

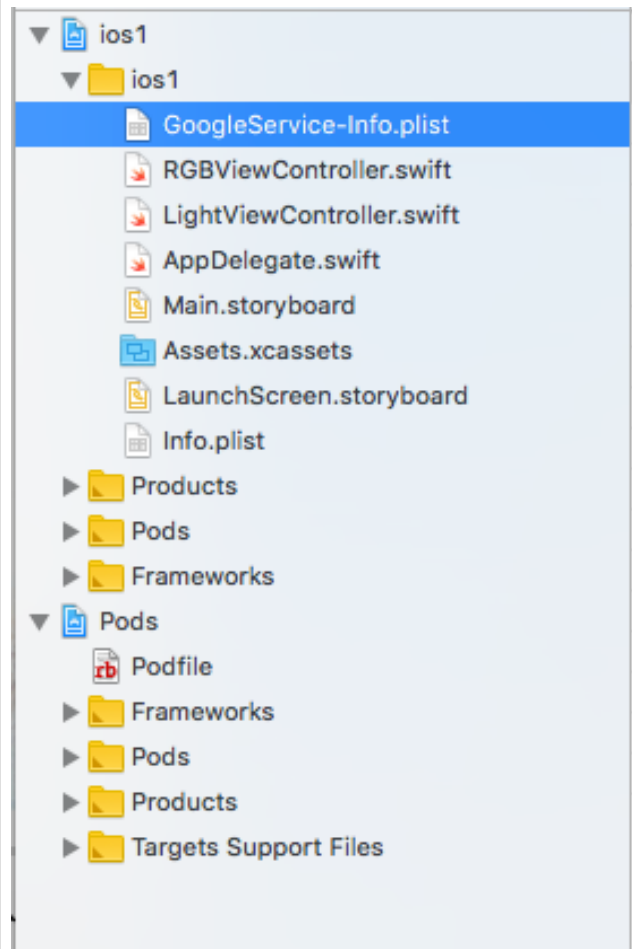
範例arduinoDHT範例說明



學習目地

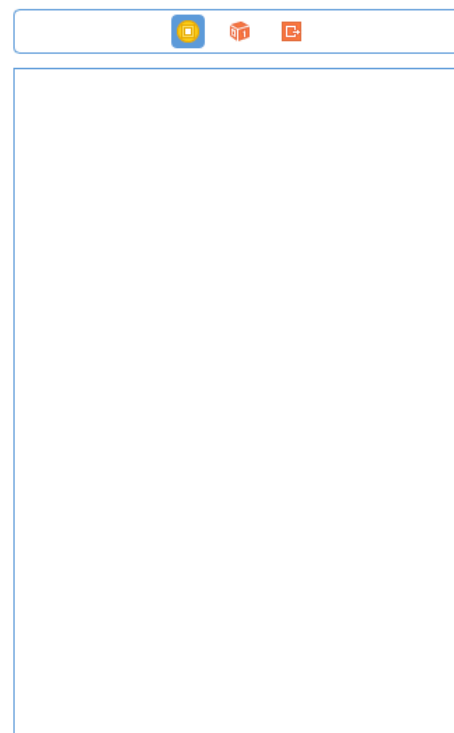
- 連結Firebase資料庫
- 讀取Firebase資料庫節點資料
- 加入監聽器

