

# 以FHIR標準為基礎建構社區關懷據點資訊系統

指導教授：潘健一 教授

組員名單：林鈺粧、房駿宜、蔡曜安

慈濟醫院的日間老人照護機構——輕安居，近期有對於資訊系統的需求，需要將每日填寫關於長者活動情形的聯絡簿紙本資料資訊化，以便於資料的調閱、清點、統計與儲存。

此外，台灣步入高齡化社會，為了使長照服務體系在地化，中小型長照據點成為未來趨勢。然而，這些中小型據點產生的大量資料卻不容易整合，原因在於各自使用的系統獨立發展，各據點的資料有各種不同格式，因此在做資料交換及整合時，就會顯得較於困難。

基於上述原因，我們決定以輕安居所提出對於資訊系統的需求，作為系統模型架構的參考。將系統產生的資料以國際醫療資料交換標準(FHIR)的格式儲存，並且在設計系統架構時，會特別注意系統對於各據點的通用性，以期望未來更有機會能使得資料在交換、整合的過程能更加便利。

關鍵字: 網頁應用程式設計、醫療體系資訊系統、FHIR應用與實作