

病房照顧機器人系統



作品概述

旨在結合 人工智慧與服務型機器人技術，協助護理人員進行病患安全監測、互動陪伴與遠端照護控制，減輕工作負擔並提升病患照護品質。

系統以 Kebbi Air-S 為主要載體，整體架構採用「前端機器人 + 後台伺服器」分離式設計

作品功能簡介

伺服器端

後台為系統的運算中樞，負責執行各項 AI 推理、資料分析與控制指令發送，主要包含：

- 影像與骨架分析模組
- 智慧語音與對話處理模組

機器人端

Kebbi 機器人端負責資料收集、互動顯示與移動控制，主要功能包括：

- 感知與互動
- 骨架尋人演算法

系統架構

