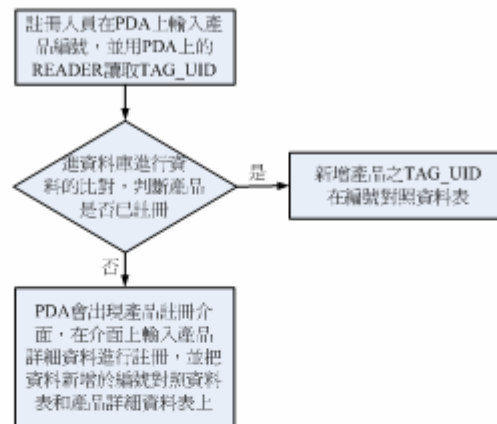
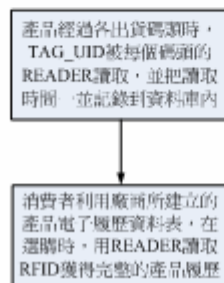


13	RFID 應用於商品管理與商品資訊透明化	
指導教授	侯建良	博士
參與學生	u920844 尤謝富 u920853 賴昭仁	
摘 要		
由於無線射頻技術（Radio Frequency Identification, RFID）已被認為是近年來最具發展潛力的十大科技之一，因其特性，最被廣泛的應用於取代傳統條碼（Barcode）系統。於是，本專題乃期望能將 RFID 技術應用於產品供應鏈，利用 RFID 標籤（Tag）取代傳統的條碼，產品自製造、檢驗完成，即賦予唯一的 RFID Tag，並記錄產品資訊，進而使產品從製造、配送至銷售、售後等各時期，皆能有詳盡的履歷記錄，並且在各時期都能藉由讀取 RFID Tag 而得知產品的詳細資訊，期望能隨時追蹤產品的流動包括製造、配銷等過程。 本專題研究最終期望建立 RFID 技術與供應鏈上、下游產品資訊整合之模型。以模擬的方式，驗證此模型的正確性與可行性。藉由本研究所發展的模式與技術，除有效利用 RFID 特性，建立商品資訊整合系統，有利於商品資訊的統一管理，並且能夠藉由查詢系統達到商品資訊的透明化，達到更高的服務品質。		

產品註冊



電子履歷追蹤



系統流程圖