

iOS App 開發基礎班

UITableViewController、UITableView

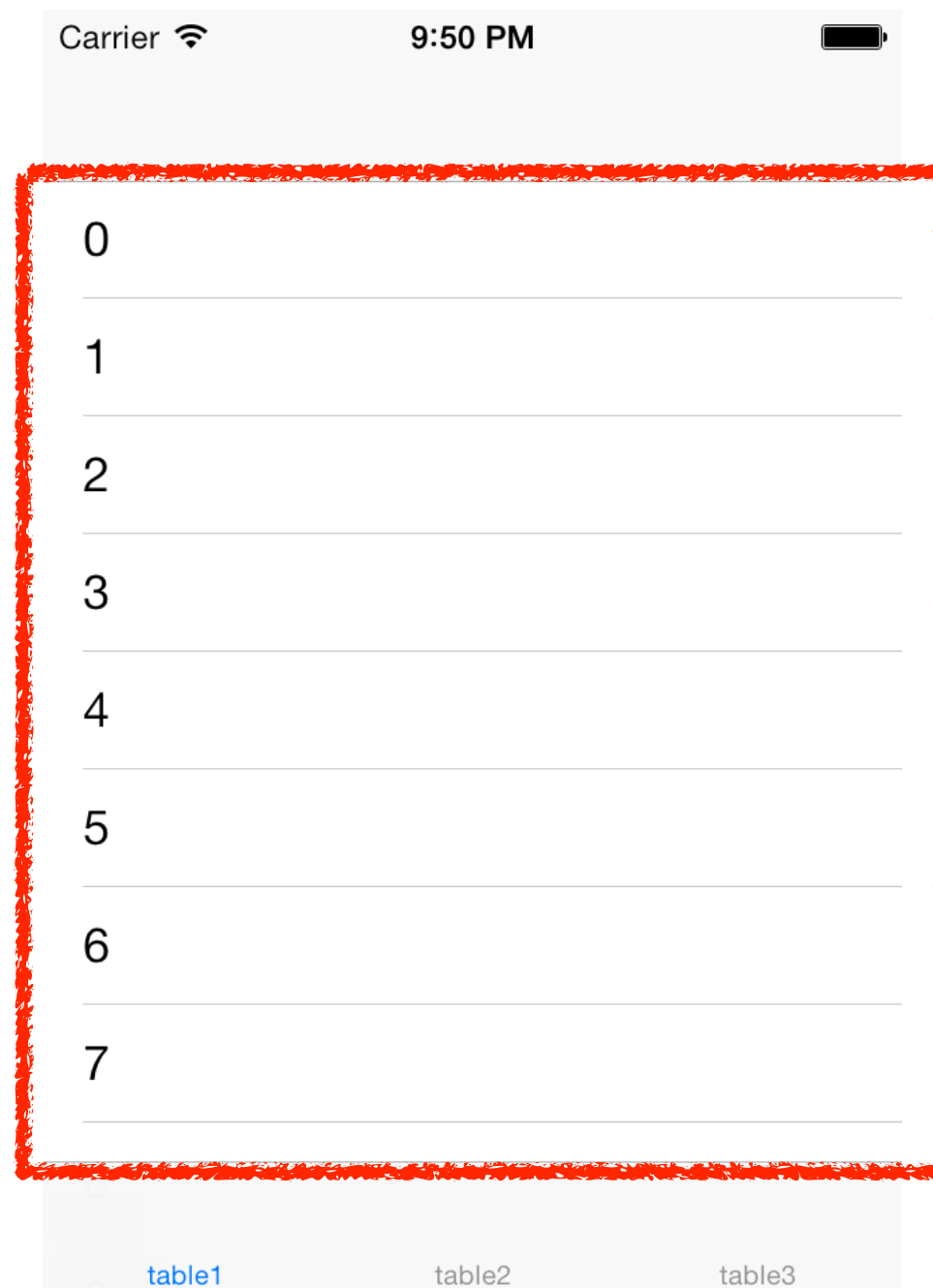
蔡智強 Denny Tsai

denny@hpd.io

<https://iosdev.hpd.io>



UITableViewController



UITableViewController

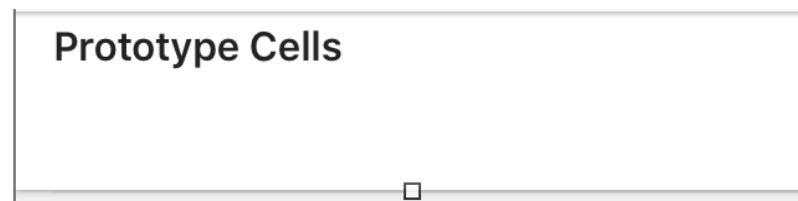
- 顯示一組資訊使用
- 通常用在清單頁面: 文章清單、商品清單、聯絡人清單、圖片清單...
- 使用 Storyboard 來加入靜態資料
- tableView: UITableViewController所控制的 UITableView
- 使用 UITableViewDataSource 來放入動態資料

