

Bootstrap實作練習

王維駿

實作目標

- 實作完成圖
- 有RWD效果，瀏覽裝置尺寸可從375~都能良好顯示



基本設置


- 建立專案資料夾
- 建立好HTML頁面
- 載入Bootstrap需要的CSS和JavaScript (可使用CDN)
- 建立CSS檔案，從HTML載入

實作練習 - Navbar



信義房屋

買屋 賣屋 社區 成交行情 房訊知識 租屋 居家生活 門市據點 人才招聘 企業社會責任

會員專區 

- <https://getbootstrap.com/docs/4.3/components/navbar/>
- Logo 圖片為 logo.png
- 分為左側基礎選單和右側會員專區
- 會員專區是文字，不是下拉選單的一部份
- 會員專區的使用者 icon
 - <https://fontawesome.com/icons/user?style=solid>
- 添加適合的CSS樣式，讓畫面在任何裝置都能良好呈現

實作練習 - Navbar

- 左側的基礎選單

```
<ul class="navbar-nav mr-auto">
  <li class="nav-item">
    <a href="#" class="nav-link">買屋</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a href="#" class="nav-link">賣屋</a>
  </li>
  <li class="nav-item">...
```

- 右側會員專區

```
<span class="navbar-text">會員專區</span>
<ul class="navbar-nav">
  <li class="nav-item dropdown">
    <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#"
      id="navbarDropdown" role="button"
      data-toggle="dropdown"
      aria-haspopup="true"
      aria-expanded="false">
      <i class="fas fa-user"></i>
    </a>
    <div class="dropdown-menu
      dropdown-menu-right"
      aria-labelledby="navbarDropdown">
      <a class="dropdown-item" href="#">登入/註冊</a>
      <a class="dropdown-item" href="#">網路客服</a>
    </div>
  </li>
</ul>
```

實作練習 - Navbar

- <https://getbootstrap.com/docs/4.3/components/dropdowns/>
- 下拉選單內容與位置如圖示，選單展開時要對齊右方 



實作練習 - 頁首區塊

為了家 還可以更好

中古案

新建案

海外置產

進階篩選 ▾

搜尋

請輸入路街、社區、關鍵字或物件編號

- <https://getbootstrap.com/docs/4.3/components/jumbotron/>
- <https://getbootstrap.com/docs/4.3/content/typography/#headings>
- <https://getbootstrap.com/docs/4.3/components/card/#navigation>
- <https://getbootstrap.com/docs/4.3/components/input-group/#buttons-with-dropdowns>

實作練習 - 頁首區塊

```
<header class="jumbotron jumbotron-fluid">
  <div class="container">
    <h1 class="text-center text-white mb-5">
      <span class="">為了家</span>
      <span class="">還可以更好</span>
    </h1>
    <div class="card">
      <div class="card-header">
        <ul class="nav nav-tabs card-header-tabs">...
        </ul>
      </div>
      <div class="card-body">
        <div class="input-group">...
        </div>
        <small class="form-text text-muted">請輸入路
          街、社區、關鍵字或物件編號</small>
      </div>
    </div>
  </div>
</header>
```


實作練習 - 頁首區塊

- 添加背景圖bg-header.jpg
- `Background-size:cover;` 使圖片自動填滿整個區塊。
- 添加陰影，使對比較弱的文字凸顯出來
- 調整區塊透明度增加畫面變化 (`opacity`)



實作練習 - 頁首區塊

```
<header class="jumbotron jumbotron-fluid"
  style="background: url('images/bg-header.jpg');
  background-size:cover;">
  <div class="container">
    <h1 class="text-center text-white mb-5"
      style="text-shadow: 2px 2px 4px rgba(0,0,0,.8) 0 0 8px;">
      <span class="">為了家</span>
      <span class="">還可以更好</span>
    </h1>
    <div class="card" style="opacity:0.9;">
      <div class="card-header">
        <ul class="nav nav-tabs card-header-tabs">...
        </ul>
      </div>
      <div class="card-body">
        <div class="input-group">...
        </div>
        <small class="form-text text-muted">請輸入路
        街、社區、關鍵字或物件編號</small>
      </div>
    </div>
  </div>
</header>
```

