

PAPAGO ! X3 衛星導航系統

Windows Mobile 版 (WM5/WM6)

Design for 320x240, 640x480 and 800x480

操作本系統前，請您先行閱讀本手冊後再依說明操作。

研勤科技股份有限公司

Maction Technologies, Inc.

<http://www.mactiontech.com>

<http://www.papago.com.tw>

線上客服中心：<http://www.papago.com.tw/Service/>

Copyright ©2009



目錄

特別聲明.....	4	5.3. 沿途路況.....	20
設計理念.....	4	5.4. 即時停車資訊.....	21
版權及商標.....	5	5.5. 氣象預報.....	21
1. 導航系統簡介.....	6	5.6. 功能設定.....	22
2. 主選單功能簡介.....	7	6. 路隊長.....	22
3. 目的地.....	8	6.1. 透過 WINDOWS MOBILE 隨時更新好友位置.....	22
3.1. 回家.....	10	6.2. 透過 PAPAGO! ON LINE 查看隊伍資訊.....	25
3.2. 回公司.....	10	7. 地圖瀏覽.....	26
3.3. 我的最愛.....	11	8. 進階設定.....	28
3.4. 查詢記錄.....	13	8.1. 系統狀態.....	29
3.5. 搜尋道路.....	14	8.2. 導航資訊.....	30
3.6. 搜尋景點.....	15	8.3. 導航畫面.....	30
3.7. 沿途景點.....	15	8.4. 軌跡記錄.....	31
3.8. 旅遊大補玩.....	16	8.5. 語音設定.....	31
4. 規劃選項/路徑規劃.....	16	8.6. 位置資訊.....	31
4.1. 規劃選項.....	16	8.7. 地圖切換.....	32
4.2. 路徑規劃.....	17	8.8. 關閉程式.....	32
5. 即時資訊.....	18	9. 導航畫面說明.....	32
5.1. 國道路況.....	19	9.1. 未設定目的地時.....	32
5.2. 市區路況.....	20	9.2. 已設定目的地.....	33
		9.3. 路口擬真畫面.....	36

10.	範例說明	36
10.1.	利用已知的道路名稱設定目的地.....	36
10.2.	利用已知的景點名稱設定目的地.....	38
11.	軟體安裝	39
12.	軟體註冊	42
12.1.	軟體註冊注意事項.....	42
12.2.	在手持裝置上輸入使用者名稱.....	42
12.3.	在網頁上註冊	43
12.4.	在 PAPAGO!衛星導航系統中輸入註冊碼	44
附錄	地圖景點顯示圖例.....	45
	研勤科技股份有限公司簡介.....	47

特別聲明

本系統所提供的電子地圖資料，僅提供查閱參考，使用者須依照實際狀況決定實際位置。

本系統之規劃路徑，語音提示及路口資訊，係依據電子地圖資料庫以最佳路徑演算之建議結果，僅供使用者參考，使用者須依照實際道路狀況決定行進之路程。

使用者需遵守當地法律並以行車安全為優先考量，請勿於行車中操作本系統。

GPS 之定位結果僅供使用者參考，不應影響實際之駕駛行為，本系統無法確保其定位正確性。

GPS 之定位正確性可能有所差異，包括受天候及使用地點（高樓/隧道/地下道/樹林）所影響，且大部份 GPS 均無法於室內使用，GPS 訊號無法穿透建築物及含金屬成份之汽車隔熱紙。GPS 收訊品質與個別硬體特性有所不同，本系統無法判斷因硬體差異所造成的不同定位結果。

本系統僅供使用於非商業用途，適用法律允許的最大限度內，研勤科技股份有限公司對使用者因使用本系統造成之損失負責不承擔任何責任。

開始使用本系統視為同意以上聲明事項

設計理念

感謝您使用 **PAPAGO! X3** 衛星導航系統！

這是一套全功能、全平台專家級汽車導航軟體，結合國內專業軟體/GIS 公司的力量開發，提供精確完整地圖資料，以台灣 1/5000 最新空照圖所數化而成。

PAPAGO![®] 的先進導航核心同時也搭載在歐洲知名導航軟體 (**KingMAP™ Navigation System**) 中，被評價為歐洲導航系統前三大品牌。

現在，讓我們一起進入 **PAPAGO!**[®] 的世界，體驗 **PAPAGO! X3** 衛星導航系統帶來的樂趣及便利！

版權及商標

本軟體之著作權屬研勤科技股份有限公司所有。

本軟體在台灣完成著作設計，受中華民國著作權法保護，任何侵權行為皆被嚴格禁止，並將依法提出最高金額之賠償。

PAPAGO! 叭叭走!® 全平台汽車導航系統中華民國註冊商標第一〇四〇三二七號。

PAPAGO! 叭叭走!® 是研勤科技在台灣/或/及其他國家的註冊商標或商標。

V-Key®, VKey® 是研勤科技在台灣/或/及其他國家的註冊商標或商標。

Turn-By-Turn®, Turn-By-Turn® 是研勤科技在台灣/或/及其他國家的註冊商標或商標。

Microsoft® 是 Microsoft Corporation 在美國及/或其他國家的註冊商標或商標。

Windows® XP/2000/98/Me 是 Microsoft Corporation 在美國及/或其他國家的註冊商標或商標。

Pocket Outlook® 是 Microsoft Corporation 在美國及/或其他國家的註冊商標或商標。

其他未宣告之商標皆屬該商標所有人之所有。

軟體一經註冊後，裝置的使用者姓名或機碼及軟體註冊碼，則無法再變更。若機器轉售、轉讓、轉借給其他使用者，或是變更成其他使用者名稱，亦無法將軟體註冊持有人資料做轉換，因此必須沿用原使用者資料，或是重新購買授權 (<http://www.mobuy.com.tw>)。

Copyright © 2001-2009,
研勤科技股份有限公司,
All Rights Reserved.

1. 導航系統簡介

歡迎來到研勤科技「PAPAGO! X3 衛星導航系統」的世界!

