

PAPAGO ! X5.2 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。

目錄

特別聲明	5
設計理念	7
版權及商標	8
導航系統簡介	9
基本操作	11
1. 主選單	12
1.1 目的地	13
1.2 路徑規劃	14
1.3 旅遊大補玩	15
1.4 軌跡記錄	16
1.5 我的相簿	17
1.6 多媒體播放	18
1.7 3D 導覽	19
1.8 地圖瀏覽	20
2. 導航畫面	21

2.1.	尚未設定目的地.....	21
2.2.	已設定目的地.....	22
2.3.	《功能》頁面.....	24
2.4.	導航資訊顯示區.....	25
2.5.	系統狀態顯示區及導航資訊顯示區圖示說明.....	26
	進階功能	27
1	範例說明	28
1.1	利用已知的道路名稱設定目的地.....	30
1.2	利用已知的景點名稱設定目的地.....	31
2	設定.....	34
2.1	一般設定	35
2.2	我的最愛設定.....	38
2.3	查詢記錄設定.....	39
2.4	地圖顯示設定.....	40
2.5	系統設定	41
附錄	地圖景點顯示圖例	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。

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

本產品內含藍芽模組 型號為:T77N159 射頻模組 ID: CCAI09LP0540T2

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! X5.2** 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。

現在，讓我們一起進入 **PAPAGO!**[®] 的世界，體驗 **PAPAGO! X5.2** 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。

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 © 2001-2009,

研勤科技股份有限公司,

All Rights Reserved.

導航系統簡介

歡迎來到「PAPAGO! X5.2 衛星導航系統」的世界!

PAPAGO! X5.2 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 X5.2 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! X5.2 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! X5.2 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

★旅程記錄與行駛軌跡記錄顯示功能

★新一代高速資料檢索引擎，快速全文檢索/道路編號檢索

★查詢資料距離顯示

PAPAGO ! X5.2 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。

基本操作

1. 主選單

PAPAGO! X5.2 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 目的地

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 路徑規劃

尚未設定目的地前，不提供【路徑規劃】功能。



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。



欲結束目前的導航路徑時，請點選《結束導航》。



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

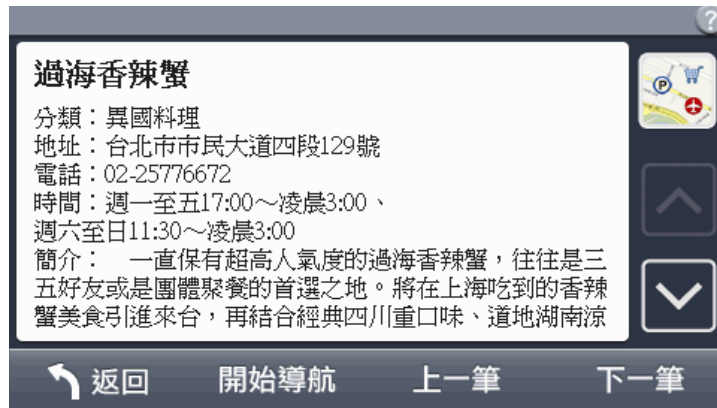


有三種替代路徑供選擇，可選取其他路徑變更原先的規劃路徑。

《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。

1.3 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。



1.4 軌跡記錄

軌跡記錄

檔案名稱：X2TK20081231_1043

記錄時間：00:00:04

檔案大小：60bytes

返回 確定 軌跡清單 結束

開始錄製軌跡後，將於此顯示相關資料。

點選《記錄》啟動該功能。記錄軌跡時，

將於導航畫面右上角以【】表示；
開始記錄後，可選取《結束》終止錄製。

點選《返回》回上一頁(主選單)。

點選《確定》則回到導航畫面。

軌跡清單 1/3

X2TK16010101_0800	1601/01/01 08:00 2008/10/01 15:15
X2TK20081107_1031	2008/11/07 10:31 1601/01/01 00:00
X2TK20081107_1549	2008/11/07 15:49 2008/11/07 16:52
X2TK20081111_1744	2008/11/11 17:44 2008/11/11 18:32
X2TK20081231_1043	2008/12/31 10:43 2008/12/31 10:53

