



表单

Amazon.cn 注册

https://www.amazon.cn/ap/regi: 百度 <Ctrl+K>

亚马逊 10 周年
amazon.cn

注册新用户

请输入姓名:

请输入邮箱地址或手机号码:

再次输入:

使用密码保护您的信息
这是您登录Amazon.cn的唯一密码

请输入密码:

再次输入:

☐ 我已阅读并同意网站的[使用条件](#)及[隐私声明](#)。

创建帐户

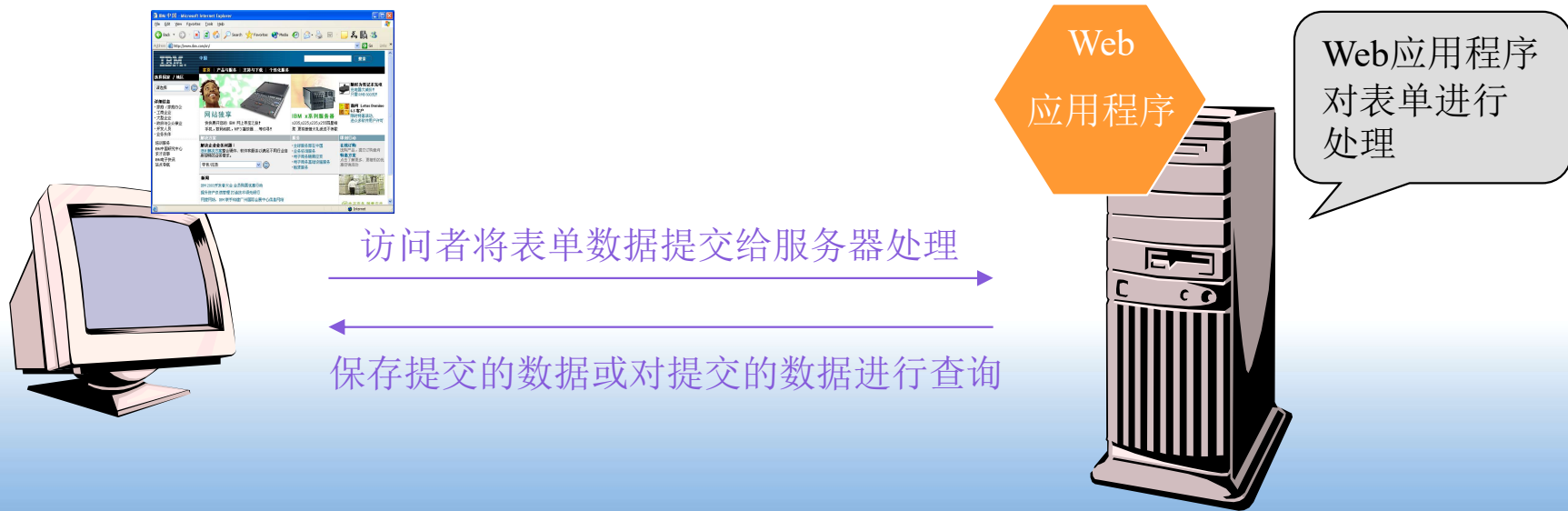
[使用条件](#) [隐私声明](#)

© 1999-2015 Amazon.com, Inc. or its affiliates



网页中表单的作用

- ❖ 表单主要功能是提供给用户输入信息的窗口并收集浏览者填写的信息。它是网站实现互动功能的重要组成部分。
- ❖ 表单可以用来
 - 用户注册
 - 提交搜索
 - 用户登录





表单代码的组成

`<form action="url" method="GET | POST">`

表单输入元素1

... ..

