

PAPAGO ! X2 衛星導航系統

PND 版

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/service.htm>

Copyright ©2008



目錄

特別聲明	4
設計理念	5
版權及商標	6
1. 導航系統簡介	7
2. 主選單功能簡介	9
3. 設目的地	10
3.1. 回家	11
3.2. 回公司	11
3.3. 查詢記錄	12
3.4. 我的最愛	13
3.5. 我的玩樂行程	16
3.6. 搜尋道路	16
3.7. 搜尋景點	17
3.8. 沿途景點	18
3.9. 華碩玩樂行程	18
4. 規劃選項/路徑規劃	19
4.1. 規劃選項	19
4.2. 路徑規劃	19
5. 即時資訊	21
5.1. 國/快路況	22

5.2. 市區路況	22
5.3. 沿途路況	23
5.4. 即時停車資訊	23
5.5. 氣象預報	24
5.6. 功能設定	24
6. 地圖瀏覽	25
7. 進階	27
7.1. 系統狀態	28
7.2. 導航資訊	28
7.3. 導航畫面	29
7.4. 軌跡記錄	29
7.5. 語音設定	30
7.6. 位置資訊	30
7.7. 地圖切換	30
8. 導航畫面說明	31
8.1. 未設定目的地時	31
8.2. 已設定目的地	31
8.3. 導航畫面顯示的圖示說明	34
8.4. 路口擬真畫面	35
8.5. 國快出口資訊	36
9. 範例說明	37

9.1. 利用已知的道路名稱設定目的地.....	37
9.2. 利用已知的景點名稱設定目的地.....	38
附錄 地圖景點顯示圖例.....	40
研勤科技股份有限公司簡介	42

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定位結果不同結果。

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! X2 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，提供超過 588 萬筆精確完整地圖資料，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! X2 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! 趴趴走! ® 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! 趴趴走! ® 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 © 2001-2008,

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! X2 衛星導航系統」的世界!

PAPAGO! X2 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 X2 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。

PAPAGO! X2 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

★三大都會區轉彎車道資訊建置

★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! X2 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

★內建 TMC 即時路況動態導航功能，自動迴避壅塞路段

★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 ! X2 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。
- ★提供多種塞車迴避與替代道路規劃功能。
- ★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/快速公路行車資訊、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，可由此選取欲進行之功能。在主選單頁面的右側顯示衛星時間，若 GPS 尚未定位完成，則此處以裝置的系統時間為準。



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：提供國道/快速道路、市區路況、氣象預報及停車資訊等即時訊息，並可設定道路壅塞迴避的機制。



導航：點選此處進入導航畫面。



地圖瀏覽：由此可設定目的地或進行地圖相關的設定。



進階：提供系統及導航功能的各項設定。



Help：提供該頁面功能的簡要說明。

以下將針對前述六大類功能進行詳盡的介紹。

3. 設目的地

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作為目的地進行路徑規劃。



查詢記錄：系統將列出先前查詢過的景點或目的地。



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。



我的玩樂行程：提供您可將常去的玩樂行程新增至《我的玩樂行程》，方便再次拜訪時快速設定。



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。



華碩玩樂行程：提供精心為您設計之玩樂行程，進而設定目的地。

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. 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。



3.4. 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》。







標記為【】為有提示設定，若無設定則為【】，說明請看
下頁 b-1。



- (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；以【】／／圖示標明與藍芽連線狀態，依序為連線／通話中／斷線，按此可透過藍芽設備撥號。

