

# bTAG

The Bluetooth Tracing  
& Case Administration Guardian

Estab\_Zenith

Vr. 02

20181026



# 藍芽定位 守護石

兼具身份辨識及定位功能的最佳方案



# 藍芽定位守護石

## 預防走失最安心



滑滑手機，即刻掌握位置。

## 身份辨識 + 定位功能



比名牌有效率，比GPS便宜。

## 全民共同協尋



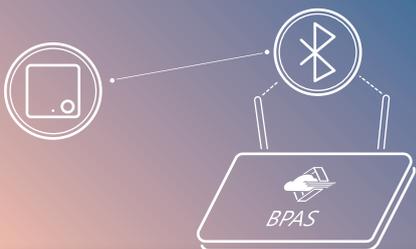
雙系統APP，公告串連愛心。

## 多元應用範圍



守護長者、兒童、寵物甚至物品。

## 結合BPAS定點式定位輔助系統



穩定打卡，批量管理。

## 因地制宜的嶄新定位方式



人手一機 = 定位機比7-11還多。



# 特色介紹

## 兼具身份辨識及定位功能的最佳方案

採BLE4.0低功耗藍芽技術，具備長距離、持續性推播功能，可以在20M的有效距離內進行資料傳輸及身分辨識；功耗極低，用一顆CR2032電池可工作達1-2個月，是台灣現行防走失載具中同時兼具身分辨識以及定位功能的最佳方案。

## 層層防護用戶個資，預防走失最安心

結合智慧型手機APP以及雲端服務，具備位置打卡、區域公告以及即時訊息推播等特色功能，不但能夠掌握目標去向，即使走失事件發生，也能在第一時間發送區域公告號召附近的協尋者支援。資料傳輸皆經過加密，杜絕個資外洩。

## 獨家一卡通票證功能，把握救援黃金時間

bTAG中加入了一卡通RFID晶片，是防走失載具、代替車票以及電子貨幣。不但可以用於大眾運輸、超商購物，在發生走失事件時，更能使用載具內的現金救急，免受飢寒之苦。適用地區廣遍全台交通、觀光線以及各大超商等，暢遊全台最輕鬆，是佩戴者的緊急救命丹。

## 全民共同協尋，警政機關、長照單位個案管理的最佳工具

在APP使用者於路邊發現需要幫助的對象時，可以不驚擾對方而進行遠距離協助。透過特殊權限管理，能為警政機構訂製專屬系統，根據需求獲取個案資訊。

## 多元的應用範圍，共榮的資料平台

我們關心任何有走失風險的族群。從長者、兒童、寵物甚至物品，您所關愛的人事物都可以透過bTAG獲得幫助。Android以及iOS雙系統通用的獨家藍芽身分辨識模式，只要是創準開發的平台，載具資料都能匯集管理，真正達到「1+1>2」的效果。也能藉由提供相應的API，連結產、官、學界資料，建立資訊互助網絡。

## 智慧型手機普及率高+台灣地狹人稠，因地制宜的嶄新被動定位

被動式定位雖有其使用限制，但bTAG利用台灣地狹人稠的特性，彌平了被動式定位點疏離導致效率下降的缺陷。加上長時待機、低成本優勢，為一因地制宜的最佳方案。bTAG除背景協尋、被動定位外，還加入了網路社群功能，促進用戶間守望相助，形成嚴密的「守護網」。

## 結合BPAS定點式定位輔助系統，雙管齊下設置天羅地網

「BPAS」支援WIFI以及乙太網路傳輸，提供主動且穩定的定點定位紀錄。透過後台中控系統，能夠即時管理個別機台；如遇協尋清單內之載具，系統將主動發送信息。BPAS可定點守望個案出歸情形，當出現異常的游盪行為，能夠第一時間通知管理員進行關懷照護。

# 系統組成

## | bTAG藍芽定位石

- bTAG採BLE 4.0低功耗藍芽技術，搜尋範圍至20m。
- 家人、寵物甚至物品皆可使用。
- 搭配專屬開發APP，回傳載具位置給雲端資料庫。  
(20m距離為無阻擋狀態下，訊號可能因建物或阻擋而有衰減。)

