

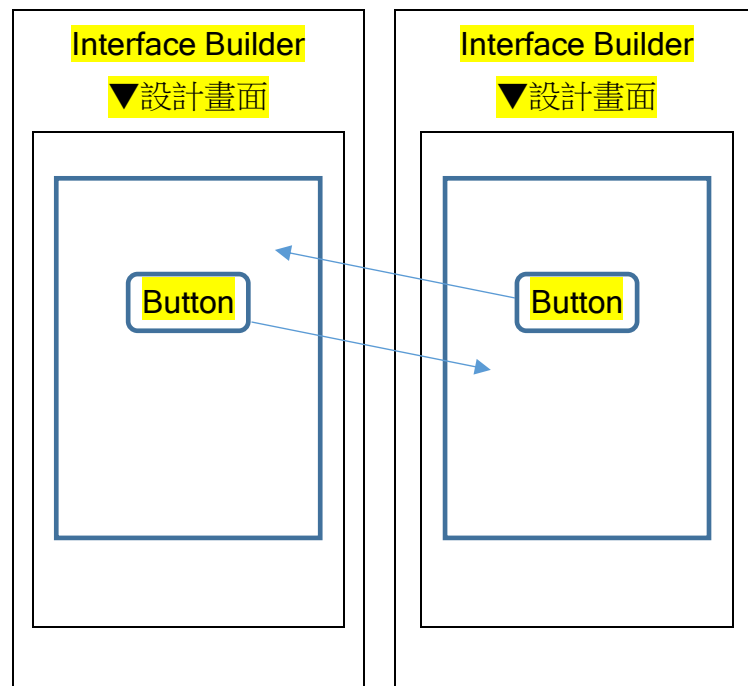
CHAPTER 13-1

CollectionView 網格佈局

使用 UserDefaults 存取資料

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。

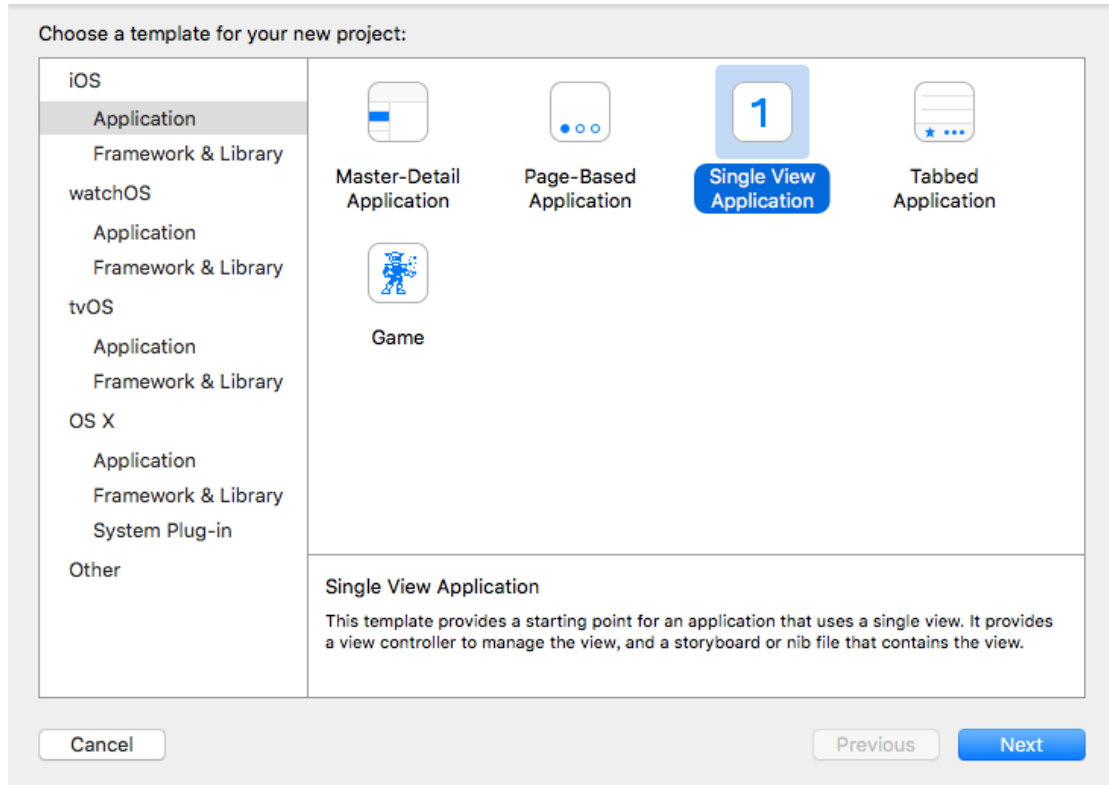


【執行結果】

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.13-1**

Choose options for your new project:

