

PAPAGO ! PureNavi 8 衛星導航系統

OBU 版

操作本系統前，請您先行閱讀本手冊後再依說明操作。

目錄

特別聲明	4
版權及商標.....	5
基本操作	6
1. 主選單	7
1.1 去哪裡?.....	8
1.2 查看路徑.....	9
1.3 查看地圖.....	10
1.4 旅遊大補玩.....	11
1.5 3D 導覽.....	12
2. 導航畫面.....	13
2.1. 尚未設定目的地.....	13
2.2. 已設定目的地	14
2.3. 《功能》頁面	16
2.4. 導航資訊顯示區.....	17
2.5. 系統狀態顯示區及導航資訊顯示區圖示說明	18

進階功能	19
1 範例說明	20
1.1 利用已知的道路名稱設定目的地	20
1.2 利用已知的景點名稱設定目的地	23
2 設定	26
2.1 一般設定	27
2.2 我的最愛設定	30
2.3 查詢記錄設定	31
2.4 地圖顯示設定	32
附錄 地圖景點顯示圖例	33
研勤科技股份有限公司簡介	37

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

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。

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。

其他未宣告之商標皆屬該商標所有人之所有。

Copyright © 2001-2011,

研勤科技股份有限公司,

All Rights Reserved.

基本操作

1. 主選單

PAPAGO! PureNavi 8 提供多項導航相關功能，開啓程式後即進入導航畫面，請點選左下角的《主選單》鍵開始各項操作。



除了利用翻頁鍵瀏覽主選單次頁功能外，也可以左右滑動的方式翻頁！

1.1 去哪裡?

