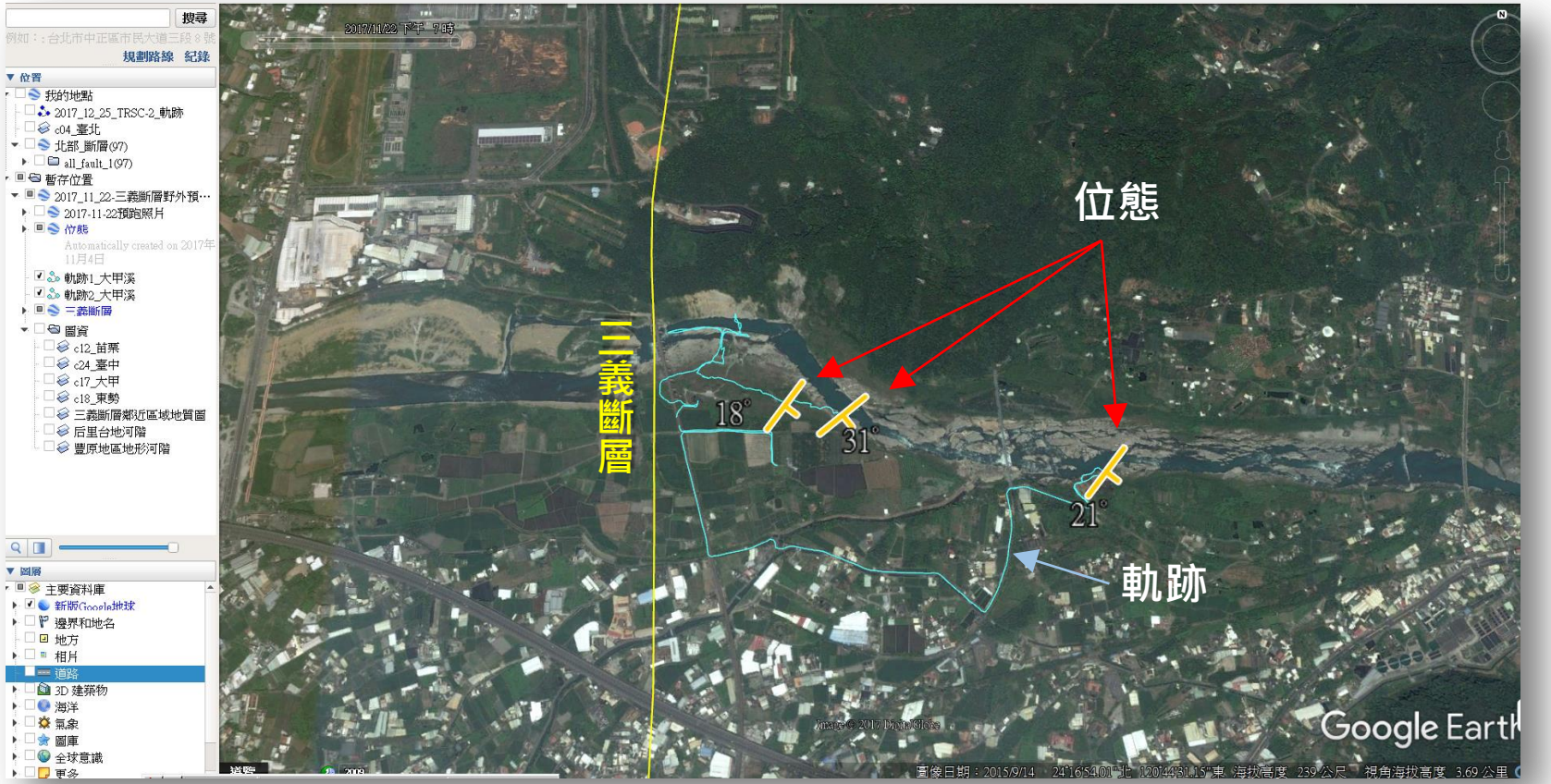
手機離線地圖

詹佩臻、李健宏

2017/11/27

2016/08/30



手機離線圖資下載網址

https://www.dropbox.com/sh/y4jfbvsvqc0x04n/AACrqVnjbYANKzop-JuD-yUfa?dl=0

建議軟體

iOS -p3-

- **Galileo 離線地圖 Pro**

https://itunes.apple.com/hk/app/galileo-li-xian-de-tu-pro/id891362701?l=zh&mt=8#

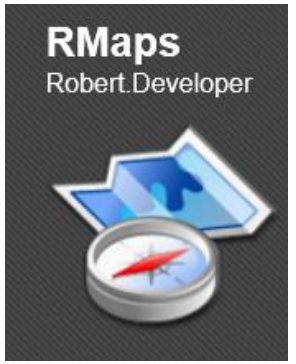
Android

- **Galileo 離線地圖 Pro**

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.bodunov.galileo&hl=zh_HK

Android –p12-

- **RMaps**



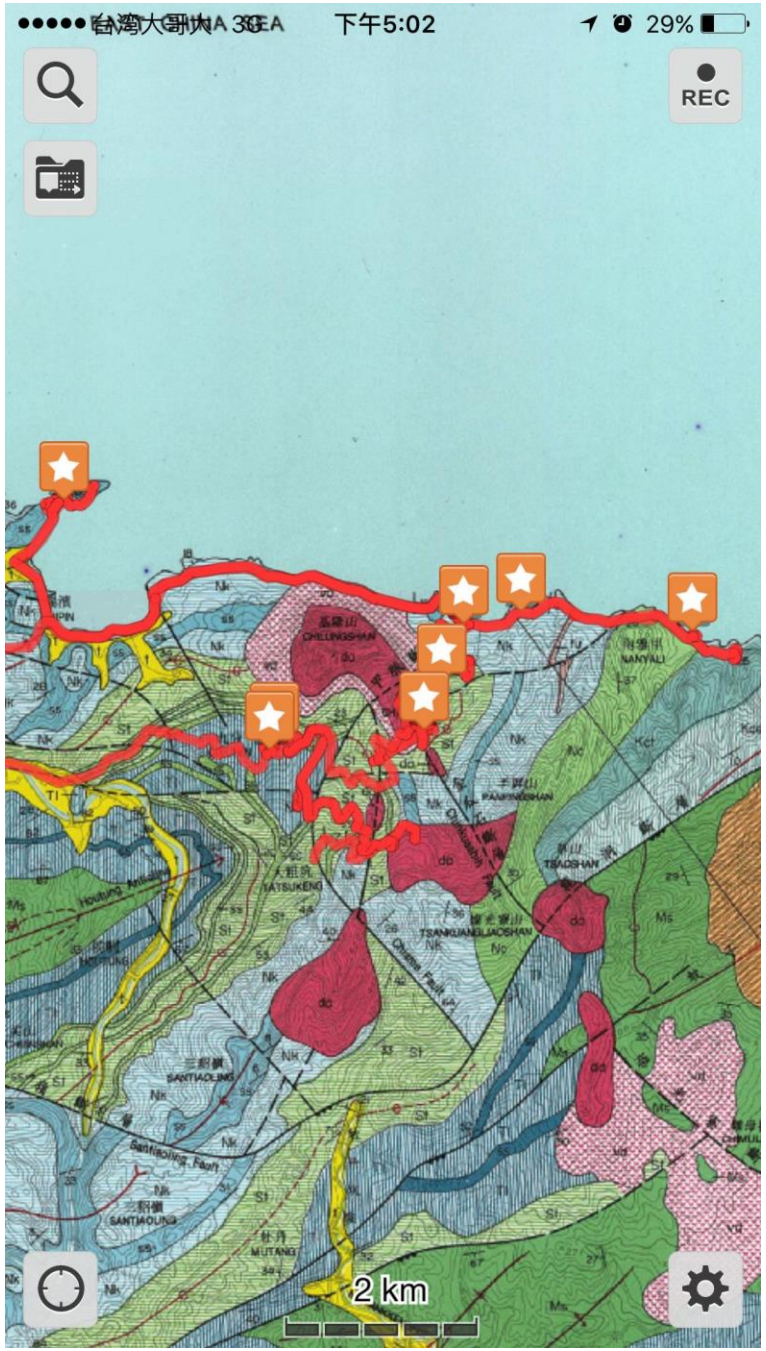
圖文教學
http://andy-zoe.blogspot.tw/2014/02/rmaps-gps.html
安裝檔下載
https://code.google.com/p/robertprojects/downloads/detail?name=RMaps.0.9.4.apk

FieldMove Clino(iso)/ FieldMove Clino(Android) –p22-

Galileo pro(iso)/ Galileo Offline Maps(Android)

描述

- 免除離線環境的困擾，前往任何你想去的地方—離線向量地圖與離線搜尋，提供你更好的旅遊體驗。記錄你的 GPS 軌跡、收藏你最愛的地點，並在你的裝置間同步。
- **NT$ 120~91**
- 可線上/離線使用
- Google map
- 軌跡，興趣點，匯入地圖(付費版)，指南針，距離量測
- 電腦需安裝iTunes(Android免)

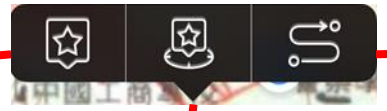


首頁

資料匣

開始/結束軌跡紀錄

長按地圖上某一個位置，
可以建立”興趣點”



