

HTML回顾

```
1  p h a img
2  hr:width  height
3
4  表格:
5  <table border="" cellspacing="" cellpadding="" bgcolor="" background=""
6      width="" height="" bordercolor="">
7      <caption>表格标题</caption>
8      <thead>
9      <tr>
10         <th>自动居中、字体加粗</th>
11     </tr>
12     </thead>
13     <tbody>
14     <tr>
15         <td colspan="" rowspan=""></td>
16     </tr>
17     </tbody>
18     <tfoot>
19     </tfoot>
20 </table>
```

课程目标

1 表单 ===== 重点

POST和GET区别

2 列表标签（无序、有序、自定义列表）

3 CSS选择器 ===== 重点

4 CSS常用的样式 ===== 掌握

文本样式

字体样式

背景样式

鼠标样式

伪类样式

课程实施

1 列表标签

作用：数据显示

常见的列表展示数据的案例：

- 当“氧气”突然断供
 - 腾讯突然宣布：停止！已开放退款通道
 - 美国军援即将抵达，这次是重装备
 - 华为与6家厂商签约开发基于开源鸿蒙OpenHarmony的行
 - 神十三乘组返回地球 伊朗驻华大使馆：祝贺摘星星的
 - 我国成功发射中星6D卫星
 - 中超两队亚冠首轮净负12球，这样的比赛有意义吗？
 - 俄在乌克兰军队中发现法国军团士兵 将以刑事案件调
 - 何小鹏：供应链不复产5月所有整车厂或停产
 - Vlog：12星座单身的理由 小日常：饭桌上的12星座
- 投资海淀 | 中关村国家示范区 海淀区创新1+4政策体系

百度搜索 >

换一换

- 神十三航天员返回地球
- 王亚平出舱：摘星星的妈妈回来了 沸
- 神十三着陆瞬间 沸
- 太空出差三人组空间站告别vlog 热
- 上海新增本土“3590+19923” 热
- 现场报菜名！航天员回家第一顿饭 热

百度百科 >



王亚平

王亚平，女，汉族，籍贯山东烟台，中共党员，1980年1月出生，1997年8月入伍，2000年5月入党，北京大学新闻与传播学院毕业，硕士学位，在北京大学心理学院攻读博士学位。曾任空军航空兵某师某...

无序列表

```
1 <ul type="设置列表项前面的符号">
2   <li></li>
3   <li></li>
4 </ul>
```

有序列表

```
1 <ol type="设置列表项前面的序号类型">
2   <li></li>
3   <li></li>
4 </ol>
```

自定义列表

```
1 <dl>
2   <dt>列表标题/图片</dt>
3   <dd>主题信息的描述</dd>
4   <dd>对主题描述信息的需求，可以出现多个dd</dd>
5
6   <dt></dt>
7   <dd></dd>
8   <dd></dd>
9 </dl>
```

课堂案例

- 无序列表案例

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title></title>
6   </head>
7   <body>
8     <!--有序列表
9       type: 设置序号的外观，格式
10      start: 设置第一个列表项起始值
11    -->
12    <ol type="I" start="3">
13      <li>张三 90</li>
14      <li>李四 87</li>
15      <li>王五 78</li>
16    </ol>
17  </body>
18 </html>
19
```

- 有序列表案例

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title></title>
6   </head>
7   <body>
8     <!--
9       ul: type设置列表图标符号，但是不支持start
10    -->
11    <ul type="square">
12      <li>俄乌战争</li>
13      <li>防疫新闻</li>
14      <li>油价上涨</li>
15    </ul>
16  </body>
17 </html>
```

