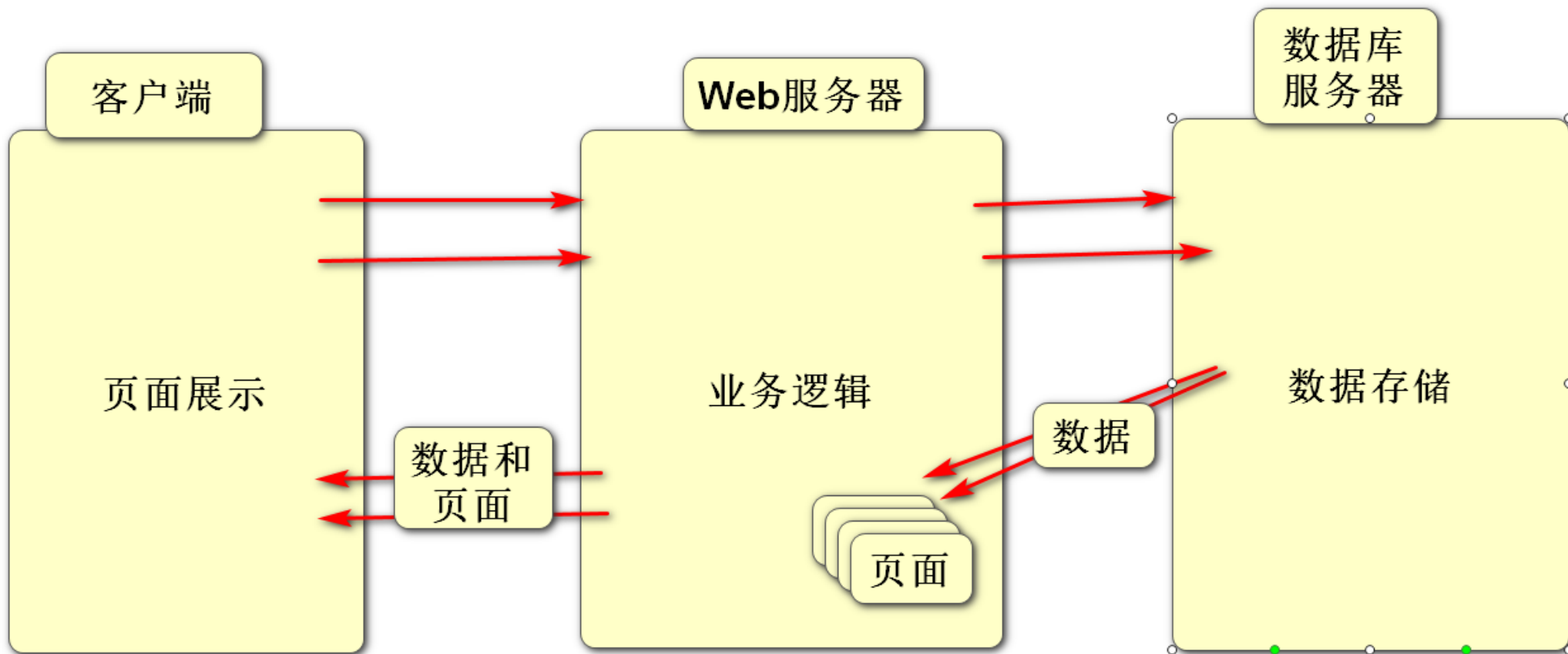


课程介绍



- Web前端：学习如何开发页面
- 数据库：学习如何对数据进行增删改查
- SpringBoot：学习如何接收请求以及如何对请求做出响应，包括把前端和数据库整合

HTML

- Hyper Text Markup Language：超文本标记语言
- 超文本：不仅仅是纯文本，还包括字体相关和多媒体相关（图片，音频，视频）
- 作用：负责搭建页面结构和准备页面内容，相当于盖房子（毛坯房）
- 学习HTML主要学习的是有哪些标签，以及标签的使用方式