表单输入元素n

提交按钮

`</form>`

表单的代码至少应包括三个组成部分：

(1) `<form>` 标签：包含Web服务器上将要处理表单数据的动态网页的URL和表单数据提交到Web服务器的方法。

(2) 输入元素：如文本框、下拉菜单、复选框和单选框等要上传到Web服务器的数据。

(3) 提交按钮：执行上传操作，将表单中的数据提交到Web服务器。



form标签的action属性

- ❖ action的值为一个动态网页名

<form action="login.php" method="POST">

- ❖ 设置action属性后，表单提交按钮被点击时会产生两个作用。

- (1) 链接到action指定的网页文件；
- (2) 表单输入元素中的数据发送给该网页文件进行处理。



form标签的method属性

- ❖ method为提交表单时的HTTP方法，值为：GET 或 POST
- ❖ GET：浏览器把表单的输入元素和数据以URL参数的形式提交给Web服务器。

参数由?引导，参数名和参数值由=连接，参数间由&分隔。如：

`url?name1=value1&name2=value2`

- ❖ POST：浏览器把表单的输入元素和数据作为HTTP消息的实体发送给Web服务器。



表单中可包含的输入子元素

- ❖ 表单元素form中可包含的输入元素主要有
 - input: 单行文本输入框、单选和复选按钮、命令按键等。
 - select: 下拉列表框。
 - textarea: 多行文本输入框。



单行文本框和多行文本框

- ❖ 单行文本框允许用户输入一些简短的单行信息，例如用户姓名和密码等。

格式如下：

```
<input type="text" name="文本框名">
```

- ❖ 多行文本框主要用于输入较长的多行文本信息。

格式如下：

```
<textarea name="文本框名" cols="宽度" rows="行数">  
</textarea>
```

输入单行... X

file:///D:/WEBPRG/source/o

请输入你的姓名：

```
onlinetext.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <title>输入单行文本</title>
6 </head>
7
8 <body>
9   <form action="#" method="get">
10    请输入你的姓名:
11    <input type="text" name="yourname">
12    <input type="submit" value="提交">
13  </form>
14
15 </body>
16 </html>
```

Ln: 1 Col: 16 Sel: 0 | 0 Dos\Windows UTF-8 IN



请提宝贵意见：

提交

multilinetext.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <title>输入多行文本</title>
6 </head>
7
8 <body>
9   <form action="#" method="get">
10    请提宝贵意见: <br>
11    <textarea name="yoursuggest" cols="50" rows="3">
12  </textarea>
13    <br>
14    <input type="submit" value="提交">
15  </form>
16
17 </body>
18 </html>
19
```



命令按钮

- ❖ 命令按钮通常用于完成特定的操作，操作类型由按钮的type属性值确定。
- ❖ 格式如下：

`<input type="按钮类型" value="按钮标签文字">`

- ❖ type属性指定按钮的类型，其值有三种：
 - submit: 将表单的信息提交给表单action属性指向的网页文件来处理；
 - reset: 清除用户向表单中输入的数据；
 - button: 一般按钮，不产生任何操作，动作可由脚本完成。



命令按钮例

```
<form action="mailto:someone@jlu.edu.cn" method="post" enctype="text/plain">
  <h3>这个表单会把电子邮件发送到吉大邮箱。</h3>
  姓名: <br>
  <input type="text" name="name" place
  <br>
  电邮: <br>
  <input type="text" name="mail" place
  <br>
  内容: <br>
  <input type="text" name="comment" pl
  <br><br>
  <input type="submit" value="发送">
  <input type="reset" value="重置">
</form>
```

这个表单会把电子邮件发送到吉大邮箱。

姓名:

电邮:

内容:



命令按钮例

```
<form action="mailto:someone@jlu.edu.cn" method="post" enctype="text/plain">
  <h3>这个表单会把电子邮件发送到吉大邮箱。</h3>
  姓名: <br>
  <input type="text" name="name" placeholder="your name" value="" size="20">
  <br>
  电邮: <br>
  <input type="text" name="mail" placeholder="your email" value="" size="20">
  <br>
  内容: <br>
  <input type="text" name="comment" placeholder="your comment" value="" size="40">
  <br><br>
  <input type="submit" value="发送">
  <input type="reset" value="重置">
</form>
```



单选按钮

- ❖ 单选按钮让用户在一组选项里只能选择一个。格式如下：

```
<input type="radio" name="按钮名" value="选项值"  
[checked]>
```

- ❖ checked是可选的，表示初始选中该选项。
- ❖ name相同的单选按钮属于同一组。

输入单选按钮

file:///D:/WEBPRG/source

例

- ☐ 苹果
- ☐ 桔子
- ☐ 芒果

提交

