

第 10 章 表单元素[上]

学习要点：

- 1. 表单元素总汇
- 2. 表单元素解析

主讲教师：李炎恢

本课程由 北风网 和 瓢城 Web 俱乐部 提供

本章主要探讨 HTML5 中表单元素，表单元素用于获取用户的输入数据。

一. 表单元素总汇

在 HTML5 的表单中，提供了各种可供用户输入的表单控件。

元素名称	说明
form	表示 HTML 表单
input	表示用来收集用户输入数据的控件
textarea	表示可以输入多行文本的控件
select	表示用来提供一组固定的选项
option	表示提供一个选项
optgroup	表示一组相关的 option 元素
button	表示可用来提交或重置的表单按钮（或一般按钮）
datalist	定义一组提供给用户的建议值
fieldset	表示一组表单元素
legend	表示 fieldset 元素的说明性标签
label	表示表单元素的说明标签
output	表示计算结果

二. 表单元素解析

1. <form>定义表单

```
<form method="post" action="http://www.haosou.com/">  
  <button>提交</button>  
</form>
```

解释：<form>元素主要是定义本身是一组表单。

元素名称	说明
action	表示表单提交的页面

method	表示表单的请求方式：有 POST 和 GET 两种，默认 GET
enctype	表示浏览器对发送给服务器的数据所采用的编码格式。有三种： application/x-www-form-urlencoded （默认编码，不能将文件上传到服务器）、 multipart/form-data （用于上传文件到服务器）、 text/plain （未规范的编码，不建议使用，不同浏览器理解不同）
name	设置表单名称，以便程序调用
target	设置提交时的目标位置： _blank 、 _parent 、 _self 、 _top
autocomplete	设置浏览器记住用户输入的数据，实现自动完成表单。默认为 on 自动完成，如果不想自动完成则设置 off。
novalidate	设置是否执行客户端数据有效性检查，后面课程讲解。

//使用 get 提交数据

method="get"

//丧失自动提示功能

autocomplete="off"

//使用_blank 新建目标

target="_blank"

2.<input>表示用户输入数据

<input name="user">

解释：<input>元素默认情况会出现一个单行文本框，有五个属性。

属性名称	说明
autofocus	让光标聚焦在某个 input 元素上，让用户直接输入
disabled	禁用 input 元素
autocomplete	单独设置 input 元素的自动完成功能
form	让表单外的元素和指定的表单挂钩提交
type	input 元素的类型，内容较多，将在下节课展开讲解
name	定义 input 元素的名称，以便接收到相应的值

//聚焦光标

<input name="user" autofocus>

//禁用 input

<input name="user" disabled>

//禁止自动完成

```
<input name="user" autocomplete="off">
```

//表单外的 input

```
<form method="get" id="register">
```

```
...
```

```
</form>
```

```
<input name="email" form="register">
```

3.<label>添加说明标签

```
<p><label for="user">用户名: <input id="user" name="user"></label></p>
```

解释: <label>元素可以关联 input, 让用户体验更好。且更加容易设置 CSS 样式。

4.<fieldset>对表单进行编组

```
<fieldset>...</fieldset>
```

解释: <fieldset>元素可以将一些表单元素组织在一起, 形成一个整体。

属性名称	说明
name	给分组定义一个名称
form	让表单外的分组与表单挂钩
disabled	禁用分组内的表单

5.<legend>添加分组说明标签

```
<fieldset>
```

```
    <legend>注册表单</legend>
```

```
</fieldset>
```

解释: <legend>元素给分组加上一个标题。

6.<button>添加按钮

```
<button type="submit"></button>
```

解释: <button>元素添加一个按钮, type 属性有如下几个值:

值名称	说明
submit	表示按钮的作用是提交表单, 默认
reset	表示按钮的作用是重置表单
button	表示按钮为一般性按钮, 没有任何作用

//提交表单

```
<button type="submit">提交</button>
```

//重置表单

```
<button type="reset">重置</button>
```

// 普通按钮

```
<button type="button">按钮</button>
```

对于 type 属性为 submit 时，按钮还会提供额外的属性。

属性名称	说明
form	指定按钮关联的表单
formaction	覆盖 form 元素的 action 属性
formenctype	覆盖 form 元素的 enctype 属性
formmethod	覆盖 form 元素的 method 属性
formtarget	覆盖 form 元素的 target 属性
formnovalidate	覆盖 form 元素的 novalidate 属性

// 表单外关联提交

```
<button type="submit" form="register">提交</button>
```

感谢收看本次教程！

本课程是由北风网(ibeifeng.com)

瓢城 Web 俱乐部(ycku.com)联合提供：

本次主讲老师：李炎恢

谢谢大家，再见！