01文本相关

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>01文本相关</title>
</head>
<body>
<!-- 内容标题h1-h6: 独占一行，字体加粗，自带上下间距 -->
<!-- align: 对齐方式 -->
<h1 align="right">内容标题1</h1> <!-- h1+Tab: 快速输入h1标签 -->
<h2 align="center">内容标题2</h2> <!-- Ctrl+D: 复制当前行 -->
<h3>内容标题3</h3>
<h4>内容标题4</h4>
<h5>内容标题5</h5>
<h6>内容标题6</h6>
<hr> <!-- hr: 水平分割线 -->
<!-- 段落标签p: 独占一行，自带上下间距 -->
<p>段落标签1</p>
<p>段落
  标签2</p> <!-- 回车实际显示是空格 -->
<p>段落<br>标签3</p> <!-- br: 换行 -->
<!-- Shift+回车: 快速换行 -->
加粗<b>标签</b>
斜体<i>标签</i>
```

下划线<u>标签</u>

删除线<s>标签</s>

<h1>列表标签：两种</h1>

<h2>无序列表</h2>

 <!-- unordered list: 无序列表 -->

刘备 <!-- list item: 列表项 -->

孙尚香

诸葛亮

夏侯惇

刘禅

<h2>有序列表</h2>

<!-- ordered list: 有序列表 -->

Java基础

 <!-- 列表嵌套：有序列表和无序列表可以任意无限嵌套 -->

变量

数据类型

运算符

JavaAPI

web前端

</body>

</html>

02简历练习

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>02简历练习</title>
</head>
<body>
<h1 align="center">个人简历</h1>
<hr>
<h2>基本信息</h2>
<p>姓名: <b>苍老师</b></p>
<p>性别: <i>男</i></p>
<p>爱好: <s>摄影</s></p>

<h2>个人经历</h2>
<ul>
  <li>小学9年</li>
  <li>中学6年</li>
  <li>高中12年</li>
</ul>

<h2>获得荣誉</h2>
<ol>
  <li>知名度最高奖</li>
```

```
      <li>达内体重达人</li>  
</ol>  
</body>  
</html>
```

03图片标签

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>03图片标签</title>
</head>
<body>
<!-- 注释:
Ctrl+/
Ctrl+Shift+/
c+Tab
-->

<!-- 相对路径: 访问站内资源时用 -->
 <!-- 同级目录 -->
 <!-- 上级目录 -->=
 <!-- 下级目录 -->

<!-- 绝对路径: 访问站外资源时用 -->
 <!-- 盗链 -->

<!-- 设置图片的宽高:
1、像素: width="1000" height="1000", 只设置宽度时高度会自动等比例缩放
2、百分比: 指上级的百分比, 比如img的上级是body
```

```
-->
```

```
</body>
```

```
</html>
```


04超链接

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>04超链接</title>
</head>
<body>
<!-- href: 设置资源路径，和图片标签的src属性类似 -->
<a href="https://www.tsdm39.net/forum.php">超链接1</a>
<a href="02简历练习.html">超链接2</a>
<a href="a.png">超链接3</a>
<!-- a标签包裹文本为文本超链接，包裹图片为图片超链接 -->
<a href="https://zh.moegirl.org.cn/欢迎来到实力至上主义的教室">
    
</a>
</body>
</html>
```

05表格标签

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>05表格标签</title>
</head>
<body>
<table border="1">
  <tr> <!-- table row: 行-->
    <td colspan="2" align="center">1-1</td> <!-- td: 列--> <!-- td: 列合并-->
    <td rowspan="2">1-3</td> <!-- 行合并默认居中, 不用设置 -->
    <td rowspan="3">1-4</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2-1</td>
    <td>2-2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="3" align="center">3-1</td>
  </tr>
</table>

<table border="1">
  <!-- caption: 表格标题 -->
```

```
<caption>购物车</caption>
<tr>
  <th>编号</th> <!-- table head: 表头, 自动加粗并居中 -->
  <th>商品名</th>
  <th>价格</th>
</tr>
<tr>
  <td>1</td>
  <td>华为手机</td>
  <td>5600</td>
</tr>
<tr>
  <td>2</td>
  <td>小米手环</td>
  <td>600</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

