



JavaScript Lab

網頁整合

Ryan Chung

A large yellow square containing the letters "JS" in a bold, black, sans-serif font, representing the JavaScript logo.



目標

- 把目前做過的五個練習頁面變成一個網站
- 有一個首頁，然後可以跳至每個練習頁面
- 每個練習頁面也可以互相連結
- 每個練習頁面也可以回到首頁



Bootstrap

- 方便好用的樣板，並已考慮桌面與行動端



[Home](#) [Documentation](#) [Examples](#) [Themes](#) [Jobs](#) [Expo](#) [Blog](#)

v4.1 ▾



[Download](#)

Bootstrap

Build responsive, mobile-first projects on the web with the world's most popular front-end component library.

Bootstrap is an open source toolkit for developing with HTML, CSS, and JS. Quickly prototype your ideas or build your entire app with our Sass variables and mixins, responsive grid system, extensive prebuilt components, and powerful plugins built on jQuery.

[Get started](#)

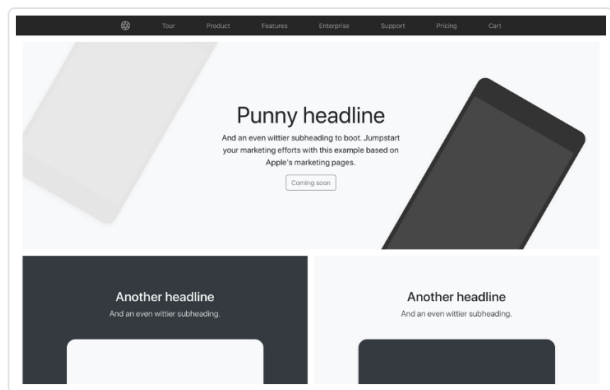
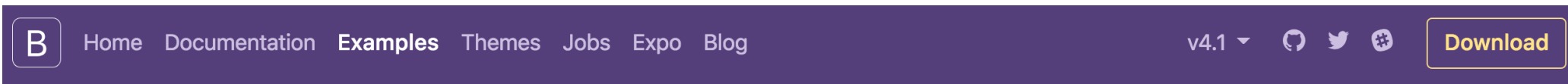
[Download](#)



<https://getbootstrap.com/>

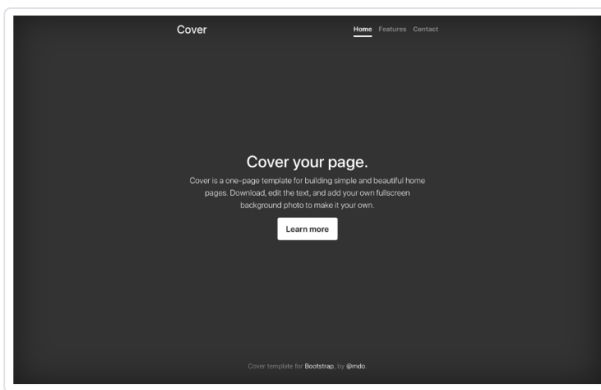
Example : Carousel

- 我們用Carousel這個範例來整合
- 下載：<https://ppt.cc/f27Lrx>



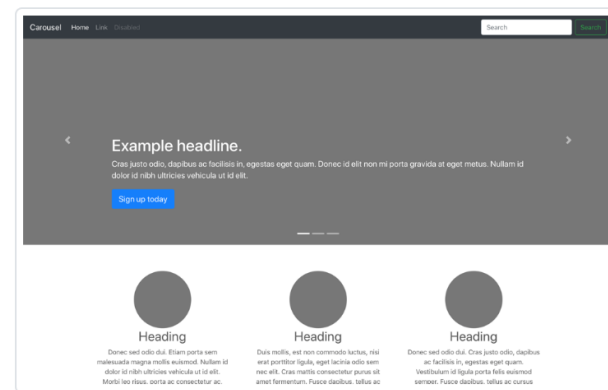
Product

Lean product-focused marketing page with extensive grid and image work.



Cover

A one-page template for building simple and beautiful home pages.



Carousel

Customize the navbar and carousel, then add some new components.

