

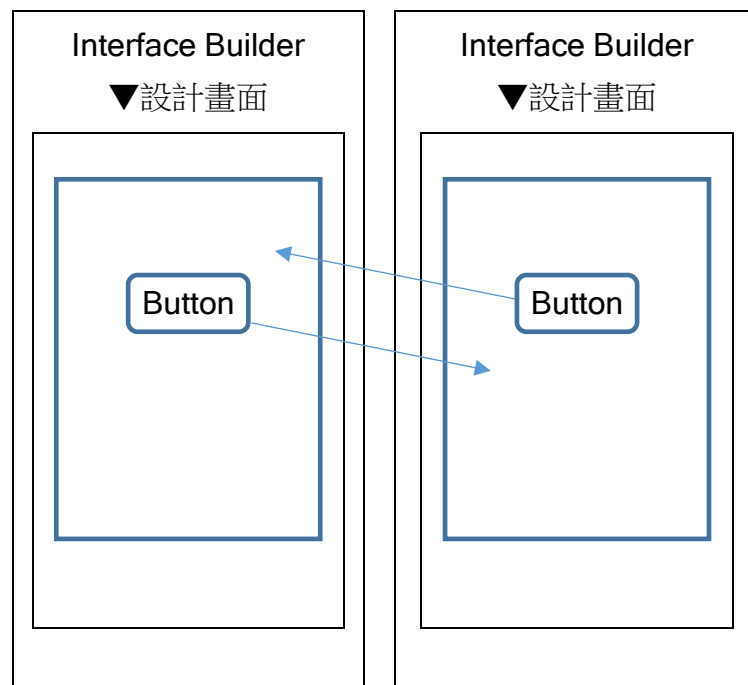
## CHAPTER 9-1

### View Controller：頁面控制器

#### 製作兩個頁面切換動作

學習概念：

1. 首先用 **viewController** 建立第二個視窗。
2. 新增一個 **swift** 程式，並將其與新視窗連結。
3. 於第一個視窗中新增一個 **Button** 製作換場效果到第二個視窗；在第二個視窗中新增一個 **Button** 製作換場效果到第一個視窗。