提供各項設定目的地的方式。

將常用道路/景點資料存入【我的最愛】，
下次導航時便可快速做目的地設定。

【回家】及【回公司】提供以【地圖
瀏覽】和由【我的最愛】選取的方式
進行家和公司的設定。設定完成後可
由此做導航的目的地設定。



【查詢記錄】將存入先前查詢過的景
點/道路資料。

【座標輸入】輸入座標即可做目的地
的設定。

【找道路】及【找景點】提供道路門
牌和景點資料的關鍵字查詢，查詢所
需資料後，可立即做目的地的設定。

【週邊景點】將列出位於 GPS 目前位
置週邊的景點，若已設定目的地，則
可進一步查詢路徑沿途、目的地附近
等景點資料

1.2 查看路徑

尚未設定目的地前，不提供【路徑規劃】功能。



欲結束目前的導航路徑時，請點選《結束導航》。



目的地設定成功後，將可於此頁面瀏覽完整的規劃路徑，請利用縮放鍵調整比例尺大小。



《工具》提供《行程規劃》功能，可動態增加或刪除導航點的設定，也可前後調整導航點的順序。

可由《規劃結果》查看詳細的路口轉彎資訊並預先模擬實際路線

1.3 查看地圖

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。（地圖景點顯示的圖例請見附錄）



將【📍】所在地或點選地圖上任一地點加入《我的最愛》



將地圖中心點快速移動至各行政區

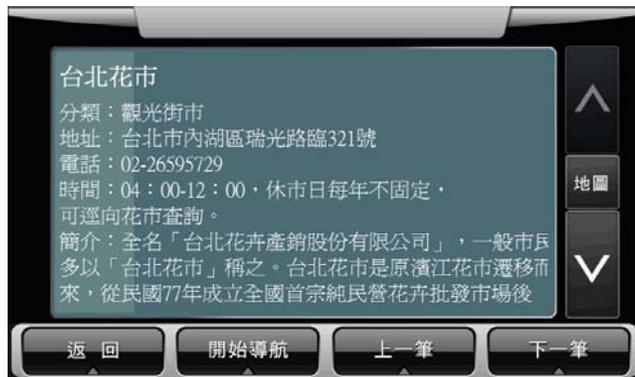


以【📍】為中心點 or 點選地圖上任一地點查詢週邊的景點資料



1.4 旅遊大補玩

提供全台各地知名景點資料，可利用《關鍵字》、《各縣市》和《景點分類》縮小搜尋範圍，得到更精確的結果。



1.5 3D 導覽

提供全台 3D 實景建築展示功能。



2. 導航畫面

2.1. 尚未設定目的地

導航畫面提供導航時的各項資訊及地圖顯示。

系統預設為 3D 導航地圖。若欲變更導航地圖的顯示方式，可由《功能》選單進行設定。欲進行各項設定或操作，可由《主選單》進入各功能頁。



初次定位請靜候 5 至 10 分鐘。定位完成後將以【】圖示表示目前所在的位置。

GPS 尚未定位時，則以【】表示目前位置的不確定性。

2.2. 已設定目的地

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，轉彎路口處並以黃色立體箭頭做醒目提示，請依路線指示行進（詳細的導航資訊圖示說明請見 2.1）



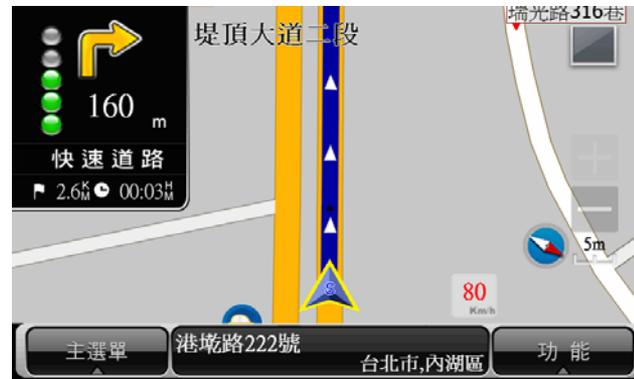
當失去衛星訊號時，將以灰階的導航畫面做提示。

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數分鐘。

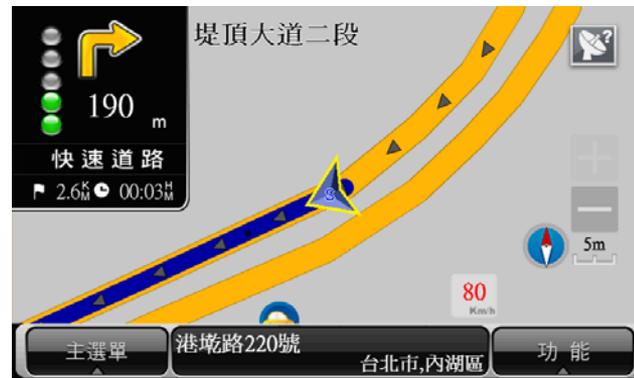
2D 導航畫面

2D 導航係以平面俯角的方式呈現導航畫面，若於《進階設定》中設定【2D 導航北方朝上】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】



2.3. 《功能》頁面

由此可快速選擇與導航相關的各項功能。可切換導航模式為《2D 導航》、《3D 導航》或《旅程電腦》，也可查看路徑規劃的結果，或以《分割畫面》的方式呈現較為詳細的導航資訊。

【規劃結果】



路段距離/累積距離
港墘路 台北市,內湖區 268m/268m
堤頂大道二段 台北市,內湖區 9m/277m
港墘路 台北市,內湖區 363m/640m
港墘路 台北市,內湖區 363m/640m

【功能】



【旅程電腦】



目前車速	海拔高度	北
-- km/H	0.0 m	西 東
最高車速 0 km/H	累積里程 0.0 km	南
平均車速 0 km/H	累計時間 00:00 H/M/S	

