

HTML基础

继续HTML标签的学习



黑马程序员
www.itheima.com

传智教育旗下
高端IT教育品牌



目录

Contents

- ◆ 列表标签
- ◆ 表格标签
- ◆ 表单标签
- ◆ 语义化标签
- ◆ 字符实体
- ◆ 综合案例

学习目标

Learning Objectives

- ◆ 能够使用 列表标签 实现网页中列表结构的搭建
- ◆ 能够使用 表格标签及属性 实现网页中表格结构的搭建
- ◆ 能够使用 表单标签及属性 实现表单类网页结构搭建
- ◆ 能够认识常见 布局标签 的显示特点
- ◆ 能够使用 字符实体 在网页中显示空格、大于号和小于号



目录

Contents

- ◆ 列表标签
- ◆ 表格标签
- ◆ 表单标签
- ◆ 语义化标签
- ◆ 字符实体
- ◆ 综合案例

一、列表标签

目标：能够使用 无序列表、有序列表、自定义列表 标签，实现网页中列表结构的搭建

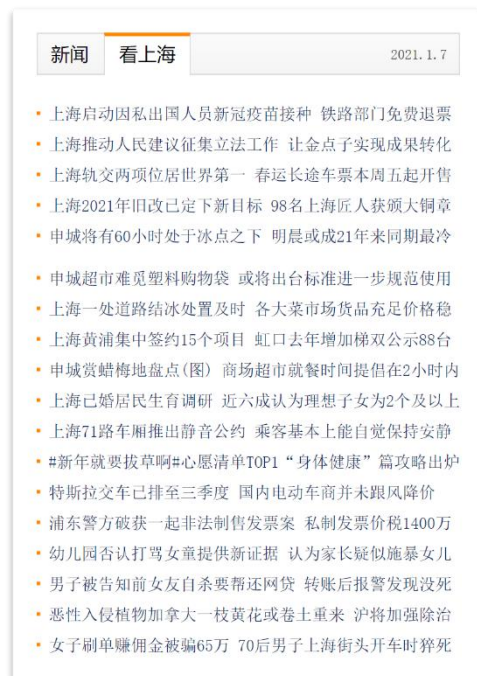
学习路径：

1. 列表的应用场景
2. 无序列表
3. 有序列表
4. 自定义列表

一、列表标签

1. 列表的应用场景

- 场景：在网页中按照行展示关联性的内容，如：新闻列表、排行榜、账单等
- 特点：按照行的方式，整齐显示内容
- 种类：无序列表、有序列表、自定义列表



无序列表



有序列表



自定义列表

一、列表标签

目标：能够使用 无序列表、有序列表、自定义列表 标签，实现网页中列表结构的搭建

学习路径：

1. 列表的应用场景
2. 无序列表
3. 有序列表
4. 自定义列表

一、列表标签

2.1 无序列表

➤ 场景：在网页中表示一组无顺序之分的列表，如：新闻列表。

➤ 标签组成：

标签名	说明
ul	表示无序列表的整体，用于包裹li标签
li	表示无序列表的每一项，用于包含每一行的内容

➤ 显示特点：

- 列表的每一项前默认显示圆点标识

➤ 注意点：

- ul标签中只允许包含li标签
- li标签可以包含任意内容

水果列表

- 榴莲
- 香蕉
- 苹果
- 哈密瓜
- 火龙果

无序列表

2.2 小结

- 无序列表由几个标签组成？分别表示什么？
 - ul标签：表示无序列表的整体
 - li标签：表示无序列表的每一项
- 无序列表标签的嵌套规范是什么？
 - ul标签中只允许嵌套li标签
 - li标签中可以嵌套任意内容

一、列表标签

目标：能够使用 无序列表、有序列表、自定义列表 标签，实现网页中列表结构的搭建

学习路径：

1. 列表的应用场景
2. 无序列表
3. 有序列表
4. 自定义列表

3.1 有序列表

➤ 场景：在网页中表示一组有顺序之分的列表，如：排行榜。

➤ 标签组成：

标签名	说明
ol	表示有序列表的整体，用于包裹li标签
li	表示有序列表的每一项，用于包含每一行的内容

➤ 显示特点：

- 列表的每一项前默认显示序号标识

➤ 注意点：

- ol标签中只允许包含li标签
- li标签可以包含任意内容

成绩排行榜

1. 小姐姐：100分
2. 小帅哥：80分
3. 小可爱：60分

有序列表

3.2 小结

- 有序列表由几个标签组成？分别表示什么？
 - ol标签：表示无序列表的整体
 - li标签：表示无序列表的每一项
- 有序列表标签的嵌套规范是什么？
 - ol标签中只允许嵌套li标签
 - li标签中可以嵌套任意内容