至Firebase console下載GoogleService-
inof.plist，並且加入至專案中。

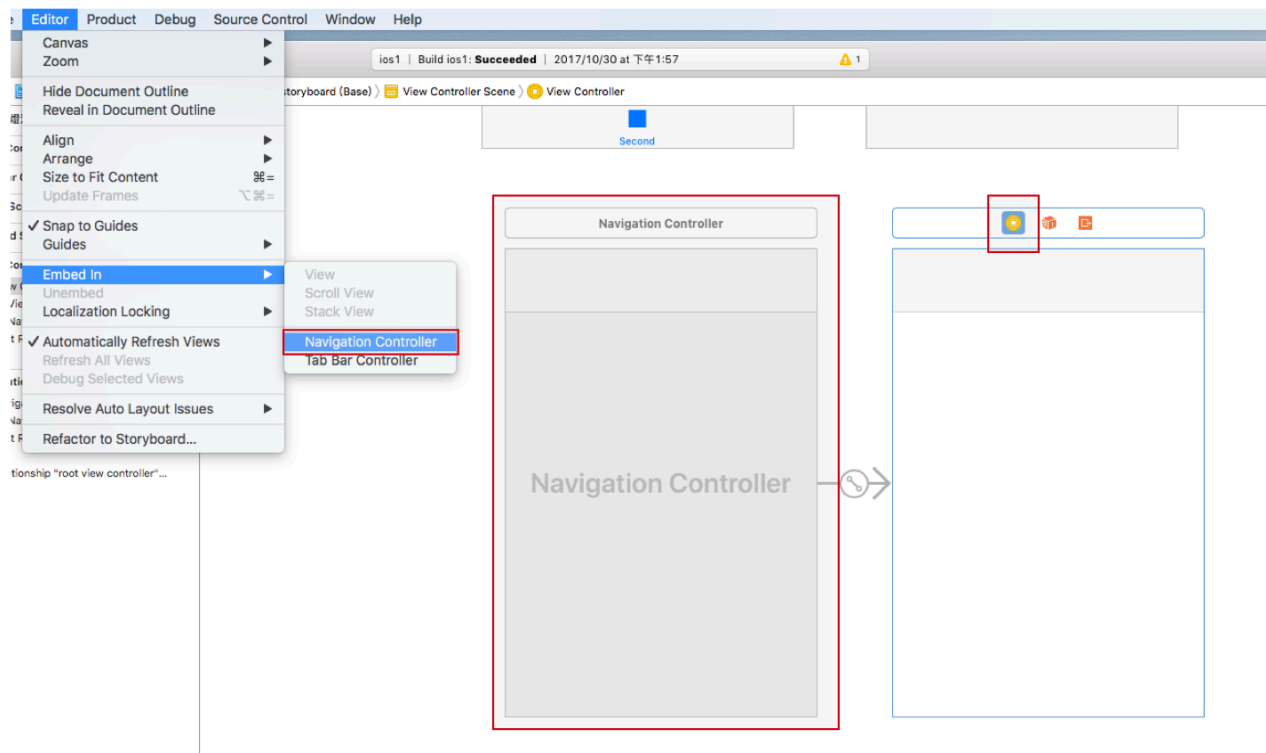


建立UI介面

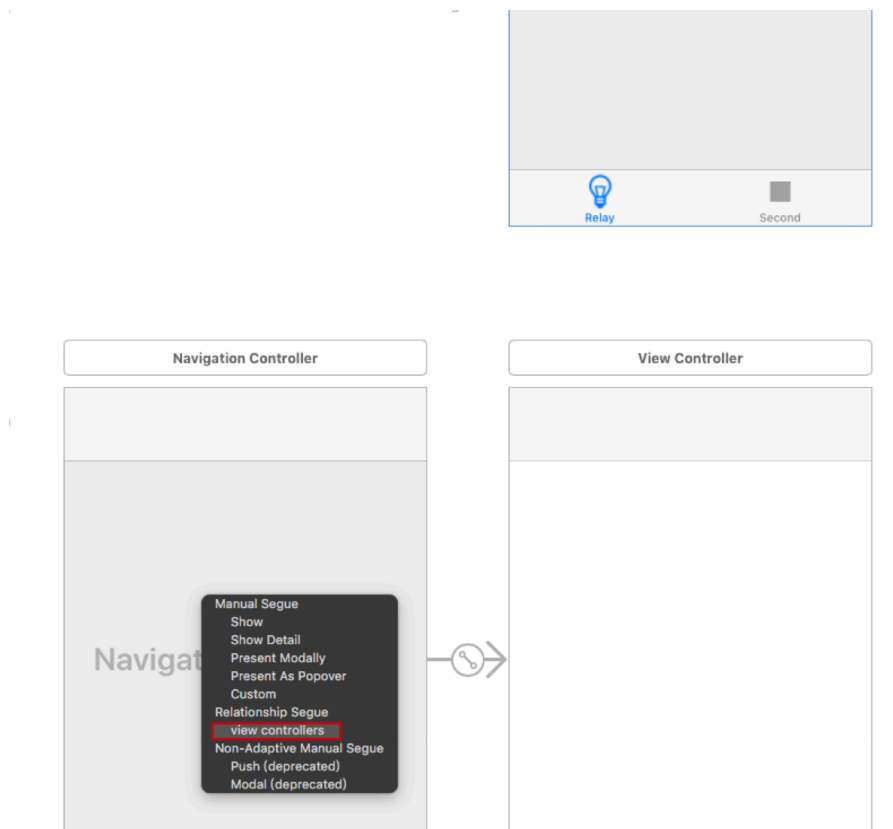
在storyboard內加入一頁新的
UIViewController頁面



選取UIViewController，點選Editor->Embed in -> Navigation Controller，加入UINavigationController。