06表单

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>06表单</title>
</head>
```

```
<!--
```

作用：获取用户输入的各种信息并提交给服务器
学习form表单就是学习form表单中有哪些控件

```
-->
```

```
<body>
```

```
<!--
```

action：设置提交地址

maxlength：输入字符的最大长度

value：设置初始值

readonly：只读

（当属性的名和值相同时，如**readonly="readonly"**，则可以省略值只写名）

name参数必须写

placeholder：占位文本，初始提示

```
-->
```

```
<form action="https://cn.bing.com/">
```

用户名：<input type="text" maxlength="5" value="abc" readonly name="username" placeholder="请输入用户名">

密码：<input type="password" name="password" placeholder="请输入密码">

<!-- 单选框的value属性必须写，否则无论选什么提交的都是on -->

<!-- checked设置默认选中 -->

<!-- name属性的值要一样 -->

性别: <input type="radio" name="gender" value="m" id="r1" checked>

<label for="r1">男</label>

<input type="radio" name="gender" value="w" id="r2">

<label for="r2">女</label>

兴趣爱好: <input type="checkbox" name="hobby" value="other" checked>异性

<input type="checkbox" name="hobby" value="man">男同

<input type="checkbox" name="hobby" value="woman">女同

生日: <input type="date" name="birthday">

照片: <input type="file" name="pic">
 <!-- 上传文件 -->

城市:

<select name="city">

<option value="beijing">北京</option>

<option value="shanghai">上海</option>

<option value="guangzhou" selected>广州</option>

</select>

<input type="submit" value="注册">

<input type="reset"> <!-- 重置按钮 -->

<input type="button" value="自定义"> <!-- 自定义按钮 -->

</form>

</body>

</html>

07分区标签

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>07分区标签</title>
</head>
<!--
```

分区标签可以理解为一个容器，用来装多个有相关性的标签，对多个标签进行统一管理
如何对页面进行分区？

一个页面至少分为**3**大区：头、体、脚，每个大区里有**n**个小的分区

常见的分区标签：

div：块级分区标签，特点：独占一行

span：行内分区标签，特点：共占一行

HTML5版本新增加的几个分区标签，作用和**div**一样，目的是为了提高代码可读性

header：头

main：主体

footer：脚

section：区域

nav：导航

```
-->
<body>
<div>div1</div>
<div>div2</div>
<div>div3</div>
```

```
<span>span1</span>  
<span>span2</span>  
<span>span3</span>  
</body>  
</html>
```

08CSS引入方式

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<!--
```

Cascading Style Sheet: 层叠样式表（美化页面、装修）

如何在html页面中添加CSS样式代码？

三种引入方式：

内联样式：在标签的**style**属性中添加样式代码，弊端：不能复用

内部样式：在**head**标签里添加**style**标签，标签体内写样式代码，可以复用但是只能在当前页面复用不能多页面复用

外部样式：在单独的**css**样式文件中写样式代码，在**html**页面中通过**link**标签引入，可以实现多页面复用

工作中外部样式用的多，因为可以多页面复用而且可以将**html**代码和**CSS**样式代码分离开，学习过程中内部样式用的多

```
-->
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="UTF-8">
```

```
  <title>08CSS引入方式</title>
```

```
  <style>
```

```
    h2 {
```

```
      color: aqua;
```

```
    }
```

```
  </style>
```

```
  <!-- 引入CSS样式文件 -->
```

```
  <link rel="stylesheet" href="my.css">
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1 style="color:red">内联样式1</h1>
```



```
<h1 style="color: pink">内联样式2</h1>
<h2>内部样式1</h2>
<h2>内部样式2</h2>
<h3>外部样式1</h3>
<h3>外部样式2</h3>
</body>
</html>
```

CSS

