

# HTML 第二天

列表、表格、表单



黑马程序员  
[www.itheima.com](http://www.itheima.com)

传智教育旗下  
高端IT教育品牌

- 数码 众测
- 微软Surface Pro 9快速上手：除了换芯 还有细节变了
  - 荣耀Magic Vs折叠屏手机外观设计曝光：搭载骁龙8+
  - 小米12S Ultra概念机入驻徕卡旗舰店 新机入网图公布
  - 三星为Galaxy Watch5/Pro系列推出两款金属表带
  - 小米商城App手机自助检测上线 13项手机专项自
  - 华为新专利手表可测呼出气体 华为官方晒

列表

得分	篮板	助攻	抢断	盖帽
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		
5	约基奇	掘金		

表格

登录 注册

邮箱/手机号码/小米ID

密码

已阅读并同意小米帐号 用户协议 和 隐私政策

登录

忘记密码?

其他方式登录

表单

 1 列表

## 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。

数码 众测

- 微软Surface Pro 9快速上手：除了换芯 还有细节变了
- 荣耀Magic Vs折叠屏手机外观设计曝光：搭载骁龙8+
- 小米12S Ultra概念机入驻徕卡旗舰店 新机入网图公布
- 三星为Galaxy Watch5/Pro系列推出两款金属表带
- 小米商城App手机自助检测上线 13项手机专项
- 华为新专利手表可测呼出气体 华为官方晒月

无序

### 渲染一个应用

让我们来看一个 Vue SSR 最基础的实战示例。

1. 创建一个新的文件夹，`cd` 进入
2. 执行 `npm init -y`
3. 在 `package.json` 中添加 `"type": "module"` 使 Node.js 以 **ES modules** 模式运行
4. 执行 `npm install vue`
5. 创建一个 `example.js` 文件：

有序

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
以旧换新		廉洁举报	

定义

## 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

数码

众测

- 微软Surface Pro 9快速上手：除了换芯 还有细节变了
- 荣耀Magic Vs折叠屏手机外观设计曝光：搭载骁龙8+
- 小米12S Ultra概念机入驻徕卡旗舰店 新机入网图公布
- 三星为Galaxy Watch5/Pro系列推出两款金属表带
- 小米商城App手机自助检测上线 13项手机专项自查
- 华为新专利手表可测呼出气体 华为官方晒月全食照片



# 总结

1. 无序列表标签结构是什么？分别表示什么含义？

ul: 无序列表

li: 列表条目

## 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

### 渲染一个应用

让我们来看一个 Vue SSR 最基础的实战示例。

1. 创建一个新的文件夹，`cd` 进入
2. 执行 `npm init -y`
3. 在 `package.json` 中添加 `"type": "module"` 使 Node.js 以 **ES modules mode** 运行
4. 执行 `npm install vue`
5. 创建一个 `example.js` 文件：

## 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

 2 表格

## 表格 - 基本用法

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

## 表格

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

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

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。

## 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。

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

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

# 总结

1. 以下表格结构标签分别是什么含义?

<code>thead</code>	表格头部
<code>tbody</code>	表格主体
<code>tfoot</code>	表格底部

## 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	100	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		198
总结	全市第一	全市第一	全市第一

跨行合并

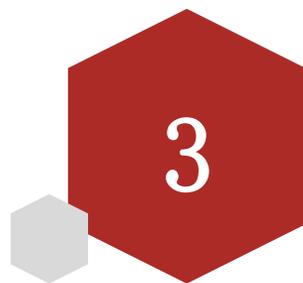
姓名	语文	数学	总分
张三	99	100	199
李四	98	100	198
总结	全市第一		

