

## 第五章

# 表单标签





一、使用表单标签与用户交互

二、文本、密码输入框

三、文本域

四、单选框，复选框



五、下拉框



六、多选下拉框



七、提交按钮



八、重置按钮





## 九、form表单中的label



# 一、使用表单标签与用户交互

使用表单标签，与用户交互

网站怎样与用户进行交互？答案是使用HTML表单(form)。表单是可以把浏览者输入的数据传送到服务器端，这样服务器端程序就可以处理表单传过来的数据。

语法：

<form method="传送方式" action="服务器文件">讲解：

1.<form> ：<form>标签是成对出现的，以<form>开始，以</form>结束。

2.action ：浏览者输入的数据被传送到地方,比如一个PHP页面(save.php)。

3.method ：数据传送的方式 ( get/post ) 。

```
<form method="post" action="save.php">
```

```
  <label for="username">用户名:</label>
```

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

```
  <label for="pass">密码:</label>
```

```
  <input type="password" name="pass" />
```

```
</form>
```

# 一、使用表单标签与用户交互

注意:

- 1、所有表单控件（文本框、文本域、按钮、单选框、复选框等）都必须放在 `<form></form>` 标签之间（否则用户输入的信息可提交不到服务器上哦！）。
- 2、`method: post/get` 的区别这一部分内容属于后端程序员考虑的问题。感兴趣的小伙伴可以查看本小节的 wiki，里面有详细介绍。

任务

我来试一试：在右部编辑器中的第8行`<form>`标签中加入代码：  
`method="post" action="save.php"`

```
1  <!DOCTYPE HTML>
2  <html>
3  <head>
4    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
5    <title>表单标签</title>
6  </head>
7  <body>
8    <form>
9      <label for="username">用户名:</label>
10     <input type="text" name="username" id="username" value="" />
11     <label for="pass">密码:</label>
12     <input type="password" name="pass" id="pass" value="" />
13     <input type="submit" value="确定" name="submit" />
14     <input type="reset" value="重置" name="reset" />
15   </form>
16 </body>
17 </html>
```

## 二、文本、密码输入框



当用户要在表单中键入字母、数字等内容时，就会用到文本输入框。文本框也可以转化为密码输入框。

语法：

```
<form> <input type="text/password" name="名称" value="文本" /> </form>1、  
type：
```

当type="text"时，输入框为文本输入框；

当type="password"时，输入框为密码输入框。

2、name：为文本框命名，以备后台程序ASP、PHP使用。

3、value：为文本输入框设置默认值。（一般起到提示作用）

举例：

```
<form>
```

姓名：

```
<input type="text" name="myName">
```

<br/> 密码：

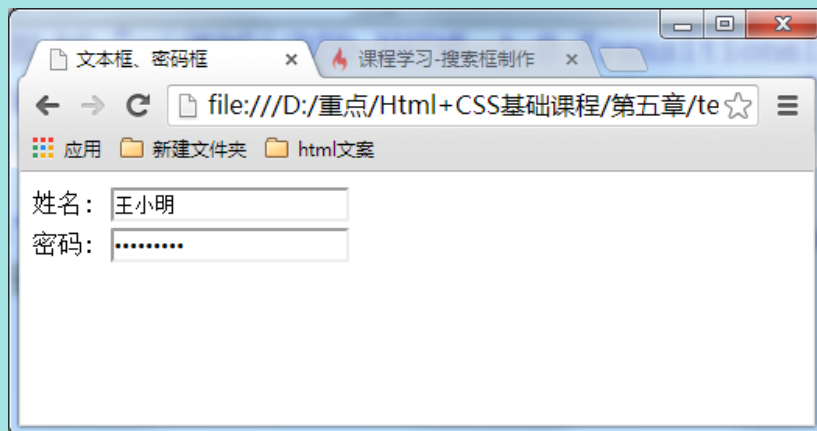
```
<input type="password" name="pass">
```

```
</form>
```

## 二、文本、密码输入框



在浏览器中显示的结果：



```
1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html>
3 <head>
4   <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
5   <title>文本输入框、密码输入框</title>
6 </head>
7 <body>
8   <form method="post" action="save.php">
9     账户:
10
11     <br>
12     密码:
13
14   </form>
15 </body>
16 </html>
```

任务

我来试一试：为表单插入姓名、密码输入框

1.在右部编辑器中第10行输入代码：

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

2.在右部编辑器中第13行输入代码：

```
<input type="password" name="pass" />
```



### 三、文本域



当用户需要在表单中输入大段文字时，需要用到文本输入域。

语法：

`<textarea rows="行数" cols="列数">文本</textarea>` 1、`<textarea>` 标签是成对出现的，以`<textarea>`开始，以`</textarea>`结束。