- (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、提示設定等的編輯。



《Tip》

可將相片放置於 Navi\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。

- b-1 提示設定：提供導航時自建地標提示設定。

■提示距離：當你進入設定的範圍時即會提示，包含 0.5、1.0、1.5、3.0 公里。

■提示頻率：包含每次、一次、無，每次代表您每次進入設定範圍會提示，一次代表您第一次進入設定範圍時提示一次後系統會自動把提示改為無。

■提示關閉：提供您提示出現後的關閉方式，包含手動、5 秒、15 秒、30 秒。



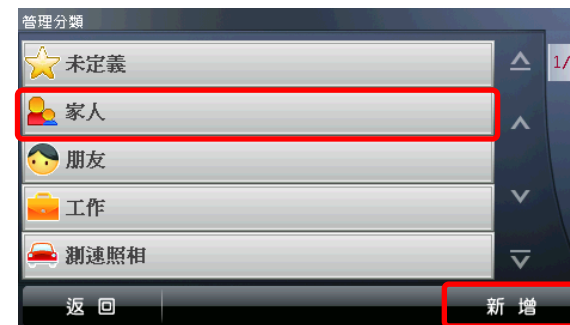
- 提示語音：提供無、鈴響、名稱、名稱+備註
- c. **設為家**：將該景點設為【家】。
- d. **設為公司**：將該景點設為【公司】。
- e. **週邊景點**：以該景點為圓心，查詢附近的各類景點。

