

2016.08.29



Write the code. Change the world.

SWIFT GIRLS (IOS)

PART 5

跟著TableView魔鬼的步伐滑滑滑

by 雅方

2016.08.29

SWIFT GIRLS (IOS)-PART 5

大陸2014年度最夯三大神曲之一 《我的滑板鞋》



<https://www.youtube.com/watch?v=0cesDX88Z7w>

by 雅方

2016.08.29

SWIFT GIRLS (IOS)



專為Swift新手展開的第一次”探勘“行動

Swift Girls aims to give tools for girls and women to build their ideas.

希望不斷推廣而有更多女生一同透過交流學習，一起了解ios開發並能互相切磋，歡迎對Swift語言有興趣的
一起加入！

雅方比女人更了解女人的雅方

也是雅方冰淇淋的雅方

雅方羊肉爐的雅方

by 雅方

SWIFT GIRLS (IOS)

學習資源 線上網上各式各樣影片文件無所不有！！！！

在這裡 可以有老師教練們給你來問問題

可以有夥伴跟你一起討論 (給你問白癡的問題!?XD)

重點是 能有一起學習的夥伴 一起成長 :)

網上線上 都比不上實際面對面操作實作與立即性的討論

看大大們debug 回家後你們也可以互相討論 自己debug :)

SWIFT GIRLS (IOS)-PART5

發問解答工具

1. Github(程式碼儲存庫), stackOverFlow
2. google 大神
3. 社群發問

範例Github:

https://github.com/Avonee/swift-girls-meetig_teaching

2016.08.29

SWIFT GIRLS (IOS)-PART 5

征服

各種應用



[求助] 我不懂, 該怎麼讓男友理解我為他做的?

我真的越來越不懂我男友 他說, 我很不貼心, 太任性... 媽帶大的, 他怎麼可以講這種話? 我男友在嘉義唸書, 在人在台北 從大學交往到現在, 我畢業後這一年開始...



[新聞] 張斯綱答不出連勝文政見 網友狂譏: 要被扣薪水了

1.媒體來源: 東森新聞 2.完整新聞標題/內文: 張斯綱答不出連勝文政見 網友狂譏: 要被扣薪水了 記者李春棉/綜合報導 北市長參選人連勝文發言人之一、國民黨五六七聯盟發言人...

[爆卦] 小確幸生活, 薪資至少四萬起

連勝文的小確幸 先不論這隻影片到底是廠商未經同意擅自拍攝還是對標榜責任推卸 本篇文章純就影片中所描述...

LINE, FB, 麥當當鬧鐘, 寶可夢... 都是!

by 雅方

2016.08.29

改變世界



Write the code. Change the world.

by 雅方

2016.08.29

START!!!

by 雅方

TABLEVIEW

從“(協定)PROTOCOLS”看起

我要美美的衣服...



TABLEVIEW

從“(協定)PROTOCOLS”看起

我要美美的衣服...



委託代理

TABLEVIEW

從“(協定)PROTOCOLS”看起

我要美美的衣服...



委託代理



TABLEVIEW

從“(協定)PROTOCOLS”看起

我要美美的衣服...



委託代理



COLOR

喜好

STYLE

性質

by 雅方

TableView 的 (協定)PROTOCOLS

- UITableViewDataSource:

為TABLEVIEW提供顯示用的數據 (EX:數據更新,刪除...) 其中有兩個協議方法(FUNCTION)需要實現

cellForRowAtIndexPath, numberOfRowsInSection

- UITableViewDelegate:

處理外觀,提供一些選擇方法(EX:表格列的高度, CELL順序, SECTION的HEADING和FOOTER)

TableView 的 (協定)PROTOCOLS

- UITableViewDataSource:

