



第4版

跨裝置網頁設計 HTML5、CSS3、JavaScript jQuery、Bootstrap

碁峯資訊

版權聲明：本教學投影片僅供教師授課講解使用，投影片內之圖片、文字及其相關內容，未經著作權人許可，不得以任何形式或方法轉載使用。

16

Bootstrap元件

16-1 按鈕 (button)

16-2 表單 (form)

16-3 超大螢幕效果 (jumbotron)

16-4 警報效果 (alert)

16-5 下拉式清單 (dropdown)

16-6 按鈕群組 (button group)

16-7 導覽 (nav)

16-8 導覽列 (navbar)

16-9 分頁導覽 (pagination)

16-10 麵包屑導覽 (breadcrumb)

16-11 工具提示 (tooltip)

16-12 彈出提示 (popover)

16-13 輪播 (carousel)

16-14 卡片 (card)

16-15 摺疊 (collapse)

16-1 按鈕 (button)

[回首頁](#)

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，這些類別用來設定按鈕的顏色以表示不同的意義，例如：

```
<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">
```



16-2 表單 (form)

- 基本表單

下面是一個例子，表單元素預設的寬度為100%。

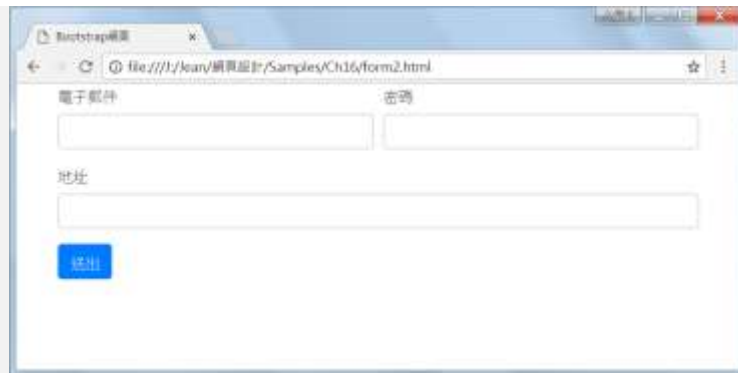
```
<form>
  <div class="form-group">
    <label for="userEmail">電子郵件</label>
    <input type="email" class="form-control" id="userEmail">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="userPWD">密碼</label>
    <input type="password" class="form-control" id="userPWD">
  </div>
  <button type="submit" class="btn btn-primary">送出</button>
</form>
```

A screenshot of a web browser window titled "Bootstrap網頁". The address bar shows the file path "file:///I:/lean/網頁設計/Samples/Ch16/form1.html". The form contains two input fields: "電子郵件" (Email) and "密碼" (Password). Below the password field is a blue "送出" (Submit) button.A second screenshot of the same web browser window, showing the same Bootstrap form with "電子郵件" and "密碼" fields and a "送出" button. This appears to be a duplicate of the first screenshot.

● 表單網格

我們可以使用網格類別來建立多欄表單，下面是一個例子。

```
01:<form>
02: <div class="form-row">
03:   <div class="form-group col-md-6">
04:     <label for="userEmail">電子郵件</label>
05:     <input type="email" class="form-control" id="userEmail">
06:   </div>
07:   <div class="form-group col-md-6">
08:     <label for="userPWD">密碼</label>
09:     <input type="password" class="form-control" id="userPWD">
10:   </div>
11: </div>
12: <div class="form-group">
13:   <label for="userADR">地址</label>
14:   <input type="text" class="form-control" id="userADR">
15: </div>
16: <button type="submit" class="btn btn-primary">送出</button>
17:</form>
```



- 表單控制項
 - Bootstrap支援所有以文字為主的表單輸入欄位，也就是 `<input>` 元素的type屬性為text、password、datetime、datetime-local、date、month、time、week、number、email、url、search、tel、color等。
 - Bootstrap支援的選項按鈕要放在容器中，並加上 **.radio**類別，例如：

```
01:<div class="form-check">
02: <input class="form-check-input" type="radio" name="Age" id="R1" value="age1" checked>
03: <label class="form-check-label" for="R1">未滿20歲</label>
04:</div>
05:<div class="form-check">
06: <input class="form-check-input" type="radio" name="Age" id="R2" value="age2">
07: <label class="form-check-label" for="R2">20 ~ 30歲</label>
08:</div>
09:<div class="form-check disabled">
10: <input class="form-check-input" type="radio" name="Age" id="R3" value="age3" disabled>
11: <label class="form-check-label" for="R3">超過30歲</label>
12:</div>
```



