

C5 表单

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到的地方,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>
```

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。

文本输入框/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>
```

文本输入域

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。

```
<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。

选择框

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：

```
<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

注意:同一组的单选按钮，name 取值一定要一致

下拉列表

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。

1、value：

```
<option value="提交的值">显示的值</option>
```

2、selected="selected"：

```
<select>
```

```
<option value ="volvo">Volvo</option>
```

```
<option value ="saab">Saab</option>
```

```
<option value="opel">Opel</option>
```

```
<option value="audi">Audi</option>
```

```
</select>
```

设置selected="selected"属性，则该选项就被默认选中。

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。

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。

```
<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

重置按钮

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

