

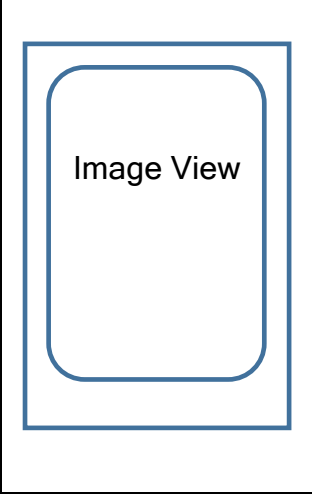
## CHAPTER 9-2

# Page-Based Application：翻頁效果的 APP

## 製作具多頁面翻頁效果

學習概念：

1. 使用【Page-Based Application】範本開始新專案。
2. 設定 `pageData` 陣列所存放的網址。
3. 修改程式碼以顯示網頁。

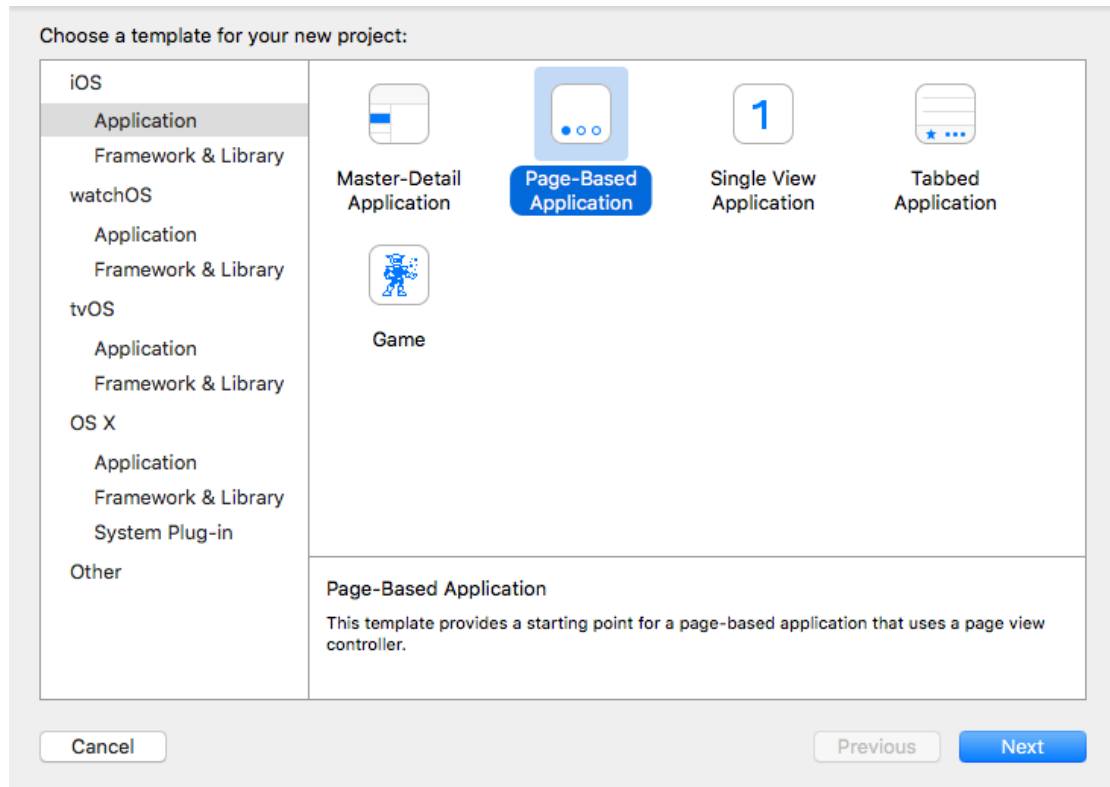
<p>Interface Builder</p> <p>▼設計畫面</p> 	<p>▼宣告</p> <pre>var pageData: [String] = ["http://www.apple.com", "http://www.asus.com", "http://www.acer.com"]</pre> <p>▼動作</p> <p>於 <code>DataViewController.swift</code> 依照翻頁的頁次，顯示對應的網頁。</p>
--	--

