

1. 列表标签（重点）

学习目标

- 理解
 - 无序列表的应用场景
 - 自定义列表的应用场景
- 应用
 - 无序列表语法
 - 自定义列表语法

问？

前面我们知道表格一般用于数据展示的，但是网页中还是有很多跟表格类似的布局，如下图~~ 我们用什么做呢？

答：

答案是列表，那什么是列表？表格是用来显示数据的，那么列表就是用来布局的。因为非常整齐和自由

- 概念：
容器里面装载着结构，样式一致的文字或图表的一种形式，叫列表
- 特点：
列表最大的特点就是 整齐、整洁、有序，跟表格类似，但是他可组合自由度会更高。

1.1 无序列表 ul（重点）



无序列表的各个列表项之间没有顺序级别之分，是并列的。其基本语法格式如下：


```
1 <ul>
2   <li>列表项1</li>
3   <li>列表项2</li>
4   <li>列表项3</li>
5   .....
6 </ul>
```

脚下留心：

1. 中只能嵌套，直接在标签中输入其他标签或者文字的做法是不被允许的。
2. 与之间相当于一个容器，可以容纳所有元素。
3. 无序列表会带有自己样式属性，放下那个样式，一会让CSS来！

比如下面这些，新闻是没有顺序的，不用排队，先到先得，后发布先显示。

 新闻 手机看新闻 | 9月29日

- 习近平谈全球治理 这一类人未来会吃香 
- 深改组1000天 八行业将迎重大利好 | 治国理政
- 总理出访全镜头：读懂总理美洲行 | 出访专题
- 上半年出生人口超4成是二孩 卫计委：符预期
- 搜狐视频 | 亲爱的公主病 好家伙 麻雀 胭脂
- 国防部回应弹射版歼15战机曝光 说了这两句
- 国庆出游注意！藏在5A景区“套路”曝光
- 73家上市公司靠卖房救急 祭出“救命稻草”
- 东北人口外流陷入恶性循环：首要方向是北京
- 三星回应note7国行版爆炸 推定因外部热冲击
- 前首富牟其中出狱后干啥：欲招旧部东山再起
- 落马高管办6个手机号 遥控指挥求巡视组关照
- 台媒：联大仅有13国发言“挺台” 9年来最少
- 动车上吸烟将限购动车组票 二犯终身禁止
- MH17遇难者之子：望终止指责 早日解决争端

1.2 有序列表 ol (了解)

实时奖牌榜					总数
1	 美国	46	37	38	121
2	 英国	27	23	17	67
3	 中国	26	18	26	70
4	 俄罗斯	19	18	19	56
5	 德国	17	10	15	42
6	 日本	12	8	21	41
7	 法国	10	18	14	42
8	 韩国	9	3	9	21
9	 意大利	8	12	8	28

有序列表即为有排列顺序的列表，其各个列表项按照一定的顺序排列定义，有序列表的基本语法格式如下：

```
1 <ol>
2   <li>列表项1</li>
3   <li>列表项2</li>
4   <li>列表项3</li>
5   .....
6 </ol>
```

所有特性基本与ul一致。但是实际中比 无序列表 用的少很多。

1.3 自定义列表（理解）

定义列表常用于对术语或名词进行解释和描述，定义列表的列表项前没有任何项目符号。其基本语法如下：

```
1 <dl>
2   <dt>名词1</dt>
3   <dd>名词1解释1</dd>
4   <dd>名词1解释2</dd>
5   ...
6   <dt>名词2</dt>
7   <dd>名词2解释1</dd>
8   <dd>名词2解释2</dd>
9   ...
10 </dl>
```

用的还可以：

预约维修服务

7天无理由退货

15天免费换货

满150元包邮

520余家售后网点

叫兽说，此处用dl会更合理一些

帮助中心

账户管理

购物指南

订单操作

服务支持

售后政策

自助服务

相关下载

线下门店

小米之家

服务网点

零售网点

关于小米

了解小米

加入小米

联系我们

关注我们

新浪微博

小米部落

官方微信

特色服务

F码通道

小米移动

防伪查询

100-5678

周日 8:00-18:00
(收市话费)

