

# *Part 01*

## HTML/CSS

Enterprise Database Management System

# 课程目标

## CONTENTS

ITEMS **1** HTML前言

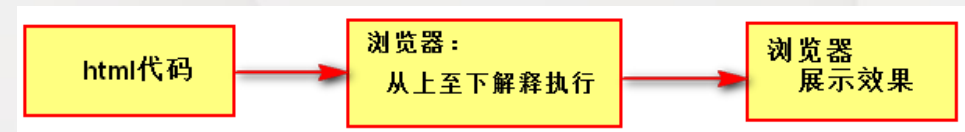
ITEMS **2** HTML常见标签

ITEMS **3** HTML表单

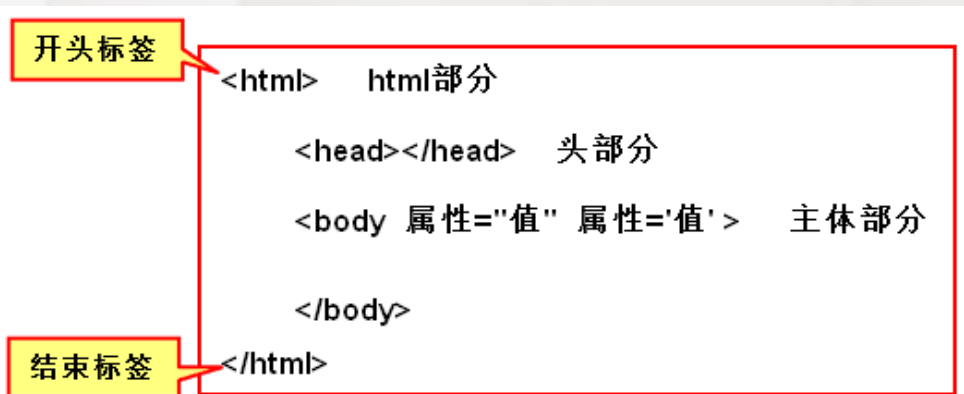
ITEMS **4** CSS前言

ITEMS **5** CSS的常见样式

- 视图层(view):
  - 作用：展示信息、收集信息
  - 相关技术：HTML、CSS、Bootstrap、JavaScript、jQuery、EasyUI
- HTML:
  - Hypertext Markup Language, 超文本标记语言
  - 作用：用于制作静态网页，展示并收集信息
    - 静态网页：网页内容固定不变
    - 动态网页：Servlet、JSP
      - 网页内容自动更新、因人因时而异
  - 运行机制：解释型的语言
  - html由浏览器运行，浏览器自带解释器
    - html由浏览器运行，浏览器自带解释器



- 基本语法：
  - HTML代码文件扩展名：
    - .html 或是 .htm
  - HTML代码基本结构：



```
<html>  
  <head></head>  
  <body bgcolor="yellow" text="red">  
    大家好，欢迎进入我的主页...  
  </body>  
</html>
```

- 注意：
  - HTML语法不严格、
  - HTML标签不区分大小写

# Head部分

- Head部分(头部分):
  - 定义的内容在网页中不显示, 用于定义网页的附属信息; 如标题、字符编码等
  - Head部分常见标签:
    - title标签: 定义整个网页的标题, 在浏览器的标题栏中显示
      - `<title>标题名</title>`
    - meta标签: 空标签
      - 作用: 定义网页的附加信息, 如设置网页的字符集、刷新等。
        - `<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8"/>`
        - `<meta http-equiv="refresh" content="2; url=http://www.baidu.com"/>`

```
<html>
  <head>
    <title>这是我的主页</title>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8"/>
    <meta http-equiv="refresh" content="2; url=http://www.baidu.com"/>
  </head>
  <body bgcolor="yellow" text="red">
    大家好, 欢迎进入我的主页...
  </body>
</html>
```

# body部分

- Body部分(主体部分)：定义的内容在网页中显示。
  - body的结构

```
<html>
  <head>
    <title> 这是网页的标题 </title>
  </head>

  <body 属性="值" 属性='值'>
    这是网页的主体部分
  </body>
</html>
```

