

無線網路作業二

Author : B08501011何子勤

=====

將檔案中的movingMobile.cpp編譯完成後

利用下列指令輸出檔案：

```
./movingMobile > handoff.csv
```

Handoff資料：

在excel中開啟，前199行為隨機生成起始點位置，可直接框選加入

Cluster圖，接下來的數據為handoff的資料以及handoff次數

生成cluster圖：

將cpp檔中80和81行註解加入程式中，即可在起始點資料前得到clusters數

據點，可直接框選製成cluster圖

=====

Class簡介：

Point：儲存x與y的結構

Hexagon：儲存六邊形中央點與邊界點

Cluster：儲存19個六邊形

mobile：儲存使用者位置、連結的基地台，以及移動時間、移動方向與移動速度

function簡介：

inHexagon：判斷該點是否在六邊形內

cal_length：計算兩點距離

switch_judge：計算SINR，並判斷是否切換基地台