  <option>大专</option>
</select>
<br><br>
<label>学校名称: </label><input type="text">
<br><br>
<label>所学专业: </label><input type="text">
<br><br>
<label>在校时间: </label>
<select>
  <option>2015</option>
  <option>2016</option>
  <option>2017</option>
  <option>2018</option>
</select>
--
<select>
  <option>2019</option>
  <option>2020</option>
  <option>2021</option>
  <option>2022</option>
</select>
<!-- 工作经历 -->
<h2>工作经历</h2>
<label>公司名称: </label><input type="text">
<br><br>
<label>工作描述: </label>
<br>
<textarea></textarea>
<br><br>
<!-- 协议 和 按钮 -->
<input type="checkbox"><label>已阅读并同意以下协议: </label>
<ul>
  <li><a href="#">《用户服务协议》</a></li>
  <li><a href="#">《隐私政策》</a></li>
</ul>
<br><br>
<button>免费注册</button>

<button type="reset">重新填写</button>
```

</form>