

## 表单

表单(Form)是 HTML 的一个重要部分，主要用于采集和提交用户输入的信息。举个简单的例子，一个让用户输入姓名的 HTML 表单(Form)。

- 示例代码如下：

```
<html>
<head> <title>输入用户姓名</title> </head>
<body>
<form action="http://www.mukewang.com/yourname.asp"method="get"> 请输入
你的姓名：
<input type="text" name="yourname">
<input type="submit" value="提交">
</form>
</body>
</html>
```

- 结果显示：

请输入你的姓名：

学习 HTML 表单(Form)最关键要掌握的有三个要点：

- 表单控件(Form Controls)
- Action
- Method

先说表单控件(Form Controls)，通过 HTML 表单的各种控件，用户可以输入文字信息，或者从选项中选择，以及做提交的操作。比如上面的例句里，input type= "text"就是一个表单控件，表示一个单行输入框。

用户填入表单的信息总是需要程序来进行处理，表单里的 action 就指明了处理表单信息的文件。

至于 method，表示发送表单信息的方式。method 有两个值：get 和 post。get 的方式是将表单控件的 name/value 信息经过编码之后，通过 URL 发送(你可在地址栏里看到)。而 post 则将表单的内容通过 http 发送，你在地址栏看不到表单的提交信息。那什么时候用 get，什么时候用 post 呢？一般是这样来判断的，如果只是为取得和显示数据，用 get；一旦涉及数据的保存和更新，那么建议用 post。

### HTML 表单(Form)常用控件(Controls)

- ✧ input type="text" 单行文本输入框
- ✧ input type="submit" 将表单(Form)里的信息提交给表单里 action 所指向的文件
- ✧ input type="checkbox" 复选框
- ✧ input type="radio" 单选框
- ✧ select 下拉框
- ✧ textArea 多行文本输入框
- ✧ input type="password" 密码输入框(输入的文字用\*表示)

( 1 )表单控件(Form Control) :单行文本输入框(input type="text")  
单行文本输入框允许用户输入一些简短的单行信息，比如用户姓名。

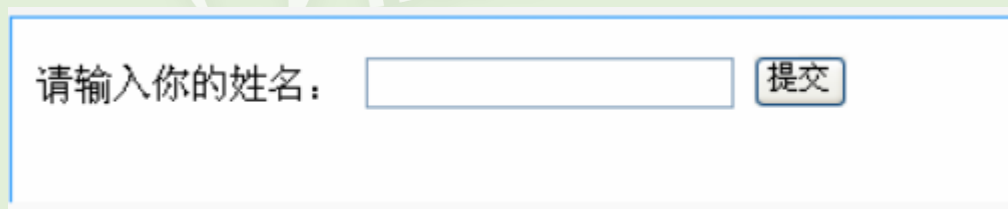
例句如下：

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

- 演示示例

```
<html>
<head> <title>输入用户姓名</title> </head>
<body>
<form
action="http://www.mukewang.com/yourname.asp"
method="get">
请输入你的姓名：
<input type="text" name="yourname">
<input type="submit" value="提交">
</form>
</body>
</html>
```

- 结果显示：



请输入你的姓名：

( 2 ) 表单控件(Form Control)：复选框(input type="checkbox")

- **复选框允许用户在一组选项里，选择多个。示例代码：**

```
<input type="checkbox" name="fruit" value ="apple">苹果
<br>
<input type="checkbox" name="fruit" value ="orange">桔子
<br>
<input type="checkbox" name="fruit" value ="mango">芒果
<br>
```

- 演示示例

```
<html>
<head> <title>选择</title> </head>
<body>
请选择你喜欢的水果：
```

```

<br>
<form action = "http://www.mukewang.com/form.asp" method="post">
<input type="checkbox" name="fruit" value = "apple" >苹果
<br>
<input type="checkbox" name="fruit" value = "orange">桔子
<br>
<input type="checkbox" name="fruit" value = "mango">芒果
<br>
<input type="submit" value="提交">
</form>
</body>
</html>

```

- 结果显示：

- 用 **checked** 表示缺省已选的选项。

```

<input type="checkbox" name="fruit" value = "orange" checked>桔子

```

```

<br>

```

- 演示示例

```

<html>
<head> <title>选择</title> </head>
<body>
请选择你喜欢的水果：
<br>
<form action = "http://www.mukewang.com/choose.asp" method =
"post">
<input type="checkbox" name="fruit" value = "apple" >苹果
<br>
<input type="checkbox" name="fruit" value = "orange" checked>桔子
<br>

```

```
<input type="checkbox" name="fruit" value="mango">芒果  
<br>  
<input type="submit" value="提交">  
</form>  
</body>  
</html>
```

- 结果显示：

请选择你喜欢的水果：

☐ 苹果

☒ 桔子

☐ 芒果

( 3 ) 表单控件(Form Control)：单选框(input type="radio")