<https://getbootstrap.com/docs/4.3/examples/>

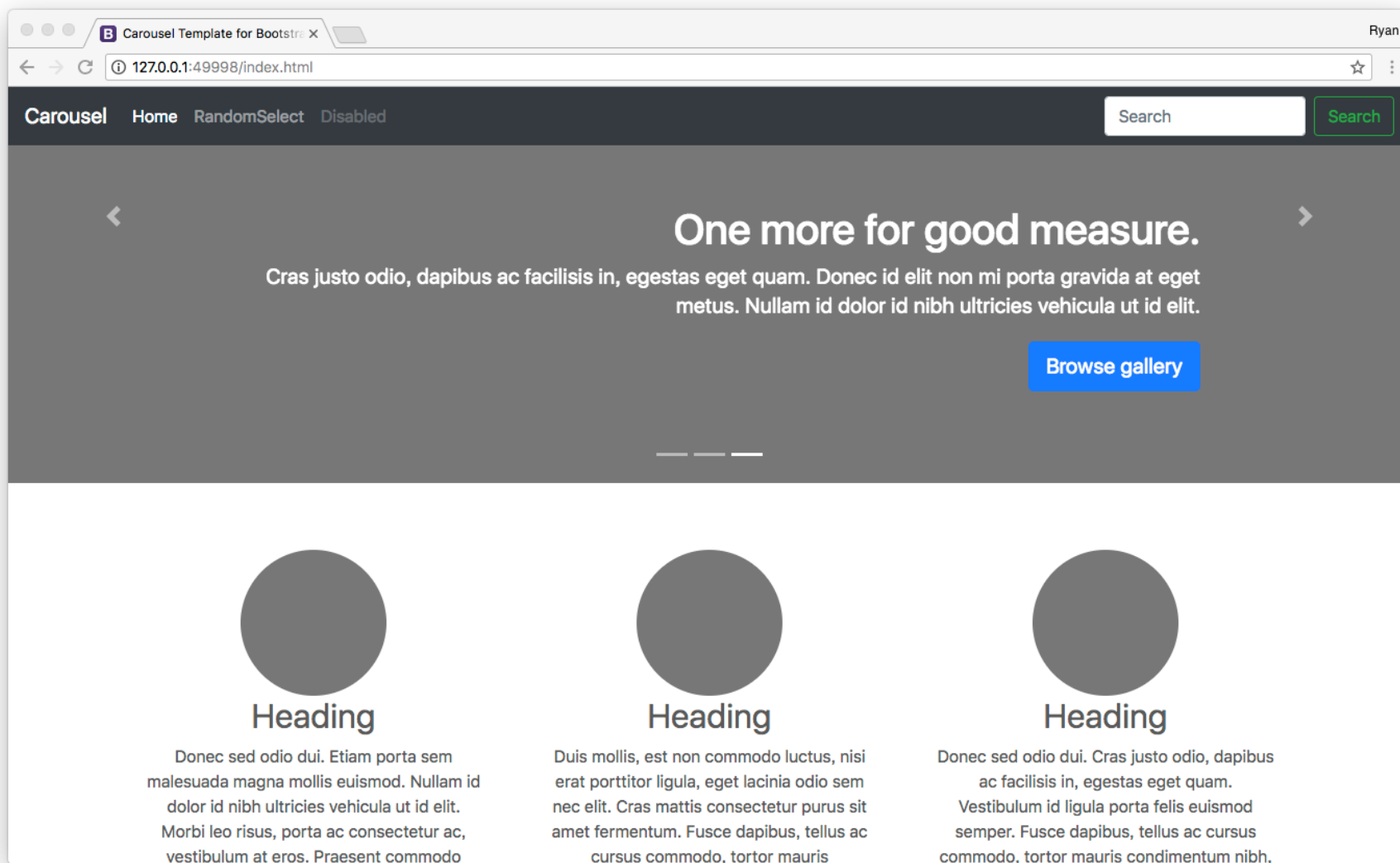


建立一個新專案

- 在電腦中新增一個資料夾：merge-practice
- 將剛才解壓縮的內容放至這個資料夾
- 再將過去練習的五個資料夾都搬進來

首頁測試

- 先確定樣板範例的 index.html 有正常運作





新增 random-select.html

- 在資料夾中增加random-select.html
- 修改index.html上方的選單

```
26 <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarCollapse">
27   <ul class="navbar-nav mr-auto">
28     <li class="nav-item active">
29       <a class="nav-link" href="#">Home <span class="sr-only">(current)</span></a>
30     </li>
31     <li class="nav-item">
32       <a class="nav-link" href="random-select.html">RandomSelect</a>
33     </li>
34     <li class="nav-item">
35       <a class="nav-link disabled" href="#">Disabled</a>
36     </li>
37   </ul>
```



