

「食」光守護者-智慧食材管理系統



研究動機

- 家庭常因忙碌而忽略食材管理，導致食物浪費
- 根據 聯合國糧食與農業組織 資料，全球糧食浪費問題嚴重
- 減少過期與丟棄情形，降低家庭支出與環境負擔



主要功能

- AI影像辨識 (YOLOv8模型)
- 食譜推薦 (剩食變美食)
- 雲端數據同步 (Firebase)
- LINE Bot 即期通知



系統介面展示



效期日曆



食材辨識



食譜匹配



數據分析

組員：張詠喻 / 王立勻 / 梁詩潛 / 張喻捷