使用单选框，让用户在一组选项里只能选择一个。示例代码：

```
<input type="radio" name="fruit" value="Apple">苹果
```

```
<br>
```

```
<input type="radio" name="fruit" value="Orange">桔子
```

```
<br>
```

```
<input type="radio" name="fruit" value="Mango">芒果
```

```
<br>
```

- 演示示例

```
<html>  
<head> <title>选择</title> </head>  
<body>  
请选择你最喜欢的水果：  
<br>  
<form action="http://www.mukewang.com/choose.asp" method="post">  
<input type="radio" name="fruit" value="Apple">苹果  
<br>  
<input type="radio" name="fruit" value="Orange">桔子
```

```
<br>
<input type="radio" name="fruit" value = "Mango">芒果
<br>
<input type="submit" value="提交">
</form>
</body>
</html>
```

结果显示：

请选择你最喜欢的水果：

☒ 苹果

☐ 桔子

☐ 芒果

- 用 checked 表示缺省已选的选项。

```
<input type="radio" name="fruit" value = "Orange" checked>
```

桔子

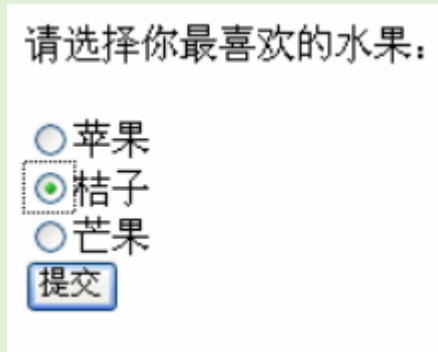
```
<br>
```

- 演示示例

```
<html>
<head> <title>选择</title> </head>
<body>
请选择你最喜欢的水果：
<br>
<form action = "http://www.mukewang.com/form.asp" method = "post">
<input type="radio" name="fruit" value = "Apple">苹果
<br>
<input type="radio" name="fruit" value = "Orange" checked>桔子
<br>
<input type="radio" name="fruit" value = "Mango">芒果
<br>
<input type="submit" value="提交">
```

```
</form>
</body>
</html>
```

- 结果显示：



#### (4) 表单控件(Form Control)：下拉框(select)

下拉框(Select)既可以用做单选，也可以用做复选。单选例句如下：

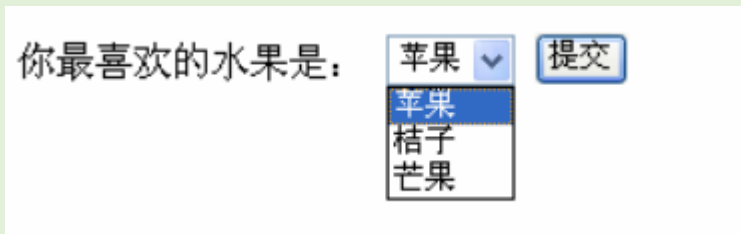
```
<select name="fruit" >
  <option value="apple">苹果
  <option value="orange">桔子
  <option value="mango">芒果
</select>
```

- 演示示例

```
<html>
<body>
<form action = "http://www.mukewang.com/form.asp" method = "post">
你最喜欢的水果是：
<select name="fruit" >
<option value="apple">苹果
<option value="orange">桔子
<option value="mango">芒果
</select>
<input type="submit" value="提交">
</form>
</body>
```

```
</html>
```

- 结果显示：



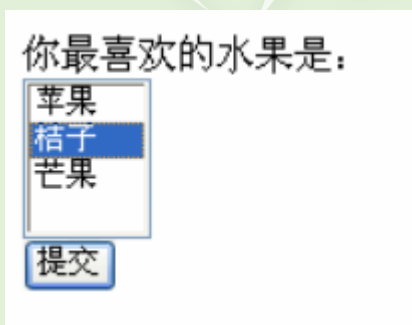
如果要变成复选，加 `multiple` 即可。用户用 `Ctrl` 来实现多选。例句：

```
<select name="fruit" multiple>
```

- 演示示例

```
<html>
<head> <title>选择</title> </head>
<body>
<form action = "http://www.mukewang.com/choose.asp" method =
"post">
你最喜欢的水果是：
<br>
<select name="fruit" multiple>
<option value="apple">苹果
<option value="orange">桔子
<option value="mango">芒果
</select>
<br>
<input type="submit" value="提交">
</form>
</body>
</html>
```

- 结果显示：



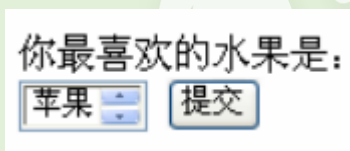


- 用户还可以用 size 属性来改变下拉框(Select)的大小。

### 演示示例

```
<html>
<head> <title>选择</title> </head>
<body>
<form action = "http://www.mukewang.com/choose.asp" method =
"post">
你最喜欢的水果是：
<br>
<select name="fruit" size = "1" multiple>
<option value="apple">苹果
<option value="orange">桔子
<option value="mango">芒果
</select>
<input type="submit" value="提交">
</form>
</body>
</html>
```