```
radio.html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <meta charset="utf-8">
5    <title>输入单选按钮</title>
6  </head>
7
8  <body>
9    <form action="#" method="post">
10     <input type="radio" name="fruit" value="Apple">苹果<br/>
11     <input type="radio" name="fruit" value="Orange">桔子<br/>
12     <input type="radio" name="fruit" value="Mango">芒果<br/>
13     <input type="submit" value="提交">
14   </form>
15
16 </body>
17 </html>
18
```

th: 392 lines: 18 Ln: 1 Col: 16 Sel: 0 | 0 Dos\Windows UTF-8 IN



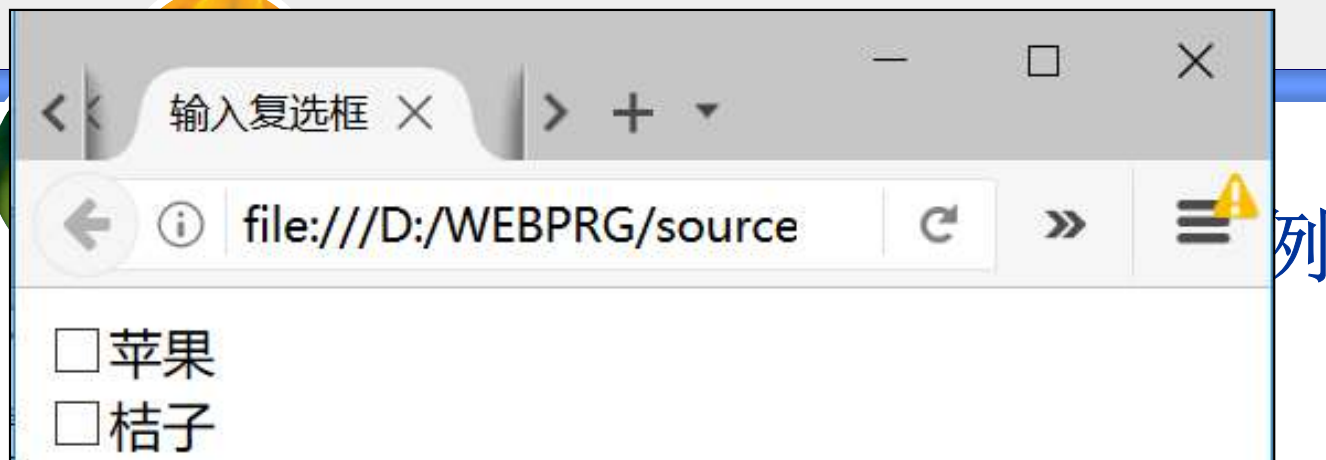
复选框

- ❖ 复选框允许用户在一组选项里选择一个或多个。

格式如下：

```
<input type="checkbox" name="按钮名"  
value="选项值" [checked]>
```

- ❖ checked是可选的，表示初始选中该选项。
- ❖ name相同的复选按钮属于同一组。



列

☐ 苹果
☐ 桔子
☐ 芒果
提交

```
checkbox.html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <meta charset="utf-8">
5    <title>输入复选框</title>
6  </head>
7
8  <body>
9    <form action="#" method="post">
10     <input type="checkbox" name="fruit" value="apple">苹果<br>
11     <input type="checkbox" name="fruit" value="orange">桔子<br>
12     <input type="checkbox" name="fruit" value="mango">芒果<br>
13     <input type="submit" value="提交">
14   </form>
15
16 </body>
17 </html>
18
ngl length: 400  lines: 18  Ln: 9  Col: 16  Sel: 0 | 0  Dos\Windows  UTF-8  IN
```




下拉列表框

- ❖ `<select>`和`<option>`可以构造下拉列表框，既可用做单选，也可用做复选；如果要变成复选，加上`multiple`属性即可。用户用Ctrl来实现多选。格式如下：

```
<select name="列表名" [multiple="multiple"]>
```

```
<option value="值1" selected>文本1
```

...