為TABLEVIEW提供顯示用的數據

cellForRowAtIndexPath, numberOfRowsInSection

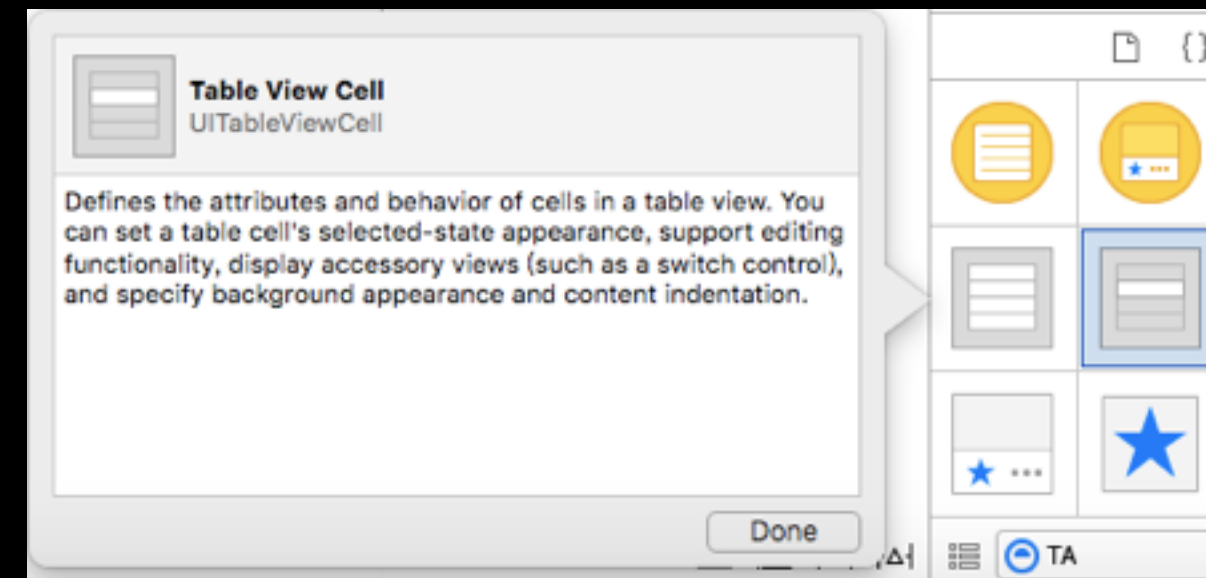
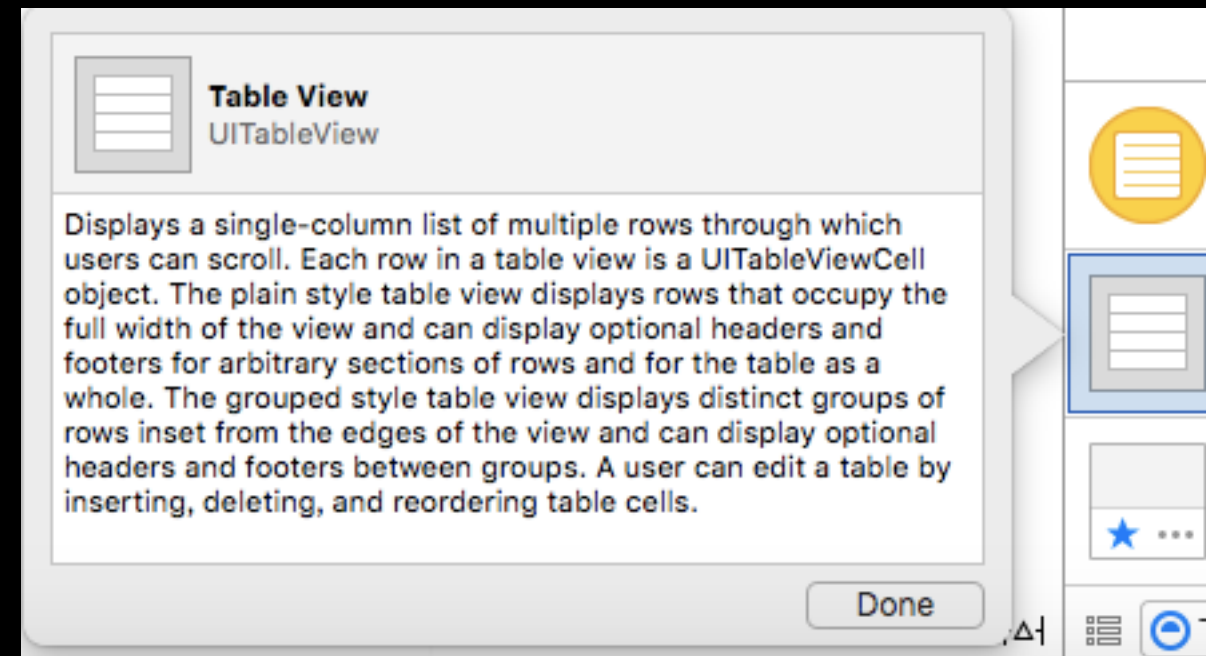
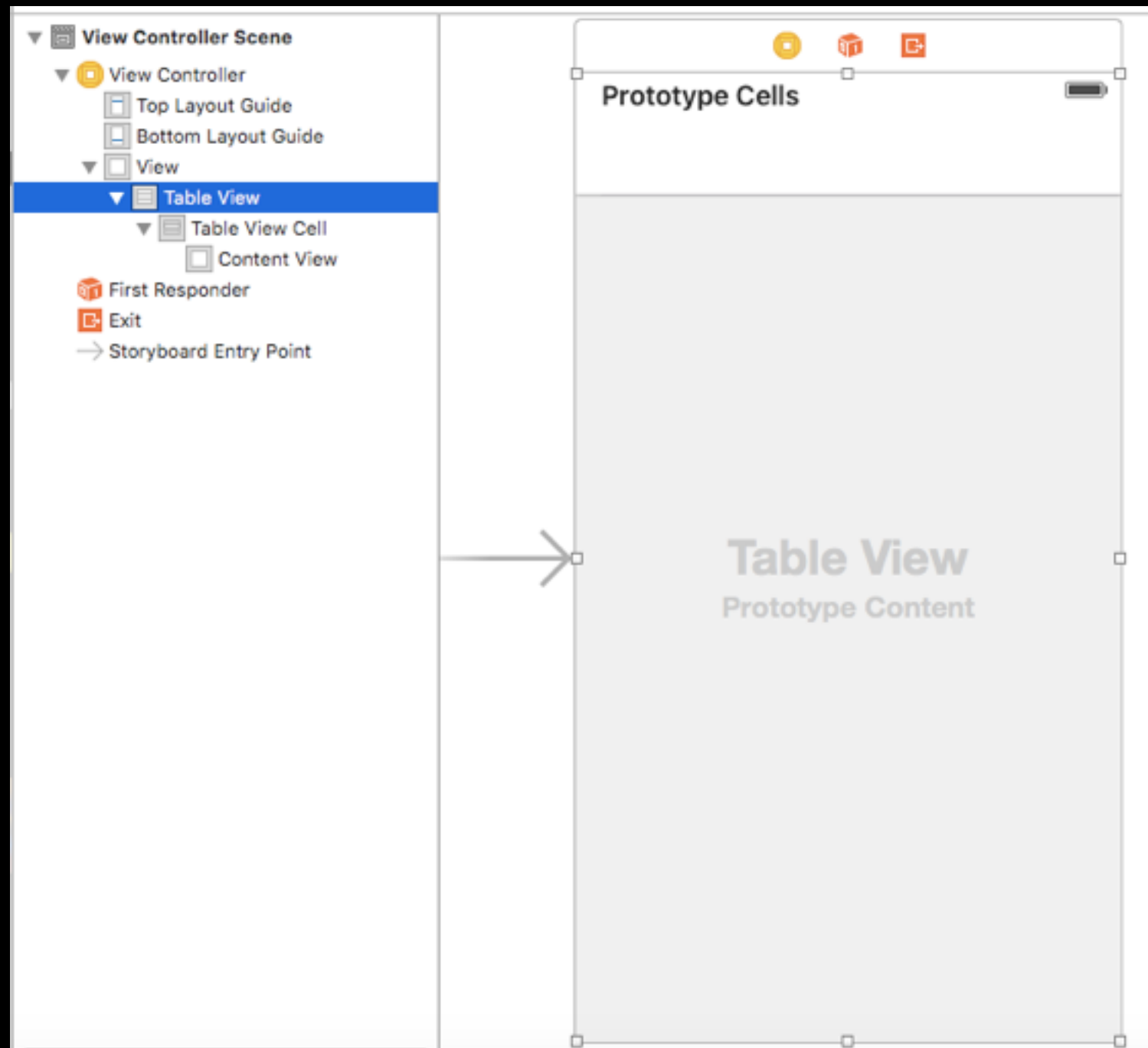
```
//要幾列
func tableView(tableView: UITableView, numberOfRowsInSection
    section: Int) -> Int {
    return pokemon.count
}

//指定cell,並告知要放什麼內容
func tableView(tableView:UITableView, cellForRowAtIndexPath indexPath:
    NSIndexPath) -> UITableViewCell{
    //指定要哪個特定cell
    let cellID = "Cell"
    let cell = tableView.dequeueReusableCellWithIdentifier(cellID, indexPath)
        as UITableViewCell
    cell.textLabel.text = pokemon[indexPath.row]
    return cell
}
```


實作GO!

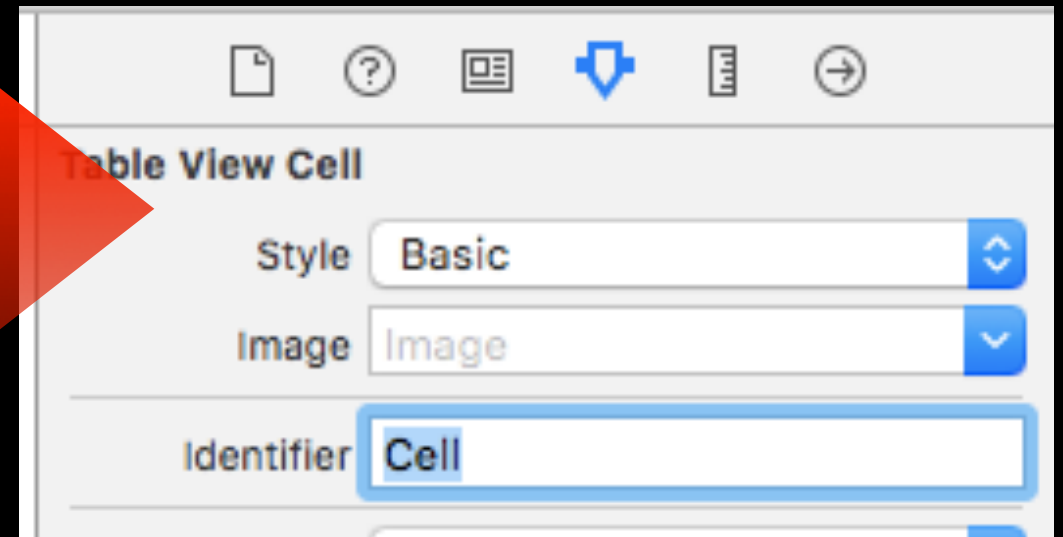
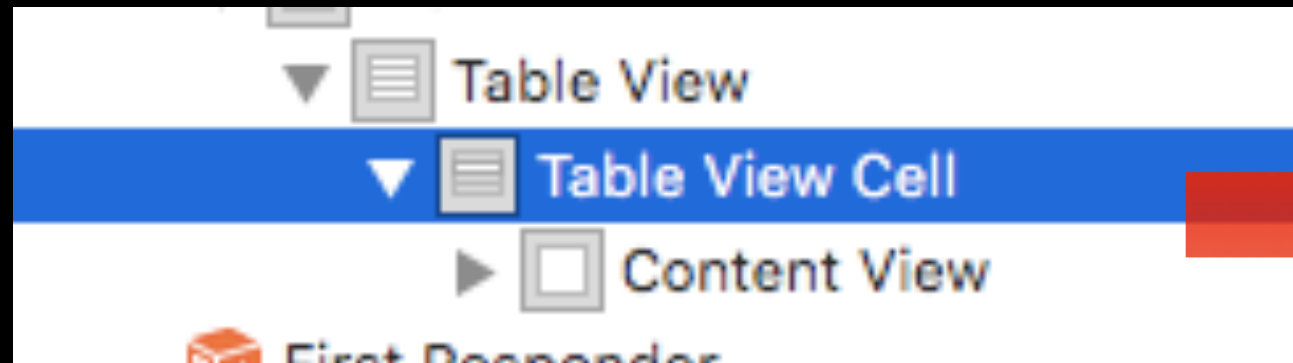
TableView storyboard...

