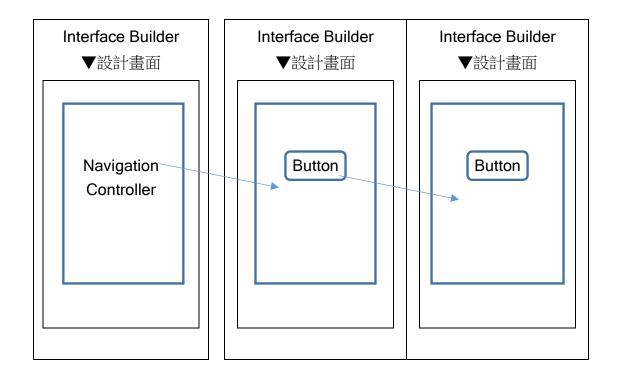
CHAPTER 9-4

Navigation Controller:前後頁面導覽的 APP

製作前後頁面切換動作

學習概念:

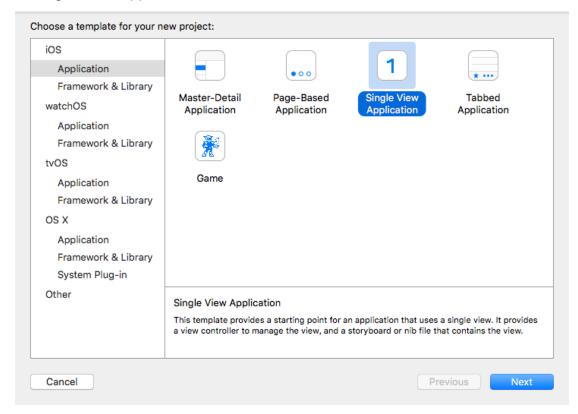
- 1. 首先用 viewController 建立第二個視窗。
- 2. 於第一個視窗中新增一個 Button 製作換場效果到第二個視窗。
- 3. 於第一個視窗中,選擇 Embed in 方式嵌入 Navigation Controller。



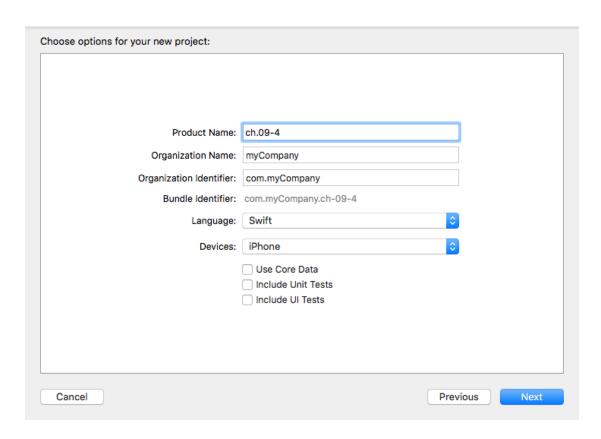
【執行結果】

當 App 執行後,點選第一頁的 Next 會切換到第二頁,第二頁上方會自動產生 Back 按鈕可以切換回第一頁。

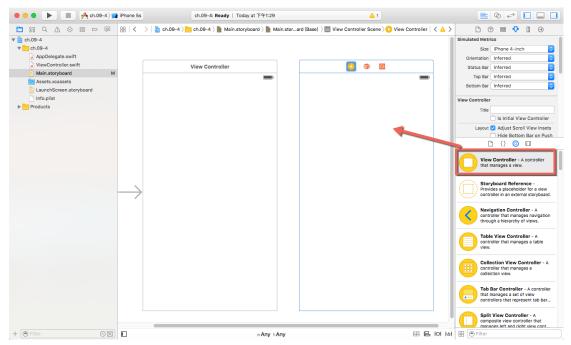
開啟 xcode 時會出現的畫面,點選 iOS 下的【Application】,接著右視窗選擇 【Single View Application】,點選【Next】選項後進入設定的基本視窗。