PAPAGO! X3 衛星導航系統特色

★重要地標建築

以先進的繪圖技術製作全台重要地標建築，行車上路更有臨場感。

★都會區擬真 3D 建築物顯示

使用 3D 虛擬實境技術，完整顯示市區道路真實環境。

★國/快道路路口擬真照片顯示

如同照片般真實的匝道出口顯示，清楚呈現匝口實際狀況。

★圖像化導航介面

精心設計的導航操作介面，男女老幼都可輕鬆操作。

★超效率 X3 導航引擎

流暢無間斷的 3D 導航畫面，讓您精準掌握每一個路口。

★簡明語音導航提示

依據 17 位專業司機多年經驗重新設計，淺顯易懂的導航語音提示功能。

★替代路線規劃

先進智慧邏輯交通規劃演算法，可動態提供 3 種替代行駛路線建議。

★路隊長群組定位功能

團體開車出遊的好幫手，快速查詢隊員位置，掌握團體行蹤，不怕落單。

PAPAGO! X3 衛星導航系統車用導航專業地圖資料

★車機等級全導航地圖資料庫(多車道低空照圖數化)

★全省主要道路門牌資料建置

★全省山區道路與產業道路普查

★全省國道設施、收費路段資料建置

★全省單行道資料建置

★全省禁止轉彎交通規則建置

★快慢車道切換行駛提示

★行駛圓環、橋樑、隧道、高架橋、地下道、平面道路提示

★收錄最新全省測速照相機資訊

★收錄最新生活景點資訊，關聯式景點分類

PAPAGO! X3 衛星導航系統導航引擎

★流暢無間斷的畫面更新速度

★更寬更遠的全新視野

★多經過點導航路徑規劃能力

★行車電腦與行駛軌距紀錄顯示功能

★新一代高速資料檢索引擎，快速全文檢索/道路編號檢索

★查詢資料方位與距離顯示

PAPAGO! X3 即時行車資訊

- ★高速公路壅塞資訊
- ★市區道路壅塞資訊
- ★即時停車場空位資訊
- ★可透過 ActiveSync、Wi-Fi、GPRS、3G 連線自動更新。
(使用 GPRS、3G 連線時，存取點 APN 須設定為各家電信業者所對應之網際網路存取點)

PAPAGO! X3 衛星導航系統直覺導引介面

- ★清晰易讀的導航資訊配置設計。
- ★提供替代道路規劃功能。
- ★數位語音擬真道路名稱播報功能。
- ★預錄真人語音播報功能。
- ★全功能資料搜尋器，智慧全文搜尋道路、景點、路口與座標資料。
- ★自建地標排序功能。
- ★建置齊全的路徑規劃選項方案。
- ★完整的全螢幕手寫/鍵盤輸入單元。
- ★易於閱讀的高速/快速道路行車資訊、交流道擬真看板。

2. 主選單功能簡介

進入本系統時將開啓主選單頁面，可由此選取欲進行的功能。



設目的地：可設定《家》、《公司》，並可依景點名稱或道路地址做目的地的查詢。



規劃選項/路徑規劃：依所設定的目的地進行導航路徑的規劃，可由此安排各目的地間的行程規劃，也可選擇路徑規劃的方式等。



即時資訊：提供即時路況及停車資訊的查詢。



路隊長：提供群組定位功能，可查詢群組隊員的位置，做好團隊出遊的控管。



進階：提供系統及導航功能的各項設定。



地圖瀏覽：由此可設定目的地或進行地圖相關的設定。



導航：點選此處進入導航畫面。

以下將針對前述七大類功能進行詳盡的介紹。

3. 目的地

在此提供幾種搜尋及設定目的地的方式。此外，也可透過《地圖瀏覽》做目的地的設定。



回家：初次使用需利用《地圖瀏覽》或《我的最愛》功能進行設定。爾後點選時，系統將自動以所設定之地點作為目的地進行路徑規劃。



回公司：初次使用需利用《地圖瀏覽》或《我的最愛》功能進行設定。爾後點選時，系統將自動以所設定之地點做為目

的地進行路徑規劃。



我的最愛：可將常造訪的景點新增至《我的最愛》，方便再次導航時可快速做設定。



查詢記錄：系統將列出先前查詢過的景點或目的地。



搜尋道路：可輸入門牌地址資料，並進行目的地的設定等功能。



搜尋景點：由此搜尋全台景點資料，並進行目的地的設定等功能。



沿途景點：設定目的地後，於此可搜尋起始點及目的地

間的景點，並可進一步做導航點的設定。



旅遊大補玩：提供全台各地旅遊景點資料，由此可進行旅遊景點的目的地設定，並查看景點照片與詳細介紹。



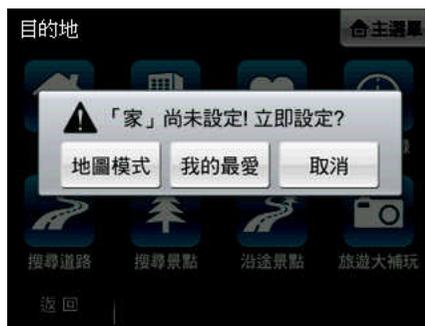
主選單：提供快速回到主選單頁面的快捷功能。

3.1. 回家

(1) 初次點選時，請先依指示進行【家】的設定，爾後即可快速導航至【家】的位置。



(2) 請利用《地圖模式》或《我的最愛》設定【家】的位置。



3.2. 回公司

(1) 初次點選時，請先依指示進行【公司】的設定，爾後即可快速導航至【公司】的位置。



(2) 請利用《地圖模式》或《我的最愛》設定【公司】的位置。



3.3. 我的最愛

可將常造訪的景點新增至《我的最愛》，方便再次導航時可快速做設定。



進入《我的最愛》選單後，可直接點選選單內容瀏覽詳細地圖，並進行導航目的地的設定；也可利用《管理》中的【管理分類】、【排序】、【加入相片地標】及【全部清除】等功能編輯、管理《我的最愛》。



- (1) 點選選單內容，可進入詳細的地圖位置瀏覽該地點，並直接進行導航。
- (2) 進入選單內容的地圖瀏覽頁面時，將以【】圖示標明該景點或地址所在地，並

將此圖示所在地視為導航或進階功能設定的基準點；若在畫面的其他位置做點選，則將出現【】動態圖示，並將此圖示所在地視為導航或進階功能設定的參考點。

- (3) 在該地圖瀏覽頁面，可針對參考點設定各項功能。該參考點的詳細資料列於左上角。



- a. **刪除**：刪除該景點資料。
- b. **編輯**：針對該景點進行電話、地址、分類、縮圖等的編輯。
- c. **設為家**：將該景點設為【家】。
- d. **設為公司**：將該景點設為【公司】。
- e. **週邊景點**：以該景點為圓心，查詢附近的各類景點。

點選《管理》可進行各項景點資料管理或編輯功能。



a. **管理分類**：將《我的最愛》內所有景點資料分門別類。

a-1 可針對某一類別進行編輯或是利用《新增》增加新的分類。



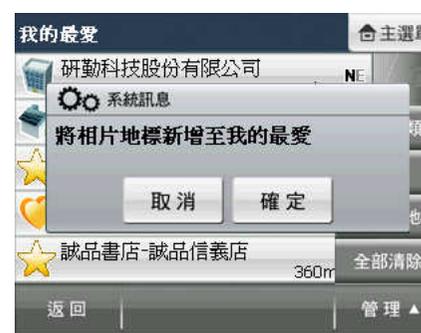
a-2 可由此更換【分類圖示】，並選擇是否在地圖上顯示或以語音進行提示；在此也可將此分類刪除。



