

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>
                </table>
            </form>
        </div>
    </div>
</div>

```

```

        <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>

```