編輯random-select.html

- 先將index.html中的所有內容貼至random-select.html
- 上方Head中，加入需要的CSS

```
10     <title>Carousel Template for Bootstrap</title>
11
12     <!-- Bootstrap core CSS -->
13     <link href="dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
14     <link href="random-select/style.css" rel="stylesheet">
15
16     <!-- Custom styles for this template -->
17     <link href="carousel.css" rel="stylesheet">
18 </head>
19 <body>
```




編輯random-select.html

- 修改上方選單中的連結

```
28 <ul class="navbar-nav mr-auto">
29   <li class="nav-item active">
30     <a class="nav-link" href="index.html">Home</a>
31   </li>
32   <li class="nav-item">
33     <a class="nav-link" href="#">RandomSelect</a>
34   </li>
35   <li class="nav-item">
36     <a class="nav-link disabled" href="#">Disabled</a>
37   </li>
38 </ul>
```



編輯random-select.html

- main區塊中的大部分內容都刪掉
- 將原本random-select中的index裡的Body中的內容貼過來

```
47 <main role="main">
48   <div class="container marketing">
49     <hr class="featurette-divider">
50     <h1 id="random-result">?</h1>
51     <input type="button" value="今天晚上吃什麼?">
52     <ul id="choices">
53       <li>拉麵</li>
54       <li>滷肉飯</li>
55       <li>水餃</li>
56     </ul>
57     <img src="" width="80%" id="random-pic">
58
59     <hr class="featurette-divider">
60   </div><!-- /.container -->
```



編輯random-select.html

- 最下方加上我們需要的JS檔

```
69 <!-- Bootstrap core JavaScript
70 ===== -->
71 <!-- Placed at the end of the document so the pages load faster -->
72 <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.js" integrity="sha384-q8i/X+96%  
73 <script>window.jQuery || document.write('<script src="assets/js/vendor/jquery-slim.min.js"></script>  
74 <script src="assets/js/vendor/popper.min.js"></script>  
75 <script src="dist/js/bootstrap.min.js"></script>  
76 <!-- Just to make our placeholder images work. Don't actually copy the next line! -->  
77 <script src="assets/js/vendor/holder.min.js"></script>  
78 <script src="random-select/data.js"></script>  
79 <script src="random-select/main.js"></script>  
80 </body>  
81 </html>
```



random-select中的main.js

- 合併後需要考量選擇器是否要調整寫法

```
7  $(document).ready(function(){
8      $("input").click(function(){
9          let numberOfListItem = $("#choices li").length;
10         let randomChildNumber = Math.floor(Math.random()*numberOfListItem);
11         $("#random-result").text($("#choices li").eq(randomChildNumber).text());
12         $("#random-pic").attr("src", pictures[randomChildNumber]);
13     });
14 });
```

測試

- 首頁可跳至RandomSelect，也可再回來
- RandomSelect可正常運作



?

今天晚上吃什麼？

- 拉麵
- 滷肉飯
- 水餃
- 火鍋
- 牛排



相同方法製作另外四個頁面

- 建立xxx.html
- 把random-select.html的內容貼過來
- 加上會用到的CSS
- 修改Main區塊中的內容(原專案index.html)
- 加上會用到的JS
- 測試



細節

- 增加頁面後，要再回去改其他幾頁的選單
- **active**類別可以讓該選單文字為白色
- 該頁面自己的選單href屬性設定為#
- js檔中的圖片路徑
- 事件傳回物件的結構是否有改變



Recap

- Bootstrap
 - 樣板套用與修改
 - 選單
- JavaScript
 - 放的位置、選擇器調整
- CSS
 - 放的位置
- HTML
 - 頁面超連結