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。



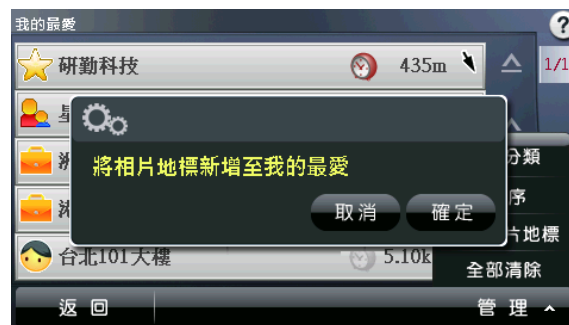
《Tip》

【未定義】及【測速照相】類別不提供【刪除】功能。

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。

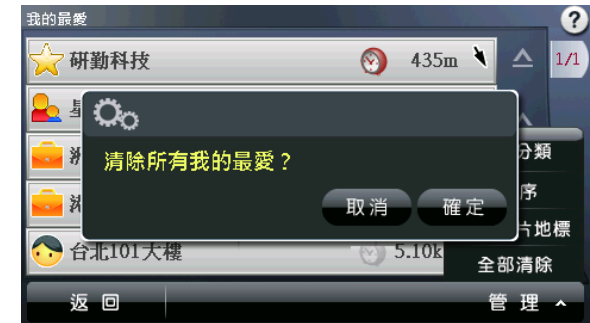


c. **《加入相片地標》：**將系統內，具有 GPS 座標的相片新增至《我的最愛》，並可依此座標進行導航。具 GPS 座標之



相片檔可放置於程式資料夾 NaviPhoto 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。

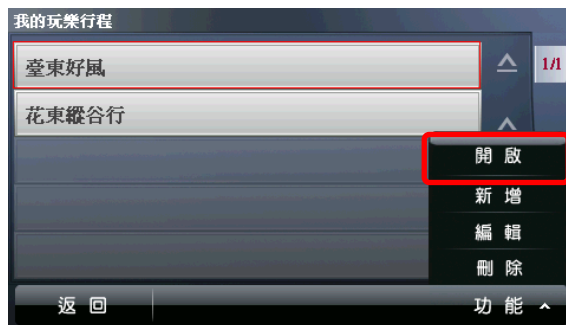


3.5. 我的玩樂行程



提供您可將常去的玩樂行程新增至《我的玩樂行程》，方便再次拜訪時快速設定。

點選任一行程按下《功能》內《開啟》可快速設定您的《目的地》與修改行程內容，如下圖所示。



玩樂行程各經過點明細，可由此刪除、新增、調整各經過點的順序與設定目的地。

3.6. 搜尋道路

可利用《道路名稱》、《門牌號碼》及《交叉路口》等搜尋條件查詢道路資訊，用以快速設定目的地。



快拼輸入法：以注音輸入法為基礎之快速輸入方法，不需透過選字或選取聲調即可開始查詢，最多可輸入六個字的字音做查詢。



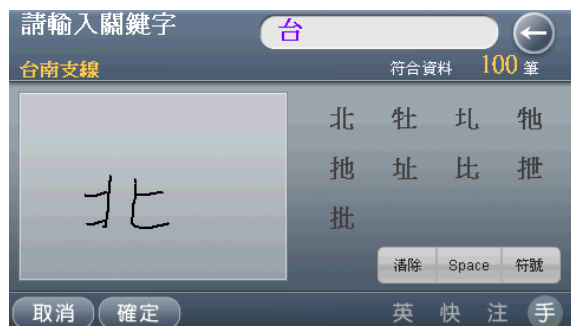
《舉例》

查詢『台北~火車站』，僅輸入『去、ㄣ、ㄣ、ㄣ、』即可，在上方的結果顯示區會依輸入字串做比對，呈現符合字音的結果，可選取此處做快速查詢。

注音輸入法：輸入字音及聲調以搜尋道路名稱。輸入聲母時，與之不相符的字音會加以隱藏，增加輸入上的便利性。



手寫輸入法：左側為手寫區，右側為結果比對區，輸入後，可於右側的比對區選取辨識結果。



英數輸入法：可用來輔助輸入巷弄。

《Tip》

請勿於輸入關鍵字處輸入門牌號碼，系統將無法做辨識。

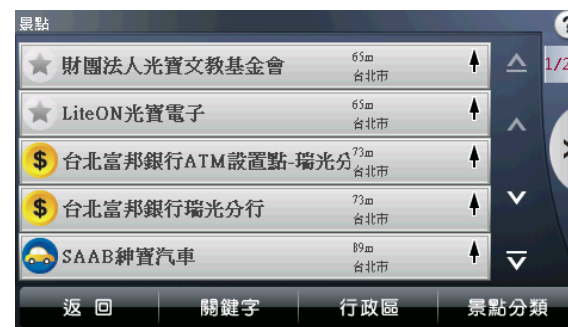


3.7. 搜尋景點



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。

3.8. 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。



3.9. 華碩玩樂行程



提供精心為您設計之玩樂行程，進而設定【目的地】。

點選任一行程按下《開啓》可快速設定您的《目的地》與《儲存》至《我的玩樂行程》編輯修改成符合您的需求。



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。

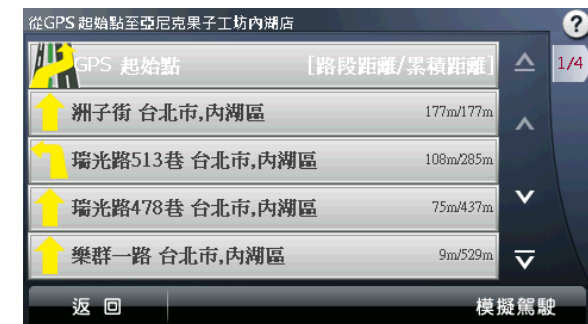
【迴避收費道路】則是於路徑規劃時，避開收費道路做規劃。

4.2. 路徑規劃

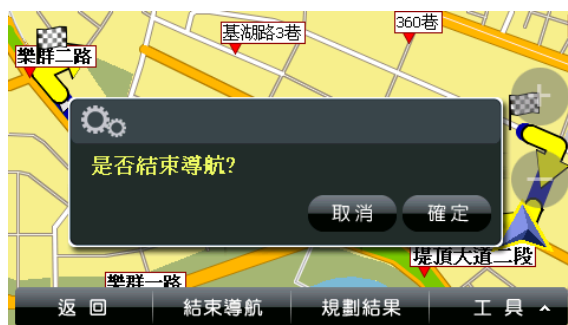
設定目的地後，可進入《路徑規劃》頁面查看完整規劃路線圖。



- (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。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。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/快路況

國/快路況：可由此查看國道和快速道路의即時路況資訊。



市區路況

市區路況：可由此查看市區道路의即時路況資訊。



沿途路況

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

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

氣象預報：提供各地區今日、明天的天氣狀況預報。



功能設定

功能設定：由此進行即時資訊系統的各项設定。

5.1. 國/快路況

由此頁面可查看國道與快速道路的即時路況，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

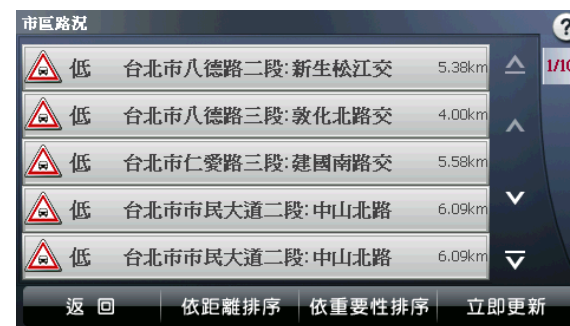
可查看市區的路況資訊，系統將會顯示目前所有市區路況的資料，預設進入本畫面時，將依更新時間先後做排序，最新的資料放置於最上面，依此類推。