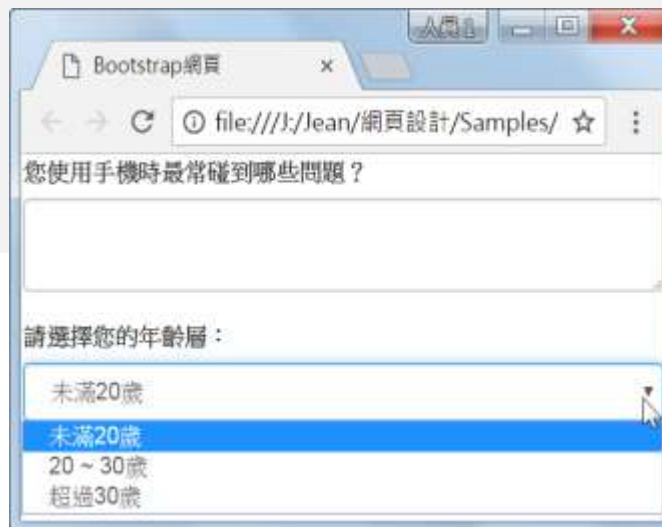
- Bootstrap支援的選項按鈕要放在容器中，並加上 `.checkbox`類別，例如：

```
<div class="form-check form-check-inline">  
  <input class="form-check-input" type="checkbox" id="C1" value="i1" checked>  
  <label class="form-check-label" for="C1">音樂</label>  
</div>  
<div class="form-check form-check-inline">  
  <input class="form-check-input" type="checkbox" id="C2" value="i2">  
  <label class="form-check-label" for="C2">閱讀</label>  
</div>  
<div class="form-check form-check-inline disabled">  
  <input class="form-check-input" type="checkbox" id="C3" value="i3" disabled>  
  <label class="form-check-label" for="C3">旅行</label>  
</div>
```



- Bootstrap支援 `<textarea>` 元素用來建立多行文字方塊。
- Bootstrap支援 `<select>` 和 `<option>` 元素用來建立下拉式功能表，例如：

```
01:<form>
02: <div class="form-group">
03:   <label for="userTrouble">您使用手機時最常碰到哪些問題？ </label>
04:   <textarea class="form-control" id="userTrouble" rows="2"></textarea>
05: </div>
06: <div class="form-group">
07:   <label for="userAge">請選擇您的年齡層： </label>
08:   <select class="form-control" id="userAge">
09:     <option value="age1">未滿20歲
10:     <option value="age2">20 ~ 30歲
11:     <option value="age3">超過30歲
12:   </select>
13: </div>
14:</form>
```



16-3 超大螢幕效果 (jumbotron)

[回首頁](#)

超大螢幕效果 (jumbotron) 元件用來將區塊擴展至瀏覽器的可視範圍，以顯示一些重要或關鍵的內容，下面是一個例子。

```
01:<div class="jumbotron">
02: <div class="container">
03:   <h1>水果箱＋蔬菜箱現折200元！</h1>
04:   <p><a class="btn btn-primary" href="order.html" role="button">開始選購</a></p>
05: </div>
06:</div>
```



6-4 警報效果 (alert)

[回首頁](#)

警報效果 (alert) 元件用來以醒目的區塊顯示一些訊息，下面是一個例子。

```

01:<div class="container">
02: <div class="alert alert-light" role="alert">
03:   <strong>暑期親子團！</strong>16,888元起省荷包輕鬆玩！
04: </div>
05: <div class="alert alert-dark" role="alert">
06:   <strong>九州鐵道旅行！</strong>由布院之森列、戀戀雙溫泉五日！
07: </div>
08: <div class="alert alert-primary" role="alert">
09:   <strong>關西小小兵！</strong>環球影城、哈利波特、星光派對五日！
10: </div>
11: <div class="alert alert-secondary" role="alert">
12:   <strong>沖繩五星！</strong>海洋博公園、玉泉王國村、五星住宿四日！
13: </div>
14: <div class="alert alert-success" role="alert">
15:   <strong>埃及訪古遊！</strong>吉薩金字塔、阿布辛貝聖殿、尼羅河遊輪七日！
16: </div>
17: <div class="alert alert-danger" role="alert">
18:   <strong>消暑一起GO！</strong>峇里島五日遊四人同行一人免費！
19: </div>
20: <div class="alert alert-warning" role="alert">
21:   <a href="#" class="alert-link"><strong>愛上奧捷！</strong></a>美泉宮、布拉格浪漫遊！
22: </div>
23: <div class="alert alert-info alert-dismissible" role="alert">
24:   <strong>東澳特賣會！</strong>雪梨浪漫港灣遊、藍山國家公園七日！
25:   <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close">
26:     <span aria-hidden="true">&times;</span></button>
27: </div>
28:</div>