在网页中显示的内容

- body标签中常见属性：
  - `<body bgcolor=" 背景色" text=" 前景色" > </body>`
  - 颜色的取值：
    - 名称: red green gray
    - RGB数值: #RRGGBB 可简写为 #RGB (两位数值相同)
      - red: #FF0000 简写为 #F00
      - blue: #0000FF 简写为 #00F

- 文本相关：

- 文本标题：

```
<h1> 这是最大标题 </h1>  
<h2> 这是二级标题 </h2>  
....  
<h6> 这是最小标题 </h6>
```

- 属性：align = "left(默认)|center|right" 水平对齐方式

- 段落：<p> 这是普通的段落 </p>

- 属性：align = "left(默认)|center|right" 水平对齐方式

- 特殊字符：

- 空格：&nbsp;     <: &lt;     >:&gt;     版权号:&copy;

- 换行：<br/>

- 水平分割线：

```
<hr width="宽度" size="粗细" color="颜色" align="对齐"/>  
示例：  
<hr width="100%" size="1" color="red" />  
<hr width="580" size="1" color="#FF0000" align="center"/>
```

- 字体标签：

```
<font color="字体颜色" size="大小" face="字体类型"> 内容 </font>  
size: 字体大小，可以取值1-7，1字体最小，7字体最大  
face: 字体类型，必须是已经安装的字体类型，默认为宋体
```

- 图片相关:

- ``
- align: 图片相对其后的内容的对齐方式, 可以取值 left right top bottom middle
- ``

- 超链接: 【重点】

`<a href = "目标资源的路径个文件名" target="目标资源显示的位置">热点文字或图片</a>`

target: 目标资源显示的位置  
    \_self(默认, 当前窗口)  
    \_blank(新窗口)

```
<a href="img/sq.png" target="blank"> 点击 </href>
```



- 表格相关：

- 语法：

```
<table border="边框">  
  <tr>  
    <td>第1行的第1个单元格</td>  
    <td>第1行的第2个单元格</td>  
    <td>第1行的第3个单元格</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>第2行的第1个单元格</td>  
    <td>第2行的第2个单元格</td>  
    <td>第2行的第3个单元格</td>  
  </tr>  
</table>
```

<tr>代表一行  
<td>为单元格

- table标签属性：

- bgcolor: 背景色
    - background: 背景图片
    - align: 表格显示在网页横向位置, 可选值: "left(默认)|center|right"
    - border: 边框宽度, 默认值为为0
    - cellpadding="0" 设置边框间距为0
    - width: 宽度, 取值方式为: "数字px" 或 "70%"
    - height: 设置表格的高度, 取值方式: "数值px" 注意: 高度不能用百分比指定

- 表格相关:

- tr标签常见属性:

- align: 字体在表格中的位置

- "left(默认)|center|right"

- td标签常见属性

- - colspan: 跨列合并

- - rowspan: 跨行合并

- 案例:

```
<table bgcolor="#00aaff" border="2" align="center" height="210px" width="50%">
  <tr align="center">
    <td>姓名</td>
    <td>年龄</td>
    <td>性别</td>
  </tr>
  <tr align="center">
    <td>张三</td>
    <td>28</td>
    <td>男</td>
  </tr>
  <tr align="center">
    <td>张三</td>
    <td colspan="2">暂无信息</td>
  </tr>
</table>
```

姓名	年龄	性别
张三	28	男
张三	暂无信息	

- 表单相关：
  - 作用：
    - 提供人机交互界面
    - 通过网页收集用户数据，并将收集的数据发送给server
  - 表单元素：
    - 单行文本：
      - `<input type="text" name="名称" value="默认值/输入值" />`
      - readonly: 只读，布尔类型，存在即为true，不存在为false
      - disabled : 不可用，布尔类型
      - hidden: 隐藏，存在即为true
    - 密码输入框：
      - `<input type="password" name="名称" value="默认值/输入值" />`
      - 属性同上