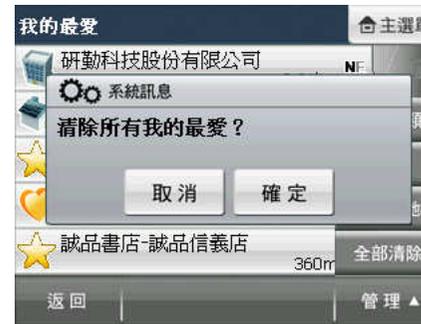
b. **排序**：當資料較多時，可利用《排序》功能來將所需景點資料分門別類，排序方式包括以【使用次數】、【距離】、【建立時間】和【分類】來排序。



c. **《加入相片地標》**：將系統內，具有 GPS 座標的相片新增至《我的最愛》，並可依此座標進行導航。具 GPS 座標之相片檔可放置於程式資料夾 Maganavi\Photo 中，則於新增相片地標時，可讀取此資料夾內具 GPS 座標之相片。



d. **《全部清除》**：清除《我的最愛》內所有的景點資料。



《Tip》

請利用 USB 與電腦建立連線後，將相片放置於程式資料夾 Maganavi\Photo 中，則可在《我的最愛》中利用景點地圖瀏覽的編輯頁面置換縮圖。相片檔需具有縮圖資料欄位方可顯示該圖檔。

3.4. 查詢記錄

系統將列出先前查詢過的景點或目的地等歷程資料，方便快速設定目的地。



進入查詢記錄選單後，可選取資料內容查看詳細的位置地圖，以便快速設定目的地、查詢週邊景點或新增最愛；也可利用《排序》及《全部清除》的功能來管理記錄資料。查詢記錄將依不同的搜尋屬性做標記，方便查詢時分類排序或辨識。