一、列表标签

目标：能够使用 无序列表、有序列表、自定义列表 标签，实现网页中列表结构的搭建

学习路径：

1. 列表的应用场景
2. 无序列表
3. 有序列表
4. 自定义列表

一、列表标签

4.1 自定义列表

➤ 场景：在网页的底部导航中通常会使用自定义列表实现。

➤ 标签组成：

标签名	说明
dl	表示自定义列表的整体，用于包裹dt/dd标签
dt	表示自定义列表的主题
dd	表示自定义列表的针对主题的每一项内容

➤ 显示特点：

- dd前会默认显示缩进效果

➤ 注意点：

- dl标签中只允许包含dt/dd标签
- dt/dd标签可以包含任意内容

帮助中心

账户管理

购物指南

订单操作

自定义列表

4.2 小结

- 自定义列表由几个标签组成？分别表示什么？
 - dl标签：表示自定义列表的整体
 - dt标签：表示自定义列表的主题
 - dd标签：表示对于主题的每一项内容
- 自定义列表标签的嵌套规范是什么？
 - dl标签中只允许嵌套dt/dd标签
 - dt/dd标签中可以嵌套任意内容

一、列表标签-总结

无序列表**最常用**，有序列表**偶尔用**，自定义列表**底部导航用**

➤ 无序列表

```
<ul>
  <li>榴莲</li>
  <li>香蕉</li>
  <li>苹果</li>
  <li>哈密瓜</li>
  <li>火龙果</li>
</ul>
```



- 榴莲
- 香蕉
- 苹果
- 哈密瓜
- 火龙果

➤ 有序列表

```
<ol>
  <li>小姐姐：100分</li>
  <li>小帅哥：80分</li>
  <li>小可爱：60分</li>
</ol>
```



1. 小姐姐：100分
2. 小帅哥：80分
3. 小可爱：60分

➤ 自定义列表

```
<dl>
  <dt>帮助中心</dt>
  <dd>账户管理</dd>
  <dd>购物指南</dd>
  <dd>订单操作</dd>
</dl>
```



帮助中心
账户管理
购物指南
订单操作



目录

Contents

- ◆ 列表标签
- ◆ 表格标签
- ◆ 表单标签
- ◆ 语义化标签
- ◆ 字符实体
- ◆ 综合案例

二、表格标签

目标：能够使用 **表格相关标签和属性**，实现网页中表格结构的搭建

学习路径：

1. **表格的基本标签**
2. 表格相关属性
3. 表格标题和表头单元格标签
4. 表格的结构标签（了解）
5. 合并单元格

二、表格标签

1.1 表格的基本标签

- 场景：在网页中以行+列的单元格的方式整齐展示和数据，如：学生成绩表
- 基本标签：

标签名	说明
table	表格整体，可用于包裹多个tr
tr	表格每行，可用于包裹td
td	表格单元格，可用于包裹内容

- 注意点：
 - 标签的嵌套关系：table > tr > td

姓名	成绩	评语
小哥哥	100分	小哥哥真帅气
小姐姐	100分	小姐姐真漂亮
总结	郎才女貌	郎才女貌

1.2 小结

- 完成一个简单的表格，需要由几个标签组成？分别表示什么？
 - table标签：表格整体
 - tr标签：表格每行
 - td标签：对于主题的每一项内容
- 表格基本标签的嵌套规范是什么？
 - table > tr > td

二、表格标签

目标：能够使用 **表格相关标签和属性**，实现网页中表格结构的搭建

学习路径：

1. 表格的基本标签
2. **表格相关属性**
3. 表格标题和表头单元格标签
4. 表格的结构标签（了解）
5. 合并单元格

2.1 表格相关属性

- 场景：设置表格基本展示效果
- 常见相关属性：

属性名	属性值	效果
border	数字	边框宽度
width	数字	表格宽度
height	数字	表格高度

- 注意点：
 - 实际开发时针对于样式效果**推荐用CSS设置**

姓名	成绩	评语
小哥哥	100分	小哥哥真帅气
小姐姐	100分	小姐姐真漂亮
总结	郎才女貌	郎才女貌

2.2 小结

- 给表格添加边框，可以使用什么属性完成？
 - border属性
- 设置表格整体的宽高，可以使用什么属性完成？
 - width属性：表格整体的宽度
 - height属性：表格整体的高度