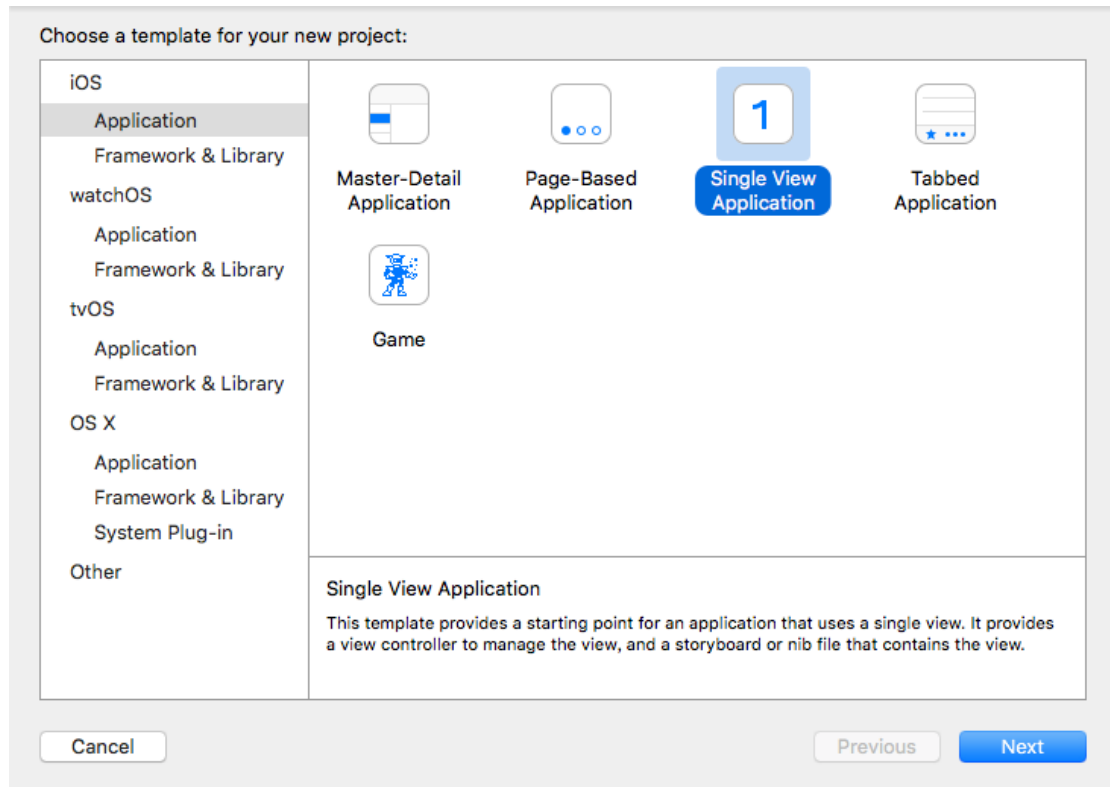


#### 【執行結果】

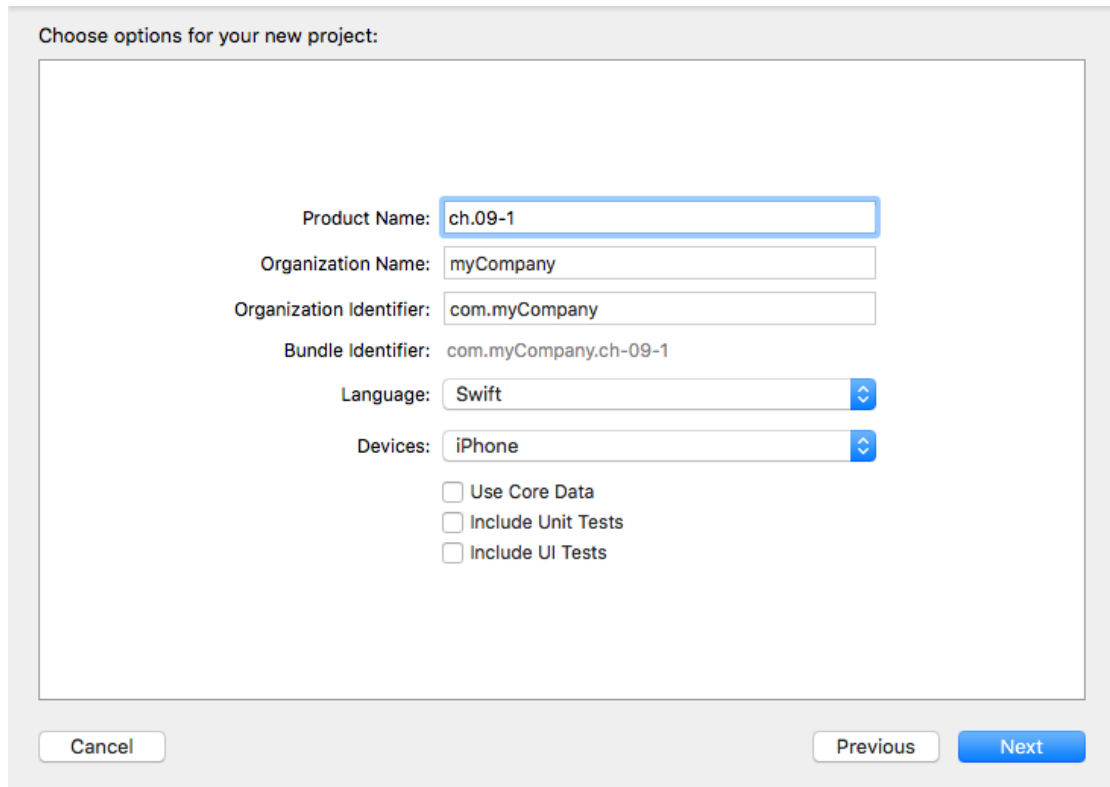
當 App 執行後，點選第一頁的 **Next** 會切換到第二頁，點選第二頁的 **Back** 會切換到第一頁。