實作練習 - 頁首區塊

- 調整文字，使在較窄的裝置中的文字排列有更好的顯示
- 善用 `.d-inline-block` 和 `margin`



實作練習 - 頁首區塊

- 調整文字，使在較窄的裝置中的文字排列有更好的顯示
- 善用 `.d-inline-block` 和 `margin`

```
<span class="mr-4 d-inline-block">為了家</span>  
<span class="d-inline-block">還可以更好</span>
```



實作練習 - 海外置產說明會

- 圖片檔：img-japan.jpg 和 img-Malaysia.jpg
- 1g 以上寬度足夠時左右排列，md 及以下時單張佔一排
- 使用 .row 和 .col

海外置產說明會



實作練習 - 海外置產說明會

- md 及以下時單張佔一排，圖片會黏在一起



- 加上margin

```
<div class="container">
  <h2 class="text-center mb-4 h3">海外置產說明會</h2>
  <div class="row">
    <div class="col-12 col-lg-6">
      
    </div>
    <div class="col-12 col-lg-6">
      
    </div>
  </div>
</div>
```

實作練習 - 海外置產說明會

- .jumbotron 的 margin-bottom: 2rem;



- 之前的頁首區塊要加上 mb-0

```
<header class="jumbotron jumbotron-fluid mb-0" style="background: url('images/bg-header.jpg'); background-size:cover;">
```

實作練習 - 精選優質好宅

- <https://getbootstrap.com/docs/4.3/components/card/#card-decks>
- 整個區塊皆可點擊



- 圖片檔：
 - img-selected-1.jpg、img-selected-2.jpg 和 img-selected-3.jpg

實作練習 - 精選優質好宅

- 最後為“海外置產說明會”和“精選優質好宅” 整體加上背景 bg-map.png



實作練習 - 精選優質好宅

- 處理當滑鼠移至上方時出現的底線（另外寫CSS）

```
a.card:hover {  
  text-decoration: none;  
}
```



實作練習 - 廣告輪播



- <https://getbootstrap.com/docs/4.3/components/carousel/#with-controls>
- Carousel 滿版
- 圖檔：
 - img-carousel-1.jpg、img-carousel-2.jpg 和 img-carousel-3.jpg
- 先做只有圖片的版本（要能左右切換）
- 再做加上文字的版本
- <https://getbootstrap.com/docs/4.3/utilities/position/>
- 按鈕和文字間要有間距

實作練習 - 廣告輪播

- 寬度較窄時的呈現方式
- 只顯示必要內容
- `.d-none` `.d-lg-block`



- 更窄時爆版處理



注意：名稱有ad 要小心被擋廣告套件擋掉

```
@media screen and (max-width: 560px) {  
  #ad-carousel h1 {  
    font-size: 2rem;  
  }  
  #ad-carousel .btn {  
    margin-top: 0 !important;  
  }  
}
```

實作練習 - 熱門頻道

- 作法和 “精選優質好宅” 區塊類似
- 整個區塊可點擊
- 圖片檔：
 - img-hot-1.jpg、img-hot-2.jpg 和 img-hot-3.jpg
- 標題在最上面，圖片放中間且需要處理過（w-100）