- 自定义列表案例

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <meta charset="utf-8" />
5          <title></title>
6      </head>
7      <body>
8          <dl>
9              <!--主题-->
10             <dt>
11                 
12             </dt>
13             <!--描述信息-->
14             <dd>单价: ¥8999</dd>
15             <dd>产地: 越南</dd>
16             <dd>型号: xxxx</dd>
17             <!--
18                 width: 设置hr宽度
19                 size: 设置hr的粗细 单位px
20             -->
21             <hr width="120px" align="left" />
22             <!--主题-->
23             <dt>
24                 
25             </dt>
26             <!--描述信息-->
27             <dd>单价: ¥8999</dd>
28             <dd>产地: 越南</dd>
29             <dd>型号: xxxx</dd>
30         </dl>
31
32         <dl>
33             <dt>标签概念</dt>
34             <dd>html中<>引起来的一对单词, 称为标签</dd>
35
36             <dt>标签分类</dt>
37             <dd>单标签 双标签</dd>
38             <dd>块状标签 行内标签</dd>
39         </dl>
40     </body>
41 </html>
42

```

2 表单

2-1 表单的作用

类似U1使用Scanner, 主要用作获取用户输入的数据

2-2 表单的应用场景

举例：登录网页

扫码登录更安全

密码登录 短信登录

请重新登录

淘宝登录网页

fdsfsdfsdf

登录

微博登录

支付宝登录

忘记密码

忘记账号名

免费注册

注册网页

淘宝网 Taobao.com 用户注册

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

☐ 已阅读并同意以下协议

淘宝平台服务协议、隐私权政策、法律声明、支付宝及客户端服务协议

切换成企业账户注册

修改个人信息

昵称
裙舞飞扬
性别
女

生日
丁酉年(2017)五月廿
血型
O型

签名
...迎来送往, 几时休...

填写教育经历发现校友
+添加教育经历

尚未添加教育经历

更多资料

职业

公司

所在地区
阿尔及利亚 阿德拉尔

故乡

手机

邮箱
329728037@qq.com

个人说明
有时候觉得自己像个神经病。既纠结了自己, 又打扰了别人。。。

图标
☆ APP 摄像头 邮件 钱包 闪光灯

管理

保存

关闭

2-3 表单标签

form很重要，作用：用于数据提交给后台程序

```

1  <form action="数据提交的后台所在的路径url" method="数据提交后台的方式">
2
3  </form>
4  说明：
5  action: url地址
6  网络写法: http://网址
7  相对路径
8
9  method:
10     POST
11     GET

```

2-4 表单里面常用的表单项标签

```
1 <input type="类型" name="提交给java后台，后台获取的key" value="默认值"/>
2 说明：
3 类型：常见类型
4 text: 单行文本框
5 password: 密码框
6 radio: 单选按钮
7 checkbox: 复选框
8 submit: 提交按钮
9 reset: 重置按钮
10 button: 普通按钮，一般结合js的事件驱动机制
11 image: 图片按钮，作用submit一样
12 hidden: 隐藏域 网页上不会显示，主要提供程序员编程使用
13 file: 文件域
14
15 下拉列表的标签名: select
16 <select>
17     <option>一个选项</option>
18     <option></option>
19 </select>
20 文本域: textarea
21 <textarea rows="文本域外观高度，几行" cols="宽度，每行几个字符">
22 </textarea>
```

HTML5 增加了多个新的输入类型：

- color
- date
- datetime
- datetime-local
- email
- month
- number
- range
- search
- tel
- time
- url
- week

案例演示

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3     <head>
4         <meta charset="UTF-8">
5         <title>表单项标签</title>
6     </head>
7     <body>
```

```

8      <!--
9          将表单接收用户输入的数据，提交给action指定的后台程序
10     -->
11     <form action="http://www.baidu.com" method="get">
12         <p>
13             用户名: <input type="text" name="username" value="admin"/>
14         </p>
15         <p>
16             <!--
17                 placeholder:输入框信息提示 用户体验度
18                 你不输入，显示placeholder的数据，一旦输入，placeholder会自动
19 清空
20             -->
21             密码: <input type="password" name="password" placeholder="密
22 码必须是6-8为数字" />
23         </p>
24         <p>
25             <!-- 单选按钮
26
27             必须提供选项对应的提交给后台的值
28             value="当用户选择男的时候，提交给后台"
29             单选按钮的name属性必须一样，不能实现互斥的选择效果，
30             其他的表单项name不能重复
31
32             设置选中项默认值 checked属性值和名一样的，可以省略值
33         -->
34         性别:
35         <input type="radio" name="sex" value="男" checked/>男
36         <input type="radio" name="sex" value="女"/>女
37     </p>
38     <p>
39         爱好:
40         <!--
41             复选框: 多选，多个复选框，name属性值也是一样的
42             value="后台的值"
43         -->
44         <input type="checkbox" name="hobby" value="games" />打游戏
45         <input type="checkbox" name="hobby" value="manhua"
46         checked="checked"/> 漫画
47         <input type="checkbox" name="hobby" value="ball" checked/>
48         篮球
49
50     </p>
51     <p>
52         <!--
53             下拉列表: 单选效果
54             适用于选项较多的场景
55         -->
56         学历: <select name="xueli">
57             <!--选项-->
58             <option value="1">文盲</option>
59             <option value="2">幼儿园</option>
60             <option value="3">小学</option>
61             <option value="4">初中</option>
62             <option value="5">高中</option>
63             <option value="6">大专</option>
64             <option value="7">本科</option>
65         </select>