建立”興趣點”

建立所在位置為”興趣點”

規劃路徑

現在位置

回到現在位置

功能表

資料匣

資料匣

點、線的資訊
如：興趣點、軌跡線

功能表

功能表

台湾大哥大 3G 上午11:55 32%

Map Settings

Map Source TW25k

NETWORK MODE

WiFi+3G | WiFi | Offline

VECTOR MAPS

Download Maps

Font and Language

Map Features

APPEARANCE

Show Trip Computer

Show Coordinates

Show Zoom Buttons

Show Bookmark Name

Screen Auto-Lock

底圖類型

網路類型

下載免費地圖

調整字體大小及語言

地圖資訊

調整首頁視窗資訊

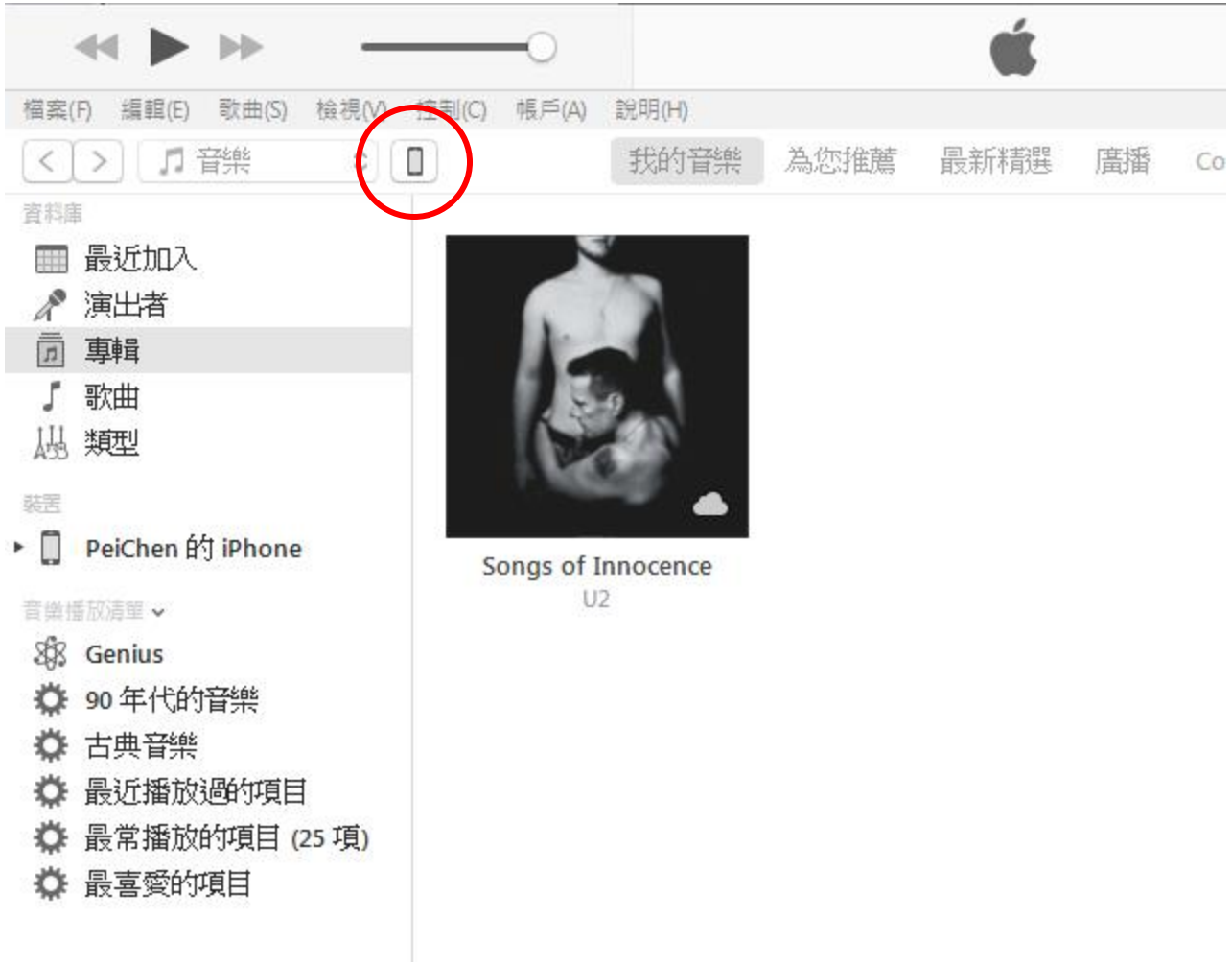
如何將自定義地圖放入Galileo pro（ios）

以IPhone為例

連接手機與電腦

1. 手機安裝
   Galileo 離線地圖 Pro
   也可以先安裝免費版試試

2. 點選電腦畫面“手機”圖示



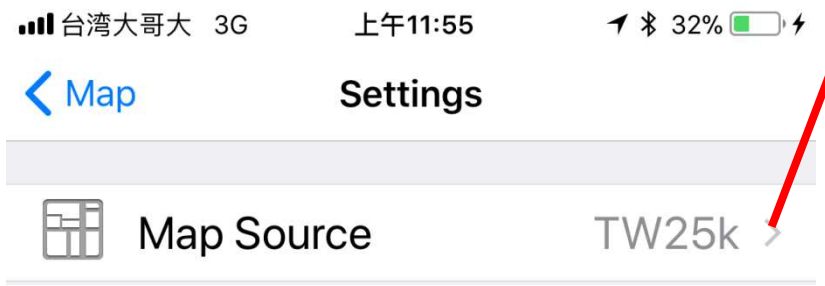
安裝iTunes

全台地圖(練習用)

https://www.dropbox.com/s/naqt6q0btycaau8/TW2012.sqlitedb?dl=0

功能表

功能表


台湾大哥大 3G
上午11:55
32%
Map
Settings
Map Source
TW25k

台湾大哥大 3G
下午5:15
100%
Settings
Map Source
Reorder
OFFLINE MAPS
已經匯入的離線地圖
100geology
TW2012
TW25k
googlemap
s90_land_survey_dtm_s98_road_ge...
C05
C26C27
c09
c25c32
500000-TAIWAN GEOLOGY-1986
Vector Map
c03
1991環境地質圖

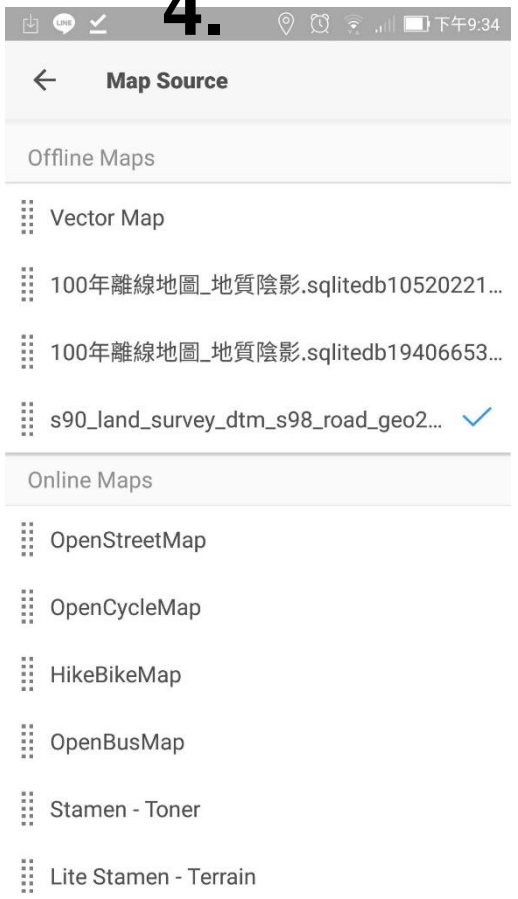
如何將自定義地圖放入Galileo pro（Android）

1. 將自行編製之圖資(.sqlitedb)上傳至dropbox。
2. 在手機中打開dropbox app。
3. 找到欲載入圖層，點選 即會開始上傳至Galileo中。
4. 開啟Galileo pro，點選 功能鍵，進入Map Source即可勾選所要的離線地圖。

3.

2.

