

## 應用軟體設計實習

### Kotlin Homework3

班級：電子三甲

姓名：洪顥誠

學號：110360128

題目：

|CHAPTER 07|

清單元件 7.1

清單 7.2 實戰演練：購物清單

|CHAPTER 08| 進階清單元件

8.1 View 的重複利用

8.2 實戰演練：通訊錄

|CHAPTER 09| 同步與非同步執行

9.1 非同步執行

9.2 實戰演練：龜兔賽跑 187

9.3 實戰演練：體位檢測機

心得：

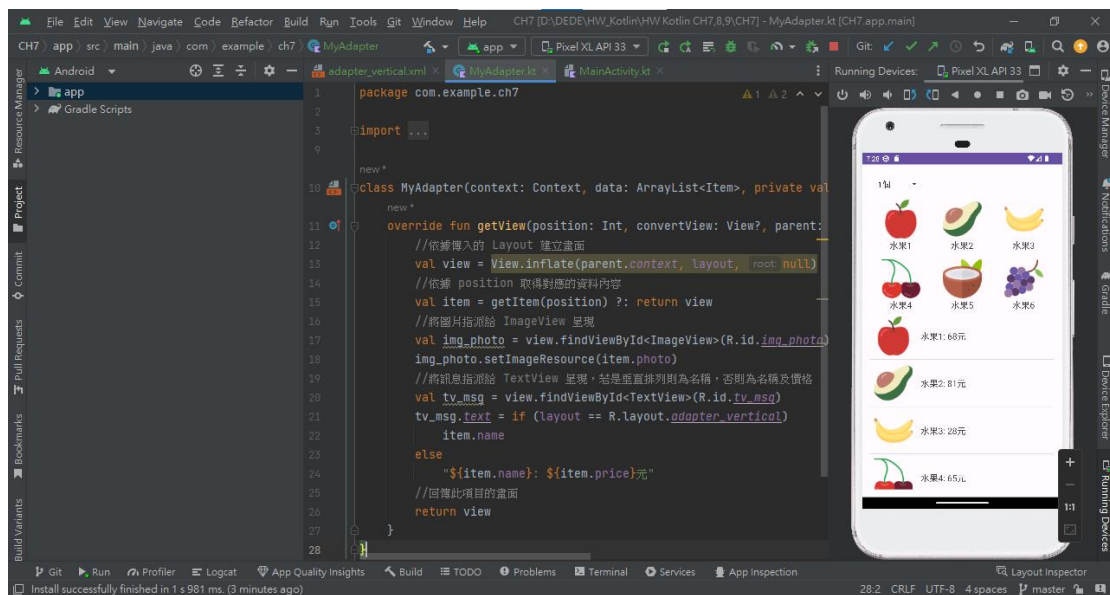
這次我在撰寫 kotlin 時，遇到了陣列語法上的錯誤，就是程式中找不到 image\_list 的內容，導致無法完成編譯，於是跟組員們討論問題的所在，但後還是並未得到解方。

後來我們查詢了 ChatGPT 這個問題，得到了解決方法。內容說明到需要在 res/values/arrays.xml 中找到 image\_list 的內容，而在當時程式中並沒有這項內容，最後我們在老師給予的範本中找到

