

Large Scale Data Stream Processing- 定位與行為分析

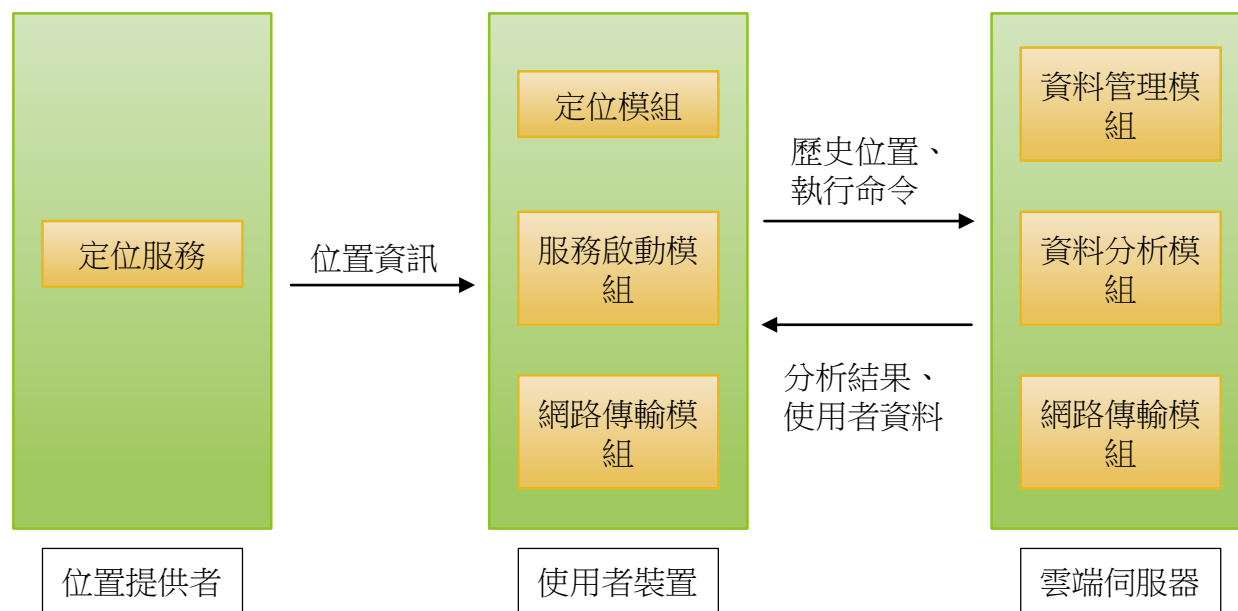
專題研究生：鄭力瑜、佘佳穎

指導教授：王蒞君 教授

計畫動機與概述

- ▶ 在外旅遊時，常常因為種種原因有人落單不見，又因不熟悉附近環境無法告知位置。
- ▶ 在學校或工作地點，因手機未開機無法聯絡到對方。
- ▶ 為了解決無法找不到人的狀況，因此開發一款具有定位與分析行為的程式
- ▶ 及時定位：透過目標目前定位座標，顯示在地圖上。
- ▶ 行為分析：透過對方定位的歷史紀錄，輔以最後一筆定位座標，推算出對方出現於各地點的機率。

研究架構



成果截圖-操縱界面

GPS/網路定位

Account

test

Password

....

Confirm Password

...t

Submit

創建帳戶

GPS/網路定位

Account

gry

Password

..

User not existed or wrong password

create login

登入畫面

GPS/網路定位

gry

經度 :
120.99939508992752

緯度 :
24.78513824533952

地址 :
300台灣新竹市東區

Address Google Map 清除檔案

Transfer

文件內容 :
2014/12/19 13:59:00 -> 1418968740334
120.99749166539932 24.78714035034155

2014/12/19 13:59:31 -> 1418968771925
120.99749166539932 24.78714035034155

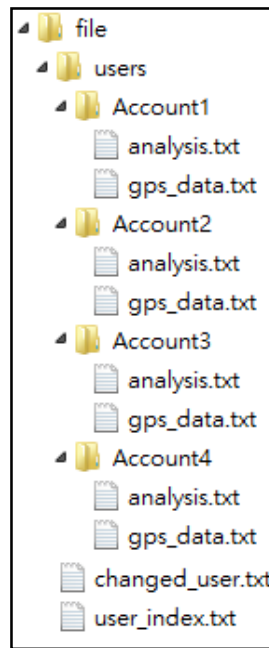
2014/12/19 13:59:41 -> 1418968781498
120.99749166539932 24.78714035034155

測試頁面(除錯用)

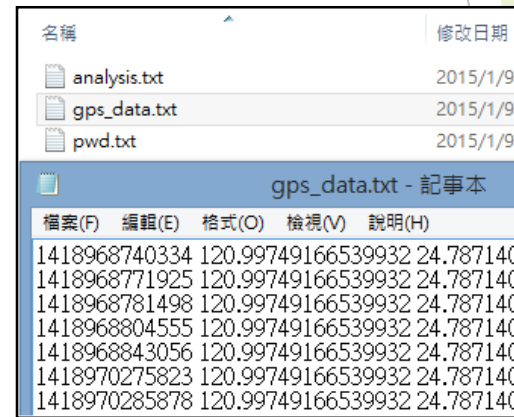
成果截圖-資料



定位座標顯示於地圖



檔案架構



定位座標文件內容