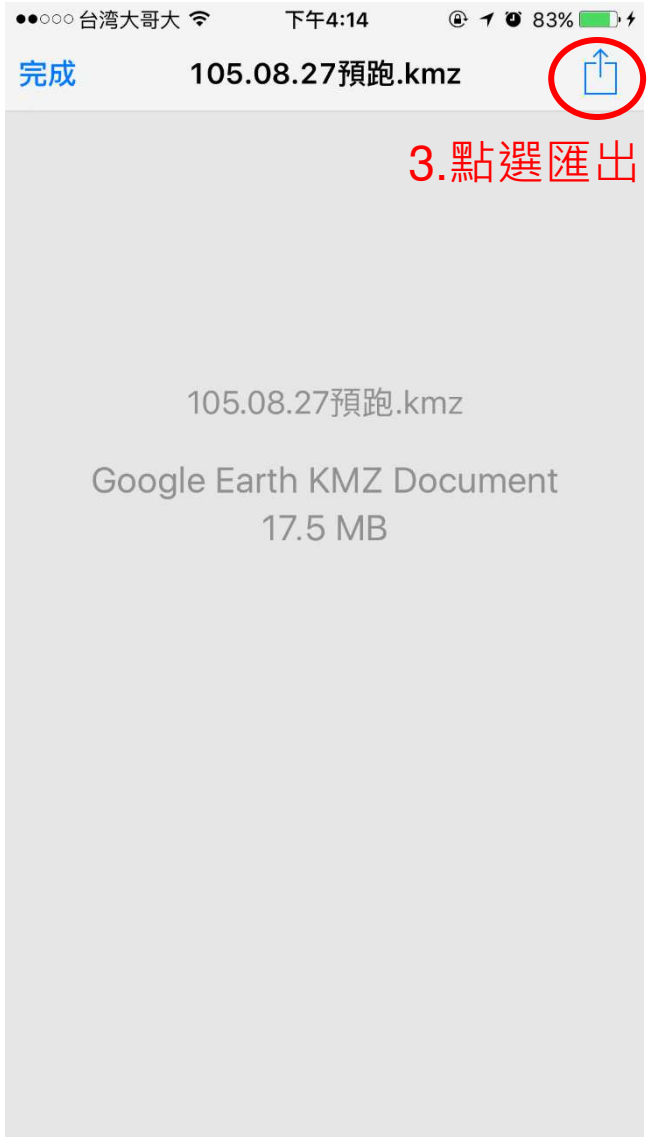
4.



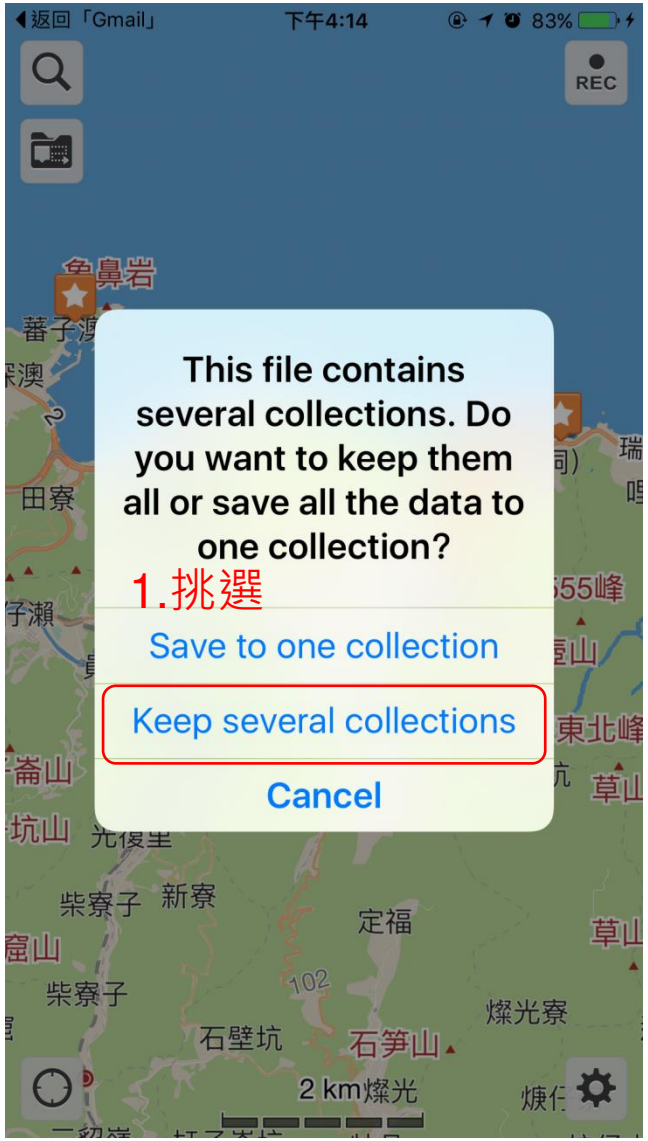
手機設定-點、線圖層

1.手機開啟點圖層，可以從mail/網路空間等等

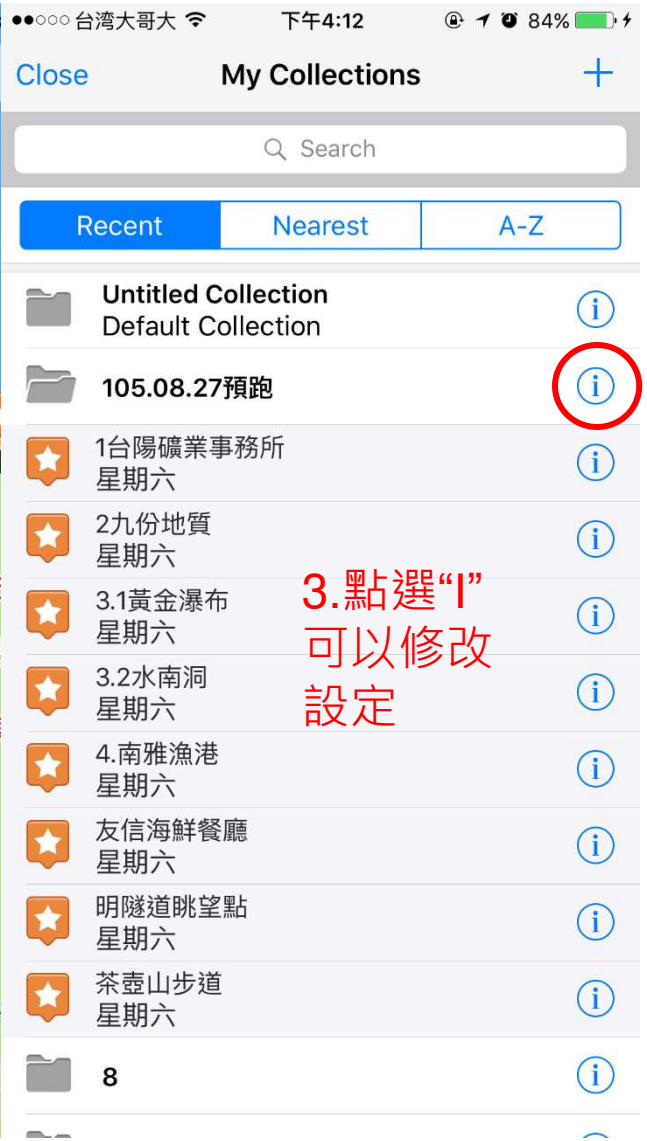
2.檔案為.kmz或.kml都可



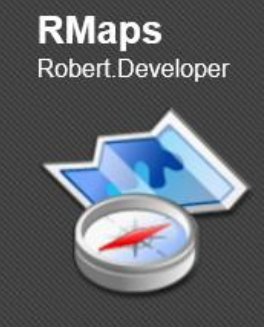
手機設定-點、線圖層


This file contains several collections. Do you want to keep them all or save all the data to one collection?
1.挑選
Save to one collection
Keep several collections
Cancel

2.地圖上會呈現，
點選資料匣


Close
My Collections
Search
Recent
Nearest
A-Z
Untitled Collection
Default Collection
105.08.27預跑
1台陽礦業事務所
星期六
2九份地質
星期六
3.1黃金瀑布
星期六
3.2水南洞
星期六
4.南雅漁港
星期六
友信海鮮餐廳
星期六
明隧道眺望點
星期六
茶壺山步道
星期六
8
3.點選"I"
可以修改
設定

My Collections
105.08.27預跑
飛越
至地圖
105.08.27預跑
Enter Description
0/8 visible
0/0 visible
圖示
Default Collection
Created at 2016年8月27日 下午1:42
顯示與否
刪除
傳送



Rmaps(Android)

- 可線上/離線使用
- Google map
  （含衛星和地形）
- 軌跡，自動旋轉，興趣點，自定義地圖，指南針
- 目前Google play已經下架，需使用apk自行安裝於手機內

