

第六章 表单标签

教学重点：

- 1、熟悉表单标签Form
- 2、掌握表单中的元素标签

6.1、表单

表单最重要的作用就是：在浏览器端收集用户的信息，然后将数据提交给服务器来进行处理。

我们常说的表单，指的是文本框、按钮、单选框、复选框、下拉列表等的统称。

创建一个表单，就像创建一个表格，我们也必须要把所有表单标签放在**form**标签内部。

格式：

```
<form name="" action="" method="" enctype=""></form>
```

其中：

属性**name**：设置表单的名称

属性**action**：设置表单数据的接收地址

属性**method**：设置表单数据的发送方式，有GET与POST两种方式

属性**enctype**：设置表单数据的编码方式（比较少设置，一般默认）

6.2、定义域及标题

使用**fieldset**标签可以在网页上定义一个区域，使用**legend**标签，可以在域上设置标题。

代码：

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>表单</title>
  </head>
  <body>

    <form action="" method="" enctype="">
      <fieldset>
        <legend align="center">用户注册</legend>
      </fieldset>
    </form>

  </body>
</html>
```



矩形区域就是表单域，用户注册就是域标题

6.3、表单元素标签

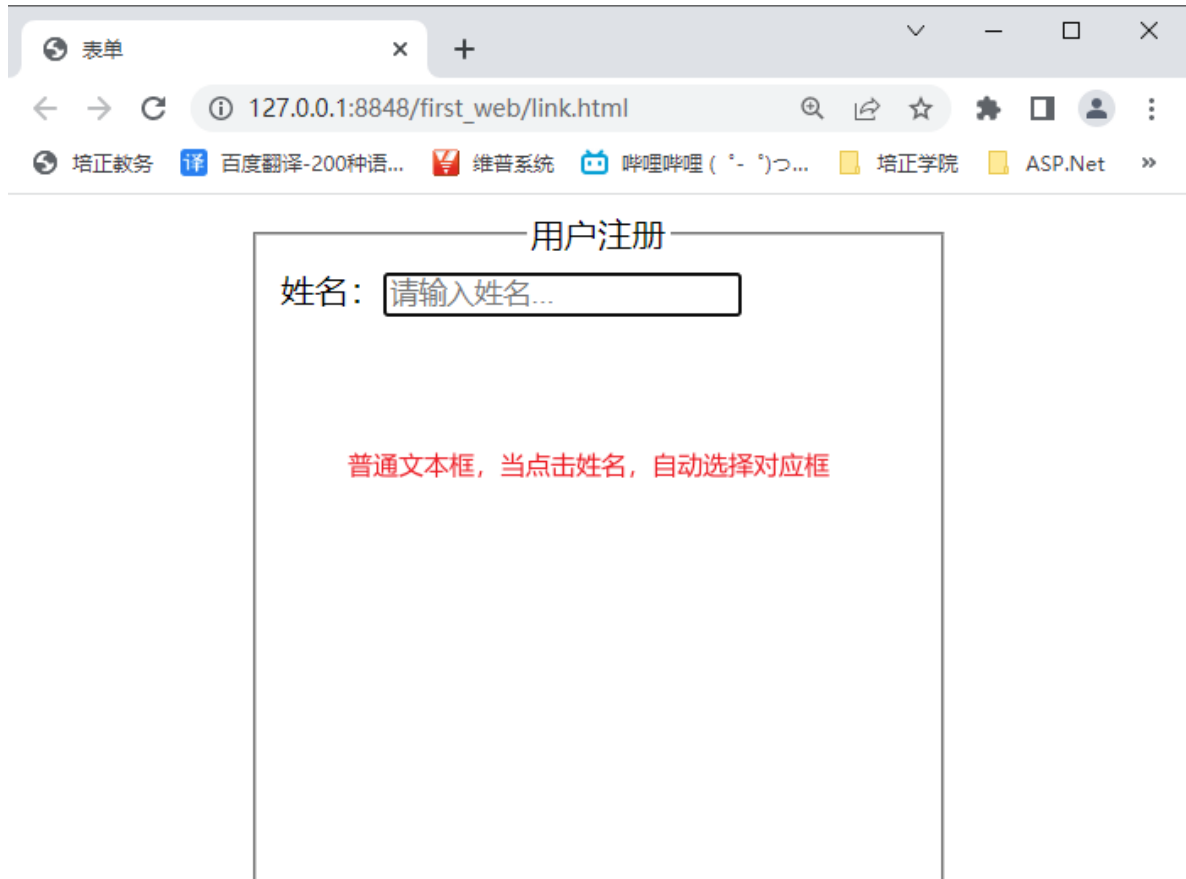
6.3.1、单行文本框

```
<input type="text" />
```

属性	说明
id	设置文本框的ID，用于查找
name	设置文本框的名字，用户取值
value	设置文本框的默认值
placeholder	设置文本框的提示文本
size	设置文本框的长度
maxlength	设置文本框最多可以输入的字符数
readonly	设置文本框只读
required	设置文本框必填

代码：

```
<form action="" method="" enctype="">
    <fieldset style="width: 300px; height:300px;margin: 0 auto;">
        <legend align="center">用户注册</legend>
        <label for="xm">
            姓名: </label><input type="text" name="" id="xm" placeholder="请输入姓名...">
        </fieldset>
</form>
```



6.3.2、密码框

密码文本框看成是一种特殊的单行文本框。
在单行文本框中输入的字符可见，而在密码文本框中输入的字符不可见

格式：
`<input type="password" />`

代码：