Product Name:

Organization Name:

Organization Identifier:

Bundle Identifier:

Language:

Devices:

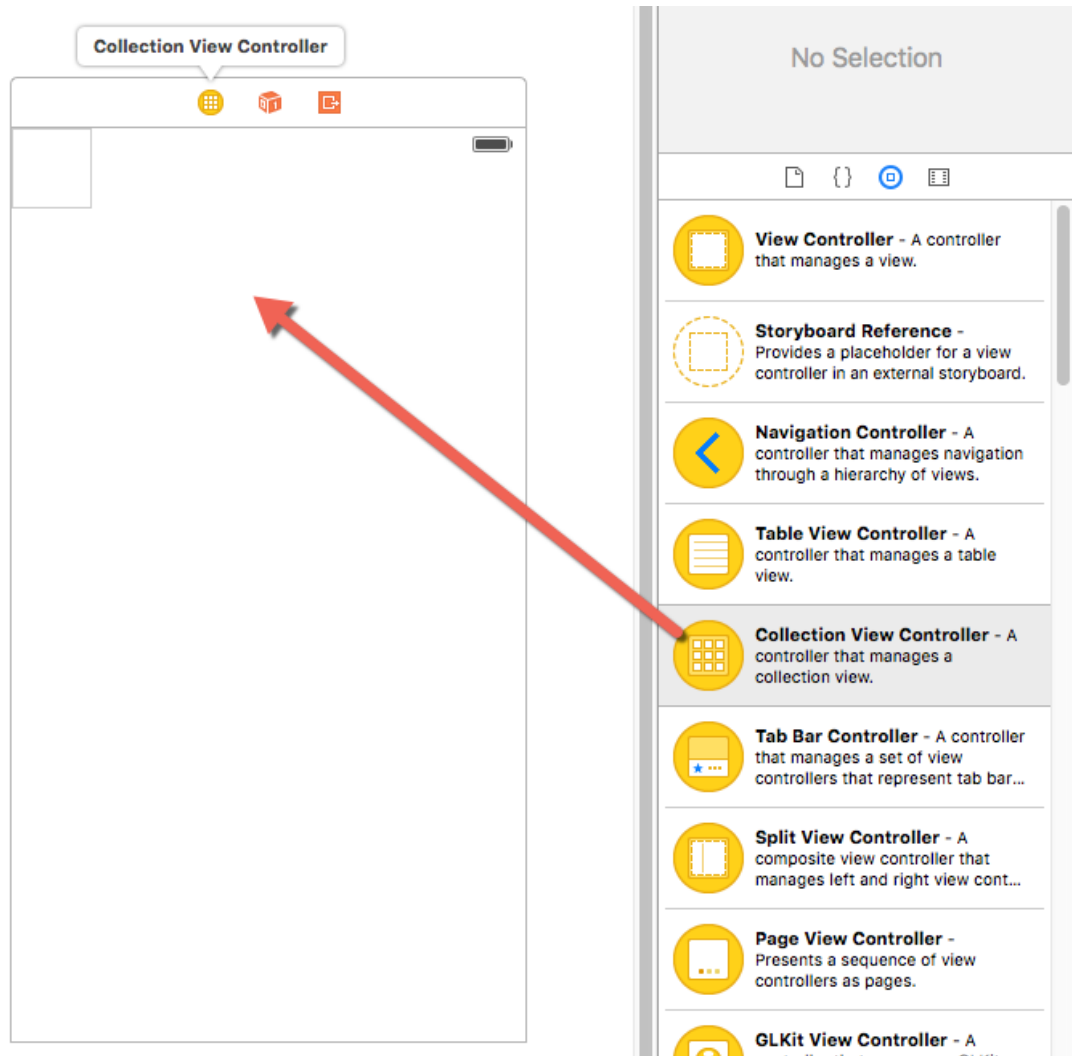
☐ Use Core Data

☐ Include Unit Tests

☐ Include UI Tests

Step.2

將 Main.storyboard 中預設的 viewController 刪除，拖拉一個 Collection View Controller 到 Main.StoryBoard 中