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。

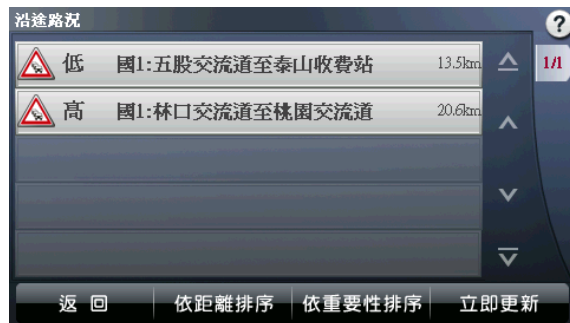
立即更新：可立即更新最新的路況資訊。



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。

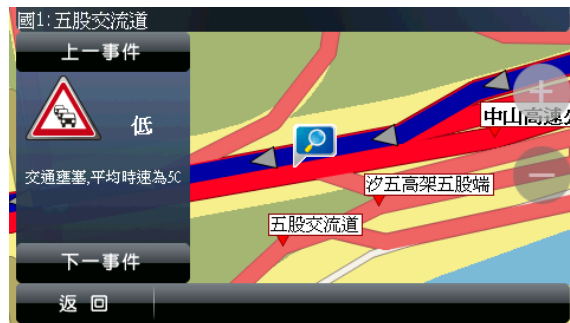


依距離排序：資料可依發生位置和 GPS 位置之距離做排序，點選一下將依距離 GPS 位置近者至遠者做排序，再點選一下則反之。

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。

5.4. 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。



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. 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。



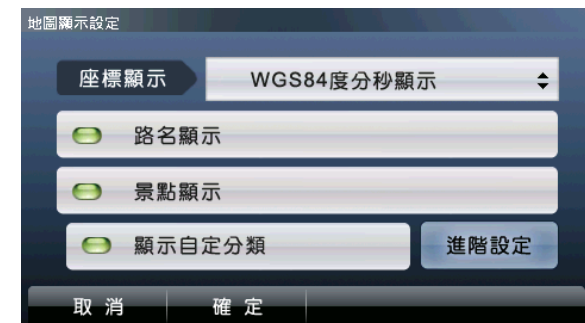
- (1) **進階功能：**可由此處選取欲進行設定的功能。此處的功能設定依畫面上焦點最後停留的位置為設定依據。



- 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。

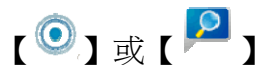


- c. **座標輸入：**可輸入座標數值，將地圖中心點移至該座標位置。

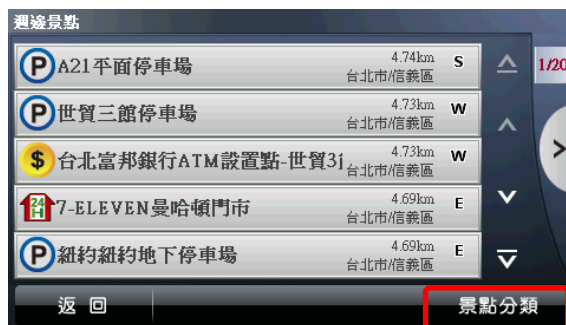


d. **目前位置**：若於 GPS 已定位的情況下，點選此功能可將地圖中心點移至目前所在位置。

e. **週邊景點**：連結至《週邊景點》頁面，可由此查詢地圖上



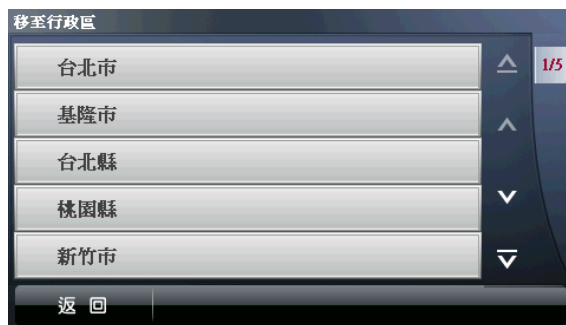
位置週邊的景點。



《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行政區附近。



《Tip》

地圖上景點顯示的圖例請見附錄。

7. 進階

關於導航及系統的各项功能設定，可於【進階】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，以及 TMC 模組的收訊狀態。



