

DAY TWO

第13組

108820027 周世昊

108820044 蕭岳

108820024 梁志榆

107810024 杜品樂

App介紹

- App Name

- Day Two

- 動機

- 現今，人們有時會忘記日常瑣事，而日記的習慣也漸漸的消失，我們認為讓每天的回憶透過文字、照片、天氣等等的方式儲存起來，能有效的讓各種事物留在記憶中，既能起到提醒的作用，也能起到紀錄珍藏回憶的功能

App功能

■ Features

- 用戶帳號
- 紀錄日記 (重點標題、文字內容、日期)
- 紀錄通訊錄
- 查看天氣

相近 App

- 相近 App
 - Dcard、Day One、IG
- 喜歡的原因
 - 紀錄每件事
- What Differences
 - 不用擔心分享，純私人
 - 就是紀錄東西

使用者介面

■ 主要畫面

- Tab Bar Controller

- 首頁
- 帳號
- 日記
- 通訊錄

Tab Bar



使用者介面

■ 首頁

- 當前的天氣
- 刷新按鈕
- 新增日記的快捷按鈕



使用者介面

■ 帳號

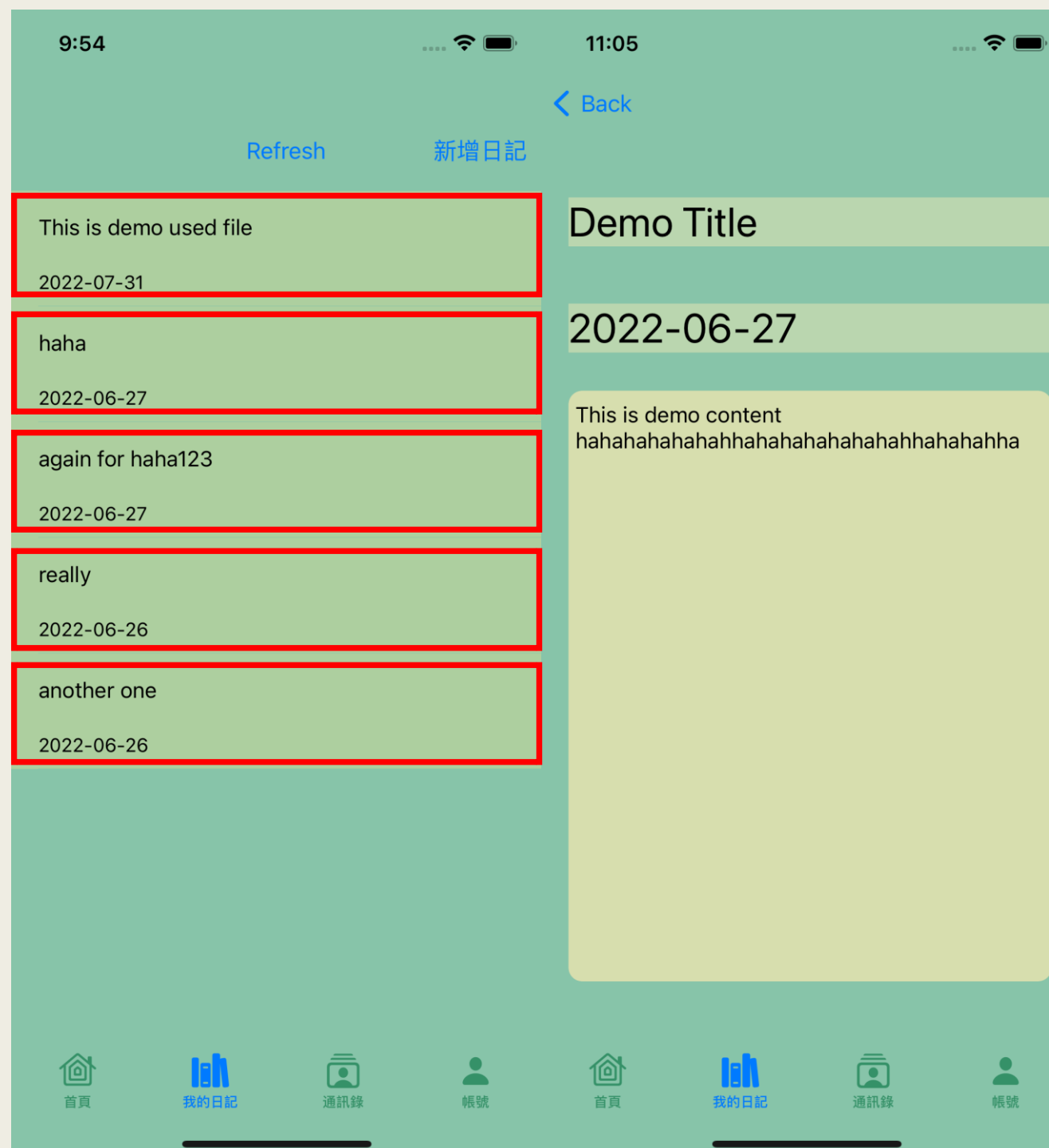
- 輸入帳號、密碼的欄位
- 登入
- 註冊
- 登出
- 修改密碼



使用者介面

■ 日記

- 當前帳號所擁有的全部日記
- 點開可以進入查看細節
- 新增日記
- 刷新按鈕



使用者介面

- 新增日記畫面
 - 輸入欄位
 - Date Picker