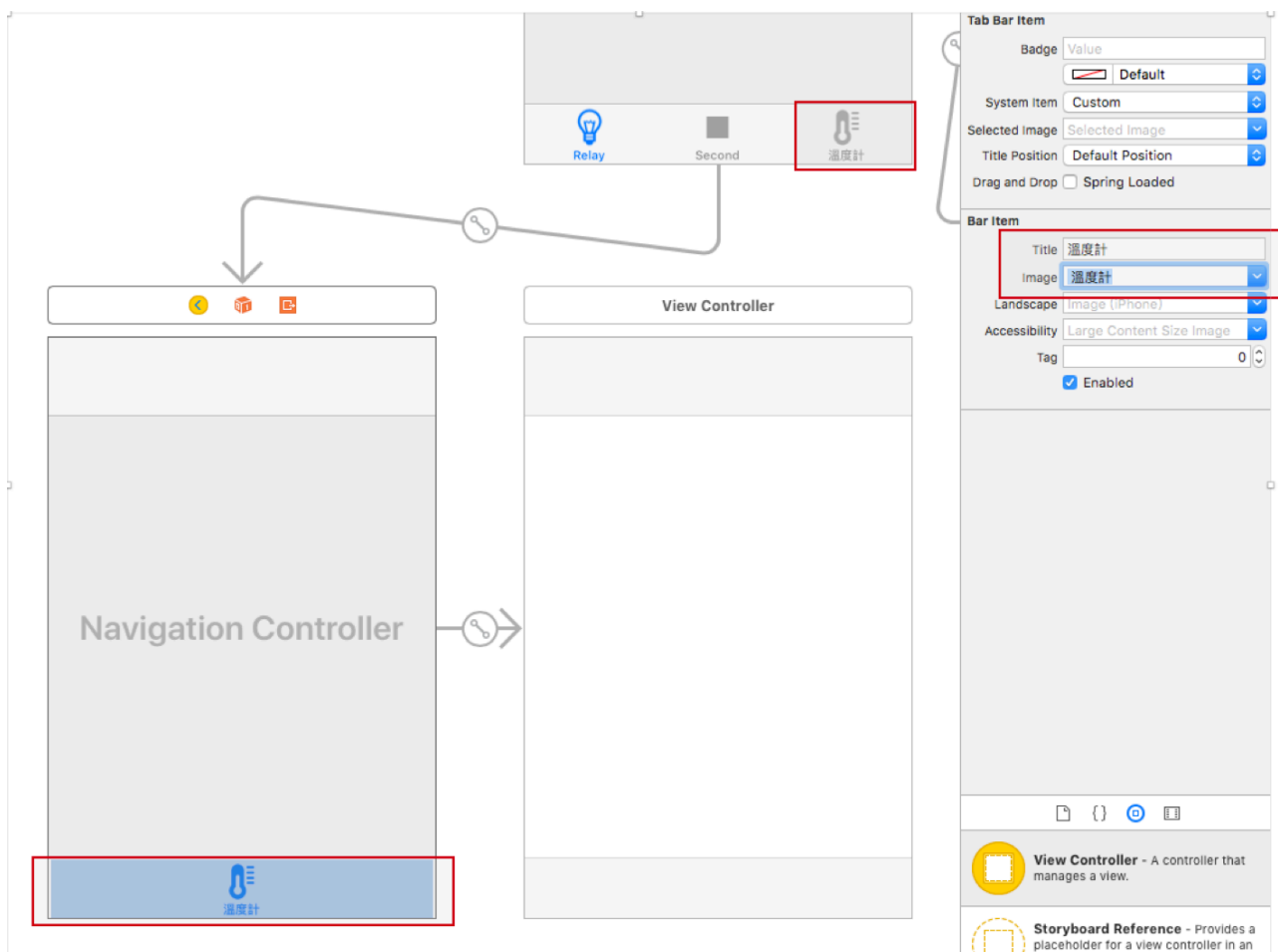
按住Control鍵，將滑鼠從UITabBarController拖曳至UINavigationController，放開滑鼠，將會看到多個選項，選取View Controllers，將會使UINavigationController成為UITabBarController的其中一個選項頁面。



