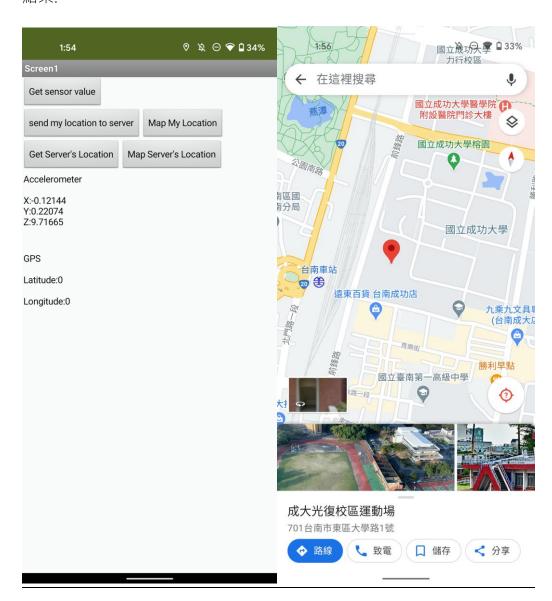
## 物聯網核心網路技術 LAB2

姓名:陳維倫 學號: N16094409 系所:機械碩一

目標:應用 App Inventor 2 寫一個讀取手機感測器的程式。

## 結果:



## 程式碼

```
initialize global groupid to 123
                                                 initialize global (serverlatitude) to 22.9974109
    lize global (mylatitude) to (22.9977647)
initialize global mylongtitude to 120.2146406
                                                 initialize global serverlongtitude to 120.2221066
                                                                                                       initialize global tempdata to
                                                                                           set Label1 . Text to
                                                                                                                                    Accelerometer\n\nX:
   set Web1 . Url . to
                               http://192.168.1.117:1880/locations
                                                                                                                                AccelerometerSensor1 -
                                                                                                                                                          XAccel -
                                                                                                                                    \nY: "
                                                                                                                                  AccelerometerSensor1 - YAccel -
                                       get global mylatitude *
                                        . .
                                                                                                                                 AccelerometerSensor1 -
                                                                                                                                                          ZAccel -
                                        get (global mylongtitude
                                                                                                                                   \n\nGPS\n\nLatitude:
                                                                                           set Label2 - . Text - to (
                                                                                                                                  LocationSensor1 -
                                                                                                                                    \n\nLongitude:
                                                                                                                                  LocationSensor1 . Longitude .
  en <mark>(Web1 →</mark> .GotText
url responseCode responseType responseContent
  set Label1 . Text to get responseCode .
     Button3 •
   set ActivityStarter1 . Action . to
                                           android.intent.action.VIEW
   set ActivityStarter1 . DataUri . to
                                                     " (geo:0.0?q=) "
                                                     get global mylatitude
                                                     " 👩 "
                                                     get global mylongtitude -
   call ActivityStarter1 - StartActivity
```

當 Button1 按下的時候,取出手機 X,Y,Z 加速規及定位座標的值個別顯示於 Label1.Test 及 Label2.Text 中,但由於目前無法取出手機座標位置而顯示 0。 因此設定 mylatitude=22.9977647,mylongitude=120.2146406,當 Button2 按下的時候會將這兩個值 POST 到 Web1 設定的 URL 中。

當 Button3 按下的時候,會開啟 GOOGLE MAP 來顯示這個經緯度的做標所在

地圖上的位置。