



## 第6章 表 单

鼎峰教育  
DF education

单选按钮  
(radio)

复选框  
(checkbox)

重置按钮  
(reset)

多行文本框  
(textarea)

单行文本输入框(text)

密码框  
(password)

下拉列表  
(select)

提交按钮  
(submit)

淘宝网注册页 - Microsoft Internet Explorer

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H)

地址(D) D:\使用...语言开发商业站点\HTML\_chapter3\PPT\chap...

登录名:  (可包含 a-z、0-9 和下划线)


密码:  (至少包含 6 个字符)

再次输入密码:

性别: ☒ 男 ☐ 女

爱好: ☐ 运动 ☐ 聊天 ☐ 玩游戏

出生日期:  年  月  日

 阅读淘宝网服务协议

本服务协议双方为淘宝与淘宝网用户, 本服务协议具有合同效力。  
淘宝的权利和义务  
1. 淘宝有义务在现有技术维护整个网上交易平台的正常运行, 并努力提升和改进技术, 使用户网上交易活动的顺利。  
2. 对用户注册使用淘宝网上交易平台中所遇到的与交易或注册有关的问题及反映的情况,

# 关于表单

- ✦ 表单的作用是从访问站点的用户那里**收集信息**。
- ✦ 访问者可以使用诸如单行文本框、密码框、多行文本域、下拉列表框、复选框、单选按钮之类的**表单对象**输入信息。
- ✦ 然后单击“**提交**”**按钮**将这些信息发送给服务器。
- ✦ 服务器端脚本或应用程序根据收集到的信息做出响应，反馈给访问者。
- ✦ 所以说：表单是服务器程序与浏览者之间沟通的**桥梁**。

✚ 表单有2个重要组成部分：

- （1）表单结构：由**表单**和**表单控件（表单元素）**组成；
- （2）用于处理用户在表单域中输入的信息的**服务器端应用程序**：如ASP、ASP.NET、JSP、PHP等。

鼎峰教育  
DF education

# 表单标记

- 表单标记<form></form>属于容器标记，其他表单标签需要在它的包围中才有效。
- 表单是块级元素，单独占一行，可设置大小
- 基本语法：

```
<form action="url" method="post\get" name="">  
.....  
</form>
```

## ✚ action属性，必需的属性

- 设置接收并处理表单数据的服务器程序的url地址。
- 通过提交按钮或图像按钮将表单数据发送到服务器。

## ✚ name属性

- 指定表单的名称，用来区分页面中的多个表单

## ✚ autocomplete属性：取值on和off

- 指定表单是否启动自动完成功能，即将表单控件输入的内容记录下来，再次输入时会输入的历史记录在一个下拉列表中。

## ✚ target属性

- 设置表单提交数据后，服务器反馈的结果在哪个窗口打开
- 与超链接<a>标记中target属性相同。可以取值\_self、\_blank、\_top、\_parent等

