

北醫大學首度與資策會合作, 共建醫療體系雲端服務

本校首度與「財團法人資訊工業策進會」合作, 發展醫院資訊系統「雲端運算醫院資訊系統」(Cloud-Based Health Information System, CHIS), 推動國家標準化的電子病歷格式, 以示範國內醫院體系IT (Information Technology) 最前瞻的架構, 未來在醫院內門診、住院、急診或是醫院外的遠距照護系統, 都可望藉由雲端運算技術進行醫療的整合與延展。



【圖：北醫大三家附屬醫院已率先使用智慧運算, 使病歷不但電子化且智慧化, 以提昇病人安全及醫療品質】

資策會創研所所長楊仁達表示, 雲端運算近來已被視為是繼Web2.0快速發展之後, 下一波科技產業的重要商機, 如今企業仰賴雲端運算技術的程度更逐步影響著我們未來的生活, 在可見的未來, 利用雲端運算的技術, 未來各大醫院與診所將無需自行架設或維護電腦主機, 只要連上遠端中心, E化病歷、數值分析、診療紀錄儲存等功能全都沒有問題, 特別是全球每年以20%快速成長的遠距照護需求量, 雲端運算技術勢必也將全面改變醫療產業的面貌。

【圖：病歷智慧化後, 可透過電腦系統快速並全面地篩檢可疑的病理數據】

本校李友專副校長表示, 雲端資訊服務將具超大規模、虛擬化、高可靠性、高通用性、高延展性、隨需服務及成本低廉等七大應用特色的, 而北醫大三家附屬醫院(北醫附設醫院、萬芳醫院、雙和醫院)在每個月要提供40萬人次的密集臨床服務的前提下, 能同時整合三家醫療院所之IT資訊業務, 且無須再投資三組大型電腦主機設備與空間、三組人力維護。運用此雲端服務, 將各院所內之軟硬體合而為一, 使其有效降低成本, 同時更符合節能減碳之環保要求。



此次與資策會的合作, 將示範如何透過雲端技術將醫療資訊規格化, 解決國內許多醫院在朝向體系化發展所面臨之IT管理問題, 同時完成建構電子病歷, 展現最前瞻性的雲端架構。透過雲端運算技術不僅能創造經營上的優勢, 對於病患跨院的服務, 與病患相關的院外增值資訊服務, 例如遠距照護、生活支持相關服務整合等, 也將搭配適當的周邊產業, 建立沒有圍牆的醫療照護, 讓醫療服務深入到家庭, 提升民眾的滿意度。(文/秘書室翁亞泠)

由 joycechin 發表於 October 22, 2009 05:30 PM

« 北醫大逆勢成長, 規模突破5千人大關!

彰顯本校用心&創新&宏觀的教育理念! | [回到電子報首頁](#) | 繼ISO14001: 2004與OHSAS18001: 2007雙認證後

北醫大再獲ISO27001: 2005 (國際資訊安全品質) 認證 »