下午 8:25
Google.Map
network 20

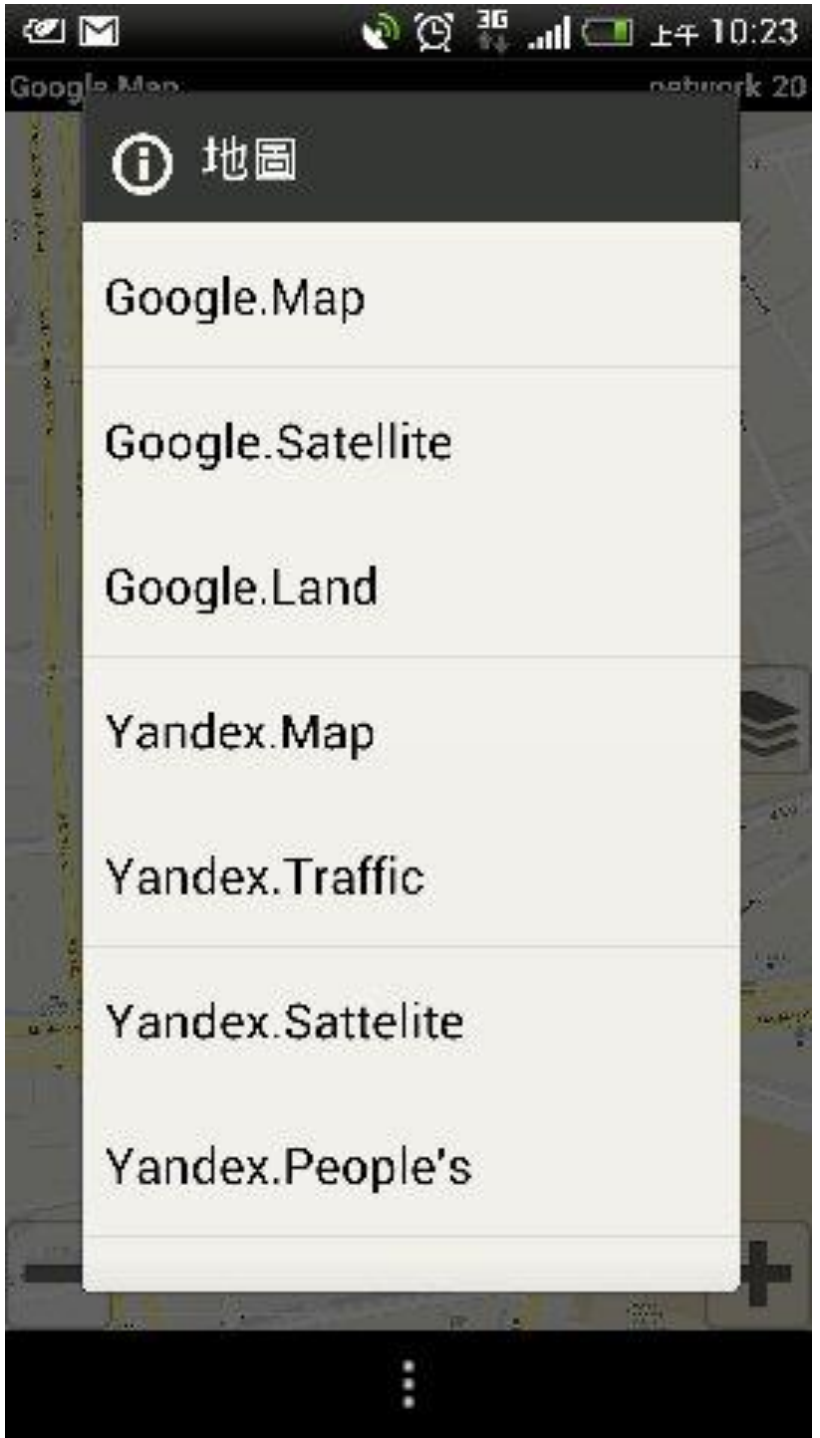
上午 10:26
Google.Satellite
network 19
搜尋
羅盤
興趣點
我的位置
地圖
更多

搜尋

位置、羅盤

地圖

搜尋
羅盤
興趣點
我的位置
地圖
更多

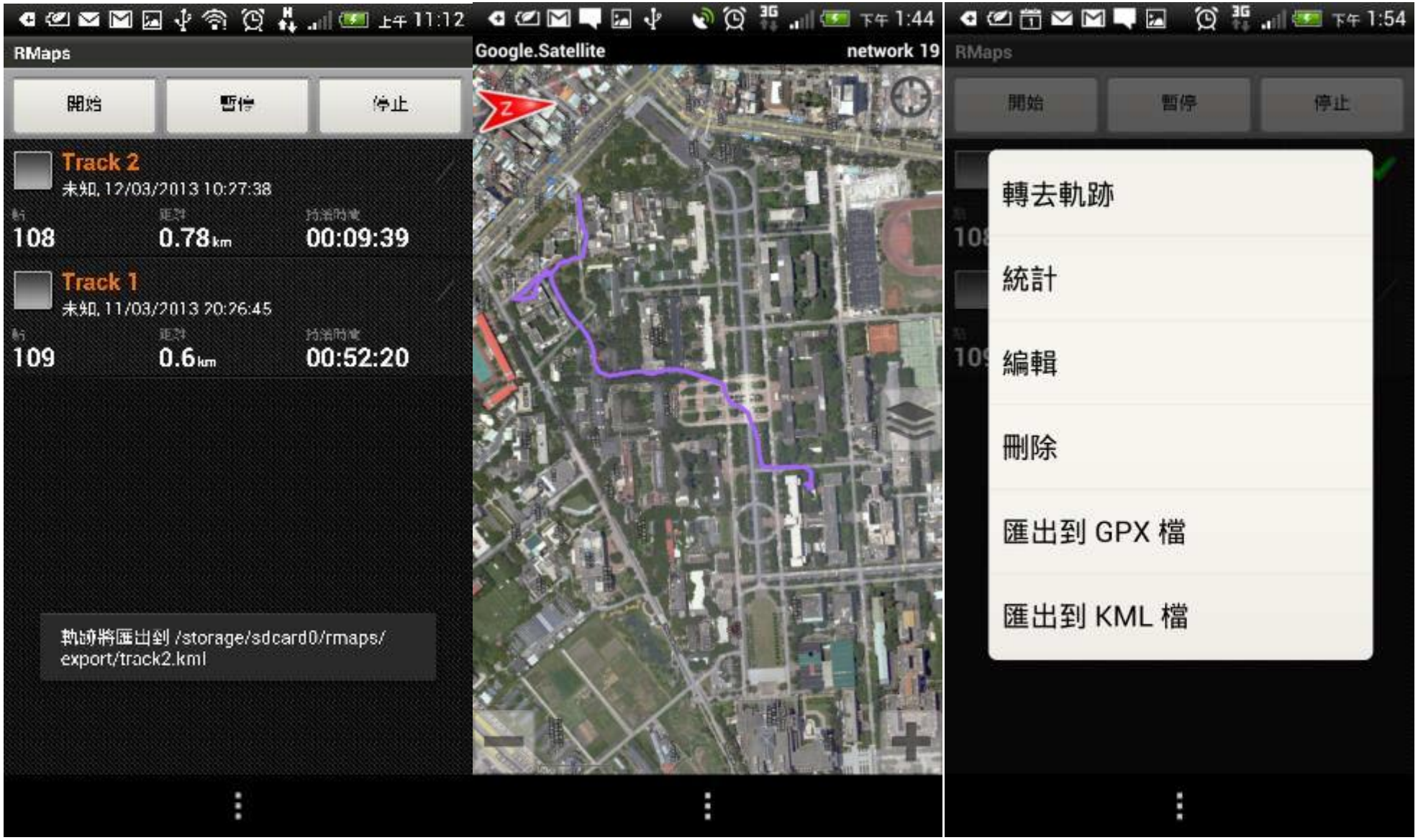

上午 10:23
地圖
Google.Map
Google.Satellite
Google.Land
Yandex.Map
Yandex.Traffic
Yandex.Sattelite
Yandex.People's

更多

搜尋
羅盤
興趣點
我的位置
地圖
更多

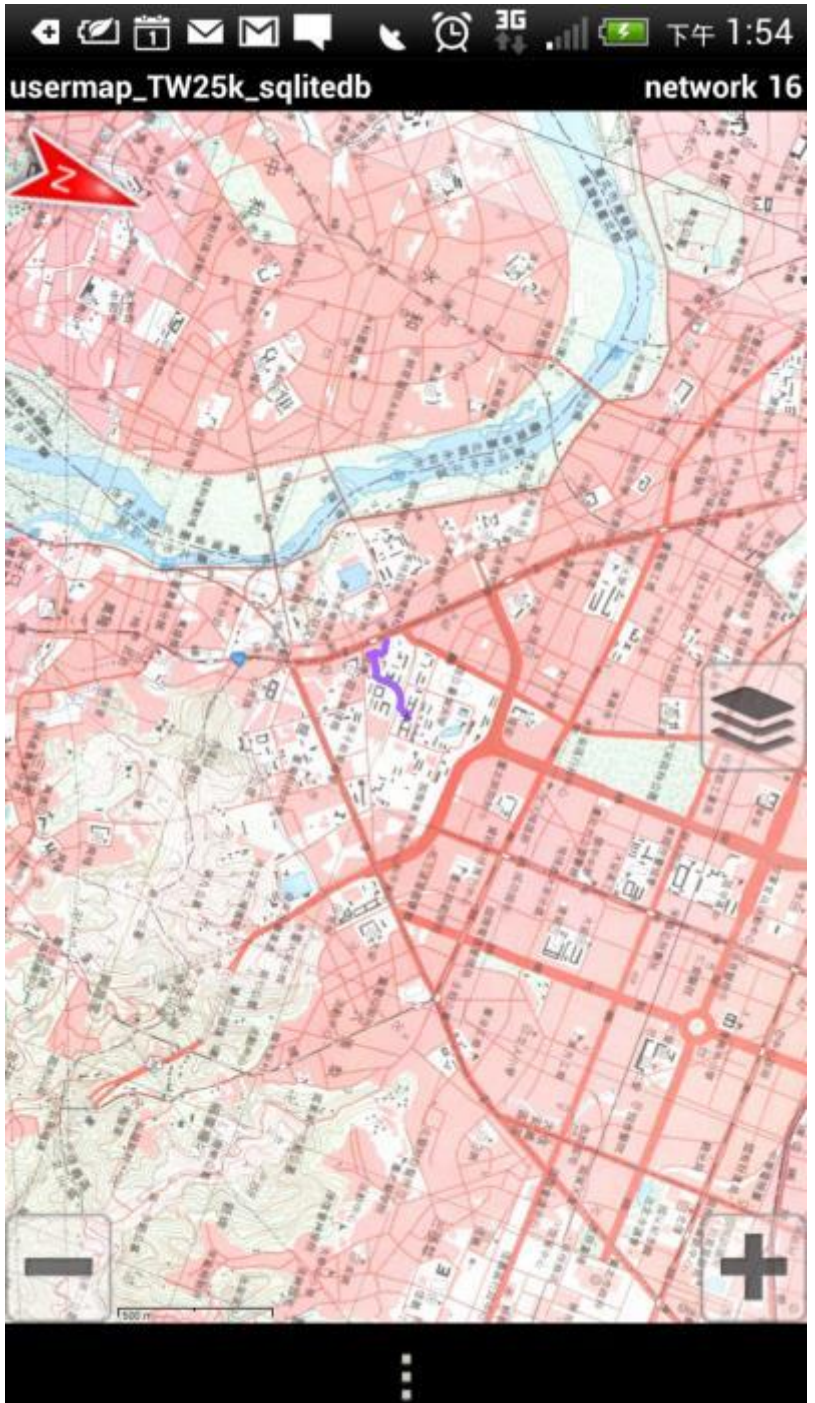
Google.Map
network 20
下載器
軌跡
GPS Status
設定
關於
結束

