

SHANXI **UNIQUE**
TECHNOLOGY CO.,LTD.



优逸客

SHANXI UNIQUE TECHNOLOGY

html5表单新功能解析

- HTML表单一直都是Web的核心技术之一，有了它我们才能在Web上进行各种各样的应用,才能和服务端进行方便快捷的交互。HTML5 Forms新增了许多新控件及其API，方便我们做更复杂的应用，而不用借助其它前端脚本语言(如:javascript),极大的解放了我们的双手。

➤ 表单结构更自由

- XHTML中需要放在form之中的诸如input/button/s人员配置:elect/textarea等标签元素，在HTML5中完全可以放在页面任何位置，然后通过新增的form属性指向元素所属表单的ID值，即可关联起来。
- `<form id="myform"></form>`
- `<input type="text" form="myform" value="">`

➤ email输入类型

- 说明：此类型要求输入格式正确的email地址,否则浏览器是不允许提交的,并会有一个错误信息提示.此类型必须指定name值,否则无效果.
- 格式：`<input type=email name=email>`

➤ url输入类型

- 说明：上面代码展示的文本域要求输入格式正确的URL地址,Opera中会自动在开始处添加http://.
- 格式：`<input type=url>`

3. 日期时间相关输入类型

- 说明：这一系列是很酷的一个类型,完全解决了烦琐的JS日历控件问题.但目前MS只有Opera/Chrome新版本支持,且展示效果也不一样..
- 格式：
 - `<input type=date>`
 - `<input type=time>`
 - `<input type=month>`
 - `<input type=week>`
 - `<input type=datetime>`
 - `<input type=datetime-local>`

4. number输入类型

- 说明：输入一个数字字符,若未输入则会抛出一个错误
- 格式：

```
<input type="number" max=10 min=0 step=1  
value=5/>
```

- 属性值描述

- max number 规定允许的最大值
- min number 规定允许的最小值
- step number 规定合法的数字间隔（如果 step="3"，则合法的数是 -3,0,3,6 等）
- value number 规定默认值

5. range滑块类型

- 说明：特定值的范围的数值，以滑动条显示
- 格式：

```
<input type="range" max=10 min=0 step=1 value=5/>
```

- 属性 值 描述

- max number 规定允许的最大值
- min number 规定允许的最小值
- step number 规定合法的数字间隔（如果 step="3"，则合法的数是 -3,0,3,6 等）
- value number 规定默认值

6. search输入类型

- 说明：此类型表示输入的将是一个搜索关键字，通过results=s可显示一个搜索小图标。
- 格式：<input type=search>

7. tel输入类型

- 说明：此此类型要求输入一个电话号码,但实际上它并没有特殊的验证,与text类型没什么区别.
- 格式：
 - <input type=tel>

8. color输入类型

- 说明：此类型表单,可通过颜色选择器选择一个颜色值,并反馈到该控件的value值中
- 格式：
 - `<input type=color>`
- **注意**：此类型目前只适用于opera浏览器

1.placeholder属性

- 说明：这是一个很实用的属性,免去了用JS去实现点击清除表单初始值.浏览器支持也还不错,MS除了Firefox,其他标准浏览器都能很好的支持.
- 格式：
 - `<INPUT id=placeholder placeholder="点击我会以清除">`

2. required/pattern属性

— 说明：这是html5新加的验证属性。

- required类型，值不能为空，并会有一个提示。有两种写法，这个很有用。并且可以用于textarea以及hidden/image/submit类型
- pattern类型为正则验证，可以完成各种复杂的验证。这两种类型必须指定name值，否则无效果。

— 格式：

- `<input id=placeholder name=require required>`
- `<input id=placeholder name=require1 required="required">`
- `<input name=require2 pattern="^[1-9]\d{5}$">`

3. autofocus自动聚焦属性

- 说明：自动聚焦属性,可在页面加载时聚焦到一个表单控件,类似于js的focus()
- 格式：
 - `<input autofocus="true">`

4. autocomplete自动完成属性

- 说明：此属性是为表单提供自动完成功能。如果该属性为打开状态可很好地自动完成。一般来说，此属性必须启动浏览器的自动完成功能。
- 格式：
 - `<input autocomplete="on/off">`

5. novalidate 属性

- 说明：novalidate 属性规定在提交表单时不应该验证 form 或 input 域。
- 格式：
 - `<form action="demo_form.asp" method="get" novalidate="true">`

6. multiple 属性

- 说明：multiple 属性规定输入域中可选择多个。multiple 属性适用于以下类型的 `<input>` 标签：email 和 file。
- 格式：
 - `<input type="file" name="img" multiple="multiple" />`

7. 表单重写属性

- 说明：表单重写属性（form override attributes）允许您重写 form 元素的某些属性设定。表单重写属性适用于以下类型的 `<input>` 标签：submit
- 表单重写属性有：
 - formaction - 重写表单的 action 属性
 - formenctype - 重写表单的 enctype 属性
 - formmethod - 重写表单的 method 属性
 - formnovalidate - 重写表单的 novalidate 属性
 - formtarget - 重写表单的 target 属性

8. list属性

1. 说明：和datalist配合使用,见(第二课课件)