## ✚ novalidate属性

- 禁止表单验证

+ **method属性**：设置表单数据的提交方式，取值get或post。

(1) **get**方法为**默认值**，提交的数据将显示在浏览器的地址栏中。

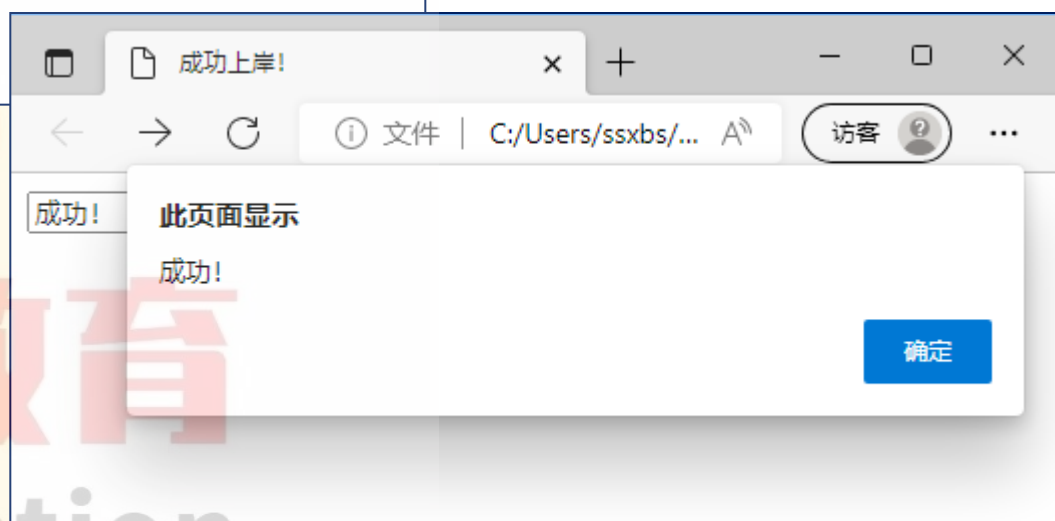
- 保密性差，且有数据量的限制，**最大为2kb即2048位**。

(2) **post**方法时，表单数据是与URL分开发送的。

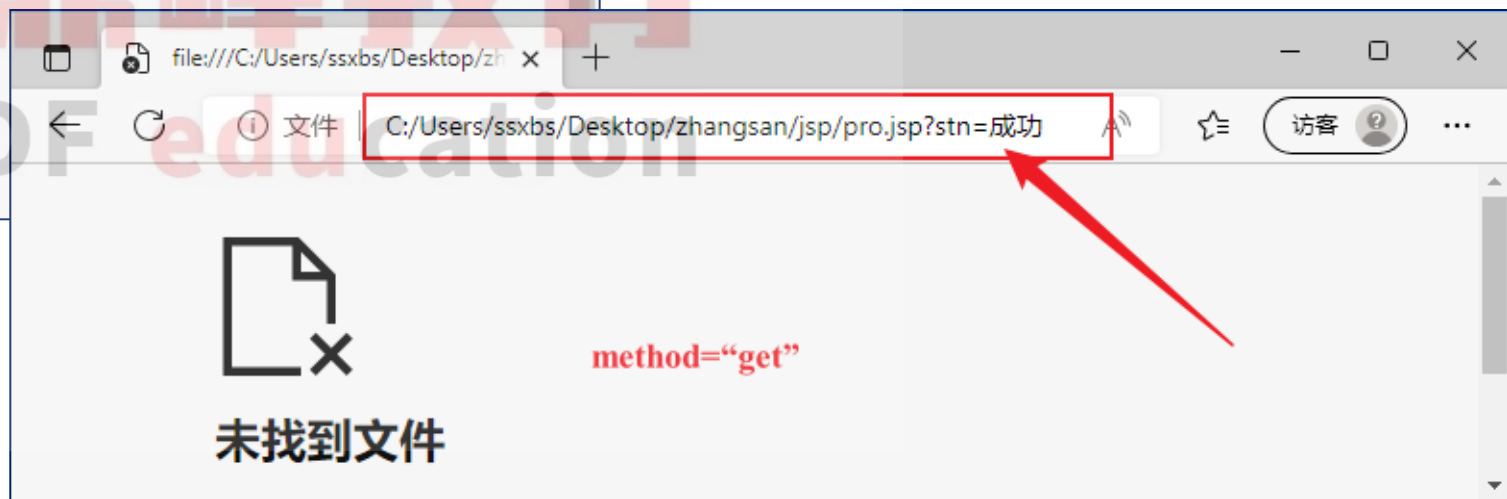
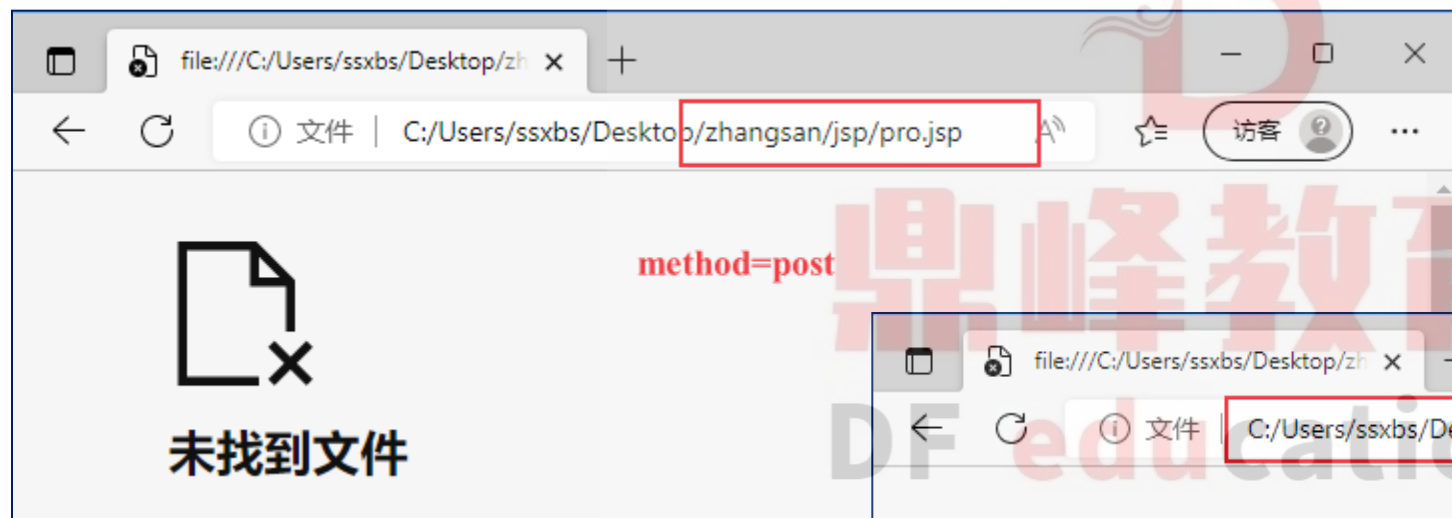
- 保密性好，**且无数据量的限制**。
- 一般注册信息，设置为**post**。查询信息，设置为**get**。



```
1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>成功上岸! </title>
6     <script>
7         function func()
8         {
9             x=f1.stn.value;
10            alert(x);
11        }
12    </script>
13 </head>
14 <body>
15     <form action="jsp/pro.jsp" method="post" autocomplete="on" name="f1">
16         <input type="text" name="stn">
17         <input type="submit">
18         <input type="button" onclick="func()" value="按钮">
19     </form>
20 </body>
21 </html>
```



```
15 <form action="jsp/pro.jsp" method="get" autocomplete="on" name="f1">
16     <input type="text" name="stn">
17     <input type="submit">
18     <input type="button" onclick="func()" value="按钮">
19 </form>
```



# 表单控件（表单元素）：三大类

- ✚ **第1类**：<input/>标记，通过设置type属性确定表单元素类型。包含**10个**常用的表单控件，HTML5新增了email、url等**8类**表单控件。
- ✚ **第2类**：<textarea></textarea>标记，生成多行文本域。
- ✚ **第3类**：<select><option></option>.....<select>标记，生成下拉菜单或列表。
- ✚ 表单元素都是**行内块元素**，不独占一行，能设置大小。
- ✚ 使用“表格”或“换行符”布局表单元素。
- ✚ 所有的表单元素都应**添加name**属性。这是由表单的作用决定的。

## ✚ 1. 单行文本框【必须加name属性】：

- 属性**type**的取值为**text**。
- 属性**size**设置文本框的大小，默认值为20
- 属性**maxlength**设置文本框中可输入字符的个数。
- 属性**value**设置文本框的默认值
- 属性**placeholder**设置提示信息，当文本框中没有内容时显示。
- 布尔型属性：**disabled**（不可用）、**readonly**（只读）和**required**（提交时判断是否不为空）、**autofocus**（自动获取焦点）。

```
<input type="text" name="name"
maxlength="number" size="value"
value="value" placeholder="" />
```

## 2. 密码框（口令框）

- 属性type的取值为password
- 其他属性与单行文本框相同。

```
<input type="password" name="name"  
maxlength="number" size="value"  
placeholder="输入密码" />
```

```
1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>成功上岸! </title>
6 </head>
7 <body>
8     <form action="">
9         <input type="text" size="10" placeholder="用户名"><br>
10        <input type="password" maxlength="10" value="123">
11    </form>
12 </body>
13 </html>
```



### 3. 单选按钮（虽然名字带“按钮”，其实质不是按钮，必须设置name属性）

- 属性type的取值为radio
- 同一组单选按钮必须位于同一个<form>中，且属性name取值必须相同。
- 属性value：指定该选项的值
- 属性checked是布尔型属性，设置该属性则默认被选中。当同组中多个标记都设置checked属性时，排在最后的一个被选中。

```
<input name="" type="radio" value=""  
checked="checked"/>
```

## 4. 复选按钮

- 属性type的取值为checkbox
- 属性value指定该选项的值
- 属性checked是布尔型属性，设置该属性则默认被选中。当同组中多个标记都设置checked属性时，都起作用。

```
<input name="" type="checkbox" value="" checked="checked"/>
```

