架構行動式網站

使用 ASP.NET MVC 4

2012/11/24







大綱

- 行動網頁設計要素
- 技術名詞
- 開發與偵錯工具
- 使用ASP.NET MVC4建立網站
- 修改成支援行動瀏覽的混合式網站
- 美化網站
- 針對特定行動平台優化
- 提供資料新選擇Web API

行動網站設計要素

1. 說重點
2. 夠貼心
3. 少輸入
4. 去廣告
5. 不花俏
6. 輕量化

技術名詞

- 響應式網頁設計（Responsive Web Design）
  - Media queries

技術名詞

- 響應式網頁設計（Responsive Web Design）
  - Media queries
- 範例
  - http://www.webdesignyorkshire.com/ （標準的用法
  - http://foodsense.is/ （選單是可以改變位置的
  - http://galaxy.fili.nl/ （在行動頁面不一定要長得一樣
  - http://webdesignhabits.com/85-amazing-showcase-of-responsive-web-design/

技術名詞

- jQuery Mobile
  - jQuery Mobile 是開發行動網站一個很方便的框架 ，可以省下很多事。



技術名詞

- Display Switch
  - ASP.NET MVC4新功能，可以快速處理顯示模式的切換，對於複合式網站十分方便。

開發與偵錯工具

- Visual Studio 2012
  - http://www.microsoft.com/visualstudio/cht/downloads#anchor=ultimate

開發與偵錯工具

- Visual Studio 2012
  - http://www.microsoft.com/visualstudio/cht/downloads#anchor=ultimate
- 瀏覽器
  - Firefox （http://moztw.org/firefox/download/latest-win.html）
  - IE （http://msdn.microsoft.com/zh-tw/ie/aa740471.aspx）
  - Chrome（http://www.google.com/intl/zh-TW/chrome/browser/）

開發與偵錯工具

- Visual Studio 2012
  - http://www.microsoft.com/visualstudio/cht/downloads#anchor=ultimate
- 瀏覽器
  - Firefox （http://moztw.org/firefox/download/latest-win.html）
  - IE （http://msdn.microsoft.com/zh-tw/ie/aa740471.aspx）
  - Chrome（http://www.google.com/intl/zh-TW/chrome/browser/）
- 一個查詢Uaer Agent的網站
  - http://www.useragentstring.com/pages/useragentstring.php

