

程式碼說明

簡介

論文中的主要程式碼皆整理於leety.py此檔案中，主要包含五個功能：

1. 畫情境示意圖
 - mode='scenario'
2. 畫組態示意圖
 - mode='draw_config'
3. 以slider調整兩座標系相對位置、姿態、模擬參數得到定位結果與誤差的互動介面
 - mode = 'interactive_1to1'
 - 對應論文4.1章、圖4.8: 定位模擬系統的互動介面
4. 針對特定情境以slider調整模擬參數得到整體定位成效的互動介面
 - mode = 'interactive_mulmul'
 - 對應論文4.2章、圖 4.19: 分析互動模擬介面
5. 針對特定情境、硬體數量進行次系統規格的最佳化
 - mode='optimize'
 - 對應論文第五章
 - line 687~: 根據使用者選擇之功能

程式結構

- line 1-621: 定義function
- line 628~: 主程式
 - line 628-640: 前置
 - **line 642-683: 使用者調整參數、設定情境、設定組態、設定模式等**
 - 使用者僅需要透過此區塊選擇欲使用的功能與參數等，主要共有五個功能，詳見上述簡介
 - line 687~: 根據使用者選擇之功能執行任務