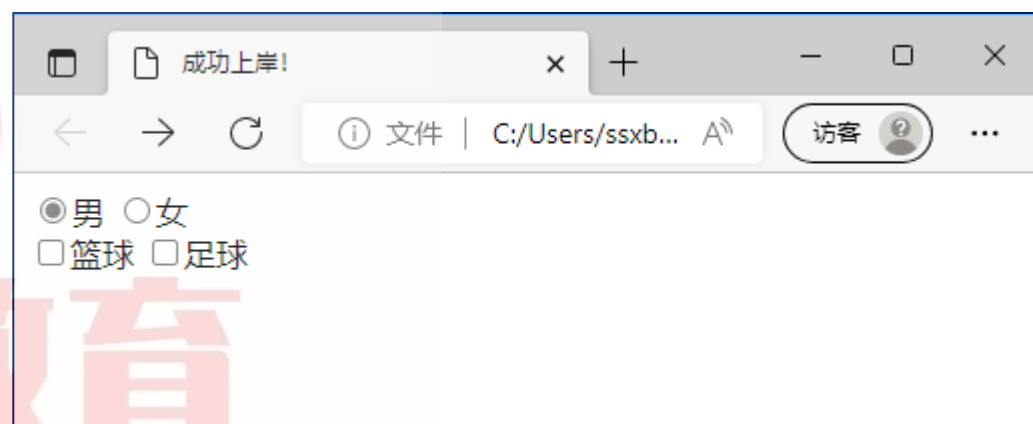


```
1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>成功上岸! </title>
6 </head>
7 <body>
8     <form action="">
9         <input type="radio" name="xb" checked="">男
10        <input type="radio" name="xb">女<br>
11        <input type="checkbox" name="lq">篮球
12        <input type="checkbox" name="zq">足球
13    </form>
14 </body>
15 </html>
```

一组单选按钮的name值要相同

默认被选中

复选按钮name值不同



## ✚ 5. 隐藏域:

- 属性type的取值为**hidden**

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

- 隐藏域在页面是**不可见**的，作用是存储并提交非用户输入信息。

## ✚ 6. 文件域

- 属性type的取值为**file**

```
<input type="file" name="name"/>
```

## 7. 普通按钮，默认按钮上没有文字

- 属性type的取值为button
- 属性value用于设置按钮上的文字
- 属性onclick指定其被单击时调用的脚本程序

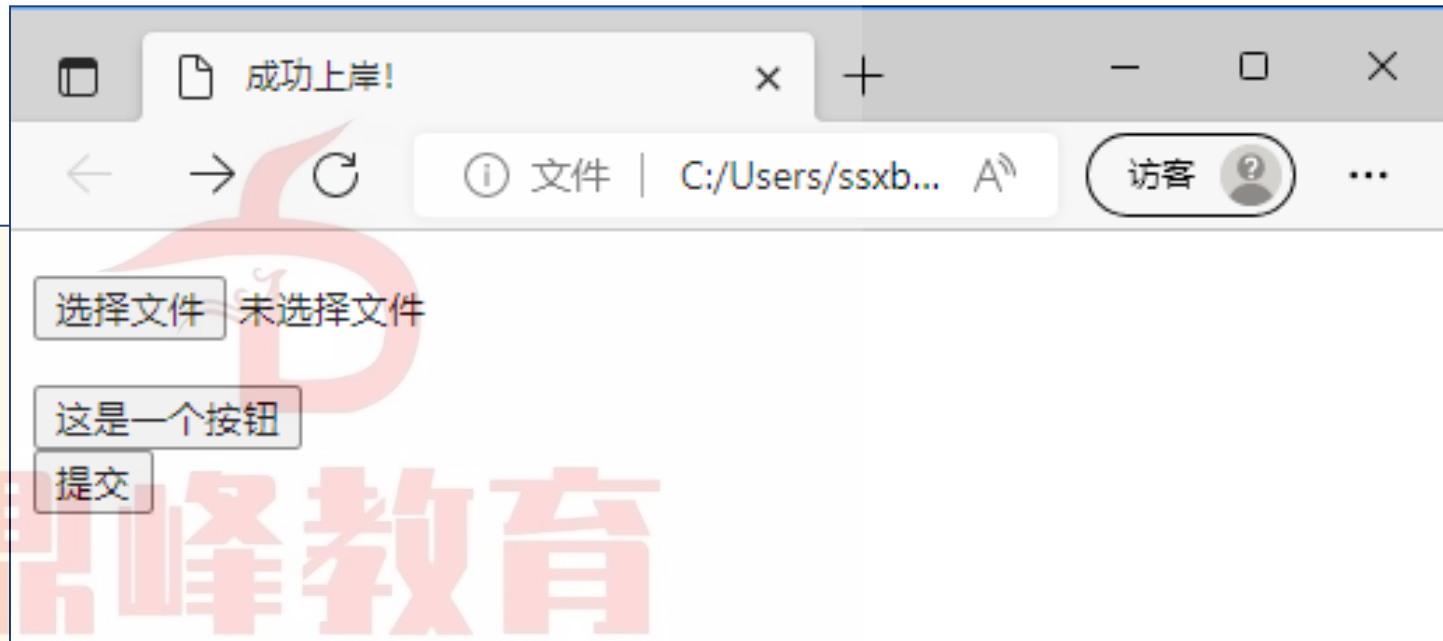
```
<input type="button" value="按钮上的文字" onclick="" name="" />
```

## ✚ 8. 提交按钮：默认按钮上的文字是“提交”。

- 属性type的取值为**submit**
- 属性value，可以设置按钮上的**说明文字**。
- 单击提交按钮时，系统自动将表单中的数据提交给<form>表单中的action属性所指向的应用程序。

```
<input type="submit" value="按钮上的文字" name="" />
```

```
1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>成功上岸! </title>
6 </head>
7 <body>
8     <form action="">
9         <p><input type="file"></p>
10        <input type="button" value="这是一个按钮"><br>
11        <input type="submit">
12    </form>
13 </body>
14 </html>
```



## 9. 图像按钮

- 属性type的取值为**image**。
- 其他属性的设置类似<img>标记中属性的设置。
- 其作用与**submit**相同，当被单击时，能触发**提交表单**数据事件。

```
<input name="" type="image" src="" width="" height="" />
```

- 可以设置鼠标悬浮改变按钮图片【同鼠标经过图像】：
- `<input type="image" src="" onmouseover="this.src='img/loginb.png'"`

`onmouseout="this.src='img/login.png'" width="" height="" />`

- 如果代码只写<input type= “image” >, 其页面效果如下:



- 显示为一个破碎的图像和“提交”文字，说明图像按钮的作用等同于submit，能够提交表单数据给应用程序。

## ✚ 10. 重置按钮：默认按钮上的说明文字为“重置”。

- 属性type的取值为reset
- 属性value用于设置按钮上的说明文字。
- 作用是将各表单元素中的内容恢复到初始状态。

```
<input type="reset" value="按钮上的文字" name="" />
```