UITableViewDataSource

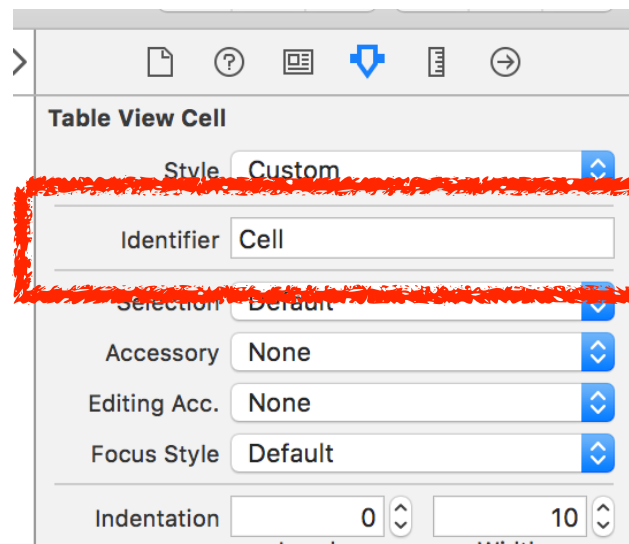
- tableView(_:cellForRowAt:)
設定每個儲存格的內容，需要回傳設定好的儲存格
- tableView(_:numberOfRowsInSection:)
回傳總儲存格的數量，可以理解成總資料筆數

