

家庭健康直播站

基於HL7/XML之混合式雲端居家照護系統簡介

本研究計畫利用Android平台實現一個能夠提供使用者一個較為友善及便利操作介面的機上盒，以數位電視來做為顯示輸出，透過藍芽介面之血壓計、體重計來獲取使用者的生理資訊，並將資訊轉為HL7/XML格式儲存，並將最新的資料上傳至雲端，供醫療院所登入取用。

生理資訊
測量

XML格式

混合式
雲端

雲端管理
系統



結果

本專題建立了一個與過往系統較為不同的資料儲存架構，以及使用XML標準格式作為儲存格式，改善了過去研究常用之資料儲存方式之缺點。

學生：李依蓉 指導教授：林伯星 教授