

08 Bootstrap 公用類別 與表單

8-1 公用類別

8-2 按鈕

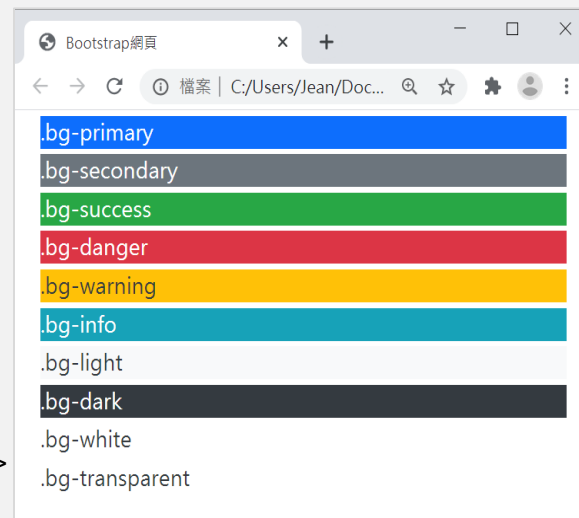
8-3 表單

8-1 公用類別

8-1-1 色彩

Bootstrap提供了數個 `.text-*` 類別和 `.bg-*` 類別用來設定元素的文字色彩與背景色彩，下面是一個例子。

```
<div class="container">
  <div class="bg-primary text-white m-1">.bg-primary</div>
  <div class="bg-secondary text-white m-1">.bg-secondary</div>
  <div class="bg-success text-white m-1">.bg-success</div>
  <div class="bg-danger text-white m-1">.bg-danger</div>
  <div class="bg-warning text-dark m-1">.bg-warning</div>
  <div class="bg-info text-white m-1">.bg-info</div>
  <div class="bg-light text-dark m-1">.bg-light</div>
  <div class="bg-dark text-white m-1">.bg-dark</div>
  <div class="bg-white text-dark m-1">.bg-white</div>
  <div class="bg-transparent text-dark m-1">.bg-transparent</div>
</div>
```



8-1-2 文繞圖

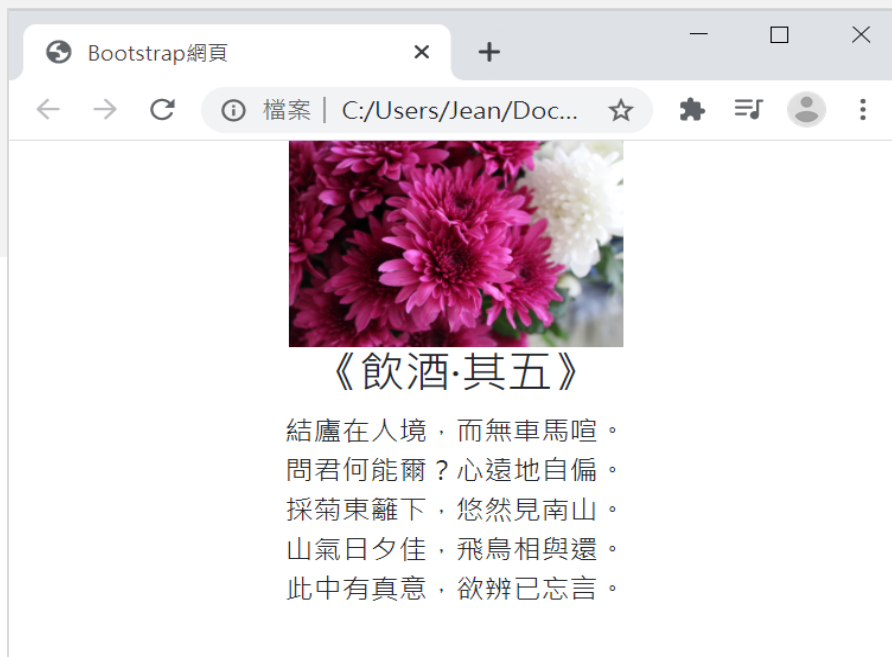
Bootstrap提供了一些類別可以用來設定靠左文繞圖、靠右文繞圖或沒有文繞圖，下面是一些例子。