導航資訊：可設定測速照相及速限的提示方式，以及高路口擬真的開啓與否、國快出口資訊、關於。



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 SD 卡的資料夾中。



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 PAPAGO ! X2 程式。

7.1. 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、GPS 座標、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，當電池容低於 30%，文字將變更為紅色。

TMC 狀態：顯示即時資訊的收訊狀況。

《Tip》

尚未定位時，請靜待五至十分鐘即可定位完成。

7.2. 導航資訊

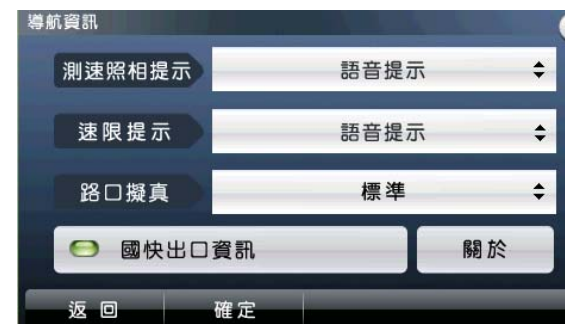
測速照相提示：可設定【關閉】、【語音提示】和【警示音提示】。

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。

國快出口資訊：進入及離開國/快速道路所出現的資訊提示訊息，可於此處設定開啓與否。

關於：提供系統建置的相關資訊。



7.3. 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，若開啓 3D 建築物顯示，則可進一步設定是否顯示建築物的材質。若選擇【開啓】建築物材質，則呈現較為細緻的導航畫面，若選擇【關閉】，則僅以線條呈現 3D 建築物。若不顯示 3D 建築物，則導航畫面將無立體建築物顯示。

《Tip》

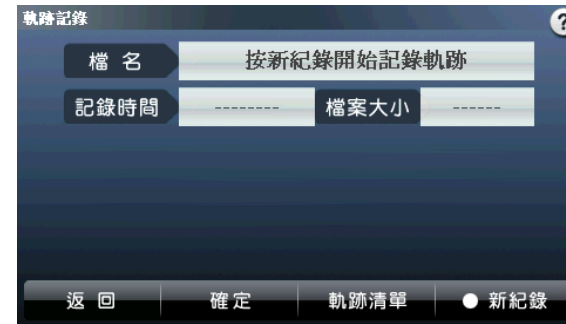
3D 建築物和材質的顯示與否將影響導航執行時的效能。

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。

7.4. 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顯示的軌跡紀錄。亦可以刪除所有軌跡(正在錄製中的軌跡無法刪除)。

7.5. 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：由此可設定導航語音的音量，可選擇【依車速自動調整】、【啟動後保持最大音量】和【依據系統預設音量】三種設定方式。

