

系統名稱: Dica

作業系統: Windows

Languages: Java, Android SDK

IDE: Eclipse for Java and Android toolkit

檔案細項: dicaVer4(專案資料夾)、Dica3Server(專案資料夾)

Step.1: 確保通路

將 Android 手機連接上電腦，並確保可放置檔案至手機裡。

Step.2: 修改程式碼

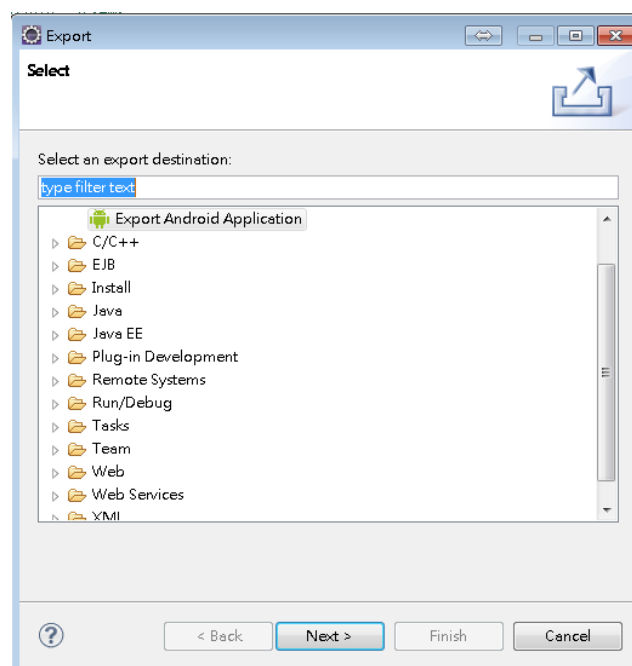
將程式碼中需要 IP 的地方修改成現今電腦(當作伺服器)的 IP(開發環境中皆使用固定 IP，IPv4 格式)，接著到專案 dicaVer4 中，找 AndroidManifest.xml 把在 Google map 申請到的 api key(參考相關資料說明 Google map 金鑰申請)填入下面圖一位置，即完成程式修改部分。

```
<com.google.android.maps.MapView
    android:layout_width="fill_parent"
    android:layout_height="fill_parent"
    android:apiKey="0Y[redacted]f9g"
/>
```

圖一. 輸入 api key

Step.3: 匯出 APK

打開 Eclipse，進入 File->Export 會出現下圖二選項按下後，選上 Project "DicaVer4"，接著輸入在 Google map 申請的開發者密碼以及金鑰的位置(參考相關資料說明 Google map 金鑰申請)，最後會產生一個.apk 檔為 Android 用的執行檔。



圖二. 匯出 APK

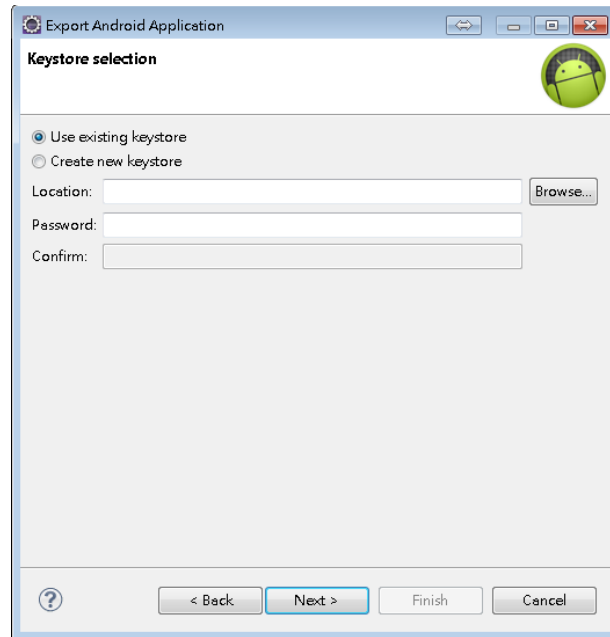


圖 三. 輸入 Google map 的使用者金鑰密碼

Step.4: 安裝 APK

把剛剛產生的.apk 放到手機的某個目錄下(方便即可)，然後安裝可瀏覽手機底層的 app 到剛剛放.apk 檔的地方，按下後便可安裝執行。

Step.5: 啟動 Java 檔案

啟動 Eclipse 中的專案檔 dica3Server，編譯執行即可。