版面配置

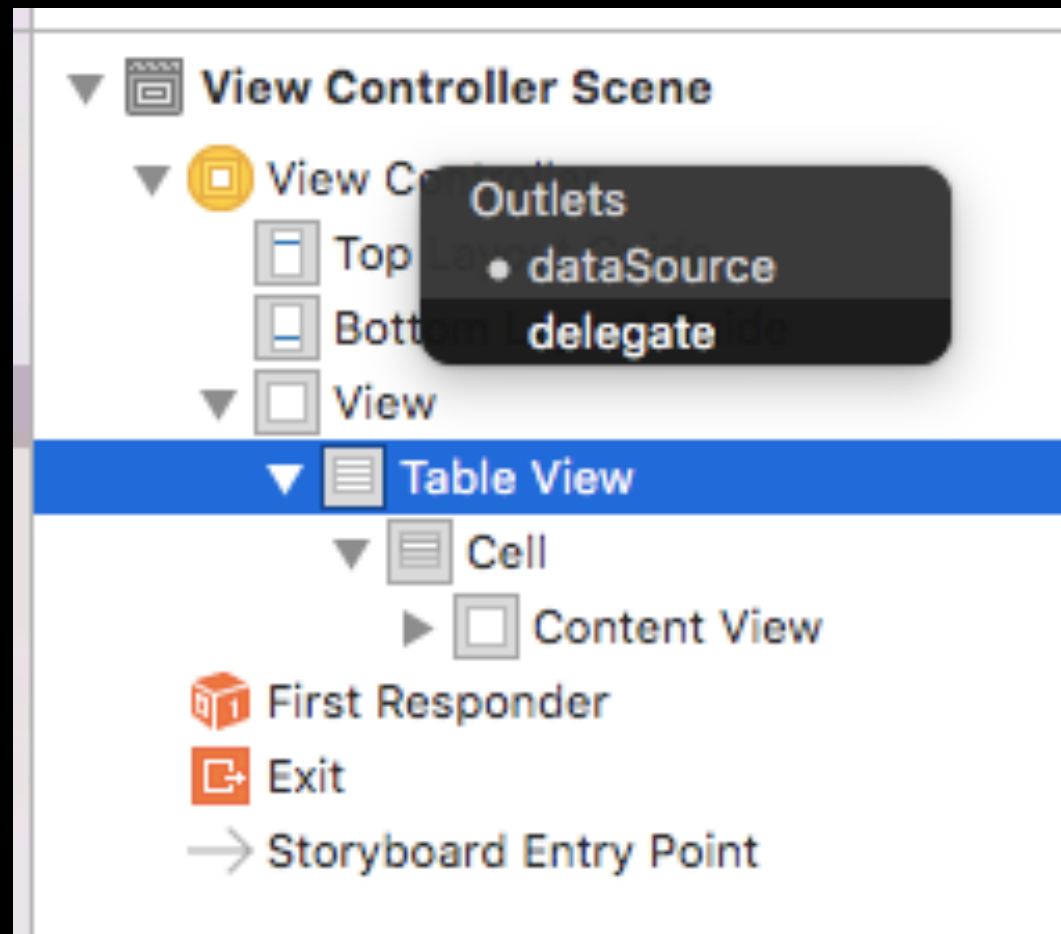


TableView storyboard...

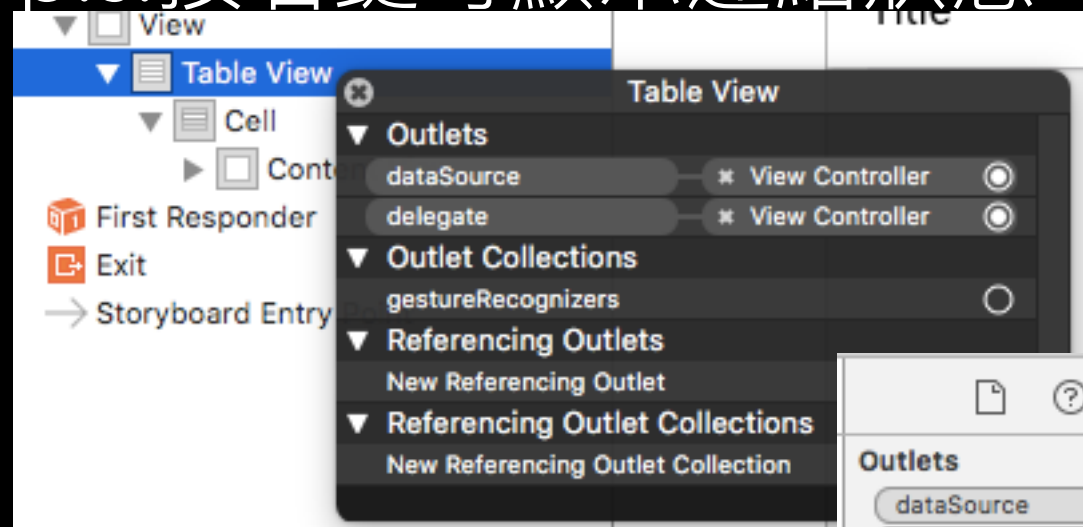
協定設定



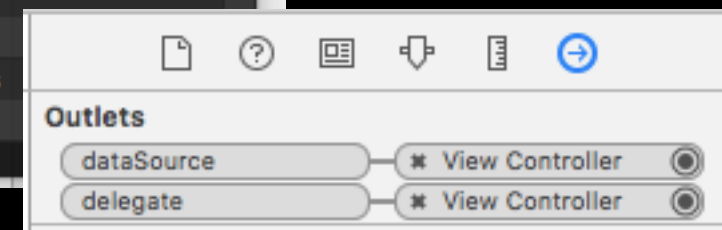
control+拖曳



p.s.按右鍵可顯示連結狀態



or...