2、cols：多行输入域的列数。

3、rows：多行输入域的行数。

4、在`<textarea>` `</textarea>` 标签之间可以输入默认值。

举例：

```
<form method="post" action="save.php"> <label>联系我们</label> <textarea  
cols="50" rows="10" >在这里输入内容...</textarea> </form>
```

注意：代码中的  
`<label>` 标签在本章5-9中讲解。

### 三、文本域



注意这两个属性可用css样式的width和height来代替：col用width、row用height来代替。  
(这两个css样式在以后的章节会讲解)

任务：修改文本域的列数和行数

1、在右部编辑器中第10行<textarea>标签中补充代码cols="50" rows="10"两个属性值

```
1  <!DOCTYPE HTML>
2  <html>
3  <head>
4      <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
5      <title>文本域</title>
6  </head>
7  <body>
8      <form action="save.php" method="post" >
9          <label>个人简介: </label>
10         <textarea>在这里输入内容...</textarea>
11         <input type="submit" value="确定" name="submit" />
12         <input type="reset" value="重置" name="reset" />
13     </form>
14 </body>
15 </html>
```

## 四、单选框，复选框



在使用表单设计调查表时，为了减少用户的操作，使用选择框是一个好主意，html中有两种选择框，即单选框和复选框，两者的区别是单选框中的选项用户只能选择一项，而复选框中用户可以任意选择多项，甚至全选。请看下面的例子：

语法：

`<input type="radio/checkbox" value="值" name="名称" checked="checked"/>`1、  
type:

当 type="radio" 时，控件为单选框

当 type="checkbox" 时，控件为复选框

2、value：提交数据到服务器的值（后台程序PHP使用）

3、name：为控件命名，以备后台程序 ASP、PHP 使用

4、checked：当设置 checked="checked" 时，该选项被默认选中

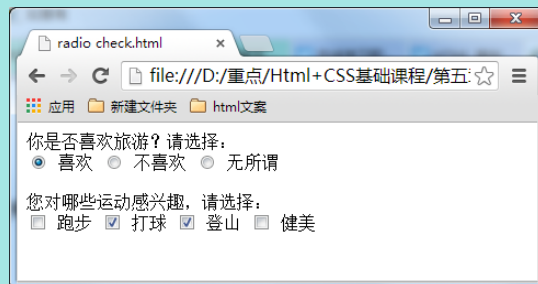
如下面代码：

## 四、单选框，复选框



```
<form name="iForm" method="post" action="save.php">
  你是否喜欢旅游？<br />
  <input type="radio" name="radioLove" value="喜欢" checked="checked"> 喜欢
  <input type="radio" name="radioLove" value="不喜欢"> 不喜欢
  <input type="radio" name="radioLove" value="无所谓"> 无所谓
  <br /> <br />
  你对哪些运动感兴趣？<br />
  <input type="checkbox" name="checkboxbox1" value="跑步"> 跑步
  <input type="checkbox" name="checkboxbox2" value="打球" checked="checked"> 打球
  <input type="checkbox" name="checkboxbox3" value="登山" checked="checked"> 登山
  <input type="checkbox" name="checkboxbox4" value="健身"> 健身
</form>
```

注意：代码中的<label>标签在本章 5-9 中有讲解。  
在浏览器中显示的结果：



注意：同一组的单选按钮，name 取值一定要一致，比如上面例子为同一个名称“radioLove”，这样同一组的单选按钮才可以起到单选的作用。

## 四、单选框，复选框



任务：修改单选框代码错误（男、女可以同时选择），使其具有单选作用。

1、在右部编辑器中第11行、13行代码有错误，请改正。

```
1  <!DOCTYPE HTML>
2  <html>
3  <head>
4      <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
5      <title>单选框、复选框</title>
6  </head>
7  <body>
8      <form action="save.php" method="post" >
9          <label>性别:</label>
10         <label>男</label>
11         <input type="radio" value="1" name="gender-man" />
12         <label>女</label>
13         <input type="radio" value="2" name="gender-woman" />
14     </form>
15 </body>
16 </html>
```

## 五、下拉框



下拉列表在网页中也常会用到，它可以有效的节省网页空间。既可以单选、又可以多选。  
如下代码：

```
<form name="iForm" >
  <label>爱好：</label>
  <select>
    <option value='读书'>读书</option>
    <option value='运动'>运动</option>
    <option value='音乐'>音乐</option>
    <option value='旅游'>旅游</option>
    <option value='购物' selected="selected">购物</option>
  </select>
</form>
```