返回 全部刪除

點選細項，可選擇在地圖上顯示該軌跡。

1.5 我的相簿

可由此查看 SD 卡根目錄 或 SD\DCIM 資料夾內的照片資訊，若該照片無縮圖資訊，則僅可顯示檔名和相片日期。



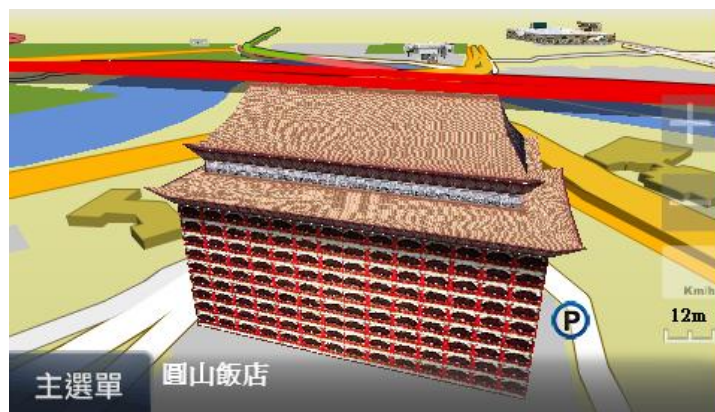
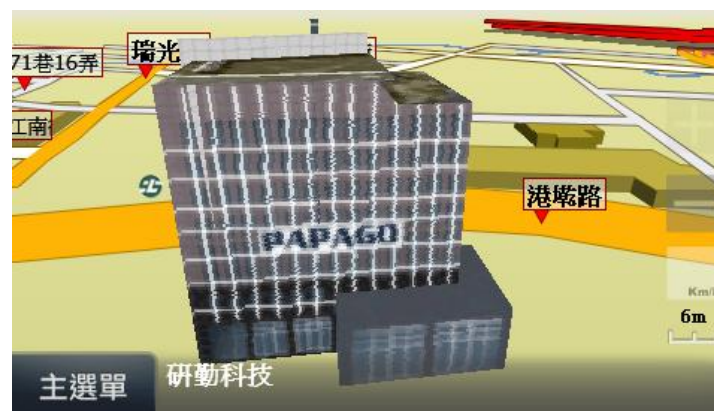
1.6 多媒體播放

支援 MP3、WAV、WMV 等多種影音檔播放，一機多用途，提供比導航多更多的全新服務！請將多媒體檔案置於 SD 卡根目錄，或 SD\Media 資料夾中，即可播放。



1.7 3D 導覽

提供全台 3D 實景建築展示功能。



1.8 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。（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【📍】為中心點點選地圖上任一地點查詢週邊的景點

新增最愛

名稱：	瑞光路316巷	
分類：	★ 未定義	
電話：		
住址：		
縮圖：		

✕ 取消 ✓ 確定 座標設定

移至各縣市 1/6

台北市	
基隆市	
台北縣	
桃園縣	
新竹市	

✕ 取消

週邊景點 1/25

停車場	台北市,內湖區	75m
Honda Cars展示中心-Honda Car	台北市,內湖區	87m
台灣優力加油站-進寶站(中油)	台北市,內湖區	109m
鯨世界加油站-堤頂站(台塑)	台北市,內湖區	114m
台灣蒙地拿(法拉利)	台北市,內湖區	124m