檔名及名稱設定,請將【Product Name】設定為 ch.09-4

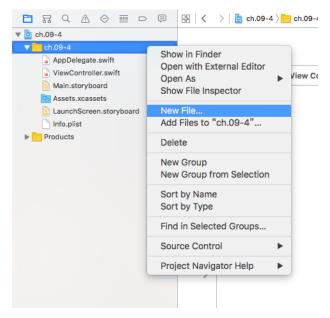


(1) 由元件中拖放一個新的 View Controller, 在此的設定尺寸皆為 iPhone 4-inch。

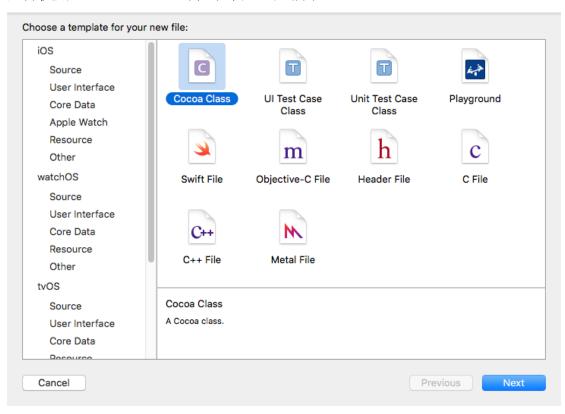


(2) 於專案區中加入一個新的 swift 檔案,並命名為 myViewController.swift。

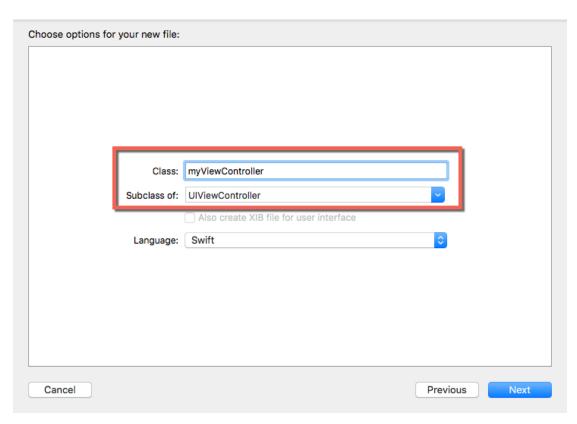
於專案區中選擇 New File



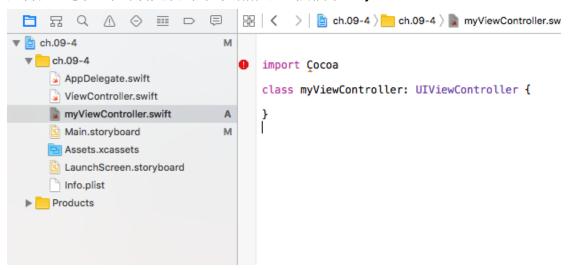
選擇使用 Cocoa Class 的範本來建立此檔案



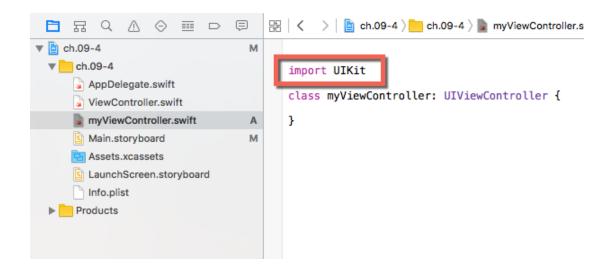
輸入此檔案的新建立的類別名稱為 myViewController



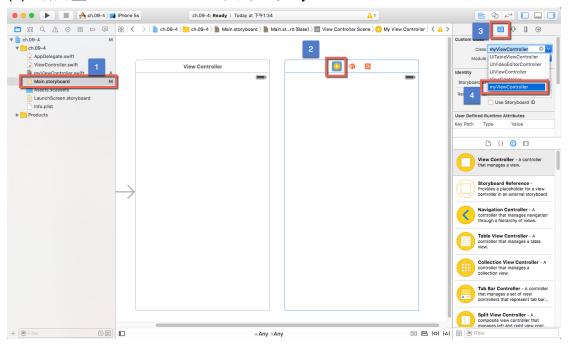
選擇建立後,即可看見於專案中增加了一個檔案 myViewController.swift。