FIRST RUN! ——— by 雅方

TableView code...

```
class ViewController: UIViewController, UITableViewDataSource,
    UITableViewDelegate {
```

```
//宣告一個變數來儲存表格資料
```

```
var pokemon = ["Horsea", "Golden", "Eevee", "皮卡丘", "妙蛙種子", "長頸鹿", "無尾熊",
    "貓頭鷹", "狼人", "猩球崛起", "老鷹", "獅子", "老虎", "天鵝", "后里蟹"]
```

```
//要幾列
```

```
func tableView(tableView: UITableView, numberOfRowsInSectionSection
    section: Int) -> Int {
    return pokemon.count
}
```

```
//指定cell,並告知要放什麼內容
```

```
func tableView(tableView: UITableView, cellForRowAtIndexPath indexPath:
    NSIndexPath) -> UITableViewCell{
    //指定要哪個特定cell
    let cellID = "Cell"
    let cell = tableView.dequeueReusableCellWithIdentifier(cellID, indexPath)
        as UITableViewCell
    cell.textLabel.text = pokemon[indexPath.row]
    return cell
}
```

SECOND RUN! ——— by 雅方

TableView Cell的自訂...

每一列內新增圖片

```
//指定cell,並告知要放什麼內容
func tableView(tableView:UITableView, cellForRowAtIndexPath indexPath:
    NSIndexPath) -> UITableViewCell{
    //指定要哪個特定cell
    let cellID = "Cell"
    let cell = tableView.dequeueReusableCellWithIdentifier(cellID,
        forIndexPath: indexPath) as UITableViewCell

    //cell內的文字內容是...
    cell.textLabel!.text = pokemon[indexPath.row]

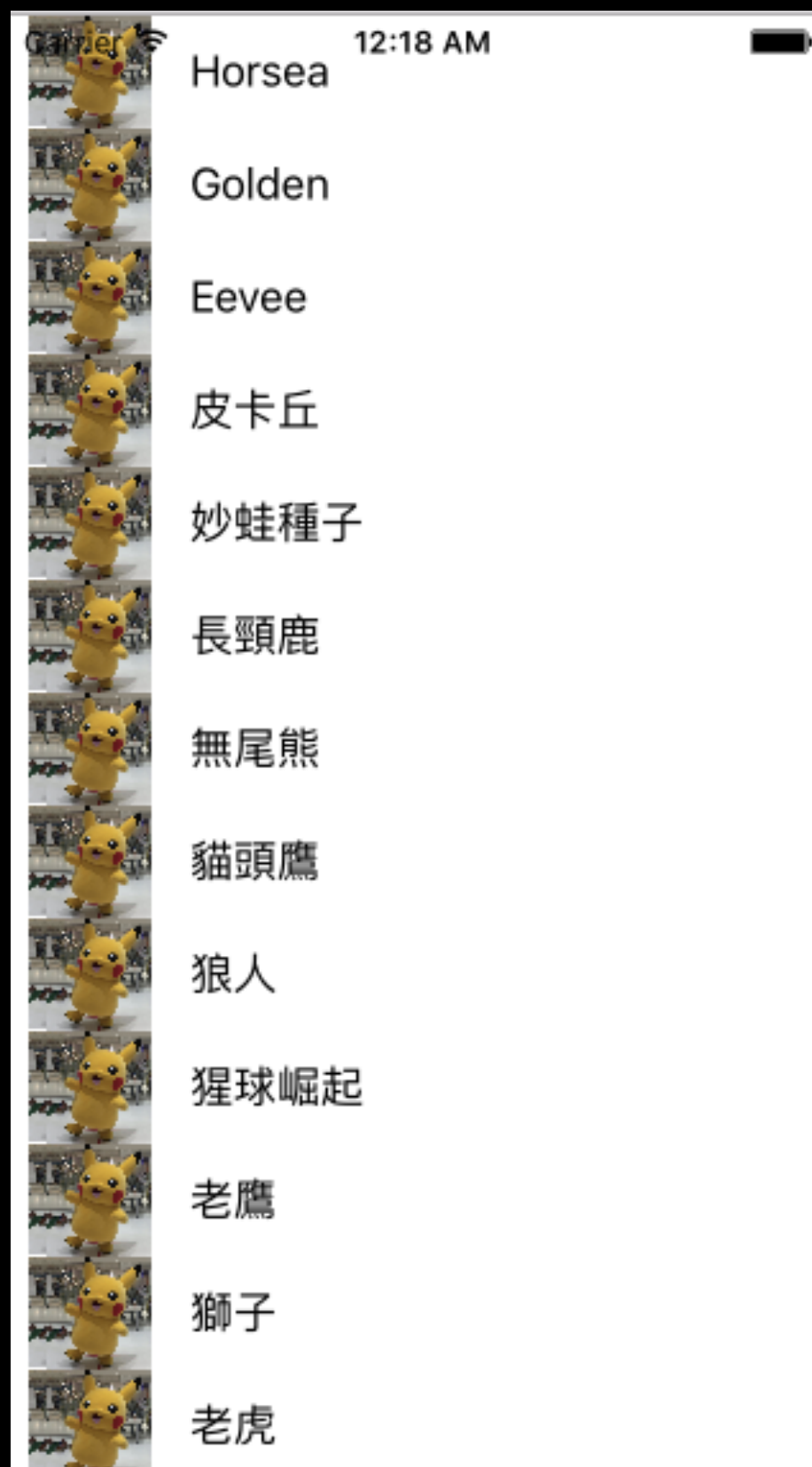
    //cell內新增圖片
    cell.imageView!.image = UIImage(named:"animal")

    return cell
}
```

2016.08.29

TableView Cell 的自訂...

完成啦！！！！



THIRD RUN! ——— by 雅方

2016.08.29

TableView Cell的自訂...

TRY!!!