- 表单相关：
  - 表单元素：
    - 单选按钮：
      - `<input type="radio" name="名称" value="值" />`
      - 同一组单选按钮，名称必须相同
      - 默认选中：checked 布尔属性
      - 选中时，为收集到的值
    - 复选框：
      - `<input type="checkbox" name="名称" value = "值" />`
      - 同一组复选框，名称建议相同，利于后面的JavaScript编程
      - 默认选中：checked
      - 选中时，为收集到的值

- 表单相关:

- 表单元素:

- 下拉列表:

```
<select name="edu">  
  <option value="bk"> 本科 </option>  
  <option value="zk"> 专科 </option>  
  <option value="gz"> 高中 </option>  
  <option value="cz"> 初中 </option>  
</select>
```

- 下拉列表选项默认选中 selected

- 文本域:

- `<textarea name=" 名称" cols = " 列数" rows=" 行数" >这里是默认值...</textarea>`
    - 该标签没有value属性, 标签内容为默认值部分
    - cols: 列数      rows: 行数
    - 注意: 列数有误差

# body部分

- 表单相关:

- 表单元素:

- 提交按钮:

- `<input type="submit" name="名称" value="提交" />`

- 作用: 提交表单

- 重置按钮:

- `<input type="reset" name="名称" value="重置" />`

- 作用: 清空表单中用户填写的数据, 恢复初始状态

- 普通按钮:

- `<input type="button" name="名称" value="普通" />`

- 没有任何效果, 可以在JavaScript编程自定义的功能

```
姓名:
<input type="text" name="username" value="输入您的姓名"/><br/><br/>
密码:
<input type="password" name="psw" value="输入您的密码"/><br/><br/>
性别:
<input type="radio" name="sex" value="男"/>男
<input type="radio" name="sex" value="女"/>女 <br/><br/>

爱好:
<input type="checkbox" name="hobby" value="h1"> 篮球
<input type="checkbox" name="hobby" value="h2"> 足球
<input type="checkbox" name="hobby" value="h3"> 排球<br/><br/>

学历:
<select name="edu">
  <option value="bk"> 本科 </option>
  <option value="zk"> 专科 </option>
  <option value="gz"> 高中 </option>
  <option value="cz" selected> 初中 </option>
</select><br/><br/>
自我介绍
<textarea name="memo" cols="20" rows="1">这里是默认值...
</textarea><br/> <br/>
<input type="button" value="普通按钮"/>
<input type="submit" value="注册" />
<input type="reset" value="重置" />
```



姓名:

密码:

性别: ☐ 男 ☐ 女

爱好: ☐ 篮球 ☐ 足球 ☐ 排球

学历:

自我介绍

- 表单相关：
  - 表单标签：
    - `<form action=" " method=" " > .... </form>`
      - action: 指定将表单中的数据提交到哪个服务端程序, 例如: checkLogin.jsp等
        - 默认提交给自己(当前界面)
      - method: 表单提交的方式, 可取值 get(默认)/ post
        - get方式: 将提交的数据追加到浏览器的地址栏
          - 格式: form的地址url? name=value&password=value...
          - 特点: 数据不安全、不适合传输大量的数据、中文处理相对麻烦容易出现乱码
        - post方式: 表单以数据包的形式打包发送、不会显示在地址栏中
          - 特点: 数据安全、允许传输大量的数据、中文处理相对简单
    - 注意: form表单不允许嵌套
      - url: uniform resource location 统一资源定位符, 俗称网址

- html5新增标签：
  - 日期选择框：
    - `<input type="date" name="名称" />`
    - type的可选值：date(年月日) month(年月) week(哪一年的第几周) time(小时和分钟)
  - 邮箱输入框：
    - `<input type="email" name=" " />`
    - 作用：自动检查email的输入格式是否正确
  - 数字输入框：
    - `<input type="number" name=" " min=" " max=" " step=" " />`
    - 属性：min(最小值) max(最大值) step(每次改变的步长)
  - url输入框：
    - `<input type="url" name=" " />`
- 注意：如果浏览器不支持html5的标签，则显示为普通的输入框。





百知教育  
Baizhi Education

THANK