## Step.1

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。

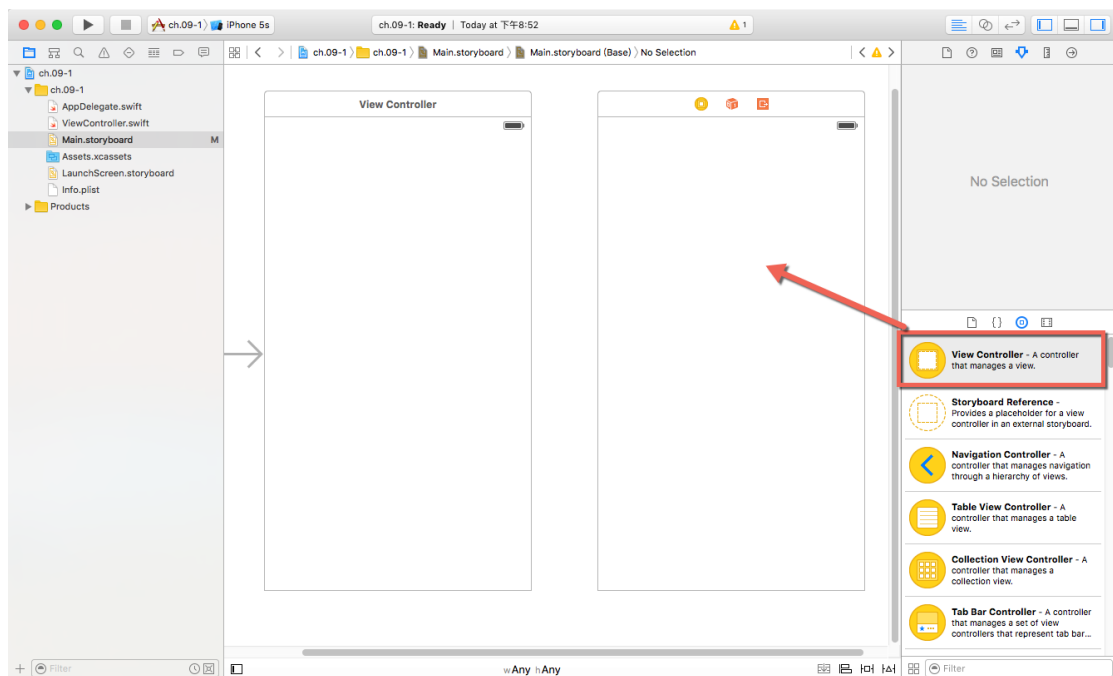


檔名及名稱設定，請將【**Product Name**】設定為 **ch.09-1**



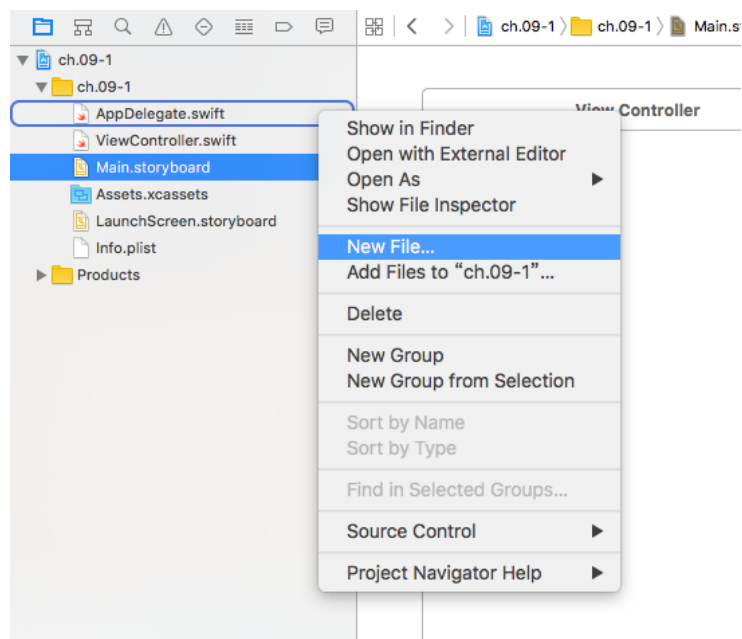