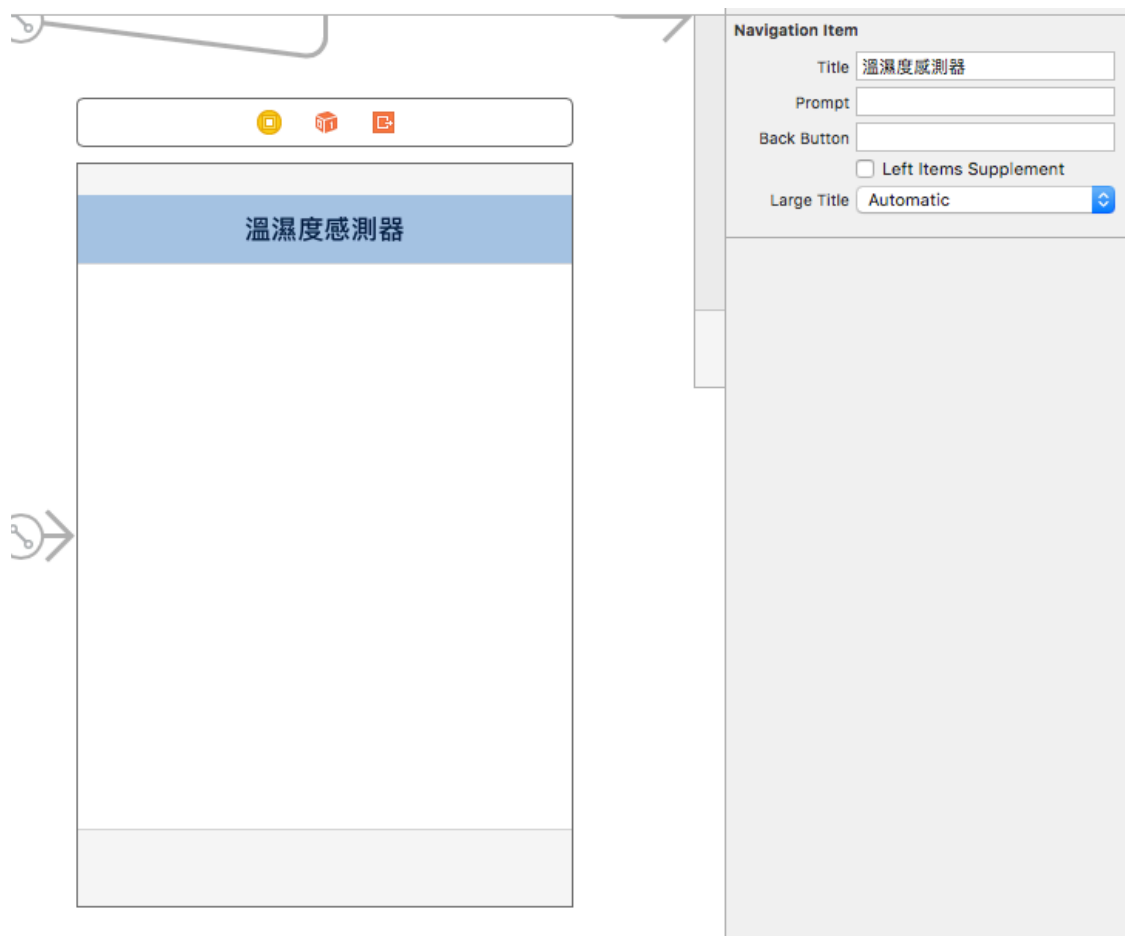
解壓縮溫度計.zip，並加入至專案的Assets內。



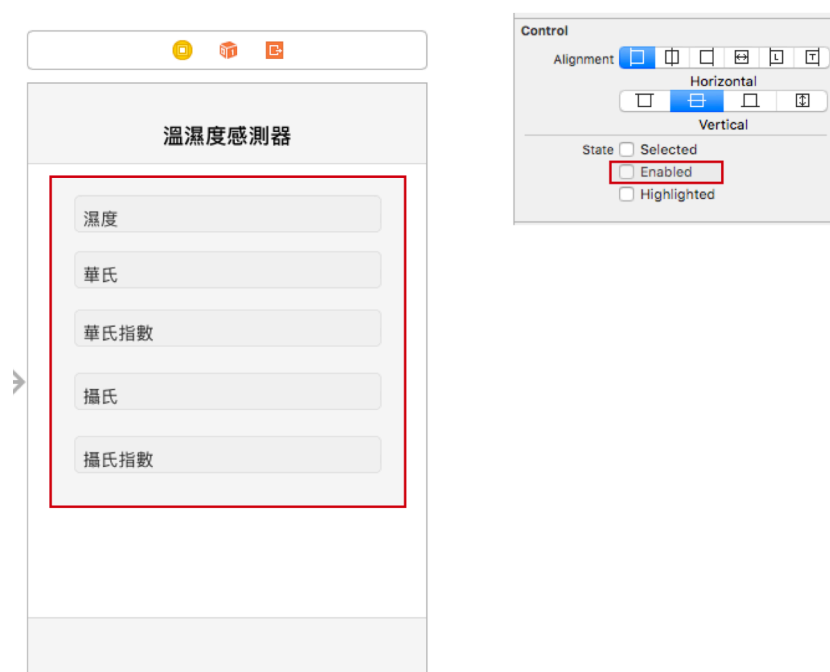
點選UINavigationController的TabBarItem，將Title改為溫度計，image也選擇溫度計。