```



16-5 下拉式清單 (dropdown)

[回首頁](#)

下拉式清單 (dropdown) 元件用來選取項目或切換狀態，下面是一個例子。

```
01:<div class="dropdown">
02: <button class="btn btn-info dropdown-toggle" type="button" data-toggle="dropdown">
03: 新聞網站
04: </button>
05: <div class="dropdown-menu">
06:   <h5 class="dropdown-header">國內</h5>
07:   <a class="dropdown-item" href="http://news.tvbs.com.tw/">TVBS新聞台</a>
08:   <a class="dropdown-item" href="http://www.setn.com/">三立新聞台</a>
09:   <div class="dropdown-divider"></div>
10:   <h5 class="dropdown-header">國外</h5>
11:   <a class="dropdown-item" href="http://edition.cnn.com/">CNN</a>
12:   <a class="dropdown-item" href="http://www.nhk.or.jp/">NHK</a>
13: </div>
14:</div>
```



16-6 按鈕群組 (button group)

[回首頁](#)

按鈕群組 (button group) 元件用來將數個按鈕群組在一起，下面是一個例子。

```
01:<div class="btn-group" role="group">
02: <button type="button" class="btn btn-primary">機票</button>
03: <button type="button" class="btn btn-primary">訂房</button>
04: <button type="button" class="btn btn-primary">團體</button>
05:</div>
06:<div class="btn-group btn-group-vertical" role="group">
07: <button type="button" class="btn btn-primary">機票</button>
08: <button type="button" class="btn btn-primary">訂房</button>
09: <button type="button" class="btn btn-primary">團體</button>
10:</div>
11:<div class="btn-group btn-group-lg" role="group">
12: <button type="button" class="btn btn-primary">機票</button>
13: <button type="button" class="btn btn-primary">訂房</button>
14: <button type="button" class="btn btn-primary">團體</button>
15:</div>
16:<div class="btn-group btn-group-sm" role="group">
17: <button type="button" class="btn btn-primary">機票</button>
18: <button type="button" class="btn btn-primary">訂房</button>
19: <button type="button" class="btn btn-primary">團體</button>
20:</div>
```



16-7 導覽 (nav)

[回首頁](#)

導覽 (nav) 元件用來搭配Bootstrap提供的**標籤頁 (tab)** 元件設計標籤頁，下面是一個例子。

```
1:<div class="container">
2: <!-- 導覽元件 -->
3: <ul class="nav nav-tabs" id="myTab">
4:   <li class="nav-item"><a class="nav-link active" data-toggle="tab" href="#tab1">唐詩</a></li>
5:   <li class="nav-item"><a class="nav-link" data-toggle="tab" href="#tab2">宋詞</a></li>
6:   <li class="nav-item"><a class="nav-link" data-toggle="tab" href="#tab3">元曲</a></li>
7: </ul>
8: <!-- 標籤頁內容 -->
9: <div class="tab-content" id="myTabContent">
10:  <div class="tab-pane fade show active" id="tab1"><p>「唐詩」泛指...。</p></div>
11:  <div class="tab-pane fade" id="tab2"><p>「詞」是一種詩歌藝術...。</p></div>
12:  <div class="tab-pane fade" id="tab3"><p>「元曲」是盛行於元朝...。</p></div>
13: </div>
14:</div>
```



16-8 導覽列 (navbar)

[回首頁](#)