返回 搜尋範圍 景點分類

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。



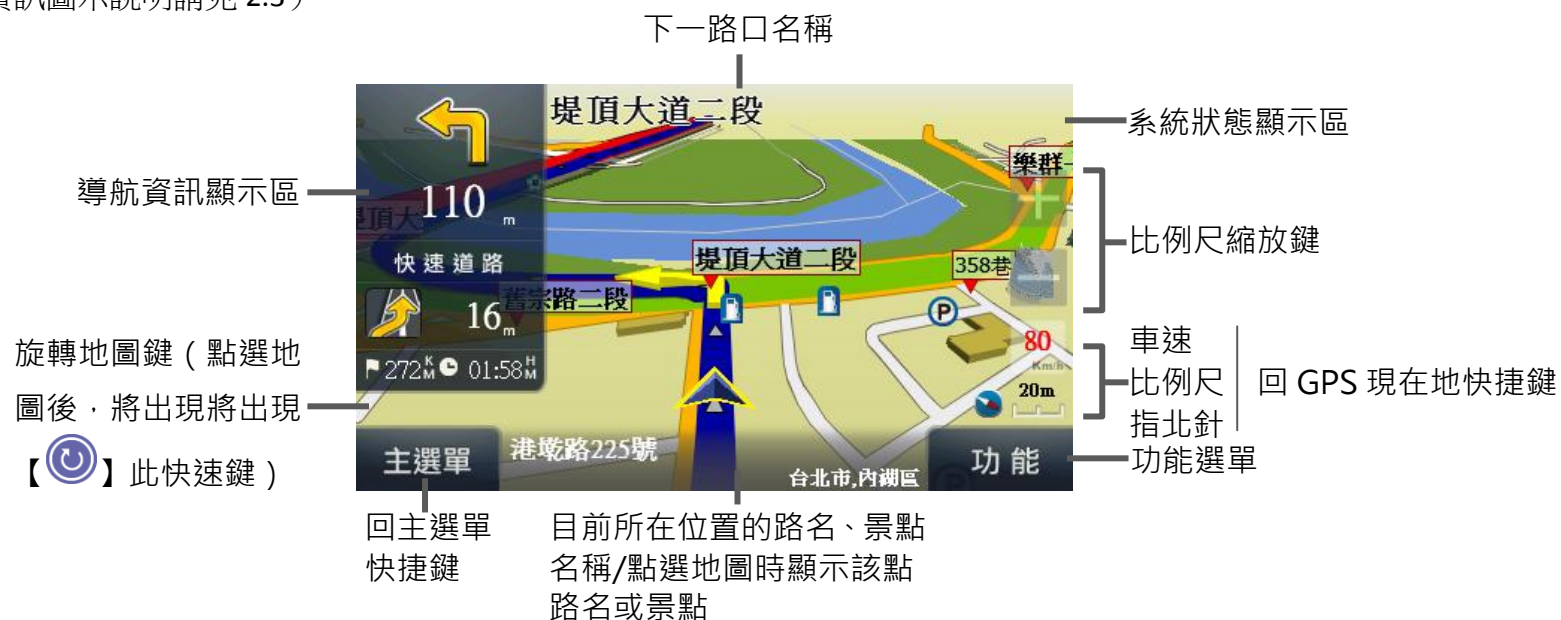
初次定位請靜候 5 至 10 分鐘。定位完成後將以【📍】圖示表示目前所在的位置。

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 2.3）



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《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。



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 (導航畫面右上角)		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。
		充電中	當機器於充電狀態時，將以此圖示做提示。
		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	若於主選單的【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，可利用快拼輸入法、手寫輸入法、注音輸入法和英數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《快拼輸入法》為例，說明操作流程。

範例：搜尋『台北市內湖區港墘路』

Step1.

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



利用《快拼》查詢『港墘路』僅需輸入『ㄍ、ㄎ、ㄌ』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，也可自行繼續輸入欲查詢的字，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.

選擇位於台北市內湖區的『港墘路』後，系統將列出符合搜尋條件的結果。



Step5.

若未設定門牌號碼 或 系統資料庫無該門牌時，系統將列出該道路的交叉路口，以方便查找道路資料。



Step6.

