

一、指導老師：謝富雄

二、組員：謝秉承（10727057）、賴昱銓（10727001）

三、系統環境：

軟體：eclipse、JAVA、CPLEX

硬體：筆電

四、系統功能與特色：

(一)功能

- 1.透過使用者操作輸入資料乘客需求、車隊狀況與設定車輛行駛成本。
- 2.根據搭車需求，派遣車輛到達預測的需求地區待命以達運輸供需平衡。
- 3.針對地區內的乘客搭車需求，考慮成本因素運算出最低成本的車輛派遣安排。
- 4.並以表格視窗的方式呈現出車輛派遣狀況。

(二)特色

- 1.程式軟體中所使用的數據皆為符合現實的資料(如經緯度、時間)。
- 2.具有圖形使用者介面（GUI）供使用者操作。
- 3.提供使用者 GUI 輸入資料，可以模擬各種條件下的派遣狀況。



圖 1. GUI 首頁畫面