

# 今日内容：

---

- 1. HTML标签：表单标签
- 2. CSS

## HTML标签：表单标签

---

### 表单

- 概念：用于采集用户输入的数据的。用于和服务端进行交互。  
form：用于定义表单的。可以定义一个范围，范围代表采集用户数据的范围
  - 属性：
    - action：指定提交数据的URL
    - method:指定提交方式
      - 分类：一共7种，2种比较常用
        - get：
          - 1. 请求参数会在地址栏中显示。会封装到请求行中(HTTP协议后讲解)。
          - 2. 请求参数大小是有限制的。
          - 3. 不太安全。
        - post：
          - 1. 请求参数不会再地址栏中显示。会封装在请求体中(HTTP协议后讲解)
          - 2. 请求参数的大小没有限制。
          - 3. 较为安全。
  - 表单项中的数据要想被提交：必须指定其name属性

### 表单项标签

- input：可以通过type属性值，改变元素展示的风格
  - type属性：
    - text：文本输入框，默认值
      - placeholder：指定输入框的提示信息，当输入框的内容发生变化，会自动清空提示信息
    - password：密码输入框
    - radio:单选框
      - 注意：
        - 1. 要想让多个单选框实现单选的效果，则多个单选框的name属性值必须一样。
        - 2. 一般会给每一个单选框提供value属性，指定其被选中后提交的值
        - 3. checked属性，可以指定默认值
    - checkbox：复选框
      - 注意：

- 1. 一般会给每一个单选框提供value属性，指定其被选中后提交的值
  - 2. checked属性，可以指定默认值
- file：文件选择框
- hidden：隐藏域，用于提交一些信息。
- 按钮：
  - submit：提交按钮。可以提交表单
  - button：普通按钮
  - image：图片提交按钮
    - src属性指定图片的路径
- label：指定输入项的文字描述信息
  - 注意：
    - label的for属性一般会 and input 的 id属性值 对应。如果对应了，则点击label区域，会让input输入框获取焦点。
- select: 下拉列表
  - 子元素：option，指定列表项
- textarea：文本域
  - cols：指定列数，每一行有多少个字符
  - rows：默认多少行。

## CSS：页面美化和布局控制

---

- 1. 概念：Cascading Style Sheets 层叠样式表
- 层叠：多个样式可以作用在同一个html的元素上，同时生效
- 2. 好处：
  - 1. 功能强大
  - 2. 将内容展示和样式控制分离
    - 降低耦合度。解耦
    - 让分工协作更容易
    - 提高开发效率

## CSS的使用

### CSS与html结合方式

- 1. 内联样式
  - \* 在标签内使用style属性指定css代码
  - `<div style="color:red;">hello css</div>`
- 2. 内部样式
  - \* 在head标签内，定义style标签，style标签的标签体内容就是css代码
  - \* 如：

```
<style>
  div{
    color:blue;
  }
</style>
<div>hello css</div>
```

### 3. 外部样式

1. 定义css资源文件。
  2. 在head标签内, 定义link标签, 引入外部的资源文件
- 如:

- a.css文件:

```
div{
  color:green;
}

<link rel="stylesheet" href="css/a.css">
<div>hello css</div>
<div>hello css</div>
```

- 注意:
  - 1,2,3种方式 css作用范围越来越大
  - 1方式不常用, 后期常用2,3
  - 3种格式可以写为:

```
<style>
  @import "css/a.css";
</style>
```

## CSS语法:

- 格式: 选择器 { 属性名1:属性值1; 属性名2:属性值2; ... }
- 选择器:筛选具有相似特征的元素
- 注意:
  - 每一对属性需要使用; 隔开, 最后一对属性可以不加;

### 选择器: 筛选具有相似特征的元素

- 分类:
  1. 基础选择器
    1. id选择器: 选择具体的id属性值的元素. 建议在一个html页面中id值唯一
      - 语法: #id属性值{}
    2. 元素选择器: 选择具有相同标签名称的元素
      - 语法: 标签名称{}
      - 注意: id选择器优先级高于元素选择器