實作練習 - 信義消息

信義消息 · 【台灣服務業唯一】榮獲「企業永續最高榮譽」 · 【信義房價指數】全台都會區季指數 · 【信義房價指數】大台北月指數

- 區塊內部有上下內距
- 每個標題間需存在間距以利閱讀
- 寬度較小時的呈現方式

信義消息

- 【台灣服務業唯一】榮獲「企業永續最高榮譽」
- 【信義房價指數】全台都會區季指數
- 【信義房價指數】大台北月指數

.list-unstyled 去除清單樣式
.d-inline-block 同行區塊

- 在項目前加上圓點提高易讀性

```
.news-list li::before {  
  content: " • ";  
}
```

實作練習 - 頁尾

- 處理樣式並加上容器
- 左側兩區塊使用清單（沒有清單樣式）
- <https://getbootstrap.com/docs/4.3/components/media-object/#media-list>
- 寬度在md以上時，右側連結區塊佔7網格寬，剩下空間左側兩區均分
- 寬度在未達md時，左側兩區塊各佔6網格寬，右側連結區塊佔滿版
- 使用 `.row` 和 `.col`

實作練習 - 登入、註冊

- 在視窗中置中的Modal
- <https://getbootstrap.com/docs/4.3/components/modal/#vertically-centered>
- 有可切換登入/註冊的按鈕（此步驟還不需做實際切換）
- <https://getbootstrap.com/docs/4.3/components/navs/#pills>
- 表單元件
- <https://getbootstrap.com/docs/4.3/components/forms/>

實作練習 - 登入/註冊

- 點擊登入/註冊按鈕可切換Modal內容



A login modal window with a white background and a dark blue border. At the top, there are two buttons: '登入' (Login) in blue and '註冊' (Register) in white. Below the buttons, there is a section for 'Email' with a text input field labeled '請輸入 email'. Below that is a section for '密碼' (Password) with a text input field labeled '請輸入密碼' and a note '6 ~ 30個英數字元，區分大小寫'. There is a checkbox labeled '記住我' (Remember me). At the bottom, there is a large green button labeled '登入'.



A registration modal window with a white background and a dark blue border. At the top, there are two buttons: '登入' (Login) in white and '註冊' (Register) in blue. Below the buttons, there is a section for 'Email' with a text input field labeled '請輸入 email'. Below that is a section for '密碼' (Password) with a text input field labeled '請輸入密碼' and a note '6 ~ 30個英數字元，區分大小寫'. Below that is a section for '再次輸入密碼' (Re-enter password) with a text input field labeled '請再次輸入密碼'. Below that is a section for '姓名' (Name) with a text input field labeled '請輸入姓名'. At the bottom, there is a checkbox labeled '我已閱讀並同意信義房屋網站的[服務條款與隱私權聲明](#)'. At the bottom, there is a large green button labeled '註冊'.

實作練習 - 登入/註冊

```
<div class="dropdown-menu dropdown-menu-right"
aria-labelledby="navbarDropdown">
  <a class="dropdown-item" href="#" data-toggle="modal"
data-target="#signupModal">登入/註冊</a>
  <a class="dropdown-item" href="#">網路客服</a>
</div>
```

```
<!-- Modal -->
<div class="modal fade" id="signupModal" tabindex="-1" role="dialog"
aria-labelledby="exampleModalCenterTitle" aria-hidden="true">
  <div class="modal-dialog modal-dialog-centered" role="document">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">...
    </div>
    <div class="modal-body">
      <div class="tab-content" id="pills-tabContent">...
    </div>
  </div>
</div>
```

名稱要對應，點選才會有反應

實作練習 - 登入/註冊

名稱要對應，點選才有反應

```
<div class="modal-header">
  <ul class="nav nav-pills" id="pills-tab" role="tablist">
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link active" id="pills-home-tab" data-toggle="pill"
        href="#login"
        role="tab" aria-controls="pills-home" aria-selected="true">登入</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" id="pills-profile-tab" data-toggle="pill"
        href="#signup"
        role="tab" aria-controls="pills-profile" aria-selected="false">註冊
      </a>
    </li>
  </ul>

  <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">...
</button>
</div>
```

```
<div class="modal-body">
  <div class="tab-content" id="pills-tabContent">
    <div class="tab-pane fade show active" id="login">
      <form>...
    </div>
    <div class="tab-pane fade" id="signup">...
  </div>
</div>
```

名稱要對應，點選才有反應