若進入搜尋結果瀏覽地圖頁面，即使未做任何設定即離開，系統亦會將該筆資料存入《查詢記錄》，並標示為【】。

若於資料搜尋的過程中，完成目的地的設定，則存入《查詢記錄》的該筆資料將標記為【】。

此外，在《我的最愛》中所儲存的資料，亦會在《查詢記錄》中

標明為【】。

當資料過多時，可利用《排序》功能來呈現所需的記錄。

選擇分類：依搜尋方式顯示記錄資料，在此分為【全部】、【地圖瀏覽】、【設定目的地】及【我的最愛】四種分類方式。

排序方法：依所選擇的分類方式更進一步做排序，在此分為【使用次數】、【距離】、【建立時間】和【分類】四種排序方式。



《舉例》

若於《選擇分類》處選取【地圖瀏覽】，《排序方法》選擇【使用次數】。則系統會先將【地圖瀏覽】的查詢記錄列出，再依【使用次數】由多至少來做排序。

3.6. 搜尋景點

在此提供各項景點查詢功能，系統將列出 GPS 所在位置附近的景點資料，方便快速設定目的地。



為查詢上的快捷及便利性，在此提供多種查詢方式：可輸入《關鍵字》查詢，也可查看特定【行政區】的景點，或利用《景點分類》快速找到所需的資料。除此

之外，點選【】可查看附近所有景點的地圖呈現頁面；點選單一景點選單，則可進入該景點的地圖瀏覽畫面。



3.7. 沿途景點

設定目的地後，可利用《沿途景點》查詢規劃路徑上的週邊景點。



除了可直接查看選單中的沿途景點外，也可利用《景點分類》做進一步的查詢。在此亦提供單一景點地圖瀏覽，及全部沿途景點地圖瀏覽的功能。



3.8. 旅遊大補玩

提供台灣各地區旅遊景點資料，可由此做旅遊景點的查詢、查看景點照片、設定目的地等功能。



在此可依《關鍵字》、《行政區》或《景點分類》做查詢。



4. 規劃選項/路徑規劃

4.1. 規劃選項

尚未設定目的地時，系統提供《規劃選項》功能，可由此選擇交通方式及路徑規劃的方式。



【交通方式】可依所使用的交通工具做選擇，使用的交通工具不同，其【規劃方式】亦異。

【規劃方式】有最佳路徑、最短路徑、一高優先、福高優先和迴避高速公路等選項。

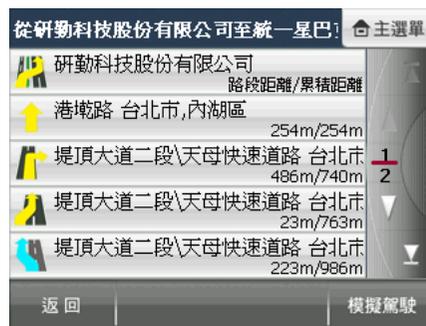
【迴避收費道路】則是於路徑規劃時，避開收費道路做規劃。

4.2. 路徑規劃

設定目的地後，可進入《路徑規劃》頁面查看完整規劃路線圖。



(1) **規劃結果**：將起始點至目的地的全部路段列出，並以醒目的箭頭標示轉向，輔以距離提示。可點選路段名稱做進一步地圖的瀏覽。



(2) **結束導航**：欲重新設定導航路徑，或於導航未完成前想取消該路徑規劃時，可選取《結束導航》。



(3) **工具**：提供《替代路徑》、《規劃選項》、《行程規劃》和《模擬駕駛》等功能，可由此進行導航路徑規劃功能的設定及選擇。

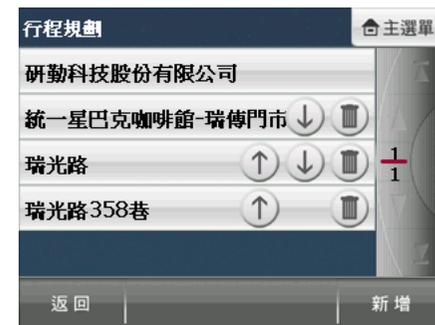


a. **替代路徑**：在起始點與目的地間以不同的路徑規劃方式規劃出三種路徑，每條路線以不同顏色表示，可選取下方按鈕更換路徑。深藍色路線為原路徑。



b. **規劃選項**：此處提供的《規劃選項》功能，與未設定目的地時的《規劃選項》相同。

c. **行程規劃**：單一目的地或多目的地的設定皆可進入【行程規劃】頁面，可由此調整各導航點的順序。【↓】和【↑】表示可將該導航點的



順序向下或向上做調整；【】表示可將該導航點刪除。

- d. **模擬駕駛**：依此行程規劃的路徑做 3D 實景的模擬導航。

5. 即時資訊

《即時資訊》提供各項導航相關的資訊，如《國/快速路況》、《市區路況》、《沿途路況》、《即時停車資訊》、《氣象預報》和《功能設定》。



國道路況：可由此查看國道的即時路況資訊。



市區路況：可由此查看市區道路和快速道路的即時路況資訊。



沿途路況：列出起始點至目的地間的路況資訊，可由此做迴避的設定。



即時停車資訊：可由此查詢停車場的即時相關資料。



氣象預報：提供各地區今日、明日的天氣狀況預報。



功能設定：由此進行即時資訊系統的各项設定。

5.1. 國道路況

由此頁面可查看國道的即時路況，系統將顯示目前所有路況的資料。預設進入本畫面時，將依更新時間先後做排序，最新的資料放置於最上方，依此類推。

依距離排序：資料可依發生位置和 GPS 位置之距離做排序，點選一下將依距離 GPS 位置近者至遠者做排序，再點選一下則反之。

依重要性排序：路況可依事件發生的重要程度做排序分類，點選一下會依重要性由高至低排序，再點選一下則反之。

立即更新：可立即更新最新的路況資訊。



點選選單資料可查看詳細的地圖呈現。在此顯示事件發生路段的名稱、事件嚴重性，並可查看發生事件的位置。

5.2. 市區路況

可查看市區和快速道路的路況資訊，系統將會顯示目前所有市區路況的資料，預設進入本畫面時，將依更新時間先後做排序，最新的資料放置於最上面，依此類推。

依距離排序：資料可依發生位置和 GPS 位置之距離做排序，點選一下將依距離 GPS 位置近者至遠者做排序，再點選一下則反之。

依重要性排序：路況可依事件發生的重要程度做排序分類，點選一下將會依重要性由高至低排序，再點選一下則反之。

立即更新：可立即更新最新的路況資訊。

點選選單資料可查看詳細的地圖呈現。在此顯示事件發生路段的名稱、事件嚴重性，並可查看發生事件的位置。



5.3. 沿途路況

將起始點至目的地間的路況依序列出，可點選路段選單查看該路段詳細路況，並可直接迴避該事故路段。

依距離排序：資料可依發生位置和 GPS 位置之距離做排序，點選一下將依距離 GPS 位置近者至遠者做排序，再點選一下則反之。

依重要性排序：路況可依事件發生的重要程度做排序分類，點選一下將會依重要性由高至低排序，再點選一下則反之。

立即更新：可立即更新最新的路況資訊。



點選選單資料可查看詳細的地圖呈現。在此顯示事件發生路段的名稱、事件嚴重性，並可查看發生事件的位置。可由此立即進行迴避功能。

5.4. 即時停車資訊

在此頁面提供即時停車資訊，選單內包含停車場名稱、剩餘停車空位，以及該停車場和 GPS 位置的距離。

依距離排序：根據該停車場和 GPS 位置的距離做排序。點選一下將依距離近至遠排序，再點選一下則反之。

依數量排序：根據該停車場剩餘的停車空位做排序，點選一下將由少至多排序，再點選一下則反之。

立即更新：可立即更新最新的即時停車資訊。

即時停車資訊		主選單
大安高工地下停車場 尚有89個空位	2.52km	1 12
大稻埕公園地下停車場 尚有35個空位	5.66km	
大豐公園地下停車場 尚有52個空位	11.5km	
八德立體停車場 尚有242個空位	1.07km	
小港一號公園 尚有19個空位	302km	
返回 依距離排序 依數量排序 立即更新		



點選選單資料可查看詳細的地圖呈現。在此提供停車場相關資訊，並可直接做導航。

5.5. 氣象預報

可由此查看今日、明日的天氣狀況。

明日天氣：可查看明日天氣狀況的預報。

今日天氣：可查看今日天氣狀況的預報。

立即更新：可立即下載最新氣象資訊。



5.6. 功能設定

提供即時路況的各項相關設定。

TMC 服務：由此選擇關閉或開啓即時路況資訊服務。

嚴重路況自動迴避：於導航狀態下，當嚴重路況事件發生於導航路徑規劃上時，可設定是否進行迴避動作。

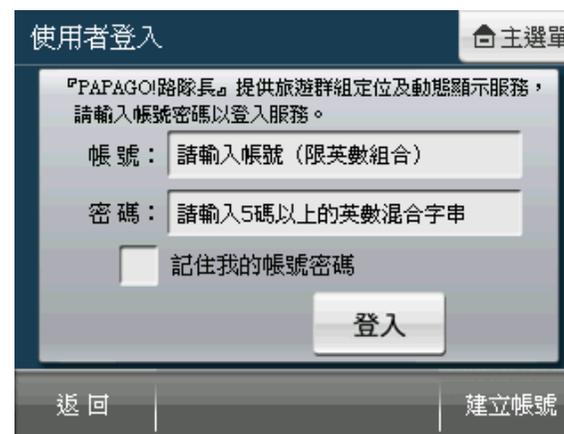


6. 路隊長

6.1. 透過 Windows Mobile 隨時更新好友位置

(1) 開啓路隊長功能

《路隊長》功能提供群組位址追蹤與查詢功能，團體出遊時可便捷地掌握各個隊員的行蹤，不怕落單或迷路。接受《路隊長》服務的使用條款及免責聲明即可進入登入頁面。



【帳號】：請輸入使用者名稱。

【密碼】：請輸入 5 碼以上的英數混合字串。

(2) 建立帳號

初次使用者，請先《建立帳號》。請輸入帳號、密碼、手機號碼、暱稱和 E-mail。

【帳號】：為使用者名稱。

【密碼】：請輸入 5 碼以上的英數混合字串。

【手機】：提供該資訊可讓其他隊員透過《路隊長》服務直接撥打電話聯繫，毋需離開 PAPAGO! 服務。

【暱稱】：是在該隊伍中供其他隊員辨識的名稱。

【E-mail】：請輸入與註冊 PAPAGO! 軟體時相同的 E-mail。（公測期間不在此限）

〈Tip〉

也可透過 <http://w3.papagoonline.com/> 在網頁上查看隊員的動向。

(3) 加入路隊



進入《加入路隊》頁面後，可選擇加入已建立的隊伍，或是建立新的路隊。

登入服務後可開啓《加入路隊》功能或針對《路隊長》服務做相關《設定》。

(4) 路隊資訊

選擇《路隊資訊》可查看所加入之路隊隊員的位置及狀態等資訊。



【】標示為隊長。

【】標示已取得該隊長/隊員位址。

【】標示該隊員提供電話資訊，可透過《路隊長》功能直接撥打電話。

依名字排序：依隊員的暱稱做排序。

依時間排序：依最後更新的時間先後做排序，點選一下會依最近有更新資訊者排在上方，依此類推；再點選一下則反之。

手動更新：系統依《設定》時間做隊員位置資訊的更新，也可即時性做手動更新。



查看隊員/隊長的詳細位址，有提供電話資訊者，可由此直接做撥號。

(5) 設定

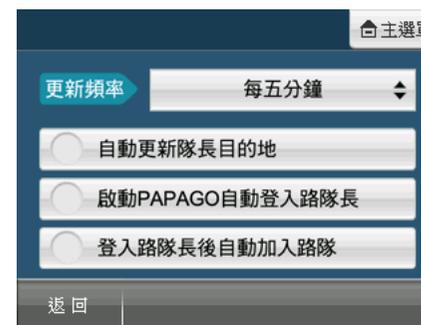
更新頻率：更新路隊成員位置的頻率，可選擇《手動更新》、《每三分鐘》及《每五分鐘》更新。