UITableViewCell

- 在UITableView裡面的儲存格



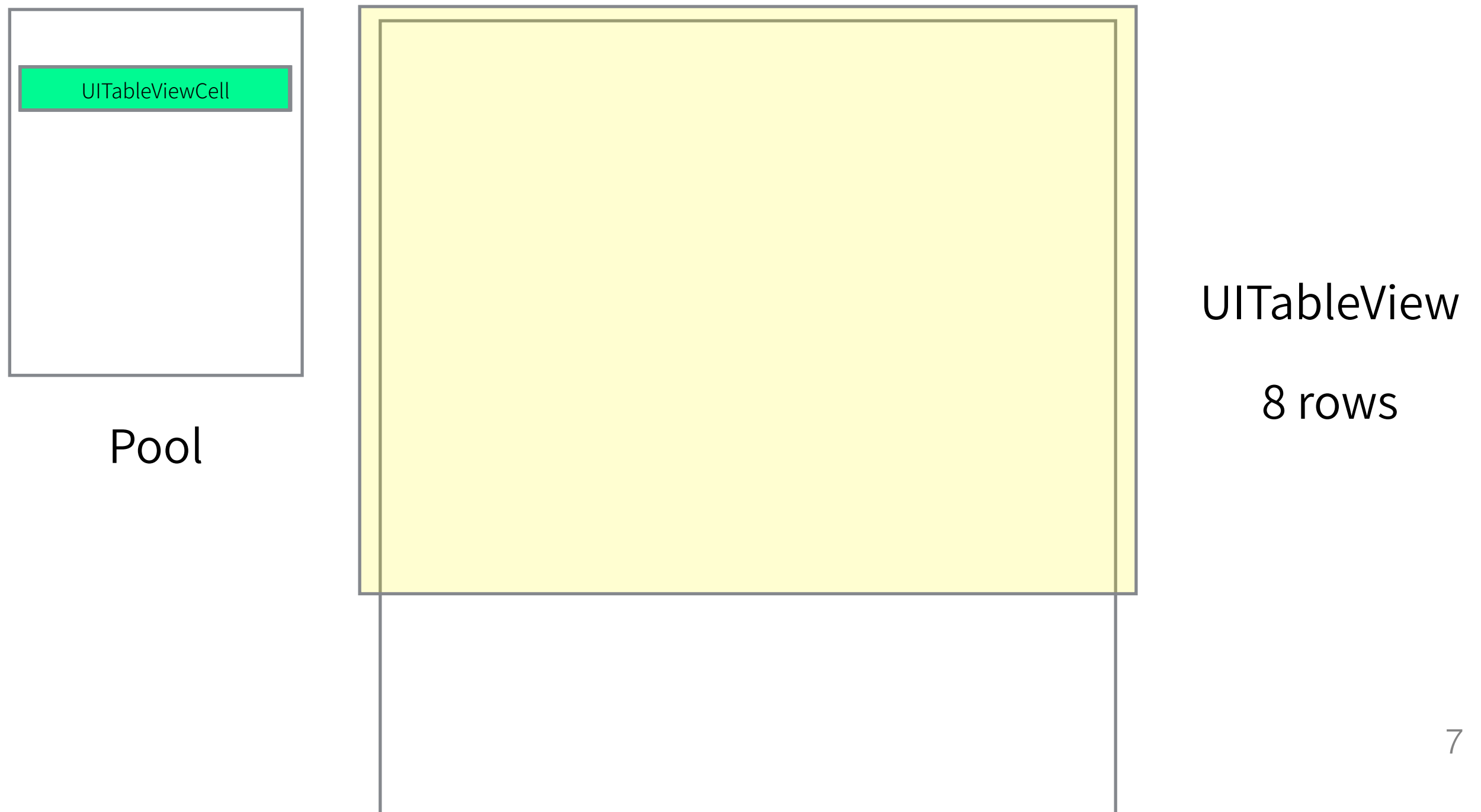
- 記得設定Identifier，之後重複使用儲存格的時候會需要



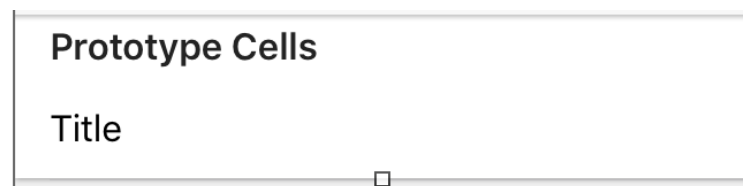
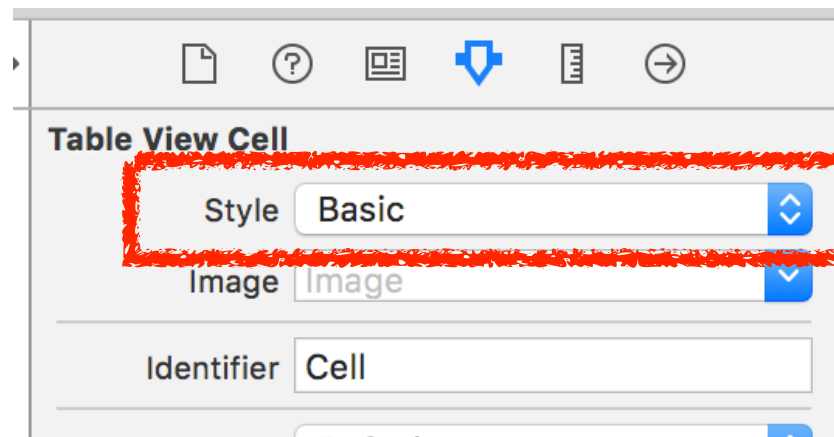
UITableView 運作原理

- 先跟 UITableViewDataSource 要所有的筆數
- 跟 UITableViewDataSource 要目前在畫面上的儲存格和內容
- 在畫面以外的部分就不顯示
- 儲存格重複使用
- 只需要非常有限的儲存格就可以顯示所有的內容

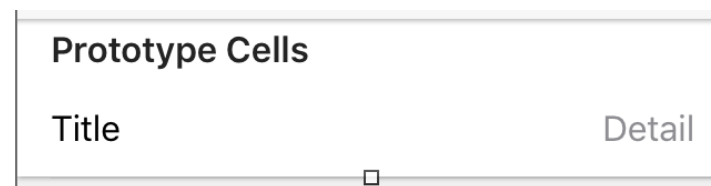
UITableView 運作原理



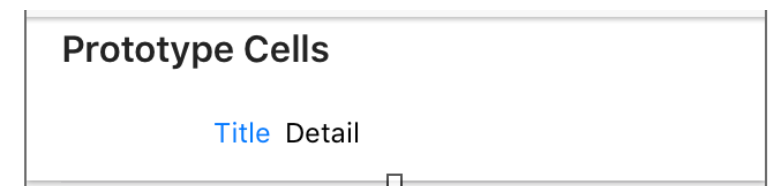
UITableViewCell 樣式



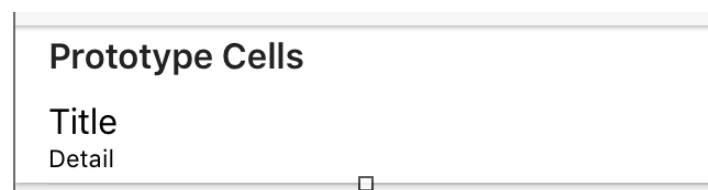
Basic



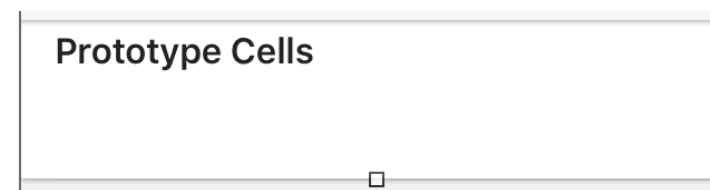
Right Detail



Left Detail



Subtitle



Custom