藥物交互作用檢查的網路服務系統建置

黃衍文 [a] 江姝昀 [b]

Ean-Wen Huang, Shu-Yun Jiang

國立台北護理學院 資訊管理系 [ab]

National Taipei College of Nursing

huang@mail1.ntcn.edu.tw [a], b4092415@mail3.ntcn.edu.tw[b],

摘要

以資訊科技協助維護病人安全提升醫療品質是醫療資訊領域共同努力的目標，資訊系統在用藥安全上也有多方面的應用，其中又以藥品交互作用的檢查最為複雜，國內大部分的醫療院所的資訊系統，都沒有做藥物交互作用的檢查，如果能夠有一套完善的系統透過網路提供服務，將會有很大的幫助。在研究中我們以最新的網路服務技術，建置一套藥品交互作用檢核系統，供各醫院或診所資訊系統以標準的協定，使用者可以用 SOAP 及 HTTP 的通訊協定呼叫本系統，利用其跨平台、不限制程式語言的特性，突破傳統只能提供院內端查詢的限制，可以接收各地傳送過來的藥品的品名、成分或健保藥品代碼一一比對，並將檢查結果以五種不同的等級傳回，本篇論文將介紹系統開發的過程並分享經驗。

關鍵字： 病人安全、藥物交互作用、網路服務系統