自動更新隊長目的地：當隊長的目的地有所更動時，系統將自動提示是否做更新。

啟動 PAPAGO 自動登入路隊

長：啟動程式後，是否自動登入路隊長服務。

登入路隊長後自動加入路隊：若在手持行動裝置上記錄帳號、密碼等資料，則可於登入路隊長後選擇是否自動加入原屬路隊。



6.2. 透過 PAPAGO! ON Line 查看隊伍資訊

(1) 註冊

初次使用者請先至 <http://w3.papagoonline.com/> 的《註冊》網頁填寫會員基本資料。

請填入會員基本資料，請於詳讀**路隊長服務條款及隱私權條款**後勾選同意聲明，並點選《加入會員》。公測期間毋需填寫【授權碼】。

(2) 建立隊伍

若欲建立新的隊伍，請於此頁面設定【隊伍帳號】和【隊伍密碼】。並將所建立的隊伍帳號及密碼告知一同出遊的好友，同一隊伍的成員便可透過 Windows Mobile 或 PAPAGO! ON Line 網頁查看好友隊員的位置。

(3) 加入隊伍

填入路隊隊長所告知的【隊伍帳號】及【隊伍密碼】即可進入隊員清單和地圖瀏覽頁面。



(4) 查看隊員清單和隊員位置

點選右側隊員清單，可將地圖移至該隊長/隊員的位置。左側的地圖可利用滑鼠直接拖拉，或是點選**放大/縮小**鍵來查看詳細地圖位置資訊。

點選《離開隊伍》則可脫離該隊伍。



7. 地圖瀏覽

提供詳細地圖瀏覽與簡潔易懂的查詢功能，可在此畫面任意拖拉螢幕或是點選任一點來設定《目的地》、查詢《週邊景點》或《新增最愛》等。



- (1) **進階功能**：可由此處選取欲進行設定的功能。此處的功能設定依畫面上焦點最後停留的位置為設定依據。



- a. **新增最愛**：將地圖上所選取的位置加入《我的最愛》，也可根據實際的座標位置來設定該景點。



- b. **地圖設定**：設定於地圖上座標的顯示方式，以及在《地圖瀏覽》時，是否顯示路名或景點。若欲進一步設定特定分類，則可於選取《景點顯示》後，在《進階設定》中做分類顯示的選擇。



- c. **座標輸入**：可輸入座標數值，將地圖中心點移至該座標位置。



- d. **目前位置**：若於 GPS 已定位的情況下，點選此功能可將地圖中心點移至目前所在位置。

- e. **週邊景點**：連結至《週邊景點》頁面，可由此查詢地圖上

【】或【】位置週邊的景點。



〈Tip〉

善用《景點分類》功能可更快速找到所需的景點資訊。

- f. **移至行政區**：可快速將地圖中心點移至所欲查詢的各縣市附近。



〈Tip〉

地圖上景點顯示的圖例請見附錄。

8. 進階設定

關於導航及系統的各项功能設定，可於【進階設定】內進行設置。



系統狀態：顯示各項系統狀態的資訊，包括 GPS 收訊狀態、電源狀態等。



導航資訊：可設定測速照相及速限的提示方式，以及匝道路口擬真的開啓與否、關於（提供 3D 建築物導覽功能）。



導航畫面：提供各項導航畫面的相關設定。



軌跡記錄：可紀錄並顯示 GPS 位置的移動，並將此記錄儲存於內部記憶體中。



語音設定：提供各種語音功能設定，可依喜好做語音相關設定。



位置資訊：設定導航中，目前所在位置的相關資訊顯示。



地圖切換：可依需求在此切換地圖。



關閉程式

關閉程式：離開 PAPAGO! 導航系統。



橫直切換

橫直切換：可快速切換橫直畫面顯示。

8.1. 系統狀態



最上方的圖示和中間欄位為 **GPS 收訊狀態**，於此可查看 GPS 分佈的情形、定位的狀態和定位誤差、海拔高度，以及時間及日期顯示等資訊。

在 GPS 的分佈方面，紅色代表訊號不穩定，尚未鎖定；藍色則表示該衛星訊號已鎖定。

電源狀態：顯示目前裝置的電源接收狀態。

座標：顯示 GPS 經緯度。

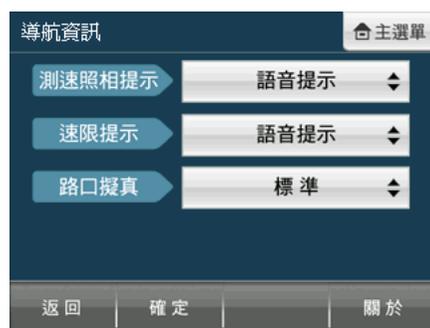
GPS 設定：可由此選擇 GPS 的類型、Comport 和 Baudrate。若不確定該手持行動裝置的設定值，可選擇【自動偵測】。