 - 新增按鈕

11:04

Back

標題：Demo Title

日期：6/27/22

內文：

This is demo content
hahahahahahhahahahahhahahahahha

新增

首頁

我的日記

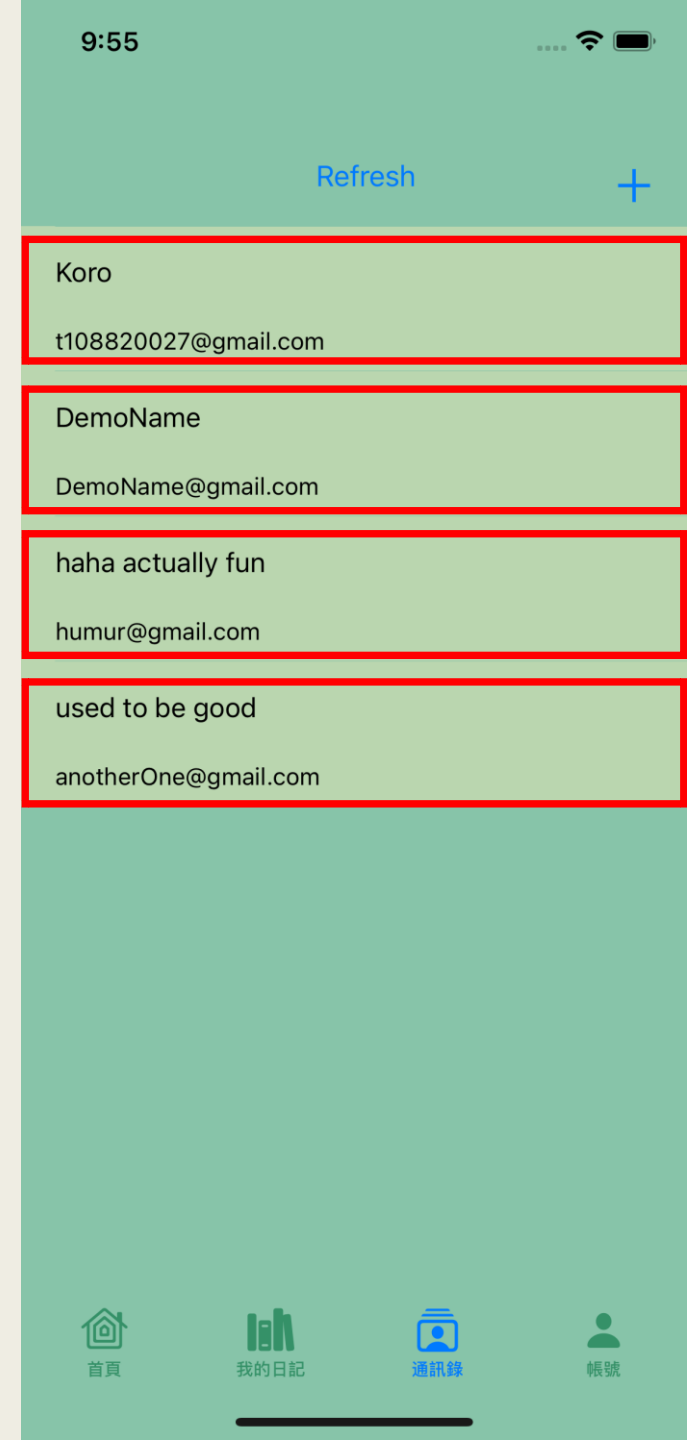
通訊錄

帳號

使用者介面

■ 通訊錄

- 當前已記錄的所有通訊資料
- 增加按鈕
- 刷新按鈕



使用者介面

■ 新增通訊錄畫面

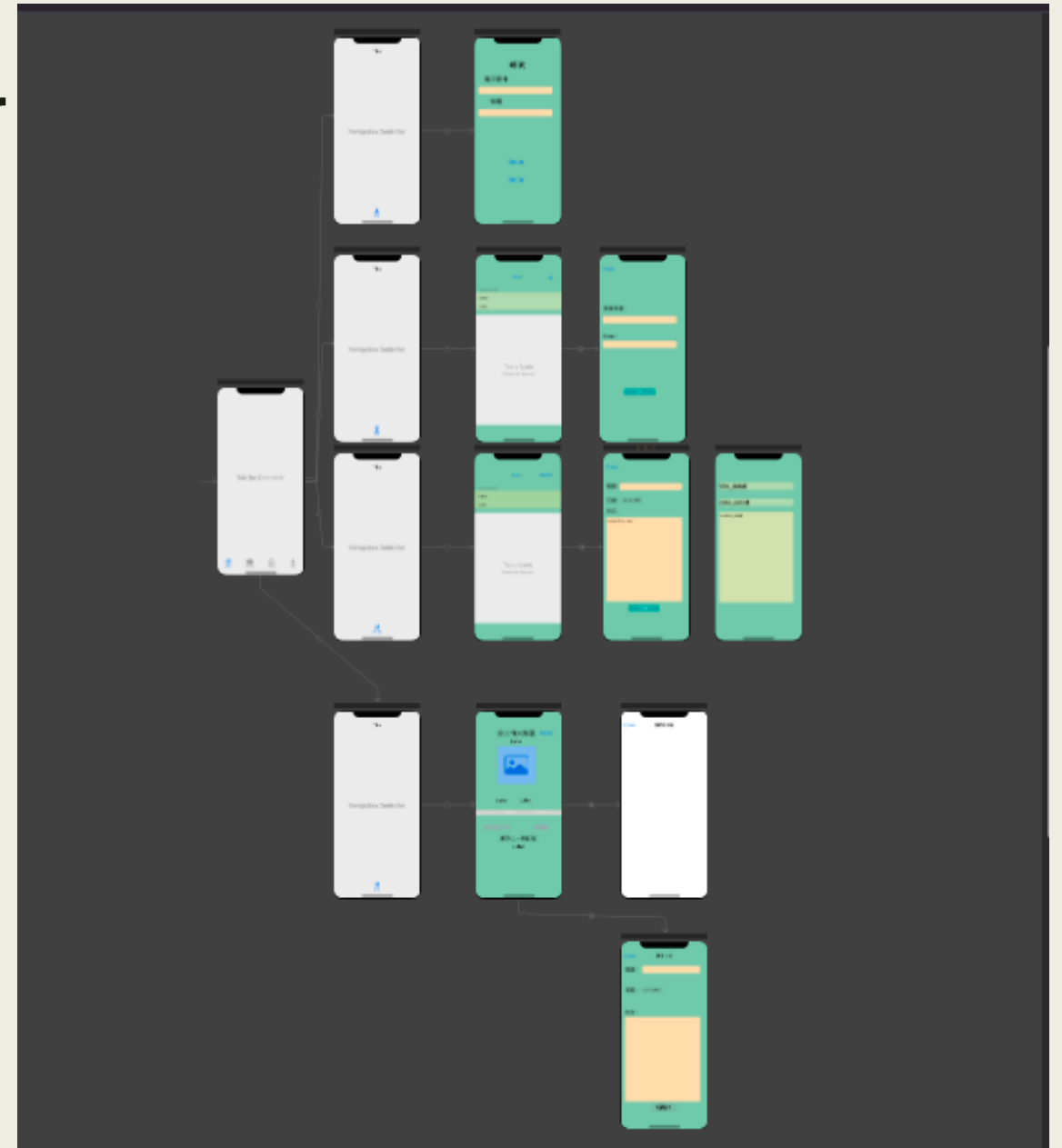
- 輸入欄位
- 增加按鈕



iOS功能

- Firebase
- Navigation Controller