二、表格标签

目标：能够使用 **表格相关标签和属性**，实现网页中表格结构的搭建

学习路径：

1. 表格的基本标签
2. 表格相关属性
3. **表格标题和表头单元格标签**
4. 表格的结构标签（了解）
5. 合并单元格

3.1 表格标题和表头单元格标签

- 场景：在表格中表示整体大标题和一系列小标题
- 其他标签：

标签名	名称	说明
caption	表格大标题	表示表格整体大标题，默认在表格整体顶部居中位置显示
th	表头单元格	表示一系列小标题，通常用于表格第一行，默认内部文字加粗并居中显示

- 注意点：
 - caption标签书写在table标签内部
 - th标签书写在tr标签内部（用于替换td标签）

学生成绩单

姓名	成绩	评语
小哥哥	100分	小哥哥真帅气
小姐姐	100分	小姐姐真漂亮
总结	郎才女貌	郎才女貌

3.2 小结

- 表示表格整体大标题，使用什么标签完成？书写在什么位置？
 - 表格整体大标题：caption标签
 - 书写在table标签内部
- 在表格第一行设置一列的小标题，使用什么标签完成？书写在什么位置？
 - 表头单元格：th标签
 - 书写在tr标签内部（用于替换td标签）

二、表格标签

目标：能够使用 **表格相关标签和属性**，实现网页中表格结构的搭建

学习路径：

1. 表格的基本标签
2. 表格相关属性
3. 表格标题和表头单元格标签
4. **表格的结构标签（了解）**
5. 合并单元格

4.1 表格的结构标签（了解）

➤ 场景：让表格的内容结构分组，突出表格的不同部分（头部、主体、底部），使语义更加清晰

➤ 结构标签：

标签名	名称
thead	表格头部
tbody	表格主体
tfoot	表格底部

➤ 注意点：

- 表格结构标签内部用于包裹tr标签
- 表格的结构标签可以省略

姓名	成绩	评语	表格头部
小哥哥	100分	小哥哥真帅气	表格主体
小姐姐	100分	小姐姐真漂亮	
总结	郎才女貌	郎才女貌	表格底部

4.2 小结

- 表格的结构标签分别有哪些？表示什么含义？
 - `thead`：表格头部
 - `tbody`：表格主体
 - `tfoot`：表格底部
- 表格结构标签书写在什么位置？
 - 表格结构标签写在
 - 表格标签内部用于包裹|标签
| |

二、表格标签

目标：能够使用 **表格相关标签和属性**，实现网页中表格结构的搭建

学习路径：

1. 表格的基本标签
2. 表格相关属性
3. 表格标题和表头单元格标签
4. 表格的结构标签（了解）
5. **合并单元格**

二、表格标签

5.1 合并单元格-思路

- 场景：将水平或垂直多个单元格合并成一个单元格

学生成绩单

姓名	成绩	评语
小哥哥	100分	小哥哥真帅气
小姐姐		小姐姐真漂亮
总结	郎才女貌	郎才女貌

跨行合并（垂直合并成一个）

学生成绩单

姓名	成绩	评语
小哥哥	100分	小哥哥真帅气
小姐姐	100分	小姐姐真漂亮
总结	郎才女貌	

跨列合并（水平合并成一个）

5.2 合并单元格-代码实现

➤ 合并单元格步骤：

1. 明确合并哪几个单元格
2. 通过左上原则，确定保留谁删除谁
 - 上下合并→只保留最上的，删除其他
 - 左右合并→只保留最左的，删除其他
3. 给保留的单元格设置：跨行合并（`rowspan`）或者跨列合并（`colspan`）

属性名	属性值	说明
<code>rowspan</code>	合并单元格的个数	跨行合并，将多行的单元格垂直合并
<code>colspan</code>	合并单元格的个数	跨列合并，将多列的单元格水平合并

