作业：

1.预习

https://share.weiyun.com/mG3HCLHR --> 中预习材料

-->ajax部分 --> ajax预习

1.ajax相关知识介绍

2.ajax的概念和使用

2.下载ajax 素材（用两天下完）

https://share.weiyun.com/mG3HCLHR --> 中预习材料

-->ajax部分 --> ajax素材

一个一个文件夹下载，提前放进自己的素材文件夹ready中或者自己单独创建一个放置素材的文件夹

3.复习html前两天的重点内容

4.完成今天最后的注册页面（一定要完成）

宝宝们一定要完成作业！！！

day02重点

1.工作中ui设计给web图片一定大于你需要设定的大小

2.列表项li不能单独存在,必须包裹在列表标签中.列表标签的第一层必须是列表项标签

3.表格

(1)移动端开发布局不许用表格,表格自己写的样式很丑,最好用ui框架修饰

(2)只要写表头thead必须主体要写tbody用tbody包裹行

4.表单

(1)value="" 初始值,最重要的,使用表单标签的目的是为了手机用户数据,value中存的正式用户数据.value的值必须通过js事件获取

(2)checked被选中的

如果直接写在标签中代表默认被选中.不写值为true,默认就是true,因此checked属性是可以不写值的属性

用户选中一个选框,这时该选框就带有checked属性,js通过获取所有选框找到checked值为true的选项的元素,通过元素value值获取用户选的是哪个选项

七、列表标签

html 中有有序列表(ol)，无序列表(ul)和自定义列表(dl)。不管何种列表，其中只能涵盖列表项标签（li），dl 标签除外。

1. 有序列表

- `<ol></ol>`有序列表标签，双标签，第一层嵌套内只能包含`<li></li>`列表项标签，单独存在没有意义，块级元素可以自占一行显示

- `<li></li>`列表项标签，为双标签可以包裹任何标签和文本，块级元素。

- 列表项前有数字顺序，type 类型 1、A、a、i、I 用来更改列表项的数字。type 属性可以设置：

- `type="1"` 默认的

- `type="a"` 小写字母

- `type="A"` 大写字母

<ol type="A">

<li>html</li>

<li>css</li>

<li>JavaScript</li>

</ol>

2. 无序列表

- `<ul></ul>`无序列表标签，双标签，第一层嵌套内只能包含`<li></li>`列表项标签，单独存在没有意义，块级元素可以自占一行显示

- `<li></li>`列表项标签，为双标签可以包裹任何标签和文本，块级元素。

- type 类型 disc、square、circle 用来更改列表项的形状。type属性可以设置：

- `type="disc"` 默认的

- `type="circle"` 空心圆点

- `type="square"` 小正方形（实心的）

<ul type="square">

<li>后羿</li>

<li>蔡⽂姬</li>

<li>程咬⾦</li>

</ul>

3. 自定义列表

- `<dl></dl>`自定义列表不仅仅是一列项目，而是项目及其注释的组合。双标签，块级元素。

- 每个自定义列表项可以指定 `<dt></dt>` 列表标题，只能包裹文本。

- 每个自定义列表项使用`<dd></dd>`双标签包裹文本和元素。

<dl>

<dt>国内电影</dt>

<dd>流浪地球</dd>

<dd>来电狂想</dd>

<dd>疯狂外星⼈</dd>

<dt>国外电影</dt> <dd>阿丽塔</dd>

<dd>惊奇队⻓</dd>

<dd>美国队⻓</dd>

</dl>

4.嵌套列表

当需要多级⽬录，或多级列表时，可采取列标签套的⽅法，写法与普通列表书写⽅法⼀样，只是在列表项中再增加列表。列表嵌套结构因嵌套复杂，容易出错，因此在书写中需要格外注意。

文本, 信件

描述已自动生成

<ol type="1">

<li> 认识web <ol type="I">

<li>

互联⽹介绍

<ul>

<li>互联⽹</li>

<li>web和互联⽹的关系</li>

</ul>

</li>

<li>浏览器介绍</li>

<li>web的⼯作原理</li>

</ol>

</li>

</ol>

练习

图示

描述已自动生成

九. 表格

1.表格标签

- `<table></table>`表格标签。双标签可以包裹表格系列的标签，块级元素，自占一行

- 对于表格往往应用于 pc 端部分布局，手机端不可用 table 标签布局

- `<caption></caption>`表格标题标签，双标签，只可以包裹文本。块级元素，自占一行，可以指定表格的标题，只能有一个，可以省略不写。如书写一定在`<table></table>`标签内嵌套的第一行出现。