Step.3

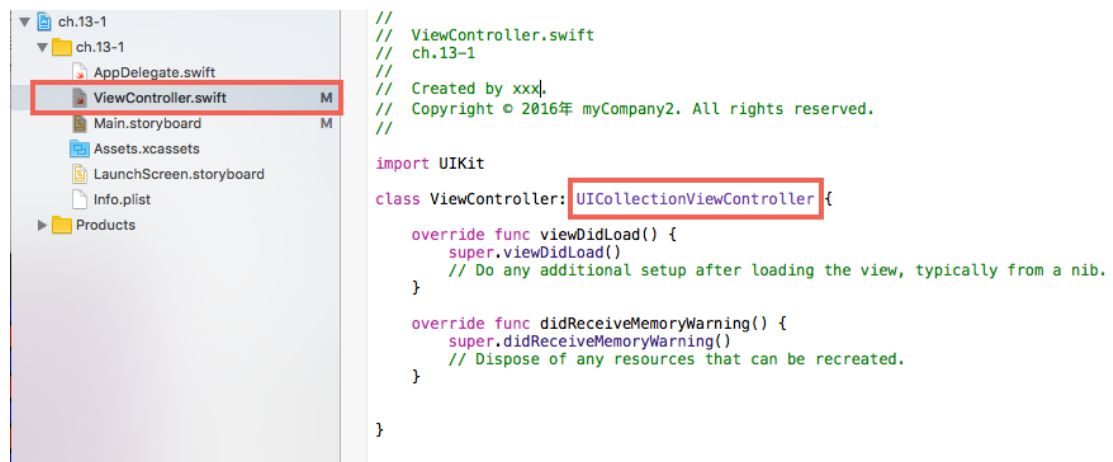
將 View Controller 的 SuperClass 設定為 UICollectionViewController

將 ViewController.swift 中

```
@interface ViewController : UIViewController
```

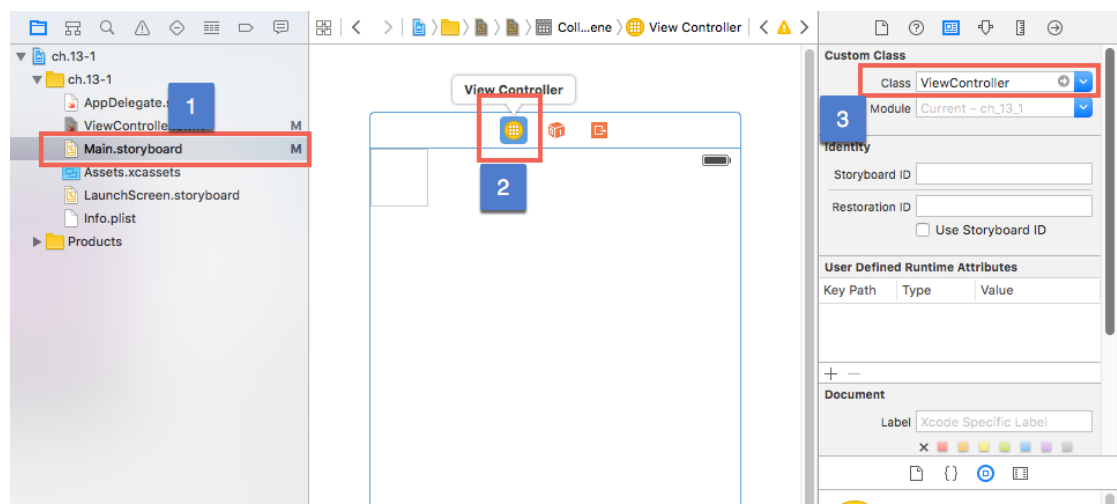
改為

```
@interface ViewController : UICollectionViewController
```