7.6. 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。

7.7. 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。

切換新的地圖檔將清除先前的查詢記錄，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. 導航畫面說明

8.1. 未設定目的地時

尚未設定目的地前，導航畫面正上方將出現提示訊息，左上方則以圖示做提示（詳細的圖示說明請見 8.3.）。

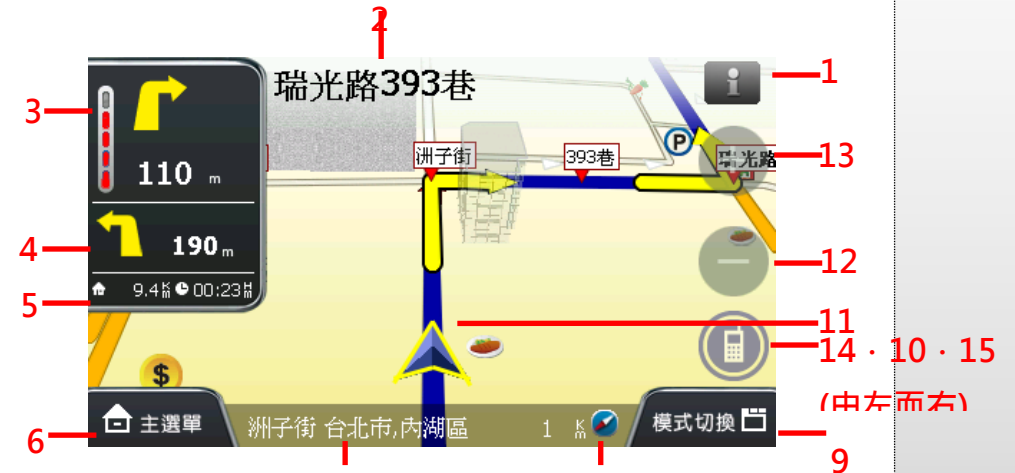


- 1 系統訊息提示區／2 導航狀態提示區
- 3 主選單快捷鍵／4 目前所在位置的路名、行政區資訊
- 5 車速、指北針
- 6 導航模式切換快捷鍵
- 7 GPS 所在位置
- 8、9 導航地圖比例尺縮放鍵
- 10 藍牙撥號快捷鍵：按此可透過藍芽設備撥號，以【／／】圖示標明與藍芽連線狀態，依序為連線／通話中／斷線

8.2. 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及閃黃色箭頭，請依路線指示行進（詳細的圖示說明請見 8.3.）。




- 1 系統訊息提示區
- 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 主選單快捷鍵
- 7 目前所在位置的路名、行政區資訊
- 8 車速、指北針




9 導航模式切換快捷鍵

10 回到目前所在位置快速鍵（點選導航畫面時，將出現【】此快速鍵）

11GPS 所在位置

12、13 比例尺縮放鍵

14 旋轉導航地圖快速鍵（點選導航畫面時，將出現【】此快速鍵）

15 藍牙撥號快捷鍵：按此可透過藍芽設備撥號，以【 /  / 】圖示標明與藍芽連線狀態，依序為連線／通話中／斷線。

《Tip》

當失去衛星訊號時，導航畫面將變灰色，並以左上方的圖示做提示。

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) 文字導航模式

可利用《模式切換》快速鍵將導航模式切換為文字導航，在此由上而下羅列接續路口名稱、轉彎方向圖示、距離、行政區等資訊。



- 1 行政區
- 2 下一路口倒數距離、轉彎圖示
- 3 預估目的地總距離、預估到達目的地所需時間

(4) 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

8.3. 導航畫面顯示的圖示說明

類別	圖示	名稱	說明
系統訊息 提示區 (導航畫面右 上角)		系統狀態鍵	可由此查看 GPS、電 源、即時資訊等系統資 訊。 當系統的各項狀態皆為 正常時，顯示此圖示。
		GPS 狀態	GPS 無法定位時，將以 此閃爍圖示做提示，可 點選此查看詳細資訊。
		即時資訊	當開啓即時資訊功能， 卻無法接收到訊號時， 將以此閃爍圖示做提 示，可點選此查看詳細 資訊。
		電源狀態	當機器電源不足時，將 以此閃爍圖示做提示， 可點選此查看詳細資 訊。
		靜音	選擇靜音功能時，將顯 示此閃爍圖示。

		記錄軌跡	若於《進階》→《軌跡 記錄》中選擇記錄軌 跡，則於導航畫面會以 此圖示做提示。
導航狀態 提示區 (導航畫面左 上方)		未設定 目的地	尚未設定目的地時進入 導航畫面，系統將以此 圖示做提示。
		衛星定位中	衛星正在定位時，將以 此圖示做提示。
		行駛至 無名道路	若行駛至圖資上未顯示 該條道路資訊的路徑， 將以此圖示做提示。
		偏離 規劃路徑	若未依照規劃路徑行 駛，將以此圖示做提 示。
		經過點	若設定多個目的地，則 於接近經過點時，將以 此圖示做提示。
		目的地	前方即將抵達目的地 時，將以此圖示做提 示。
導航資訊提示 (導航畫面左		交流道	即將行經交流道時，以 此圖示做提示。

