ASP.NET MVC 實戰分享
分頁與排序相關技巧

twMVC #13



Dino

- twMVC 聯合創辦人
- TechDay & MSDN 講師
- 華人健康網製作、管理與維護
- SkillTree 專任講師
- 現職：禾盛數碼科技有限公司

http://mvc.tw/

今天準備了一個簡單又必備的課題

- Pageable
- Filterable
- Sortable
- Adaptable
- Expandable



X！你講不膩阿

今天準備了一個簡單又必備的課題

- 分頁、過濾、排序 實戰
  - 做什麼系統幾乎都會用到 (吧)
  - 其實是個好練習題
  - 深入研究過別人的作法嗎
  - 還沒在非商演場次中講過這套

從入門實戰開始，彈性化擴充結束

- 入門實戰
  - Live coding 充分展現過程
  - 給不知道該怎麼作的朋友瞭解 ASP.NET MVC 實作的一種思考方式
- 彈性化擴充
  - 這是一套可以重複使用的 pattern
  - 是吃飯的傢伙，本來不太好拿來說嘴的
    (我告訴你，你不要告訴別人啊 XD)

從入門實戰開始，彈性化擴充結束

- 再擴充
  - Partial update 是進階功課，你可以回去發想，作適合自家系統的調整
  - 喜歡的話也可以拿來當 twMVC 週四聚會討(ㄉㄚˇ)論(ㄙㄞˋ)的材料

資料庫準備

- AdventureWorks Databases
  - https://msftdbprodsamples.codeplex.com/

來來來，來決定哪一個地方開始

- 從無到有
- 直搗黃龍

部分會跳過不講的內容

- Entity Framework
  - 如何以 Database-First 建立一個實體資料模型 Model
- LINQ
  - 我們會用到基本的 LINQ (要講的話時間不夠)
  - 然後突然用到有點難度的 (要講的話大家會睡著)

所以，來決定一個地方開始

- 從無到有
- 直搗黃龍

其實也差不了多少，跳過一個 `Model` 的建立而已 …

已經會的忍耐幾分鐘



demo

實作（I）

累人的版本作完了

- 雖然可以使用了，但是寫起來很累人
  - 尤其是**排序**的程式碼需要大量的 `if / switch`，~~每次講範例的時候都被笑~~



- 介紹我家好貨

五伯合體懶人包!



demo

實作（II）

程式碼的參考來源

- https://gist.github.com/dinowang/6302408

QueryOption<T>

- 屬性
  - Page
  - PageSize
  - Column
  - Order
  - Result
- 方法
  - SetSource

QueryOptionHtmlExtension

- 方法
  - Html.SortableFor

程式碼的參考來源

- https://gist.github.com/dinowang/6302408
- Entity Framework 4.x / 5.x / 6.x 都可以
- 目前無法做成 NuGet 套件，因為
  - 有想法，沒時間
  - 其實 js 跟版面 layout 息息相關，做成套件也無法一步到位

好活動需要支持



感謝 KKTIX 贊助 twMVC 活動報名平台

好課程需要支持



http://skilltree.my

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。
- 本著作係採用姓名標示-非商業性-相同方式分享 3.0 台灣授權。閱讀本授權條款，請到 http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/tw/，或寫信至Creative Commons, 444 Castro Street, Suite 900, Mountain View, California, 94041, USA.