開發與偵錯工具

一顆火熱的心



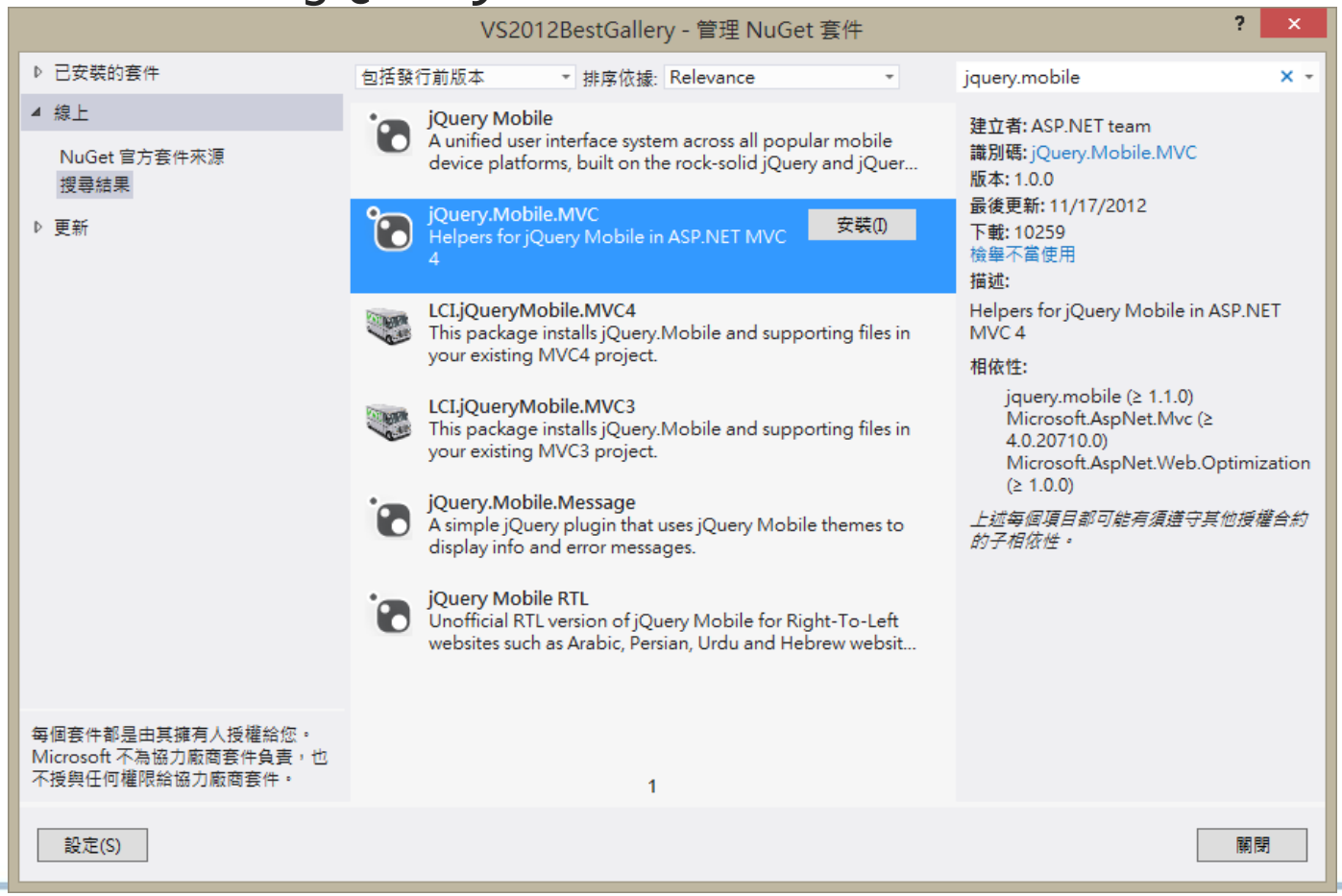
使用ASP.NET MVC4建立網站

- 使用網際網路應用程式範本
- 介接台北市政府公開資料（停車場）
  - http://www.api.cloud.taipei.gov.tw/CSCP_API/trf/pli/
  - http://www.api.cloud.taipei.gov.tw/CSCP_API/trf/pli/categories/{0}/topics

Demo

修改成支援行動瀏覽的網站

- 使用NuGet下載 jQuery Mobile



PM> Install-Package jQuery.Mobile.MVC

美化網站

Demo

美化網站

- jQuery Mobile
  - 參考別人怎麼做
    - http://www.jqmgallery.com/

美化網站

Demo

美化網站

- jQuery Mobile
  - 參考別人怎麼做
    - http://www.jqmgallery.com/
  - Theme產生器
    - http://jquerymobile.com/themeroller/