導覽列 (navbar) 元件用來製作網頁上常見的導覽列，而且具有響應式效果，下面是一個例子。



```
01:<nav class="navbar navbar-light bg-light navbar-expand-md">
02: <a class="navbar-brand" href="#">快樂旅遊</a>
03: <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbar1">
04:   <span class="navbar-toggler-icon"></span>
05: </button>
06: <div class="collapse navbar-collapse" id="navbar1">
07:   <ul class="navbar-nav">
08:     <li class="nav-item active"><a class="nav-link" href="#">機票</a></li>
09:     <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="#">訂房</a></li>
10:     <li class="nav-item dropdown">
11:       <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" data-toggle="dropdown">團體</a>
12:       <div class="dropdown-menu">
13:         <a class="dropdown-item" href="#">國內旅遊</a>
14:         <a class="dropdown-item" href="#">國外旅遊</a>
15:       </div>
16:     </li>
17:   </ul>
18: </div>
19:</nav>
```



16-9 分頁導覽 (pagination)

[回首頁](#)

分頁導覽 (pagination) 元件用來製作網頁上常見的分頁導覽功能，使用者只要點取頁數，就可以切換到不同的頁面，下面是一個例子。

```
01:<nav>
02: <ul class="pagination">
03:   <li class="page-item">
04:     <a class="page-link" href="#">
05:       <span aria-hidden="true">&laquo;</span><span class="sr-only">Previous</span>
06:     </a>
07:   </li>
08:   <li class="page-item active"><a class="page-link" href="#">1</a></li>
09:   <li class="page-item"><a class="page-link" href="#">2</a></li>
10:   <li class="page-item disabled"><a class="page-link" href="#">3</a></li>
11:   <li class="page-item">
12:     <a class="page-link" href="#">
13:       <span aria-hidden="true">&raquo;</span><span class="sr-only">Next</span>
14:     </a>
15:   </li>
16: </ul>
17:</nav>
```



16-10 麵包屑導覽 (breadcrumb)

[回首頁](#)

麵包屑導覽 (breadcrumb) 元件用來顯示目前的網頁在網站結構中的位置，下面是一個例子。

```
01:<nav>
02: <ol class="breadcrumb">
03:   <li class="breadcrumb-item"><a href="#">首頁</a></li>
04:   <li class="breadcrumb-item"><a href="#">團體</a></li>
05:   <li class="breadcrumb-item active">國內旅遊</li>
06: </ol>
07:</nav>
```

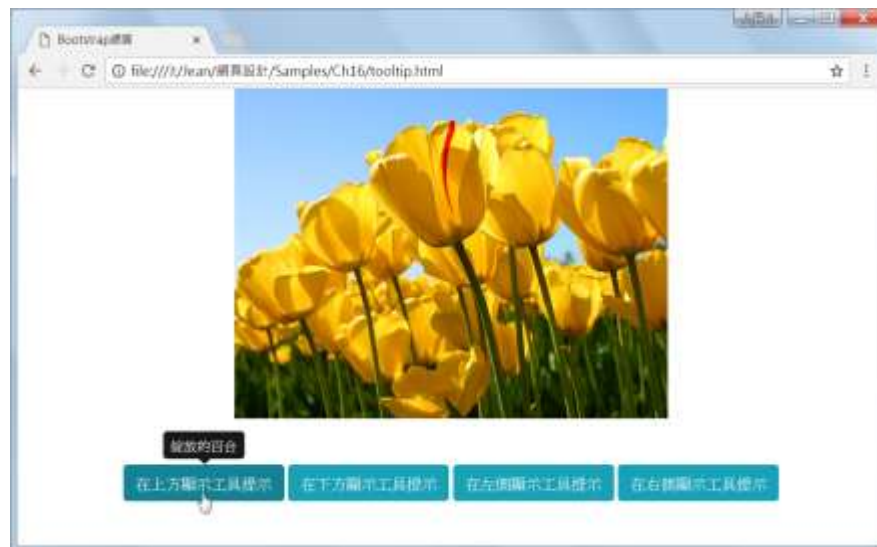


16-11 工具提示 (tooltip)

工具提示 (tooltip) 元件用來在指標移到按鈕或超連結時顯示工具提示，下面是一個例子。

```
01:<body>
02: <div class="text-center">
03:   <br>
04:   <button type="button" class="btn btn-info" data-toggle="tooltip"
      data-placement="top" title="綻放的百合">在上方顯示工具提示</button>
05:   <button type="button" class="btn btn-info" data-toggle="tooltip"
      data-placement="bottom" title="綻放的百合">在下方顯示工具提示</button>
06:   <button type="button" class="btn btn-info" data-toggle="tooltip"
      data-placement="left" title="綻放的百合">在左側顯示工具提示</button>
07:   <button type="button" class="btn btn-info" data-toggle="tooltip"
      data-placement="right" title="綻放的百合">在右側顯示工具提示</button>
08: </div>
09: <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.min.js"></script>
10: <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.3/umd/popper.min.js"></script>
11: <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.1/js/bootstrap.min.js"></script>
12: <script>
13:   $(function () {
14:     $('[data-toggle="tooltip"]').tooltip()
15:   })
16: </script>
17:</body>
```





