

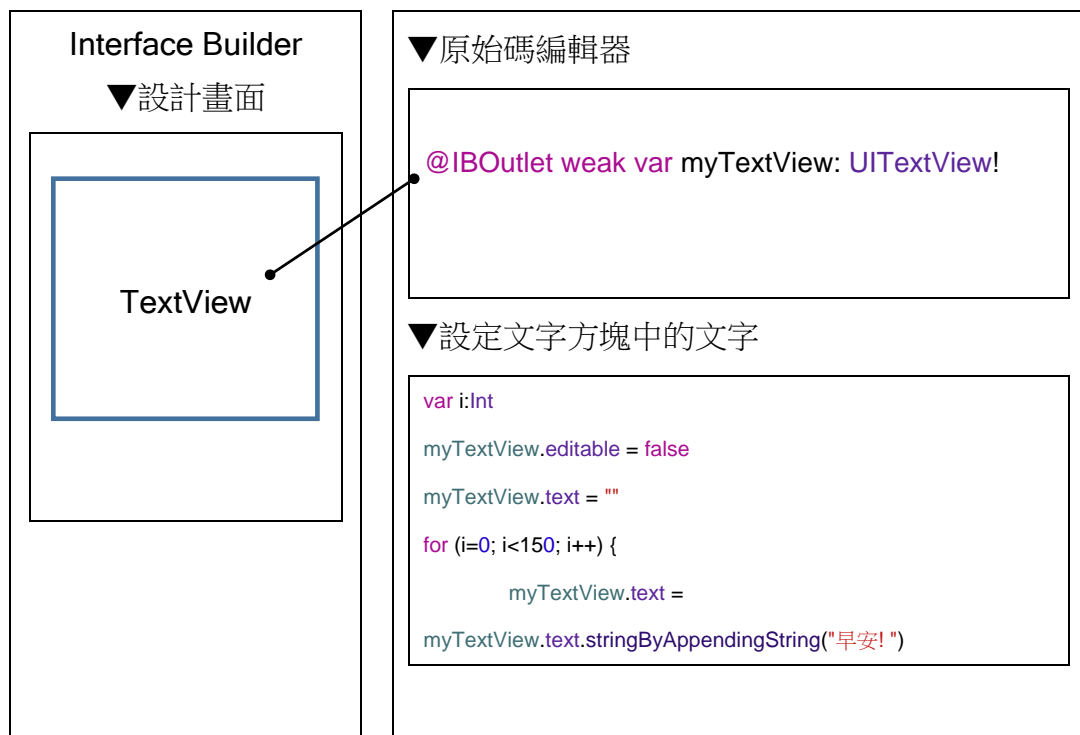
## CHAPTER 5-4

### UITextView：讓文字方塊顯示大量的文字

#### 在畫面中顯示大量文字

學習概念：

1. 首先用 IB 建立【文字方塊】。
2. 讓【文字方塊】與【程式碼】連結。
3. 最後在實作檔中相關程式，於處理載入後所觸發的事件，也就是撰寫在【文字方塊】，可以顯示大量文字的程式。
- 4.

