



遠端照護即時監控系統

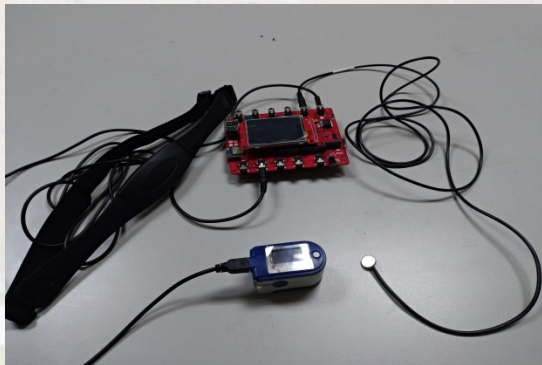
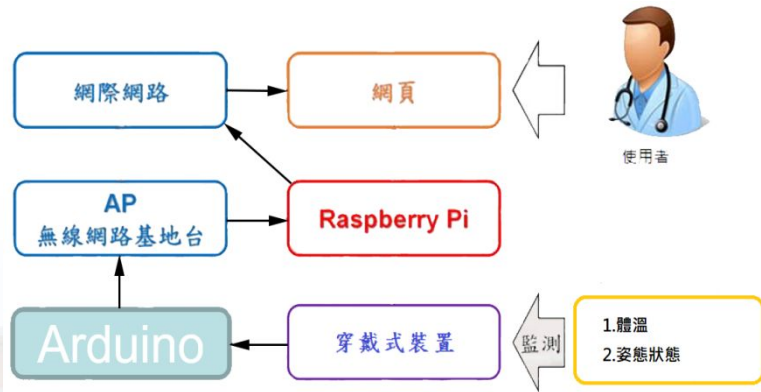
亞洲大學 資訊工程學系 學生: 張恩睿、陳迦青、游博鈞
指導教授: 陳永欽教授

摘要

在這大數據的時代，每個行業都有資訊上的創新，業者也不斷推陳出新，這讓我們想到家裡長輩的健康狀況問題，在這個雙薪家庭居多的時代，除了有孩童照顧的問題以外，家中長輩的健康與突發狀況、寵物照護等問題，是現今社會上許多人共有的煩惱。透過遠端照護即時監控系統，就算讓長輩或寵物獨自留在家中、替孩童請保姆等等，皆能利用3c產品獲得第1時間的了解。而這每個動作都會將資料存於資料庫中，方便未來資料分析與資料探勘之使用。

功能概述

- 利用穿戴裝置測得體溫以及肢體狀態。
- 透過 Arduino 將數據傳送至資料庫，再透過電腦連接取得相關數據。(如右下圖)
- 經由網頁更新隨時監控使用者生理及身體狀況。



左側:肢體感測元件
中間:血壓感測元件
右側:溫度感測元件

```

Current position : Supine position
Acceleration: X= -0.06 Y= 0.06 Z= -1.00
Temperature (*C): 35.24

Pulse:75bpm / SP02:97%
Current position : Supine position
Acceleration: X= 0.00 Y= 0.19 Z= -0.94
Temperature (*C): 35.33

Pulse:74bpm / SP02:97%
Current position : Supine position
Acceleration: X= -0.06 Y= -0.06 Z= -1.06
Temperature (*C): 35.28
  
```