將原先 import Cocoa 改為 import UIKit

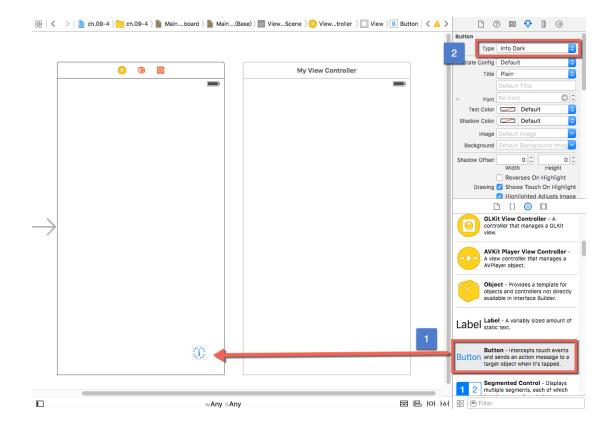


(1) 綁定畫面 View Controller 與 程式 myViewController.swift。



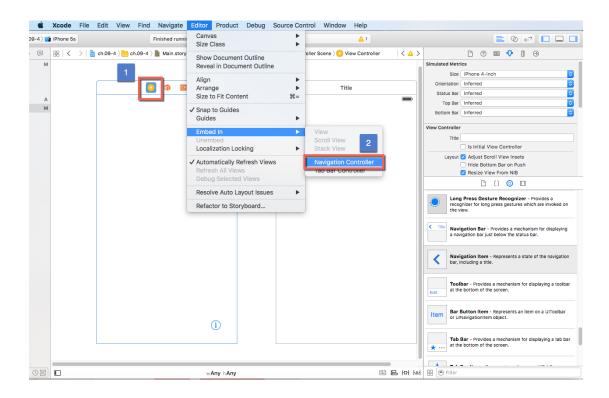
Step.4

(1) 於第一頁右下角放置一個 button,將此 button 設定 type 為 Info Light。
(1)



Step.5

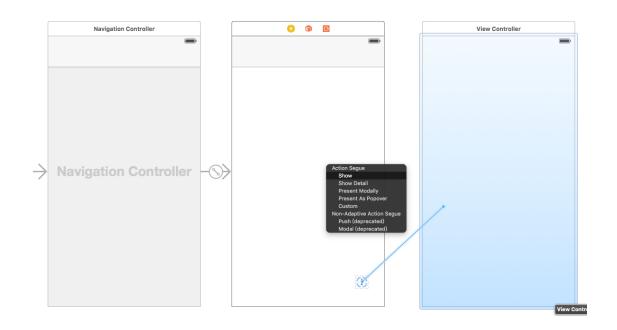
在第一頁面中點選上方的 View Controller,在到 memu 中點選 Editor -> Embeed in -> Navigation Controller。



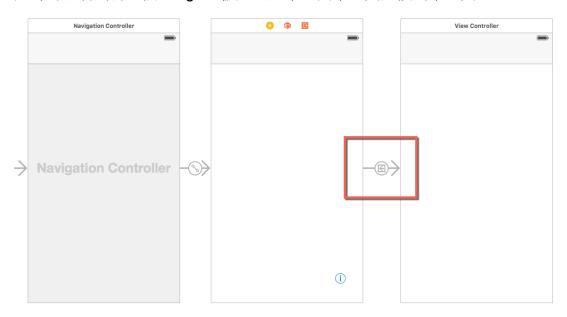
此時可以看到在第一個頁面之前增加了一個 Navigation Controller



接著,在第一個頁面中的 Info Dark 按鈕上按下滑鼠右鍵,拖到第二個頁面,鬆開滑鼠後出現選擇 Action Segue 型態,此時選擇 Show 即可建立兩個畫面間的 segue (換場效果)。



此時可以看到有一個 Segue 被建立起來,由第一頁連接到第二頁



因為是使用 Navigation Controller 因此不需要控制返回的 segue,系統會自動建立 back 按鈕於 Navigation bar 上。

Step.7

當 App 啟動後在顯示畫面時,在點選【info Dark】時,將會切換到第二頁,第二頁中點選【Back】時,則會再返回第一頁。





活用【Navigation Controller 與 Tab Bar Controller】進階

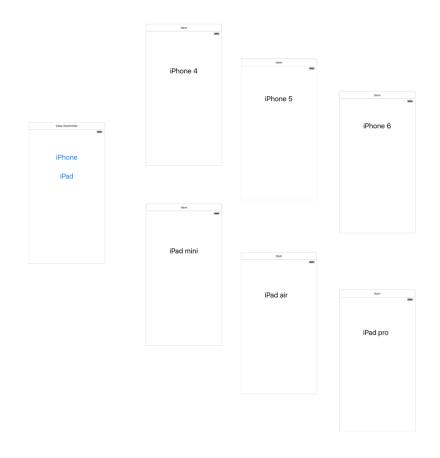
假設我們要建立一個多頁面 APP, 在第一層時希望透過瀏覽方式(Navigation) 做選擇,第二層希望透過頁籤方式(Tab bar)。