```



```

62         </p>
63         <p>
64             <!--文件域: name属性值-->
65             上传头像: <input type="file" name="face" />
66         </p>
67         <p>
68             <!--隐藏域-->
69             <input type="hidden" value="用户看不到, 程序员必须提供value值"
70         />
71         </p>
72         <p>
73             备注:
74             <textarea name="remark" rows="10" cols="40"></textarea>
75         </p>
76         <!-- h5 -->
77         <p>
78             生日:
79             <input type="date" />
80             <input type="time" />
81             <input type="datetime-local" />
82             <input type="month" />
83             <input type="week" />
84         </p>
85         <p>
86             年龄:
87             <input type="number" name="age" min="0" max="60" />
88         </p>
89         <p>
90             email:
91             <input type="email" name="email" />
92         </p>
93         <p>
94             <!--
95             按钮一般可以不设置name属性, 应为按钮的内容不需要提交给后台处理
96             value="按钮上显示的值"
97             -->
98             <input type="submit" value="保存信息" />
99             <input type="reset" value="还原" />
100            <input type="button" value="没有任何作用" />
101            <!--
102            src: 设置图片按钮的图片来源
103            -->
104            <input type="image" src="img/sslogo.png" />
105        </p>
106    </form>
107</body>
</html>

```

• 下拉列表多选的实现效果

```

1         <!--
2             下拉列表: 单选效果
3             适用于选项较多的场景
4
5             multiple: 设置下拉列表支持多选
6             ctrl: 不连续的选择
7             shift: 连续多项选择

```

```
8      -->
9      学历: <select name="xueli" multiple="multiple">
10         <!--选项-->
11         <option value="1">文盲</option>
12         <option value="2">幼儿园</option>
13         <option value="3">小学</option>
14         <option value="4">初中</option>
15         <option value="5">高中</option>
16         <!--
17             selected默认选中项
18         -->
19         <option value="6" selected="selected">大专</option>
20         <option value="7">本科</option>
21     </select>
```