- `<thead></thead>`表头标签，可以指定表格的列表表头，可不写

- `<tbody></tbody>`表体标签，可以指定表格的主体部分，可不写

- `<tfoot></tfoot>`表尾标签，可以指定表格的尾部说明，可不写。`<tfoot>` 标签必须被用在以下情境中：作为 `<table> `元素的子元素，出现在 `<caption>`和 `<thead> `元素之后，`<tbody>` 和 `<tr>` 元素之前。

2. 表格的行列

- `<tr></tr>`行标签，双标签只能包裹列标签和加粗列标签，可存在在表头、表体和表尾中，属于结构，代表一行的范围。

- `<th></th>`加粗列标签，一般放在表头，当作列标题使用。

- `<td></td>`表格单元列标签，放置内容如文本和其他标签。

图片包含 表格

描述已自动生成

图片包含 徽标

描述已自动生成

|  |
| --- |
| <table border="1px">  <caption>月收入表</caption>  <thead>  <tr>  <th>月</th>  <th>收入</th>  </tr>  </thead>  <tfoot>  <tr>  <td>总和</td>  <td>$180</td>  </tr>  </tfoot>  <tbody>  <tr>  <td>一月</td>  <td>$100</td>  </tr>  <tr>  <td>二月</td>  <td>$80</td>  </tr>  </tbody>  </table>  <br><br><br><br>  <table border="1px">  <caption>王者荣耀英雄表</caption>  <thead>  <tr>  <th>序号</th>  <th>英雄名字</th>  <th>职业</th>  <th>阵营</th>  </tr>  </thead>  <tbody>  <tr>  <td>1</td>  <td>程咬金</td>  <td>坦克</td>  <td>长安</td>  </tr>  <tr>  <td>2</td>  <td>老夫子</td>  <td>战士</td>  <td>稷下学院</td>  </tr>  <tr>  <td>3</td>  <td>甄姬</td>  <td>法师</td>  <td>魏地</td>  </tr>  <tr>  <td>4</td>  <td>橘右京</td>  <td>刺客</td>  <td>扶桑</td>  </tr>  </tbody>  </table> |

3.表格标签的相关属性

- `<table>`标签下的属性

- `border` 像素 表格边框宽度

- `height` 像素、百分比 表格整体高度

- `width` 像素、百分比 表格整体宽度

- `border-collapse` 值`collapse` 除去缝隙，需要写在 style 样式中`style="border-collapse: collapse;"`

- `cellpadding` 像素、百分比 边框与单元格的距离

- `cellspacing` 像素、百分比 单元格边框宽度

- `align` left、center、right 对齐方式

- `bgcolor` 英文、16 进制、rgba 表格背景颜色

- `background`  url 表格的背景图片

- `<th> <td>`标签下的常用属性

- `width` 像素、百分比 设置单元格的宽

- `height` 像素、百分比 设置单元格的高

- `align` left、center、right 水平移动

- 拆分、合并单元格

- `colspan` 数字（占据的列数） 合并列（左右相邻合并）

- `rowspan` 数字（占据的行数） 合并行（上下相邻合并）

表格

描述已自动生成

练习

图片包含 图示

描述已自动生成

|  |
| --- |
| <table border="1" style="border-collapse: collapse;">  <tr>  <td colspan="9" align="center">讲台</td>  </tr>  <tr>  <td rowspan="4" align="center">过道</td>  <td align="center">凌华沛</td>  <td align="center">易文祥</td>  <td align="center">吴柏豪</td>  <td rowspan="4" align="center">过道</td>  <td align="center">黄学雄</td>  <td align="center">邓报华</td>  <td align="center">张伟康</td>  <td rowspan="4" align="center">过道</td>  </tr>  <tr>  <td align="center">郑雨浓</td>  <td align="center">庄杰鸿</td>  <td align="center">朱谭飞</td>  <td align="center">林锐彬</td>  <td align="center">林财文</td>  <td align="center">邓文杰</td>  </tr>  <tr>  <td align="center">吴俊超</td>  <td align="center">赵宏青</td>  <td align="center">黄世荣</td>  <td align="center">鲁荣豪</td>  <td align="center">梁纪洪</td>  <td align="center">林钢</td>  </tr>  <tr>  <td align="center">朱盈盈</td>  <td align="center">许佳曼</td>  <td align="center">梁锦添</td>  <td align="center">许慕栒</td>  <td align="center">李琦雯</td>  <td align="center">练岚金</td>  </tr>  <tr>  <td colspan="9" align="center">过道</td>  </tr>  </table> |

