

以個人數位助理建構一個行動式醫療輔助資訊服務系統

游坤明, 盧展浩, 楊禮安, 詹昆翰, 蒲宗賢

資訊工程學系

資訊學院

yu@chu.edu.tw

摘要

本研究以個人數位助理為平台，建構一個行動式醫療輔助資訊服務系統，協助醫護人員在進行醫療服務時能更快速更方便地取得相關之醫療資訊，以提昇醫療服務品質。本醫療輔助資訊服務系統是以WinCE為用戶端的使用平台，使用MS SQL Server為資料庫伺服器，負責儲存紀錄病患的相關醫療紀錄，並且透過無線傳輸方式將資料庫伺服器之資料傳送至用戶端介面提供醫護人員使用，依照使用的角色及處理事務的不同，本系統可分為三個子系統，分別為查房系統、護囑系統以及病房系統。本醫療輔助資訊服務系統將可以縮短醫師巡房時的相關流程時間、主動通知相關的醫護人員進行所需的醫療流程，並且有效提昇醫護人員取得相關醫療資訊之速度。

關鍵字：