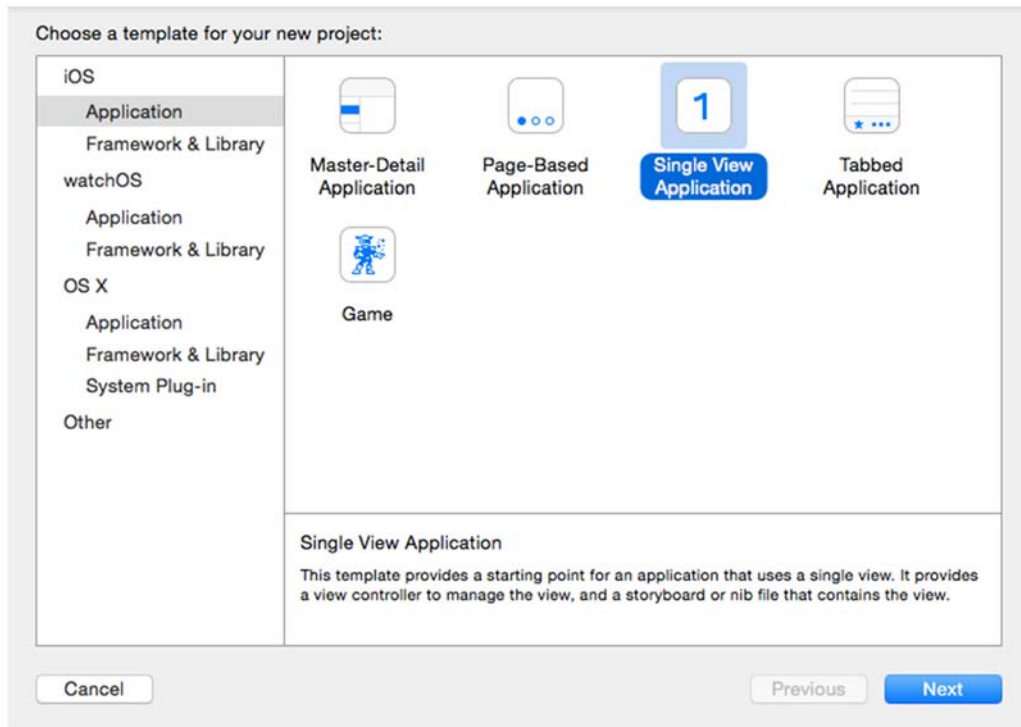


#### 【執行結果】

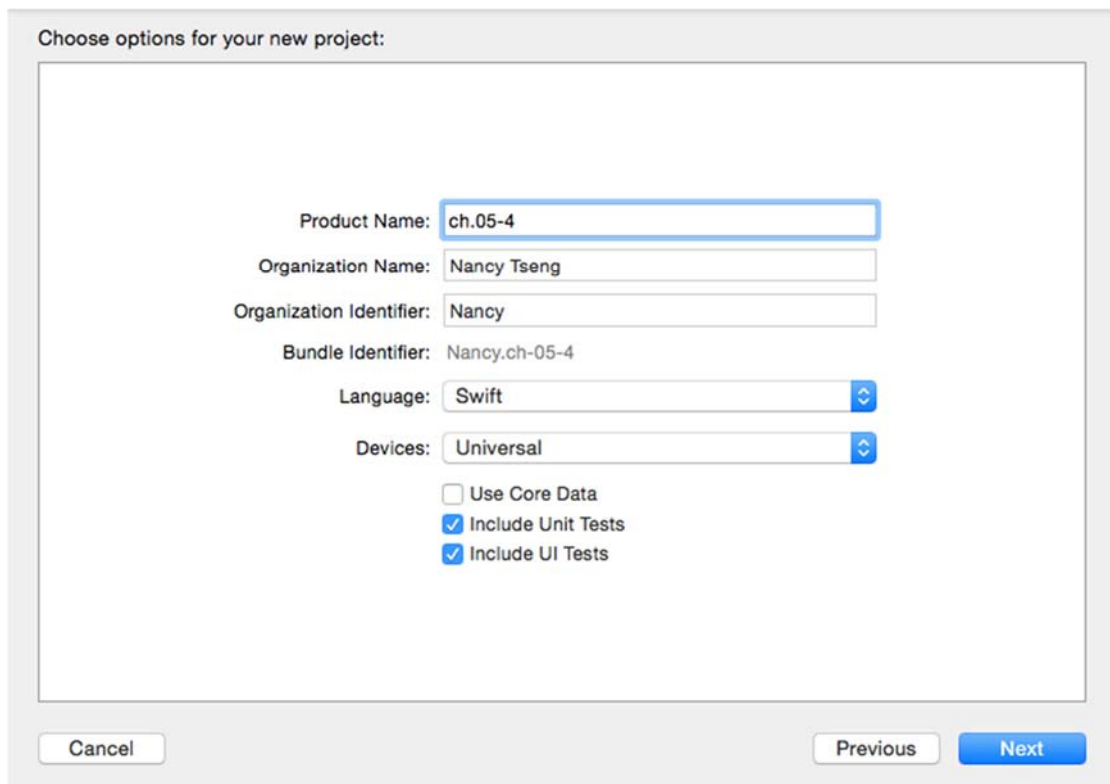
當 App 執行後，viewDidLoad 事件會載入設定 150 個「早安!」在【文字方塊】上，並將字串結果顯示在【文字方塊】中。