選取UIViewController的NavigationItem，並修改Title為溫濕度感測器。



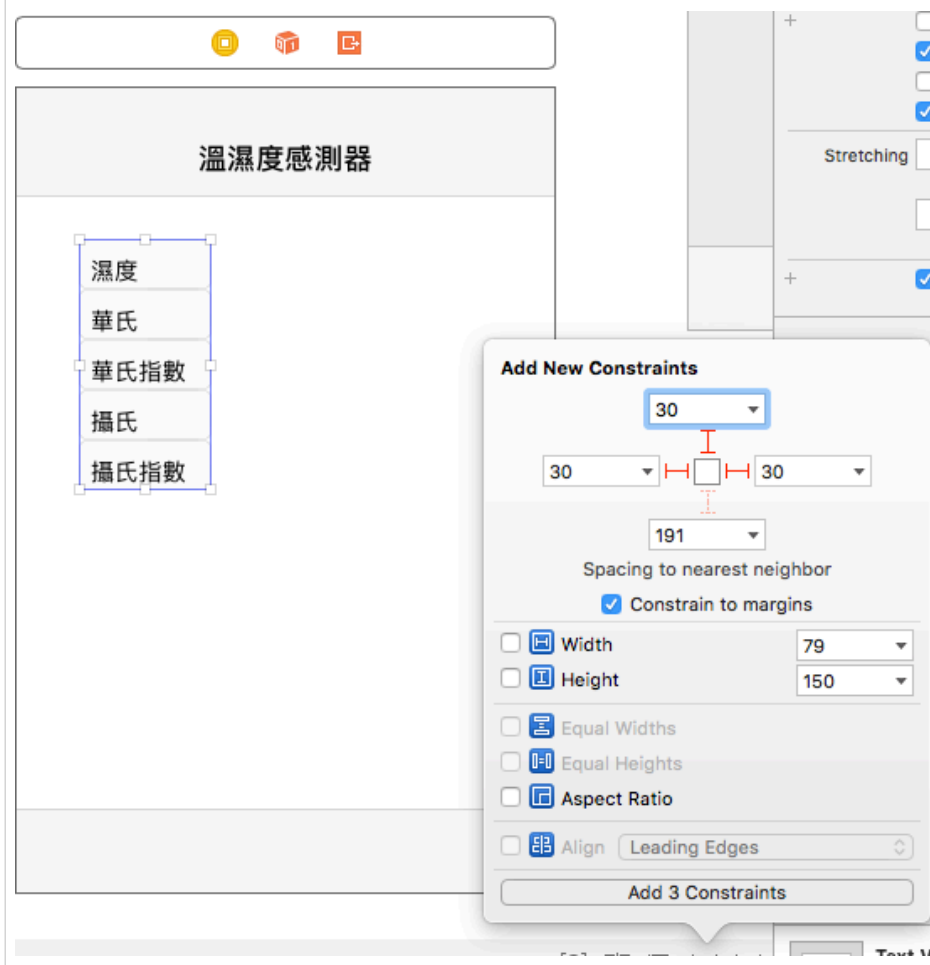
在View內，加入5個UITextField，並將內容依序改為濕度，華氏，華氏指數，攝氏，攝氏指數，取消選取每個UITextField的Control內的Enable