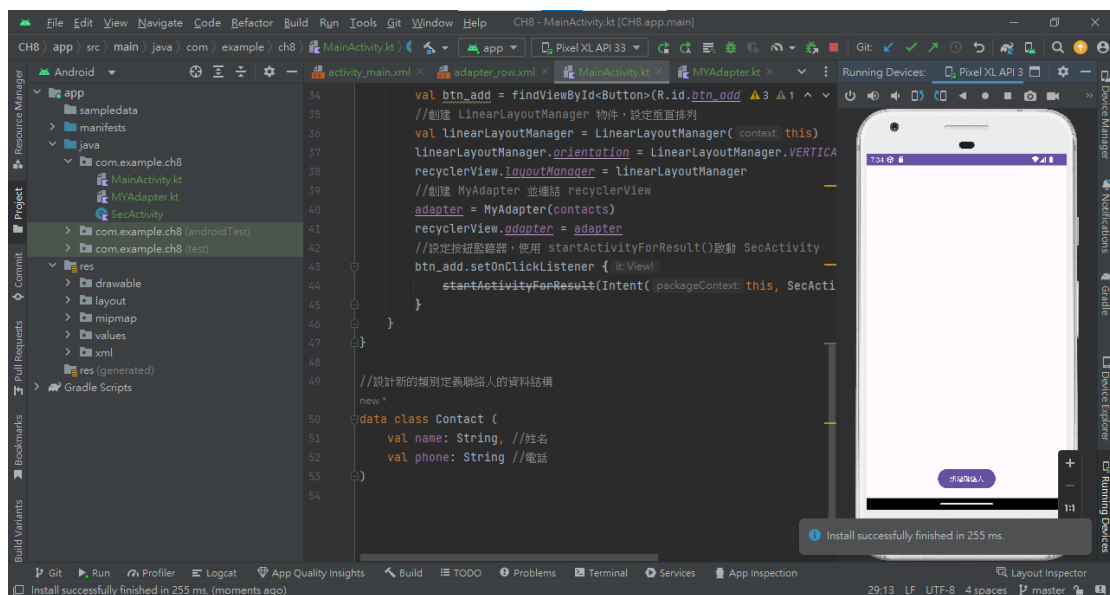
image\_list 的內容，並複製於我的專案裡，完成了此次的作業內容。

這次討論的地點於北科綜科 502，組員有朱民原、洪顥誠、李珈泯，於時間 11 月 21 號下午四點到六點

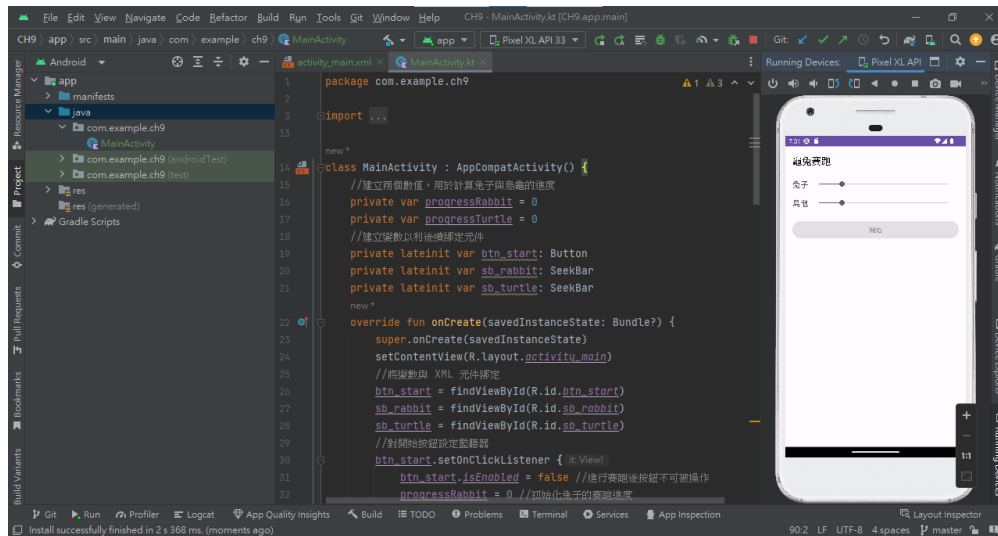
## Ch7



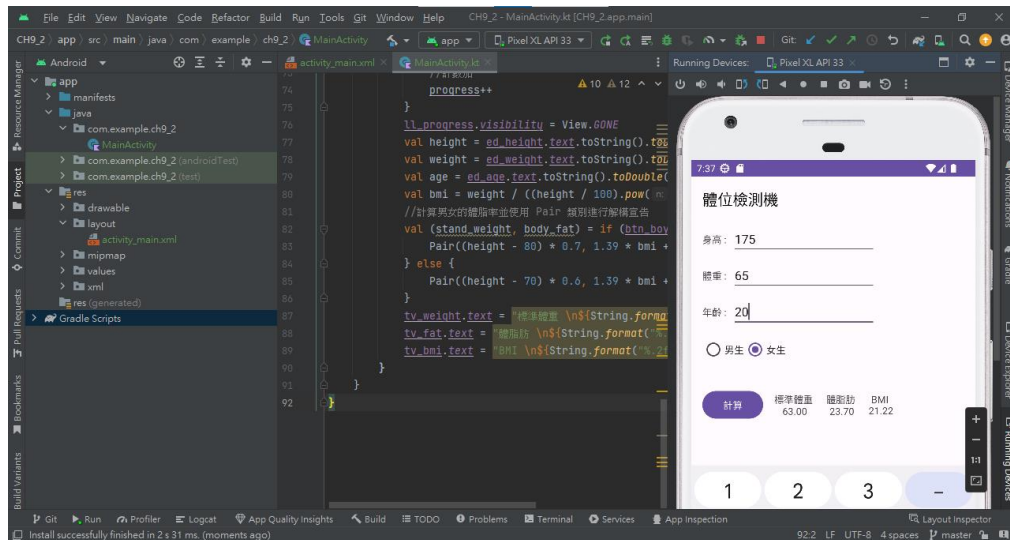
## Ch8



## Ch9



## Ch9-2



**You**  
在  
resources.obtainTypedArray(R.array.image\_list) 中，  
image\_list 的意思是

**ChatGPT**  
在  
resources.obtainTypedArray(R.array.image\_list) 中，  
image\_list 是一个资源数组的名称。这个数组可能包含图像资源的引用或其他与图像相关的数据。在 Android 开发中，R.array.image\_list 可能指的是在资源文件（通常是 res/values/arrays.xml）中定义的一个数组，其中包含图像资源的引用或相关信息。

**You**  
在  
resources.obtainTypedArray(R.array.image\_list) 中，  
找不到 image\_list 時，如何解決

**ChatGPT**  
如果在  
resources.obtainTypedArray(R.array.image\_list) 中找不到  
image\_list，有几个步骤可以尝试解决：

1. **检查资源文件**：确保在 res/values/arrays.xml 或类似的资源文件中存在名为 image\_list 的数组。确认数组的定义和命名是否正确。
2. **清理和重建项目**：尝试执行清理和重建项目的操作。在 Android Studio 中，这通常可以通过选择 “Build” 菜单中的 “Clean Project” 和 “Rebuild Project” 来完成。
3. **同步项目**：确保你的项目已同步。在 Android Studio 中，你可以选择 “File” 菜单中的 “Sync Project with Gradle”。