```
<option value="值n">文本n
```

```
</select>
```



输入下拉列表框例

你最喜欢的水果是： 苹果 ▾ 提交

- 苹果
- 桔子
- 芒果

```
select.html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <meta charset="utf-8">
5    <title>输入下拉列表框</title>
6  </head>
7
8  <body>
9    <form action="#" method = "post">
10     你最喜欢的水果是：
11     <select name="fruit" >
12       <option value="apple">苹果
13       <option value="orange">桔子
14       <option value="mango">芒果
15     </select>
16     <input type="submit" value="提交">
17   </form>
18
19 </body>
20 </html>
21
```

Ln: 1 Col: 16 Sel: 0 | 0 Dos\Windows UTF-8 IN



隐藏域

- ❖ 隐藏域的内容在表单上不显示。它允许表单使用name和value属性一起向Web服务器传送预先设置好的信息。

格式如下：

```
<input type="hidden" name="名字" value="值">
```



表单实例

公司员工个人信息

file:///E:/USBDisk/WEBPRG/source 百度 <Ctrl+K>

公司员工个人信息

工 号:	<input type="text" value="11-78101"/>
姓 名:	<input type="text" value="万顺风"/>
性 别:	<input checked="" type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女
出生日期:	<input type="text" value="1978-05-06"/>
所学专业:	<input type="text" value="机械制造"/>
所属部门:	<div><div>安全部</div><div>一车间</div><div>质检部</div></div>
家庭情况:	<div>山东青岛即墨人，农村户口，一子一女，年总收入7万元</div>
特 长:	<input checked="" type="checkbox"/> 篮球 <input type="checkbox"/> 电焊 <input checked="" type="checkbox"/> 产品推广

3、HTML5简介

第2章 HTML





- ❖ HTML5是最新一代的 HTML标准
- ❖ HTML5 中的一些新特性
 - 图像支持: canvas和svg元素
 - 多媒体支持: video和audio元素
 - 语义元素: header、footer、main、article、section、aside、nav和figure
 - 表单控件: date、time、calendar、email、url和search
 - 本地存储: localStorage和sessionStorage



音频元素

❖ 多媒体

- 以前要在浏览器中播放多媒体需要有相应的插件才行
- HTML5提供了audio和video元素可以播放音频和视频

❖ 音频元素的一般格式

<audio [属性设置]>

<source src = "filename₁" >

...

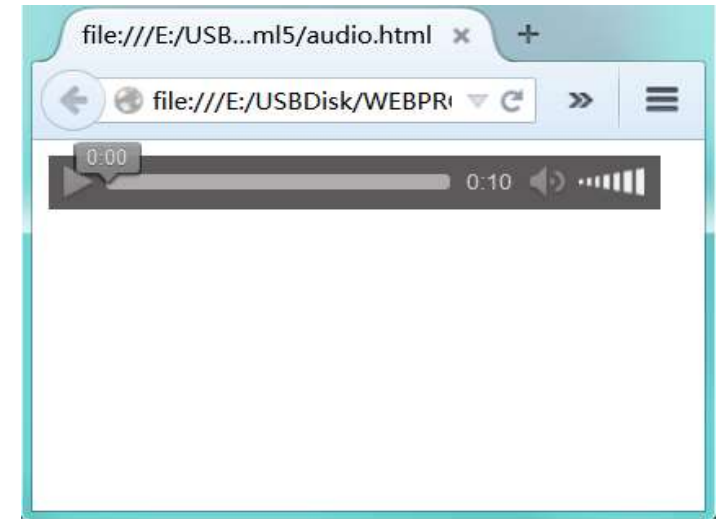
<source src = "filename_n" >

</audio>

- ❖ audio元素中可以添加controls属性显示播放控制条，还可添加autoplay属性进行自动播放。



```
<!DOCTYPE html>
<html lang = "en" >
  <head>
    <title> Test audio element </title>
    <meta charset = "utf-8" />
  </head>
  <body>
    <audio controls = "controls">
      <source src = "song.ogg" />
      <source src = "song.wav" />
      <source src = "song.mp3" />
      Your browser does not support the audio element
    </audio>
  </body>
</html>
```





视频元素

❖ 视频元素的一般格式

<video [属性设置]>

<source src = "filename₁" >

...

<source src = "filename_n" >

</audio>

- ❖ width和height属性用于显示画面的大小
- ❖ autoplay属性用于自动播放
- ❖ controls属性用于显示媒体播放控制条



```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang = "en">
```

```
<head>
```

```
<meta charset = "UTF-8" />
```

```
<title> test video element </title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<video width = "600" height = "500"
```