範例	瀏覽結果
<pre> <p>結廬在人境，而無車馬喧。
 ... 此中有真意，欲辨已忘言。</p></pre>	 <p>結廬在人境，而無車馬喧。 問君何能爾？心遠地自偏。 採菊東籬下，悠然見南山。 山氣日夕佳，飛鳥相與還。 此中有真意，欲辨已忘言。</p>
<pre> <p>結廬在人境，而無車馬喧。
 ... 此中有真意，欲辨已忘言。</p></pre>	<p>結廬在人境，而無車馬喧。 問君何能爾？心遠地自偏。 採菊東籬下，悠然見南山。 山氣日夕佳，飛鳥相與還。 此中有真意，欲辨已忘言。</p> 
<pre> <p>結廬在人境，而無車馬喧。
 ... 此中有真意，欲辨已忘言。</p></pre>	 <p>結廬在人境，而無車馬喧。 問君何能爾？心遠地自偏。 採菊東籬下，悠然見南山。 山氣日夕佳，飛鳥相與還。 此中有真意，欲辨已忘言。</p>

8-1-3 區塊內容置中

若要让區塊內容置中，我們可以使用 `.text-center`類別，下面是一個例子。

```
<div class="container text-center">  
    
  <h2>《飲酒·其五》</h2>  
  <p>結廬在人境，而無車馬喧。<br>  
    問君何能爾？心遠地自偏。<br>  
    採菊東籬下，悠然見南山。<br>  
    山氣日夕佳，飛鳥相與還。<br>  
    此中有真意，欲辨已忘言。</p>  
</div>
```



8-1-4 間距

Bootstrap提供了一些類別可以用來設定間距，下面是一個例子。

```
<div class="mx-auto" style="width: 165px; background-color: orange;">  
  <h1>鬼滅之刃</h1>  
</div>
```



8-1-5 陰影

Bootstrap提供了一些類別用來設定陰影，下面是一個例子。

```
<div class="shadow-sm p-3 mb-5 bg-white rounded">小陰影</div>  
<div class="shadow p-3 mb-5 bg-white rounded">正常陰影</div>
```

小陰影

正常陰影

8-1-6 顯示層級

Bootstrap提供了一些類別用來變更HTML元素的顯示層級，下面是一個例子。

```
<div class="d-inline p-2 bg-info text-white">d-inline</div>  
<div class="d-inline p-2 bg-dark text-white">d-inline</div>
```

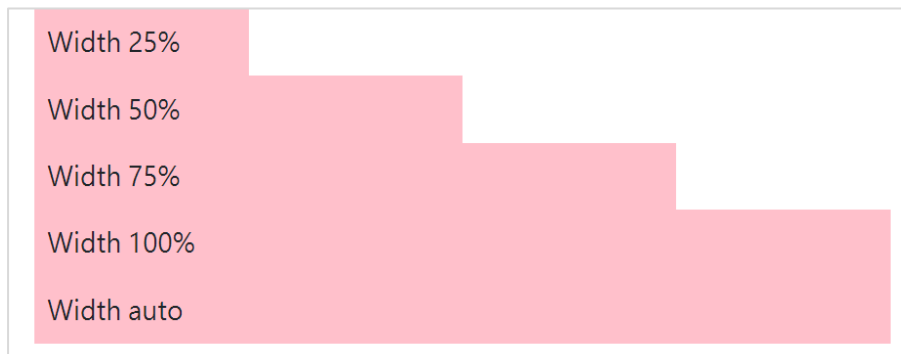


d-inline d-inline

8-1-7 大小

我們可以使用 `.w-*` 和 `.h-*` 類別設定HTML元素佔父元素寬度與高度的百分比，下面是一個例子。

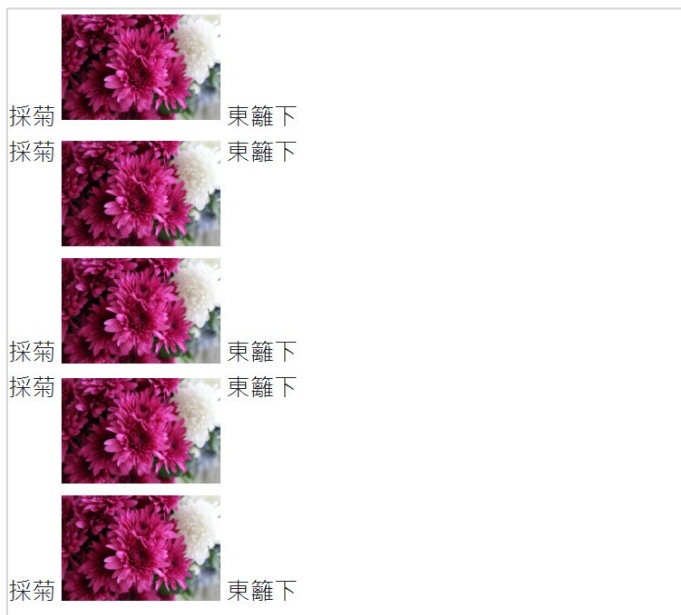
```
<div class="w-25 p-2" style="background: pink;">Width 25%</div>  
<div class="w-50 p-2" style="background: pink;">Width 50%</div>  
<div class="w-75 p-2" style="background: pink;">Width 75%</div>  
<div class="w-100 p-2" style="background: pink;">Width 100%</div>  
<div class="w-auto p-2" style="background: pink;">Width auto</div>
```