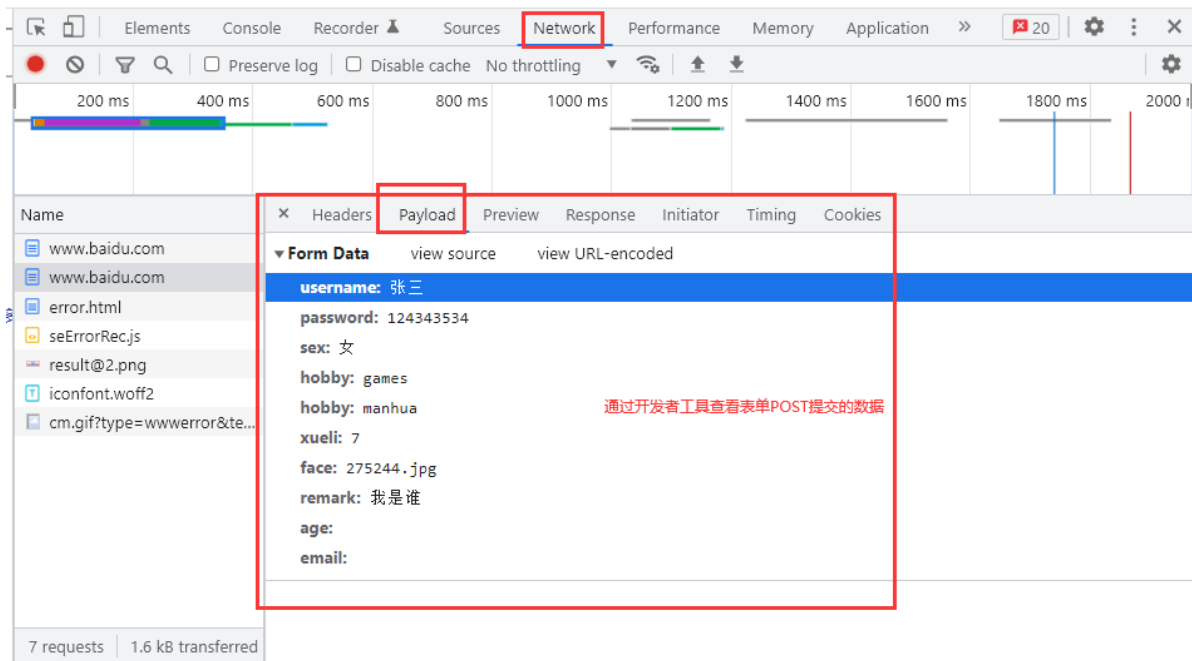
2-5 POST和GET区别

- 1 submit按钮将表单项用户选择的或者输入的数据按照指定的method方式提交给action设置的网址
- 2 GET方式提交表单数据时，特征：浏览器地址栏中会使用以下的格式显示：
- 3 `https://www.baidu.com/?`
`username=admin&password=123456&sex=%E7%94%B7&hobby=manhua&hobby=ball&xueli=1&`
`face=&remark=&age=&email=&x=125&y=24`
- 4
- 5 GET提交表单数据，如果数据敏感信息，这种方式不安全
- 6 提交的数据收到地址栏长度的局限。数据量有限制：提交数据量较大，可能会有数据丢失的问题
- 7 POST方式：地址栏没有显示，数据安全的。理论上，post对于提交数据量没有限制

2-6 开发者工具

浏览器都有开发者工具功能。快捷键是F12

CSS属性值调整、js、jquery代码调试功能都需要借助开发者工具



3 CSS简介

网页技术：

HTML：数据展示和数据收集

CSS：HTML展示的数据进行美化或修饰

css优势

1.html和css分别完成，实现数据展示的代码、数据修饰的分离。代码量控制

2.html通过font em b标签控制外观，代码复用性较低。代码维护性较差、阅读困哪

css代码复用性、阅读性

3.css提供更加精准的元素美化

课堂案例

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>CSS优势</title>
6   </head>
7   <body>
8     <!--html控制外观：，.使用粗体、红色、24px字体显示-->
9     <h1>出师表</h1>
10    <p>
11      先帝创业未半而中道崩殒<font color="red" size="7"><b>，</b></font>今天
12      下三分，
13      益州疲弊，此诚危急存亡之秋也。然侍卫之臣不懈于内<font color="red"
14      size="7"><b>，</b></font>
15      忠志之士忘身于外者，盖追先帝之殊遇，欲报之于陛下也<font color="red"
16      size="7"><b>，</b></font>
17      诚宜开张圣听，以光先帝遗德，恢弘志士之气，不宜妄自菲薄<font color="red"
18      size="7"><b>，</b></font>引喻失义，以塞忠谏之路也。
19      宫中府中，俱为一体，陟罚臧否，不宜异同。若有作奸犯科及为忠善者<font color="red"
20      size="7"><b>，</b></font>宜付有司论其刑赏，以昭陛下平明之理，
21      不宜偏私，使内外异法也。侍中、侍郎郭攸之、费祎、董允等，此皆良实<font color="red"
22      size="7"><b>，</b></font>志虑忠纯，是以先帝简拔以遗陛下。
23      愚以为宫中之事，事无大小，悉以咨之，然后施行，必能裨补阙漏，有所广益。
24      将军向宠，性行淑均，晓畅军事，试用于昔日，先帝称之曰能，是以众议举宠为督。愚以为营中之事，悉
25      以咨之，
26      必能使行阵和睦，优劣得所。
27    </p>
28  </body>
29 </html>
```

css优化上述案例

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>CSS引入方式</title>
6   </head>
7   <style type="text/css">
8     .aa{
9       color: red;
```

```

10         font-size: 49px;
11         font-weight: bold;
12     }
13 </style>
14 <body>
15     <h1>出师表</h1>
16     <p>
17         先帝创业未半而中道崩殂<xx class="aa">, </xx>今天下三分，益州疲弊，此诚危
        急存亡之秋也。然侍卫之臣不懈于内，忠志之士忘身于外者，盖追先帝之殊遇，欲报之于陛下也。诚宜开
        张圣听，以光先帝遗德，恢弘志士之气，不宜妄自菲薄，引喻失义，以塞忠谏之路也。
18     宫中府中，俱为一体，陟罚臧否，不宜异同。若有作奸犯科及为忠善者，宜付有司论其刑赏，以昭陛下平
        明之理，不宜偏私，使内外异法也。
19     侍中、侍郎郭攸之、费祗、董允等，此皆良实，志虑忠纯，是以先帝简拔以遗陛下。愚以为宫中之事，事
        无大小，悉以咨之，然后施行，必能裨补阙漏，有所广益。
20     将军向宠，性行淑均，晓畅军事，试用于昔日，先帝称之曰能，是以众议举宠为督。愚以为营中之事，悉
        以咨之，必能使行阵和睦，优劣得所。
21     </p>
22 </body>
23 </html>
24

