**HTML5-表单属性**

## 1. HTML5 的新的表单属性

本章讲解涉及 <form> 和 <input> 元素的新属性。

**新的 form 属性：**

* autocomplete
* novalidate

**新的 input 属性：**

* autocomplete
* autofocus
* form
* form overrides (formaction, formenctype, formmethod, formnovalidate, formtarget)
* height 和 width
* list
* min, max 和 step
* multiple
* pattern (regexp)
* placeholder
* required

## 2. 浏览器支持

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Input type** | **IE** | **Firefox** | **Opera** | **Chrome** | **Safari** |
| autocomplete | 8.0 | 3.5 | 9.5 | 3.0 | 4.0 |
| autofocus | No | No | 10.0 | 3.0 | 4.0 |
| form | No | No | 9.5 | No | No |
| form overrides | No | No | 10.5 | No | No |
| height and width | 8.0 | 3.5 | 9.5 | 3.0 | 4.0 |
| list | No | No | 9.5 | No | No |
| min, max and step | No | No | 9.5 | 3.0 | No |
| multiple | No | 3.5 | No | 3.0 | 4.0 |
| novalidate | No | No | No | No | No |
| pattern | No | No | 9.5 | 3.0 | No |
| placeholder | No | No | No | 3.0 | 3.0 |
| required | No | No | 9.5 | 3.0 | No |

## 3. autocomplete 属性

autocomplete 属性规定 form 或 input 域应该拥有自动完成功能。

**注释：**autocomplete 适用于 <form> 标签，以及以下类型的 <input> 标签：text, search, url, telephone, email, password, datepickers, range 以及 color。

当用户在自动完成域中开始输入时，浏览器应该在该域中显示填写的选项：

**实例**

<form action="demo\_form.asp" method="get" autocomplete="on">

First name: <input type="text" name="fname" /><br />

Last name: <input type="text" name="lname" /><br />

E-mail: <input type="email" name="email" autocomplete="off" /><br />

<input type="submit" />

</form>

[亲自试一试](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=html5_form_autocomplete)

**注释：**在某些浏览器中，您可能需要启用自动完成功能，以使该属性生效。

<!DOCTYPE HTML>

<html>

<body>

<form action="/example/html5/demo\_form.asp" method="get" autocomplete="on">

First name:<input type="text" name="fname" /><br />

Last name: <input type="text" name="lname" /><br />

E-mail: <input type="email" name="email" autocomplete="off" /><br />

<input type="submit" />

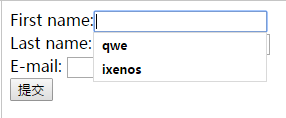
</form>

<p>请填写并提交此表单，然后重载页面，来查看自动完成功能是如何工作的。</p>

<p>请注意，表单的自动完成功能是打开的，而 e-mail 域是关闭的。</p>

</body>

</html>



## 4. autofocus 属性

autofocus 属性规定在页面加载时，域自动地获得焦点。

**注释：**autofocus 属性适用于所有 <input> 标签的类型。

### 实例

User name: <input type="text" name="user\_name" autofocus="autofocus" />

[亲自试一试](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=html5_form_autofocus)



焦点自动在这个输入框中

## 5. form 属性（只有opera支持）

form 属性规定输入域所属的一个或多个表单。

**注释：**form 属性适用于所有 <input> 标签的类型。

form 属性必须引用所属表单的 id：

### 实例

<form action="demo\_form.asp" method="get" id="user\_form">

First name:<input type="text" name="fname" />

<input type="submit" />

</form>

Last name: <input type="text" name="lname" form="user\_form" />

[亲自试一试](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=html5_form_form)

**注释：**如需引用一个以上的表单，请使用空格分隔的列表。

<!DOCTYPE HTML>

<html>

<body>

<form action="/example/html5/demo\_form.asp" method="get" id="user\_form">

First name:<input type="text" name="fname" />

<input type="submit" />

</form>

<p>下面的输入域在 form 元素之外，但仍然是表单的一部分。</p>

Last name: <input type="text" name="lname" form="user\_form" />

</body>

</html>

## 6. height 和 width 属性

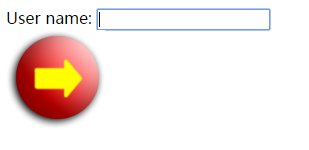
height 和 width 属性规定用于 image 类型的 input 标签的图像高度和宽度。