## 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。

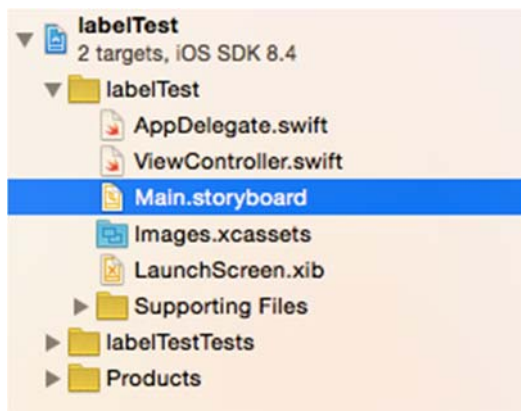


檔名及名稱設定，請將【**Product Name**】設定為 `ch.05-4`

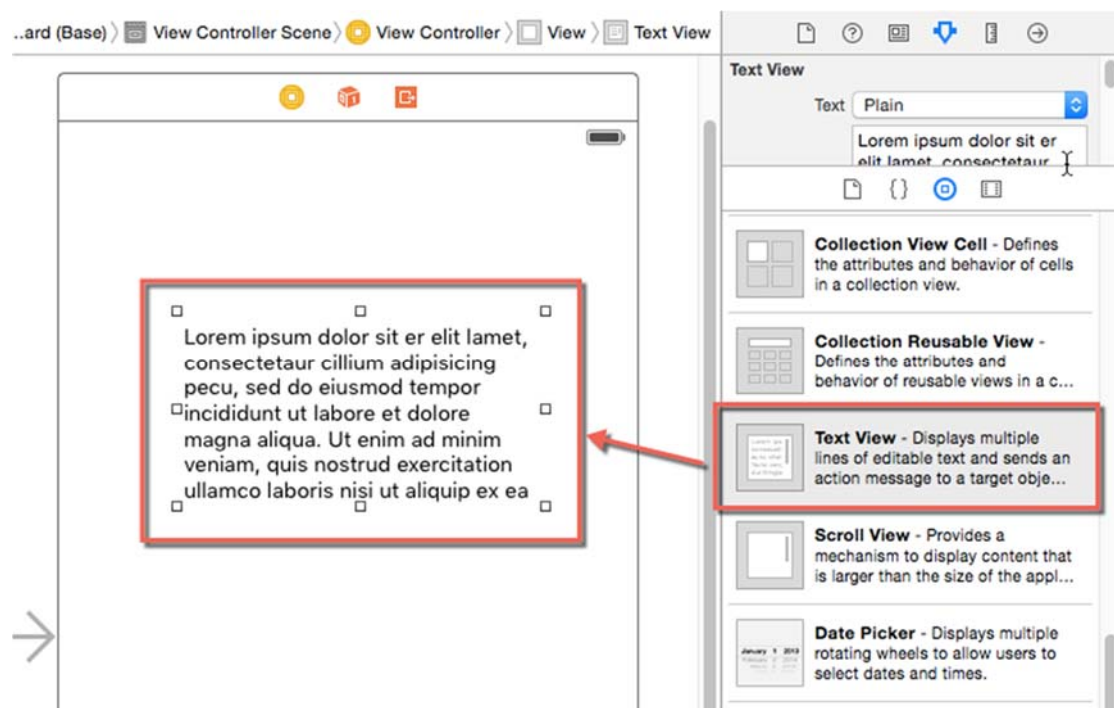


## Step.2

選取【Main.storyboard】



本章操作已選擇【iPhone 4.7-inch】 操作頁面。(詳見 5-1 屬性設定小技巧)  
從【物件庫】中拖曳【Text View】到 IB 畫面中。



### Step.3.

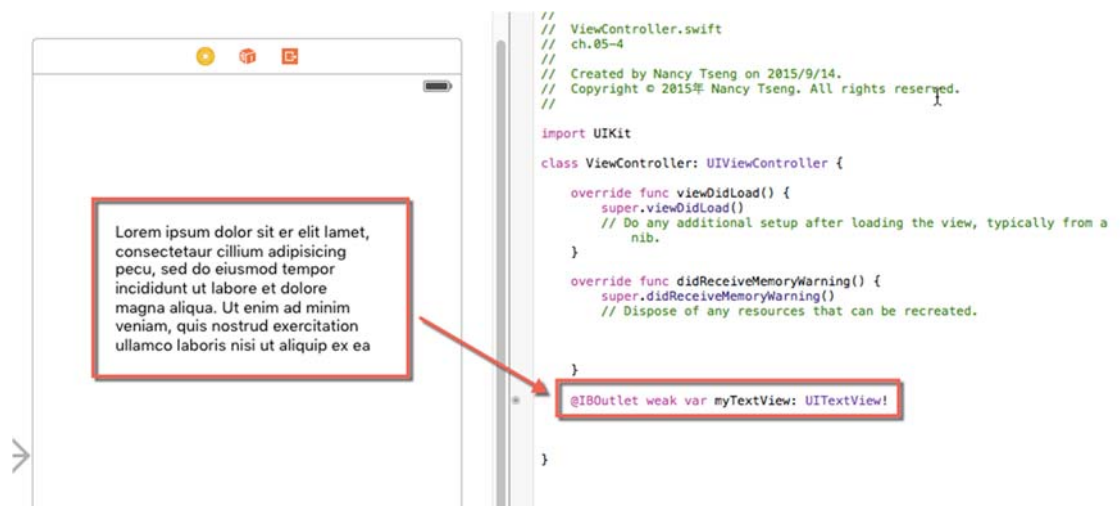
接著點選右上方工具列視窗【輔助編碼器】，就是雙圈符號【2】，進行程式碼編輯。



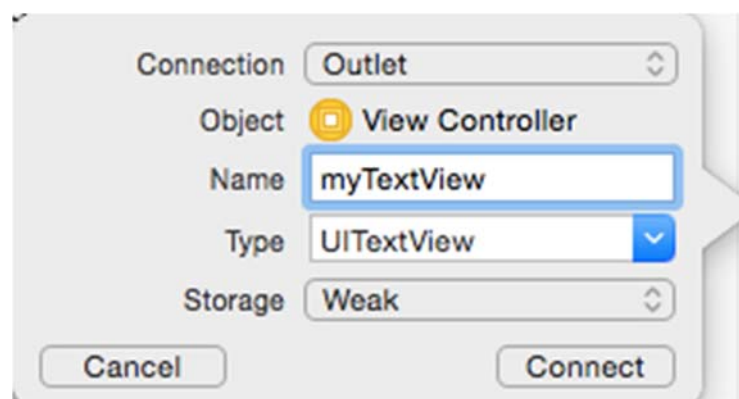
(詳見 5-1 屬性設定小技巧)

### Step.4

- (1) 透過連結即產生紅框處的程式碼，控制 IB 建立的元件和【程式碼】連結。



- (2) 在「Connection」欄位點選【Outlet】、「Name」欄位設定名稱【myTextView】以及在「Type」欄位點選【UITextView】後，按【Connect】按鈕。



(3) 此時，將會自動手插程式碼，作為與 IB 的連結。

```
override func didReceiveMemoryWarning() {  
    super.didReceiveMemoryWarning()  
    // Dispose of any resources that can be recreated.  
}  
  
}  
  
@IBOutlet weak var myTextView: UITextView!  
  
}
```

(4) 最後，我們在【紅框】中設定 swift 的程式碼，將 150 個「早安！」串接後顯示在【文字方塊】中

```
import UIKit  
  
class ViewController: UIViewController {  
  
    override func viewDidLoad() {  
        super.viewDidLoad()  
        // Do any additional setup after loading the view, typically from a nib.  
  
        var i:Int;  
        myTextView.editable = false;  
        myTextView.text = "";  
        for i=0; i<150; i++ {  
            myTextView.text = myTextView.text.appendString("早安! ");  
        }  
  
    }  
  
}
```