軌跡->KML

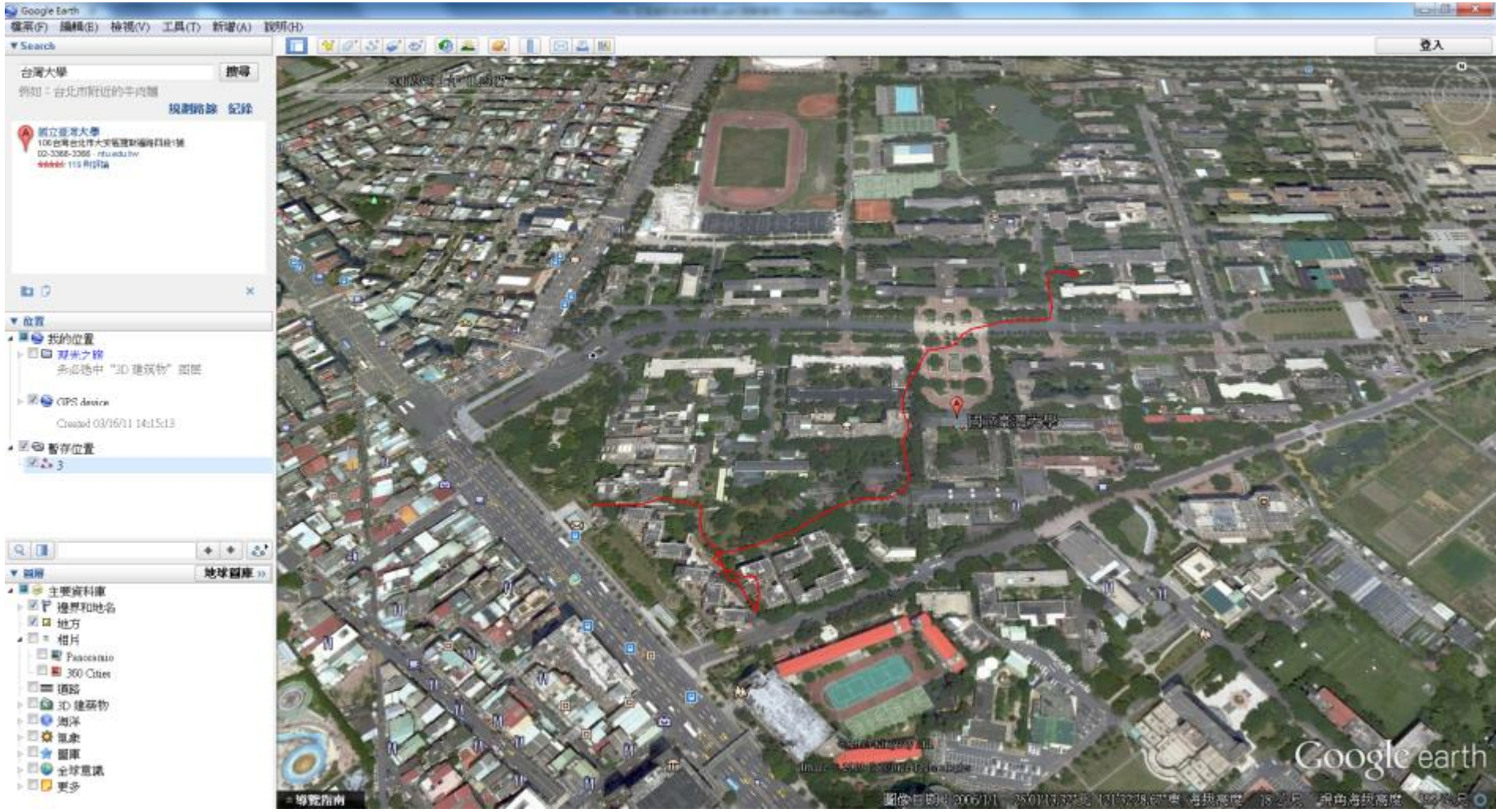

上午 11:12
RMaps
開始
暫停
停止
Track 2
未知, 12/03/2013 10:27:38
108
0.78 km
00:09:39
Track 1
未知, 11/03/2013 20:26:45
109
0.6 km
00:52:20
軌跡將匯出到 /storage/sdcard0/rmaps/export/track2.kml
下午 1:44
Google.Satellite
network 19
下午 1:54
RMaps
開始
暫停
停止
轉去軌跡
統計
編輯
刪除
匯出到 GPX 檔
匯出到 KML 檔

設定

上午 10:29
RMaps
目錄
RMaps 儲存您的檔案的地方
地圖
預定義地圖
需要網路連線
Google 地圖語系代碼
Google 地圖本土化
使用者定義地圖
Maps from /storage/sdcard0/rmaps/maps/
自訂的地圖
地圖 + 堆疊，自訂的地圖原始資料
外觀和感覺
使用者介面語言
獨立於系統設置外的使用者介面語言
保持螢幕開啟舊檔
觀看地圖時螢幕不會關閉
顯示狀態列


下午 1:54
usermap_TW25k_sqlitedb
network 16

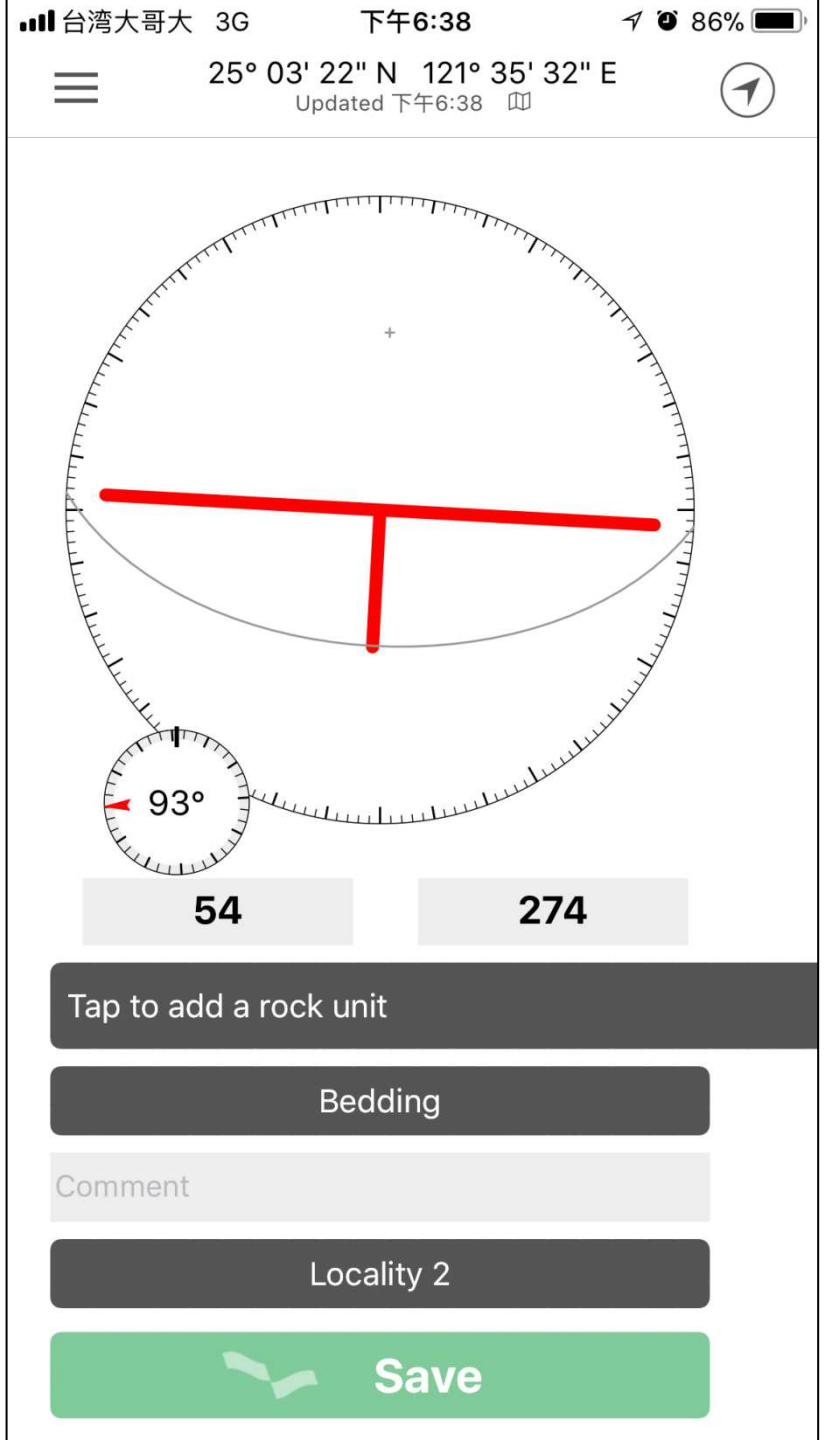
KML (rmaps -> google earth)