小时在线客服

小米商城 | MIUI | 米聊 | 多看书城 | 小米路由器 | 视频电话 | 小米医院 | 小米天通店 | 小米淘宝直营店 | 小米联盟 | 问题反馈 | Select Region
©mi.com 京ICP证110507号 京ICP备10046444号 京公网安备11010802020134号 京网文[2014]0059-0009号
违法和不良信息举报电话：185-0130-1238，本网站所列数据，除特别说明，所有数据均出自自我实验室测试

诚信网站
示范企业

可信网站
信用评价

网上交易
保障中心

探索黑科技，小米为发烧而生！

帮助中心

账户管理

购物指南

订单操作

服务支持

售后政策

自助服务

相关下载

线下门店

小米之家

服务网点

零售网点

关于小米

了解小米

加入小米

联系我们

关注我们

新浪微博

小米部落

官方微信

特色服务

F码通道

礼物码

防伪查询

1.4 列表总结

标签名	定义	说明
	无序标签	里面只能包含li 没有顺序，我们以后布局中最常用的列表
	有序标签	里面只能包含li 有顺序，使用情况较少
	自定义列表	里面有2个兄弟， dt 和 dd

我们现在还没有学布局，现在只要保证2个点：

- 学会什么时候用无序列表，学会什么时候用自定义列表
- 无序列表和自定义列表代码怎么写？
- 具体的我们刚才看的布局，等我们学了css 在来全面布局。

2. 表单标签(掌握)

目标：

- 能写出最常用的注册类表单
- 能说出input表单常见属性

现实中的表单，类似我们去银行办理信用卡填写的单子。 如下图

太平洋信用卡业务申请表

签约用户基本信息（必填）

签约信用卡卡号：
 姓名： 性别： 联系电话：
 证件类型：☐居民身份证 ☐军人身份证 ☐护照 ☐其他
 证件号码：
 证件有效期：截止日期 年 月 日 或长期有效 ☐

信用卡电子渠道服务

网上银行 <input type="checkbox"/> 开通 <input type="checkbox"/> 修改 <input type="checkbox"/> 关闭	短信密码用户： <input type="checkbox"/> 申请 <input type="checkbox"/> 网银登录密码重置 <input type="checkbox"/> 变更为证书认证用户 手机号（短信密码用户必填）： <input type="text"/> 证书认证用户： <input type="checkbox"/> 证书申请 <input type="checkbox"/> 证书恢复 <input type="checkbox"/> 证书注销 <input type="checkbox"/> 领用USBkey <input type="checkbox"/> 变更为短信密码用户
	关联关系： <input type="checkbox"/> 建立 <input type="checkbox"/> 注销 关联卡卡号： <input type="text"/>
手机银行 <input type="checkbox"/> 开通 <input type="checkbox"/> 修改 <input type="checkbox"/> 关闭	签约手机号（必填）： <input type="text"/>

如客户在“手机银行”栏下选择“修改”，“签约手机号”处应填写新手机号，银行受理申请后将同时关闭原手机号的相应功能。

信用还款功能服务

自助渠道还款 <input type="checkbox"/> 开通 <input type="checkbox"/> 关闭	借记卡卡号： <input type="text"/>	<small>如客户在“自助渠道还款”栏下选择“开通”或“关闭”，即代表申请同时开通或关闭对应账户通过网上银行、电话银行、手机银行、自助设备等渠道进行信用卡自助还款的功能。持卡人使用特定的自助还款渠道须事先开通该渠道的基础业务。</small>
贷记卡自助转账还款 <input type="checkbox"/> 开通 <input type="checkbox"/> 关闭	借记卡卡号： <input type="text"/> 还款金额： <input type="checkbox"/> 全额还款 <input type="checkbox"/> 最低还款额 扣款方式： <input type="checkbox"/> 到期还款日扣款 <input type="checkbox"/> 两次扣款	<small>如客户选择开通“贷记卡自动转账还款”业务，且、客户签约的贷记卡为双币种，即代表申请同时开通人民币账户及美元账户的自动还款功能。如客户未勾选“还款金额”和“到期还款日扣款”。如客户选择“两次扣款”，银行将按约定在账单日后第七天进行首次还款处理，若还款失败，银行将在到期还款日再次进行还款处理。</small>

