

創新主被動RFID技術，為您帶來醫療安全自動辨識新紀元 具備快速辨識、即時配對之RFID醫療資訊整合系統

RFID在醫療流程提升所扮演之角色

蓋德科技團隊具備完整之主被動RFID開發技術，更具備RFID醫療安全應用之建置經驗與能力，是國內少數聚焦於RFID醫療相關整合應用的團隊。我們已具備RFID在醫療流程當中的相關應用導入與整合技術與能力，茲將相關應用說明如下：

身份識別：以RFID技術整合醫療腕帶，先進行醫療無紙化與病歷電子化應用，RFID標籤整合病患姓名與條碼資訊，輔以RFID PDA或桌上型Reader進行醫囑、護囑、檢體、醫藥、儀器等相关醫療流程之代碼寫入，可有效降低紙張使用、病歷電子化與診療流程快速整合之優點。

安控追蹤：舉當醫師判定病患屬於特殊族群，並可以主動式RFID整合醫療腕帶，對特定病患進行區域管制與主動行蹤監控，確保醫療安全與病患安全。

行動醫療：RFID技透過醫療專用之MCA(臨床醫療助理)與RFID PDA，可提供防摔落、防水、具抗菌材質與專屬電池設計，可大幅提升醫療人員之使用與保管意願，並具備優異之行動醫療能力與Barcode與RFID讀取应用能力。

應用服務：舉我們可提供完整之RFID醫療應用，並整合相關應用之軟體開發介面，如SDK等，可配合醫院之開發需求，提供技術自主性之協助，掌握系統導入之成功與可用度提升之關鍵。

於醫療院所之病患辨識與相關醫療流程配對管理

◆ 以腕式RFID Tag結合現行之腕帶+條碼，組成辨識標籤提供現行醫療流程與醫療資訊系統(HIS)使用，Active RFID則提供漸進性醫療、藥物、檢體等關鍵醫療流程之確認與整合應用。

◆ 透過輕便式掌上型RFID讀取器 PAD讀取病患Tag資訊，以無線網路傳輸與後台資訊系統整合，可快速且正確的讀取與寫入病患已完成之醫療流程，以及後續即將進行之醫療流程。

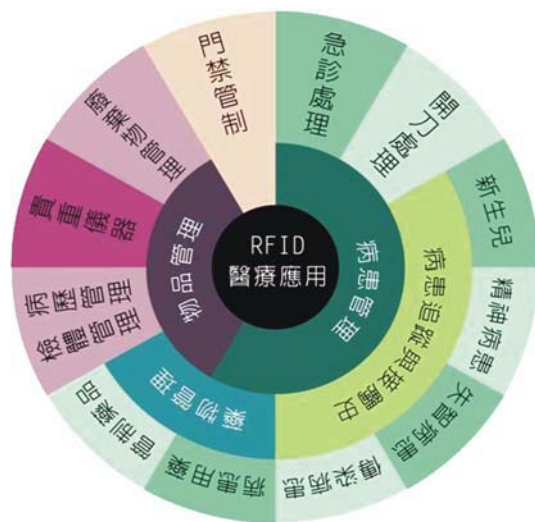
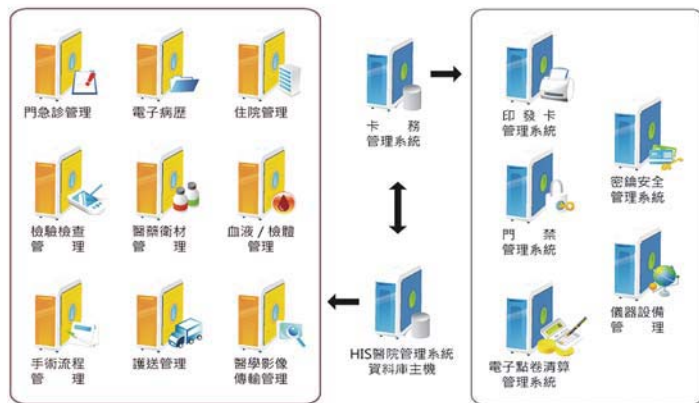
◆ 病患之相關檢驗資訊與報告，皆可直接寫入腕式Tag當中，醫療行程當中關鍵之辨識與確認工作皆由RFID來完成確認，可有效降低人為疏失與大幅降低醫療人員之辨識壓力。



客戶成功案例：高雄醫學大學附設醫院、小港醫院、彰化基督教醫院... 等

RFID於醫療管理之資訊整合系統

以RFID當基礎，透過依實際需求產生之RFID標籤，搭配合適之讀取方式，便可有效的整合既有之HIS (醫療資訊系統) 等流程管理系統，進行建立一個便捷快速的RFID 醫療應用系統，搭配無線網路之移動醫療資訊裝置，可建立快捷且安全的醫療應用管控系統。



蓋德科技團隊目前有能力可有效整合主動式RFID + 被動式Mifare RFID技術於單一手錶型標籤，提供具備多效應用能力之解決方案，能有效的解決現行Active RFID與Passive Mifare技術在整合應用上之瓶頸。

我們提供與PHS系統相同低功耗之UHF系統，目前已廣泛應用於醫療院所，完全沒有UHF Passive之高電磁波問題，有效提供安全且穩定之Active UHF RFID管理系統，解決民眾與家人對UHF RFID應用之疑慮。

被動式

病患快速辨識與醫療流程配對
醫囑、護囑資訊安全存取
消費與自主資訊查詢



主動式

特殊病患安全管理
即時定位與追蹤管理
感染擴散管制

