

# PAPAGO ! PureNavi S1 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 目的地.....                   | 9  |
| 1.2 路徑規劃.....                  | 11 |
| 1.3 地圖瀏覽.....                  | 12 |
| 1.4 景點書.....                   | 13 |
| 2. 導航畫面 .....                  | 14 |
| 2.1. 尚未設定目的地.....              | 14 |
| 2.2. 已設定目的地 .....              | 15 |
| 2.3. 地圖瀏覽.....                 | 18 |
| 2.4. 導航資訊顯示區.....              | 19 |
| 2.5. 系統狀態顯示區及導航資訊顯示區圖示說明 ..... | 20 |
| 進階功能.....                      | 21 |
| 1. 範例說明 .....                  | 22 |

|       |                      |    |
|-------|----------------------|----|
| 1.1   | 利用已知的道路名稱設定目的地.....  | 22 |
| 1.2   | 利用已知的景點名稱設定目的地.....  | 25 |
| 2.    | 系統設定 .....           | 27 |
| 2.1   | 導航設定.....            | 28 |
| 2.2   | 設定我的最愛 .....         | 31 |
| 2.3   | 設定查詢記錄 .....         | 32 |
| 2.4   | 設定瀏覽設定 .....         | 33 |
| 2.5   | 瀏覽設定/衛星狀態/ 軟體資訊..... | 34 |
| 附錄 A. | 地圖景點顯示圖例 .....       | 35 |
| 附錄 B. | 圖資更新流程.....          | 39 |
| 附錄 C. | 線上更新流程.....          | 42 |
|       | 研勤科技股份有限公司簡介 .....   | 45 |

## 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! 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 © 2001-2015,

研勤科技股份有限公司,

All Rights Reserved.

# 基本操作

# 1. 主選單

PAPAGO!PureNavi S1 提供多項導航相關功能，開啟程式後即進入導航畫面，請點選下方的《基本訊息列》鍵開始各項操作。



基本訊息列 / 回到主選單快捷鍵

### 主要功能區

點選各功能鍵，即可開始導航/查找目的地相關操作。





## 1.1 目的地

提供各項設定目的地的方式。

【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。

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。



【查詢記錄】將存入先前查詢過的景點/道路資料。

【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。

第二頁：

【電話導航】可利用查詢電話號碼找到相關的景點資料

【座標輸入】輸入座標即可做目的地的設定。

【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



【服務據點】將列出各車廠的展示中心或維修中心位置（此功能僅限特定版本才有）

獨家【PAPACODE】地圖編碼，一組號碼即可定出目的地位置，每個位置都有一組 PAPACODE，利用這組編碼快速搜尋該地位置。

## 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》。



《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 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）

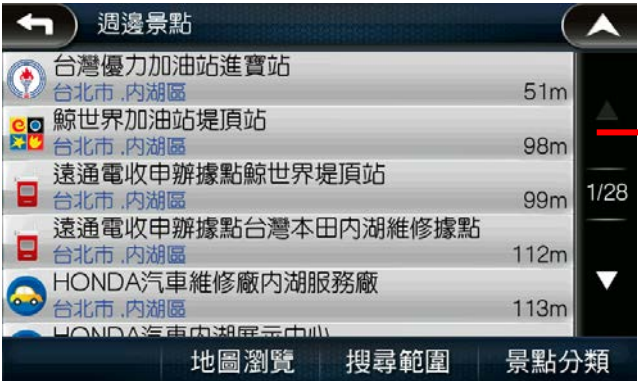
1



將【📍】所在地或點選地圖上任一地點加入《我的最愛》



新增最愛  
地圖設定  
目前位置  
週邊景點  
移至各縣市  
進階功能 ▲



週邊景點

台灣優力加油站進寶站  
台北市,內湖區 51m  
鯨世界加油站堤頂站  
台北市,內湖區 98m  
遠通電收申辦據點鯨世界堤頂站  
台北市,內湖區 99m  
遠通電收申辦據點台灣本田內湖維修據點  
台北市,內湖區 112m  
HONDA汽車維修廠內湖服務廠  
台北市,內湖區 113m

地圖瀏覽 搜尋範圍 景點分類

以【📍】為中心點 or 點選地圖上任一地點查詢週邊的景點資料



搜尋範圍

基隆市  
台北市  
新北市  
桃園縣  
新竹縣

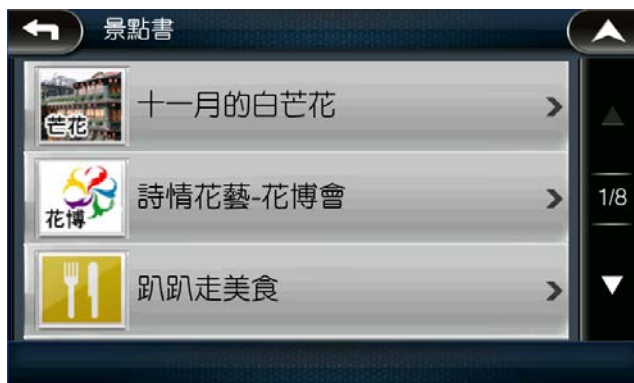
全部範圍

將地圖中心點快速移動至各行政區



## 1.4 景點書

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。



## 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《右下》進行設定。欲進行各項設定或操作，可按下方《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。