## Step.2

(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。

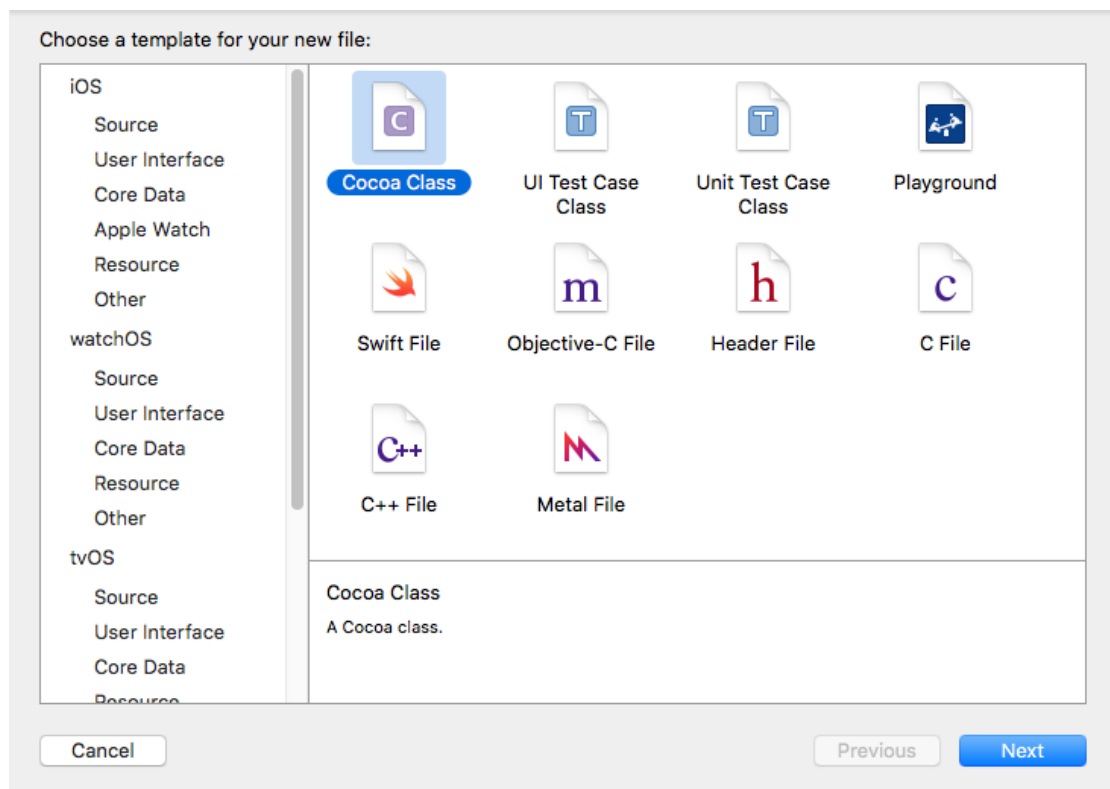


(2) 於專案區中加入一個新的 swift 檔案，並命名為 myViewController.swift。

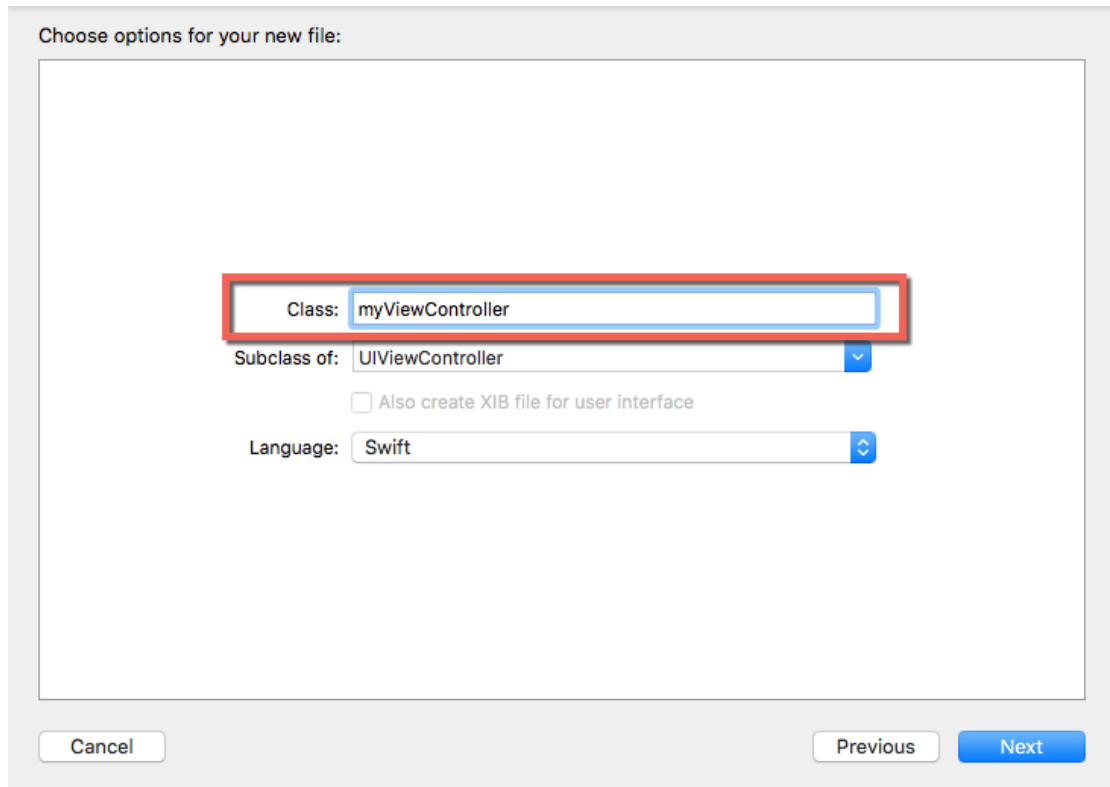
於專案區中選擇 **New File**



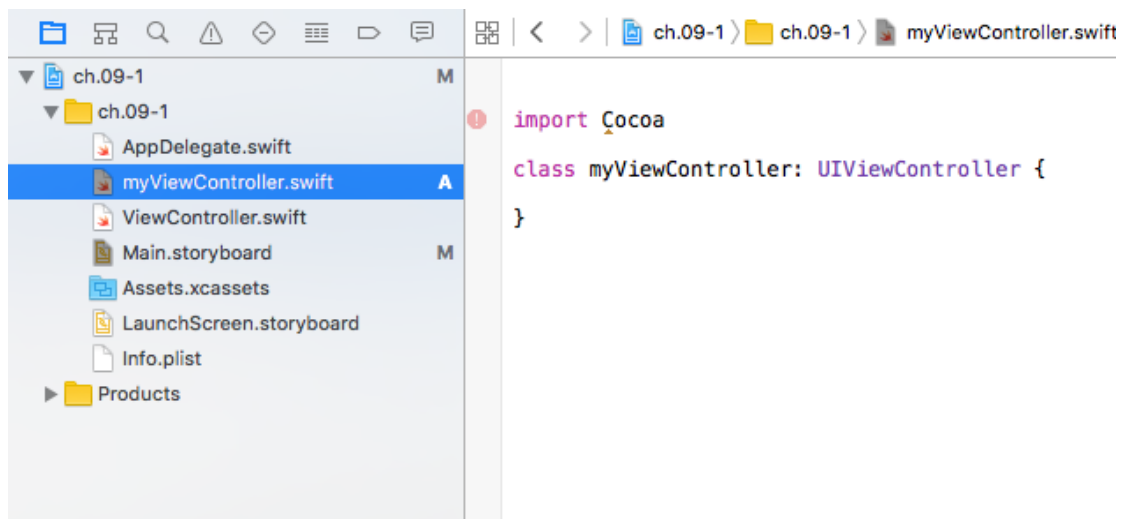