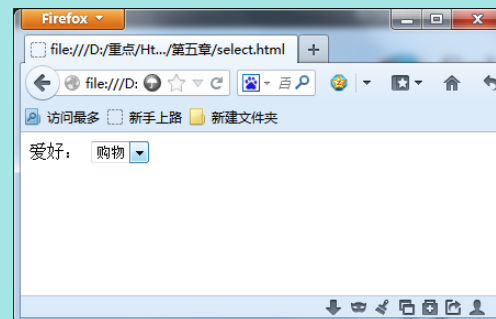
讲解：

1、value：

`<option value='提交值'>选项</option>`  
向服务器提交的值      显示的值

2、selected="selected"：

设置selected="selected"属性，则该选项就被默认选中。  
在浏览器中显示的结果：



## 五、下拉框



任务：把“爱好”下拉列表的“旅游”选项设置为默认选项

1、在右部编辑器中的第12行补充代码 `selected="selected"`。

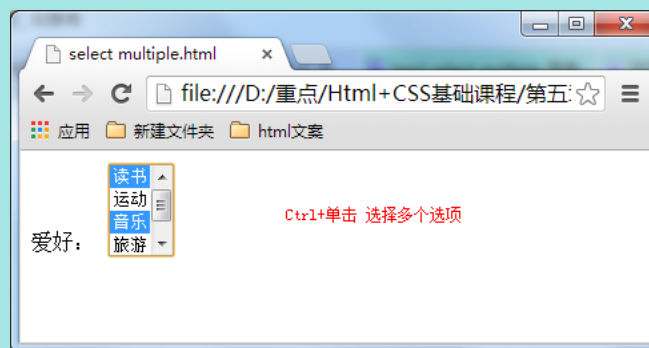
```
1  <!DOCTYPE HTML>
2  <html>
3  <head>
4      <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
5      <title>下拉列表框</title>
6  </head>
7  <body>
8      <form action="save.php" method="post" >
9          <label>爱好:</label>
10         <select>
11             <option value="看书">看书</option>
12             <option value="旅游">旅游</option>
13             <option value="运动">运动</option>
14             <option value="购物">购物</option>
15         </select>
16     </form>
17 </body>
18 </html>
```

## 六、多选下拉框



下拉列表也可以进行多选操作，在<select>标签中设置multiple="multiple"属性，就可以实现多选功能，在 windows 操作系统下，进行多选时按下Ctrl键同时进行单击（在 Mac下使用 Command +单击），可以选择多个选项。如下代码：

```
<form name="iForm" >
  <label>爱好: </label>
  <select multiple="multiple">
    <option value='读书'>读书</option>
    <option value='运动'>运动</option>
    <option value='音乐'>音乐</option>
    <option value='旅游'>旅游</option>
    <option value='购物'>购物</option>
  </select>
</form>
```



让“爱好”下拉列表框具有多选功能

1、在右部编辑器中第10行补充代码 multiple="multiple"。

```
1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html>
3 <head>
4   <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
5   <title>使用下拉列表框进行多选</title>
6 </head>
7 <body>
8   <form action="save.php" method="post" >
9     <label>爱好:</label>
10    <select>
11      <option value="看书">看书</option>
12      <option value="旅游">旅游</option>
13      <option value="运动">运动</option>
14      <option value="购物">购物</option>
15    </select>
16  </form>
17 </body>
18 </html>
```



## 七、提交按钮



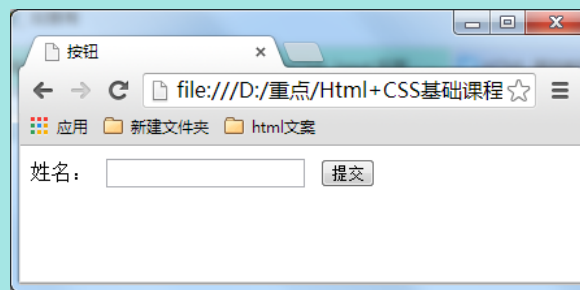
在表单中有两种按钮可以使用，分别为：提交按钮、重置。这一小节讲解提交按钮：当用户需要提交表单信息到服务器时，需要用到提交按钮。

语法：

`<input type="submit" value="提交">` type：只有当type值设置为submit时，按钮才有提交作用

value：按钮上显示的文字

```
<form method="post" action="save.php">
  <label for="myName">姓名: </label>
  <input type="text" value=" " name="myName" />
  <input type="submit" value="提交" name="submitBtn" />
</form>
```