### 【執行結果】

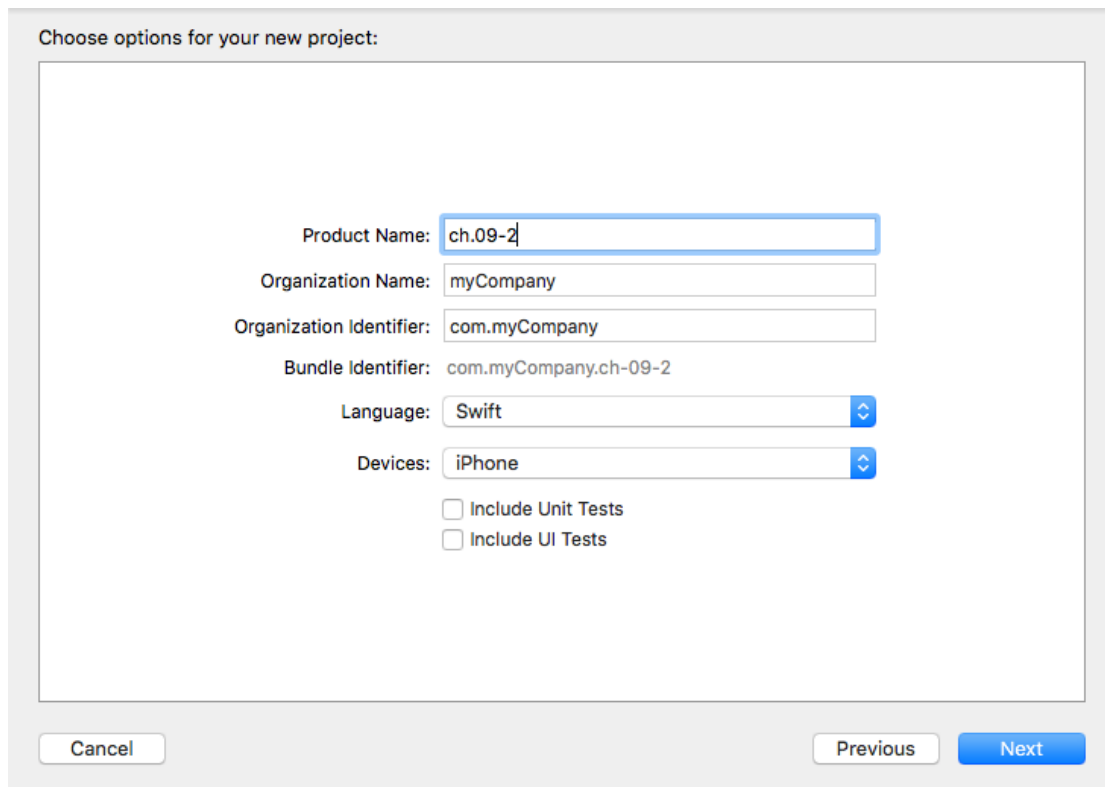
當 App 執行後，會依照翻頁的的頁次，顯示對應的網頁。

## 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【**Page-Based Application**】，點選【**Next**】選項後進入設定的基本視窗。

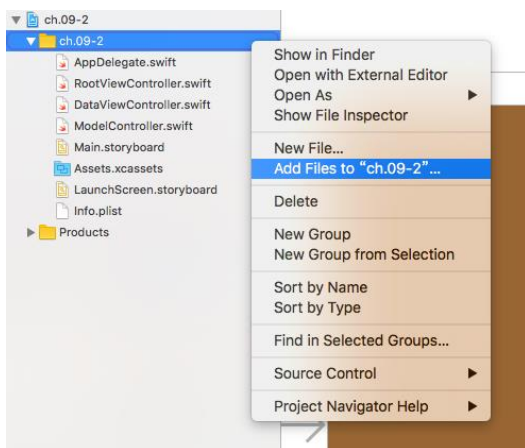


檔名及名稱設定，請將【**Product Name**】設定為 **ch.09-2**

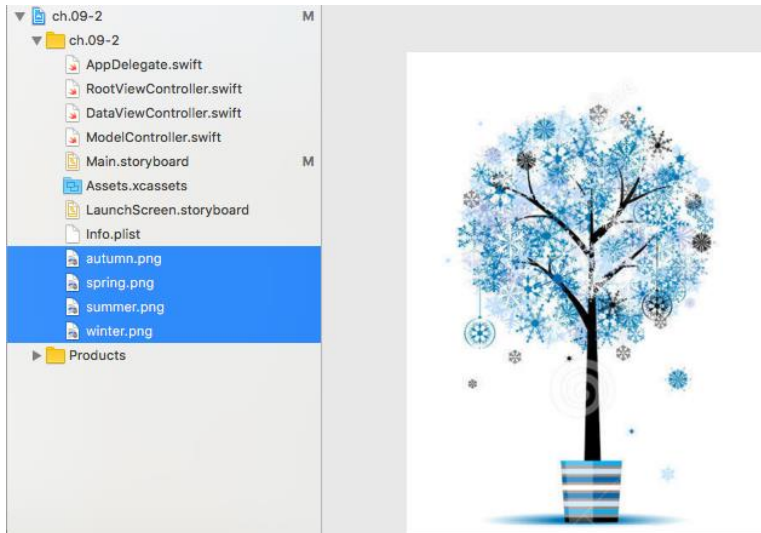


## Step.2

- (1) 加入要顯示於各翻頁的資料。  