選擇使用 **Cocoa Class** 的範本來建立此檔案



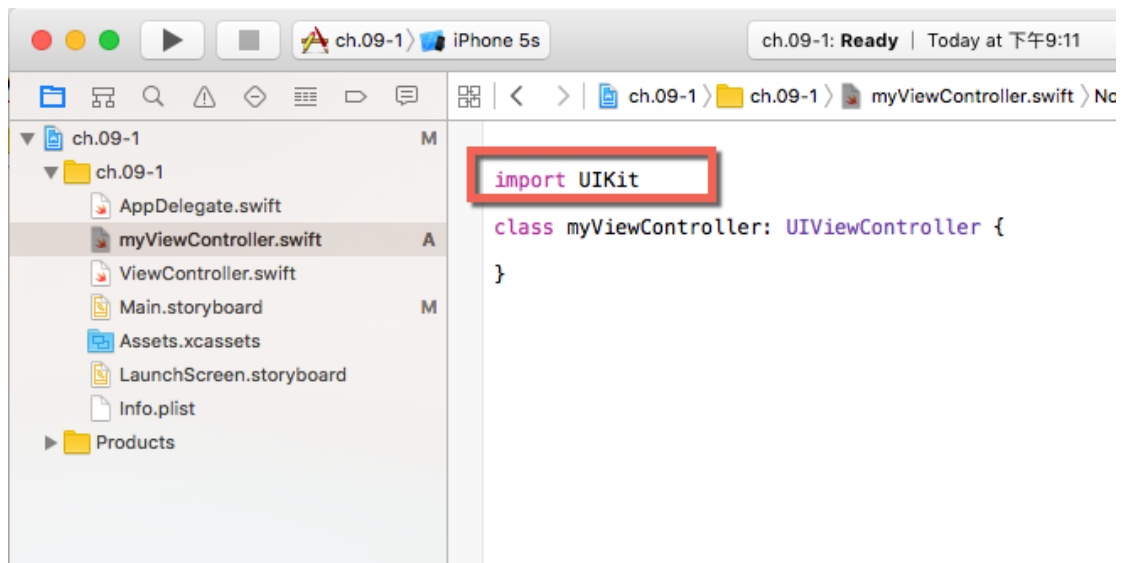
輸入此檔案的新建立的類別名稱為 **myViewController**



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

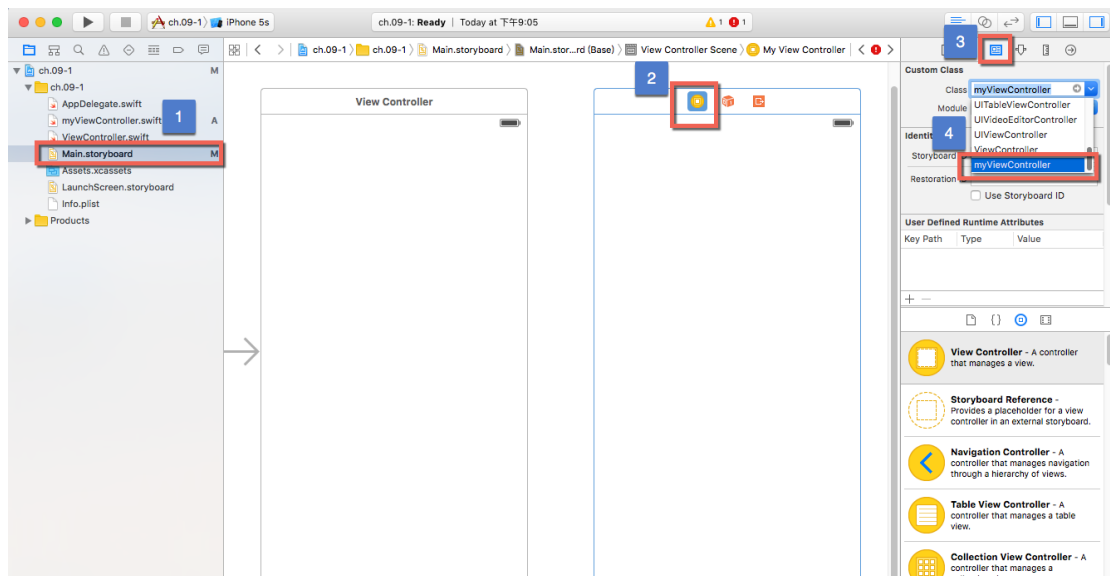