選擇交叉路口後，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。



若於 Step1 或 Step2 未設定行政區，則當符合的道路資料筆數超過 200 筆時，系統將建議選取縣市或鄉鎮分區，此時可選擇設定『縣市』或是更小的查詢範圍『鄉鎮』。如下圖，點選資料夾可開啓分區選單；點選『台北市』則可進入台北市全區結果頁面。

台北市



若符合的道路資料筆數大於 10 筆，小於 200 筆且超過三個行政區有該筆道路資料時，則可直接選擇鄉鎮範圍，如下圖。

雲林縣,斗南鎮

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，可利用快拼輸入法、手寫輸入法、注音輸入法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《快拼輸入法》為例，說明操作流程。

範例：搜尋『台北 101 大樓』

Step1.

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



利用《快拼》查詢『台北 101 大樓』僅需輸入『去、々、一、カ、カ、カ』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的候選字串，也可自行繼續輸入欲查詢的字，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 大樓後，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。



若於 Step1 或 Step2 未設定行政區，則當符合的景點資料筆數超過 100 筆時，系統將建議選取縣市或鄉鎮分區，此時可選擇設定『縣市』或是更小的查詢範圍『鄉鎮』；

若符合的景點資料筆數大於 10 筆，小於 100 筆且超過三個行政區有該筆景點資料時，則可直接選擇鄉鎮範圍。

實際範例請見【找道路】說明。

2 設定

關於導航及系統的各项功能設定，可於主選單的【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。



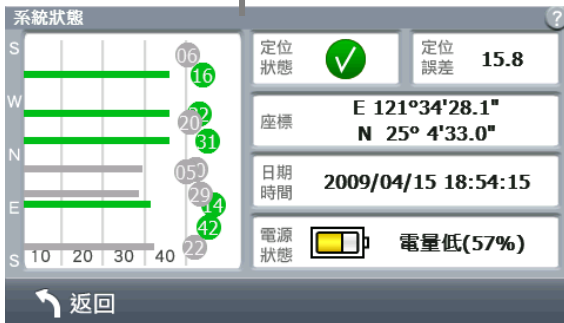
除了以上下鍵換頁外，也可以上下滑動的方式捲動設定頁。

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。



《螢幕亮度調整》可用來設定螢幕背光的亮度，若選擇關閉『自動調整』，則可拖曳下方的控制列調整亮度。



《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



《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。



《語音播報類型》設定導航語音播報的類型

《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，從目前位置以淺藍色線段標示出目的地的方位。見下圖。

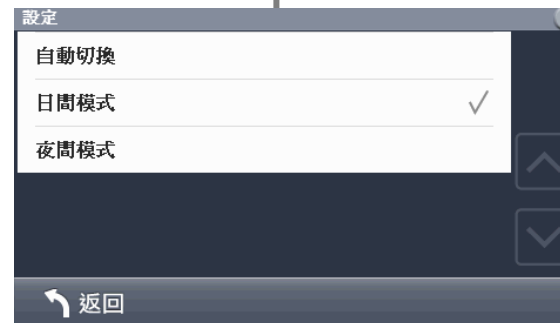
【開】



【關】



《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】。



《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《我的最愛》內所有的景點資料分門別類。

清除所有《我的最愛》資料

選擇《我的最愛》的排列方式

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 SD 卡根目錄，或 SD\DCIM 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。