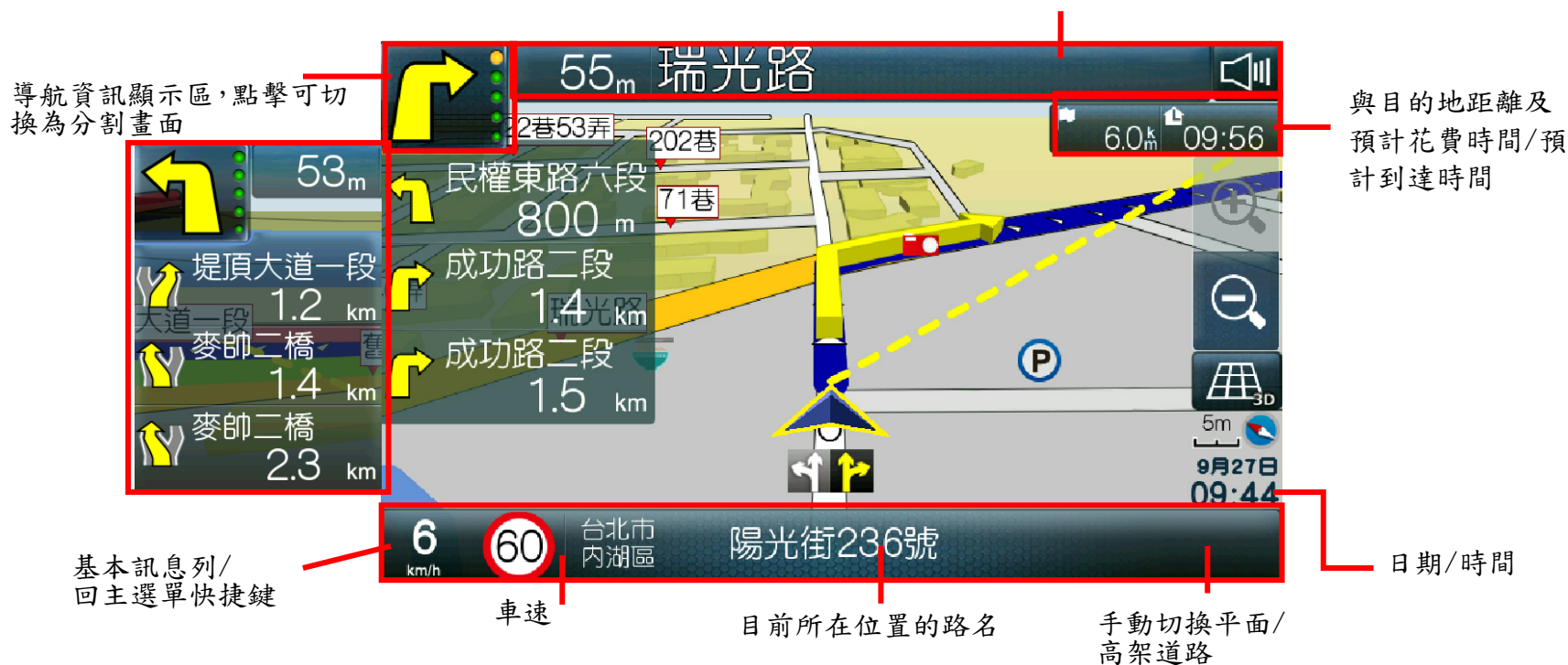
GPS 尚未定位時，則以【】表示目前位置的不確定性。

## 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 2.4）

下一路口名稱，點擊可顯示路徑規劃結果



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，地圖會依行車方向朝上自動旋轉顯示。若點擊右下指北針設定為【2D 導航北方朝上】時，畫面將鎖定地圖北方朝上。

【2D 導航車頭朝上】



【2D 導航北方向上】





## 國道計程收費試算

在每次導航路線計算完成後，均會顯示規劃之結果，以地圖的方式呈現，若有通過收費的國道路段，則會出現試算的通行費。按下詳細的按鈕，則可以進行通行費的細算。如下圖例：比如說當天已開過 10 公里的里程，但未使用導航軟體，這時候就可以輸入試算表得到一個較正確的通行費預估。



## 2.3. 地圖瀏覽

在導航畫面下點擊或拖拉地圖，可自動切換至地圖瀏覽模式，提供簡潔易懂的查詢功能，可在此畫面任意點選任一點來設定《目的地》、查詢《周邊景點》或《加入最愛》，當點選位置會出現該地的 PAPACODE。(地圖景點顯示的圖例請見附錄/PAPACODE 功能請參閱 P. 10)

