



# APiK 昱科商務股份有限公司

## 智慧城市之銀髮族步行照護平台



### 公司小檔案

創立日期： 097年08月01日

負責人： 王祖傑

計畫主持人： 王祖傑

營業項目： 物聯網整合設計服務、嵌入式設計。

員工人數： 4人

公司電話： (03)518-3498

營業據點： 新竹市五福路二段 707 號中華大學創新育成中心 I518 室

公司網址： [www.apikbiz.com](http://www.apikbiz.com)

公司簡介： 昱科商務是一家提供商業資訊服務方案的公司，總部成立於台灣新竹。昱科商務從成立以來，投注多年研發專精於零售領域的近端互動技術的創新。昱科商務的願景是利用近端互動技術，提供全方位的零售點所需的整體解決方案。做為一個全方位的商務解決方案廠商，昱科商務不但對所使用雲端設備的自行研發設計，我們更願意與客戶共同分享經驗，來與客戶討論的內部工作流程，以解決客戶問題為前提所開發出的整合方案。昱科商務銷售的不是產品，而是便利、時間和金錢。這就是昱科商務的核心服務價值所在。



## 計畫緣起

高齡化社會的來臨，帶動了健康照護產業的發展與應用的機會，其中又以“預防醫學”及“居家照護”最為重要。智慧城市銀髮族步行雲端照護服務系統，提供銀髮族一項創新貼心的服務。利用穿戴式裝置加上雲端資料庫，建構出步行照護平台，提供銀髮族日常步行資訊及跌倒的急難救助，減少親人的負擔，以及能有效管理銀髮族的運動量，更可針對跌倒意外進行即時救助，降低意外發生所造成的傷害。

## 計畫目標

針對銀髮族步行照護，昱科提供一個完善的照護平台，包括穿戴式裝置搭配雲端的商品服務。

- 計步器結合跌倒偵測，無任何的操作介面，方便使用
- 通訊介面改用較低月租的 GPRS，不必用手機作資料傳輸
- 增加步行資料庫的加值應用
- 收集使用者步行資料到雲端，提供統計資料，了解使用者的運動量，配合專業醫師，可適時給予步行建議
- 跌倒發生時，可立即通知家屬、照護員位置，即時協助
- 配合專業衛教人員或醫師建議及雲端大數據分析，可逐步建立客制化步行照護系統

## 產品介紹

銀髮族使用手環，可監測運動步數、步行軌跡與跌倒偵測即時 GPRS 通知後台。介面操作簡單(僅有 LED 顯示 x2 & Button x1 用來關掉提醒路人求救的 Beeper)

GPS 定位系統，醫護人員可快速救援

GPRS 通訊介面(通知回報應用平台)，無須透過智慧型手機連接遠端後台  
後台智慧衛教分析建議資料庫 - 選項功能

## 產品照片

