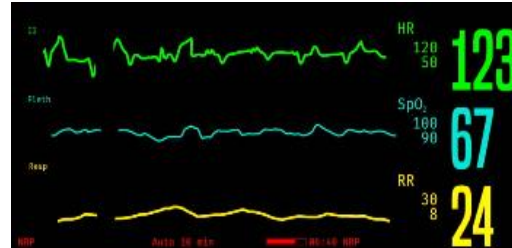


# 新冠肺炎隔離患者之智慧雲端監控系統

- 醫療院所負壓病房及生理監測設備不足
- 高風險個案由輕症轉重症生理情況變化快速
- 部分藥物有引發心律不整之風險
- 醫療人員個人隔離設備不足

Protected by PDF Anti-Copy Free  
(Upgrade to Pro Version to Remove the Watermark)



## 醫護病患零距離

以行動裝置為平台與醫療裝置由藍芽和無線網路連接進行量測



Physician



Web App



User



Mobile App



RESTful API



Algorithm & HTTP Server

以單導程監測 QT 延長(QT prolong)  
心肌缺血程度與定位模型 91% 準確率  
左心室收縮功能預測模型準確率 93%

For Isolated Patients

At-home & In-hospital

配合醫療院所原有架構，以虛擬化方式彈性調整機器、運算資源和儲存體以配合傳輸與運算所需，並以 OAuth 2.0 認證機制建立 API 供不同科別使用和資訊系統整合