使用案例：切換界面 (Swipe Page)

簡述：

* 這個使用者案例描述客戶如何在App里切換界面

參與者：

* Application User

基本流程：

使用者打開App

點擊切換頁面鈕

關閉此頁面

開啟所選頁面

替代流程：

1. 基本流程第四步，頁面發生故障 或 頁面不存在

App切換失敗

強制退出app

後置條件：

* 切換界面結束，等待使用者點擊切換界面按鈕。

使用案例：查詢地圖(Searching Map)

簡述：

* 這個使用者案例描述客戶如何在App里進行查詢客戶所需要的地圖。

參與者：

* Application User
* Google Api

基本流程：

使用者打開App

輸入目的地位置

發送請求Google Api

接收得到的數據

更新地圖的位置

顯示該位置資訊

替代流程：

1. 基本流程第三步，假如沒有網路，發送請求失敗

斷開請求

顯示重新搜尋鈕

1. 基本流程第三步，假如位置搜尋失敗

斷開請求

顯示錯誤信息

後置條件：

* 查詢地圖結束，等待使用者查詢新位置。

使用案例：查詢最佳路徑 (Find The Best Route)

簡述：

* 這個使用者案例描述客戶如何在App 里查詢最佳的路徑。

參與者：

* Application User
* Google Api
* HandsomeLee Server

基本流程：

使用者打開App

輸入開始位置

目的地位置

發送請求Google Api

接收得到的數據

呼叫DataFetcher抓取資料并做比對

更新地地圖的位置

顯示路徑

比對成功

替代流程：

1. 基本流程第三步，假如沒有網路，發送請求失敗

斷開請求

顯示重新搜尋鈕

1. 基本流程第四步，假如沒有比對成功/抓取失敗

停止抓取，比對

顯示可搭的公車資訊

後置條件：

* 查詢最佳路徑結束，等待使用者查詢最佳路徑。

使用案例：輸入抓取的資料 (Adding Fetched Data)

簡述：

* 這個使用者案例描述Data Fetcher如何抓取公開資訊與輸入/更新的此資訊。

參與者：

* Data Fetcher
* HandsomeLee Server

基本流程：

Data Fetcher

接收到抓取任務

對公開資訊進行抓取

處理接收到的資料

輸入/更新在Handsome Lee Server 的資訊

替代流程：

1. 基本流程第二步，假如連不上，抓取失敗

停止抓取

回傳抓取失敗訊息

1. 基本流程第三步，假如處理資料格式不符

停止處理

回傳處理資料失敗訊息

後置條件：

* 抓取的資料結束，等待接收新任務。