〈Tip〉

尚未定位時，請靜待五至十分鐘即可定位完成。

8.2. 導航資訊



測速照相提示：可設定【關閉】、【語音提示】和【警示音提示】。

速限提示：可設定【關閉】、【語音提示】和【警示音提示】。

路口擬真：可於此處設定是否開啓路口擬真畫面。

關於：提供系統建置的相關資

訊，並可由此觀賞 3D 建築物的自動導覽。

8.3. 導航畫面



參考目的地直線：於導航畫面提供目前所在地與目的地間的直線方向參考，可於此處設定開啓與否。

3D 建築物顯示：可設定導航時的 3D 建築物顯示，若不顯示 3D 建築物，則導航畫面將無立體建築物顯示。

〈Tip〉

3D 建築物的顯示與否將影響導航執行時的效能。

日夜模式：提供日、夜間導航畫面明暗度的切換，包含【自動】、【日間】和【夜間】三種模式。

2D 導航北方向上：於 2D 導航畫面中，地圖北方朝上顯示，反之則以行車方向爲上方顯示。

自動縮放地圖：提供導航時路口自動縮放的功能。

8.4. 軌跡記錄

檔名：點選【新紀錄】時，系統將自動產生一檔名。

記錄時間：顯示產生軌跡記錄的累計時間。

檔案大小：顯示軌跡記錄檔案的累計大小。

軌跡清單：在此儲存所有的軌跡紀錄資料，並可由此選擇在地圖上播放軌跡記錄。



8.5. 語音設定



語音類型：提供【合成】、【國語】、【台語】、【英語】及【客語】五種語音類型。其中【合成】語音係指以國語播報導航指引，並提示轉彎路口名稱。

音量設定：設定操作音量及導航語音音量的大小。

重新路徑規劃語音提示：導航時若重新做路徑的計算，將會以語音做提示，在此可設定開啓與否。

8.6. 位置資訊



可設定於導航畫面最下方目前所在位置的相關資訊，可選擇是否顯示【行政區】、【路名】、【車速顯示】和【指北針顯示】等資訊。

8.7. 地圖切換

若系統有多個地圖檔可供選擇，可於此處進行切換。
若為路徑規劃已完成的情況下切換地圖，亦會清除導航路徑。



8.8. 關閉程式

離開 PAPAGO! 導航系統。



9. 導航畫面說明

9.1. 未設定目的地時

尚未設定目的地前，導航畫面將不顯示導航資訊。



- 1 離開程式快捷鍵/系統訊息提示區 (有特殊系統狀態時顯示)
- 2 導航狀態提示區 (已設定目的地時顯示)
- 3 旋轉地圖 (點選導航畫面時，將出現【】此快速鍵)
- 4 主選單快捷鍵
- 5 目前所在位置的路名、行政區資訊
- 6 功能快捷鍵
- 7 車速、指北針、比例尺、回 GPS 所在位置快速鍵 (移動導航畫面時，將出現【回GPS 現在地】此快速鍵)
- 8 GPS 所在位置
- 9、10 導航地圖比例尺縮放鍵

9.2. 已設定目的地

(1) 3D 導航畫面

設定目的地後，導航畫面上將出現藍色指示路線，請依路線指示行進。



- 1 離開程式快捷鍵/系統訊息提示區 (有特殊系統狀態時顯示)
- 2 下一路口名稱
- 3 下一路口轉彎方向提示/道路資訊提示/與下一路口倒數距離提示/擬真路口提示
- 4 高/快速道路匝道出口提示/收費站、服務區提示/擬真看板/下下路口轉彎方向及距離提示
- 5 左：預估目的地總距離；右：預估到達目的地所需時間
- 6 旋轉地圖 (點選導航畫面時，將出現【】此快速鍵)

7 主選單快捷鍵

8 目前所在位置的路名、行政區資訊

9 功能快捷鍵

10 車速、指北針、比例尺、回到目前所在位置快速鍵 (移動導航畫面時，將出現【GPS 現在地】此快速鍵)

11 GPS 所在位置

12、13 比例尺縮放鍵

〈Tip〉

失去衛星訊號時，導航畫面將變灰色。

若行走於隧道內，即使失去衛星訊號，系統亦將自動模擬行車狀況。

(2) 2D 導航畫面

2D 導航係以平面俯角的方式呈現導航畫面，若於《進階》→《導航畫面》中設定【2D 導航北方向上】時，畫面將鎖定地圖北方朝上，否則會依行車方向朝上顯示。

【2D 導航車頭朝上】



【2D 導航北方向上】



(3) 旅程電腦模式

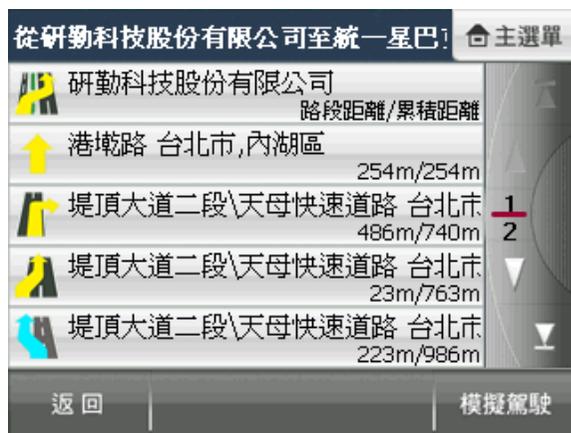
旅程電腦模式提供路口轉彎資訊、使用導航系統的累計時間、里程數等資訊。



- 1 目前車速
- 2 下路口轉彎圖示及距離(連續路口)
- 3 下一路口轉彎圖示及距離
- 4 由左至右為 GPS 時間、目前所在經緯度和海拔高度
- 5 由左至右為使用該導航系統的累計時間、累計里程數、最高車速和平均車速
- 6 將所有記錄資料歸零
- 7 指北針

(4) 規劃結果

可利用《功能》快速鍵將導航模式切換為規劃結果，將起始點至目的地間的全部路段列出，並以醒目的箭頭標示轉向，輔以距離提示。



(5) 功能快捷鍵

導航畫面之快捷功能，包含 3D 導航、2D 導航、旅程電腦、規劃結果、結束導航、加入最愛、系統設定、顯示路名、顯示景點等。



結束導航：欲重新設定導航路徑，或於導航未完成前想取消該路徑規劃時，可選取《結束導航》。

加入最愛：當你定位完成或在導航畫面點選您欲加入最愛的道路或景點即可使用《加入最愛》功能。

9.3. 路口擬真畫面

若於《進階》→《導航資訊》處設定擬真路口【標準】顯示，則將以分割視窗的方式呈現擬真路口的提示。



10. 範例說明

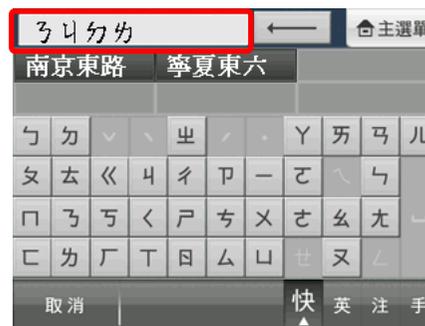
10.1. 利用已知的道路名稱設定目的地

範例：將台北市南京東路三段 100 號設為目的地

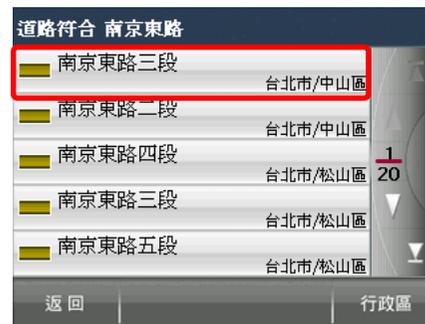
(1) 從主選單進入《目的地》頁面，選擇《搜尋道路》。



(2) 進入道路搜尋頁面時，將開啓輸入法介面，系統預設的輸入方式是快拼輸入法，也可利用右下方的快捷鍵切換輸入法。請在此輸入道路名稱。(以快拼輸入法為例)



