医疗安全

RFID照护手表

创新主被动RFID整合技术，为您带来医疗安全自动辨识新纪元

具备快速辨识、实时配对RFID医疗信息整合系统

RFID在医疗流程提升所扮演之角色

盖德科技团队具备完整之主被动RFID开发技术，更具备RFID医疗安全应用之建置经验与能力，是国内少数聚焦于RFID医疗相关整合应用的团队。我们已具备RFID在医疗流程当中的相关应用导入与整合技术与能力，兹将相关应用说明如下：

身份识别：以RFID技术整合医疗腕带，先进行医疗无纸化与病历电子化应用，RFID卷标整合病患姓名与条形码信息，辅以RFID PDA或桌上型Reader进行医嘱、护嘱、检体、医药、仪器等相关医疗流程之代码写入，可有效降低纸张使用、病历电子化与诊疗流程快速整合之优点。

安控追踪：举当医师判定病患属于特殊族群，并可以主动式RFID整合医疗腕带，对特定病患进行区域管制与主动行踪监控，确保医疗安全与病患安全。

行动医疗：RFID技透过医疗专用之MCA(临床医疗助理)与RFID PDA，可提供防摔落、防水、具抗菌材质与专属电池设计，可大幅提升医疗人员之使用与保管意愿，并具备优异之行动医疗能力与Barcode与RFID读取应用能力。

应用服务：举我们可提供完整之RFID医疗应用，并整合相关应用之软件开发接口，如SDK等，可配合医院之开发需求，提供技术自主性之协助，掌握系统导入之成功与可用度提升之关键。

于医疗院所之病患辨识与相关医疗流程配对管理

◆以腕式RFID Tag结合现行之腕带+条形码，组成辨识卷标提供现行医疗流程与医疗信息系统(HIS)使用，Active RFID则提供渐进性医疗、药物、检体等关键医疗流程之确认与整合应用。

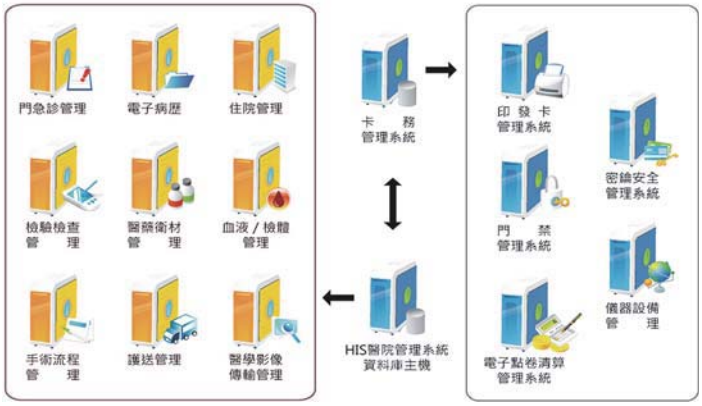
◆透过轻便式掌上型RFID读取器 PAD读取病患Tag信息，以无线网络传输与后台信息系统整合，可快速且正确的读取与写入病患已完成之医疗流程，以及后续即将进行之医疗流程。

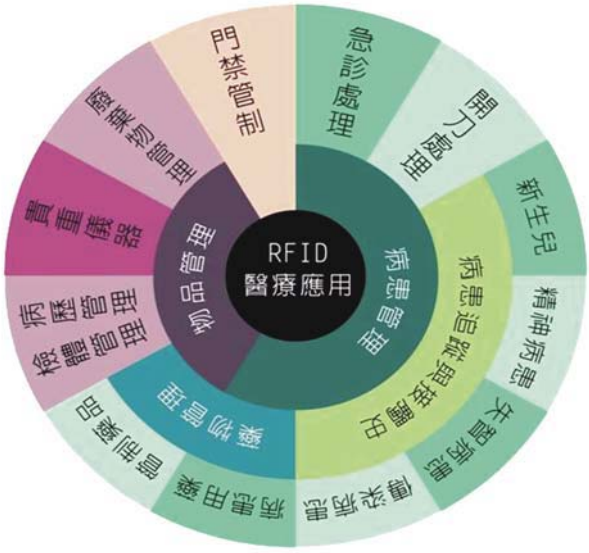
◆病患之相关检验信息与报告，皆可直接写入腕式Tag当中，医疗行程当中关键之辨识与确认工作皆由RFID来完成确认，可有效降低人为疏失与大幅降低医疗人员之辨识压力

客户成功案例：高雄医学大学附设医院、小港医院、彰化基督教医院、高雄荣民总医院(建置中)

RFID於醫療管理之資訊整合系統

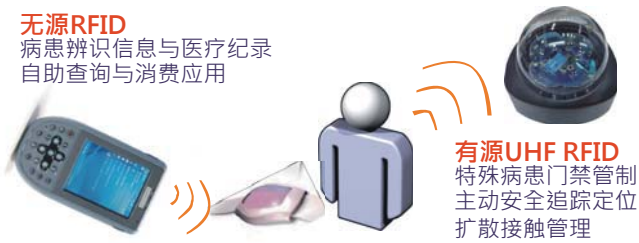
以RFID當基礎，透過依實際需求產生之RFID標籤，搭配合適之讀取方式，便可有效的整合既有之HIS (醫療資訊系統) 等流程管理系統，進行建立一個便捷快速的RFID 醫療應用系統，搭配無線網路之移動醫療資訊裝置，可建立快捷且安全的醫療應用管控系統。





盖德科技团队目前有能力可有效整合主动式RFID + 被动式Mifare RFID技术于单一手表型标签，提供具备多效应用能力之解决方案，能有效的解决现行Active RFID与Passive Mifare技术在整合应用上之瓶颈。

我们提供与PHS系统相同低功耗之UHF系统，目前已广泛应用于医疗院所，完全没有UHF Passive之高电磁波问题，有效提供安全且稳定之Active UHF RFID管理系统，解决民众与家人对UHF RFID应用之疑虑。



GUIDER RFID Solutions Company
蓋德科技股份有限公司
www.guidertech.com
公司地址:110 台北市信义区忠孝东路五段482号8楼之3
TEL:886-2-2728-1155-(代表号)　FAX:886-2-2728-1051