结果显示：



( 6 ) 表单控件(Form Control)：多行输入框(textarea)

多行输入框(textarea)主要用于输入较长的文本信息。例句如下：

```
<textarea name="yoursuggest" cols = "50" rows =
"3"> </textarea>
```

其中 cols 表示 textarea 的宽度，rows 表示 textarea 的高度。

- 演示示例

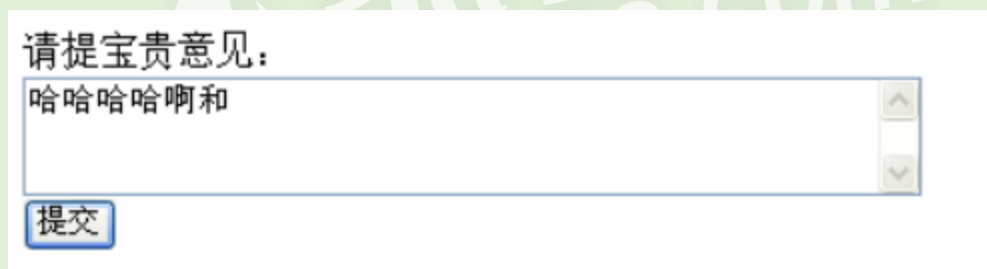
```
<html>
<head> <title>请提宝贵意见</title> </head>
<body>
```

```

<form
action="http://www.mukewang.com/form.asp"
method="get">
请提宝贵意见：
<br>
<textarea name="yoursuggest" cols="50" rows="3"></textarea>
<br>
<input type="submit" value="提交">
</form>
</body>
</html>

```

- 结果显示：



( 7 ) 表单控件(Form Control)：密码输入框(input type="password")

密码输入框(input type="password")主要用于一些保密信息的输入，比如密码。因为用户输入的时候，显示的不是输入的内容，而是黑点符号。例句如下：

```

<input type="password" name="yourpw">

```

- 演示示例

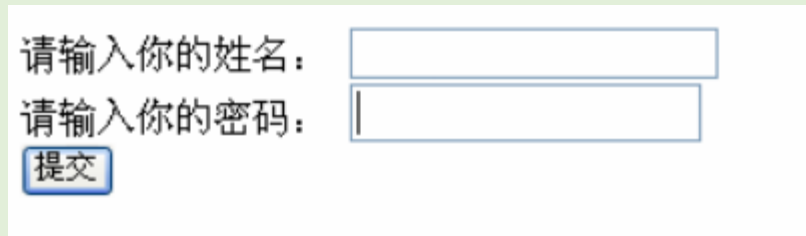
```

<html>
<head><title>输入用户姓名和密码 </title></head>
<body>
<form
action="http://www.mukewang.com/userpw.asp"
method="post">
请输入你的姓名：
<input type="text" name="yourname"><br>
请输入你的密码：

```

```
<input type="password" name="yourpw"> <br>
<input type="submit" value="提交">
</form>
</body>
</html>
```

- 结果显示：



请输入你的姓名:

请输入你的密码:

#### ( 8 ) 表单控件(Form Control)：提交(input type="submit")

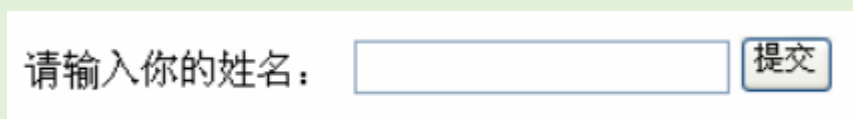
通过提交(input type=submit)可以将表单(Form)里的信息提交给  
表单里 action 所指向  
的文件。例句如下：

```
<input type="submit" value="提交">
```

#### 演示示例

```
<html>
<head> <title>输入用户姓名</title> </head>
<body>
<form
action="http://www.mukewang.com/yourname.asp"
method="get">
请输入你的姓名：
<input type="text" name="yourname">
<input type="submit" value="提交">
</form>
</body>
</html>
```

#### 结果显示：



请输入你的姓名:

( 9 ) 表单控件(Form Control) : 图片提交(input type="image")

input type=image 相当于 input type=submit , 不同的是 , input type=image 以一个图片作为表单的提交按钮 , 其中 src 属性表示图片的路径。

```
<input type="image" src ="images/icons/go.gif" alt = "提交"
NAME="imgsubmit">
```

- 演示示例

```
<html>
<head> <title>输入用户姓名</title></head>
<body>
<form action="http://www.mukewang.com/yourname.asp" method="get">
请输入你的姓名 :
<input type="text" name="yourname"><br>
<input type="image" src ="images/icons/go.gif" alt = "提交"
NAME="imgsubmit">
</form>
</body>
</html>
```

- 结果显示 :

请输入你的姓名:

提交