【分割畫面】



距離	出口名稱
1.0 km	麥帥二橋
580m	基隆路出口
350m	基隆路出口
870m	基隆路出口

將目前 GPS 所在的位置，或點選地圖任一道路/景點，將之加入【我的最愛】

2.4. 導航資訊顯示區

高/快速道路匝道出口提示
收費站、服務區提示
下下路口轉彎方向及距離提示



下一路口轉彎方向提示
與下一路口倒數距離提示
道路資訊提示

左：預估目的地總距離
右：預估到達目的地所需時間

與下一路口倒數距離提示



擬真路口

左：預估目的地總距離
右：預估到達目的地所需時間

2.5. 系統狀態顯示區及導航資訊顯示區圖示說明

類別	圖示	名稱	說明
系統訊息提示 (導航畫面左上角)		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。
		靜音	選擇靜音功能時，將顯示此閃爍圖示。
導航資訊提示 (導航畫面左側)		交流道	即將行經交流道時，以此圖示做提示。
		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。

進階功能

1 範例說明

1.1 利用已知的道路名稱設定目的地

《找道路》提供便捷的道路名稱搜尋方式，可利用首注、快速筆劃、英數、注音、傳統筆劃、手寫輸入法輸入要查詢的道路名稱，進而設定為導航目的地。在此以《首注輸入法》為例，說明操作流程。

範例：搜尋『台北市內湖區港墘路 200 號』

Step1.

由主選單進入【目的地】，選擇【找道路】，再點選《縣市》後利用《首注》輸入注音頭音，最多可輸入六個字的頭音做查詢



利用《首注》查詢『港墘路』僅需輸入『ㄍ、ㄨ、ㄢ』即可，在上方的結果顯示區會依輸入的字串做比對，呈現符合字音的結果，也可由此快速輸入道路所在的行政區。

Step2

選擇要查詢的道路後，系統將列出符合該關鍵字的候選字串，或是點選《查詢》直接進入結果選單。



Step3.

選擇行政區以縮小查詢範圍，若不確定該道路位於哪一行政區，則可選擇《全部範圍》以呈現所有的搜尋結果。



Step4.

進入道路符合選單，選擇欲查詢及設定的道路名稱，若有需要也可利用道路名稱右測的交叉路口做查詢，可搜尋與該條道路交叉的路口名稱。



Step5.

選擇欲點選之道路後，將進入地圖瀏覽頁面，可由此移動地圖至欲設定為目的地的點，選取《開始導航》即可設定導航目的地。



1.2 利用已知的景點名稱設定目的地

《找景點》提供便捷的景點名稱搜尋方式，可利用首注、快速筆劃、手寫、注音和英數輸入法輸入要查詢的景點名稱，進而設定為導航目的地。在此以《首注輸入法》為例，說明操作流程。

範例：搜尋『台北 101 停車場』

Step1.

由主選單進入【目的地】頁面，選擇【找景點】，利用《首注》輸入注音頭音，最多可輸入六個字的頭音做查詢



利用《首注》查詢『台北 101 停車場』僅需輸入『去、ㄊ、ㄨ、ㄟ、ㄎ、ㄨ、ㄟ』即可，在上方的結果顯示區會依輸入的字串做比對，呈現符合字音的結果，也可由此快速輸入景點所在的行政區。

Step2

選擇要查詢的景點後，系統將列出符合該關鍵字之候選字串，或是點選《查詢》直接進入結果選單。



Step3.

搜尋結果少於 10 筆，或是符合的行政區域少於 3 個行政區時，系統將直接呈現搜尋結果。



若欲設定《景點分類》以縮小查詢範圍，可於 Step3 做設定。

Step4.