**You**  
Kotlin 陣列撰寫方法

**ChatGPT**  
在 Kotlin 中，你可以使用以下方法来创建和操作数组：

1. **创建数组**：  

```
// 使用 arrayOf() 函数创建数组  
val array1 = arrayOf(1, 2, 3, 4, 5)  
  
// 使用 intArrayOf() 函数创建整型数组  
val array2 = intArrayOf(6, 7, 8, 9, 10)
```
2. **访问数组元素**：  

```
val value = array1[2] // 获取索引为 2 的元素 (从 0 开始)
```
3. **修改数组元素**：  

```
array1[3] = 99 // 将索引为 3 的元素修改为 99
```
4. **遍历数组**：

**快速設定 - 如果您以前做過此類事情**  
在網頁上設定 或看 [HTTPS SSH https://github.com/1103080128/kotlin-homework3.git](https://github.com/1103080128/kotlin-homework3.git)  
首先 [建立一個新文件](#) 或 [上傳現有文件](#)，我們建議每做儲存庫都包含 [README](#)、[LICENSE](#) 和 [gitignore](#)。

...或在命令列上建立一個新的儲存庫  

```
echo "a Kotlin-homework3" >> README.md  
git init  
git add README.md  
git commit -m "第一次提交"  
git branch -M main  
git remote add origin https://github.com/1103080128/kotlin-homework3.git  
git push -u origin main
```

...或從命令列推送現有儲存庫  

```
git 選擇剛建好的https://github.com/1103080128/kotlin-homework3.git  
git 分支 -M main  
git push -u origin main
```

...或從另一個儲存庫導入程式碼  
都可以使用 Subversion、Mercurial 或 CVS 專案中的程式碼初始化此儲存庫。