信用卡自助转账功能服务

<input type="checkbox"/> 开通 <input type="checkbox"/> 关闭 自助转账受理渠道：注册版网上银行、注册版手机银行、电话银行。	<small>如客户在“信用卡自助转账功能服务”栏下选择“开通”或“关闭”，即代表申请同时开通或关闭对应账户通过网上银行、手机银行、电话银行等渠道进行信用卡自助转账的功能。持卡人使用特定的自助转账渠道须事先开通该渠道的基础业务。</small>
---	--

备注：

- 1.本表所指太平洋信用卡包括交通银行贷记卡及卡号前六位为622284的交通银行准贷记卡，其中自助渠道还款及自助转账业务仅限信用卡主卡持卡人申请，自动转账还款业务仅限贷记卡主卡持卡人申请。
- 2.本表中所填贷记卡、准贷记卡、借记卡的持卡人需为签约客户本人，否则相关申请视为无效申请。
- 3.以上填写内容务必清晰准确，如发生号码填写错误或业务功能选择错误，后果由申请人自负。
- 4.交通村镇银行借记卡无法签订美元自动还款协议。
- 5.网上银行登录网址：www.bankcomm.com或creditcard.bankcomm.com

声明及签署：

兹声明以上填写资料完全属实。贵银行已根据本人前述申请的业务，向本人提供了该业务所使用的《交通银行股份有限公司个人电子银行服务协议》、《交通银行太平洋信用卡本行自助还款协议》、《交通银行太平洋贷记卡本行自助还款协议》和/或《交通银行太平洋信用卡自助转账业务条款》，并应本人要求对相关内容作了说明。本人已全部阅读并同意遵守贵银行向本人提供的前述协议，任何贵银行可以公告方式对前述协议进行调整。本人授权贵银行可将前述业务及在该业务项下对本人享有的权利和承担的义务转让贵银行与第三方共同出资成立的从事信用卡业务的任何法律实体。

申请人签名：
 日期：年 月 日

网点签章：
 经办人签章：

作用：

表单目的是为了收集用户信息。

在我们网页中，我们也需要跟用户进行交互，收集用户资料，此时也需要表单。

在HTML中，一个完整的表单通常由表单控件（也称为表单元素）、提示信息和表单域3个部分构成。

欢迎注册无限容量的网易邮箱！邮件地址可以登录使用其他网易旗下产品。

注册字母邮箱注册手机号码邮箱注册VIP邮箱

* 手机号码

@163.com

请填写手机号码

* 图片验证码

ASALD

请填写图片中的字符，不区分大小写

看不清楚？换张图片

免费获取验证码

* 短信验证码

请查收手机短信，并填写短信中的验证码

* 密码

6~16个字符，区分大小写

* 确认密码

请再次填写密码

☒ 同意“服务条款”和“用户须知”、“隐私权相关政策”

立即注册

表单域

提示文本

表单

表单控件：

包含了具体的表单功能项，如单行文本输入框、密码输入框、复选框、提交按钮、重置按钮等。

提示信息：

一个表单中通常还需要包含一些说明性的文字，提示用户进行填写和操作。

表单域：

他相当于一个容器，用来容纳所有的表单控件和提示信息，可以通过他定义处理表单数据所用程序的url地址，以及数据提交到服务器的方法。如果不定义表单域，表单中的数据就无法传送到后台服务器。

2.1 input 控件(重点)

- 语法：

```
1 <input type="属性值" value="你好">
```

- input 输入的意思
 - <input />标签为单标签
 - type属性设置不同的属性值用来指定不同的控件类型
 - 除了type属性还有别的属性
- 常用属性：