把右侧编辑器的输入框改为按钮

```
1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html>
3 <head>
4   <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
5   <title>提交按钮</title>
6 </head>
7 <body>
8   <form method="post" action="save.php">
9     <label for="myName">姓名: </label>
10    <input type="text" value=" " name="myName" />
11    <input type="text" value="提交" name="submitBtn" />
12  </form>
13 </body>
14 </html>
```

## 八、重置按钮



在当用户需要重置表单信息到初始时的状态时，比如用户输入“用户名”后，发现书写有误，可以使用重置按钮使输入框恢复到初始状态。只需要把type设置为"reset"就可以。

语法：

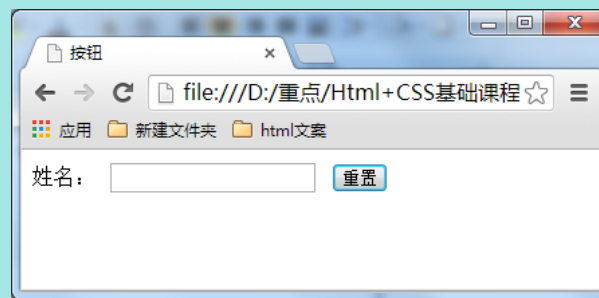
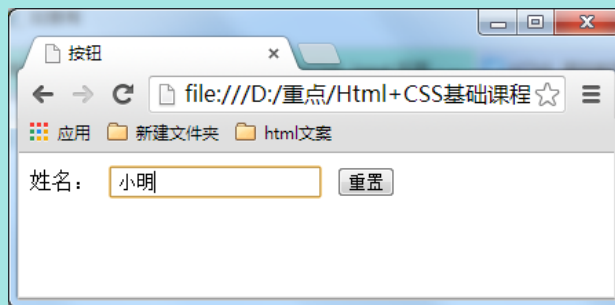
```
<input type="reset" value="重置">
```

type：只有当type值设置为reset时，按钮才有重置作用

value：按钮上显示的文字

举例：

```
<form method="post" action="save.php">
  <label for="myName">姓名: </label>
  <input type="text" value=" " name="myName" />
  <input type="reset" value="重置" name="resetBtn" />
</form>
```



## 八、重置按钮



把“提交按钮”改为“重置按钮”

- 1、在右部编辑器中的第17行，把type="submit"改为type="reset"
- 2、在右部编辑器中的第17行，把value="提交"改为value="重置"

```
1  <!DOCTYPE HTML>
2  <html>
3  <head>
4      <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
5      <title>重置按钮</title>
6  </head>
7  <body>
8      <form action="save.php" method="post" >
9          <label>爱好:</label>
10         <select>
11             <option value="看书">看书</option>
12             <option value="旅游" selected="selected">旅游</option>
13             <option value="运动">运动</option>
14             <option value="购物">购物</option>
15         </select>
16         <input type="submit" value="确定" />
17         <input type="submit" value="提交" />
18     </form>
19 </body>
20 </html>
```

## 九、form表单中的label



把小伙伴们，你们在前面学习表单各种控件的时候，有没有发现一个标签--label，这一小节就来揭晓它的作用。

label标签不会向用户呈现任何特殊效果，它的作用是为鼠标用户改进了可用性。如果你在label 标签内点击文本，就会触发此控件。就是说，当用户单击选中该label标签时，浏览器就会自动将焦点转到和标签相关的表单控件上（就自动选中和该label标签相关连的表单控件上）。

语法：

<label for="控件id名称">注意：标签的 for 属性中的值应当与相关控件的 id 属性值一定要相同。

## 九、form表单中的label



例子：

```
<form>
```

```
  <label for="male">男</label>
```

```
  <input type="radio" name="gender" id="male" />
```

```
  <br />
```

```
  <label for="female">女</label>
```

```
  <input type="radio" name="gender" id="female" />
```

```
  <label for="email">输入你的邮箱地址</label>
```

```
  <input type="email" id="email" placeholder="Enter email">
```

```
</form>
```

任务

我来试试：完成下面任务

要求：慢跑、登山和篮球复选框要与各自的复选项用for属性关联。效果图如下：

你对什么运动感兴趣：

慢跑 ☐

登山 ☐

篮球 ☐

## 九、form表单中的label



```
1  <!DOCTYPE HTML>
2  <html>
3  <head>
4      <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
5      <title>form中的lable标签</title>
6  </head>
7
8  <body>
9  <form>
10     <label for="male">男</label>
11     <input type="radio" name="gender" id="male" />
12     <br />
13     <label for="female">女</label>
14     <input type="radio" name="gender" id="female" />
15     <br />
16     <label for="email">输入你的邮箱地址</label>
17     <input type="email" id="email" placeholder="Enter email">
18
19 </form>
20
21 </body>
22 </html>
```