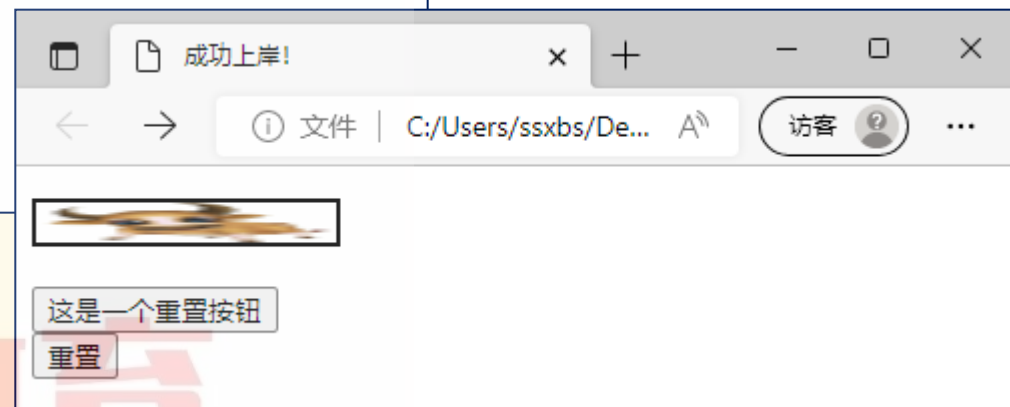
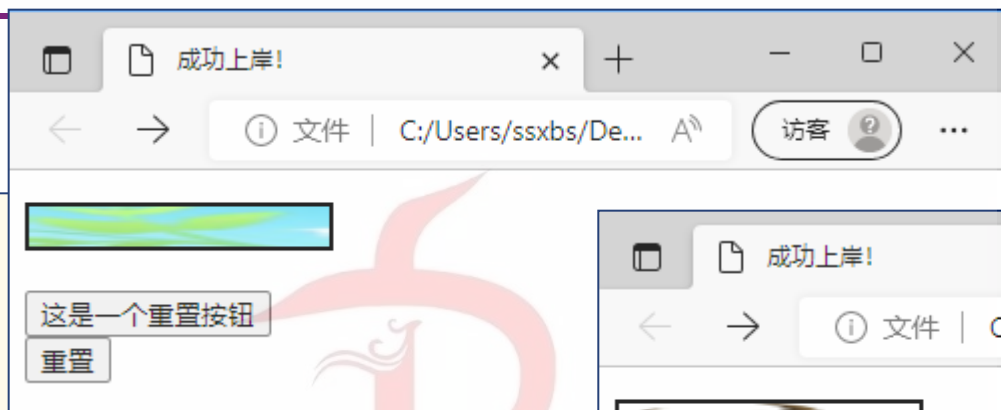
## 11. 生成按钮的标记<button></button>

- 属性type的取值:
- button: 普通按钮
- submit、image: 提交按钮
- reset: 重置按钮
- <button></button>标记中可以包含文本、图像

```

1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>成功上岸! </title>
6 </head>
7 <body>
8     <form action="">
9         <p>
10             <input type="image" src="image/pic1.png" width="150px"
11             height="20px" onmouseover="this.src='image/pic1.jpg'" onmouseout=
12             "this.src='image/pic1.png'" border="2">
13         </p>
14         <input type="reset" value="这是一个重置按钮"><br>
15         <input type="reset">
16     </form>
17 </body>
18 </html>

```



## 12. 多行文本框

```
<textarea name="" rows="" cols="" value="" wrap="">
```

- 属性**rows**和**cols**属性用于设置文本框显示的**行数和列数**。
- 属性**wrap**默认取**soft**，还可以取值**hard**。设定表单提交时文本域中的文本是否添加换行符（ %0D%0A ）。如果**wrap**属性设置为**soft**，提交时不会将换行符作为数据提交；设置为**hard**，在提交时将换行符作为数据一并提交。

### ✚ 13. 下拉菜单或列表框

```
<select name="" size="" multiple>
  <option value="" selected>选项1</option>
  <option value="">选项2</option>
  .....
  <option value="">选项n</option>
</select>
```

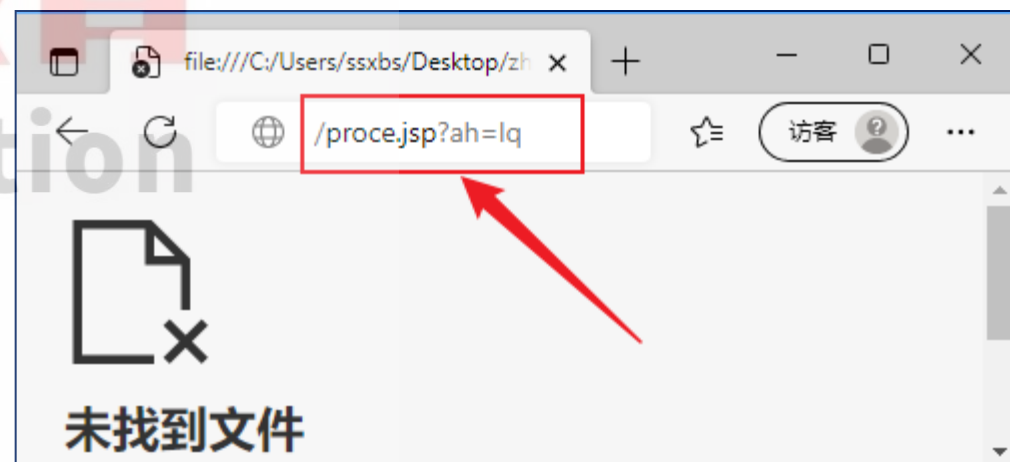
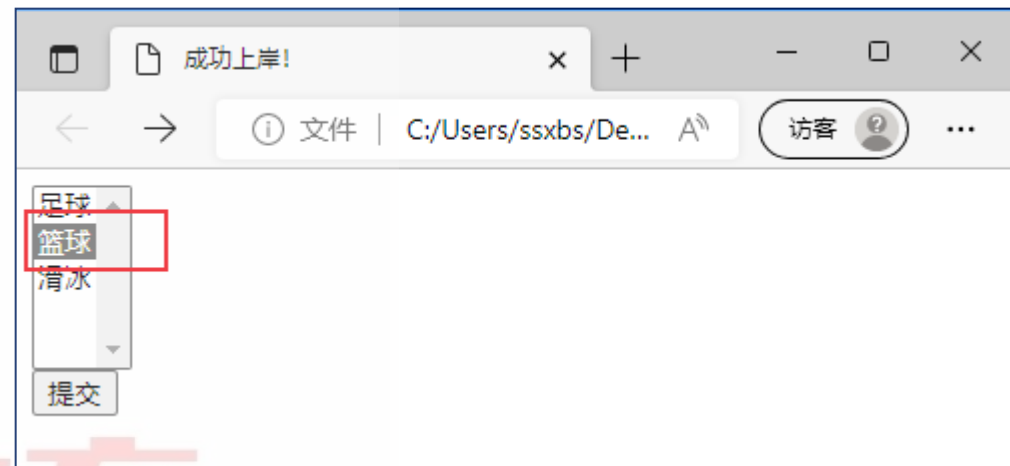
✚ <select>是容器，里面嵌套<option>标记。