属性	属性值	描述
type	text	单行文本输入框
	password	密码输入框
	radio	单选按钮
	checkbox	复选框
	button	普通按钮
	submit	提交按钮
	reset	重置按钮
	image	图像形式的提交按钮
	file	文件域
name	由用户自定义	控件的名称
value	由用户自定义	input控件中的默认文本值
size	正整数	input控件在页面中的显示宽度
checked	checked	定义选择控件默认被选中的项
maxlength	正整数	控件允许输入的最多字符数

1. type 属性

- 这个属性通过改变值，可以决定了你属于那种input表单。
- 比如 type = 'text' 就表示 文本框 可以做 用户名， 昵称等。
- 比如 type = 'password' 就是表示密码框 用户输入的内容 是不可见的。

```
1 用户名: <input type="text" />
2 密 码: <input type="password" />
```

2. value属性 值

```
1 用户名:<input type="text" name="username" value="请输入用户名">
```

- value 默认的文本值。有些表单想刚打开页面就默认显示几个文字，就可以通过这个value 来设置。

3. name属性

```
1 用户名:<input type="text" name="username" />
```

name表单的名字，这样，后台可以通过这个name属性找到这个表单。页面中的表单很多，name主要作用就是用于区别不同的表单。

- name属性后面的值，是我们自己定义的。
- radio 如果是一组，我们必须给他们命名相同的名字 name 这样就可以多个选其中的一个啦

```
1 <input type="radio" name="sex" />男
2 <input type="radio" name="sex" />女
```

- name属性，我们现在用的较少，但是，当我们学ajax 和后台的时候，是必须的。

4. checked属性

- 表示默认选中状态。较常见于 单选按钮和复选按钮。

```
1 | 性    别:
2 | <input type="radio" name="sex" value="男" checked="checked" />男
3 | <input type="radio" name="sex" value="女" />女
```

上面这个，表示就默认选中了 男 这个单选按钮

5. input 属性小结

属性	说明	作用
type	表单类型	用来指定不同的控件类型
value	表单值	表单里面默认显示的文本
name	表单名字	页面中的表单很多，name主要作用就是用于区别不同的表单。
checked	默认选中	表示那个单选或者复选按钮一开始就被选中了

2.2 label标签(理解)

目标：

label标签主要目的是为了提高用户体验。为用户提高最优秀的服务。

概念：

label 标签为 input 元素定义标注（标签）。

作用：

用于绑定一个表单元素, 当点击label标签的时候, 被绑定的表单元素就会获得输入焦点。

如何绑定元素呢？

1. 第一种用法就是用label直接包括input表单。

```
1 | <label> 用户名: <input type="radio" name="username" value="请输入用户名">
   | </label>
```

适合单个表单选择

2. 第二种用法 for 属性规定 label 与哪个表单元素绑定。

```
1 | <label for="sex">男</label>
2 | <input type="radio" name="sex" id="sex">
```

pink老师 一句话说出他们：

当我们鼠标点击 label标签里面的文字时，光标会定位到指定的表单里面

2.3 textarea控件(文本域)

文本域 textarea

登录

- 语法：

```
1 <textarea >
2   文本内容
3 </textarea>
```

- 作用：

通过textarea控件可以轻松地创建多行文本输入框.