8-1-8 垂直對齊

Bootstrap提供了一些類別用來設定垂直對齊方式，下面是一個例子。

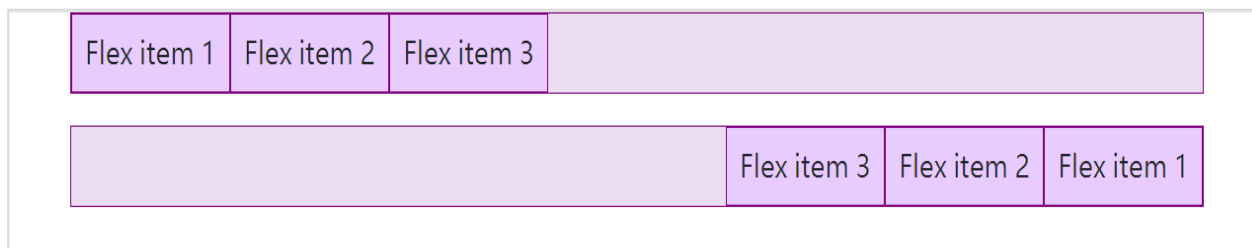
```
<div>採菊東籬下</div>  
<div>採菊東籬下</div>  
<div>採菊東籬下</div>  
<div>採菊東籬下</div>  
<div>採菊東籬下</div>
```



8-1-9 Flex網格類別

Bootstrap提供的Flex網格類別可以用來快速管理排版、對齊、網格行數等網頁編排事項，同時亦適用於響應式網頁設計，下面是一個例子。

```
<div class="d-flex flex-row mb-3">  
  <div class="p-2">Flex item 1</div>  
  <div class="p-2">Flex item 2</div>  
  <div class="p-2">Flex item 3</div>  
</div>  
<div class="d-flex flex-row-reverse">  
  <div class="p-2">Flex item 1</div>  
  <div class="p-2">Flex item 2</div>  
  <div class="p-2">Flex item 3</div>  
</div>
```



下面是另一個例子。

```
<div class="d-flex flex-column mb-3">  
  <div class="p-2">Flex item 1</div>  
  <div class="p-2">Flex item 2</div>  
  <div class="p-2">Flex item 3</div>  
</div>  
<div class="d-flex flex-column-reverse mb-3">  
  <div class="p-2">Flex item 1</div>  
  <div class="p-2">Flex item 2</div>  
  <div class="p-2">Flex item 3</div>  
</div>
```

Flex item 1

Flex item 2

Flex item 3

Flex item 3

Flex item 2

Flex item 1

8-2 按鈕

我們可以使用 `<a>`、`<button>`、`<input>` 等元素加上 `.btn`和 `.btn-primary`、`.btn-secondary`、`.btn-success`、`.btn-danger`、`.btn-warning`、`.btn-info`、`.btn-light`、`.btn-dark`、`.btn-link`等類別建立按鈕，下面是一個例子。

```
<a class="btn btn-primary" href="#" role="button">按鈕1</a>
<button class="btn btn-secondary" type="submit">按鈕2</button>
<input class="btn btn-success" type="submit" value="按鈕3">
<input class="btn btn-danger" type="reset" value="按鈕4">
<input class="btn btn-warning" type="button" value="按鈕5">
<input class="btn btn-info" type="button" value="按鈕6">
<input class="btn btn-light" type="button" value="按鈕7">
<input class="btn btn-dark" type="button" value="按鈕8">
<input class="btn btn-link" type="button" value="按鈕9">
```

按鈕1

按鈕2

按鈕3

按鈕4

按鈕5

按鈕6

按鈕7

按鈕8

[按鈕9](#)