16-12 彈出提示 (popover)

[回首頁](#)

彈出提示 (popover) 元件用來在按一下按鈕或超連結時顯示彈出提示，再按一下才會消失，下面是一個例子。

```
01:<body>
02: <div class="text-center">
03:   <br>
04:   <button type="button" class="btn btn-info" data-toggle="popover"
      data-placement="top" data-container="body" data-content="綻放的百合">
      在上方顯示彈出提示</button>
05:   <button type="button" class="btn btn-info" data-toggle="popover"
      data-placement="right" title="美麗的花朵" data-content="綻放的百合">
      在右側顯示彈出提示</button>
06: </div>
07: <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.min.js"></script>
08: <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.3/umd/popper.min.js"></script>
09: <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.1/js/bootstrap.min.js"></script>
10: <script>
11:   $(function () {
12:     $('[data-toggle="popover"]').popover()
13:   })
14: </script>
15:</body>
```

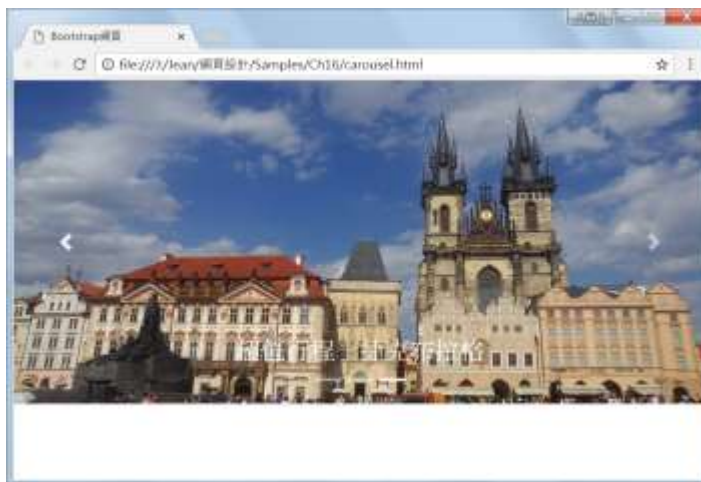




16-13 輪播 (carousel)

[回首頁](#)

輪播 (carousel) 元件用來在網頁上循環播放多張圖片、影片或其它類型的內容，就像幻燈片一樣。下面是一個例子。




```
01:<div id="myCarousel" class="carousel slide" data-ride="carousel">
02: <!-- 輪播指示 -->
03: <ol class="carousel-indicators">
04:   <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="0" class="active"></li>
05:   <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="1"></li>
06:   <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="2"></li>
07: </ol>
08: <!-- 輪播內容 -->
09: <div class="carousel-inner">
10:   <div class="carousel-item active">
11:     
12:     <div class="carousel-caption">
13:       <h3>超值行程－奧地利熊布朗宮</h3>
14:     </div>
15:   </div>
16:   <div class="carousel-item">
17:     
18:     <div class="carousel-caption">
19:       <h3>超值行程－奧地利貝維德雷宮</h3>
20:     </div>
21:   </div>
22:   <div class="carousel-item">
23:     
24:     <div class="carousel-caption">
25:       <h3>超值行程－捷克布拉格</h3>
26:     </div>
27:   </div>
28: </div>
29: <!-- 輪播控制 -->
30: <a class="carousel-control-prev" href="#myCarousel" data-slide="prev">
   <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
   <span class="sr-only">Previous</span></a>
31: <a class="carousel-control-next" href="#myCarousel" data-slide="next">
   <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true">
   </span><span class="sr-only">Next</span></a>
32:</div>
```



16-14 卡片 (card)

[回首頁](#)