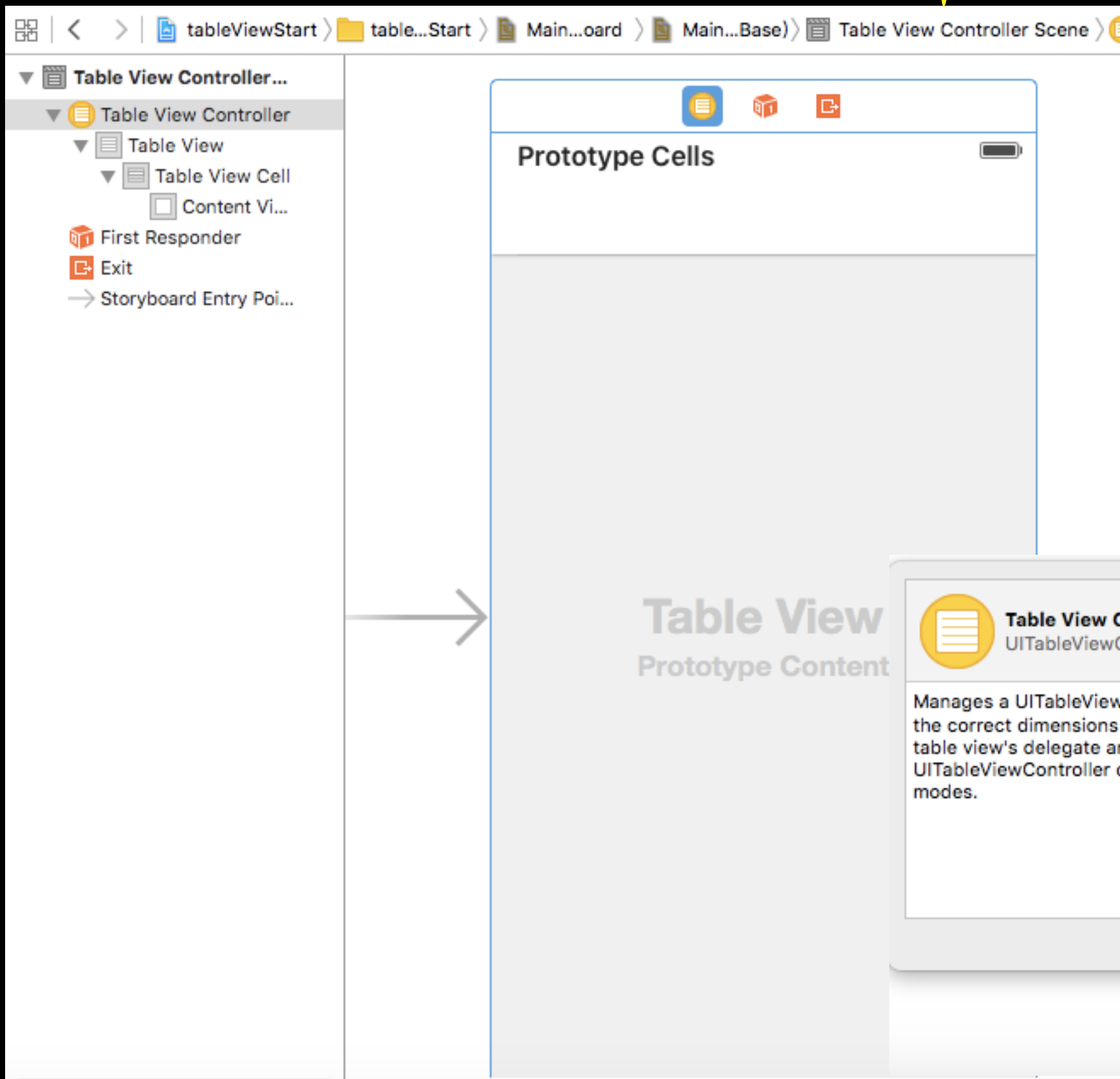
每一列內新增“不同”圖片 ???

FOURTH RUN! ———by 雅方

2016.08.29

TableView 神秘另解...

直接開
Table View
Controller!!!

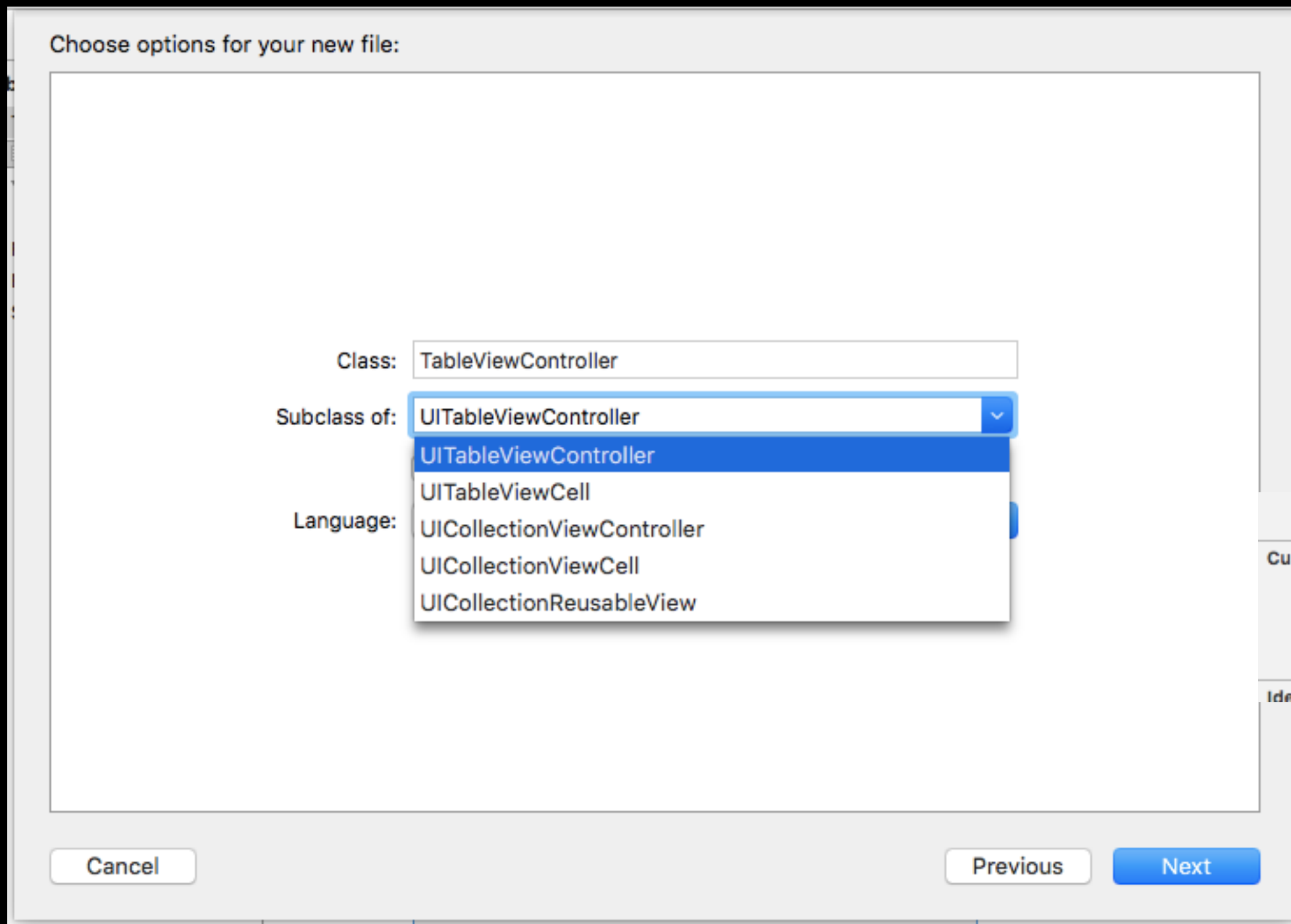


FIFTH RUN! ——— by 雅方

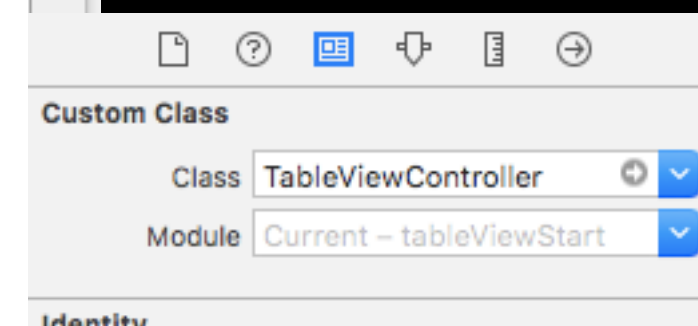
2016.08.29

TableView 神秘另解...

記得新增TableViewController檔案



storyBoard
對照屬性



FIFTH RUN! ——— by 雅方

2016.08.29

TableView 神秘另解...

dataSource, delegate, cellForRowAtIndexPath...