側)



休息區

即將行經休息區時，以此圖示做提示。



收費站

即將行經收費站時，以此圖示做提示。

8.4. 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。



8.5. 國快出口資訊

即將進入或離開國/快速道路出口時，在左側的導航資訊提示區將顯示擬真看板。此功能可由《進階》中的《導航資訊》設定顯示與否。



9. 範例說明

9.1. 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《設目的地》頁面，選擇《搜尋道路》。



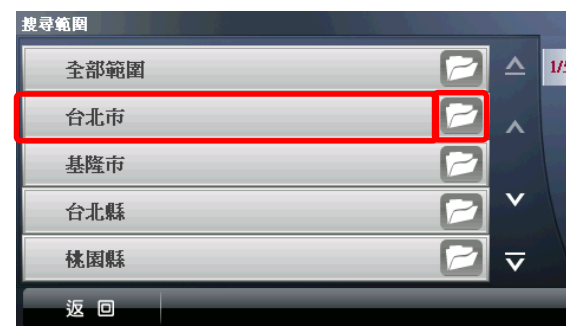
- (2) 進入道路搜尋頁面時，將開啓輸入法介面，系統預設的輸入方式是快拼輸入法，也可利用右下方的快捷鍵切換輸入法。請在此輸入道路名稱。(以注音輸入法為例)



- (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，則可進一步選擇該行政區內的鄉、鎮、區域。



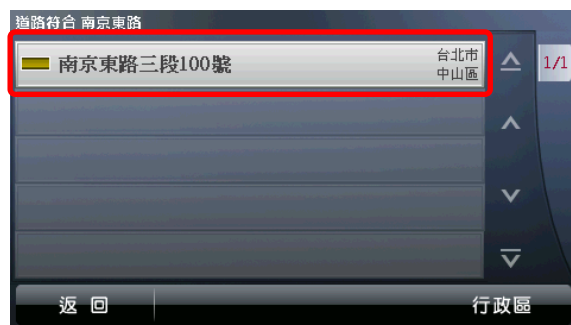
- (5) 選擇道路名稱後，將開啓輸入門牌號碼及查詢【交叉路口】的頁面。



- (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) 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。



9.2. 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

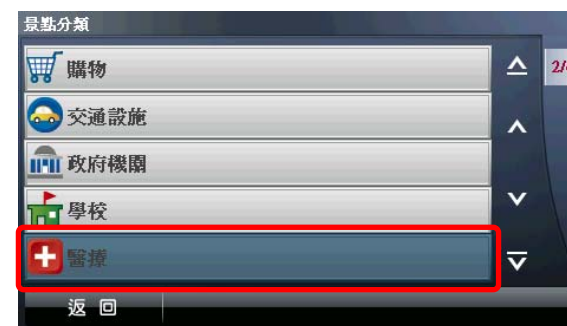
- (1) 請由主選單進入《設目的地》頁面，選擇《搜尋景點》。



- (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》。



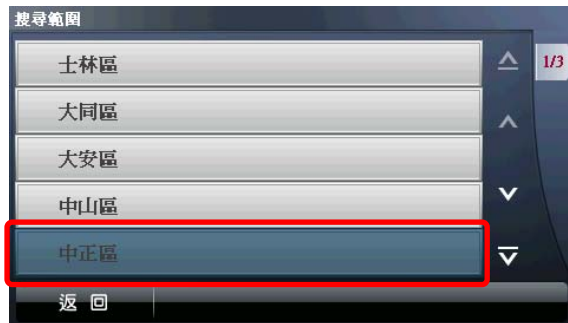
- (3) 在景點分類選單中，選擇所欲查詢的分類景點，在此範例應選擇【醫療】。



- (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）。



- (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。



《Tip》

《景點分類》、《行政區》和《關鍵字》可依查詢需求做交叉搜尋。

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		醫院

圖示	名稱	圖示	名稱
	便利商店		體育館/體育場
	購物商場		公園
	百貨公司		夜市/地方小吃/高點烘培/素食/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/異國美食
	國家公園		傳統市場
	湖泊水庫		寺廟/古蹟
	圖書館		教堂
	博物館/紀念中心		汽車百貨