➤ 注意点：

- 只有同一个结构标签中的单元格才能合并，不能跨结构标签合并（不能跨：thead、tbody、tfoot）

学生成绩单

姓名	成绩	评语
小哥哥	100分	小哥哥真帅气
小姐姐		小姐姐真漂亮
总结	郎才女貌	

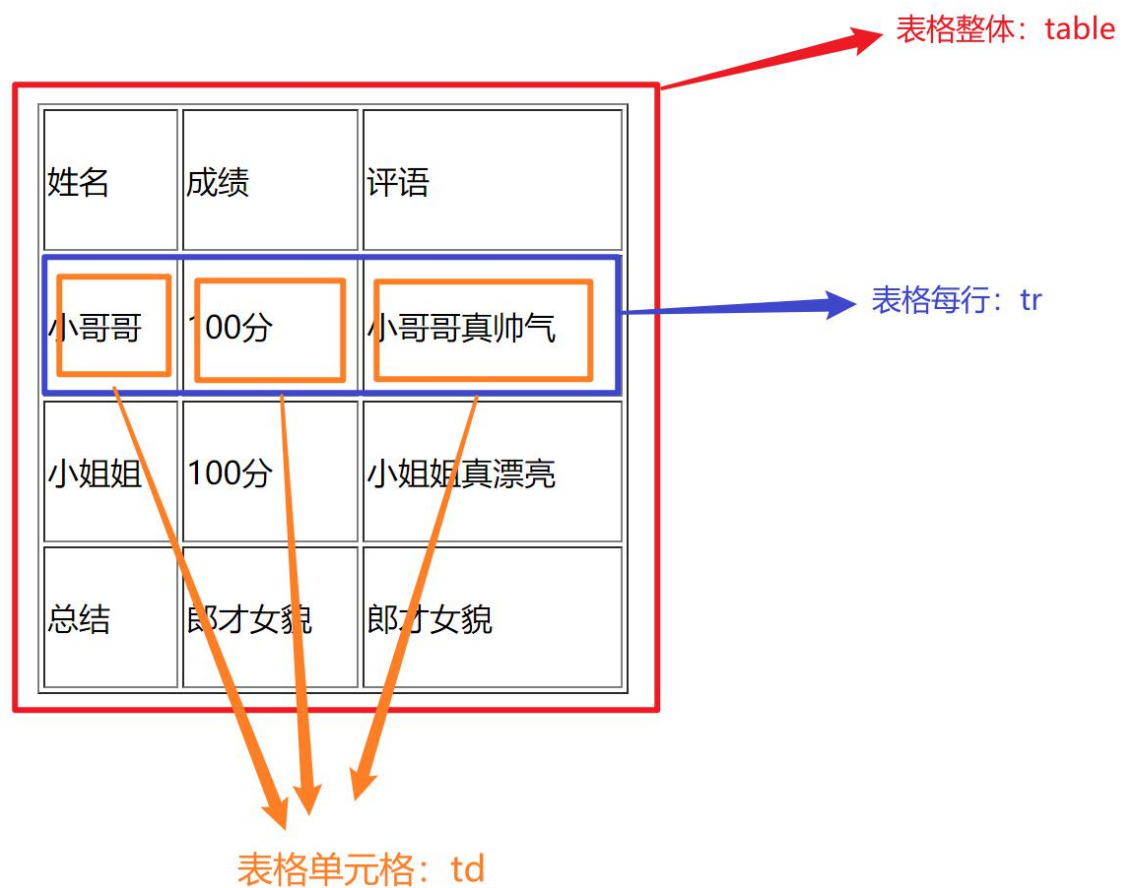
5.3 小结

- 合并单元格的步骤分哪几步？
 1. 明确合并哪几个单元格
 2. 通过左上原则，确定保留谁删除谁
 - 上下合并→只保留最上的，删除其他
 - 左右合并→只保留最左的，删除其他
 3. 给保留的单元格设置：跨行合并（`rowspan`）或者跨列合并（`colspan`）
 - `rowspan`：跨行合并→垂直方向合并
 - `colspan`：跨列合并→水平方向合并
- 可以跨结构标签合并单元格吗？
 - 不能

二、表格标签-总结

目标：能够使用 **表格相关标签和属性**，实现网页中表格结构的搭建

➤ ① 表格基本标签：table > tr > td



二、表格标签-总结

目标：能够使用 **表格相关标签和属性**，实现网页中表格结构的搭建

- ② 表格标题和表头单元格标签：table > caption + tr > th

学生成绩单

姓名	成绩	评语
小哥哥	100分	小哥哥真帅气
小姐姐	100分	小姐姐真漂亮
总结	郎才女貌	郎才女貌

表格整体大标题：caption

表头单元格标签：th

二、表格标签-总结

目标：能够使用 **表格相关标签和属性**，实现网页中表格结构的搭建

➤ ③ 表格结构标签：table > **thead** > tr > td

学生成绩单

姓名	成绩	评语
小哥哥	100分	小哥哥真帅气
小姐姐	100分	小姐姐真漂亮
总结	郎才女貌	郎才女貌

表格头部: **thead**

表格主体: **tbody**

表格底部: **tfoot**

二、表格标签-总结

目标：能够使用 **表格相关标签和属性**，实现网页中表格结构的搭建

➤ ④ 表格相关属性

属性名	属性值	效果
border	数字	边框宽度
width	数字	表格宽度
height	数字	表格高度

二、表格标签-总结

目标：能够使用 **表格相关标签和属性**，实现网页中表格结构的搭建

➤ ⑤ 合并单元格步骤

1. 明确合并哪几个单元格
2. 通过左上原则，确定保留谁删除谁
 - 上下合并→只保留最上的，删除其他
 - 左右合并→只保留最左的，删除其他
3. 给保留的单元格设置：跨行合并（rowspan）或者跨列合并（colspan）