美化網站

Demo

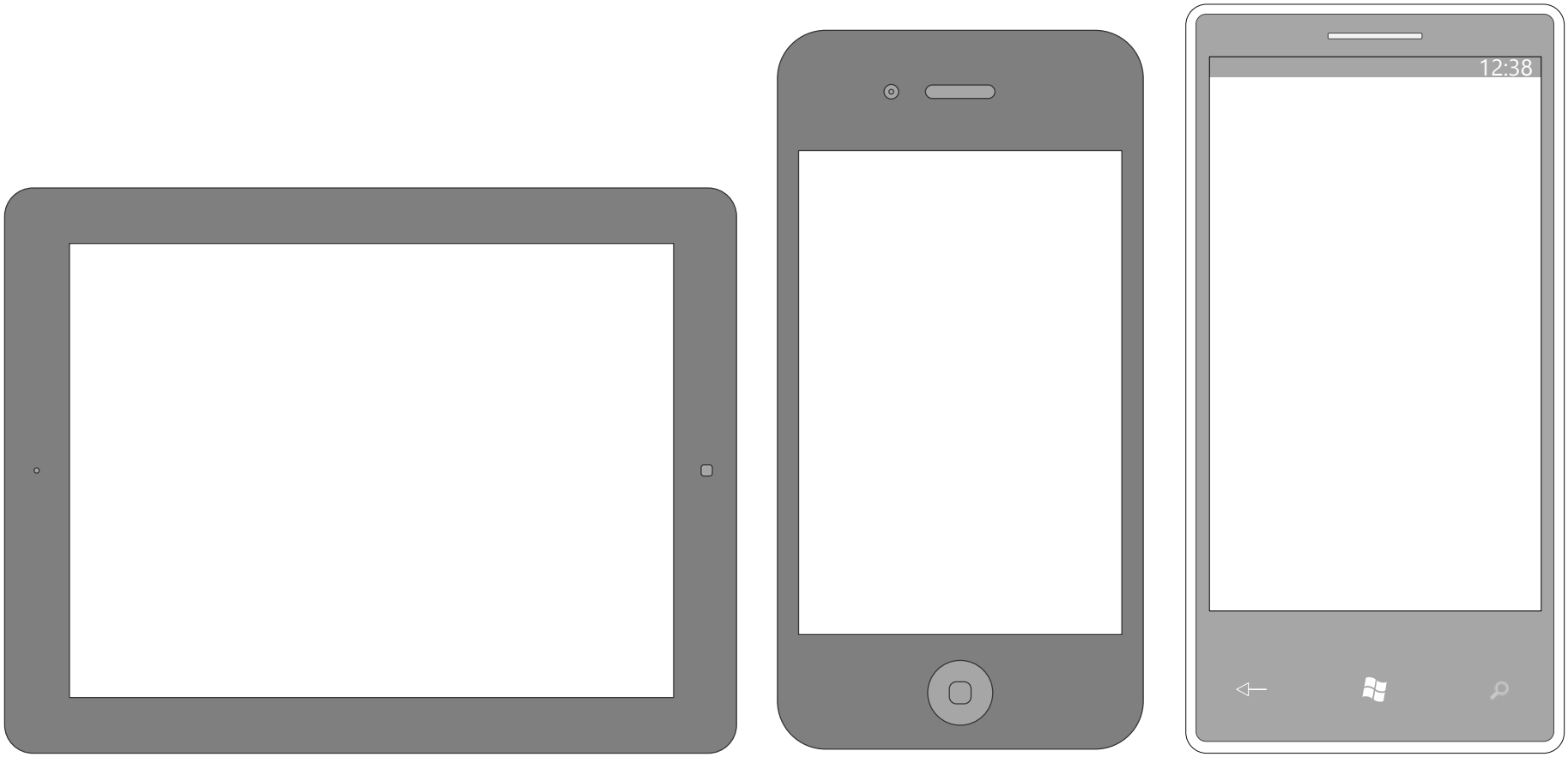
美化網站

- jQuery Mobile
  - 參考別人怎麼做
    - http://www.jqmgallery.com/
  - Theme產生器
    - http://jquerymobile.com/themeroller/
  - Layout產生器
    - http://codiqa.com/

美化網站

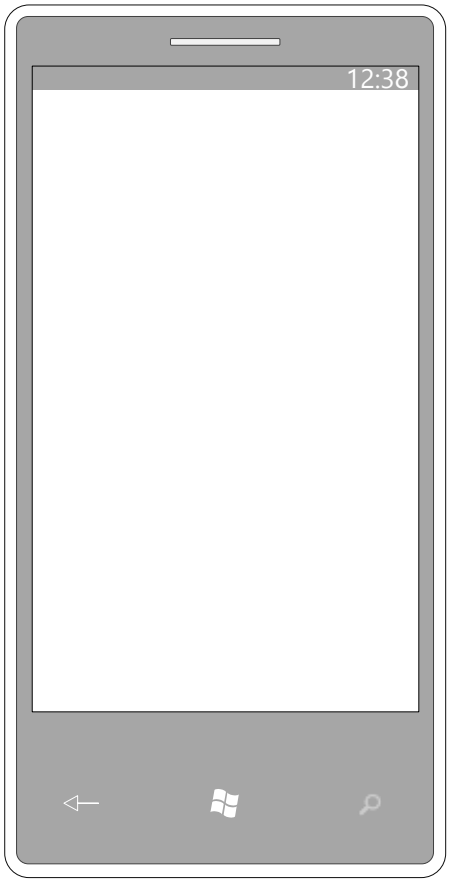
Demo

針對特定行動平台優化



針對特定行動平台優化

Display Switch



美化網站

Demo

jQuery Mobile 學習資源

- 線上影片
  - http://www.youtube.com/watch?v=OV5nJLb-cEg
  - http://www.youtube.com/watch?v=MlYBVTgcHk0
- 推薦書籍
  - http://books.gotop.com.tw/OreillyBooks/BookDetails.aspx?Types=d&bn=A333

資料提供新選擇

Web API

資料提供新選擇 Web API

- Web API
  - RESTful
  - 獨立出一個 WebApiConfig.cs
  - 利用網址簡單呼叫 CRUD
  - 習慣取代配置
  - 無痛上手

Web API

Demo

Web API

- OData
  - Top
  - Skip
  - Orderby
  - filter

Web API

- OData
  - filter
    - Web API – OData支援的比較運算子
      - eq （Equal to，等於）
      - gt （Greater than，大於）
      - lt （Less than，小於）
      - ne （Not equal to，不等於）

OData正式版將在秋季更新出現

http://aspnet.codeplex.com/

ASP.NET MVC4 網站開發美學

近期上市



MVC

聯絡資訊

Blog: http://demo.tc
twMVC: http://mvc.tw
G+: http://demo.tc/+
FB: http://fb.me/demo.fan
Plurk: http://plurk.com/demoshop



謝謝各位

http://mvc.tw

- 本投影片所包含的商標與文字皆屬原著作者所有。
- 本投影片使用的圖片皆從網路搜尋。
- 本著作係採用 Creative Commons 姓名標示-非商業性-相同方式分享 3.0 台灣 (中華民國) 授權條款授權。