✚ 设置在<select>标记的属性有：name、size、multiple

✚ 设置在<option>标记的属性有：value、selected

- 属性multiple是布尔型属性，设置列表项中项目可多选。添加该属性后显示为列表，列表中默认显示4个项目，可以通过修改size属性值更改显示的项目个数。
- 属性size可以设置显示选项的数目。默认size=1，仅显示一个选项。
- 当设置size=1同时添加multiple属性，则为只有一个选项行的列表；如size=1，且没有设置multiple属性，则表现为下拉列表。
- value属性设置在<option>标记中，设置各选项的值
- selected属性是布尔型属性，设置在<option>标记中，设置该项默认被选中。

```
1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>成功上岸! </title>
6 </head>
7 <body>
8     <form action="js/proce.jsp" method="get">
9         <select name="ah" size="5">
10             <option value="zq">足球</option>
11             <option value="lq" selected>篮球</option>
12             <option value="hb">滑冰</option>
13         </select><br>
14         <input type="submit">
15     </form>
16 </body>
17 </html>
```



```

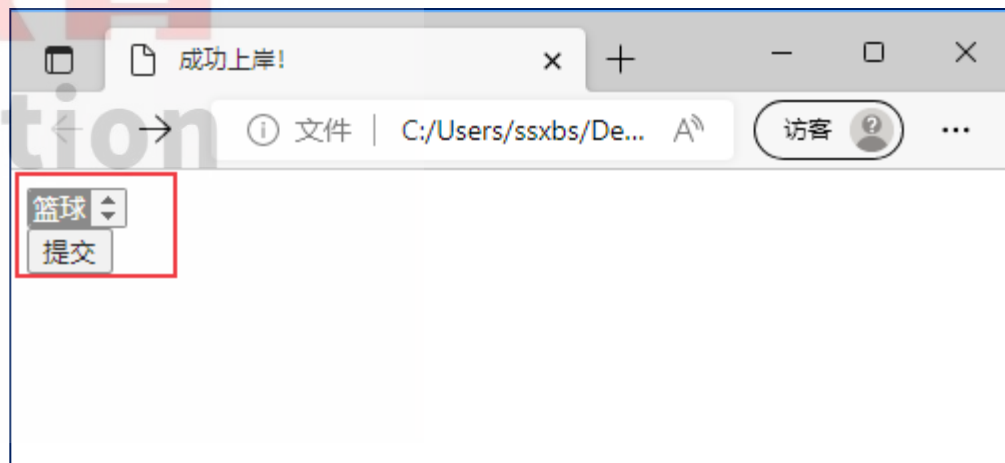
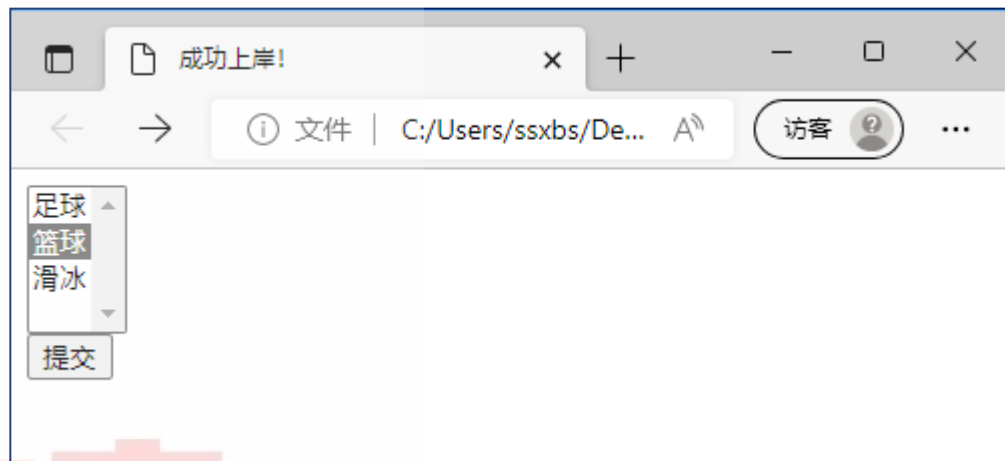
1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>成功上岸! </title>
6 </head>
7 <body>
8     <form action="js/proce.jsp" method="get">
9         <select name="ah" multiple>
10             <option value="zq">足球</option>
11             <option value="lq" selected>篮球</option>
12             <option value="hb">滑冰</option>
13         </select><br>
14         <input type="submit">
15     </form>
16 </body>
17 </html>

```

```

8 <form action="js/proce.jsp" method="get">
9     <select name="ah" size="1" multiple>
10         <option value="zq">足球</option>

```



## 14. 定义域和域标题

- 对表单元素进行分组，不一定只用在<form>中。可以用在html文档任意地方

```
<fieldset>
    <legend align="">域标题名</legend>
</fieldset>
```

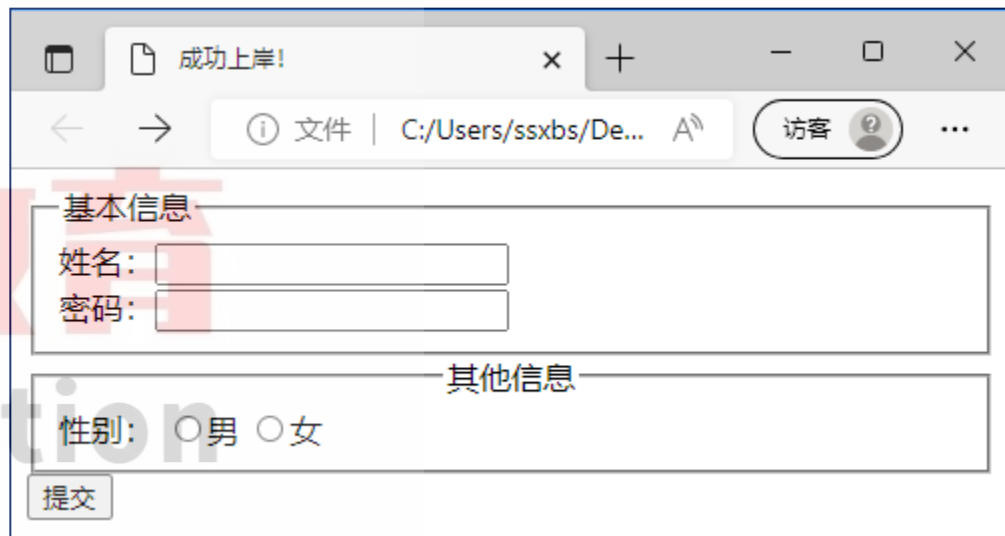
- <fieldset>是双标记，没有属性
- <legend>是双标记，必须位于<fieldset>标记内，仅有一个设置对齐的属性align



```

1  <!doctype html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title>成功上岸! </title>
6  </head>
7  <body>
8      <form action="js/proce.jsp" method="get">
9          <fieldset>
10             <legend>基本信息</legend>
11             姓名: <input type="text"><br>
12             密码: <input type="password">
13          </fieldset>
14          <fieldset>
15             <legend align="center">其他信息</legend>
16             性别:
17             <input type="radio" name="xb">男
18             <input type="radio" name="xb">女
19          </fieldset>
20          <input type="submit">
21      </form>
22  </body>
23  </html>

```



成功上岸!