來源

<https://i.ytimg.com/vi/VRF7TwNg4uQ/maxresdefault.jpg>

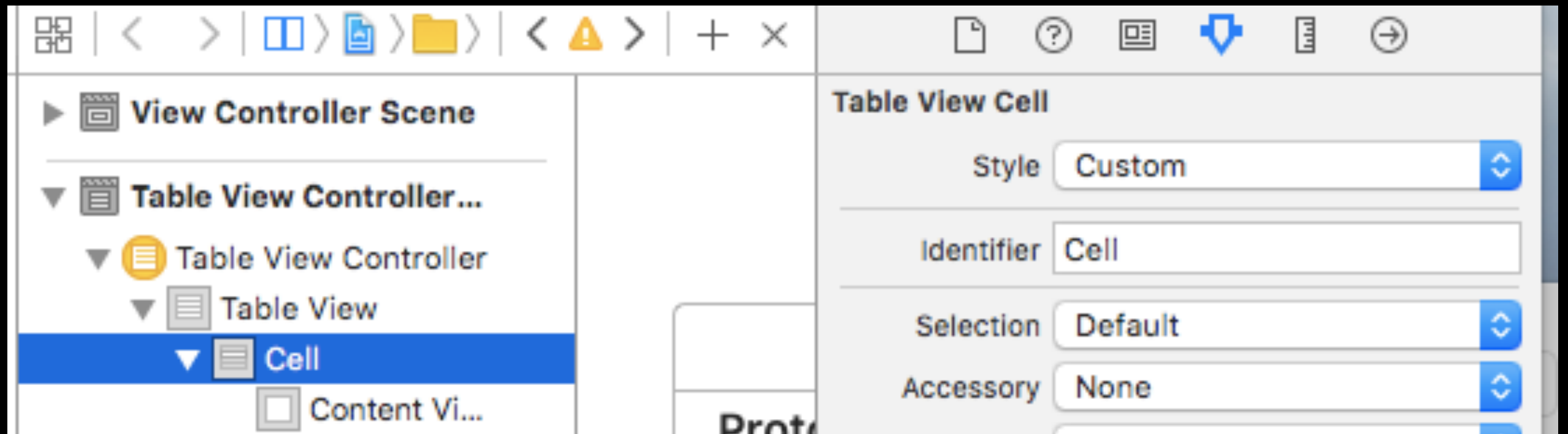
FIFTH RUN! ——— by 雅方

TableView另解...

自製Custom Cell

自製Custom Cell

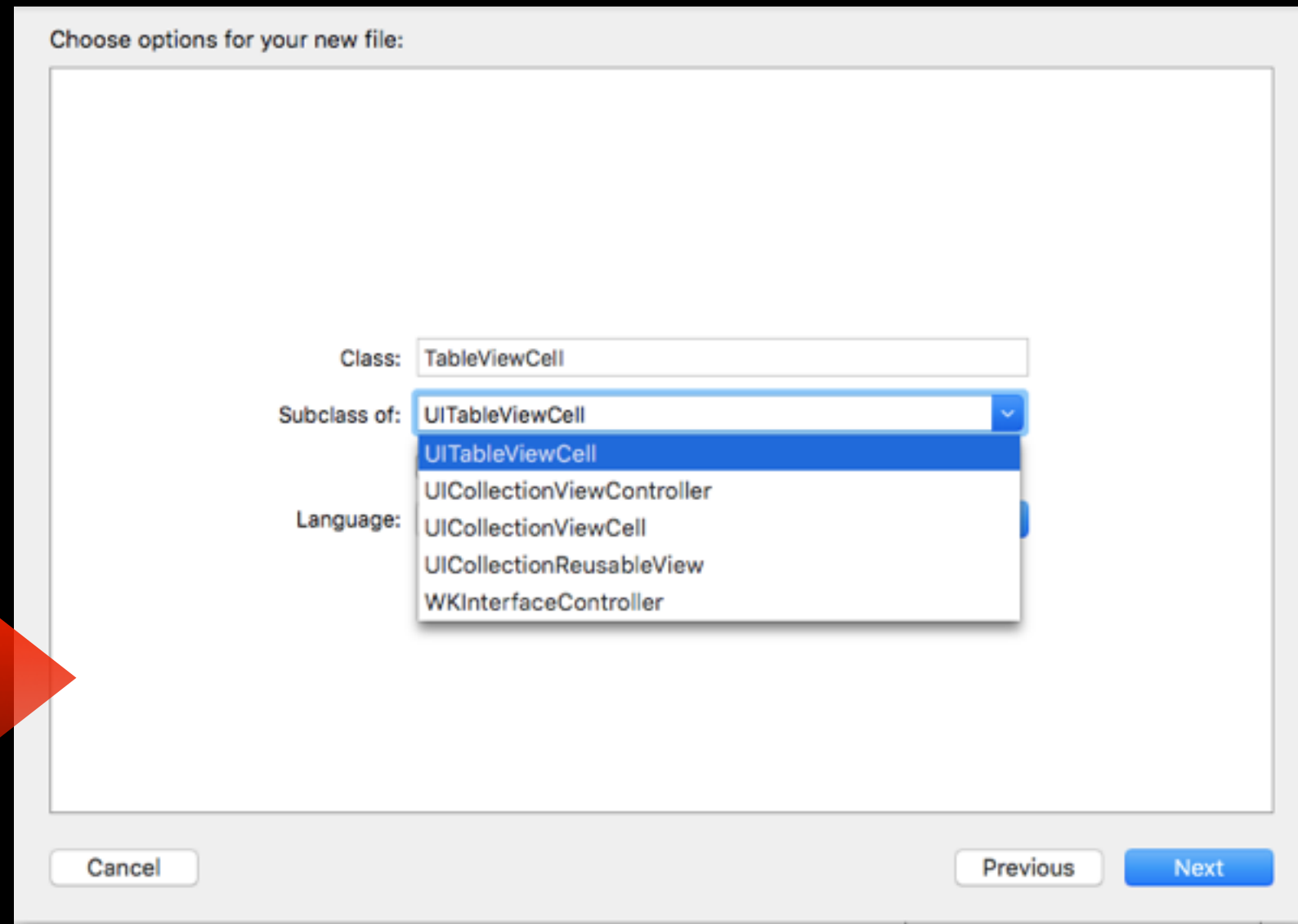
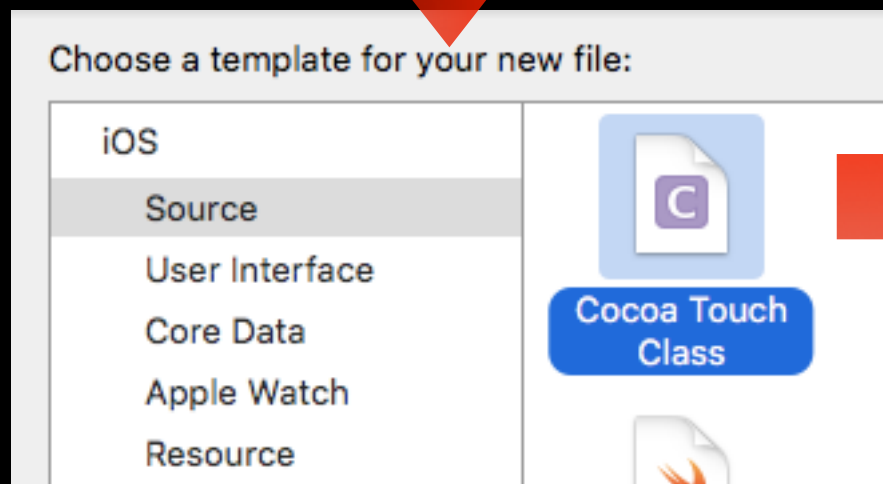
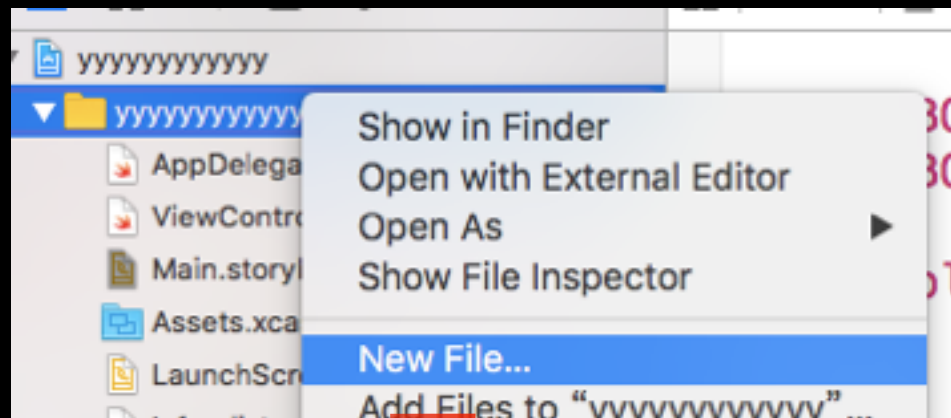
TableView Cell Style —> Custom



