

心得

這次作業是本學期尾聲的兩個 Java 的 Lab 及書上 Kotlin 的 Chapter，這次是結合上網功能及 SQL 資料庫的應用，以前在高中的時候覺得 SQL 資料庫很難建，語法很複雜，但是這次做完之後讓我覺得其實也沒有那麼難，我也會將這次的 Lab 內容加進期末專題中，受益良多。

Ch14

程式碼 github 網址：https://github.com/chijong/Android_KL_HW5_Ch14.git

Ch15

程式碼 github 網址：https://github.com/chijong/Android_KL_HW5_Ch15.git

Kotlin 與 Java 語法間的差別

Ch14、Java 與 Kotlin 語法的不同

1. 顯示目前位置及目前位置的按鈕

Java

```
googleMap.setMyLocationEnabled(true);
```

Kotlin

```
map.isMyLocationEnabled = true
```

2. 標示多個地點不需要設定多個變數

Java

```
MarkerOptions m1 = new MarkerOptions();  
m1.position(new LatLng( v: 25.033611, v1: 121.565000));  
m1.title("台北101");  
m1.draggable(true);  
googleMap.addMarker(m1);  
  
MarkerOptions m2 = new MarkerOptions();  
m2.position(new LatLng( v: 25.047294, v1: 121.517081));  
m2.title("台北車站");  
m2.draggable(true);  
googleMap.addMarker(m2);
```

Kotlin

```
val marker = MarkerOptions()  
marker.position(LatLng(25.033611, 121.565000))  
marker.title("台北 101")  
marker.draggable(true)  
map.addMarker(marker)  
marker.position(LatLng(25.047924, 121.517081))  
marker.title("台北車站")  
marker.draggable(true)  
map.addMarker(marker)
```

3. 設定線的寬度

Java

```
polyline.setWidth(10);
```

Kotlin

```
polyline.width = 10f
```

Chapter 15、Java 與 Kotlin 語法的不同

1.顯示 Toast

Java

```
Toast.makeText( context: MainActivity.this, text: "欄位請勿留空",  
    Toast.LENGTH_SHORT).show();
```

Kotlin

```
showToast( text: "欄位請勿留空")
```

2.字串串接

Java

```
"新增書名"+ ed_book.getText().toString() + "價格"+ ed_price.getText().toString(),
```

Kotlin

```
"新增:${ed_book.text}, 價格:${ed_price.text}"
```