文件 | C:/Users/ssxbs/De... A 访客

基本信息

姓名:

密码:

其他信息

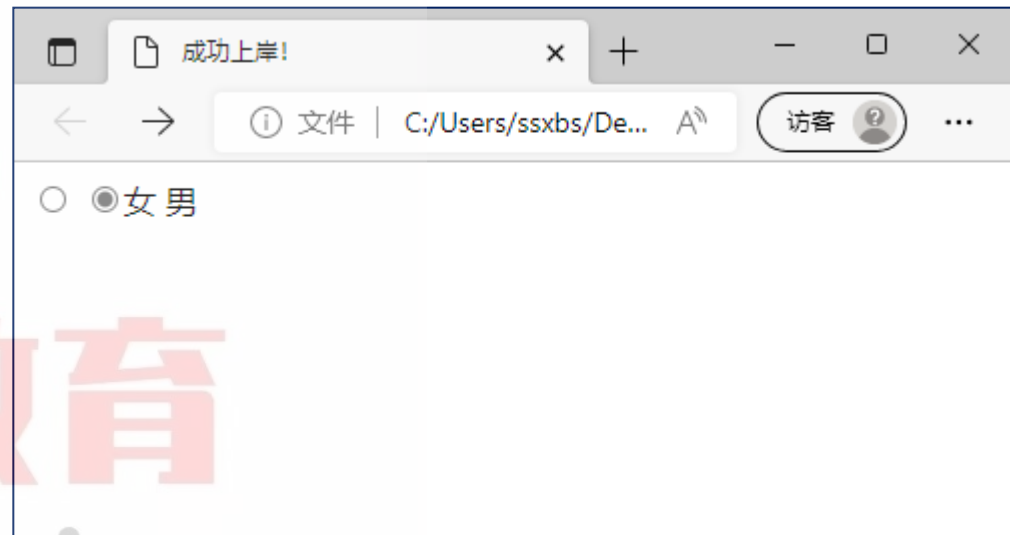
性别: ☐ 男 ☐ 女

提交

## 15. label标记

- 作用：单击label元素内文本，就会触发与其绑定的input控件。
- 绑定方式有2种：
  - 1) <input>标记不被label包裹，通过label的for属性值和input的id值建立关联。
  - 2) <input>标记被包裹在label中，不设置input的id属性，label中必须不能添加for属性

```
1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>成功上岸! </title>
6 </head>
7 <body>
8     <form action="js/proce.jsp" method="get">
9         <input type="radio" id="nan" name="xb">
10         <label>
11             <input type="radio" name="xb">女
12         </label>
13         <label for="nan">男</label>
14     </form>
15 </body>
16 </html>
```



# 其他input元素

## 1. email类型

- 属性type取值为email。是专门用来输入email地址的文本框

```
<input type="email" name="" id="">
```

- 提交表单时会检查用户输入的内容是不是Email地址格式。如果该输入域中的内容不是Email地址格式的文字则不允许提交表单

## 2. url类型

- 属性type取值为url。专门用来输入url地址的文本框

```
<input type="url" name="" id="">
```

- 提交表单时会检查用户输入的是否是http开头的url地址，如果该文本框中内容不是url地址格式的文字，则不允许提交表单。

### 3. number类型

- 属性type取值为number。是专门用来输入数字的数字框

```
<input type="number" value="初始值" max="最大值" min="最小值" step="步长">
```

- 初始值默认为0。单击数值增减按钮，步长为1进行增加减小。
- 数值框中只能输入数字，不能输入字符等文本。



```

1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>成功上岸! </title>
6 </head>
7 <body>
8     <form action="js/proce.jsp" method="get">
9         邮箱: <input type="email"><br>
10        网址: <input type="url"><br>
11        数值: <input type="number"><br>
12        <input type="submit">
13    </form>
14 </body>
15 </html>

```

成功上岸!

邮箱:

网址:

数值:

提交

请在电子邮件地址中包含  
"@"。"zhangsan" 缺少 "@"。

邮箱:

网址:

数值:

提交

请输入 URL。

邮箱:

网址:

数值:

提交

## 4. range类型

- range类型的input元素type取值为range，是一种只允许获取一段范围内数值的滑动条

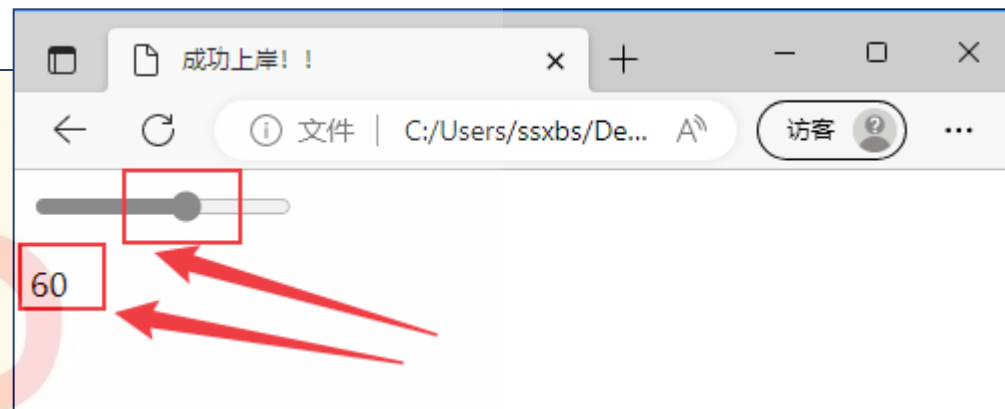
`<input type="range" value="初始值" max="最大值" min="最小值" step="步长">`

- 属性value用于设置初始值，默认是50。min属性与max属性，可以设定最小值与最大值（默认值为0与100）。
- 在浏览器中，用滑动条（块）的方式进行值的指定。





```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>成功上岸</title>
6 <script>
7     function func1(){
8         document.getElementById("p1").innerHTML=document.f1.i1.value;
9     }
10 </script>
11 </head>
12 <body>
13     <form action="" name="f1" method="" autocomplete="on">
14         <input type="range" name="i1" onchange="func1()">
15         <p id="p1"></p>
16     </form>
17 </body>
18 </html>
```