- Weather API
- Storyboard
- TableView

Navigation Controller



Firebase

■ 登入/登出



Firebase

■ 儲存內容

- 日記 Diary
- 通訊錄 Friend
- 使用者 User

+ 新增集合

diary

friend

user

Firebase

■ 日記

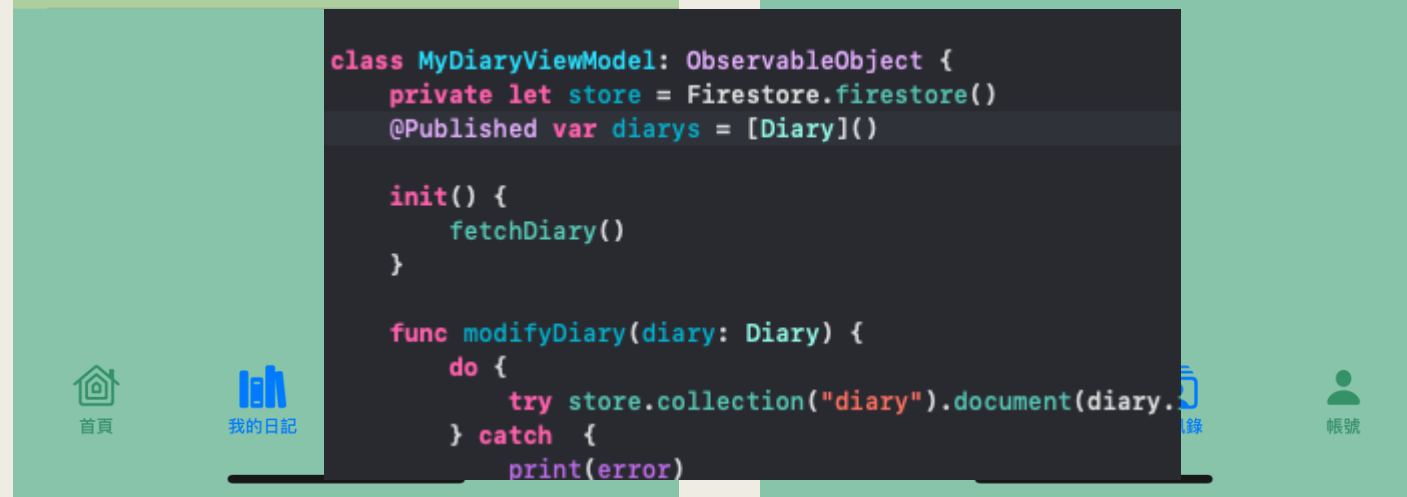
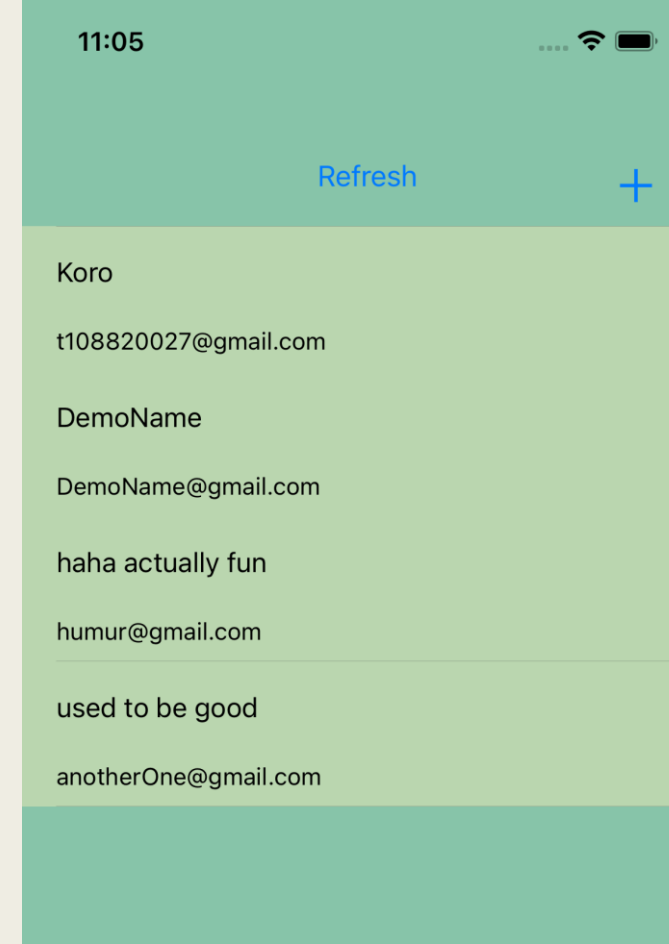
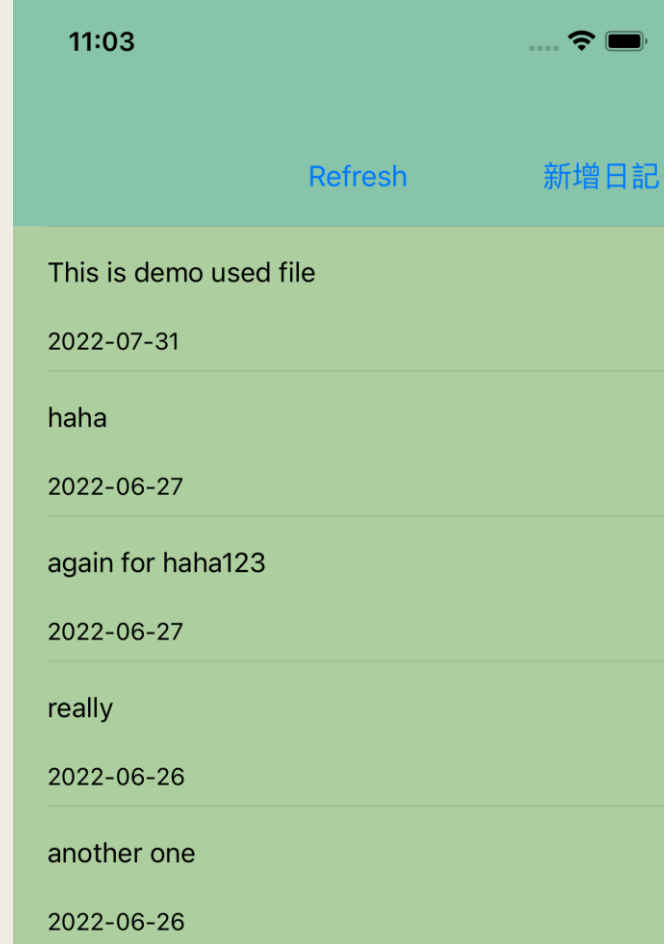
- Email (key)
- 標題
- 內容
- 日期