十、表单元素

1. 表单标签

- `<form></form>` 表单标签是 HTML 表单用于搜集不同类型的用户输入

- 双标签，一般情况下不能单独使用，需要在 form 元素中加入 input 等标签共同使用

- 常用属性

- name属性主要是对这个form进行标记

- methood=”get/post”， get传送的数据量较小，不能大于2KB。post传送的数据量较大，一般被默认为不受限。get安全性非常低，post安全性较高。但是执行效率get安全性非常低，post安全性较高。但是执行效率却比post方法好。

- action，处理表单提交的 URL（可以为node中的路由接口地址）。

- enctype属性，当method属性值为post时，enctype 就是将表单的内容提交给服务器的媒体类型。application/x-www-form-urlencoded：未指定属性时的默认值。

<form action="提交地址" method="提交⽅式">n个需求的表单内容 ……</form>

2. input 标签及控件

- `<input/>`元素是最重要的表单元素。它有很多形态，根据不同的 type 属性。

- input 标签是单标签，主要依靠控件，input 的 type 类型就是用于书写控件的属性。它的控件有很多种类，从而达到我们要的需求。

- input 标签是内联元素，但属于特殊的内联元素，可以定义宽度高度，单不自占一行

<input type="控件名称" />

（1）文本框

- `type="text"`定义单行文本输入域，用户可在其中输入文本

- `value=""`代表初始值，用户输入后可通过事件获取该属性的值

- `placeholder="xxx"` 占位符，可用来作为对用户的提示文字

- `name=""`可与服务器交互数据的元素标示，可以在服务器端根据其 name 取得元素提交的值

- `maxlength` 属性配合使用，可创建合法值范围，直接写数字

<input type="text" placeholder="输⼊⽤户名" name="username" maxlength="10" />

（2）密码框

- `type="password"`定义密码输入域，用户在该域中输入的字符不直接显示，而是显示星号或实心圆。

- 具有`value、placeholder、name`属性

<input type="password" placeholder="输⼊密码" name="pwd" />

（3）单选框

- `type="radio"`定义单选框，用户只能在多个选项中选择其中一个。

- 单选框有一个很重要的属性，name 属性。name 属性相同则可以让单选框变为一组，从而达到单选的目的 name="值"，值相同的单选框，都会被作为一组单选框，一组单选框的选项只能选择其一。

- `checked` 属性代笔表默认被选中的,可以不用写值 checked 属性代笔表默认被选中的,可以不⽤写值

<input type="radio" name="sex" checked />男 <input type="radio" name="sex" />⼥

（4）复选框

- `type="checkbox"`定义复选框，用户可以在多个选项中选择一个或多个。

- 复选框有一个很重要的属性，name 属性。name 属性相同则可以让复选框变为一组，从而达到记录复选内容的目的。

- `checked` 属性代笔表默认被选中的,可以不用写值，多选可以有多个默认被选中的项

<input type="checkbox" name="eat" checked />吃⾯

<input type="checkbox" name="eat" />吃饭

<input type="checkbox" name="eat" checked />吃⼟

（5）按钮

- `type="submit"`定义提交按钮，提交按钮会把表单数据发送到服务器，数据会被发送到在 from 表单的 action 属性中规定的 URL。不定义文字内容，会显示“提交”

- `type="reset"`重制表单里所有的内容会被清空，默认按钮文字为重制

- `type="button"`普通按钮没有功能，需要 value 属性指定按钮文字

<input type="submit" />

<input type="reset" />

<input type="button" value="普通按钮" />

（6）文件上传

- 使用 `type="file"` 的`<input>` 元素使得用户可以选择一个或多个元素以提交表单的方式上传到服务器上

- `multiple`属性表示允许选择多个文件。 当这个属性存在在标签中，则可以同时上传多个文件。

<input type="file" />

<!-- 多⽂件上传 -->

<input type="file" multiple />

（7）html5 新增 type 属性

- `type="number"`用于输入数字的字段，其中 min 设定允许的最小值；max 设定允许的最大值；value 规定默认值；还有 step 可规定合法数字间隔；

- `type="email"`专用于 email 的输入，省去了正则表达式的编写

- `type="color"`使用 color 属性能直接调用系统的颜色调节窗口，默然为黑色

- `type="range"`定义用于精确值不重要的输入数字的控件；min 属性指定最小值限制，max 属性指定最大值限制，step 属性规定合法数字间隔，value 属性规定默认值，

- `type="date"`可用来选择或输入日期，包括（年/月/日）不包括时间

<input type="number" min="1" max="5">

<input type="email">

<input type="color" id="color"﹥

3. 标记标签

- `<label></label>` 标记标签标签不会向用户呈现任何特殊效果。双标签，内联元素，不自占一行

- 它为鼠标用户改进了可用性。如果您在 label 元素内点击文本，就会触发此控件。label 标签的"for" 属性可把 label 绑定到另外一个元素。把 "for" 属性的值设置为相关元素的 id 属性的值。