8-3 表單

8-3-1 建立基本表單

下面是一個例子。

```
<form>
  <div class="mb-3">
    <label for="userEmail" class="form-label">電子郵件</label>
    <input type="email" class="form-control" id="userEmail">
    <div id="emailHelp" class="form-text">我們不會洩漏您的個資.</div>
  </div>
  <div class="mb-3">
    <label for="userPWD" class="form-label">密碼</label>
    <input type="password" class="form-control" id="userPWD">
  </div>
  <button type="submit" class="btn btn-primary">提交</button>
</form>
```

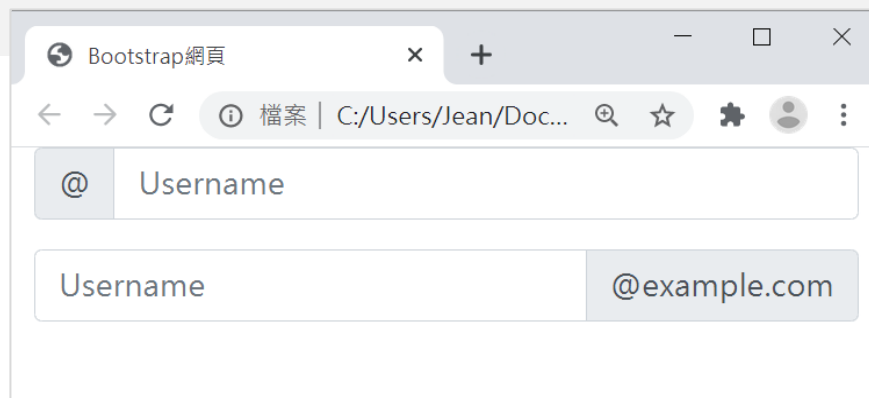
The image displays two side-by-side browser windows showing the rendered HTML form. Both windows have a single tab titled 'Bootstrap網頁'. The address bar shows a local file path: 'C:/Users/Jean...'. The form itself is styled with Bootstrap classes, featuring a light gray background and rounded corners. It contains two input fields: one for '電子郵件' (Email) and one for '密碼' (Password). Below the email field is a small text block: '我們不會洩漏您的個資.' (We will not leak your personal information). At the bottom of the form is a blue button labeled '提交' (Submit).

8-3-2 Bootstrap 支援的表單控制項

輸入欄位 (input)

Bootstrap 支援以文字為主的輸入欄位，下面是一個例子。

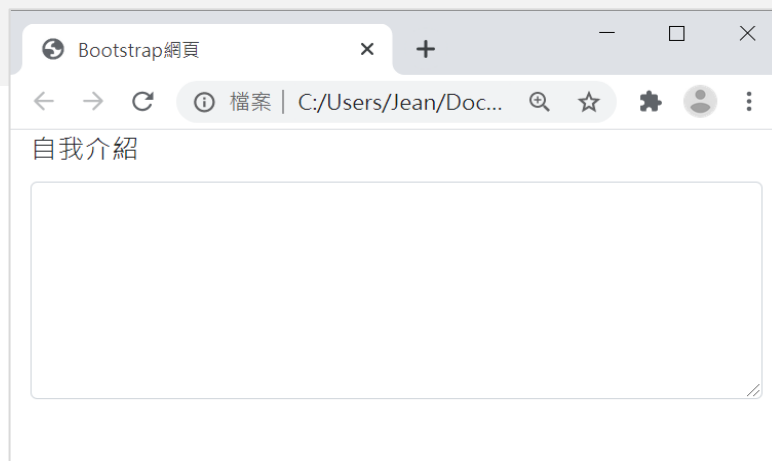
```
<form>
  <div class="input-group mb-3">
    <span class="input-group-text" id="addon1">@</span>
    <input type="text" class="form-control" placeholder="Username">
  </div>
  <div class="input-group mb-3">
    <input type="text" class="form-control" placeholder="Username">
    <span class="input-group-text" id="addon2">@example.com</span>
  </div>
</form>
```



多行文字方塊 (textarea)