將原先 `import Cocoa` 改為 `import UIKit`



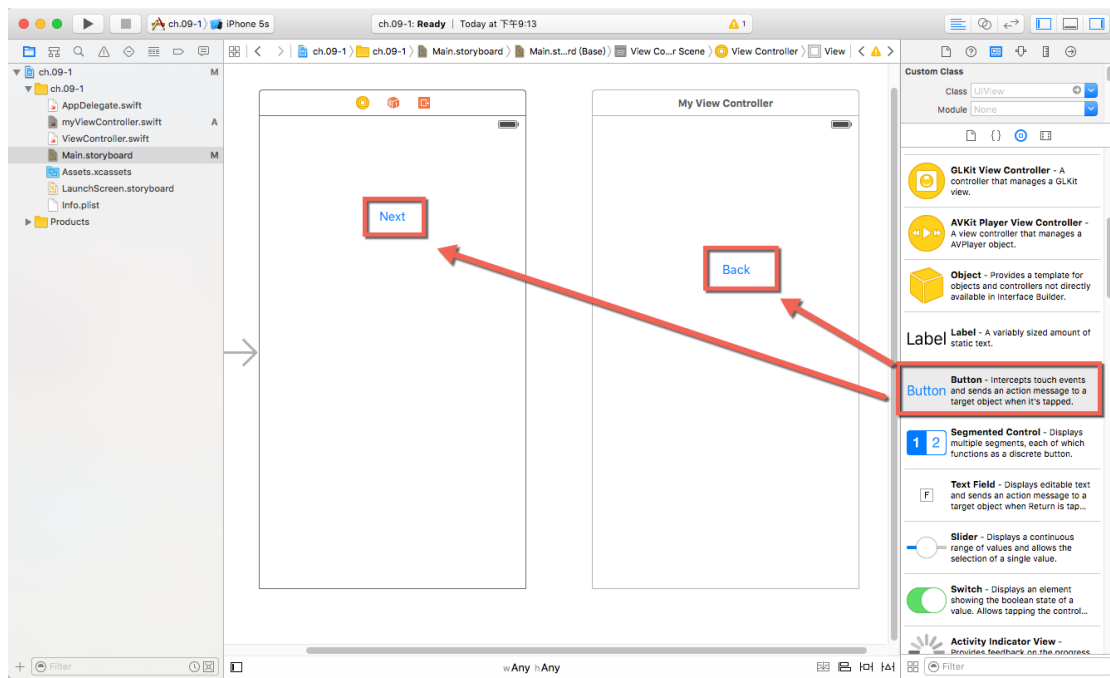
## Step.3

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



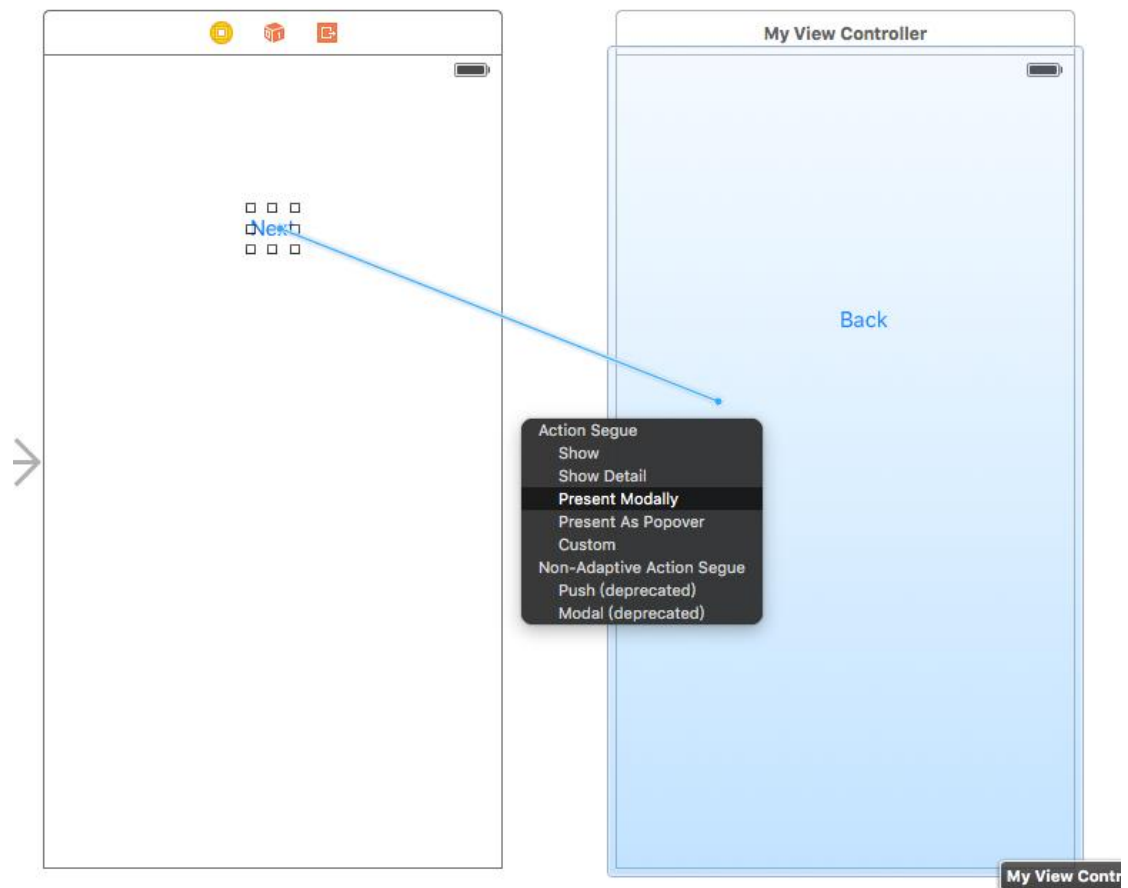
## Step.4

於畫面中分別加入一個 **button** 並將其命名為 **Next** 與 **Back**。