第一層選擇是 iPhone 或 iPad。

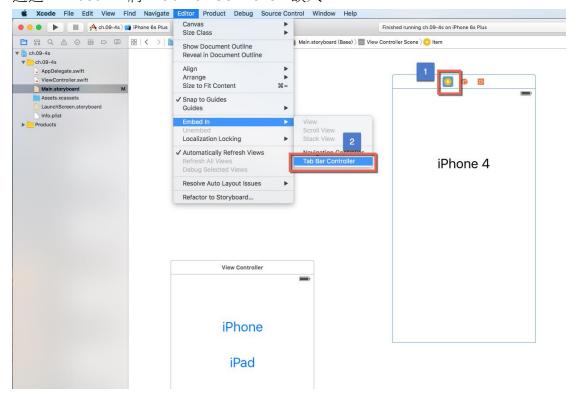
第二層若選擇的是 iPhone 則會顯示 iPhone4, iPhone5, iPhone6 頁籤方式供選擇。

第二層若選擇的是 iPad 則會顯示 iPad mini, iPad Air, iPad Pro 頁籤方式供選擇。

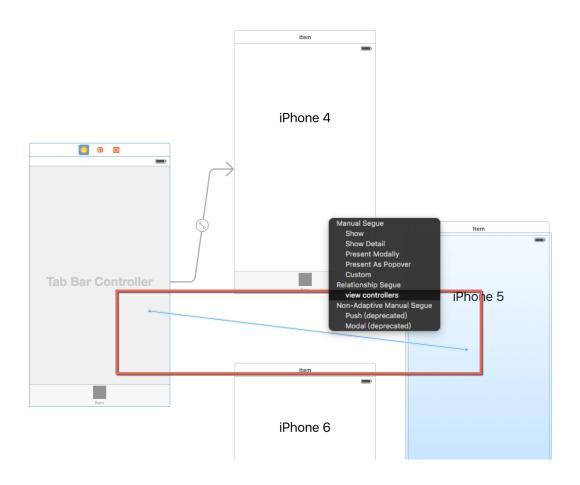
首先先完成所有頁面,第一頁有 iPhone 與 iPad 兩個選項可以選擇。



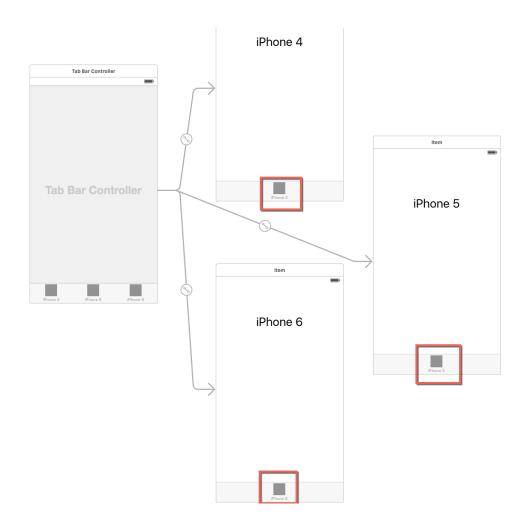
建立第二層的 tab bar, 先點選 iPhone 4 的頁面 透過 Embed in 將 Tab Bar Controller 嵌入



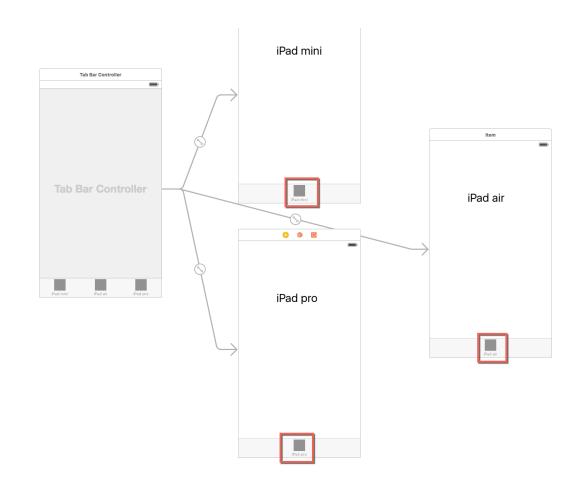
由所建立的 Tab Bar Controller 按住右鍵不放,拖拉至 iPhone 5 的頁面,放開後談出視窗,選擇 Relationship Segue 的 view controllers,依此方式也建立與 iPhone6 的連線



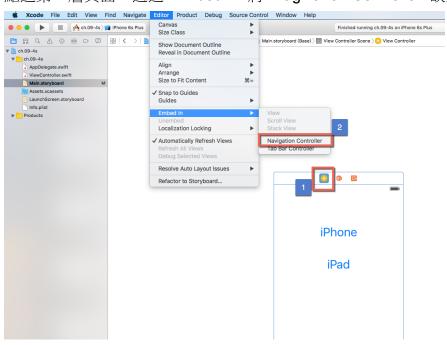
分別設定 iPhone 4, iPhone 5,與 iPhone 6 頁面中下方頁籤的名稱與各頁面標籤內容相同。