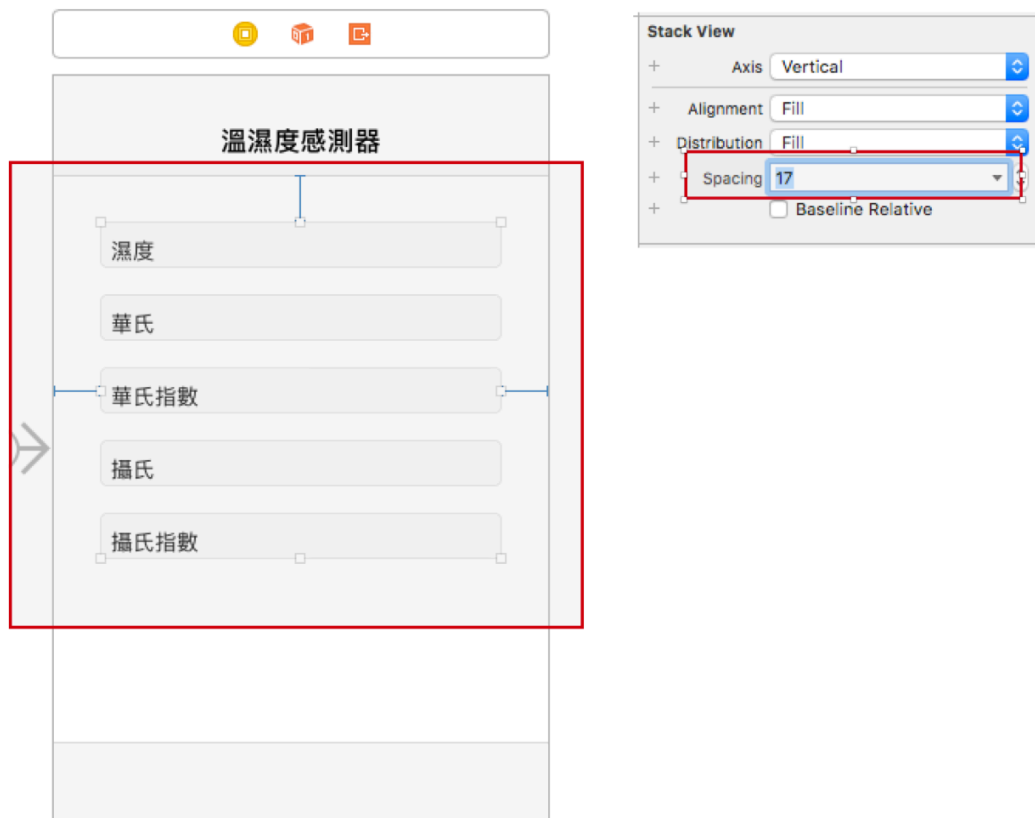
選取全部UITextField，加上
stackView。



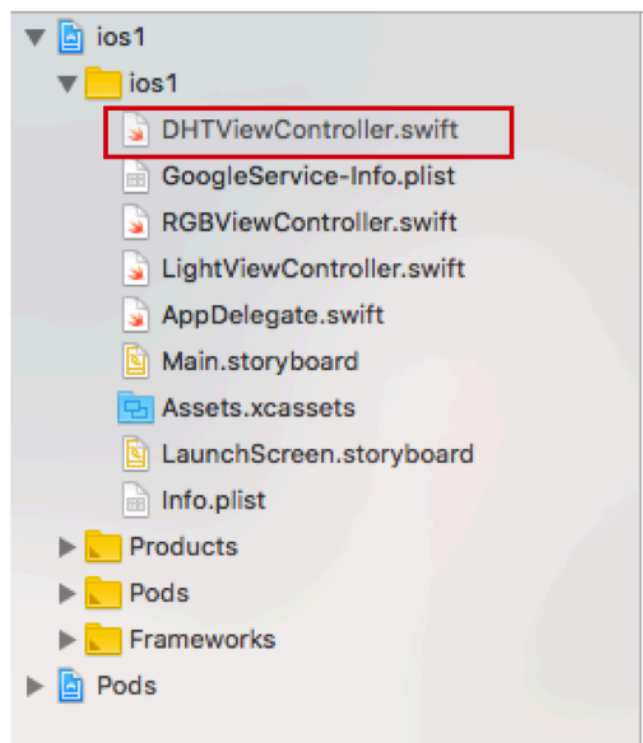
將StackView加上
上，左，右的
Constraints。



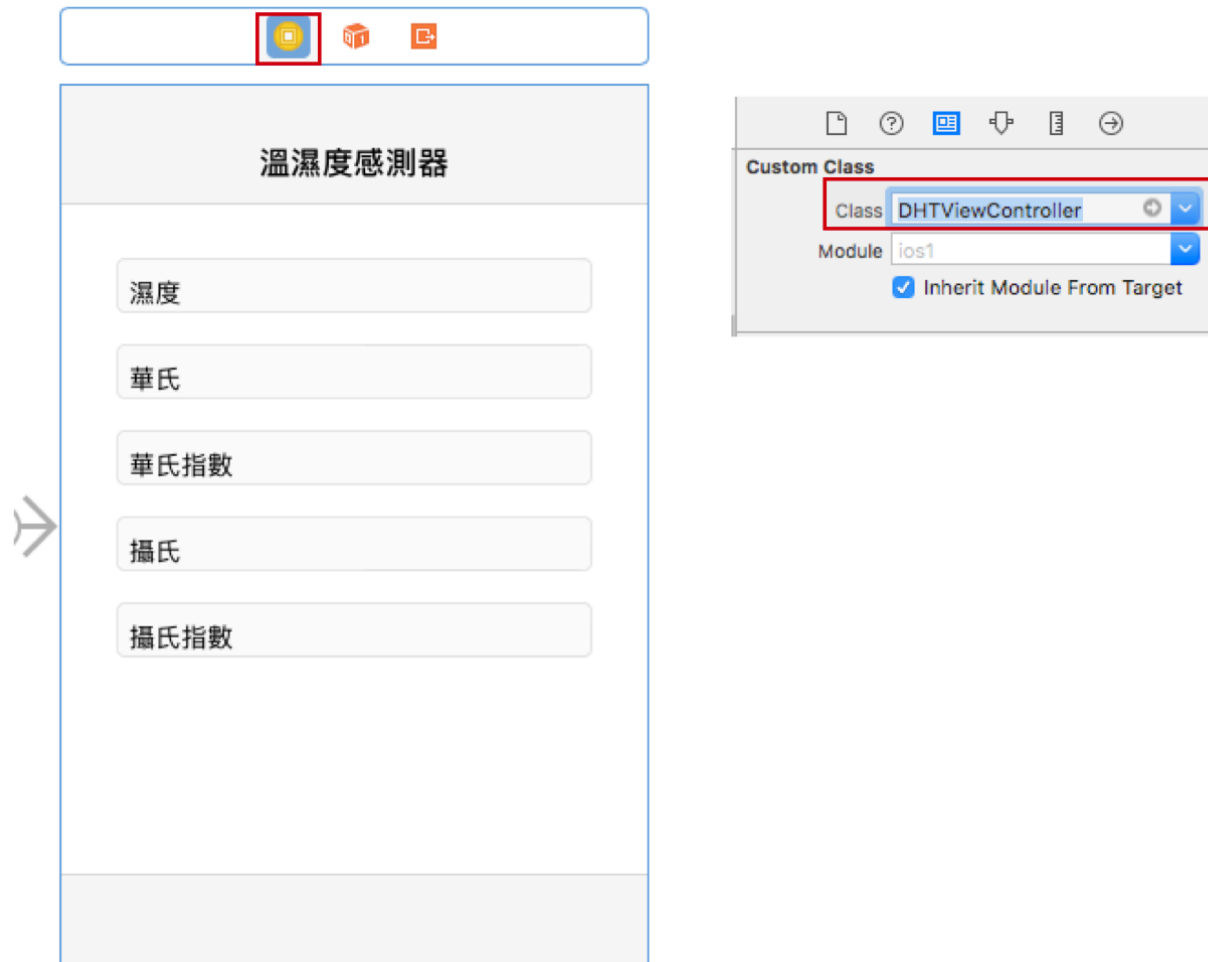
將stack View的Spacing改為17



建立DHTViewConroller.swift，並且繼承UIViewController