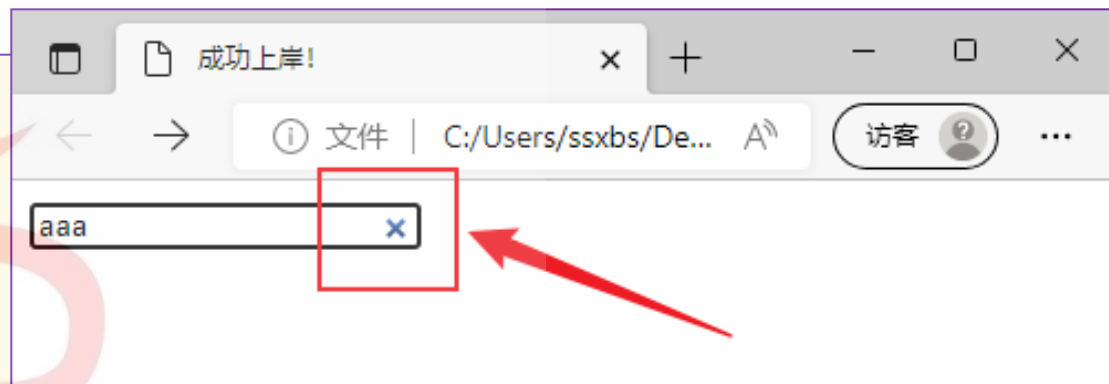
## 5. search类型

- search类型的input元素是一种专门用来输入搜索关键词的文本框

```
<input type="search" name="search1" >
```

- 在有的浏览器中，它的外观与text类型的文本框外观相同。
- 当开始在搜索框中输入内容时，在搜索框的右侧就会出现一个小“×”按钮，点击该按钮会清空输入框中的内容。

```
1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>成功上岸! </title>
6 </head>
7 <body>
8     <form action="" method="">
9         <input type="search">
10    </form>
11 </body>
12 </html>
```



## 6. color类型

- color类型的input元素提供设置颜色框，它提供了一个颜色选取器，方便用户可  
视化选取颜色

```
<input type="color" name="s" value="#FF0000" >
```

- value属性指定初始颜色



## 7. tel类型

- tel类型的input元素是用来输入电话号码的文本框。
- 该元素没有特殊的校验规则，不强制输入数字，设计者可以通过pattern属性（正则表达式）来指定对该输入电话号码格式的验证。

鼎峰教育  
DF education

## 8. date类型、month类型、week类型、time类型、datetime-local类型

- 用来设置日期、月份、星期、时间、本地时间
- 可以输入或通过下拉列表选择。

年 / 月 / 日 

----年--月 

---- 年第 -- 周 

--:-- 

年 / 月 / 日 --:-- 

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <title>成功上岸! </title>
5  <meta charset="utf-8">
6  </head>
7  <body>
8      <input type="date"><br><br>
9      <input type="month"><br><br>
10     <input type="week"><br><br>
11     <input type="time"><br><br>
12     <input type="datetime-local">
13 </body>
14 </html>

```

# input元素的其他属性

## 1. form属性

- 指定表单元素属于哪个表单。属性值为表单的id号。
- 基本语法: `<input type="text" name="" form="formid">`

```
<form action="index1.html" id="f1">
  <input type="submit">
</form>
<form action="index2.html">
  <input type="text" name="i1" form="f1">
  <input type="submit">
</form>
```

这个表单元素属于上面的表单。单击提交按钮可以看出效果

## ✚ 2. required属性, 布尔型属性

- 添加了required属性的表单元素, 在提交表单时会判断是否填写。否则无法提交。
- required属性可以用于除了button、range、color以及hidden之外的其他表单元素。
- 语法:

```
<input type="text" name="textfield" id="textfield" required>
```



```
1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>成功上岸! </title>
6 </head>
7 <body>
8     <form action="js/proce.jsp" method="get">
9         姓名: <input type="text" required><br>
10        <input type="submit">
11    </form>
12 </body>
13 </html>
```



成功上岸!

姓名:

提交

请填写此字段。

### 3. placeholder属性

- **placeholder**属性用于提供关于要求的简短提示或指导，通常在浏览器中显示时属性值会以浅灰色的样式显示在输入框中。
- 用户一旦开始数据输入（或者利用Tab键使其获得焦点），其文本就消失。
- 数据被删除，输入框变为空，提示文本会出现。
- **input**元素的**text**、**email**、**number**、**url**等都支持该属性。

## 4. autofocus属性

- autofocus 属性规定在页面加载时，元素自动获得焦点，即光标定位到该元素。
- autofocus 属性适用于所有 `<input>` 标记的表单元素。
- 例如页面中的某个文本框使用autofocus属性：

```
<input type="text" name="dx" id="dx" autofocus>。
```

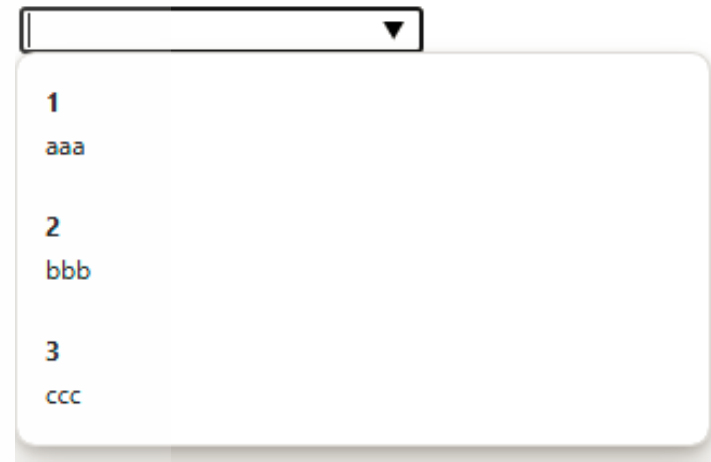
## 5. readonly属性

- 设置改属性的表单元素，只能读取内容，不能写入

## 6. list属性

- 应用在单行文本框中。list的属性值是某个<datalist>元素的id。
- 给单行文本框提供输入的数据。<option>中必须设置value值。

```
<input type="text" list="d1">  
<datalist id="d1">  
  <option value="1">aaa</option>  
  <option value="2">bbb</option>  
  <option value="3">ccc</option>  
</datalist>
```



1	aaa
2	bbb
3	ccc

成功上岸!

文件 | C:/Users/ssxbs/Desktop/zha... A

访客

## 申请表

姓名:

密码:

感兴趣的职位:

☒ Web设计 ☐ Web开发

其他要求:

包括薪水待遇、工作地点等

☒ 发送确认信息

经验:

无经验 ▾

提交 重置