在本範例中，將加入四個圖檔，分別為春、夏、秋、冬 (spring.png, summer.png, autumn.png, winter.png)



- (2) 選擇圖檔所存放的位置，將四張圖片皆載入專案中。



## Step.3

(1) 設定所要顯示的頁面內容

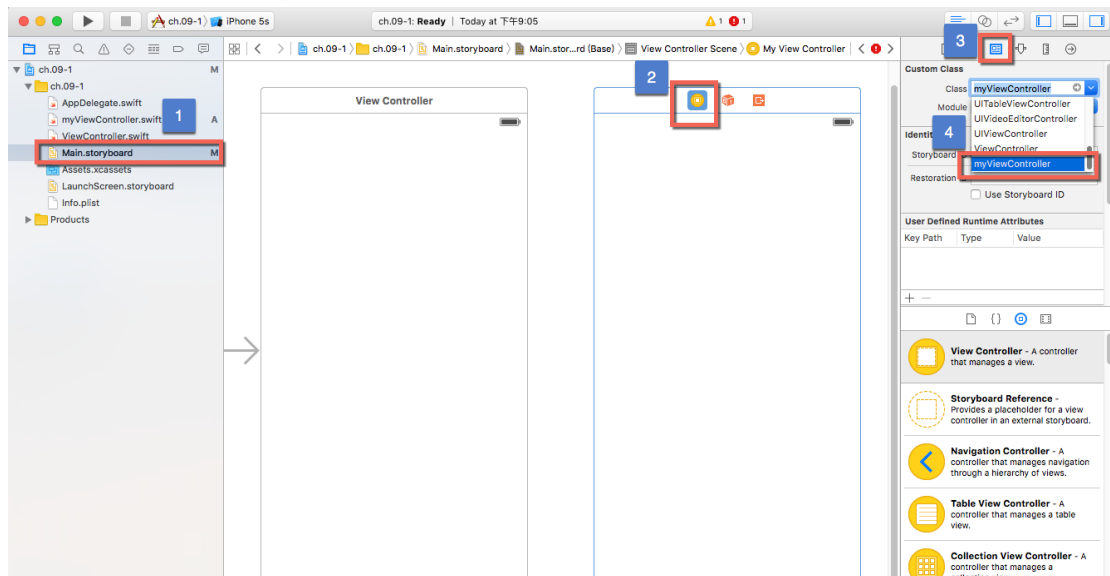
開啟 ModelControoler.swift。

目前程式中有宣告一個 `pageData` 的陣列，並設定為空的。

```
var pageData: [String] = []
```

將 `pageData` 中加入這四章圖片的檔名

```
var pageData: [String] = ["spring.png", "summer.png", "autumn.png",  
"winter.png"]
```



