

資訊工程學系 自行車行車紀錄器

指導老師：趙于翔 助理教授
學生：周晉安、李錫昱、顏棋信、許景銘、廖柏舜

功能

1. 記錄騎乘單車時的移動路徑、時速、距離、消耗熱量、坡度以及顛頗程度
2. 網路平台繪製移動路徑於Google地圖上，並附加坡度與顛頗程度
3. 結合社群網站，讓使用者們能互相交流彼此的心得與路線上需注意的危險處

硬體架設圖

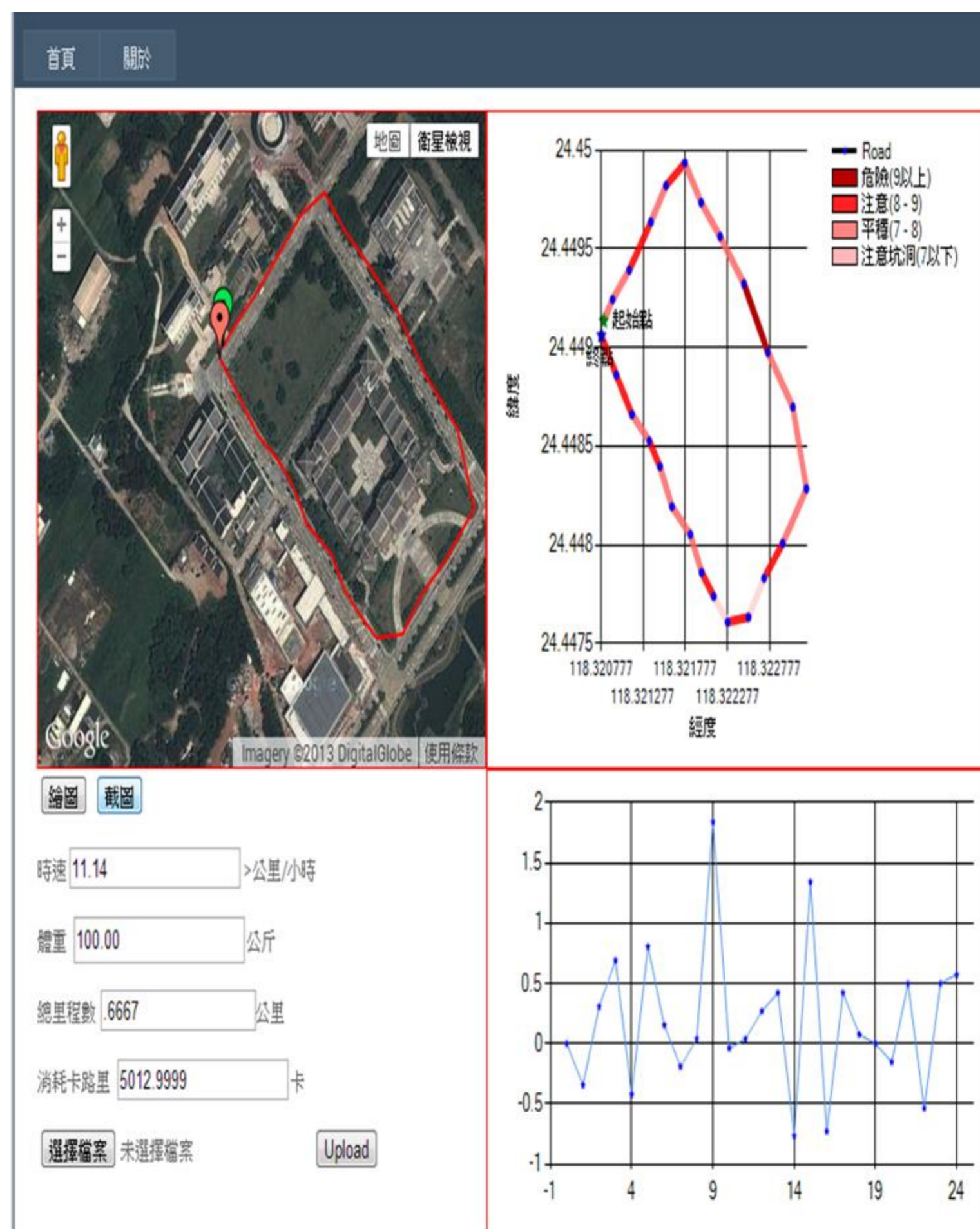


示意圖



實測紀錄圖

網路平台



手機紀錄圖



動機

為了做出與市面上產品相同的功能，使用非常普遍的智慧型手機為基底，利用手機程式記錄單車騎乘時的移動路徑、時速、坡度等等資訊

透過網路平台將移動路徑繪製在Google地圖上，附加坡度與顛頗程度，再結合社群網路，讓使用者們能利用行車資訊詳細地互相分享單車行程