属性名	属性值	说明
rowspan	合并单元格的个数	跨行合并，将多行的单元格垂直合并
colspan	合并单元格的个数	跨列合并，将多列的单元格水平合并



目录

Contents

- ◆ 列表标签
- ◆ 表格标签
- ◆ 表单标签
- ◆ 语义化标签
- ◆ 字符实体
- ◆ 综合案例

三、表单标签

目标：能够使用 **表单相关标签和属性**，实现网页中表单类网页结构搭建

学习路径：

1. **input**系列标签
2. **button**按钮标签
3. **select**下拉菜单标签
4. **textarea**文本域标签
5. **label**标签

1.1 input系列标签的基本介绍

- 场景：在网页中显示收集用户信息的表单效果，如：登录页、注册页
- 标签名：input
 - input标签可以通过type属性值的不同，展示不同效果
- type属性值：

标签名	type属性值	说明
input	text	文本框，用于输入单行文本
input	password	密码框，用于输入密码
input	radio	单选框，用于多选一
input	checkbox	多选框，用于多选多
input	file	文件选择，用于之后上传文件
input	submit	提交按钮，用于提交
input	reset	重置按钮，用于重置
input	button	普通按钮，默认无功能，之后配合js添加功能

昵称：

密码：

性别：☒男 ☐女

爱好：☒敲代码 ☒熬夜 ☐掉头发

未选择任何文件

1.2 input系列标签-文本框

- 场景：在网页中显示输入单行文本的表单控件
- type属性值：text
- 常用属性：

属性名	说明
placeholder	占位符。提示用户输入内容的文本

昵称:

密码:

性别: ☒男 ☐女

爱好: ☒敲代码 ☒熬夜 ☐掉头发

未选择任何文件

(拓展) value属性和name属性作用介绍

- value属性：用户输入的内容，提交之后会发送给后端服务器
- name属性：当前控件的含义，提交之后可以告诉后端发送过去的数据是什么含义
- 后端接收到数据的格式是：name的属性值 = value的属性值

前端（网页）

昵称: `<input type="text" value="帅哥">`

1、把用户输入的内容：value属性值发送给后台

后端（服务器）

帅哥

后端：这是啥玩意？签名？朋友圈？姓名？

前端（网页）

昵称: `<input type="text" value="帅哥" name="nickname">`

2、把name属性值=value属性值发送给后台

后端（服务器）

nickname=帅哥

后端：原来nickname是帅哥呀~

1.3 input系列标签-密码框

- 场景：在网页中显示输入密码的表单控件
- type属性值：password
- 常用属性（同文本框）：

属性名	说明
placeholder	占位符。提示用户输入内容的文本

- 注意点：
 - type属性值不要拼错或者多加空格，否则相当于设置了默认值状态：text→文本框

昵称:

密码:

性别: ☒男 ☐女

爱好: ☒敲代码 ☒熬夜 ☐掉头发

未选择任何文件

1.4 input系列标签-单选框

- 场景：在网页中显示**多选一的单选**表单控件
- type属性值：radio
- 常用属性：

属性名	说明
name	分组。有相同name属性值的单选框为一组，一组中同时只能有一个被选中
checked	默认选中

- 注意点：
 - name属性对于单选框有分组功能
 - 有相同name属性值的单选框为一组，一组中只能同时有一个被选中

昵称:

密码:

性别: ☒男 ☐女

爱好: ☒敲代码 ☒熬夜 ☐掉头发

未选择任何文件

1.5 input系列标签-复选框

- 场景：在网页中显示多选多的多选表单控件
- type属性值：checkbox
- 常用属性（同单选框）：

属性名	说明
checked	默认选中

昵称:

密码:

性别: ☒男 ☐女

爱好: ☒敲代码 ☒熬夜 ☐掉头发

未选择任何文件

1.6 input系列标签-文件选择

- 场景：在网页中显示文件选择的表单控件
- type属性值：file
- 常用属性：

属性名	说明
multiple	多文件选择

昵称:

密码:

性别: ☒男 ☐女

爱好: ☒敲代码 ☒熬夜 ☐掉头发

未选择任何文件

1.7 input系列标签-按钮

- 场景：在网页中显示不同功能的按钮表单控件
- type属性值：

标签名	type属性值	说明
input	submit	提交按钮。点击之后提交数据给后端服务器
input	reset	重置按钮。点击之后恢复表单默认值
input	button	普通按钮。默认无功能，之后配合js添加功能

- 注意点：
 - 如果需要进行以上按钮功能，需要配合form标签使用
 - form使用方法：用form标签把表单标签一起包裹起来即可

昵称:

密码:

性别: ☒男 ☐女

爱好: ☒敲代码 ☒熬夜 ☐掉头发

未选择任何文件

1.8 input系列标签总结

- input标签的type属性值：
- 注意点：
 - 占位符：placeholder
 - 如果可以实现单选效果，需要设置相同的name属性值
 - 单选框和多选框的默认选中：checked

昵称: → 文本框: text

密码: → 密码框: password

性别: ☒ 男 ☐ 女 → 单选框: radio

爱好: ☒ 敲代码 ☒ 熬夜 ☐ 掉头发 → 多选框: checkbox

未选择任何文件 → 文件选择: file

→ 提交按钮: submit

→ 重置按钮: reset

→ 普通按钮: button

三、表单标签

目标：能够使用 **表单相关标签和属性**，实现网页中表单类网页结构搭建

学习路径：

1. input系列标签
2. **button按钮标签**
3. select下拉菜单标签
4. textarea文本域标签
5. label标签

2.1 button按钮标签

- 场景：在网页中显示用户点击的按钮
- 标签名：button
- type属性值（同input的按钮系列）：

标签名	type属性值	说明
button	submit	提交按钮。点击之后提交数据给后端服务器
button	reset	重置按钮。点击之后恢复表单默认值
button	button	普通按钮。默认无功能，之后配合js添加功能

- 注意点：
 - 谷歌浏览器中button默认是提交按钮
 - button标签是双标签，更便于包裹其他内容：文字、图片等

昵称:

button提交按钮

button重置按钮

button普通按钮

三、表单标签

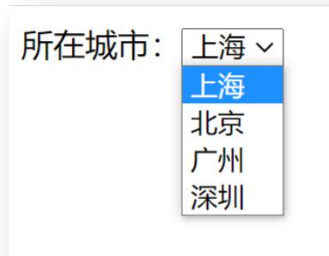
目标：能够使用 **表单相关标签和属性**，实现网页中表单类网页结构搭建

学习路径：

1. input系列标签
2. button按钮标签
3. **select**下拉菜单标签
4. textarea文本域标签
5. label标签

3.1 select下拉菜单标签

- 场景：在网页中提供多个选择项的下拉菜单表单控件
- 标签组成：
 - select标签：下拉菜单的整体
 - option标签：下拉菜单的每一项
- 常见属性：
 - selected：下拉菜单的默认选中



三、表单标签

目标：能够使用 **表单相关标签和属性**，实现网页中表单类网页结构搭建

学习路径：

1. input系列标签
2. button按钮标签
3. select下拉菜单标签
4. **textarea**文本域标签
5. label标签

4.1 textarea文本域标签

- 场景：在网页中提供可输入多行文本的表单控件
- 标签名：textarea
- 常见属性：
 - cols：规定了文本域内可见宽度
 - rows：规定了文本域内可见行数
- 注意点：
 - 右下角可以拖拽改变大小
 - 实际开发时针对于样式效果**推荐用CSS设置**



可以输入多行文本，常用于网页评论区域.....

三、表单标签

目标：能够使用 **表单相关标签和属性**，实现网页中表单类网页结构搭建

学习路径：

1. input系列标签
2. button按钮标签
3. select下拉菜单标签
4. textarea文本域标签
5. **label**标签

5.1 label标签

- 场景：常用于绑定内容与表单标签的关系
- 标签名：label
- 使用方法①：
 1. 使用label标签把内容（如：文本）包裹起来
 2. 在表单标签上添加id属性
 3. 在label标签的for属性中设置对应的id属性值
- 使用方法②：
 1. 直接使用label标签把内容（如：文本）和表单标签一起包裹起来
 2. 需要把label标签的for属性删除即可