```
h3 {  
  color: chocolate;  
}
```

09选择器

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>09选择器</title>
  <!-- html注释 -->
  <style> /* css注释 */
/* 标签名选择器：选取页面中所有同名标签 */

/* id选择器：当需要选择页面中某一个元素时使用 */
#h1-1 {
  color: red;
}

/* 类选择器：当需要选择页面中多个不相关的元素时，给多个元素添加相同的class，然后通过类选择器进行选择 */
.c1 {
  color: cornflowerblue;
}

/* 分组选择器：将多个选择器合并成一个选择器 */
h3, #h1-1, .c1 {
  background-color: darkorange;
}
```

```
/* 属性选择器：通过元素的属性选择元素 */
input[type="text"] {
    color: darkviolet;
}

/* 任意元素选择器：匹配页面中所有的元素 */
* {
    /* 边框：粗细 样式 颜色 */
    border: 1px solid red;
}
</style>
</head>
<body>
<input type="text" placeholder="请输入">
<input type="password">
<h3>我是新来的</h3>
<h1 class="c1">冰箱</h1>
<h1>洗衣机</h1>
<h1 id="h1-1">电视</h1>
<h2 class="c1">香蕉</h2>
<h2>苹果</h2>
<h2>橘子</h2>
</body>
</html>
```

10选择器练习

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<!--
```

通过内部样式实现以下效果：

- 1、把张学友改成绿色
- 2、把刘德华和悟空改成蓝色
- 3、修改取经2人和刘备的背景为黄色
- 4、修改密码框的背景为红色
- 5、给所有元素添加红色的边框

```
-->
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="UTF-8">
```

```
  <title>10选择器练习</title>
```

```
  <style>
```

```
    #p1 {  
      color: green  
    }
```

```
    .c1 {  
      color: blue;  
    }
```

```
    h1, h2 {  
      background-color: yellow;
```

```
    }

    input[type="password"] {
        background-color: red;
    }

    * {
        border: 1px solid red;
    }
</style>
</head>
<body>
<p id="p1">张学友</p>
<p class="c1">刘德华</p>
<p>郭富城</p>
<h1 class="c1">悟空</h1>
<h1>八戒</h1>
<h2>刘备</h2>
<input type="text">
<input type="password">
</body>
</html>
```

11选择器续

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>11选择器续</title>
  <style>
    /* 子孙后代选择器，一直串下去 */
    /*body div div p {
      color: red;
    }*/

    /* 子元素选择器，匹配到就停 */
    body > div > div > p {
      color: red;
    }

    /* 伪类选择器（下面写的顺序不能变） */
    a:link { /* 未访问 */
      color: red;
    }

    a:visited { /* 访问过 */
      color: green;
    }
  </style>
</head>
</html>
```

```
    a:hover { /* 悬停 */
        color: pink;
    }

    a:active { /* 点击激活 */
        color: yellow;
    }
</style>
</head>
<body>
<a href="10选择器练习.html">超链接1</a>
<a href="09选择器.html">超链接2</a>
<a href="08CSS引入方式.html">超链接3</a>
<p>p1</p>
<div>
    <p>p2</p>
    <div><p>p3</p></div>
    <div>
        <p>p4</p>
        <div><p>p5</p></div>
    </div>
</div>
</body>
</html>
```


12选择器练习

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<!--
```

通过内部样式实现以下效果：

1、关羽绿色

2、张飞和苹果黄色

3、文本框和所有水果背景红色

4、p2字体粉色

5、p2和p3背景黄色

6、达内官网未访问绿色，访问过红色，悬停黄色，点击粉色

```
-->
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="UTF-8">
```

```
  <title>12选择器练习</title>
```

```
  <style>
```

```
    #l1 {
```

```
      color: green;
```

```
    }
```

```
    .c1 {
```

```
      color: yellow;
```

```
    }
```

```
    input[type="text"], body > p {
```

```
        background-color: red;
    }

    body > div > div > p {
        color: pink;
    }

    body div div p {
        background-color: yellow;
    }

    a:link {
        color: green;
    }

    a:visited {
        color: red;
    }

    a:hover {
        color: yellow;
    }

    a:active {
        color: pink;
    }
</style>
</head>
```

```
<body>
<ul>
  <li>刘备</li>
  <li id="li1">关羽</li>
  <li class="c1">张飞</li>
</ul>
<p>香蕉</p>
<p class="c1">苹果</p>
<input type="text">
<input type="password">
<div>
  <p>p1</p>
  <div><p>p2</p></div>
  <div>
    <div><p>p3</p></div>
  </div>
</div>
<a href="www.tedu1.com">达内官网1</a>
</body>
</html>
```