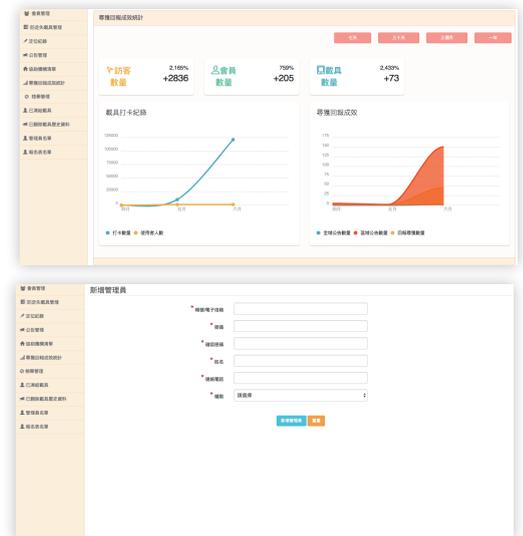


## | bTAG守護網APP

- 功能切版兼吸引注意力的主視覺設計。
- 在背景執行時，隨時為身邊的bTAG定位，回傳雲端資料庫。
- 可查詢被綁定的bTAG ( 寵物、家人、物品 ) 最終被定位的地點。當被綁定的bTAG丟失，可發送協尋請求。

## | 雲端後台管理系統

- RWD響應式設計，管理人員無論使用電腦手機皆可查詢管理。
- 互動式查詢，清晰表單的資料顯示方式。
- 管理者可以雲端檢視管理會員、bTAG的資料以及定位位置。
- 可配合需求將數據圖形化，方便追蹤成效。





# 協尋技術比較表

	名牌識別	Qrcode掃描	RFID晶片	GPS+GSM 雙頻定位	BLE 4.0 低功耗藍芽技術
身份辨識能力	○	○	○	×	○
有效距離	<10cm	<10cm	<10cm	電信基地台範圍	感應距離：<20m 定位範圍：各大 電信網路服務涵 蓋範圍(隨推廣普 及程度上升)
定位功能	×	×	×	○	○
是否搭配智慧 型手機使用	--	○	○	○	○
電池續航力	--	--	--	100小時	1-2個月
價錢	約20元	工本費：5元	工本費：200元 服務費：500元/年	裝置本體 3,000元 月租服務費 150元/月	裝置本體 500元 月租服務費 99元/月 (簽約享優惠)
攜帶誘因	--	--	--	定位精確	輕薄短小 低成本，不怕丟

備註：○：有 ×：無 --：無相關

# 方案介紹

## 基本方案

### 包含

- bTAG守護網APP
- bTAG守護石
- 雲端後台管理系統

### 特色

- 輕巧、便宜、快速地導入系統，即刻拓展系統普及率。
- 越多用戶安裝APP，加入守護網計畫，越多共享打卡。

### 選購建議

立即使用、標準配備即可負荷需求者。

\*價錢另洽

## 進階方案 (定點強化打卡)

### 包含

- bTAG守護網APP
- bTAG守護石
- 雲端後台管理系統
- +  
• BPAS定點式定位輔助系統

### 特色

- 除了手機APP用戶定位，加上定點式機台強化守護網廣度與密度，提供穩定的定點打卡。
- 只要觸及乙太網路或Wi-Fi的地點，都能安裝BPAS。
- 拉攏更多願意協助的機關、商店等，擴大合作計畫，讓守護網更加緊密。

### 選購建議

有配合單位計畫、大範圍實施者。

\*價錢另洽

以上兩種方案皆可與瞭望台室內定位系統 (BODS) 搭配使用，內外兼顧。



選配不同方案，說出您的需求，讓創準團隊為您量身打造。

**更多客製化方案**



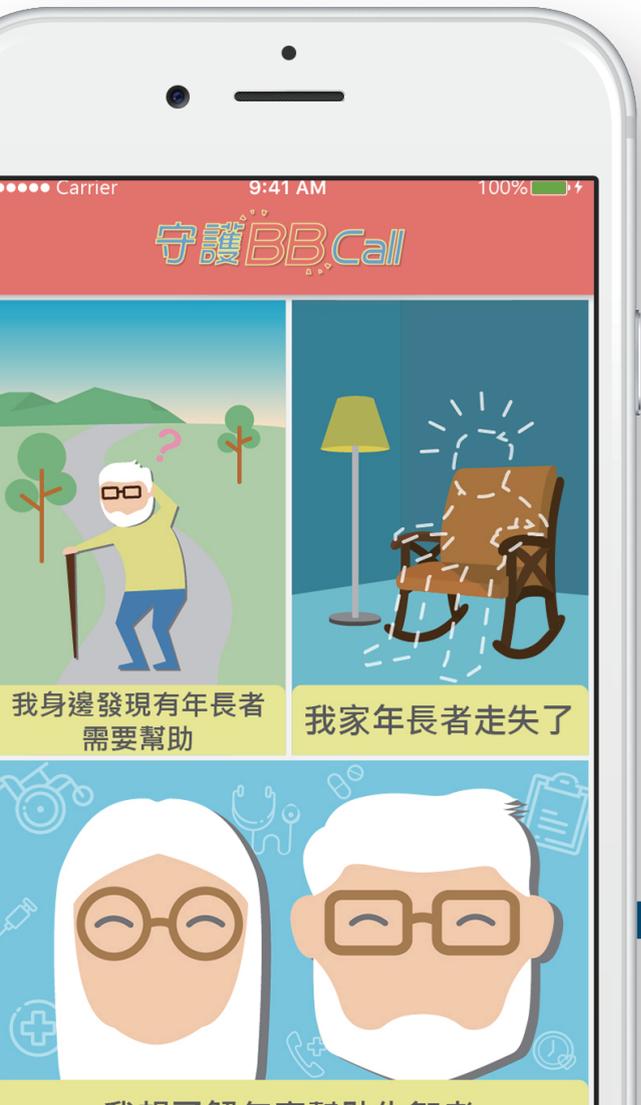
守護BBCall  
「全民短陣協尋，預防失智走失」  
預防失智走失及失智症預防的社區服務行動專案