**注释：**height 和 width 属性只适用于 image 类型的 <input> 标签。

### 实例

<input type="image" src="img\_submit.gif" width="99" height="99" />

[亲自试一试](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=html5_form_height_width)



## 7. min、max 和 step 属性

min、max 和 step 属性用于为包含数字或日期的 input 类型规定限定（约束）。

max 属性规定输入域所允许的最大值。

min 属性规定输入域所允许的最小值。

step 属性为输入域规定合法的数字间隔（如果 step="3"，则合法的数是 -3,0,3,6 等）。

**注释：**min、max 和 step 属性适用于以下类型的 <input> 标签：date pickers、number 以及 range。

下面的例子显示一个数字域，该域接受介于 0 到 10 之间的值，且步进为 3（即合法的值为 0、3、6 和 9）：

### 实例

Points: <input type="number" name="points" min="0" max="10" step="3" />

[亲自试一试](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=html5_form_min_max_step)



点击递进按钮时每次递进3，输入的数值最多不超过10

## 8. multiple 属性

multiple 属性规定输入域中可选择多个值。

**注释：**multiple 属性适用于以下类型的 <input> 标签：email 和 file。

### 实例

Select images: <input type="file" name="img" multiple="multiple" />

[亲自试一试](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=html5_form_multiple)

<!DOCTYPE HTML>

<html>

<body>

<form action="/example/html5/demo\_form.asp" method="get">

Select images: <input type="file" name="img" multiple="multiple" />

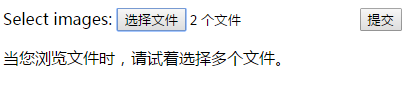
<input type="submit" />

</form>

<p>当您浏览文件时，请试着选择多个文件。</p>

</body>

</html>



## 9. novalidate 属性

novalidate 属性规定在提交表单时不应该验证 form 或 input 域。

**注释：**novalidate 属性适用于 <form> 以及以下类型的 <input> 标签：text, search, url, telephone, email, password, date pickers, range 以及 color.

### 实例

<form action="demo\_form.asp" method="get" novalidate="true">

E-mail: <input type="email" name="user\_email" />

<input type="submit" />

</form>

[亲自试一试](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=html5_form_novalidate)

## 10. pattern 属性

pattern 属性规定**用于验证 input 域的模式（pattern）**。

**模式（pattern） 是正则表达式**。您可以在我们的 [JavaScript 教程](http://www.w3school.com.cn/js/index.asp)中学习到有关正则表达式的内容。

**注释：**pattern 属性适用于以下类型的 <input> 标签：text, search, url, telephone, email 以及 password。

下面的例子显示了一个只能包含三个字母的文本域（不含数字及特殊字符）：

### 实例

Country code: <input type="text" name="country\_code"

pattern="[A-z]{3}" title="Three letter country code" />

[亲自试一试](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=html5_form_pattern)

<!DOCTYPE HTML>

<html>

<body>

<form action="/example/html5/demo\_form.asp" method="get">

Country code: <input type="text" name="country\_code" pattern="[A-z]{3}"

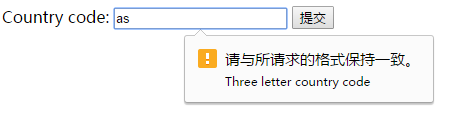
title="Three letter country code" />

<input type="submit" />

</form>

</body>

</html>



## 11. placeholder 属性

placeholder 属性提供一种提示（hint），描述输入域所期待的值。

**注释：**placeholder 属性适用于以下类型的 <input> 标签：text, search, url, telephone, email 以及 password。

提示（hint）会在输入域为空时显示出现，会在输入域获得焦点时消失：

### 实例

<input type="search" name="user\_search" placeholder="Search W3School" />

[亲自试一试](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=html5_form_placeholder)

## 12.required 属性

required 属性规定必须在提交之前填写输入域（不能为空）。

**注释：**required 属性适用于以下类型的 <input> 标签：text, search, url, telephone, email, password, date pickers, number, checkbox, radio 以及 file。

### 实例

Name: <input type="text" name="usr\_name" required="required" />

[亲自试一试](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=html5_form_required)