FieldMove Clino(iso)/ FieldMove Clino(Android)

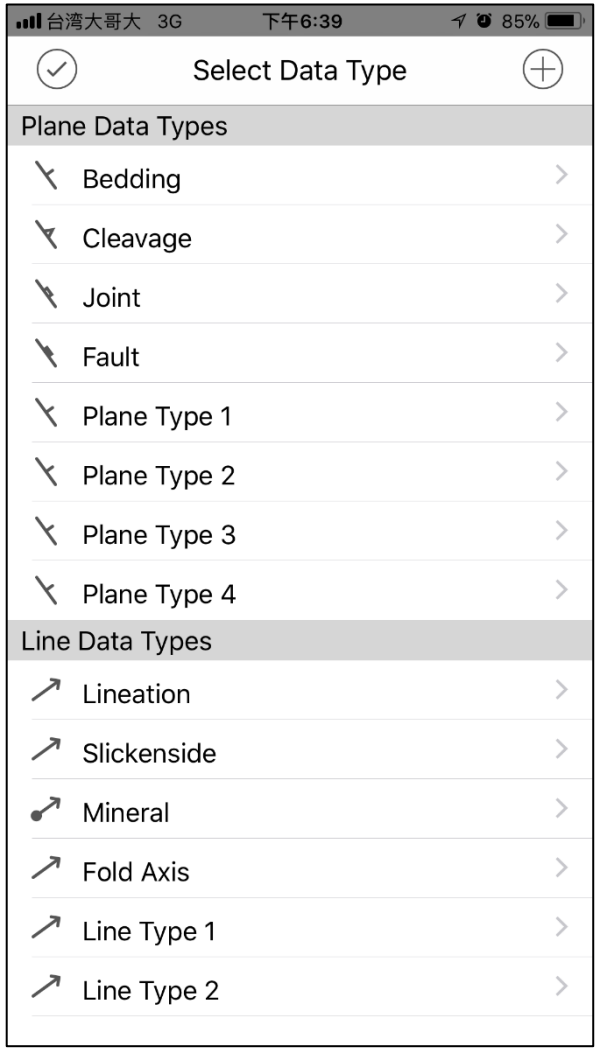
描述

- 羅盤，傾斜儀進行數據採集在手機上，設計簡單，並優化使用設備的GPS定位和方向感應器。
- 這地質學的應用程序將允許使用你的手機作為一個傳統的羅盤，傾斜儀用於測量和採集平面和線性特徵之方位。
- 使得設置你的數據更有效的統計。您也可以捕獲和存儲地理坐標數碼照片和文字說明。
- **NT$ 150~Free**

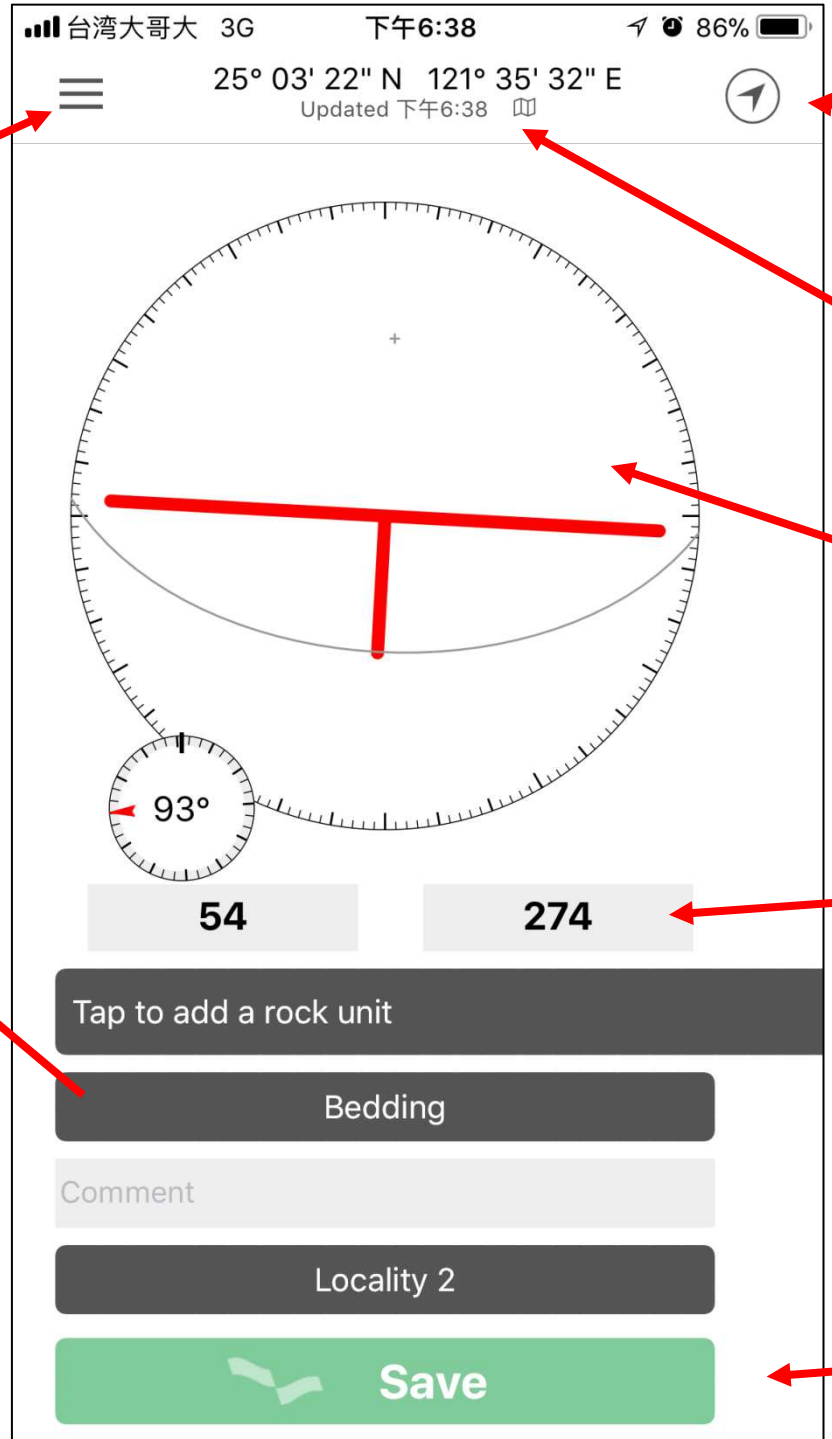


首頁

功能表



調查類型



定位

現在位置

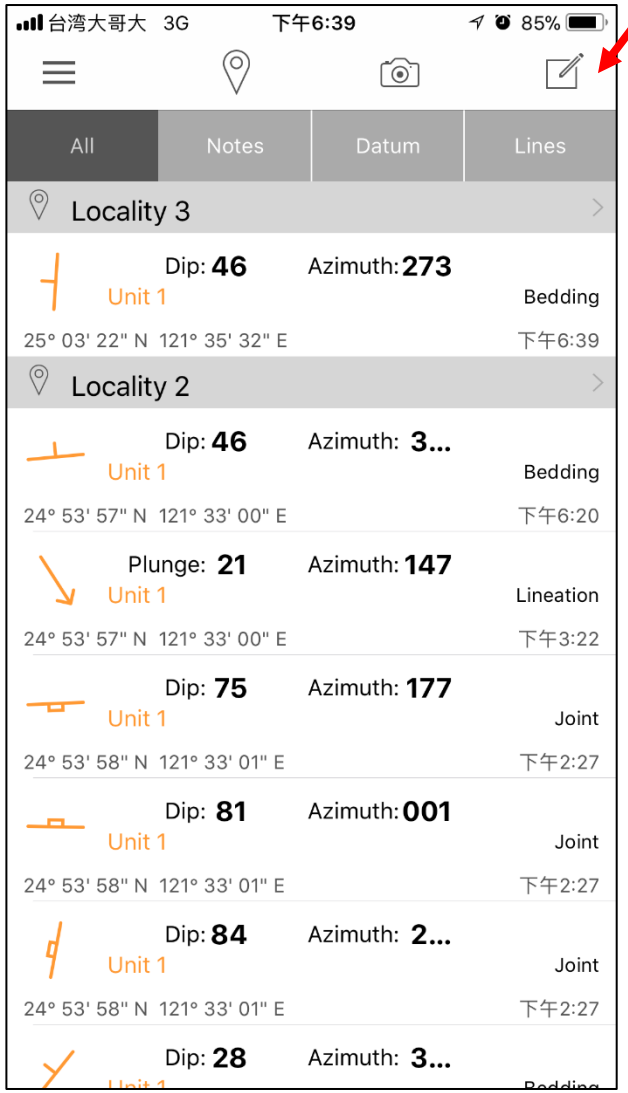
位態投影圓

位態數值
(dip & dip direction)