# 開發案例

彰化縣政府社會處指導

「智慧生活，守護失智長者在地樂活」

守護BBCall系統



守護BBCall官方網站

# 守護網計畫

我們關心任何有走失風險的族群。從長者、兒童、寵物甚至物品，您所關愛的人事物都可以透過bTAG獲得幫助。Android以及iOS雙系統通用的獨家藍芽身分辨識模式，只要是創準開發的平台，載具資料都能匯集管理，真正達到「1+1>2」的效果，多一人使用便多一份力量。bTAG結合智慧型手機APP以及雲端服務，具備位置打卡、區域公告以及即時訊息推播等特色功能，不但能夠掌握目標去向，即使走失事件發生，也能在第一時間發送區域公告號召附近的協尋者支援。以落實在地關懷為號召，邀請更多人下載APP、加入守護網計畫，實現「巷仔口走失，巷仔尾尋獲」的目標。



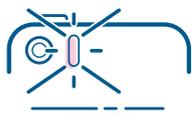
## • 失智不失能，有你他也能

藉由bTAG的陪伴，鼓勵失智以及亞健康族群走出家門，不被外在因素阻擋，重新拿回生活自主能力。



## • 做他生命中的超級英雄

一份下載即是一份力量，僅需要下載APP，便能幫助佩戴防走失載具的長者定位，共創新時代的守望相助。



## • 你我的手機，可以是走失者的指路明燈

不再被動依靠尋人公告或失蹤報案，人手一機，主動提供走失者幫助。



## • 用愛編織守護網計畫、啟動

一旦流落街頭，他可能再也回不了家。層層聯繫大眾愛心，用守護網接住更多需要幫助的走失長者。

# 關於創準

## ESTAB-ZENITH：創造巔峰

不斷追求卓越是我們的共同信念。主要服務項目為創新雲端服務規劃、系統技術整合、行動裝置應用開發。在這高度專業化的時代，唯有透過多元整合，才夠格挑戰市場上的瞬息萬變；在每一個環節苛求完美，才能與您共創巔峰。

## 雲端服務

創準致力於為客戶打造獨一無二的雲端商務體驗。通過跨平台、跨區域的系統、網頁及軟體開發，量身訂做最適合您的行銷方案，以及隨時使用、不受限制的雲端服務。

## 技術連結

我們以多元角度檢視客戶需求，整合設計及研究方法來解析問題的核心。透過完整的方案規劃協同客戶參與開發，我們的服務如同高級房車，您可以看到一個計畫從藍圖開發到馳騁上路的過程。

## 超越巔峰

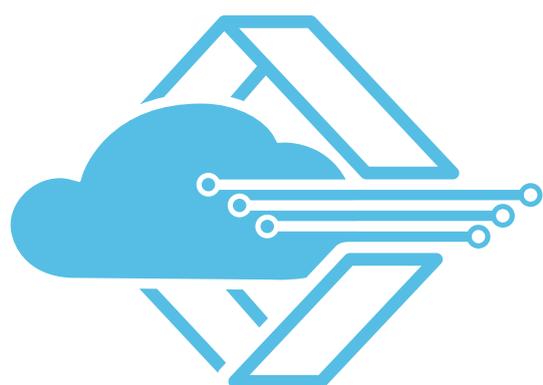
創準整合數位科技有限公司成立於2017年7月份，集結不同專長的夥伴，用創造及整合的視角描繪「雲端、連結、超越」的藍圖，在行動網路新浪潮裡與您共創巔峰。

## 其他客製化開發應用方案

- 行動裝置開發
- CIS設計規劃
- 產品設計開發
- 客製化後台管理系統
- 雲端資料庫系統

+886-4-2452-0762  
service@estab-zenith.com  
www.estab-zenith.com  
台中市西屯區寶慶街50巷13號6樓之2





創準

Estab-zenith

T +886-4-2452-0762

E [service@estab-zenith.com](mailto:service@estab-zenith.com)

W [www.estab-zenith.com](http://www.estab-zenith.com)

A 台中市西屯區寶慶街50巷13號6樓之2