

### 學習要點:

1. 表單元素總匯
2. 表單元素解析

本章主要探討 HTML5 中的表單元素，表單元素用於獲取用戶的輸入數據。

#### 一、表單元素總匯

在 HTML5 的表單中，提供了各種可供用戶輸入的表單控件。

| 元素名稱      | 說明                     |
|-----------|------------------------|
| form      | 表示 HTML 表單             |
| input     | 表示用來收集用戶輸入的控件          |
| textarea  | 表示可以輸入多行文本的控件          |
| select    | 表示用來提供一組固定的選項          |
| option    | 表示提供一個選項               |
| optgroup  | 表示一組相關的 option 選項      |
| button    | 表示可用來提交或重製的表單按鈕(或一般按鈕) |
| datalist  | 定義一組提供給用戶的建議值          |
| fieldlist | 表示一組表單元素               |
| legend    | 表示 fieldset 元素的說明性標籤   |
| label     | 表示表單元素的說明標籤            |
| output    | 表示計算結果                 |

#### 二、表單元素解析

##### 1. <form>定義表單

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

解釋: <form>元素主要是定義本身是一組表單。

| 元素名稱    | 說明   |
|---------|--|
| action  | 表示表單提交的頁面  |
| method  | 表示表單的請求方式，有 POST 和 GET 兩種，默認 GET   |
| enctype | 表示瀏覽器對發送給伺服器的數據所採用的編碼方式。有三種:application/x-www-form-urlencoded(默認編碼，不能將文件上傳到服務器), multipart/form-data(用於上傳到服務器), test/plain(未規範的編碼，不建議使用，不同瀏覽器理解不同) |

|              |   |
|--------------|---|
| name         | 設置表單名稱，以便程序調用   |
| target       | 設置提交時的目標位置: <code>_blank</code> , <code>_parent</code> , <code>_self</code> , <code>_top</code> |
| autocomplete | 設置瀏覽器記住用戶輸入的數據，實現自動完成表單。默認為 <code>on</code> 自動完成，如果不想自動完成則設置 <code>off</code>                   |
| novalidate   | 設置是否執行客戶端數據有效性檢查，後面課程講解   |

//使用 `get` 提交數據

`method="get"`

//喪失自動提示功能

`autocomplete="off"`

//使用 `_blank` 新建目標

`target="_blank"`

## 2. `<input>` 表示用戶輸入數據

`<input name="user">`

解釋: `<input>` 元素默認情況會出現一個單行文本框，有五個屬性。

| 屬性名稱         | 說明                                      |
|--------------|---|
| autofocus    | 讓光標聚焦在某個 <code>input</code> 元素上，讓用戶直接輸入 |
| disabled     | 禁用 <code>input</code> 元素                |
| autocomplete | 單獨設置 <code>input</code> 元素的自動完成功能       |
| form         | 讓表單外的元素和指定的表單掛勾提交(一起提交)                 |
| type         | <code>Input</code> 元素的類型，內容較多，將在下節課開始講解 |
| name         | 定義 <code>input</code> 元素的名稱，以便接收到相應的值   |

//聚焦光標

`<input name="user" autofocus>`

//禁用 `input`

`<input name="user" disabled>`

//禁止自動完成

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

```
//表單外的 input
<form method="get" id="register">
    ...
</form>
<input name="email" form="register">
```

### 3. <label>添加說明標籤

```
<p><label for="user">用戶名: <input id="user" name="user"></label><p>
```

解釋: <label>元素可以關聯 input，讓用戶體驗更好，且更加容易設置 CSS 樣式。

### 4. <fieldset>對表單進行編組

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

解釋: <fieldset>元素可以將一些表單元素組織在一起，形成一個整體。

| 屬性名稱     | 說明                 |
|----------|--------------------|
| name     | 給分組定義一個名稱          |
| form     | 讓表單外的分組與表單掛勾(一起提交) |
| disabled | 禁用分組內的表單           |

### 5. <legend>添加分組說明標籤

```
<fieldset>
    <legend>註冊表單</legend>
</fieldset>
```

解釋: <legend>元素給分組加上一個標題。

### 6. <button>添加按鈕

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

解釋: <button>元素添加一個按鈕，type 屬性有如下幾個值。

| 值名稱    | 說明                                    |
|--------|---------------------------------------|
| submit | 表示按鈕的作用是提交表單，默認                       |
| reset  | 表示按鈕的作用是重置表單                          |
| button | 表示按鈕為一般性按鈕，沒有任何作用(要配合 Javascript 程式碼) |

```
//提交表單
```

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

//重置表示

<button type="reset">重置</button>

//普通按鈕

<button type="button">按鈕</button>

對於 type 屬性為 submit 時，按鈕還會提供額外的屬性，如下。

| 屬性名稱           | 說明                        |
|----------------|---------------------------|
| form           | 指定按鈕關聯的表單                 |
| formaction     | 覆蓋 form 元素的 action 屬性     |
| formenctype    | 覆蓋 form 元素的 enctype 屬性    |
| formmethod     | 覆蓋 form 元素的 method 屬性     |
| formtarget     | 覆蓋 form 元素的 target 屬性     |
| formnovalidate | 覆蓋 form 元素的 novalidate 屬性 |

//表單外關聯提交(連表單外名叫 register 的內容一起提交)

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