自製 Custom Cell

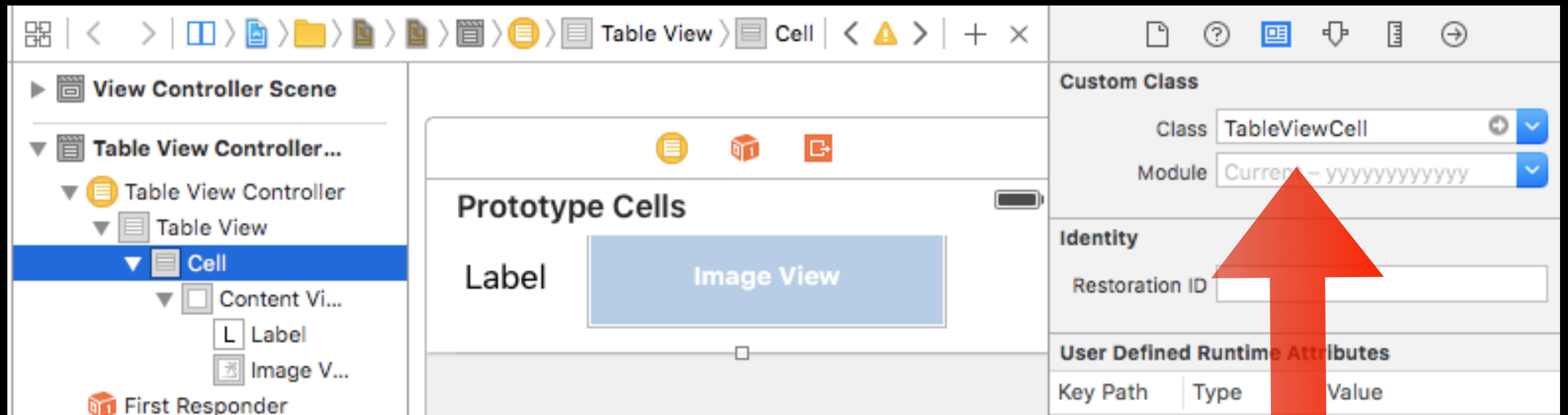
新增cell檔案

注意要選“**UITableViewCell**”



自製Custom Cell

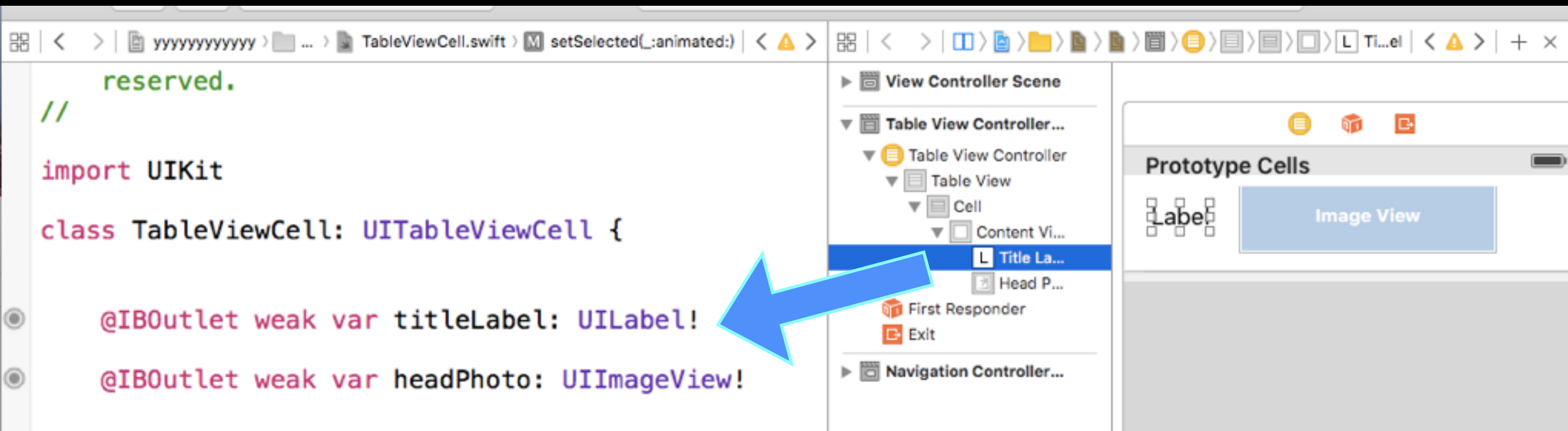
在story board 拉所需元件



注意Cell的Class選自己剛建的Class

自製 Custom Cell

可按“**兩圈圈**” 打開雙視窗



control鍵 + 元件 —> 拖拉到cell檔案上做**宣告**

自製Custom Cell

如同前面作法,

在**cellForRowAtIndexPath**設置自訂cell的內容囉!!!

```
override func tableView(tableView: UITableView, cellForRowAtIndexPath  
    indexPath: NSIndexPath) -> UITableViewCell {  
  
    let cell = tableView.dequeueReusableCellWithIdentifier("Cell",  
        forIndexPath: indexPath) as! TableViewCell  
  
    cell.titleLabel.text = zoo[indexPath.row]  
    cell.headPhoto.image = UIImage(named: "zoo")  
  
    return cell  
}
```

