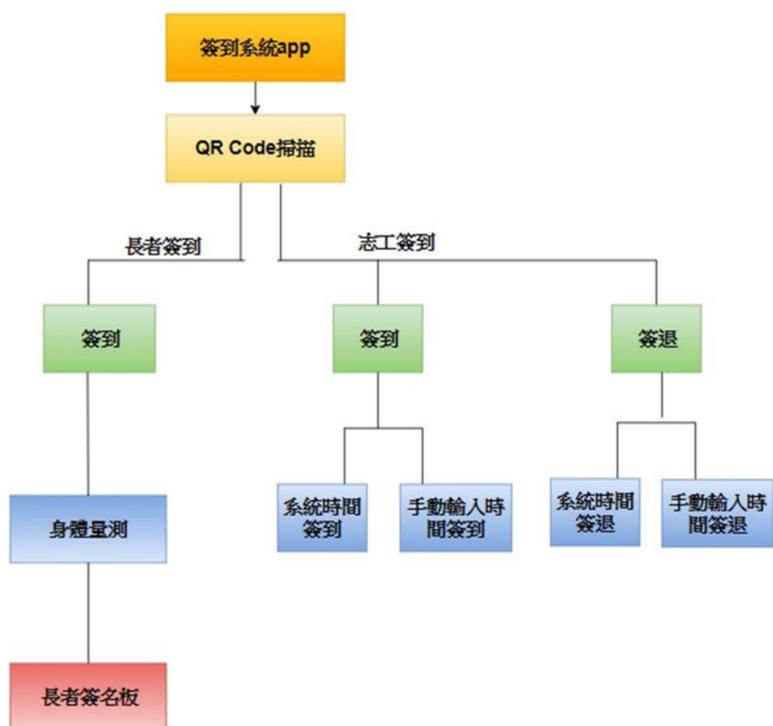


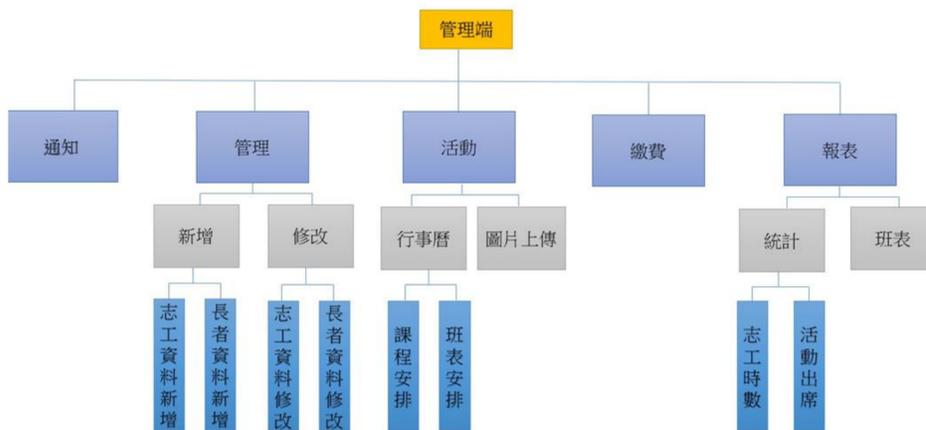
摘要

由於台灣已進入老年化社會，許多社區成立關懷據點，以提供社區長者有一個活動及交流的地點。但是隨著人口老化與少子化的雙重影響，也面臨志工人力不足，對於關懷站的運作均以人工作業為主產生不小的困擾。因此本專題與花蓮縣愛加倍協會合作，設計一套社區關懷據點的管理系統，本系統包含三個子系統：管理者子系統提供給管理者安排站內事務和統計作業，志工/長者行動APP提供長者和志工所需的服務，以及關懷站報到APP子系統。WEB管理者子系統提供網頁介面進行資料的輸入，以及檢視每個月的志工總服務時數及每場活動的出席人數；其次志工/長者APP依使用者身分的不同提供不同的功能，長者功能包括：顯示身體量測資訊、顯示課表、顯示餘額、顯示照片、顯示簽到QR Code，而志工功能查詢班表；最後關懷站報到子系統，提供QR Code與模擬手簽數位簽名的功能，以及生理量測紀錄等功能。

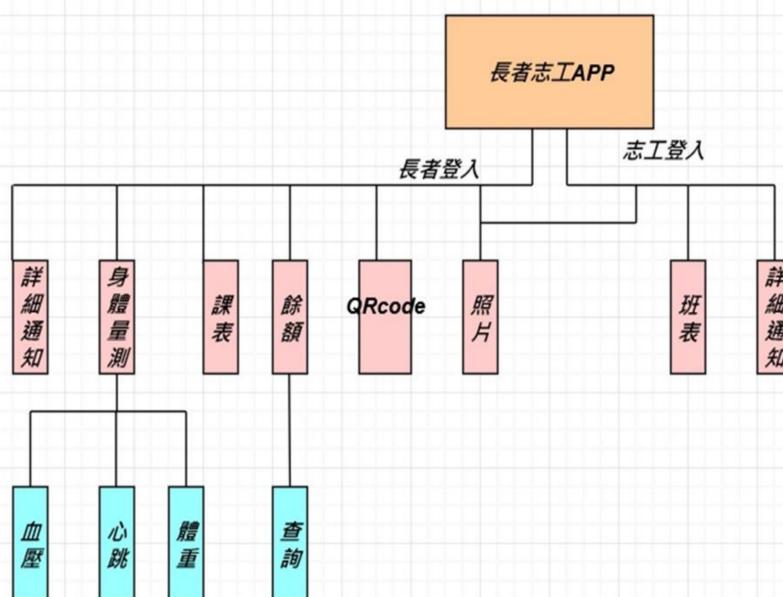
簽到系統APP功能設計



WEB管理者系統功能設計



長者志工APP功能設計



結論

本專案與花蓮愛加倍協會合作，開發一套關懷站的管理資訊系統。透過了APP和Web來解決人力不足與人工作業的問題。利用了QR Code簽到及資料的電子化改善紙本簽到和人工統計，並且提供快速與正確的資料檢索，另外長者/志工APP，讓長者與家屬能隨時掌控身體量測資訊，如果有就醫需求也能提供醫生診斷時的參考。志工也因此APP能夠隨時查看自己的班表和重要通知，大大降低管理者通知的負擔。Web管理系統讓管理者解決了管理者在管理社區關懷據點許多需求，從安排課表，班表，上傳活動照片，統計各種資料，並輸出成excel檔，傳達各種重要通知。未來期望本系統可以推展到各個社區關懷站。



社區關懷據點管理系統設計與開發

指導教授：潘健一 副教授
專題成員：林禹呈、林彥成、黃睿誠

長者志工APP畫面與功能說明



▲長者志工APP主畫面



▲量測資料功能



▲長者課表



▲餘額功能



▲QR Code功能

簽到系統APP畫面與功能說明



▲簽到系統APP主畫面



▲相機掃描QR Code



▲輸入身體資訊



▲簽名板和扣款功能



▲志工簽到簽退功能



▲志工手動簽到簽退功能

WEB管理系統畫面與功能說明



▲通知功能



▲長者資料新增功能



▲長者資料修改功能



▲行事曆功能



▲圖片上傳功能



▲閱覽相簿圖片



▲統計志工每月總時數



▲繳費功能