

# RFID應用於PDA倉儲管理資訊系統之研究

陳文欽, 陳柏睿, 鄭凱文

工業工程與系統管理學系

管理學院

wenchin@chu.edu.tw

## 摘要

本研究以Microsoft Visual Studio 2005 整合程式開發以Web-based為基礎的PDA倉儲管理系統，以資訊化模式來管理倉庫庫存資訊，並使用無線射頻辨識晶片(RFID Tag)提升庫存管理之效率。利用個人數位助理(PDA)結合讀取器(RFID Reader)設備，並在貨架上裝設RFID Tag，倉管人員手持PDA以非接觸式感應RFID Tag自動記錄時間，顯示現場貨物資訊及庫存紀錄項目，以利倉管人員對於現場作業之掌控。並以Web-based為基礎建立倉儲管理資訊系統，資料報表展示介面採用WEB 網頁介面，方便管理人員製作相關報表。導入倉儲管理資訊系統使管理作業變得更精簡，可即時維護庫存資訊，並為管理主管提供即時資訊，達到行動資訊的目的。

關鍵字：個人數位助理、無線射頻辨識晶片、倉儲管理系統