■ 通訊錄

- Email (key)
- 名稱
- 聯絡資訊

■ 使用者

- Email (key)
- 名稱



中央氣象局 API

- 由中央氣象局提供資料
- 可以當天氣預報用
- 缺點：氣象局更新的時候會抓不到
 - 應對方法：使用刷新按鈕

```
func get_api(){  
    let urlStr =  
        "https://opendata.cwb.gov  
        .tw/api/v1/rest/datastore/O-A0003-001?Authorization=CWB-71819A1F-4  
        325-4EDD-8A0E-92283905A039&stationId=CAAH60&elementName=&parameter  
        Name=TOWN_SN"  
    if let url = URL(string: urlStr) {  
  
        URLSession.shared.dataTask(with: url) { data, response, error in  
            let decoder = JSONDecoder()  
            decoder.dateDecodingStrategy = .iso8601  
            if let data = data {  
                do {  
                    let weather = try decoder.decode(Weather.self, from:  
                        data)  
                    DispatchQueue.main.async {  
                        print(weather.records.location.count)  
                    }  
                }  
            }  
        }  
    }  
}
```

台北市大安區

刷新
氣象

多雲



現在氣溫： 31.10

TableView Adapter

```
override func viewDidLoad() {  
    super.viewDidLoad()  
  
    tableView.delegate = self  
    tableView.dataSource = self  
  
}  
  
}  
  
extension ViewController_mydiary_index: UITableViewDelegate {  
    func tableView(_ tableView: UITableView, didSelectRowAt indexPath: IndexPath) {  
        if let vc = storyboard?.instantiateViewController(identifier: "SceondViewController") as? ViewController_mydiary_detail {  
            vc.for_detail_title = myDiaryViewModel.diarys[indexPath.row].title  
            vc.for_detail_content = myDiaryViewModel.diarys[indexPath.row].content  
            vc.for_detail_date = myDiaryViewModel.diarys[indexPath.row].date  
            self.navigationController?.pushViewController(vc, animated: true)  
        }  
    }  
}  
  
extension ViewController_mydiary_index: UITableViewDataSource {  
  
    func numberOfSections(in tableView: UITableView) -> Int {  
        return 1  
    }  
  
    func tableView(_ tableView: UITableView, numberOfRowsInSection section: Int) -> Int {  
        return myDiaryViewModel.diarys.count  
    }  
  
    func tableView(_ tableView: UITableView, cellForRowAt indexPath: IndexPath) -> UITableViewCell {  
        let cell = tableView.dequeueReusableCell(withIdentifier: "cell", for: indexPath) as! TableViewCell_MyDiary  
  
        cell.cellTitle.text = myDiaryViewModel.diarys[indexPath.row].title  
        cell.cellDate.text = myDiaryViewModel.diarys[indexPath.row].date  
  
        return cell  
    }  
}
```

Demo



Demo



謝謝聆聽

第13組

108820027 周世昊

108820024 梁志榆

108820044 蕭岳

107810024 杜品樂