

★使用案例:顯示地圖

★簡述:點入地圖後，可輸入欲前往目的地地址，會將目的地最短路徑、即時交通、抵達時間顯示於螢幕上

★參與行動者:APP 使用者、維護人員

★前置動作:登入帳號

★基本流程:

- 1.使用案例開始於登入帳號
- 2.執行使用案例:檢驗帳號密碼是否正確
- 3.螢幕顯示五大功能
- 4.使用者選擇地圖功能
- 5.螢幕顯示要求使用者輸入欲前往的目的地
- 6.使用者輸入目的地的
- 7.APP 利用 Google Map 搜尋目的地最短路徑、即時交通情況、抵達時間
- 8.APP 將搜尋到的結果呈現於螢幕上
- 9.使用者抵達目的地後，顯示到達目的地
- 10.APP 跳出地圖功能
- 11.螢幕回到選取五大功能頁面
- 12.使用案例結束，使用成功

★替代流程

2.1 於基本流程第二步，假如使用者帳號密碼輸入錯誤，無法進入五大功能頁面

- 1.輸入帳號密碼錯誤
  - 2.螢幕顯示請使用者重新輸入帳號密碼
  - 3.使用者重新輸入帳號密碼
  - 4.進行基本流程第二步
- 5.1 在基本流程第五步前，使用者按下取消鍵
- 1.螢幕退回至五大功能
  - 2.使用案例結束，使用失敗

6.1 於基本流程第六步，使用者輸入錯誤的目的地地址導致 Google Map 無法搜尋到路徑、即時交通狀況、到達時間

- 1.螢幕顯示此目的地的不存在
  - 2.使用者重新輸入目的地
  - 3.重複執行基本流程第六步
- 7.1 於基本流程第七步，Google Map 發生問題
- 1.螢幕顯示地圖發生錯誤，請稍後再執行
  - 2.螢幕退回至五大功能
  - 3.使用案例結束，使用失敗

7.2 於基本流程第七步，無法成功定位使用者目前位置

- 1.螢幕顯示請確認定位是否開起
- 2.重新執行基本流程第七步
- 7.3 於基本流程第七步，使用者未依最短路徑行走，重新定位使用者位置
  - 1.Google Map 利用定位系統即時搜尋出目前位置與目的地最短路徑、即時交通情況、抵達時間
  - 2.螢幕顯示與目前位置與目的地最短路徑、即時交通情況、抵達時間
  - 3.重複執行基本流程第七步
- 9.1 於基本流程第九步，使用者未抵達目的地就關閉地圖功能
  - 1.螢幕顯示取消地圖功能，返回至選單
  - 2.螢幕退回至五大功能
  - 3.使用案例結束，使用失敗

★後置條件

◎若使用案例結束，使用成功，則使用者可以得知與目的地最短路徑、即時交通情況、抵達時間，方便使用者成功前往

◎若使用者案例結束，使用失敗，則使用者無法得知與目的地最短路徑、即時交通情況、抵達時間