(3) 進入道路符合選單，選擇欲查詢及設定的道路名稱。也可利用右下角的《行政區》縮小查詢範圍。



(4) 利用《行政區》縮小搜尋的範圍，在此頁面分為兩部份的篩選：點選左邊文字敘述的部份，可直接進入該範圍內的道路符合選單；點選右邊圖示資料夾的部份，則可進一步選擇該各縣市內的鄉、鎮、區域。



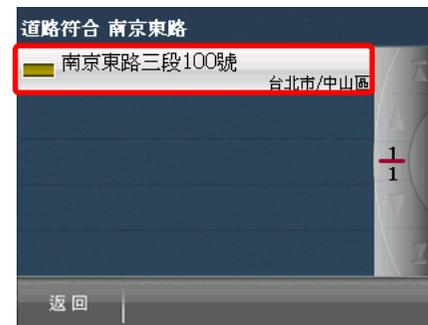
(5) 選擇道路名稱後，將開啓輸入門牌號碼及查詢【交叉路口】的頁面。



(6) 若有需要，也可利用【交叉路口】做查詢，可搜尋與該條道路交叉的路口名稱。



(7) 輸入門牌號碼後，可進入道路符合選單，點選選單內欲查詢的道路名稱，可直接進入該路段的地圖瀏覽頁面。



(8) 若欲進行導航，請點選【開始導航】。也可將此景點加入最愛或查詢該位置的週邊景點。



10.2. 利用已知的景點名稱設定目的地

範例：將台北市中正區的三軍總醫院門診中心設為目的地

(1) 請由主選單進入《目的地》頁面，選擇《找景點》。



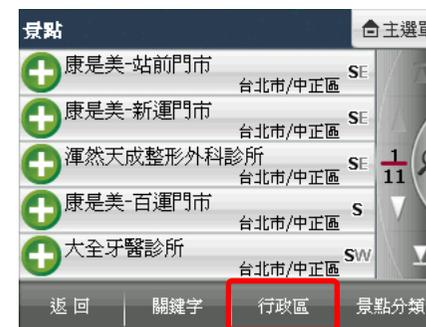
(2) 系統會依 GPS 最後的位置先列出附近的景點，請選擇《景點分類》。



(3) 在景點分類選單中，選擇所欲查詢的分類景點，在此範例應選擇【醫療】。



(4) 得到結果選單後，可再點選《行政區》以縮小查詢範圍。



(5) 點選行政區選單【台北市】的資料夾按鍵，進入分區選擇頁面，選擇【中正區】。



(6) 得到結果選單後，可利用《關鍵字》做更精確的查詢（在此以《注音輸入法》為範例，可依喜好選擇輸入方式）。



〈Tip〉

《景點分類》、《行政區》和《關鍵字》可依查詢需求做交叉搜尋。

(7) 得到結果選單後，可選擇所欲查詢的景點以進入詳細的地圖瀏覽頁面。



(8) 選擇【開始導航】進行導航功能。



11. 軟體安裝

請依下列步驟操作完成 PAPAGO! 軟體安裝：

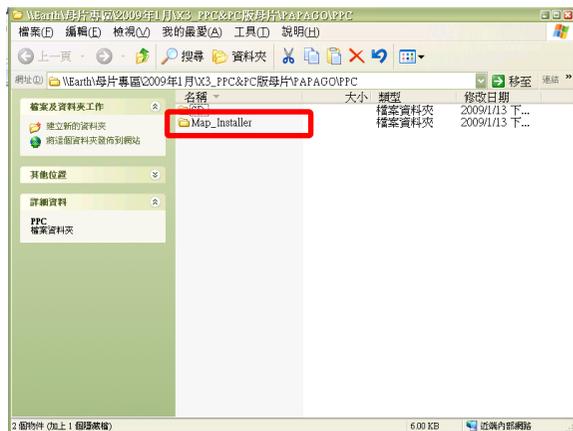
(1) 請將光碟放入電腦內，選取安裝 PPC 程式，請依照光碟指示執行開始安裝 PAPAGO! 衛星導航系統。



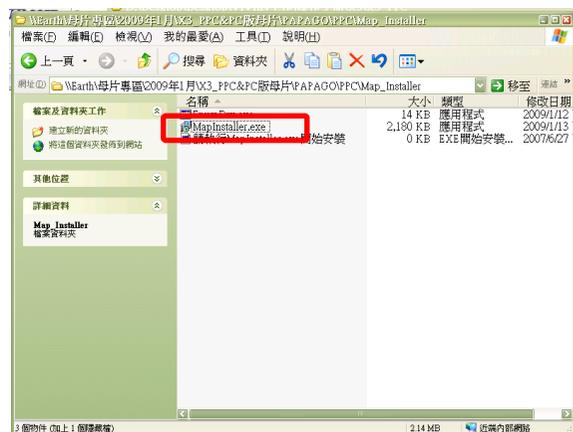
(2) 進入程式安裝頁面，選取《安裝主程式》。



(3) 開啓 Map_Installer 資料夾。



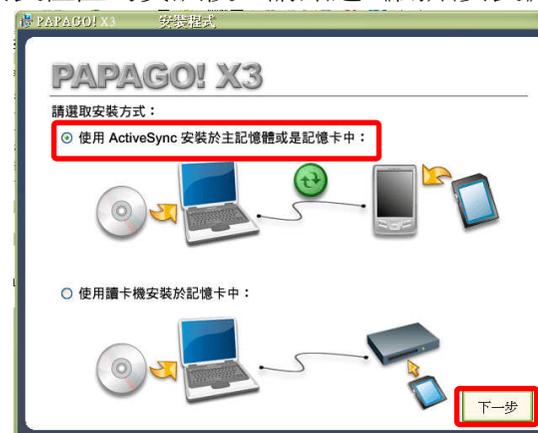
(4) 雙擊 MapInstaller.exe 程式，開始執行安裝。



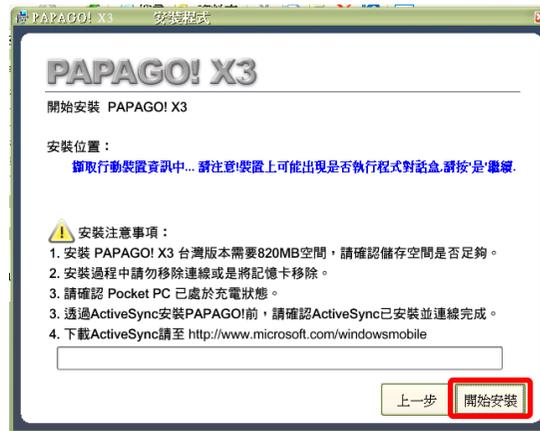
(5) 請點選《下一步》，進入版權宣告頁後，若無異議，請按《接受》。



(6) 選擇安裝方式，在此以《使用 ActiveSync 安裝於主記憶體或記憶卡中》為例：選擇安裝方式後，按《下一步》，待安裝程式讀取到安裝位置的資訊後，請點選《開始安裝》。