選擇台北 101 停車場，將開啓地圖瀏覽頁面，可於此頁面微調地圖位置，並點選《開始導航》，即可設定爲目的地，待 GPS 定位完成後便可開始導航。



2 設定

關於導航及系統的各项功能設定，可於主選單的【進階設定】內進行設置。



【設定】內區分為幾大類做系統及硬體的設定。



除了以上下鍵換頁外，也可以上下滑動的方式捲動設定頁。

2.1 一般設定

《聲音》的設定可用來調整系統按鍵聲音和導航語音的音量。



《語音播報類型》設定導航語音播報的類型



《顯示 GPS 及系統狀態》可用來查看 GPS 的定位狀態、座標、GPS 時間和電量等。

在 GPS 狀態區，綠色表示已鎖定 GPS 的訊號，訊號不穩定時以灰色表示



《路徑規劃選項》可用來設定規劃路徑時所偏好的模式。

『汽車最佳』-以盡可能避走小路的方式規劃路徑；

『汽車最短』-提供與目的地間最短距離的規劃，但可能規劃小路；

『汽車一高優先』-優先規劃一高路徑；『汽車福高優先』-優先規劃二高路徑

『汽車避走高速公路』-優先規劃省、縣、鄉道路徑；

『行人』-排除國/快路線，且不考慮逆向做規劃

《路口擬真顯示》設定導航時是否提供路口擬真資訊。



《速限提示》設定車速超過道路速限時的提示方式。

當車速超過速限 5 公里時，將出現超速提示；當車速低於速限 5 公里後，解除速限提示。

語音於第一次超過速限 5km/h 時提示，若使用者繼續超速（或保持車速於臨界點）於每 5 分鐘提醒一次。

	語音提示	警示音提示
國道	距離測速照相 700m 前，提示一次；距離測速照相 350m 前，當車速 \geq （速限-10km/h）時，提示第二次	距離測速照相 350m 前，當車速 \geq （速限-10 km/h）時，提示一次
快速道路	距離測速照相 500m 前，提示一次；距離測速照相 250m 前，當車速 \geq （速限-10 km/h）時，提示第二次	距離測速照相 250m 前，當車速 \geq （速限-10 km/h）時，提示一次
一般道路	距離測速照相 300m 前，提示一次；距離測速照相 150m 前，當車速 \geq （速限-10 km/h）時，提示第二次	距離測速照相 150m 前，當車速 \geq （速限-10 km/h）時，提示一次

《自動縮放地圖》設定導航時是否依據路口距離自動縮放比例尺。

《目的地方位參考線》指導航時，從目前位置以淺黃色線段標示出目的地的方位。見下圖



《2D 導航北方朝上》設定2D導航時車頭朝上或以北方朝上的方式呈現地圖畫面，請見【基本操作的 2.2】。

【開】



【關】



《日夜模式切換》設定導航時，日、夜間模式的變更，日、夜間模式的導航地圖會以不同的色調做呈現。

2.2 我的最愛設定



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 Navi\Photo 中，則於新增相片地標時，可讀取此資料夾內具 GPS 座標



選擇《我的最愛》的排列方式



清除所有《我的最愛》資料

2.3 查詢記錄設定



清除所有《查詢記錄》



《顯示分類》選擇在《查詢記錄》頁面中，要顯示哪些資料類別



《排序方式》設定在《查詢記錄》頁面中，依據所選擇的《分類》做排序。

說明

《顯示分類》選擇『全部』、《排序方式》選擇『建立時間』，則系統將把所有的查詢記錄，依照查詢的時間先後順序做排序。

2.4 地圖顯示設定



可選擇地圖上所顯示座標顯示方式



選擇是否在地圖上顯示各項分類景點，若開啟此項功能，則可進一步做細項的設定。地圖瀏覽時將依所設定的顯示方式標示景點。

附錄 地圖景點顯示圖例

圖示	名稱	圖示	名稱	圖示	名稱	圖示	名稱
	全部景點		公車站		高鐵站		摩斯漢堡
	直轄市之中心點		各級學校		捷運站		漢堡王
	縣市		郵局		7-ELEVEN		吉野家
	鄉鎮		軍警單位		全家便利商店		必勝客
	機場		醫院		萊爾富		達美樂
	停車場		加油站		OK 超商		頂呱呱
	測速照相		中油加油站		麥當勞		全國電子
	火車站		台塑加油站		肯德基		太平洋 SOGO 百貨