## 屬性設定小技巧

Swift 語言教學：

### 【設定顯示 TextView】

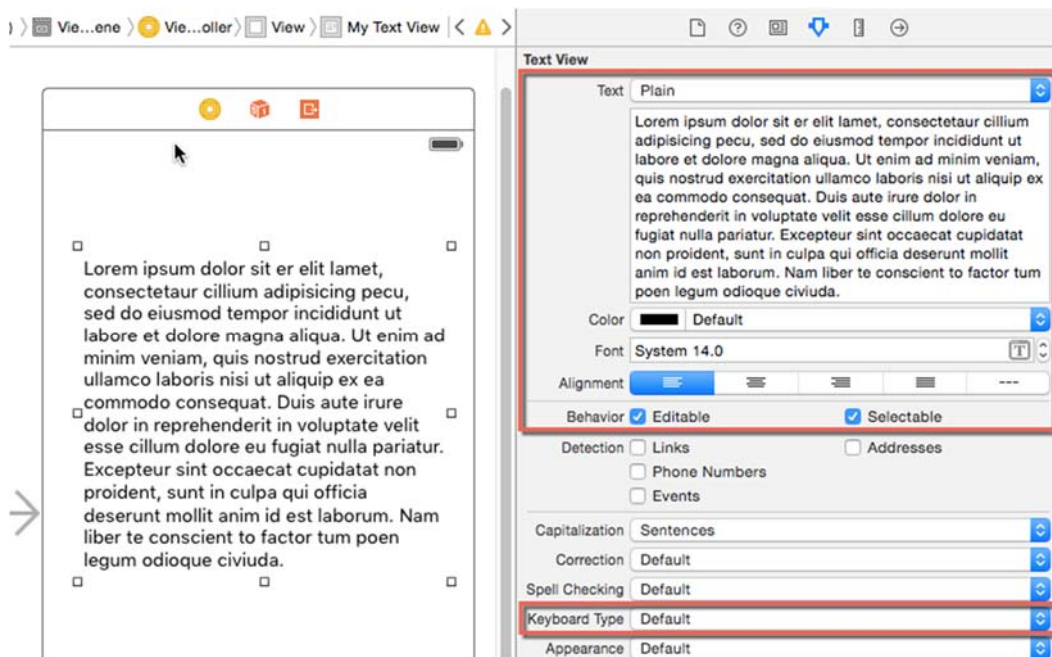
透過在程式 text 屬性設定，顯示預設的文字：

```
文字方塊.text = 文字；
```



## 屬性設定小技巧

關於【Text View】常用屬性說明：



選 項		功 能 說 明
1.	Text	文字之內容
2.	Behavior	可編輯或可選的狀態
3.	Color	設定文字顏色

### Step.5

在上方工具列按下【執行鍵▶】（Build and then run the current scheme），啟動模擬器執行程式。



## Step.6

當 App 啟動後在顯示畫面時，當【Text View】將會自動帶出所設定的內容，顯示大量的「早安！」在【文字方塊】中。



（小編在這裡設定為 iPhone6 畫面，供各位讀者們參考）

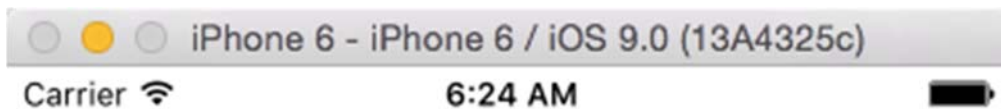


# 自我練習

實作執行後結果：

分別使用 for 迴圈, While 迴圈, do-While 迴圈練習插入大量文字。

透過【Text View】與【程式碼】連結並串接時，當執行【RUN】會出現大量文字內容。



- 1 使用 for 迴圈  
Hello!Hello!Hello!Hello!Hello!Hello!  
Hello!Hello!Hello!Hello!
- 2 使用 While 迴圈  
你好!你好!你好!你好!你好!你好!你好!你好!  
你好!你好!你好!
- 3 使用 do-While 迴圈  
厚嗨呦!厚嗨呦!厚嗨呦!厚嗨呦!厚嗨呦!厚  
嗨呦!厚嗨呦!厚嗨呦!厚嗨呦!厚嗨呦!