給定基本資料

存檔

功能表



已經存檔資料&
影像存檔

羅盤

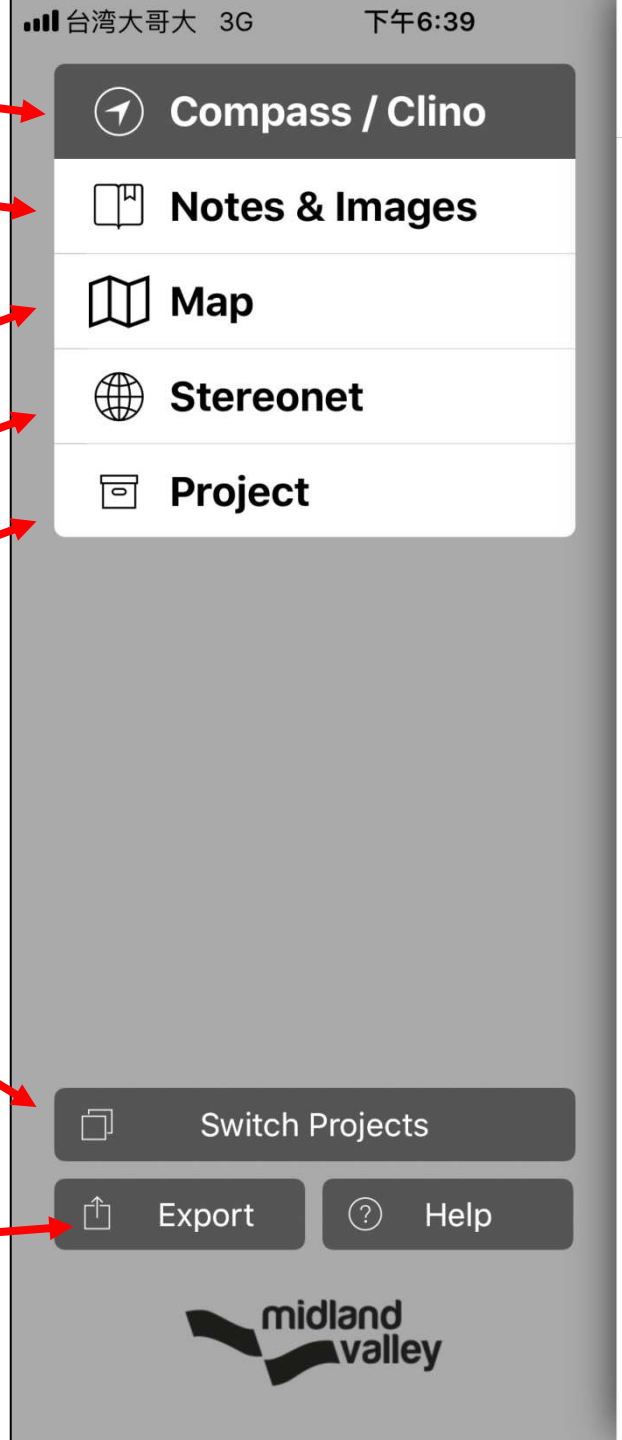
地圖顯示

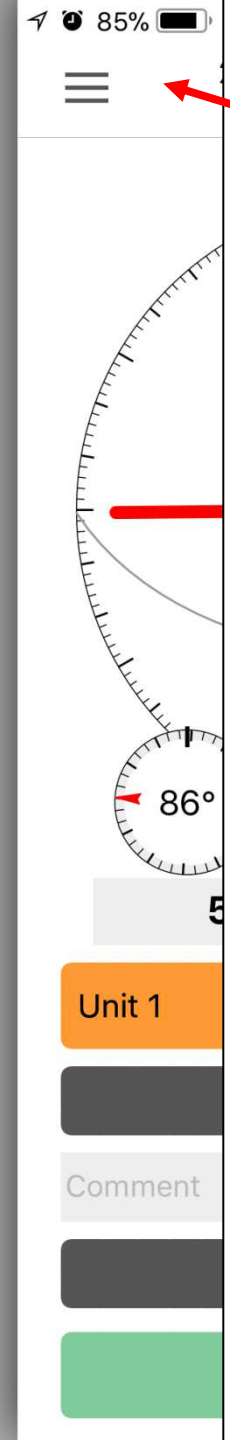
立體投影圓

建立文件匣

文件匣

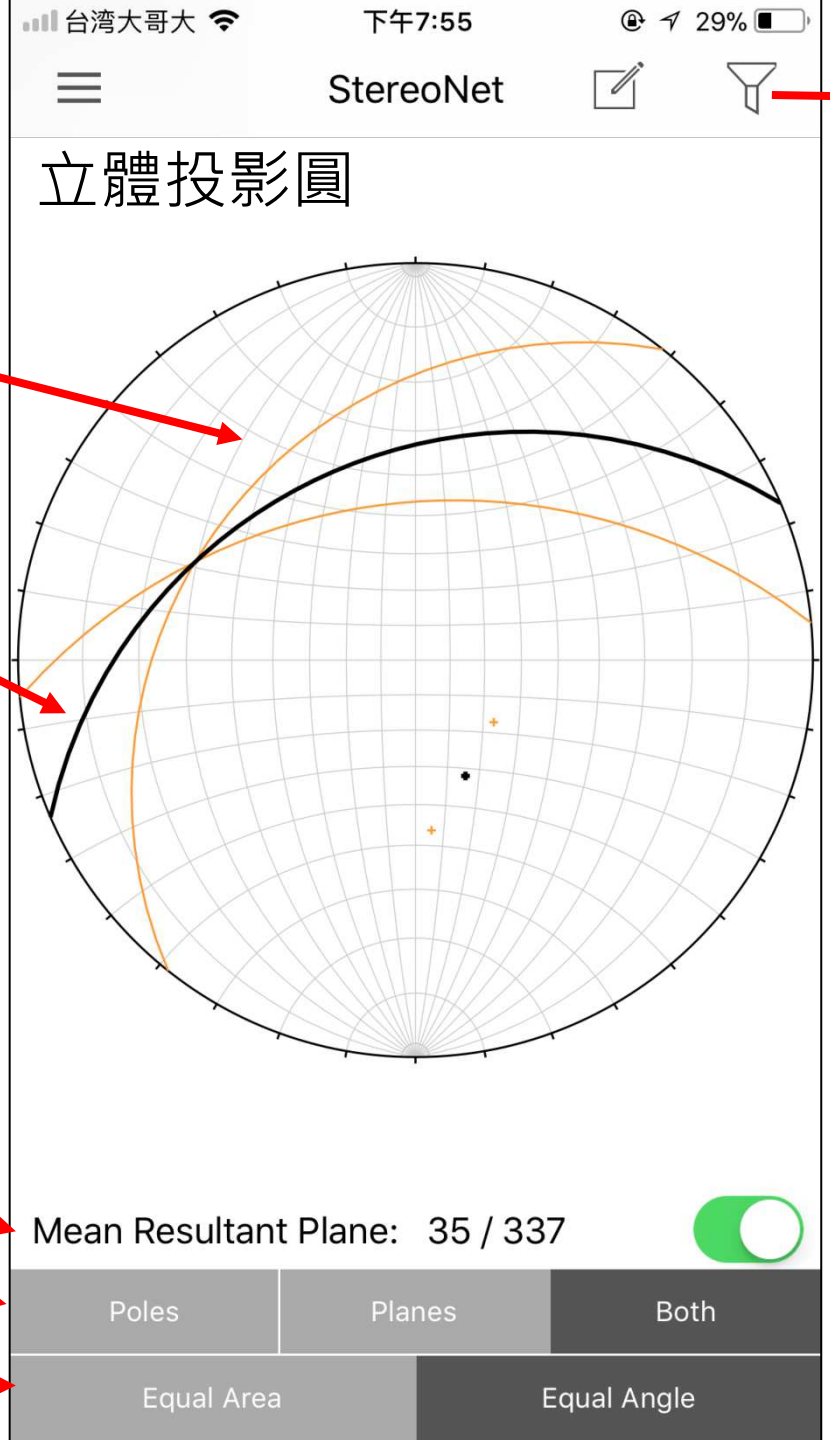
資料匯出
可以匯成kml至
Google earth使用





功能表

立體投影圓



量測資料

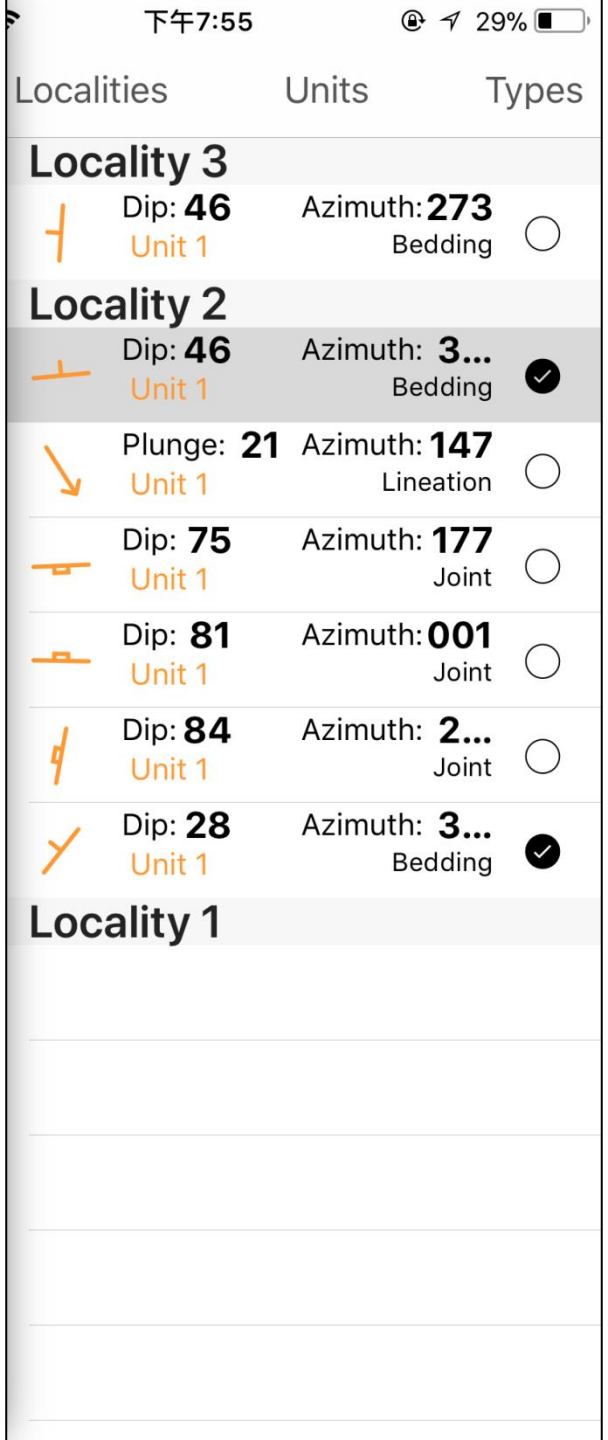
平均資料

統計數值

繪圖方式

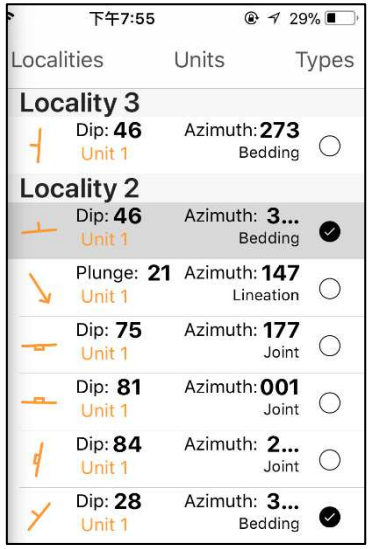
立體投影圓模式

匯入資料篩選