跨列合并

合并单元格的步骤：

1. 明确合并的目标
2. 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`
3. 删除其他单元格

注意：不能跨表格结构标签合并单元格（thead、tbody、tfoot）

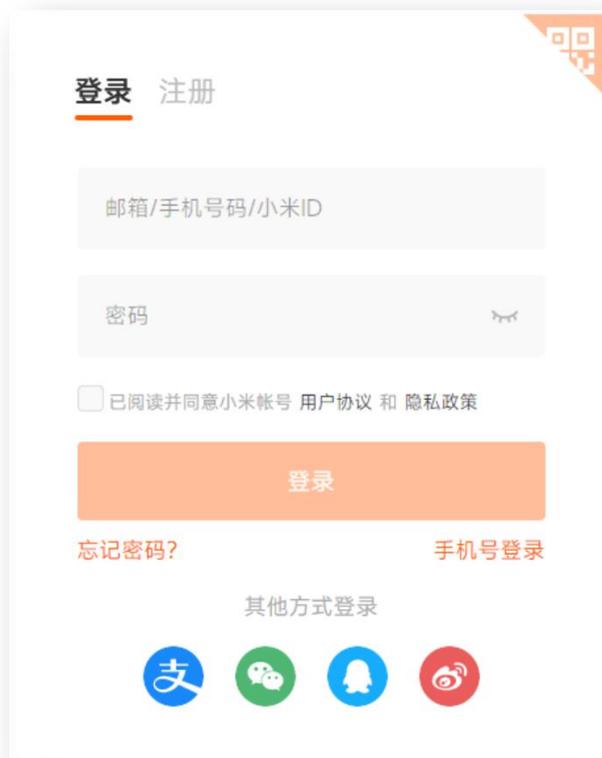
 3 表单

## 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



登录 注册

邮箱/手机号码/小米ID

密码

已阅读并同意小米帐号 用户协议 和 隐私政策

登录

[忘记密码?](#) [手机号登录](#)

其他方式登录



我是  男  女 \* 注册后修改需联系客服

生日 请选择 年 请选择 月 请选择 日 \* 注册后修改需联系客服

常住地 请选择

婚姻状况  未婚  离异  丧偶 \* 注册后修改需联系客服

身高 请选择

学历 请选择

月薪 请选择

全国人大常委会关于加强网络信息保护的決定

手机号 中国+86 |

验证码

创建密码 含字母和数字的最少6位密码

昵称 [换一个](#)



厨房置物架

企业精选券 京东京造 小家电 苹果 茅台特惠 电视影音 电脑万店 手机好店 iPhone14

## input 标签基本使用

input 标签 **type** 属性值不同，则功能不同。

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



Form example showing text input (邮箱/手机号码/小米ID: nvshen) and password input (密码: .....).



Form example showing radio buttons for gender selection: 我是  男  女

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

# 总结

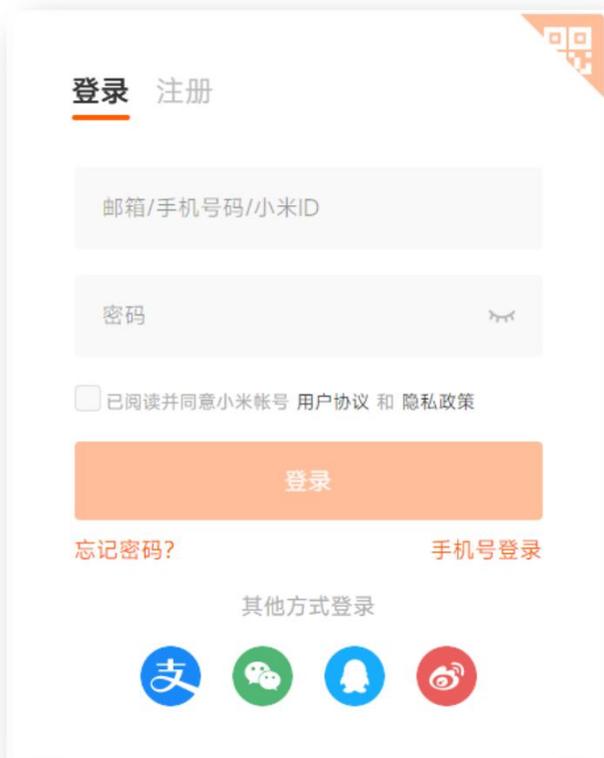
1. input 标签 加哪个属性可以实现不同的功能?

type

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

## input 标签占位文本

占位文本：提示信息。



登录 注册

邮箱/手机号码/小米ID

密码

已阅读并同意小米帐号 用户协议 和 隐私政策

登录

忘记密码? 手机号登录

其他方式登录

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

文本框和密码框都可以使用。

## 单选框 radio

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

我是  男  女

```
<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 - file

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 - checkbox

多选框也叫复选框。

默认选中：checked。

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

我同意注册条款和会员加入标准

兴趣爱好:  敲代码  敲前端代码  敲前端 HTML 代码

## 下拉菜单



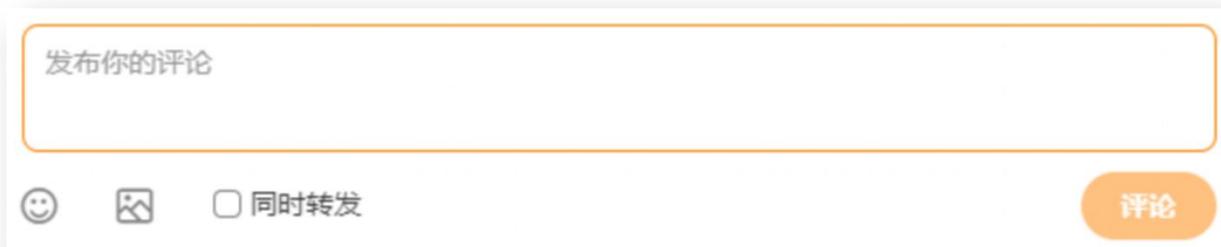
标签：**select** 嵌套 **option**，**select** 是下拉菜单整体，**option** 是下拉菜单的每一项。