卡片 (card) 元件是一個具有彈性與擴充性的內容容器，可以包含頁首、主體或頁尾，用來放置圖片、標題、文字等內容，下面是一個例子。

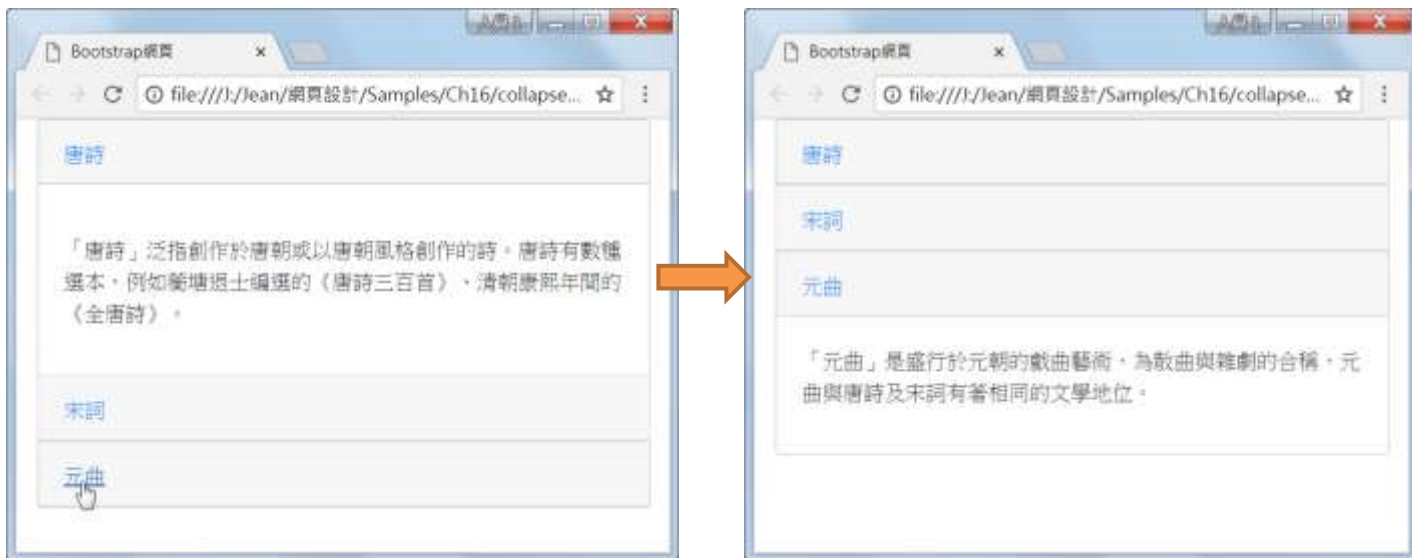
```
01:<div class="card" style="width:300px">
02: <div class="card-header">溫馨小品</div>
03: <div class="card-body">
04:   <h5 class="card-title">美麗的花朵</h5>
05:   <p class="card-text">馨香飄逸的百合...！</p>
06:   <a href="#" class="btn btn-primary">詳細資料</a>
07: </div>
08: <div class="card-footer">2018年◎春</div>
09:</div>
```



16-15 摺疊 (collapse)

[回首頁](#)

摺疊 (collapse) 元件用來將區塊摺疊起來，下面是一個例子。



```
01:<div class="accordion" id="accordion1">
02: <!-- 第一個卡片 -->
03: <div class="card">
04:   <div class="card-header">
05:     <a href="#collapse1" data-toggle="collapse" data-parent="#accordion1">唐詩</a>
06:   </div>
07:   <div id="collapse1" class="collapse show" data-parent="#accordion1">
08:     <div class="card-body">
09:       <p>「唐詩」泛指創作於唐朝或以唐朝風格創作的詩...。</p>
10:     </div>
11:   </div>
12: </div>
13: <!-- 第二個卡片 -->
14: <div class="card">
15:   <div class="card-header">
16:     <a href="#collapse2" data-toggle="collapse" data-parent="#accordion1">宋詞</a>
17:   </div>
18:   <div id="collapse2" class="collapse" data-parent="#accordion1">
19:     <div class="card-body">
20:       <p>「詞」是一種詩歌藝術形式...。</p>
21:     </div>
22:   </div>
23: </div>
24: <!-- 第三個卡片 -->
25: <div class="card">
26:   <div class="card-header">
27:     <a href="#collapse3" data-toggle="collapse" data-parent="#accordion1">元曲</a>
28:   </div>
29:   <div id="collapse3" class="collapse" data-parent="#accordion1">
30:     <div class="card-body">
31:       <p>「元曲」是盛行於元朝的戲曲藝術...。</p>
32:     </div>
33:   </div>
34: </div>
35:</div>
```