```
1  <!doctype html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title>成功上岸! </title>
6  </head>
7  <body bgcolor="pink">
8      <form action="" method="">
9          <table align="center">
10             <tr>
11                 <td align="center">
12                     <strong>
13                         <font size="6">申请表</font>
14                     </strong>
15                 </td>
16             </tr>
```

```
17 <tr>
18 <td>
19     姓名:
20     <input type="text"><br>
21     密码:
22     <input type="password"><br>
23     感兴趣的职位: <br>
24     <input type="radio" name="zw" checked>
25     Web设计
26     <input type="radio" name="zw">
27     Web开发<br>
28     其他要求: <br>
29     <textarea cols="30" rows="10">包括薪水待遇、工作地点等
30 </textarea><br>
31     <input type="checkbox" checked>
32     发送确认信息<br>
33     经验: <br>
34     <select name="" id="">
35         <option value="">无经验</option>
36         <option value="">有经验</option>
37     </select>
38 </td>
39 </tr>
```

```
39 |         </tr>
40 |         <tr>
41 |             <td align="center">
42 |                 <input type="submit">
43 |                 <input type="reset">
44 |             </td>
45 |         </tr>
46 |     </table>
47 |
48 | </form>
49 | </body>
50 | </html>
```



成功上岸!

文件 | C:/Users/ssxbs/Desktop/zhangsan/index.html

访客

### 产品订购单

姓名:	<input type="text"/>	商品名称:	<input type="text"/>
地区:	广州 ▾	付款方式:	<input checked="" type="radio"/> 网上 <input type="radio"/> 邮局 <input type="radio"/> 银行
关注产品:	<input checked="" type="checkbox"/> 护肤品 <input type="checkbox"/> 化妆品 <input checked="" type="checkbox"/> 服装 <input type="checkbox"/> 电器		
联系电话:	<input type="text"/>		
备注:	<input type="text"/>		
<input type="button" value="提交"/> <input type="button" value="重置"/>			

```
1  <!doctype html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title>成功上岸! </title>
6  </head>
7  <body>
8      <form action="" method="">
9          <table border="1" cellspacing="0" width="800px" align="center">
10             <caption>产品订购单</caption>
11             <tr>
12                 <td>姓名: </td>
13                 <td><input type="text"></td>
14                 <td>商品名称: </td>
15                 <td><input type="text"></td>
16             </tr>
```

```
17  | <tr>
18  |     <td>地区: </td>
19  |     <td>
20  |         <select name="" id="">
21  |             <option value="">广州</option>
22  |             <option value="">深圳</option>
23  |         </select>
24  |     </td>
25  |     <td>付款方式: </td>
26  |     <td>
27  |         <input type="radio" name="fk" checked>网上
28  |         <input type="radio" name="fk">邮局
29  |         <input type="radio" name="fk">银行
30  |     </td>
31  | </tr>
```

```
32  | <tr>
33  |     <td>关注产品: </td>
34  |     <td colspan="3">
35  |         <input type="checkbox" checked>护肤品
36  |         <input type="checkbox">化妆品
37  |         <input type="checkbox" checked>服装
38  |         <input type="checkbox">电器
39  |     </td>
40  | </tr>
41  | <tr>
42  |     <td>联系电话: </td>
43  |     <td colspan="3">
44  |         <input type="text">
45  |     </td>
46  | </tr>
```

鼎观而约取 峰积而薄发

## 一、实验目的

- （1）掌握表单创建和表单标签的使用。
- （2）熟悉各表单对象及其属性的设置。
- （3）能独立制作完成常见的各种表单页面。

## 二、实验内容

- 1. 制作一个简单的登录页面
- 2. 制作一个用户注册页面，效果图如下：



The image shows a mockup of a user login form. It is titled '用户登录' (User Login) with a user icon. Below the title, there are two input fields: one for '用户名' (Username) and one for '密码' (Password). At the bottom, there are two buttons: '登录' (Login) and '重置' (Reset).

用户登录	
用户名:	<input type="text"/>
密码:	<input type="password"/>
<div>登录      重置</div>	

用户注册 - Windows Internet Explorer

收藏夹 用户注册

### 注册新用户

用户名: \*

密码: \*

再次输入密码: \*

密码保护问题: \* 请选择密码保护问题

密码保护问题答案: \*

E-mail地址: \*

性别: 男 ☒ 女 ☐

你的爱好: \* ☐ 音乐 ☐ 旅游 ☐ 读书 ☐ 运动 ☐ 书法 ☐ 绘画

你的简单自我介绍: \*

友情链接: 清华大学

提交 重置



# 习题

## 一、选择题

✚ 1. 如果要指定一个单行文本域是必须填写内容的，需要用到下列哪个属性。

A. list

B. required

C. placeholder

D. Pattern

✚ 2. 在表单标签中，用（ ）属性来提交填写的信息、调用表单处理程序

A. name

B. title

C. method

D. action

✚ 3. 下列选项中不能表示按钮的是（ ）。

A. type="button" B. type="submit" C. type="reset" D. type="radio"

✚ 4. 用于设置文本域显示宽度的属性是（ ）。

A. type B. value C. maxlength D. size

✚ 5. 当<input>标签的type属性值为（ ）时，代表一个可选多项的复选框

A. type="button" B. type="text"  
C. type="checkbox" D. type="radio"

## 二、填空题

- ✚ 1. 一个表单包括两个基本组件，它们是（表单结构）和（用于处理用户在表单域中输入的信息的服务器端应用程序）。
- ✚ 2. 表单的按钮有4种类型，它们是（提交表单按钮）、（重置表单按钮）、（普通按钮）和（图像按钮）。
- ✚ 3. 在表单中插入文件域需要将input中的type设置为（ file ）。
- ✚ 4. 表单的文本域有3种类型，它们是（ 单行 ）、（ 多行 ）和（ 密码 ）。

### 三、简答题

✚ 1. 写出表单的HTML标签，并做简单描述。

答：<form action=" " method="post/get"></form>

其中method属性指定将表单数据传输到服务器的方法；action属性指定将处理表单数据的页面或脚本。

## 2. 简述提交表单对象的方法。

答：提交表单对象的方法用于设置表单数据的提交方式，取值有get和post。

1) get方法为默认值，浏览器会与表单处理服务器建立连接，然后直接在一个传输步骤中发送所有的表单数据。提交的数据显示在浏览器的地址栏中，保密性差且有数据量的限制。

2) post方法，表单数据是与URL分开发送的。post方式的保密性好，并且无数据量的限制

3) 一般注册信息时用post，查询时使用get。

### 3. 隐藏域的作用是什么？

答：可以使用隐藏域存储并提交非用户输入信息。隐藏域在页面是不可见的，用户提交表单时其信息也会被一起提交到服务器。所以不想让用户看到的信息需要用隐藏域实现，主要用于后台编程使用。