

Knockout 從零開始，實戰教學

Jerry Chiang

http://www.dotblogs.com.tw/lastsecret

twMVC

講者簡介

- 2012 微軟最有價值專家(C#)
- twMVC 聯合創辦人之一
- 現職於TutorABC

Jerry Chiang
http://www.dotblogs.com.tw/lastsecret

聯絡我

- Blog ➔ http://www.dotblogs.com.tw/lastsecret
- Facebook ➔ https://www.facebook.com/lastsecret628
- Plurk ➔ http://www.plurk.com/lastsecret
- Email ➔ lastsecret628@gmail.com

大綱

- Knockout?是什麼?
- 為什麼要使用Knockout?什麼專案下使用?
- 範例講解，Knockout威力展示。
- 自己動作做，30分鐘了解Knockout基本用法。

Knockout?是什麼?

- Knockout 是一個 JavaScript 的 Library，透過他所提供的 MVVM 模式的雙向綁定，可幫助建置一個乾淨、即時反應的UI。
- 題外話，什麼是MVVM?
  - 由Model、View 及 ViewModel 所構成的架構，透過一些機制使 View 與 ViewModel 之間做綁定或識別，建立起 Model 與 View 之間的溝通管道。

為什麼要使用Knockout?什麼專案下使用?

- 簡化頁面綁定資料的複雜度
- 簡化頁面綁定事件的相依性
- 動態、即時的反應在UI上
- 便於透過資料動態決定 DOM 的屬性、結構
- 使用範本的概念，讓動態的HTML更簡潔好維護。

為什麼要使用Knockout?什麼專案下使用?

- 頁面上只要控制View，其他資料來源都來自於外部
- 大量的 UI 操作
- 複雜的資料綁定

講者貼心叮嚀：

若此網站為一個獨立，且不需跟外部溝通即可完成的完整網站，

建議好好透過 MVC 的架構撰寫即可。(大量使用AJAX除外)

範例講解，Knockout威力展示

- 只要知道一個 `function` 就可以進入 `Knockout` 的世界

```
ko.applyBindings()
```

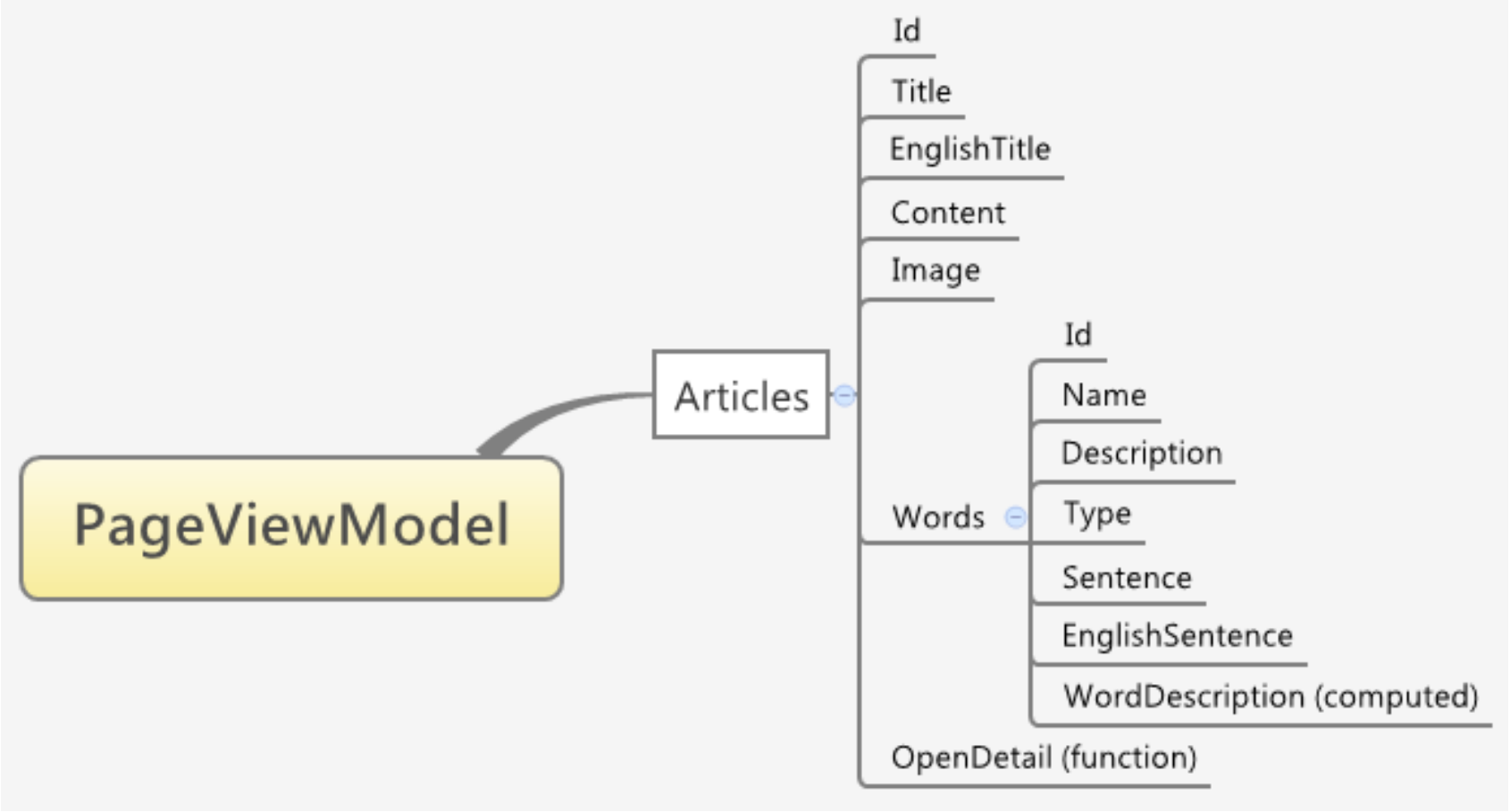
範例講解，Knockout威力展示

- 太無聊嗎？ 那在加幾個。

- ko.observable()
- ko.observableArray()

- data-bind=“text:Property”
- data-bind=“value:Property”
- data-bind=“foreach:ArrayProperty”

範例講解，Knockout威力展示



範例講解，Knockout威力展示

步驟：

1. 撰寫 ViewModel
2. 對 HTML 元素做Model Binding
3. ko.applyBindings()
4. 操作 ViewModel

自己動作做，30分鐘了解Knockout基本用法

http://twmvc10.mvc.tw



http://mvc10.hexdigits.com

自己動作做，30分鐘了解Knockout基本用法

- 九九乘法表解答
- http://embed.plnkr.co/gT85dBvzEUXhbp2EIF8H/preview



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。