cols="每行中的字符数" rows="显示的行数" 我们实际开发不用

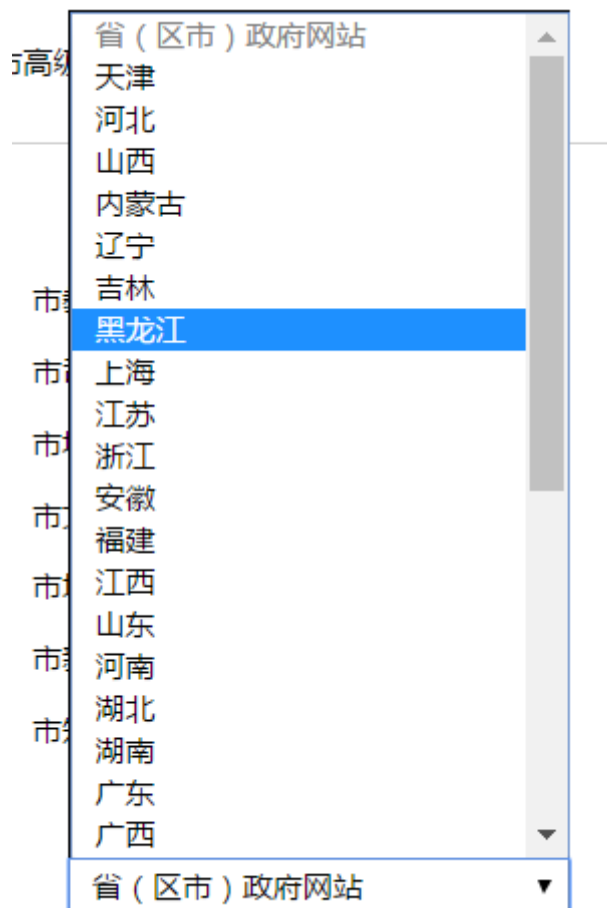
文本框和文本域区别

表单	名称	区别	默认值显示	用于场景
input type="text"	文本框	只能显示一行文本	单标签，通过value显示默认值	用户名、昵称、密码等
textarea	文本域	可以显示多行文本	双标签，默认值写到标签中间	留言板

2.4 select下拉列表

目的：

如果有多个选项让用户选择，为了节约空间，我们可以使用select控件定义下拉列表.



语法:

```
1 <select>
2   <option>选项1</option>
3   <option>选项2</option>
4   <option>选项3</option>
5   ...
6 </select>
```

- 注意:

1. <select> 中至少包含一对 option
2. 在option 中定义selected =" selected "时, 当前项即为默认选中项。
3. 但是我们实际开发会用的比较少

3. form表单域

- 收集的用户信息怎么传递给服务器?

通过form表单域

- 目的:

在HTML中, form标签被用于定义表单域, 以实现用户信息的收集和传递, form中的所有内容都会被提交给服务器。

语法:

```
1 <form action="url地址" method="提交方式" name="表单名称">
2   各种表单控件
3 </form>
```

常用属性:

属性	属性值	作用
action	url地址	用于指定接收并处理表单数据的服务器程序的url地址。
method	get/post	用于设置表单数据的提交方式，其取值为get或post。
name	名称	用于指定表单的名称，以区分同一个页面中的多个表单。

注意:

每个表单都应该有自己表单域。我们现在做页面，不写看不到效果，但是 如果后面学 ajax 后台交互的时候，必须需要 form表单域。

2.6 团队约定

元素属性

- 元素属性值使用双引号语法
- 元素属性值可以写上的都写上

推荐:

```
1 <input type="text" />
2 <input type="radio" name="name" checked="checked" />
```

不推荐:

```
1 <input type=text />
2 <input type='text' />
3 <input type="radio" name="name" checked />
```

4.综合案例（注册页面）

青春不常在，抓紧谈恋爱

性别 ☐ 男 ☐ 女

生日

所在地区

婚姻状况 ☐ 未婚 ☐ 离婚 ☐ 丧偶

学历

月薪

手机号

昵称

喜欢的类型 ☐ 妩媚 ☐ 柔美 ☐ 可爱 ☐ 小鲜肉 ☐ 型男 ☐ 气质

自我介绍

[免费注册](#)

☒ 我同意注册条款和会员加入标准

[我是会员，立即登录](#)

我承诺

- 年满18岁、单身
- 抱着严肃的态度
- 真诚寻找另一半

5. 查文档

经常查阅文档是一个非常好的学习习惯。

W3C : <http://www.w3school.com.cn/>

MDN: <https://developer.mozilla.org/zh-CN/>

6. 总结