三、表单标签-总结

目标：能够使用 **表单相关标签和属性**，实现网页中表单类网页结构搭建

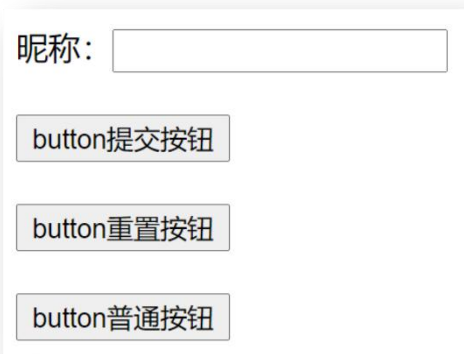
➤ ① input标签不同形态：

昵称： <input type="text" value="请输入昵称..."/>	→	文本框：text
密码： <input type="password" value="请输入密码..."/>	→	密码框：password
性别： <input checked="" type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女	→	单选框：radio
爱好： <input checked="" type="checkbox"/> 敲代码 <input checked="" type="checkbox"/> 熬夜 <input type="checkbox"/> 掉头发	→	多选框：checkbox
<input type="button" value="选择文件"/> 未选择任何文件	→	文件选择：file
<input type="submit" value="提交"/>	→	提交按钮：submit
<input type="reset" value="重置"/>	→	重置按钮：reset
<input type="button" value="普通按钮"/>	→	普通按钮：button

三、表单标签-总结

目标：能够使用 **表单相关标签和属性**，实现网页中表单类网页结构搭建

➤ ② button按钮标签：



昵称:

button提交按钮

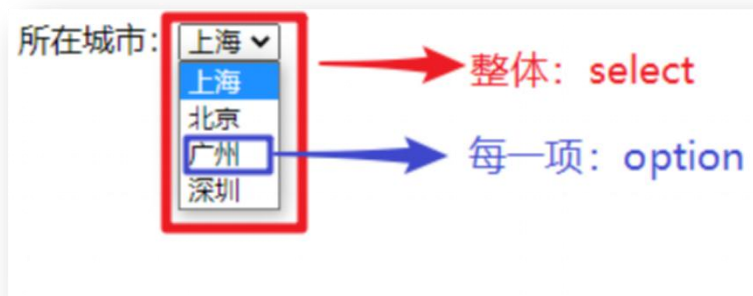
button重置按钮

button普通按钮

三、表单标签-总结

目标：能够使用 **表单相关标签和属性**，实现网页中表单类网页结构搭建

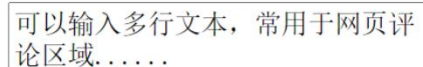
➤ ③ select下拉菜单标签：



三、表单标签-总结

目标：能够使用 **表单相关标签和属性**，实现网页中表单类网页结构搭建

➤ ④ textarea文本域标签：



可以输入多行文本，常用于网页评论区域.....

三、表单标签-总结

目标：能够使用 **表单相关标签和属性**，实现网页中表单类网页结构搭建

➤ ⑤ label标签：

爱好：

```
<!-- 方法一: -->
```

```
<input type="checkbox" id="one">
```

```
<label for="one">敲代码</label>
```

```
<!-- 方法二: -->
```

```
<label>
```

```
| <input type="checkbox">熬夜
```

```
</label>
```