```

4 CSS引入方式

需求：

```

1 <p>
2     出师表
3 </p>
4 所有的，。使用粗体显示

```

4-1 行内样式表【了解】

适用场景：一个css样式只使用一次

```

1 <标签 style="css样式"></标签>

```

课堂案例

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3     <head>
4         <meta charset="UTF-8">
5         <title></title>
6     </head>
7     <body>
8         <!--行内样式
9             不能复用!!
10        -->
11        <p style="color:blue; font-family: 楷体; font-size:34px; font-weight:
        bolder;">静夜思</p>
12        <!------>
13        <a style="color:blue;font-family: 楷体;font-size:34px;font-weight:
        bolder;">百度</a>

```

```
14     </body>
15 </html>
16
```

4-2 内嵌样式表[掌握]

```
1 <head>
2
3 </head>
4 <style type="text/css">
5     /*css样式*/
6 </style>
7 <body>
8
9 </body>
```

课堂案例

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3     <head>
4         <meta charset="UTF-8">
5         <title></title>
6     </head>
7     <!--定义css-->
8     <style type="text/css">
9         /*所有p的样式*/
10        p{
11            color:red;
12            font-size: 45px;
13            font-weight: bolder;
14            font-family: arial;
15        }
16    </style>
17    <body>
18        <p class="p">静夜思</p>
19        <p class="p">出师表</p>
20        <p class="p">出师表</p>
21        <p class="p">出师表</p>
22
23        <p class="p">出师表</p>
24        <a>百度</a>
25    </body>
26 </html>
27
28
```

4-3 外部样式表[掌握]

第一步：定义独立的css文件，后缀名.css

第二步：html使用css时，就是用导入语法引用css

```

1 <head>
2     <!--第一种导入外部样式的方式：最常用-->
3     <link rel="" href="css文件的位置"/>
4 </head>
5
6 <!--第二种导入外部样式的方式：了解-->
7 <head>
8 </head>
9 <style type="text/css">
10 @import url('地址');
11 </style>
12 <body>
13
14 </body>

```

课堂案例

- import引入方式

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3     <head>
4         <meta charset="UTF-8">
5         <title></title>
6     </head>
7     <!--导入-->
8     <style type="text/css">
9     @import url("css/css.css");
10    </style>
11    <body>
12        <p class="p">静夜思</p>
13        <p class="p">出师表</p>
14        <p class="p">出师表</p>
15        <p class="p">出师表</p>
16
17
18        <p class="p">出师表</p>
19        <a>百度</a>
20    </body>
21 </html>
22

```

- link引入方式

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3     <head>
4         <meta charset="UTF-8">
5         <title></title>
6         <!--导入外部样式-->
7         <link rel="stylesheet" href="css/css.css" />
8     </head>
9     <body>
10        <p>啊啊啊啊</p>
11    </body>
12 </html>

```

1 | <https://www.w3school.com.cn/>

标签分类

块状标签: 支持width height

1 | div p hr h form

行内标签: 无宽无高。不支持width height

1 | a img span

课程小结

列表标签: 掌握代码

表单标签*****

form: action method

input: type name value 提供给后台的数据 placeholder

select radio checkbox: value 属性配置方式

radio: checked

checkbox: checked

select: selected

了解: select 也可以实现多选效果

1 | multiple

reset: 将表单的数据还原成默认值

预习安排

JavaScript: 基础语法

引入方式

常用数据类型、运算符、流程控制语句

事件驱动机制=== 新颖点