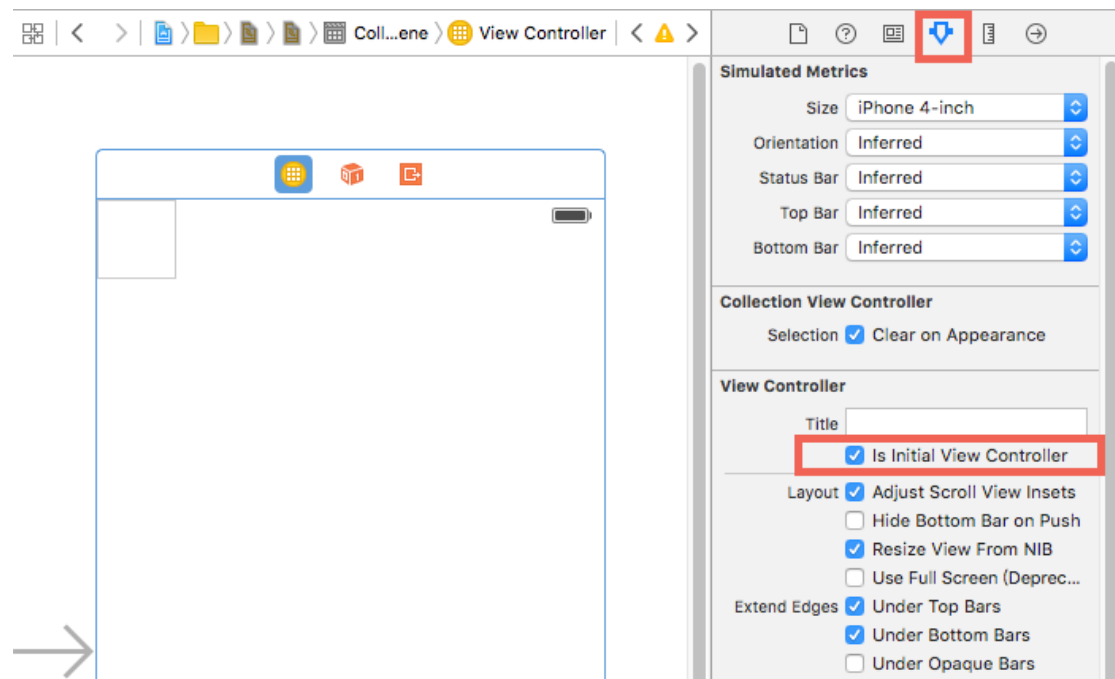


Step.4

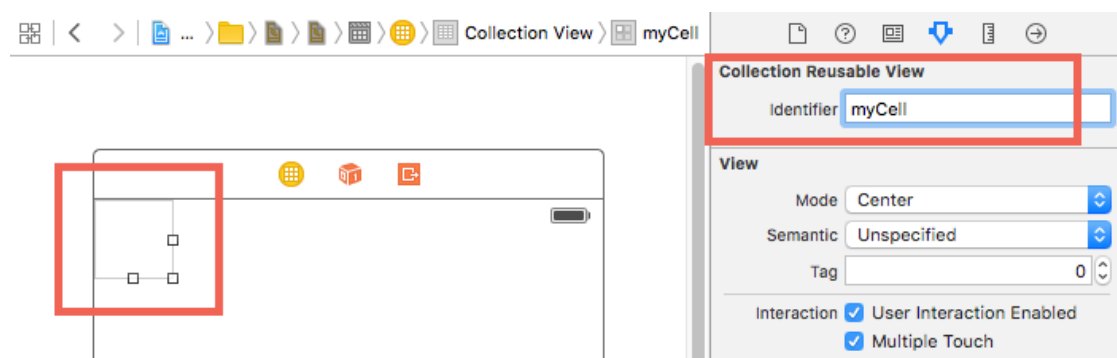
於 Main.storyboard 中，點選此新增的 Collection View Controller ， 設定使用的 class 為 ViewController



設定為起始的畫面， 要勾選 Is Initial View Controller



點選 畫面中 左上角的小方塊，在右上角 Attribute Inspector 中設定 Identifier 為 myCell。



Step.5

- (1) 設定要傳回 50 個網格。
- (2) 設定網格的顏色為紅藍交錯。

```

override func collectionView(collectionView: UICollectionView,
    numberOfItemsInSection section: Int) -> Int {
    return 50
}

var cellColor : Bool = true

override func collectionView(collectionView: UICollectionView,
    cellForItemAtIndexPath indexPath: NSIndexPath) ->
    UICollectionViewCell {
    let cell = collectionView.
        dequeueReusableCellWithReuseIdentifier("myCell",
            forIndexPath: indexPath) as UICollectionViewCell

    cell.backgroundColor = cellColor ? UIColor.redColor() :
        UIColor.blueColor()
    cellColor = !cellColor

    return cell
}

```

Step.6

當 App 啟動後在顯示畫面時，會產生 50 個紅藍交錯的網格。