目录

Contents

- ◆ 列表标签
- ◆ 表格标签
- ◆ 表单标签
- ◆ 语义化标签
- ◆ 字符实体
- ◆ 综合案例

四、语义化标签

目标：能够认识开发中常用的 **没有语义布局标签（div、span）** 和 **有语义的布局标签**

学习路径：

1. **没有语义的布局标签**
2. 有语义的布局标签（了解）

1.1 没有语义的布局标签-div和span

- 场景：实际开发网页时会大量频繁的使用到div和span这两个没语义的布局标签
- div标签：一行只显示一个（独占一行）
- span标签：一行可以显示多个

1.2 小结

- 常用于布局的无语义标签有哪两个？各自的特点有哪些？
 - div：独占一行
 - span：一行中可以显示多

四、语义化标签

目标：能够认识开发中常用的 **没有语义布局标签（div、span）** 和 **有语义的布局标签**

学习路径：

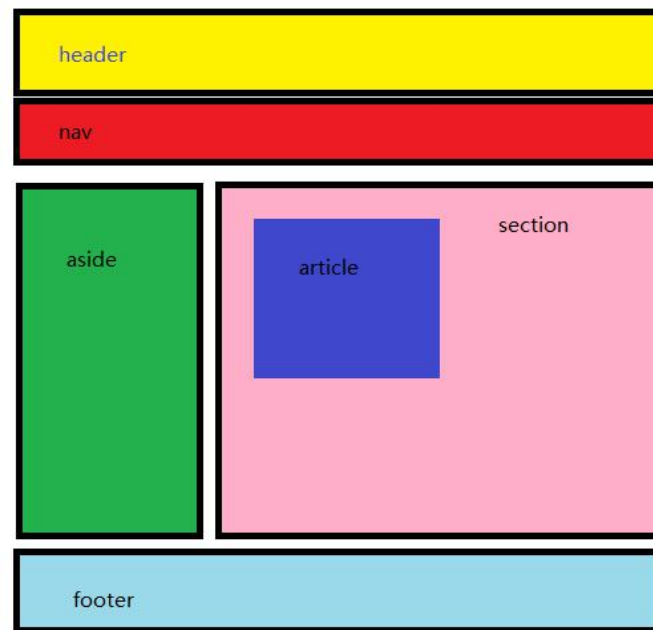
1. 没有语义的布局标签
2. **有语义的布局标签（了解）**

2.1 有语义的布局标签（了解）

➤ 场景：在HTML5新版本中，推出了一些有语义的布局标签供开发者使用

➤ 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



➤ 注意点：

- 以上标签显示特点和div一致，但是比div多了不同的语义

2.2 小结

- 常见有语义的布局标签有哪些？
 - 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



目录

Contents

- ◆ 列表标签
- ◆ 表格标签
- ◆ 表单标签
- ◆ 语义化标签
- ◆ 字符实体
- ◆ 综合案例

五、字符实体

目标：能通过 **字符实体** 在网页中显示特殊符号

学习路径：

1. **HTML中的空格合并现象**
2. 常见字符实体

1. HTML的空格合并现象

- 场景：如果在html代码中同时并列出现多个空格、换行、缩进等，最终浏览器只会解析出一个空格

```
<!-- HTML空格合并现象 -->
```

女孩：宝贝，靠近点~

男孩：我离不开你~



女孩：宝贝，靠近点~ 男孩：我离不开你~

2. 常见字符实体

- 场景：在网页中展示特殊符号效果时，需要使用字符实体替代
- 结构：**&英文;**
- 常见字符实体：

显示结果	描述	实体名称
	空格	
<	小于号	<
>	大于号	>
&	和号	&
"	引号	"
'	撇号	' (IE不支持)
¢	分 (cent)	¢
£	镑 (pound)	£
¥	元 (yen)	¥
€	欧元 (euro)	€
§	小节	§
©	版权 (copyright)	©

3. 小结

- 空格的字符实体是?
 -
- >的字符实体是?
 - >
- <的字符实体是?
 - <



目录

Contents

- ◆ 列表标签
- ◆ 表格标签
- ◆ 表单标签
- ◆ 语义化标签
- ◆ 字符实体
- ◆ 综合案例

六、综合案例

目标：通过今天学习的html标签，完成综合案例

学习路径：

1. 综合案例1-优秀学生信息表格
2. 综合案例2-会员注册表单

六、综合案例

1. 优秀学生信息表格-效果图

优秀学生信息表格

年级	姓名	学号	班级
高三	张三	110	三年二班
	赵四	120	三年三班
评语	你们都很优秀		

六、综合案例

1.1 表格基本标签+属性①

年级	姓名	学号	班级
高三	张三	110	三年二班
高三	赵四	120	三年三班
评语	你们都很优秀	你们都很优秀	你们都很优秀

1.2 表格标题+表头标签+表格结构标签②

优秀学生信息表格

年级	姓名	学号	班级
高三	张三	110	三年二班
高三	赵四	120	三年三班
评语	你们都很优秀	你们都很优秀	你们都很优秀

1.3 合并单元格③

优秀学生信息表格

年级	姓名	学号	班级
高三	张三	110	三年二班
	赵四	120	三年三班
评语	你们都很优秀		

六、综合案例

目标：通过今天学习的html标签，完成综合案例

学习路径：

1. 综合案例1-优秀学生信息表格
2. 综合案例2-会员注册表单

六、综合案例

2. 会员注册表单-效果图

青春不常在，抓紧谈恋爱

昵称:

性别: ☒男 ☐女

所在城市:

婚姻状况: ☒未婚 ☐已婚 ☐保密

喜欢的类型: ☒可爱 ☒性感 ☐御姐 ☐萝莉 ☐小鲜肉 ☐大叔

个人介绍:

我承诺

- 年满18岁、单身
- 抱着严肃的态度
- 真诚寻找另一半

☐ 我同意所有条款



总结

- ◆ 能够使用 **列表标签** 实现网页中列表结构的搭建
- ◆ 能够使用 **表格标签及属性** 实现网页中表格结构的搭建
- ◆ 能够使用 **表单标签及属性** 实现表单类网页结构搭建
- ◆ 能够认识常见 **布局标签** 的显示特点
- ◆ 能够使用 **字符实体** 在网页中显示空格、大于号和小于号



传智教育旗下高端IT教育品牌