3. 类选择器：选择具有相同的class属性值的元素。

- 语法：.class属性值{}
- 注意：类选择器选择器优先级高于元素选择器

## 2. 扩展选择器：

1. 选择所有元素：

- 语法：\*{}

2. 并集选择器：

- 选择器1,选择器2{}

3. 子选择器：筛选选择器1元素下的选择器2元素

- 语法：选择器1 选择器2{}

4. 父选择器：筛选选择器2的父元素选择器1

- 语法：选择器1 > 选择器2{}

5. 属性选择器：选择元素名称，属性名=属性值的元素

- 语法：元素名称[属性名="属性值"]{}

6. 伪类选择器：选择一些元素具有的状态

- 语法：元素:状态{}

■ 如：

■ 状态：

- link：初始化的状态
- visited：被访问过的状态
- active：正在访问状态
- hover：鼠标悬浮状态

## 属性

1. 字体、文本

- font-size：字体大小
- color：文本颜色
- text-align：对其方式
- line-height：行高

2. 背景

- background：

3. 边框

- border：设置边框，符合属性

4. 尺寸

- width：宽度
- height：高度

5. 盒子模型：控制布局

- margin：外边距
- padding：内边距
  - 默认情况下内边距会影响整个盒子的大小
  - box-sizing: border-box; 设置盒子的属性，让width和height就是最终盒子的大小
- float：浮动

- left
- right

## 案例：

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>注册页面</title>
<style>
  *{
    margin: 0px;
    padding: 0px;
    box-sizing: border-box;
  }
  body{
    background: url("img/register_bg.png") no-repeat center;
    padding-top: 25px;
  }

  .rg_layout{
    width: 900px;
    height: 500px;
    border: 8px solid #EEEEEE;
    background-color: white;
    /*让div水平居中*/
    margin: auto;
  }

  .rg_left{
    /*border: 1px solid red;*/
    float: left;
    margin: 15px;
  }
  .rg_left > p:first-child{
    color:#FFD026;
    font-size: 20px;
  }
  .rg_left > p:last-child{
    color:#A6A6A6;
    font-size: 20px;
  }
  .rg_center{
    float: left;
    /* border: 1px solid red;*/
  }

  .rg_right{
```



```
<p>新用户注册</p>
<p>USER REGISTER</p>

</div>

<div class="rg_center">
  <div class="rg_form">
    <!--定义表单 form-->
    <form action="#" method="post">
      <table>
        <tr>
          <td class="td_left"><label for="username">用户名</label></td>
          <td class="td_right"><input type="text" name="username"
id="username" placeholder="请输入用户名"></td>
        </tr>

        <tr>
          <td class="td_left"><label for="password">密码</label></td>
          <td class="td_right"><input type="password" name="password"
id="password" placeholder="请输入密码"></td>
        </tr>

        <tr>
          <td class="td_left"><label for="email">Email</label></td>
          <td class="td_right"><input type="email" name="email"
id="email" placeholder="请输入邮箱"></td>
        </tr>

        <tr>
          <td class="td_left"><label for="name">姓名</label></td>
          <td class="td_right"><input type="text" name="name" id="name"
placeholder="请输入姓名"></td>
        </tr>

        <tr>
          <td class="td_left"><label for="tel">手机号</label></td>
          <td class="td_right"><input type="text" name="tel" id="tel"
placeholder="请输入手机号"></td>
        </tr>

        <tr>
          <td class="td_left"><label>性别</label></td>
          <td class="td_right">
            <input type="radio" name="gender" value="male"> 男
            <input type="radio" name="gender" value="female"> 女
          </td>
        </tr>

        <tr>
          <td class="td_left"><label for="birthday">出生日期</label></td>
          <td class="td_right"><input type="date" name="birthday"
id="birthday" placeholder="请输入出生日期"></td>
        </tr>
      </table>
    </form>
  </div>
</div>
```

```
        <tr>
            <td class="td_left"><label for="checkcode" >验证码</label></td>
            <td class="td_right"><input type="text" name="checkcode"
id="checkcode" placeholder="请输入验证码">
                
            </td>
        </tr>

        <tr>
            <td colspan="2" align="center"><input type="submit"
id="btn_sub" value="注册"></td>
        </tr>
    </table>

    </form>

</div>

</div>

<div class="rg_right">
    <p>已有账号?<a href="#">立即登录</a></p>
</div>

</div>

</body>
</html>
```