2016.08.29

自己專屬的TableView

DIY

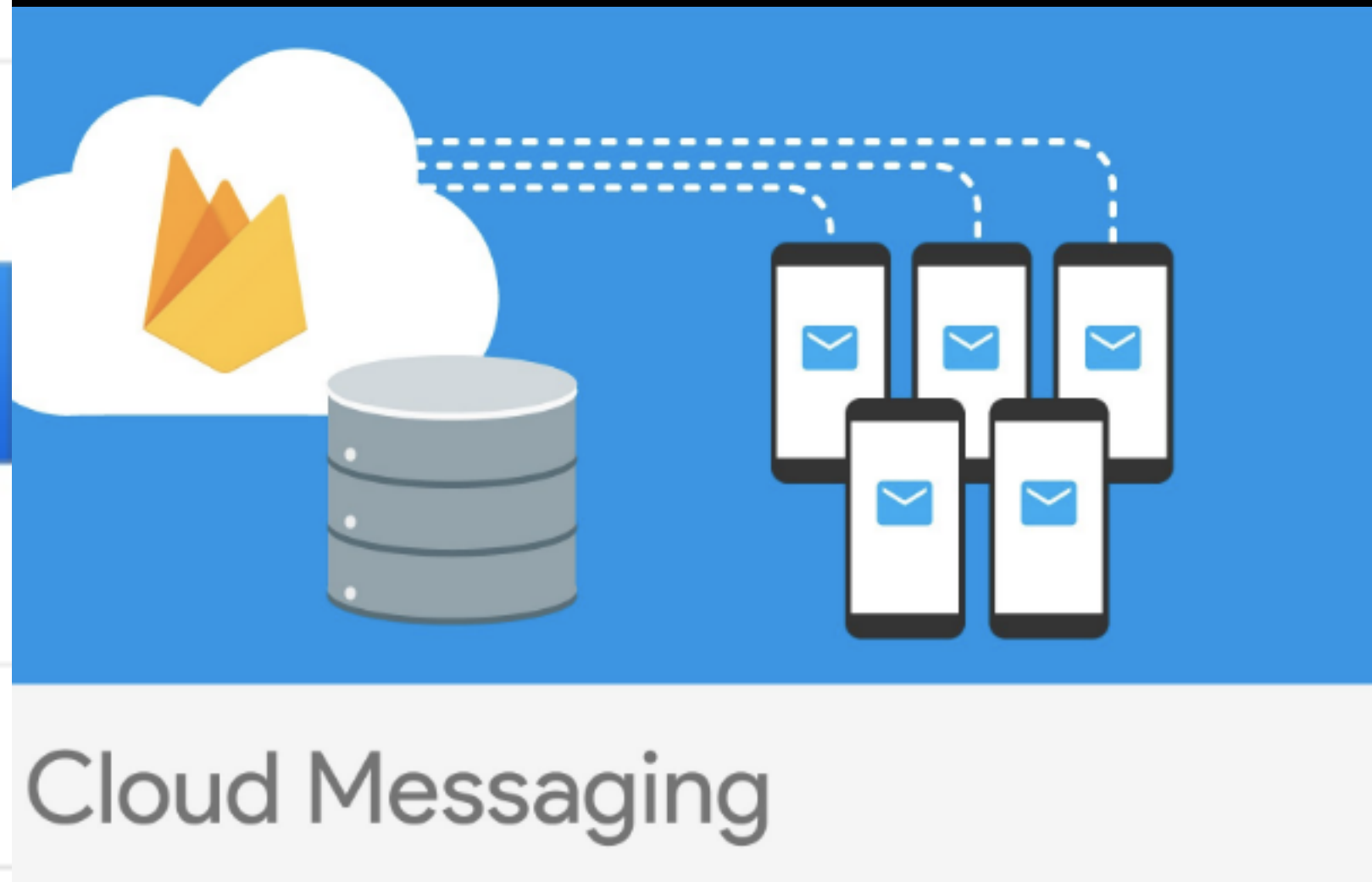
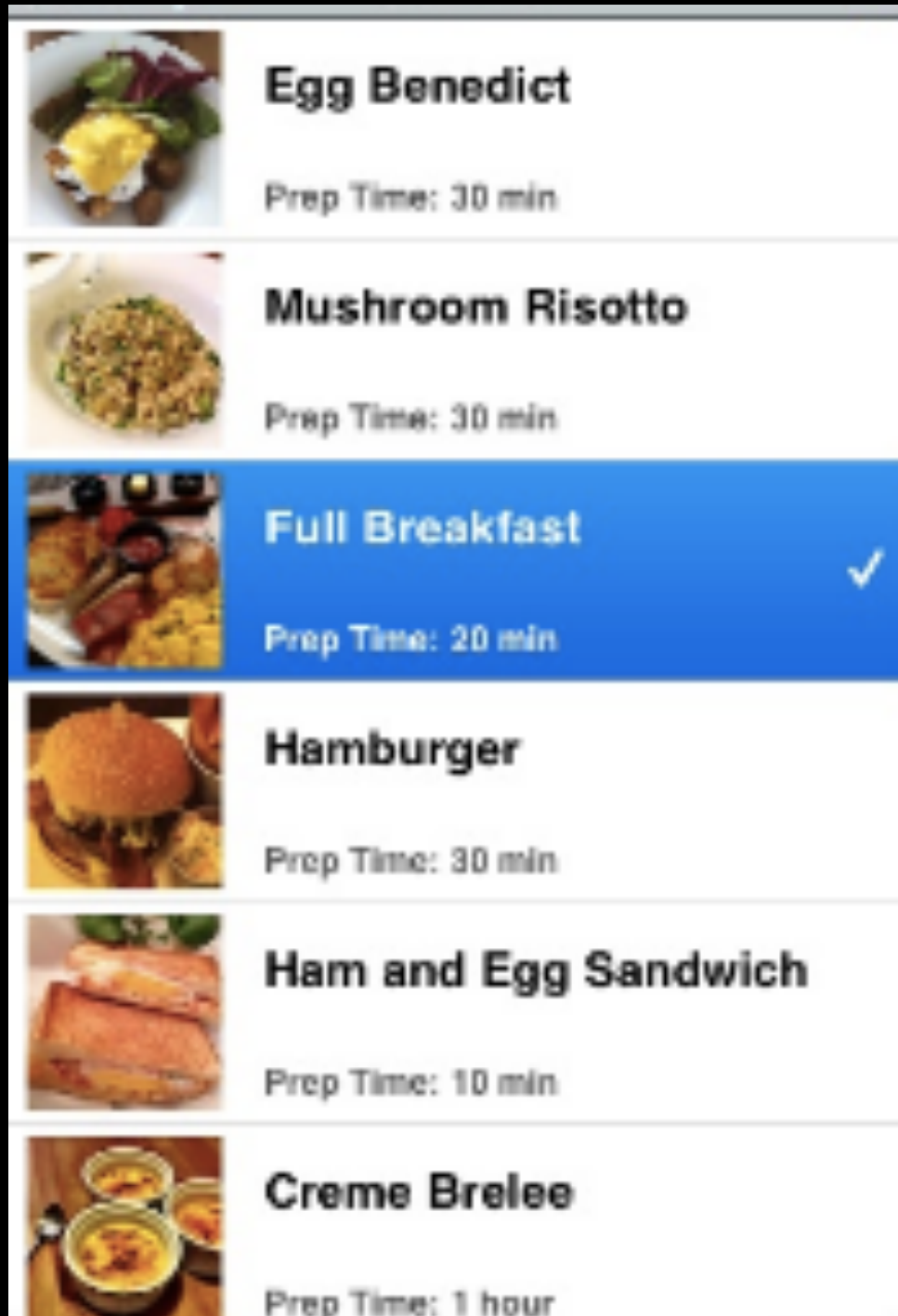
放圖片遮罩...

每列更詳細內容...

SIXTH RUN! ——— by 雅方

TableView更多功能

刪除,勾選,內頁 ... 結合firebase...



SIXTH RUN! ——— by 雅方

Q & A

Swift girls (ios) 講義與範例全：

https://github.com/Avonee/swift-girls-meeting_teaching