



楷翔資訊有限公司

低功耗藍芽(iBeacon)增值應用服務開發計畫



公司小檔案

創立日期： 092 年 08 月 15 日

負責人： 高安莉

計畫主持人： 方耀德

營業項目： FLASH 多媒體設計、企業內部系統資源整合、系統程式設計專案開發、Web 系統規劃與設計、行動化系統整合規劃、應用與開發設計、軟體系統整合規劃與開發設計

員工人數： 15 人

公司電話： (03)535-0477

營業據點： 新竹市民生路 128 號 11F-3

公司網址： <http://www.xpert-corp.com>

公司簡介： 楷翔資訊成立於 2003 年，是由一群擁有創意企劃、視覺互動、網際網路、資通訊、雲端應用等各領域專業的年輕夥伴所組成，成員的經驗遍佈各產業。生活在 21 世紀，雲端科技的進步為我們帶來許許多多的便利，現在只要一機在手，就能掌握所有的資訊與服務。我們深信唯有確實的了解客戶需求，並檢視問題的基本面才能創造真正價值，它就是那麼的自然以及簡單。

公司營運的方向專注在智慧型手機和平板電腦(Smart Phone 及 Pad)的應用程式創新服務，涵蓋了 iOS、Android、Windows Phone... 等行動裝置平台。除了已經成為各領域領導企業發展應用程式(App)的重要合作夥伴之外，我們也發展自有品牌的應用程式及雲端服務。



計畫緣起

相較於傳統地圖服務，例如 Google 地圖，雖然亦具有衛星定位功能，但僅止於室外定位為主，意即只能透過衛星或網路定位找到使用者在地圖上的位置，然而如果將使用場景轉換到室內空間定位，則會因為室內遮蔽等問題而無法有效定位！因此使用 iBeacon 技術建立近距離定位系統也成為了地圖服務的下一個發展關鍵。

計畫目標

透過使用 iBeacon 技術來建立室內定位系統，並建置雲端智慧 APP 來提供使用者多元智慧服務，藉由主動推播並記錄訊息，與透過累積消費者消費紀錄，進而掌握顧客輪廓與消費行為，並可由以往傳統的被動行銷轉為主動式行銷。

產品介紹

本計畫之主要關鍵技術即在網路及手持式裝置上建構一個整合性雲端平台，並能結合 iBeacon 進行定位。並以物業管理為例，藉由本計畫之 iBeacon 定位系統將巡邏資料作有系統的整理並做出報表，使巡邏作業更確實可靠。

將 iBeacon 建置於巡邏線路中的指定位置，巡邏員在巡邏的過程中僅需持手持裝置靠近 iBeacon 感應器即可。iBeacon 在讀取到各 ID 識別碼後，連同日期/時間會一併儲存，並傳送到後台系統。

巡檢過程之資料可透過系統匯出，以進行查詢、分析、統計與考核巡查結果，使得巡邏作業管理更加確實有效。

本計畫產出 2 項新產品及服務(iBeacon 室內定位系統、物業管理平台系統)，以及 3 項衍生服務(iBeacon 巡檢系統、iBeacon 問題單開立系統、雲端 APP 整合系統)

產品照片