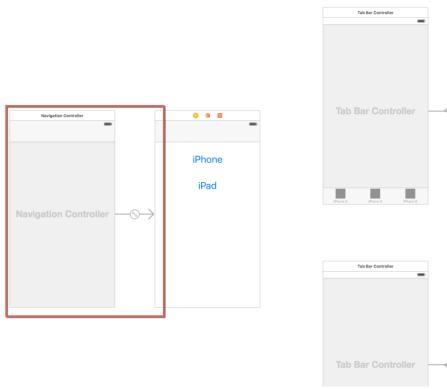
同樣的方式將 iPad mini,iPad air,與 iPad Pro 的頁籤建立。



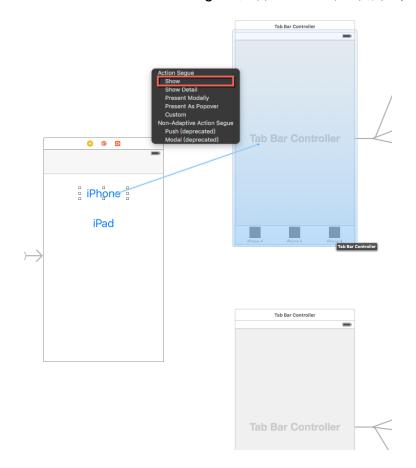
點選第一層頁面,透過 Embed in 將 Nagivation Controller 嵌入



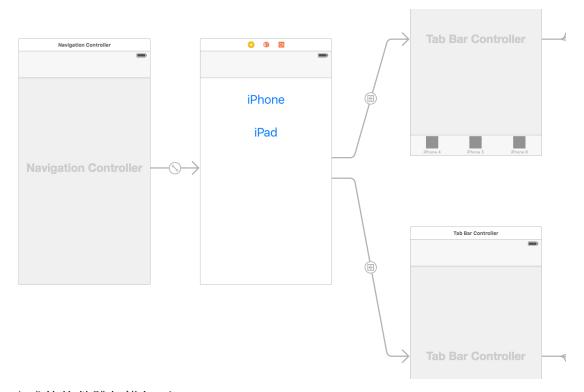
可看到在第一個頁面前面已經加上了 Navigation Controller



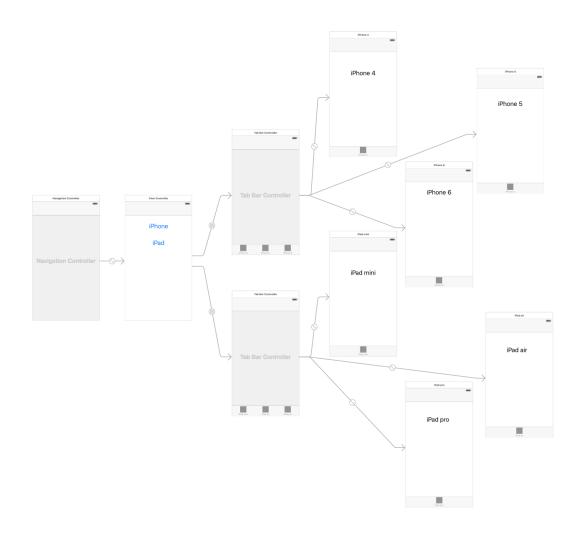
由第一個頁面中,由 iPhone 按鈕按住滑鼠右鍵拖拉一條線至 iPhone 的 Tab Bar Controller,Action segue 選擇 Show 的呈現方式。



同樣方式,由 iPad 按鈕按住滑鼠右鍵拖拉一條線至 iPad 的 Tab Bar Controller,Action segue 選擇 Show 的呈現方式。



完成後的整體架構如下:



完成後即可執行。

第一層是透過 navigation 方式選擇,後層則是透過 tab bar 方式切換頁籤。 後層可以隨時透過左上角的 Back 回到第一層。





自鶏紅智

實作:

假設我們要建立一個多頁面 APP, 在第一層時希望透過頁籤方式(Tab bar)做選擇,第二層希望透過瀏覽方式(Navigation)。

第一層透過頁籤方式選擇是 iPhone 或 iPad。

第二層若選擇的是 iPhone 則會顯示 iPhone4, iPhone5, iPhone6 按鈕方式供選擇。

第二層若選擇的是 iPad 則會顯示 iPad mini, iPad Air, iPad Pro 按鈕方式供選擇。

執行後結果

第一層是透過 tab bar 方式選擇,後兩層透過 navigation 方式瀏覽。