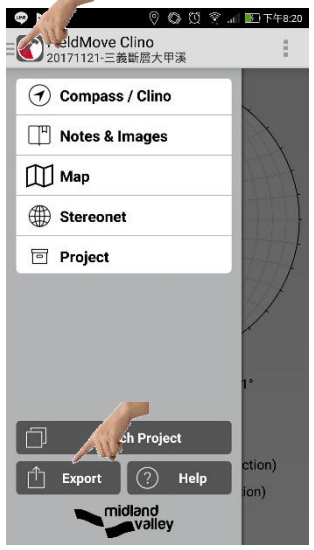


位態輸出至Google Earth

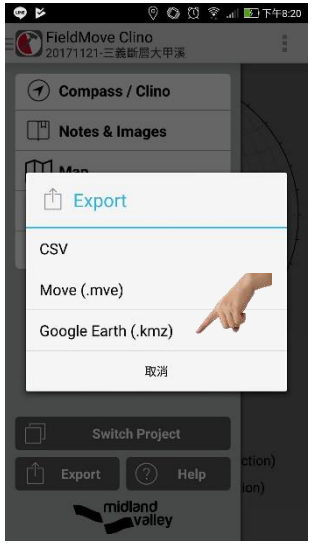
已量測之位態紀錄



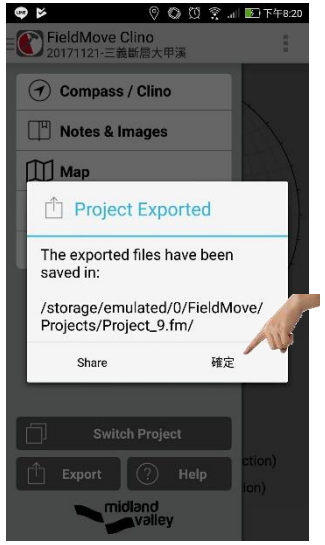
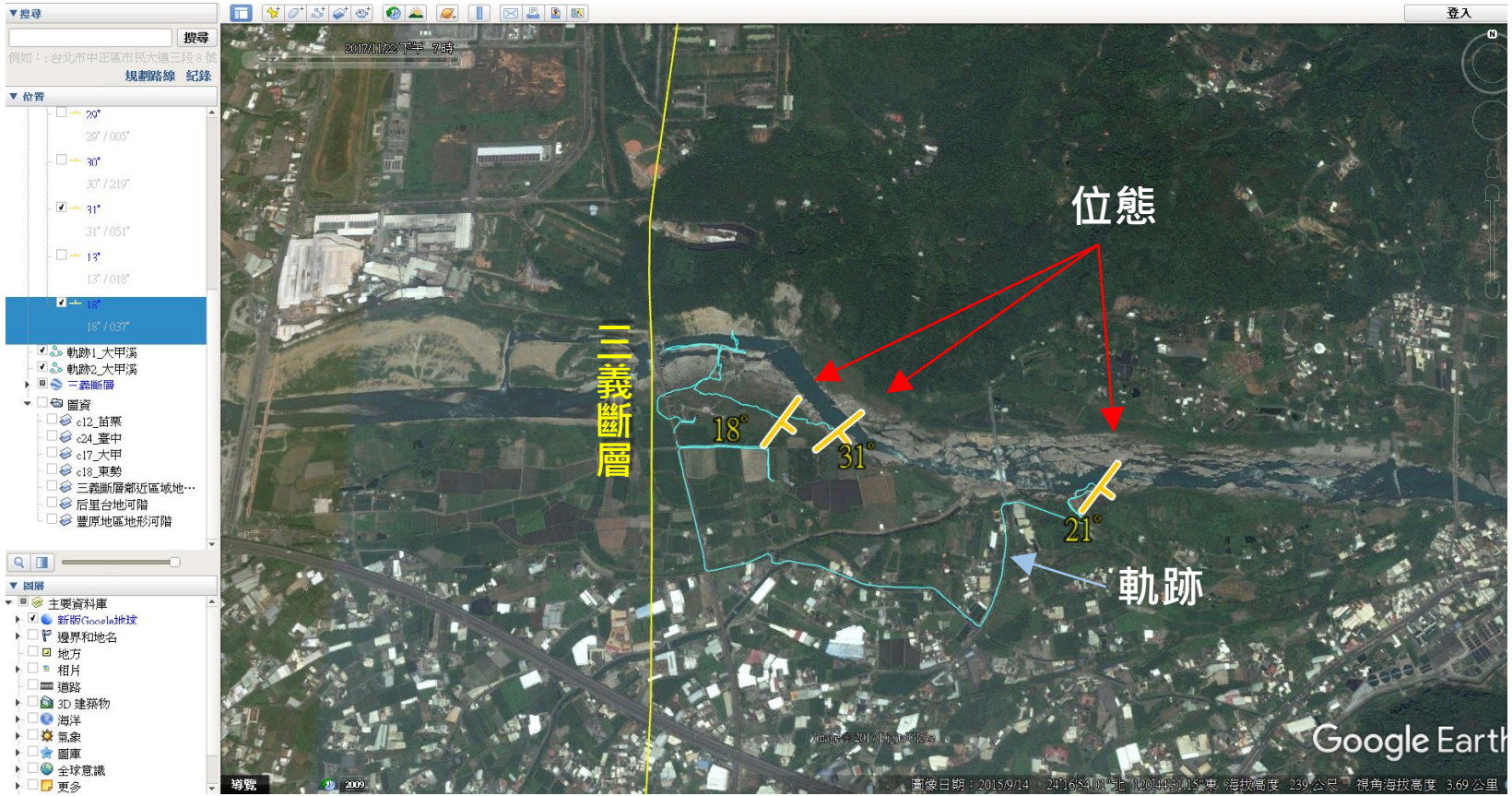
1.



2.



3.



1. 開啟功能表，點選Export。
2. 點選Google Earth(.kmz)。
3. 按確定後，檔案會儲存在手機內的儲存位置，找到後即可在Google Earth中展示。
4. 在Google Earth的位態大小及顏色可在左邊的資訊欄位中，對其按右鍵/內容/樣式、色彩/中調整比例大小及顏色。