圖示	名稱
	居家修繕
	3C 賣場
	消防單位
	農漁會
	電信公司
	診所/藥局/衛生局
	國道設施
	交流道出入口
	測速照相

研勤科技股份有限公司簡介

研勤科技股份有限公司，2001 年成立於台灣臺北，是台灣最大的電子地圖導航軟體研發廠商，也是全球前三大地圖軟體開發廠商，PAPAGO! 電子地圖在台灣擁有 70% 以上的市佔率。

研勤科技總經理簡良益在 GIS 及行動軟體產業界有長足的經驗，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臺。研勤科技所開發的地圖導航軟體，含括台灣、香港、中國大陸、新加坡、東南亞、歐洲及美國，遍及全球五大洲、38 國、4731 個城市，超過 100 萬套電子地圖軟體銷售量。2007 年成立上海分公司與泰國分公司，並成為 Nokia 導航系統合作夥伴，協同全球合作夥伴於各產品線再創倍增佳績，誠實、踏實、紮實、穩健的財務結構，讓研勤科技合作夥伴無後顧之憂！

除了電子地圖導航系統，研勤科技也提供 PaPaGO!SDK 地圖元件、PaPaGO!Online 網站線上地圖，印刷版本地圖、Smartphone 智慧手機產品、PDA 行動軟體；並在台灣經營電子商務服務。

●【研發】

- PAPAGO! 趴趴走! 汽車導航系統系列(Symbian S60 平臺)
- PAPAGO! 趴趴走! 汽車導航系統系列(PC+PDA 全平臺)
- PAPAGO! 趴趴走! 臺灣電子地圖系列(PC 專用版)
- PAPAGO! Online 線上地圖服務
- PAPAGO! SDK 專業 GIS 地圖平臺
- PAPAGO! 權威印刷紙本地圖系列(台灣版)
- 國民旅遊卡電子地圖 (PC 版/中華民國交通部觀光局)
- KingMAP.Europe 歐洲 18 國導航電子地圖
- KingMAP.USA 美國 50 州導航電子地圖
- KingMAP.Singapore 新加坡導航電子地圖
- 亞洲全平臺電子地圖.MapKing 地圖之王(香港/中國/亞洲七家科技公司合作)
- 中國電子地圖.MapHero 圖俠(與上海米迪/中國地圖出版社合作)
- 中國電子地圖.LandStar 領航星
- 南非(South Africa)全平臺電子地圖.HandyMap (與南非 MobiTrak 合作)
- SmartMap.手機、Smartphone、Symbian、LBS 地圖服務平臺
- RapidCodec 可攜性專業 GIS 地圖平臺
- Monster Chinese 怪獸中文全平臺 Windows CE 核心中文系統
- PocketGenius 最強悍華文行動資訊平臺
- Presentation DX 行動簡報軟體 (Microsoft PowerPoint 簡報相容)
- MoneyTracer 最完美 Pocket PC 口袋帳本
- Dung Cleaner 阿丹歷險記 Pocket PC 行動娛樂軟體

●【行銷】

- 摩買城線上購物 <http://www.MoBuy.com.tw>

華文地區最具規模的 PDA 電子商務網站，PDA 軟體週邊專賣，經濟部信賴電子商務網站，安全、舒適、方便、快樂且價格保證的線上購物城。

- [國際合作夥伴](#)

研勤科技合作夥伴遍及台灣、香港、大陸、東南亞、北美、及歐洲。

研勤科技股份有限公司

Maction Technologies, Inc.

臺北市內湖區港墘路 200 號 4 樓

電話: +886-2-87510123

傳真: +886-2-87511323

客服專線: +886-2-26593008

<http://www.mactiontech.com>

PAPAGO!® X2 衛星導航系統

PND 版

User Guide

Copyright © 2008, Maction Technologies, Inc., All Rights Reserved.

作者：郭玉玲 ANNIE Kuo

使用手冊 © 2008 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/service.htm>

更新日期：2008/10/31