

專題進度11/13~11/19

◆指導教授：【李博明】老師

組員：

4A13A017 紀家郁

4A137013 邱建傑

4A137025 白智仁

4A137026 簡宗胤

轉Java

嘗試把C++轉成可以跨平台的Java，為了快速將程式轉換所以搜尋了Eclipse編輯軟體的圖形介面套件（WindowBuilder），已安裝其工具列的功能的確應有盡有，Jframe、Btton這些都有圖形化，可以直接拉到旁邊的LayOut視窗，的確降低了在設計時要給他視窗位置大小或是座標等等，但相對的功能很多也很雜，而且大多是與Web相關，所以還在研讀當中。

目的

要轉型Java的原因有二，其一是為了跨平台、其二是為了要用Android裝置來操作以方便開發，但Java和Android基底相同 但是還是不同的語言，所以已詢問有學過Android App的同學相關知識，和推薦書籍，會兩方面嘗試看哪一塊更快可以達到想要的功能。

Google API Library : <https://developers.google.com/api-client-library/java/apis/mapsengine/v1>

JAVA書寫相關的範例網站 :

<http://gogkmit.wikidot.com/demo:homemademapview>

<http://cheng-min-i-taiwan.blogspot.tw/2013/04/google-maps-android-api-v2-android.html>

<http://selfdesigning.blogspot.tw/2013/04/javaform-with-google-map-api.html>

圖傳系統

即時影像傳輸的部分我們找到市面上常用的圖傳系統，右圖為TS832發射與RC832接收，圖傳系統，具有32個頻道，可以傳輸影像，我們找到的是600mW的版本，根據規格傳輸距離可達至少2公里。