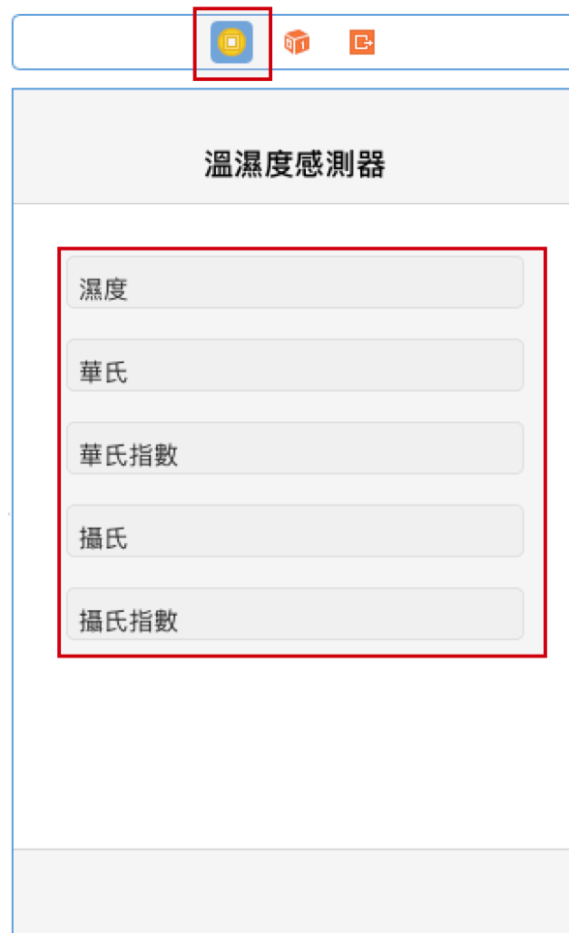
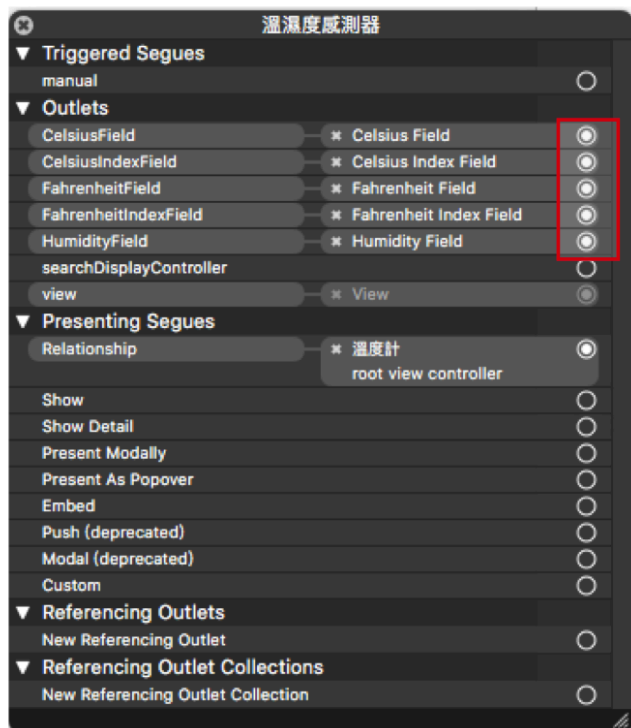
將溫濕度頁面改為DHTViewController



在DHTViewController Class內建立IBOutlet的5個變數。

```
@IBOutlet weak var HumidityField: UITextField!  
@IBOutlet weak var FahrenheitField: UITextField!  
@IBOutlet weak var FahrenheitIndexField: UITextField!  
@IBOutlet weak var CelsiusField: UITextField!  
@IBOutlet weak var CelsiusIndexField: UITextField!
```


點選Storyboard的DHTViewController，並按下右鍵，將出現DHTViewController class頁面的控制項，連結至View內適當的UITextField。



加入程式碼