<label>⽤户名：</label><input type="text" placeholder="请输⼊⽤户名" />

<input type="checkbox" id="mianmi" /><label for="mianmi">30天免密码登录</label>

4.菜单标签

- `<select></select>` 下拉菜单标签,双标签，但不能单独存在，只能包裹`<option></option>` 标签是选项标签

- `<option></option>`的`value`属性是可以获取并且得到该下拉菜单用户选择的是哪一项

- `multiple`属性代表该下拉菜单可以多选。

<select name="cd" id="city" multiple>

<option value="0">请选择</option>

<option value="1">北京</option>

<option value="2">天津</option>

<option value="3">⼴州</option>

<option value="4">重庆</option>

</select>

5.文本域

- `<textarea></textarea>`文本域标签具有滚动条的多行文本输入控件，与单行文本框 text 控件不同

- 它不能通过 maxlength 属性来限制字数，为此必须寻求其他方法来加以限制以达到预设的需求。

- 文本域禁止缩放的样式`resize:none;`

<textarea name="" cols="30" rows="10" style="resize:none;"></textarea>

练习

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

|  |
| --- |
| <h1>欢迎注册</h1>  <table>  <tr>  <td height="40"><span>\*</span>证件类型</td>  <td>  <input type="radio" name="zhengming" value="0" />身份证  <input type="radio" name="zhengming" value="1" />银⾏卡  </td>  <td></td>  </tr>  <tr>  <td height="40"><span>\*</span>身份证/卡号</td>  <td>  <input type="text" />  </td>  <td></td>  </tr>  <tr>  <td height="40"><span>\*</span>登录密码</td>  <td>  <input type="password" />  </td>  <td></td>  </tr>  <tr>  <td height="40"><span>\*</span>确认密码</td>  <td>  <input type="password" />  </td>  <td></td>  </tr>  <tr>  <td height="40"><span>\*</span>动态验证码</td>  <td>  <input type="text" />  </td>  <td>  <button>点击发送动态验证码</button>  </td>  </tr>  <tr>  <td height="40" colspan="3" style="text-align: center;">  <input type="checkbox" id="xuan" />  <label for="xuan">我已阅读并同意</label>  <a href="#">《商城⽤户注册协议》</a>  </td>  </tr>  <tr>  <td height="40" colspan="3" style="text-align: center;">  <button style="width: 200px;">⽴即注册</button>  </td>  </tr>  </table> |

十一、iframe

- `<iframe></iframe>`标签是一个内联框架，即用来在当前 HTML 页面中嵌入另一个文档的，且所有主流浏览器都支持 iframe 标签

- 简单用法的属性

- `src` iframe 页面地址，有同域跨域之分

- `height` iframe 高度

- `width` iframe 宽度

- `name` iframe 命名

- `scrolling`用来设置框架是否需要滚动条，取值可以是`yes,no,auto`

- `auto`在需要的情况下出现滚动条（默认值）

- `yes`始终显示滚动条（即使不需要）

- `no`从不显示滚动条（即使需要）

- 优势和劣势

- 程序调入静态页面比较方便;

- iframe 有不好之处：样式/脚本需要额外链入，会增加请求

- 有同步和异步之分

- 样式不好控制

<iframe name="Iframe1" src="https://www.taobao.com" width="100%" height="200"

scrolling="yes">

您的浏览器不⽀持嵌⼊式框架，或者当前配置为不显示嵌⼊式框架。

</iframe>

十二、结构化标签

1.语义化功能

搜索引擎去抓取页面的内容的时候，它只能猜测你的某个 div 内的内容是文章内容容器，或者是导航模块的容器，或者是作者介绍的容器等等。也就是说整个 HTML 文档结构定义不清晰，HTML5 中为了解决这个问题，专门添加了：页眉、页脚、导航、文章内容等跟结构相关的结构元素标签。

图片包含 图示

描述已自动生成

2.部分新增结构标签（了解）

- `<section></section>`标签，定义文档中的节。比如章节、页眉、页脚或文档中的其它部分。它用来表现普通的文档内容或应用区块，通常由内容及其标题组成。

- `<nav></nav>`导航的链接组，使 html 代码在语义化方面更加精确，同时对于屏幕阅读器等设备的支持也更好。

- `<aside></aside>`aside 标签用来装载非正文的内容,例如广告，成组的链接，侧边栏等等的包裹型标签。

- `<header></header>`标签定义文档的页眉，通常是一些引导和导航信息。它不局限于写在网页头部，也可以写在网页内容里面。

- `<footer></footer>`标签定义网页的页脚