(2) 註解掉 `init` 中的 兩行程式，

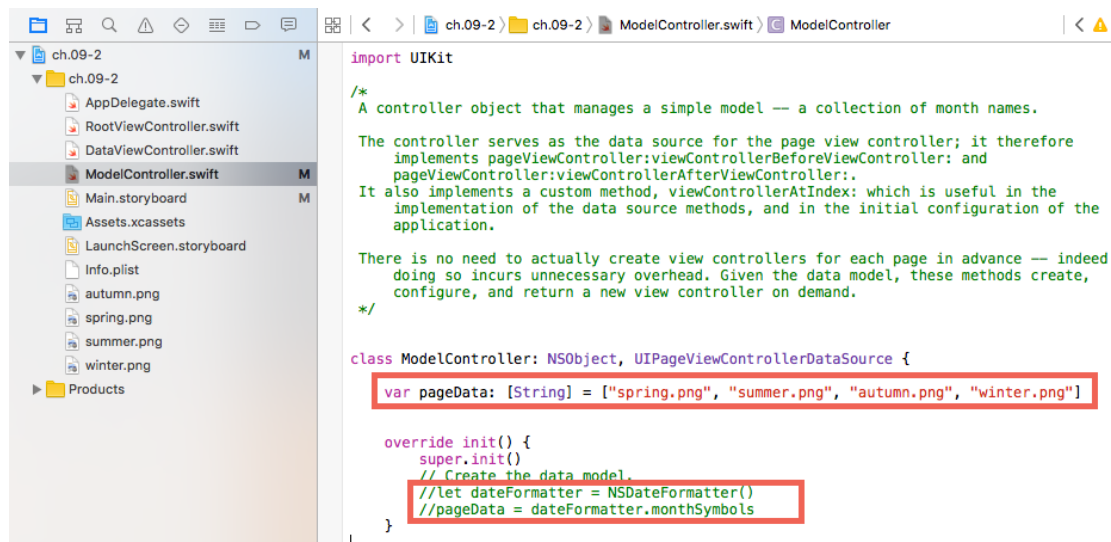
```
let dateFormatter = NSDateFormatter()
```

```
pageData = dateFormatter.monthSymbols
```

此兩行程式為 預設將 `pagData` 的陣列填入每個月的月份，因為本範例已經於上

步驟中，將陣列的內容設定為四個圖檔的檔名，因此不再需要此兩行程式。

```
override init() {  
    super.init()  
    // Create the data model.  
    //let dateFormatter = NSDateFormatter()  
    //pageData = dateFormatter.monthSymbols  
}
```