```

<form action="" method="" enctype="">
    <fieldset style="width: 300px; height:300px;margin: 0 auto;">
        <legend align="center">用户注册</legend>
        <label for="xm">
            姓名: </label><input type="text" name="" id="xm"
placeholder="请输入姓名...">
        <br>
        <label for="mm">
            密码: </label><input type="password" name="" id="mm"
placeholder="请输入密码...">
        </fieldset>
    </form>

```



属性同单行文本框，这里就不重复了。

6.3.3、单选及复选框

单选框起始就是单选按钮

格式:

```

<input type="radio" name="组名" value="取值" checked/>

```

复选框一般用于多选

格式:

```
<input type="checkbox" name="组名" value="取值" />
```

可以看出，他们的区别仅仅是类型的不同，其余基本一致，其中value属性的数据，主要是用于该按钮在选中状态下，返回给服务器的数据。

代码:

```
<form action="" method="" enctype="">
    <fieldset style="width: 300px; height:300px;margin: 0 auto;">
        <legend align="center">用户注册</legend>
        <label for="xm">
            姓名: </label><input type="text" name="" id="xm"
placeholder="请输入姓名...">
        <br>
        <label for="mm">
            密码: </label><input type="password" name="" id="mm"
placeholder="请输入密码...">
        <br>
        性别: <input type="radio" name="sex" id="" value="man"> 男 <input
type="radio" name="sex" id="" value="wom"> 女
        <br>
        爱好:
        <input type="checkbox" name="" id="" value="read">阅读
        <input type="checkbox" name="" id="" value="film">电影
        <input type="checkbox" name="" id="" value="swim">游泳
    </fieldset>
</form>
```



6.3.4、按钮

在HTML中，常见的按钮有3种：

- 1、普通按钮button；
- 2、提交按钮submit；
- 3、重置按钮reset。

格式：

普通按钮：<input type="button" value="取值" />

提交按钮：<input type="submit" value="取值" />

重置按钮：<input type="reset" value="取值" />

除此之外，还有一种特殊的按钮，图片按钮

格式：

<input type="image" src="图片地址" alt="" width="" height="">

6.3.5、文件上传

文件选择框，主要是用来上传文件使用

格式：

<input type="file" name="" id="">



用户注册

姓名:

密码:

性别: ☐ 男 ☐ 女

爱好: ☐ 阅读 ☐ 电影 ☐ 游泳

未选择任何文件

文件选择框，点击弹出文件选择

6.3.6、隐藏域

隐藏域，本身不显示，主要用来传输一些不需要保密的数据

格式:

```
<input type="hidden" name="" value="数据">
```

6.3.7、多行文本框

多行文本框，常用来显示比较多的文本信息，如专业介绍、个人简历等。

格式:

```
<textarea name="" id="" cols="30" rows="10"></textarea>
```

其中:

属性rows: 设置页面中多行文本框可见的行数

属性cols: 设置页面中多行文本框可见的宽度



用户注册

姓名：

密码：

性别：☐ 男 ☐ 女

爱好：☐ 阅读 ☐ 电影 ☐ 游泳

未选择任何文件

个人简历：

多行文本框

6.3.8、下拉列表框

下拉列表由select和option这2个标签配合使用来表示。

格式：

```
<select>
  <option>选项内容</option>
  .....
  <option>选项内容</option>
</select>
```

select属性：

属性	说明
multiple	设置下拉列表可以选择多项
size	设置下拉列表显示几个列表项

option属性：

属性	说明
selected	是否选中
value	选项值

代码:

```
城市:
<select name="" id="">
  <option value="0">--请选择--</option>
  <option value="gz">广州</option>
  <option value="bj">北京</option>
  <option value="hy">衡阳</option>
  <option value="hn">海南</option>
</select>
```

用户注册

姓名:

密码:

性别: ☐ 男 ☐ 女

爱好: ☐ 阅读 ☐ 电影 ☐ 游泳

未选择任何文件

个人简历:

城市:

--请选择--

--请选择--

广州

北京

衡阳

海南

下拉列表框

6.3.9、新增表单元素

在HTML5中, 新增了部分表单元素, 如下:

1. 新增input元素类型

新增的type属性值(验证型)

属性值	说明
email	邮件类型
tel	电话号码
url	URL类型

新增的type属性值(取值型)

属性值	说明
range	取数字(滑块方式)
number	取数字(微调方式)
color	取颜色
date	取日期(如2018-11-11)
time	取时间(如08:04)
month	取月份
week	取周数

2. 新增datalist 元素

```
<datalist id="fruits">
  <option value="apple"></option>
  <option value="orange"></option>
  <option value="peach"></option>
</datalist>
```

新增元素代码：

```
<br>
日期: <input type="date" name="" id="">
时间: <input type="time" name="" id="">
<br>
颜色: <input type="color" name="" id="">
<br>
数字: <input type="number" name="" id="" max="100" min="0" step="10">
<br>
邮箱: <input type="email" name="" id="">
<br>
<input type="text" value="" list="fruits" />
<br>
<datalist id="fruits">
<option value="apple"></option>
<option value="orange"></option>
<option value="peach"></option>
</datalist>
```



用户注册

姓名:

密码:

性别: ☐ 男 ☐ 女

爱好: ☐ 阅读 ☐ 电影 ☐ 游泳

未选择任何文件

城市:

日期: 时间:

颜色:

数字:

邮箱:

▼

apple

peach

HTML5新增的部分元素效果

6.4、章节总结

本章节，主要讲述了表单标签及其表单元素，内容比较多，请同学们多多练习表单元素的创建与使用。