```
  autoplay = "autoplay" controls = "controls">
```

```
  <source src = "NorskTippingKebab.mp4" />
```

```
  <source src = "NorskTippingKebab.ogv" />
```

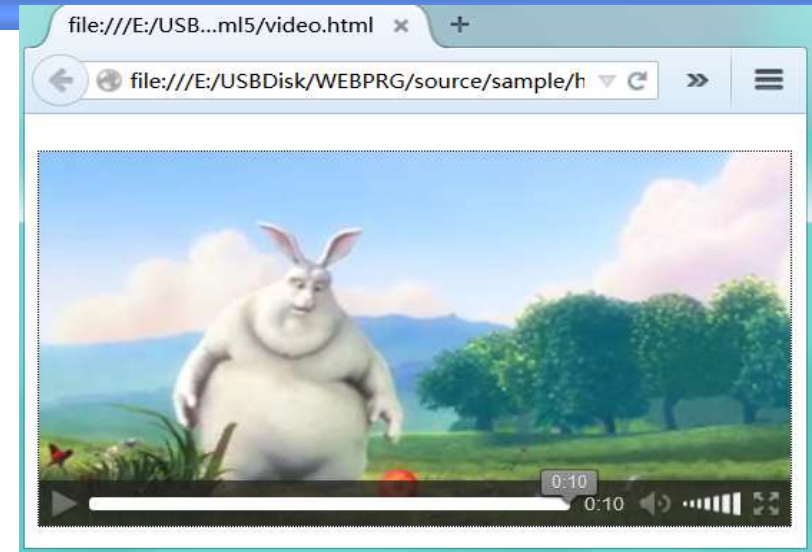
```
  <source src = "NorskTippingKebab.webm" />
```

Your browser does not support the video element.

```
</video>
```

```
</body>
```

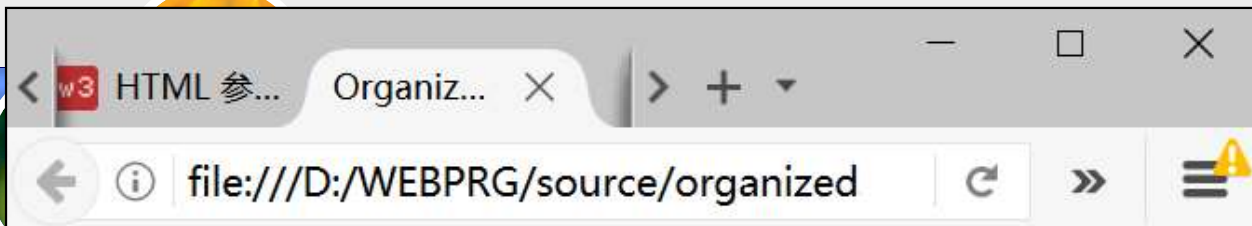
```
</html>
```





结构元素

- ❖ `<header>`: 定义页眉
- ❖ `<footer>`: 定义页脚
- ❖ `<article>`: 定义文章
- ❖ `<section>`: 定义章节
- ❖ `<aside>`: 定义附加内容或侧边栏
- ❖ `<nav>`: 定义导航链接



The Podunk Press

"All the news we can fit"

1. Local news
2. National news
3. Sports
4. Entertainment

-- Put the paper's content here --

© The Podunk Press, 2012
Editor in Chief: Squeak Martin

```
organized.html x css-menu-line.html x html-template.html x css-float-berners-l
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title> Organization elements </title>
5   <meta charset = "utf-8" />
6 </head>
7 <body>
8   <header>
9     <h1> The Podunk Press </h1>
10    <h3> "All the news we can fit" </h2>
11    <ol>
12      <li> Local news </li>
13      <li> National news </li>
14      <li> Sports </li>
15      <li> Entertainment </li>
16    </ol>
17  </header>
18  <article>
19    -- Put the paper's content here --
20  </article>
21  <footer>
22    &copy; The Podunk Press, 2012
23    <br />
24    Editor in Chief: Squeak Martin
25  </footer>
26 </body>
27 </html>
```



学习资源

- ❖ <https://www.w3school.com.cn/html/index.asp>
- ❖ <https://developer.mozilla.org/zh-CN/>