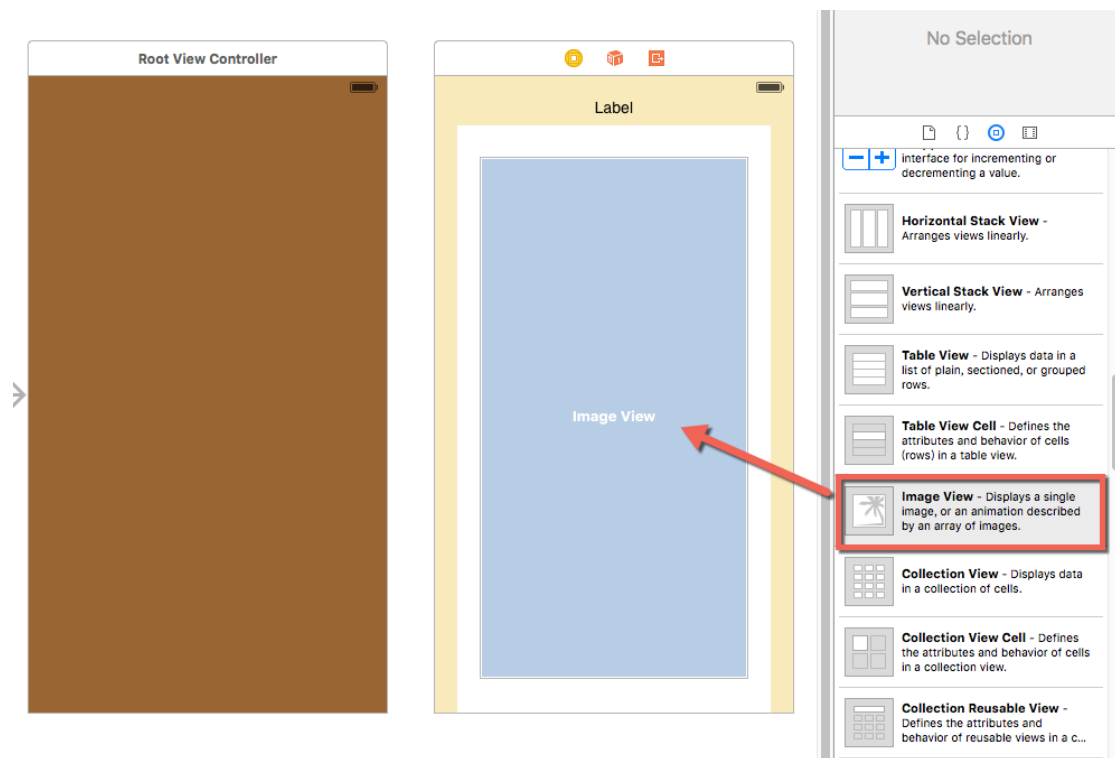
## Step.4

設計頁面的畫面

可將畫面調整為合適的手機大小，在本例中使用 4 吋手機。

於 Data View Controller 中加入一個 UIImageView，並建立 Outlet 將其命名為 myImageView





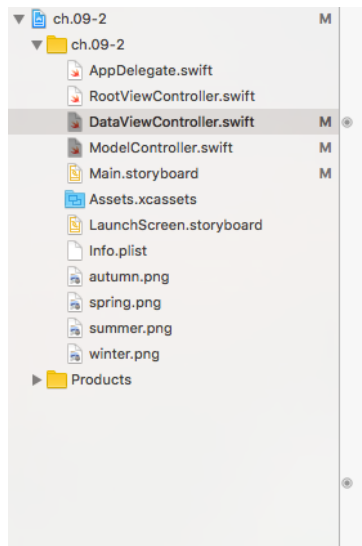
## Step.5

於 `DataViewController.swift` 加入程式碼

加入 程式碼 於 `viewWillAppear` 中，設定依照圖檔名稱顯示圖片於 `myImageView`

`myImageView.image = UIImage (named: dataObject)`

```
override func viewWillAppear(animated: Bool) {  
    super.viewWillAppear(animated)  
    self.dataLabel!.text = dataObject  
    myImageView.image = UIImage (named: dataObject)  
}
```



```
import UIKit

class DataViewController: UIViewController {

    @IBOutlet weak var dataLabel: UILabel!
    var dataObject: String = ""

    override func viewDidLoad() {
        super.viewDidLoad()
        // Do any additional setup after loading the view, typically from a nib.
    }

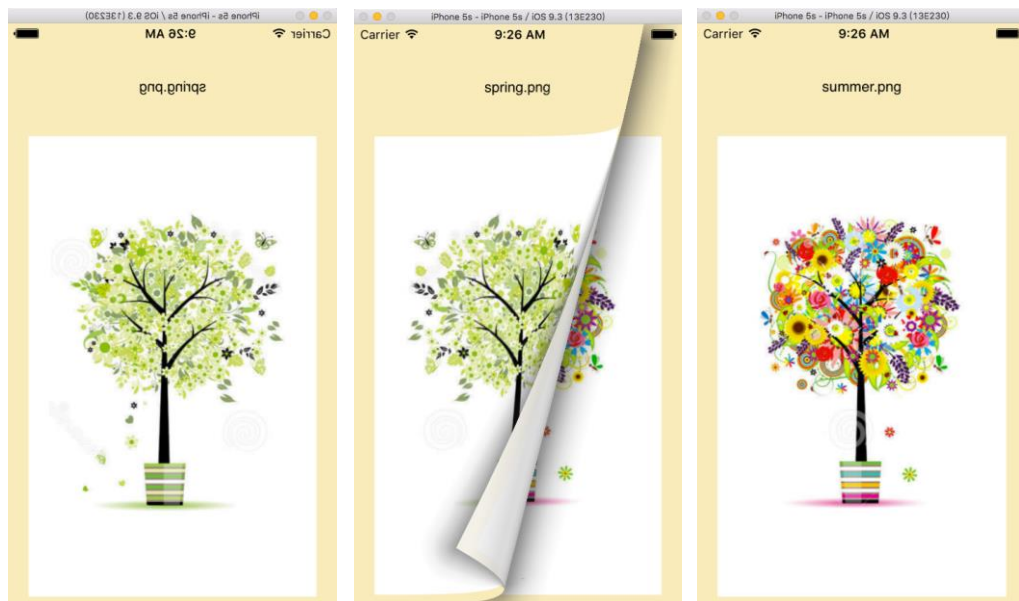
    override func didReceiveMemoryWarning() {
        super.didReceiveMemoryWarning()
        // Dispose of any resources that can be recreated.
    }

    override func viewWillAppear(animated: Bool) {
        super.viewWillAppear(animated)
        self.dataLabel!.text = dataObject
        myImageView.image = UIImage(named: dataObject)
    }

    @IBOutlet weak var myImageView: UIImageView!
}
```

## Step.6

執行程式，即可透過右下角進行翻頁的動作。



# 自我練習

實作：

使用 Page-Based Application ， 開啟三到五個 網頁

執行後結果

