

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**:
 2. 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, 改变元素展示的样式
 - * **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 和 `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{
    /*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>
                </table>
            </form>
        </div>
    </div>
</div>

```

```
        </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>
    </table>
</div>
```

```
        <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>
```