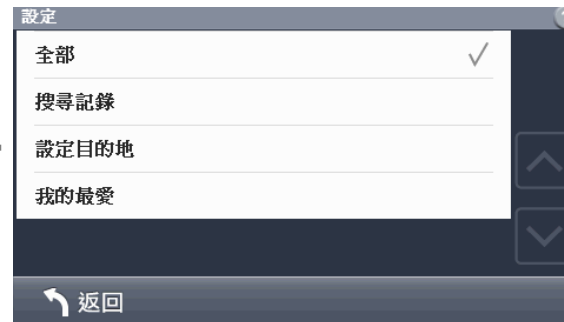
可新增類別



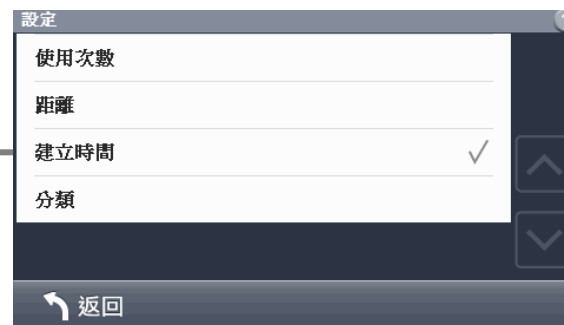
2.3 查詢記錄設定



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

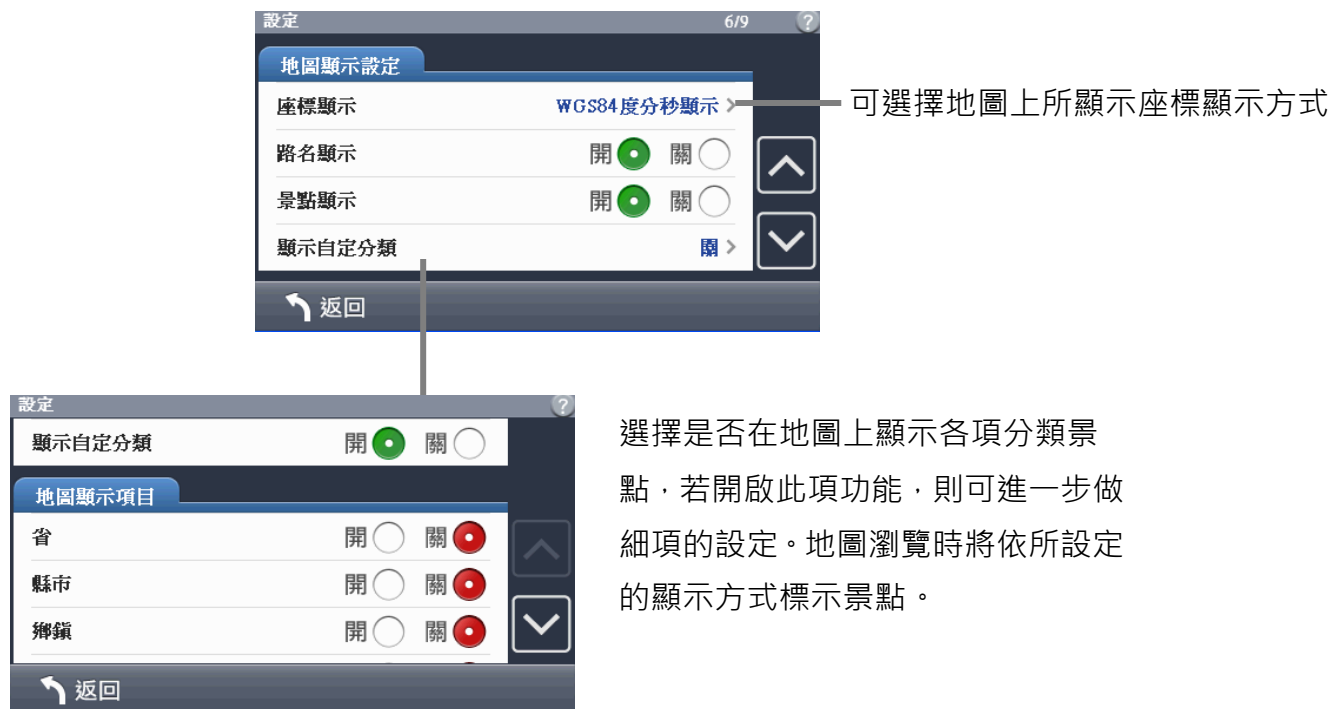


《排序方式》設定在《查詢記錄》頁面中，依據所選擇的《分類》做排序。

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



2.5 系統設定



定期校準螢幕可增加觸控的準確度，讓操作更加流暢。

取消所有設定，回復原廠設定值

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

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!® X5.2 衛星導航系統

PND 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：2010/6/4