day03

八.列表(重点\*\*\*)

|  |
| --- |
| 表格：展示数据---->页面布局---->展示数据  列表: 主要用于页面布局，少数用于展示数据 |

1.列表的组成

|  |
| --- |
| 1.定义列表类型  <ol></ol> 有序列表 order list  <ul></ul> 无序列表 unorder list  2.列表项 <li></li> list item |

2.列表的属性

①有序列表

|  |
| --- |
| type 设置表标识项类型  1 默认值  a/A 英文字母  i/I 罗马数字  start 设置列表项开始的数字 |

②无序列表

|  |
| --- |
| type="disc" 设置列表标识项类型  disc 默认，实心小圆点  circle 空心圆  square 实心小方块  none 取消标识项 |

3.列表的嵌套

|  |
| --- |
| 列表中的嵌套，必须写在li中，这是一个语义要求 |

4.定义列表

|  |
| --- |
| 常用于给出一个名词或者一段话，并且对这个名词的解释  <dl>  <dt>要解释的名称</dt>  <dd>对名词的解释</dd>  </dl>  dl有上下垂直距离，dd有左侧距离 |

九.结构标记

|  |
| --- |
| h5为了增加代码的可读性，为div赋予了语义  <header></header> 定义网页的头部，或者某个区域的头部  <footer></footer> 定义网页的底部，或者某个区域的底部  <nav></nav> 定义导航  <aside></aside> 定义侧边栏  <section></section> 定义网页主体内容  <article></article> 定义与文本相关的部分（评论，回帖） |

十.表单(重点&难点\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*)

1.作用

|  |
| --- |
| 1.提供可以和用户进行交互的可视化控件  2.点击了submit之后  form表单可以自动的收集整理数据，并发送请求 |

2.form表单详解

①属性

|  |  |
| --- | --- |
| action="" 定义表单提交是发生的动作(提交的接口url)  如果不填，会提交给当前html页面  method="" 定义表单提交的方式  默认为get方法   |  | | --- | | get 明文提交，提交的数据在url的查询字符串中  提交的数据，最大2kb  向服务器要数据的时候，使用get  post 隐式提交，提交的数据在请求主体中 （formdata）  没有提交数据大小的限制  给服务器数据的时候使用  put/delete/option |   enctype=" " 设置表单提交数据的编码方式  设置允许将什么格式的数据传递给服务器  application/x-www-form-urlencoded 默认值，允许提交任意字符给服务器  可以传递特殊符号  text/plain 允许提交普通字符给服务器，= & 等符号都不能传递  multipart/form-data 允许上传文件给服务器 |

3.表单控件

能够与用户进行可视化交互的标签

①分类

|  |
| --- |
| input元素 基础9种，h5新出的10种  textarea 多行文本域  select和option 下拉选择框  其它表单元素 |

②input元素

|  |
| --- |
| <input /> 单标签  属性 type=""指定input的类型 默认值为text  name="" 定义控件的名称，想通过form表单提交数据的控件，必须有name属性  value="" 控件的值，真正传递给服务器的值  disabled 无值属性，禁用。只能看不能改，不许提交 |

③input详解

|  |
| --- |
| 1.文本框和密码框  type="text" 默认值，不写或者写错都出文本框  type="password"  属性 maxlength="n" 限制value的字符长度  readonly 无值属性，只读，只能看不能改，但是可以提交  placeholder="" 占位提示符 |
| 2.按钮  type="submit" 将form表单中的数据自动收集整理，并提交。不在form内就失效  type="reset" 恢复到表单的原始状态  type="button" 没有默认功能，主要用于调用js  属性 value="" 按钮中value不是提交的值，而是改变按钮的文本  <button></button> 效果同submit |
| 3.隐藏域 处理需要提交，但是不给用户看到的数据  type="hidden" |
| 4.单选/复选按钮  type="radio"  type="checkbox"  属性 name="" 在这里是两个功能，1.form提交需要设置name  2.为控件做分组，不然不会出现单选或者多选效果  value 必须使用value给控件赋值，不然提交的值永远为on  checked 无值属性，默认选中  学习ajax不使用form表单提交请求，  但是如果是单选和多选按钮，还是需要name属性的。  name属性就是为了分组 |
| 5.文件选择框  使用文件选择框的前提  method="post" get 有2kb上限  enctype="multipart/form-data" 允许提交文件  type="file"  属性 multiple 无值属性，可以多选 |

④多行文本域

|  |
| --- |
| 我们把多行文本域看成一个特别大的文本框，这个文本框还有bug  <textarea></textarea> 用户可以自己调整尺寸  rows="3" cols="5" 设置行数，一行能敲字符数  但是这个值不同电脑硬件下，显示不同 |

⑤下拉选择框

|  |
| --- |
| <select>  <option></option>  <option></option>  <option></option>  ......  </select>  select 提交时的value ,如果option没有设置value,是选中的那个option的内容区域的内容  如果option设置了value,是选中的那个option的value值  属性 size="7" 默认值为1，下拉选择框  >1,变成滚动选择框  multiple 多选  selected 无值属性，默认选中 |

⑤其它表单元素

|  |
| --- |
| 1.label  可以替代form中所有span，不强制  把文本和表单控件进行关联  <label for="要绑定的控件id"> </label> |
| 2.为控件分组  <fieldset>  <legend>组名</legend>  </fieldset> |
| 3.浮动框架（跟form完全没有关系）  在一个html页面中，引用其他html页面  <iframe src="02\_form.html" width="100%" height="300px" frameborder="0" scrolling="no"></iframe>  src="02\_form.html" 引用的资源路径  width="100%" 设置宽度  height="300px" 设置高度  frameborder="0" 去除边框  scrolling="no" 去除滚动条 |

4.h5新出的表单控件

|  |
| --- |
| h5根据需求尝试性的推出了一系列的新标签  目的是为了方便开发者操作，但是有很多的不完善  1.邮箱控件 提交的时候，验证有没有@。@前后有没有字符  <input type="email" name="email">  2.搜索类型，提供了一个可以快速删除的小叉叉  <input type="search" name="search">  3.范围类型。提供了一个0~100数字范围滑块  <input type="range" name="range"> |

作业：

1.复习js基础 对象，数组，字符串拼接，模板字符串，插值运算，for循环

2.nodejs，get方法登录模块十分熟练

3.form练习

 

