

一、指導老師：洪士程

二、組員：賴胤佑（11127088）、李常遠（11127058）

林泓誼（11127072）、葉子睿（11127066）

三、系統環境：

OS：Linux Ubuntu 22.04.5

硬體：Raspberry Pi 4B、USB Camera、NVIDIA GeForce RTX 4090、行動電源

通訊協定：SSH、HTTPS、TCP

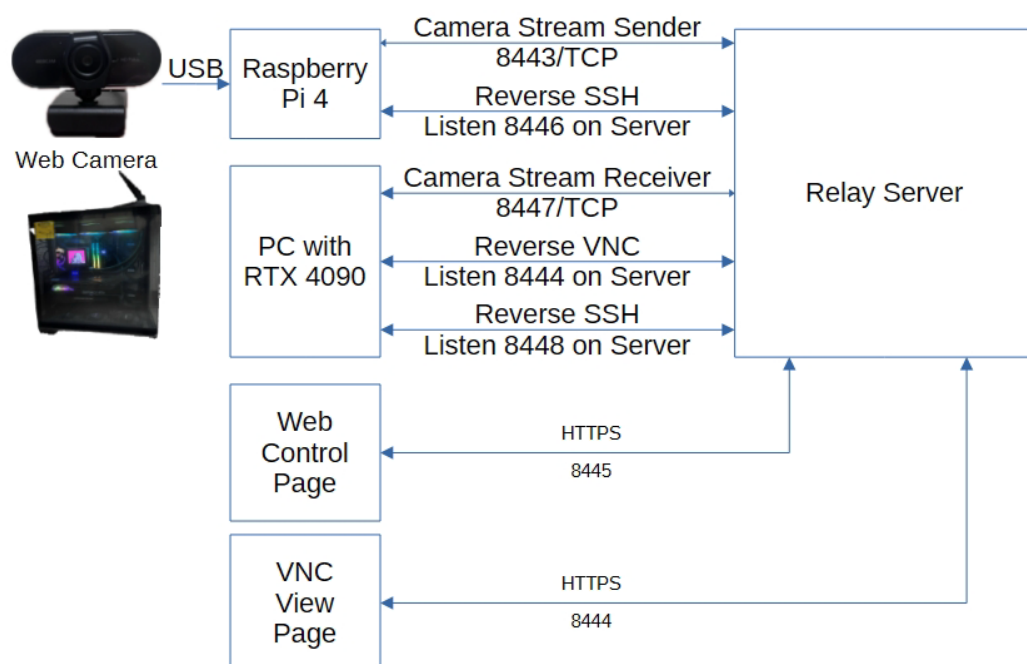
四、系統功能與特色：

(一)功能

- 1.透過網路串流將視訊鏡頭影像即時輸入至 MAST3R-SLAM 進行建圖。
- 2.可透過網頁即時瀏覽建圖結果與串流畫面。

(二)特色

- 1.應用範圍廣泛，可將此裝置應用於大多數的載具與室內/外場景上。
- 2.透過中繼伺服器連線，使裝置只要連上網路就可使用。



流程圖