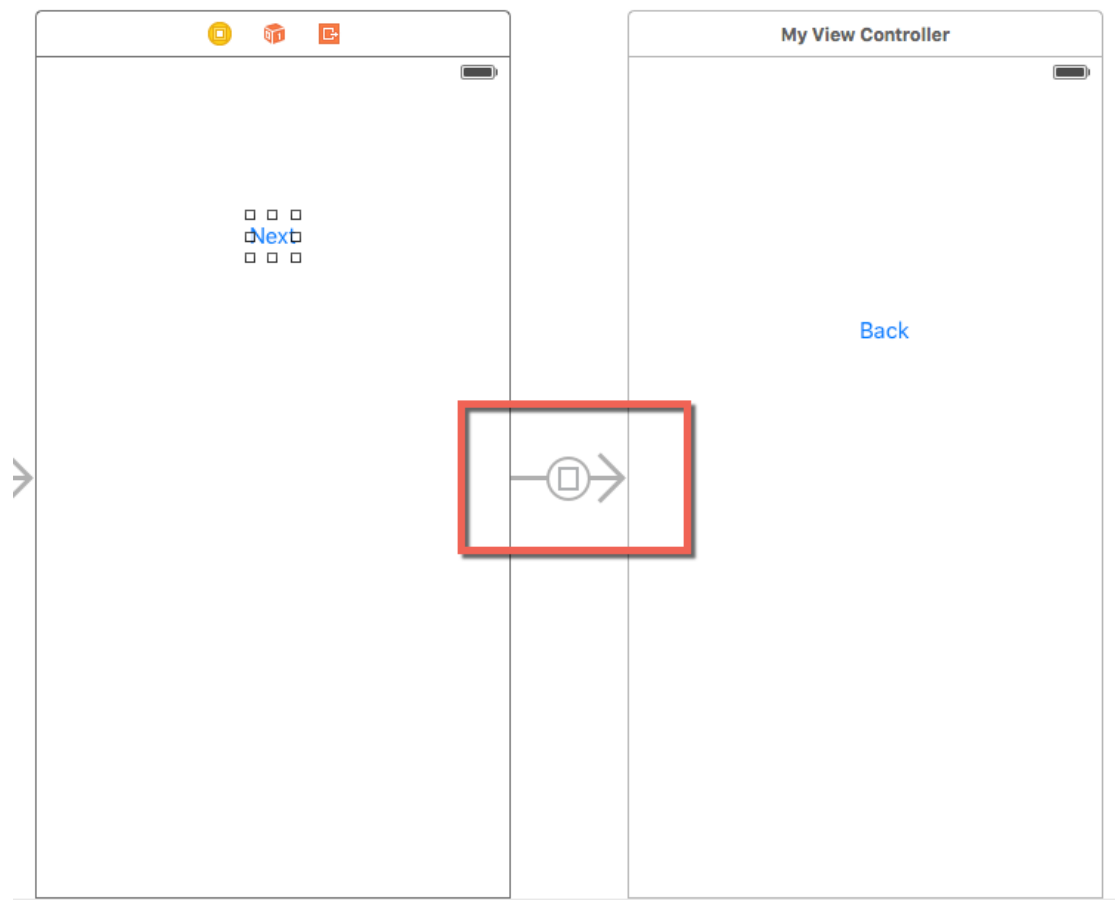
## Step.5

在第一個頁面中的 **Next** 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 **Present Modally** 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