Bootstrap 支援 `<textarea>` 元素用來建立多行文字方塊，下面是一個例子。

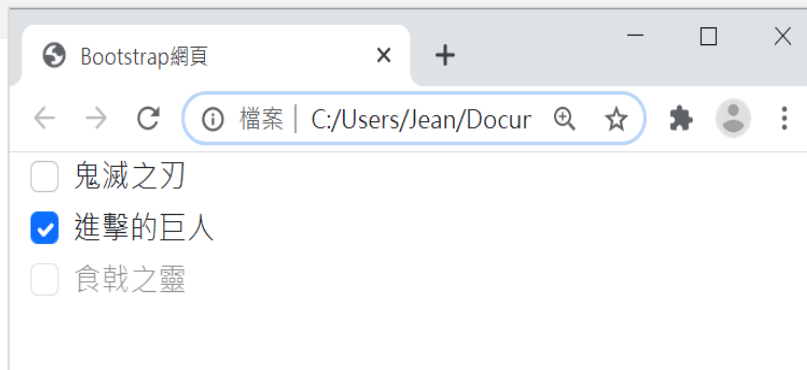
```
<form>
  <div class="input-group mb-3">
    <span class="input-group-text" id="addon1">@</span>
    <input type="text" class="form-control" placeholder="Username">
  </div>
  <div class="input-group mb-3">
    <input type="text" class="form-control" placeholder="Username">
    <span class="input-group-text" id="addon2">@example.com</span>
  </div>
</form>
```



核取方塊 (checkbox)

Bootstrap 支援核取方塊，下面是一個例子。

```
<form>
  <div class="form-check">
    <input class="form-check-input" type="checkbox" value="CK1" id="CK1">
    <label class="form-check-label" for="CK1">鬼滅之刃</label>
  </div>
  <div class="form-check">
    <input class="form-check-input" type="checkbox" value="CK2" id="CK2" checked>
    <label class="form-check-label" for="CK2">進擊的巨人</label>
  </div>
  <div class="form-check">
    <input class="form-check-input" type="checkbox" value="CK3" id="CK3" disabled>
    <label class="form-check-label" for="CK3">食戟之靈</label>
  </div>
</form>
```

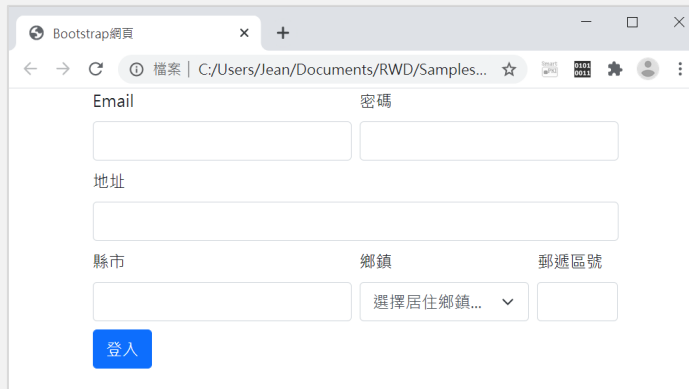
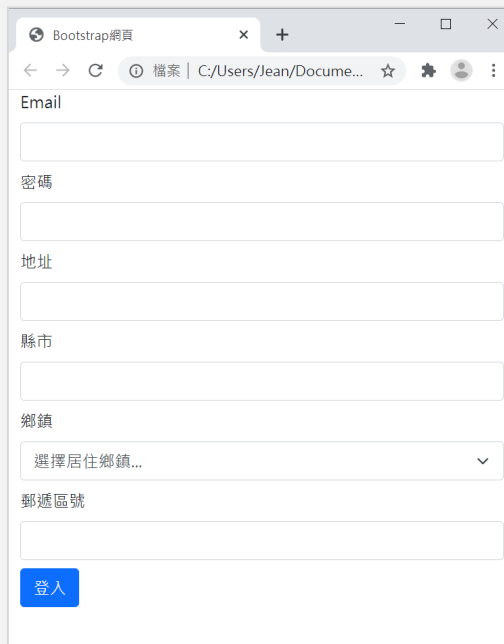


8-3-3 表單的布局

搭配網格類別

我們可以搭配網格類別自訂表單的布局，下面是一個例子。

```
01<form class="row g-2">
02  <div class="col-sm-6">
03    <label for="userEmail" class="form-label">Email</label>
04    <input type="email" class="form-control" id="userEmail">
05  </div>
06  <div class="col-sm-6">
07    <label for="userPWD" class="form-label">密碼</label>
08    <input type="password" class="form-control" id="userPWD">
09  </div>
10
11  <div class="col-12">
12    <label for="userAddr" class="form-label">地址</label>
13    <input type="text" class="form-control" id="userAddr">
14  </div>
15
16  <div class="col-sm-6">
17    <label for="userCity" class="form-label">縣市</label>
18    <input type="text" class="form-control" id="userCity">
19  </div>
20  <div class="col-sm-4">
21    <label for="userTown" class="form-label">鄉鎮</label>
22    <select id="userTown" class="form-select">
23      <option selected>選擇居住鄉鎮...</option>
24      <option>...</option>
25    </select>
26  </div>
27  <div class="col-sm-2">
28    <label for="userZip" class="form-label">郵遞區號</label>
29    <input type="text" class="form-control" id="userZip">
30  </div>
31
32  <div class="col-12">
33    <button type="submit" class="btn btn-primary">登入</button>
34  </div>
35</form>
```