(7) 程式安裝中請耐心等待，安裝完成後會出現檔案更新完成訊息，請按《確定》，並將裝置移除。



12. 軟體註冊

PAPAGO!衛星導航系統提供 15 天的試用期，請於試用期結束前註冊，試用期結束後將無法繼續使用 PAPAGO!衛星導航系統！詳細的軟體啟動步驟，請參照包裝內的「產品授權卡」完成註冊。

12.1. 軟體註冊注意事項

- (1) 在手持行動裝置上輸入使用者名稱。
- (2) 在網站上註冊時，請輸入與手持裝置上相同的使用者名稱。
- (3) 啟動 PAPAGO!衛星導航系統，並輸入註冊時取得的註冊碼。

12.2. 在手持裝置上輸入使用者名稱

因軟體註冊時，會檢查裝置的使用者名稱，若未輸入使用者名稱則無法成功註冊。



請依下列步驟開始操作：

- (1) 請按《開始》→《設定》



- (2) 選擇《我的資訊》，請輸入《使用者姓名》，須與網路上註冊的使用者姓名相同。



〈Tip〉

請利用注音或英文輸入法輸入姓名，因全形字可能會使軟體註冊失敗，輸入時請勿點選全形的『全』。

- (3) 輸入完成後請將手持行動裝置重新開機→在電源開啓的狀態下，使用觸控筆點擊 RESET 孔，而非將電源關閉再開啓。

12.3. 在網頁上註冊

依照手持行動裝置上所顯示的『使用者姓名』配合『產品授權碼』，利用電腦連線至研勤科技軟體註冊中心完成軟體註冊後，系統會產生『註冊碼』。

研勤科技軟體註冊中心 <http://www.mmcode.com>

進入台灣區註冊中心後，請依下列步驟操作：

(1) 請輸入產品授權碼後，按《我同意》。

(2) 請輸入註冊的相關資料後，點選《送出資料完成註冊》→即可取得註冊碼。

《Tip》

請記得選擇《機器型號》。

《註冊姓名》請輸入手持行動裝置上的使用者名稱。

請正確填寫 PDA 所有人姓名、電子郵件及電話，若註冊碼遺失時，可作為資料驗證之用。

提醒您，本公司產品一經註冊，一律不受理更換，請務必確認所有註冊資料是否無誤。

12.4. 在 PAPAGO! 衛星導航系統中輸入註冊碼

(1) 請開啓 PAPAGO! 衛星導航系統，若該手持行動裝置的作業軟體為 WM5 以上系統，或有手機功能，可能會出現多個安裝提示訊息，請按《是》，以繼續啓動軟體。(如下圖)



(2) 於軟體註冊頁面點選 ，開啓數字鍵盤，輸入先前上網取得的註冊碼，按《確定》。



(3) 點選《註冊》完成 PAPAGO! 衛星導航軟體的註冊。



附錄 地圖景點顯示圖例

圖示	名稱	圖示	名稱
	全部景點		捷運站
	直轄市之中心點		公車站
	縣市		各級學校
	鄉鎮		政府機關
	機場		銀行
	加油站		郵局
	停車場		軍警單位
	火車站		醫療單位
	高鐵站		飯店旅館
	便利商店		體育館/體育場

圖示	名稱	圖示	名稱
	購物商場		公園
	百貨公司		地方小吃/速食
	超級市場/生活量販		漁港/商港/渡口碼頭
	高爾夫球場		中式美食
	國家公園		傳統市場/素食
	湖泊水庫		寺廟/古蹟
	圖書館		教堂
	博物館/文化紀念/藝文美術		汽車百貨
	居家修繕		3C 賣場
	消防單位		農漁會

圖示	名稱	圖示	名稱
	電信公司		診所/藥局/衛生局
	國道設施		交流道出入口
	影視娛樂		民宿
	租車公司		農牧事業區
	公司行號/大樓		書局
	工業區		公眾服務
	拖吊場		汽車展售
	溫泉		飲料冰品
	糕點烘焙		異國美食
	咖啡茶藝		動物園

研勤科技股份有限公司簡介

●歷史沿革

研勤科技股份有限公司(Maciton Technologies, Inc)，於 2001 年成立於台灣台北，是台灣、東南亞及中國大陸最大的電子地圖導航軟體研發廠商，PAPAGO! 導航系列在台灣、東南亞及中國大陸擁有 70% 以上的市佔率。

研勤科技股份有限公司(股票代號 3632)是台灣興櫃公司(public company)，將於 98 年上櫃(listed company)。

研勤科技總經理簡良益在 GIS 及導航軟體產業界有長足的經驗，以紮實的技術、穩健誠實的經營理念，讓研勤科技快速進入國際軟體舞台。

●研發與行銷

- PAPAGO! 趴趴走! 衛星導航系統 Windows Mobile(Pocket PC)版
- PAPAGO! 趴趴走! 衛星導航系統 Symbian 版
- PAPAGO! 趴趴走! 衛星導航系統 PC/Windows XP/Vista 版
- PAPAGO! 趴趴走! 衛星導航系統車機版
- PAPAGO! 趴趴走! 衛星導航系統中國版
- PAPAGO! 趴趴走! 衛星導航系統台灣版
- PAPAGO! 趴趴走! 衛星導航系統香港/新加坡/馬來西亞/泰國版
- PAPAGO! 趴趴走! MapStation On-Line Map Server 系列
- PAPAGO! 趴趴走! SDK Map Component 系列

PAPAGO! X3 衛星導航系統

Windows Mobile 版

User Guide

Copyright © 2009, Maction Technologies, Inc., All Rights Reserved.

作者：蔡佳倫 ViVi Tsai

使用手冊 © 2009 研勤科技 · 版權所有

研勤科技股份有限公司

Maction Technologies, Inc.

週一至週五：上午 9:00 至 12:00 ；下午 1:30 至 5:30 《例假日與國定假日除外》

電話：02-26593008

傳真：02-87511323

<http://www.mactiontech.com>

<http://www.papago.com.tw>

線上客服中心：<http://www.papago.com.tw/Service/>

更新日期：2009/1/20