圖示	名稱	圖示	名稱	圖示	名稱	圖示	名稱
	新光三越		IKEA		松青超市		TOYOTA
	大葉高島屋		FRIDAY'S		台灣大哥大		MAZDA
	遠東百貨		好樂迪 KTV		中華電信		SUZUKI
	誠品書店		錢櫃 KTV		遠傳和信電信		中國信託商銀
	屈臣氏		家樂福		星巴克		台新銀行
	康是美		愛買		西雅圖極品咖啡		台北富邦銀行
	85 度 C		好市多		BENZ		台灣銀行
	50 嵐		大潤發		VOLKSWAGEN		BMW
	合作金庫商業銀行		頂好惠康生活網		汽車百貨		兆豐國際商業銀行
	B&Q 特力屋		全聯福利中心		FORD		土地銀行

圖示	名稱	圖示	名稱	圖示	名稱	圖示	名稱
	第一銀行		高爾夫球場		飲料冰品		電信公司
	玉山銀行		國家公園/森林遊樂區/風景區		速食		公眾服務
	聯邦銀行		湖泊水庫		糕點烘焙		拖吊場
	政府機關		圖書館		素食/傳統市場		汽車展售
	銀行/信用合作社		文化紀念/博物館/ 藝文美術		古蹟/寺廟		診所/藥局/衛生局
	飯店旅館		體育館/體育場		教堂		影視娛樂
	便利商店		公園		居家修繕/輪車保修		租車公司
	購物商場/生活量販		中式美食/地方小吃		3C 賣場		國道設施
	百貨公司		異國美食		消防單位		交流道出入口
	超級市場		咖啡茶藝		農漁會		工業區

圖示	名稱
	農牧事業區
	書局
	公司行號/大樓
	民宿
	墓園

研勤科技股份有限公司簡介

研勤科技股份有限公司(Maction Technologies, Inc)，於 2001 年成立於台灣台北，是台灣、中國大陸、香港、新加坡及東南亞最大的電子地圖導航軟體研發廠商。研勤科技擁有的 PAPAGO! 品牌導航系統在台灣、中國大陸、及東南亞擁有 70% 以上的市佔率，在這幾個國家中，都是當地第一品牌。

研勤科技股份有限公司是台灣興櫃公司(public company)，股票代號 3632，並計劃於 98 年在台灣 OTC 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，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，研勤科技的經營團隊、董事會成員及股東團隊在科技產業皆有 10 年以上經驗，與所有研勤客戶相互信賴無後顧之憂。

研勤科技的研發不斷創新求變，其導航技術支援全球跨區域、跨平台，並具備真實 3D 地標(3D Landmark)、真實道路高度(elevated road)引擎技術。研勤科技在台灣及多數東南亞國家皆擁有地圖數據資料，朝向全面性的 LBS 服務(Location Based Service)發展。

研勤科技的導航產品線包含 PND(Portable Navigator)、OBU(On-Board-Unit)、Smartphone，支援平台有 Windows Mobile、Symbian、Android、JAVA S40 等，並擁有 LBS 及 Web Service 服務平台(www.papagoonline.com)，主要客戶包括著名手機大廠 HTC、Nokia 等。

●【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(Android 平臺)
- PAPAGO! 趴趴走!汽車導航系統系列(Apple 平臺)
- PAPAGO! 趴趴走!汽車導航系統系列(BADA 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，經營 PDA 軟體週邊專賣，是經濟部信賴的電子商務網站，為安全、舒適、方便、快樂且具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: +886-2-8751-0123

傳真: +886-2-8751-1323

客服專線: +886-2-26593008

<http://www.mactiontech.com>

PAPAGO! PureNavi 8 衛星導航系統

OBU 版

User Guide

Copyright © 2011, Maction Technologies, Inc., All Rights Reserved.

作者：彭纒儒 Christy Peng

使用手冊 © 2011 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.papago.com.tw>

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

更新日期：2011/3/24