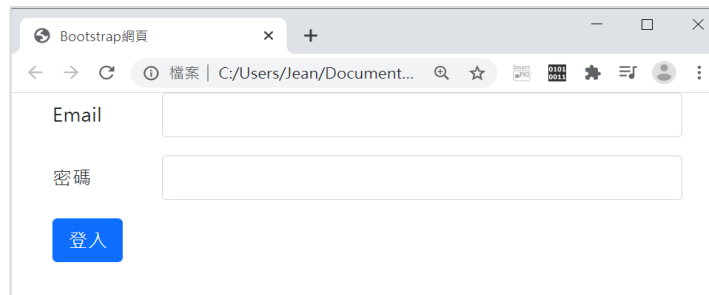
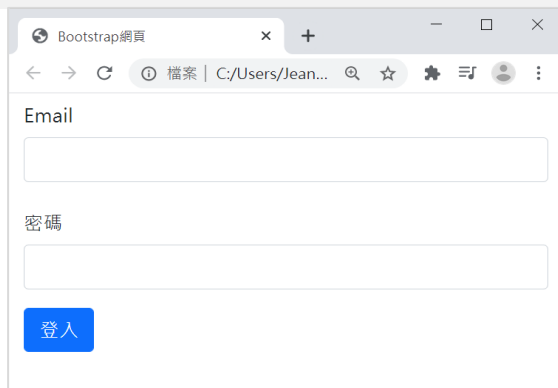


水平表單

下面是一個例子。

```
<form>
<div class="row mb-3">
  <label for="userEmail" class="col-sm-2 col-form-label">Email</label>
  <div class="col-sm-10">
    <input type="email" class="form-control" id="userEmail">
  </div>
</div>

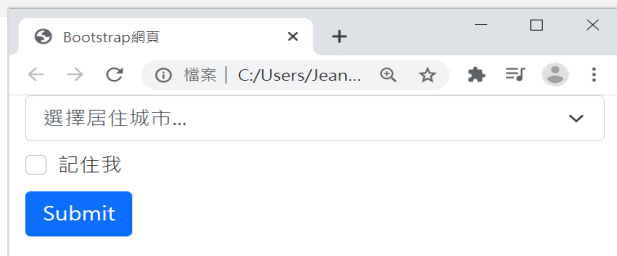
<div class="row mb-3">
  <label for="userPWD" class="col-sm-2 col-form-label">密碼</label>
  <div class="col-sm-10">
    <input type="password" class="form-control" id="userPWD">
  </div>
</div>
<button type="submit" class="btn btn-primary">登入</button>
</form>
```



行內表單

下面是一個例子。

```
<form class="row row-cols-sm-auto g-2 align-items-center">
  <div class="col-12">
    <select class="form-select" id="userCity">
      <option selected>選擇居住城市...</option>
      <option value="1">台北市</option>
      <option value="2">高雄市</option>
      <option value="3">其它</option>
    </select>
  </div>
  <div class="col-12">
    <div class="form-check">
      <input class="form-check-input" type="checkbox" id="rememberMe">
      <label class="form-check-label" for="rememberMe">記住我</label>
    </div>
  </div>
  <div class="col-12">
    <button type="submit" class="btn btn-primary">Submit</button>
  </div>
</form>
```

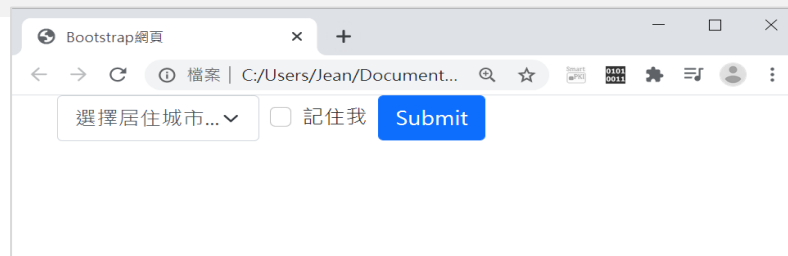


Bootstrap網頁

選擇居住城市...

☐ 記住我

Submit



Bootstrap網頁

選擇居住城市... ☐ 記住我 Submit