

# 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属性一般会与 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

3. 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
- \* 如：<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>
```

4. 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；

5. 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： <a>

\* 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

## 6. 属性

### 1. 字体、文本

- \* font-size : 字体大小
- \* color : 文本颜色
- \* text-align : 对齐方式
- \* 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{
    /*border: 1px solid red;*/
    float: right;
    margin: 15px;
}

.rg_right > p:first-child{
    font-size: 15px;
}

.rg_right p a {
    color: pink;
}

.td_left{
    width: 100px;
    text-align: right;
    height: 45px;
}

.td_right{
    padding-left: 50px ;
}

#username,#password,#email,#name,#tel,#birthday,#checkcode{
    width: 251px;
    height: 32px;
    border: 1px solid #A6A6A6 ;
    /*设置边框圆角*/
    border-radius: 5px;
    padding-left: 10px;
}

```

```

    }
    #checkcode{
        width: 110px;
    }

    #img_check{
        height: 32px;
        vertical-align: middle;
    }

    #btn_sub{
        width: 150px;
        height: 40px;
        background-color: #FFD026;
        border: 1px solid #FFD026 ;
    }

</style>

</head>
<body>

<div class="rg_layout">
    <div class="rg_left">
        <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>

    <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>
```