```
<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。



标签：**textarea**，双标签。

```
<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。



手机号码 中国大陆 +86 ▼ 请输入你的手机号码

验证码 请输入校验码 获取验证码

注册

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

## label 标签 - 增大点击范围

- 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

```
<button type="">按钮</button>
```

type属性值:

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

提示:

- 注意：按钮需配合 **form 标签**（表单区域）才能实现对应的功能。



4 语义化

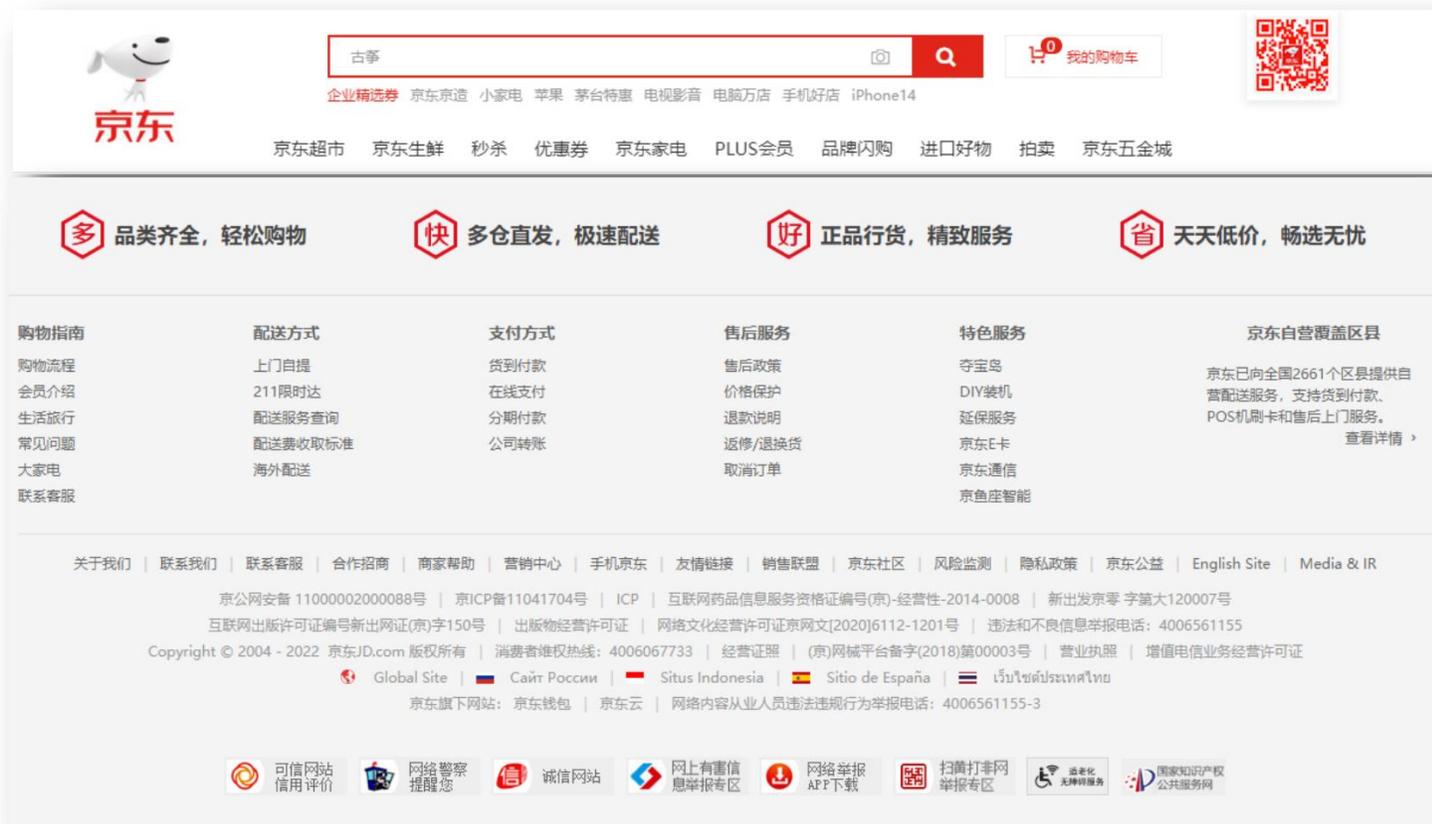
## 无语义的布局标签

- 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





## 字符实体

## 字符实体

作用：在网页中显示预留字符。

显示结果	描述	实体名称
	空格	&nbsp;
<	小于号	&lt;
>	大于号	&gt;

<p>

提示：

- **lt** 是 less than 的缩写
- **gt** 是 greater than 的缩写



## 综合案例

目 案例

## 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

案例

## 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》](#)



传智教育旗下高端IT教育品牌