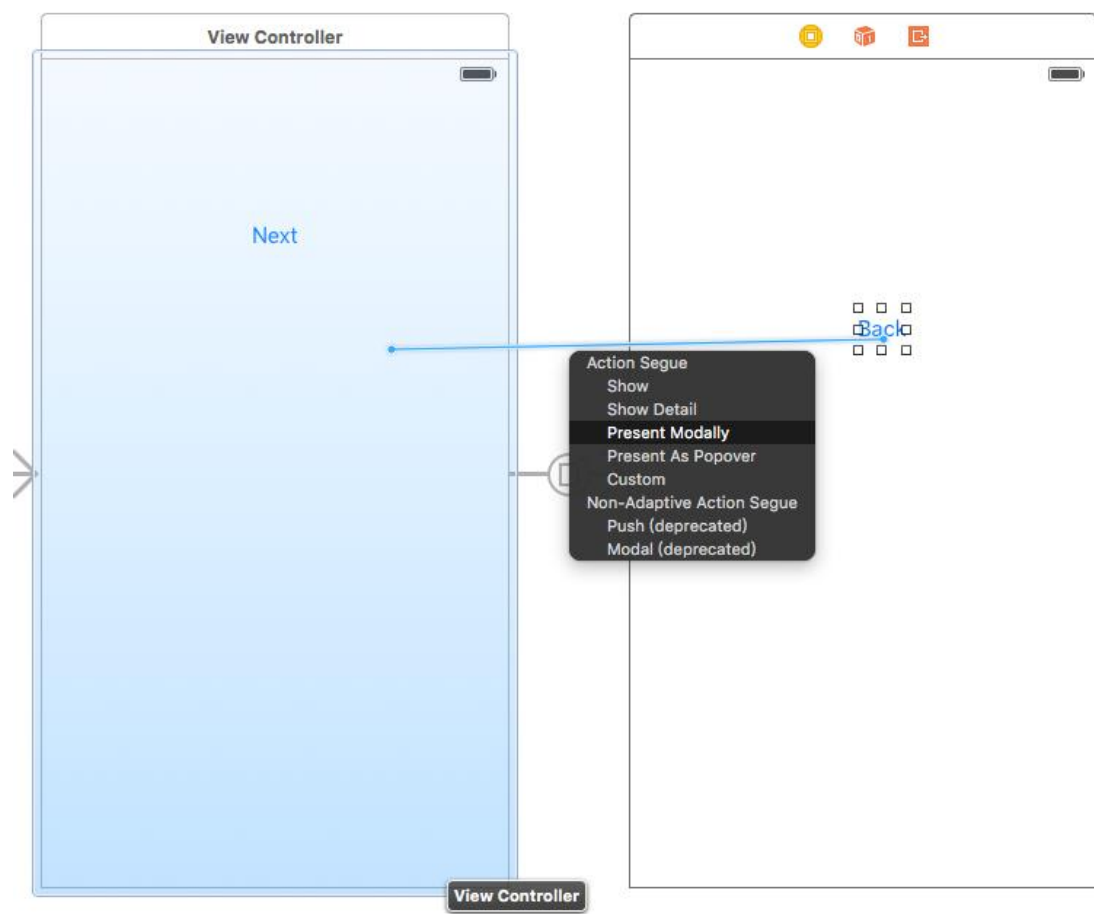




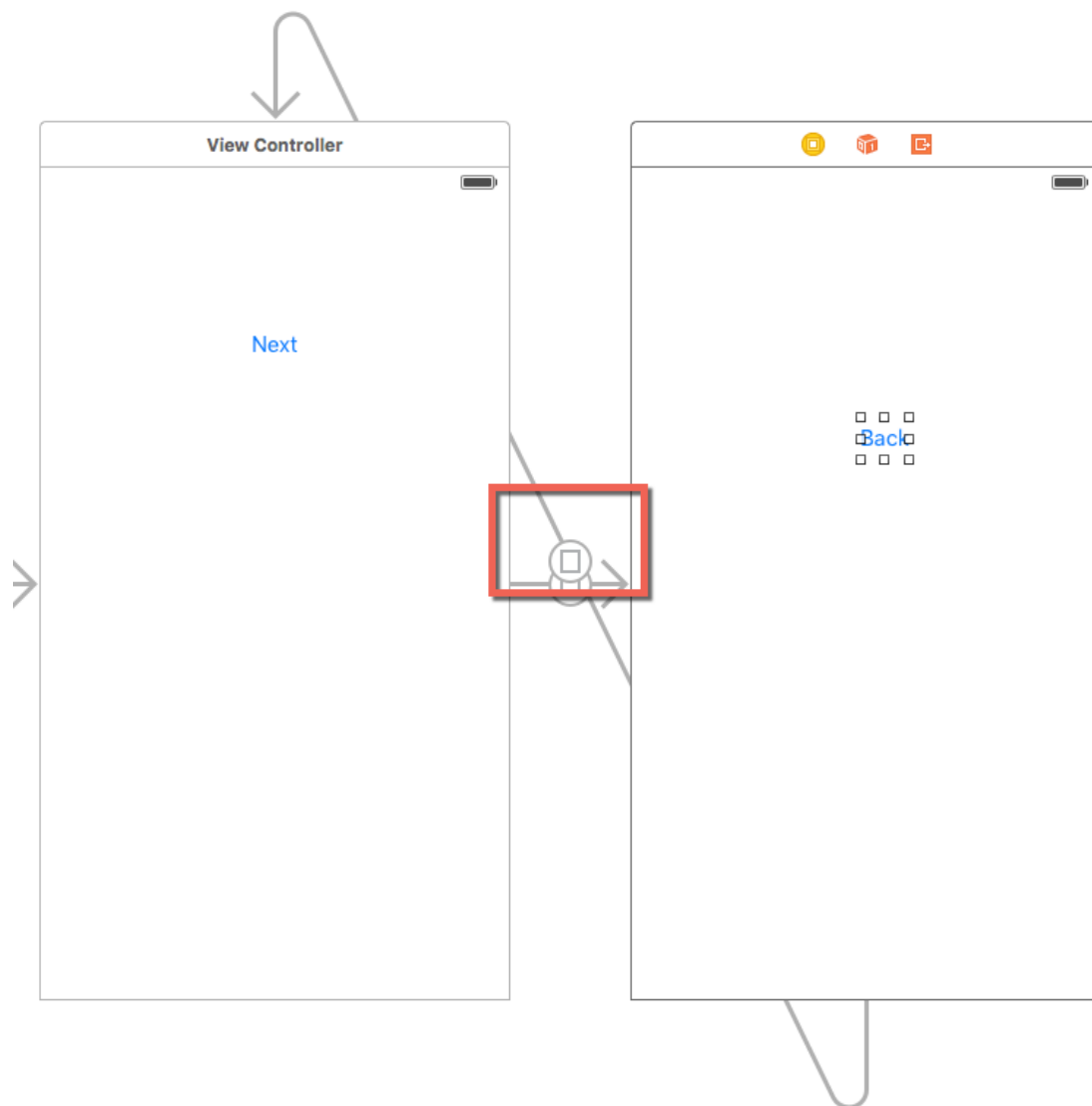
## Step.6

此時若執行程式，可以看到已經完成 按下 **Next** 會切換到第二頁的效果，但是第二頁尚無法返回第一頁。

此時，我們依照同樣的方式，在第二頁的 **Back** 按鈕上上按下滑鼠右鍵，拖到第一個頁面，鬆開滑鼠後出現選擇 **Action Segue** 型態，此時選擇 **Present Modally** 即可建立兩個畫面間的 **segue** (換場效果)。



此時可以看到有第二個 Segue 被建立起來



## Step.7

當 App 啟動後在顯示畫面時，在點選【Next】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。