此畫面 5 秒後自動回導航畫面

將游標所在設為導航目的地



可查詢游標所在周邊景點



回到導航畫面/現在地 PAPACODE

## 2.4. 導航資訊顯示區

下一路口

近

↓

遠



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

高/快速道路匝道出口提示  
收費站、服務區提示及距離提示



遠

↑

近



現在位置



130m 堤頂大



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



左：預估目的地總距離  
右：預估到達目的時間



## 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<br>(導航畫面右上角) |  | 音量  | 調整音量大小聲           |
| 導航資訊提示<br>(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

《找地址》提供便捷的道路名稱搜尋方式，可利用快拼、英數、注音、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《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 200 號』**

### Step 1.

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



利用《首注》查詢『港墘路』僅需輸入『ㄊㄞˋ、ㄏㄨㄞˋ、ㄌㄨˋ』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。



## Step 2.

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。



## Step 3.

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。



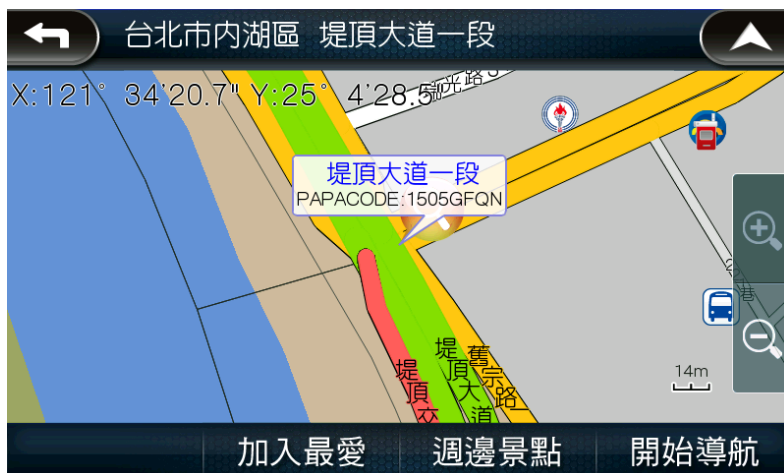
## Step 4.

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。



## Step 5.

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、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《快拼輸入法》為例，說明操作流程。

範例：搜尋『台北 101 停車場』

### Step 1.

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 停車場』僅需輸入『去、々、一、カ、一』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，或是點選《查詢》直接進入結果選單。



## Step 3.

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。



## Step4.

若欲設定《景點分類》以縮小查詢範圍，可於 Step3 做設定。

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



## 2. 系統設定

關於導航及系統的各項功能設定，可於主選單的【系統設定】內進行設置。



【系統設定】內區分為幾大類做系統及硬體的設定。



## 2.1 導航設定



《路徑規劃選項》可用來設定規劃路徑時所偏好的模式

『最佳』-以盡可能避走小路的方式規劃路徑；

『最短距離』-提供與目的地間最短距離的規劃，但可能規劃小路；

『避走高速公路』-優先規劃省、縣、鄉道路徑；

『一高優先』-優先規劃中山高速公路路徑；

『二高優先』-優先規劃福爾摩沙高速公路路徑



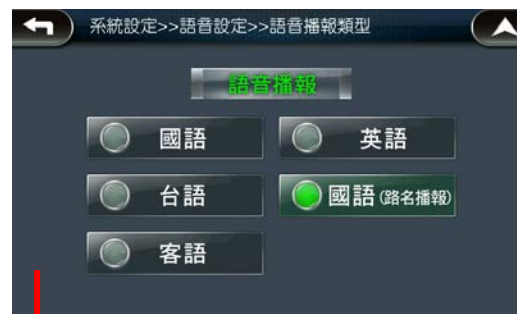
《目的地方位參考線》指導航時，從目前位置以淺黃色線段標示出目的地的方位。

《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。





《語音播報類型》設定導航語音播報的類型。



《聲音》的設定可用來調整系統按鍵聲音和導航語音的音量。

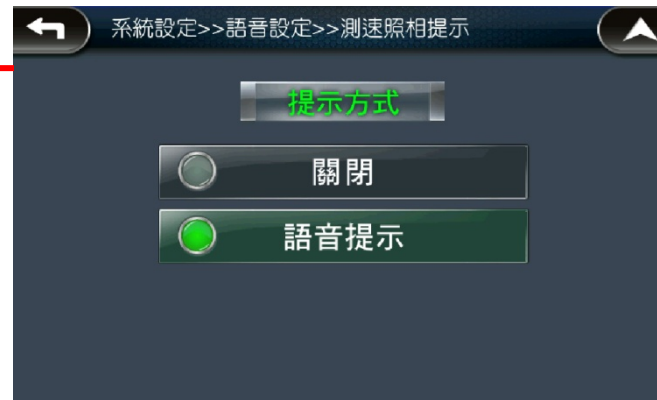


《衛星狀態語音》關閉所有衛星語音播報。





《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。

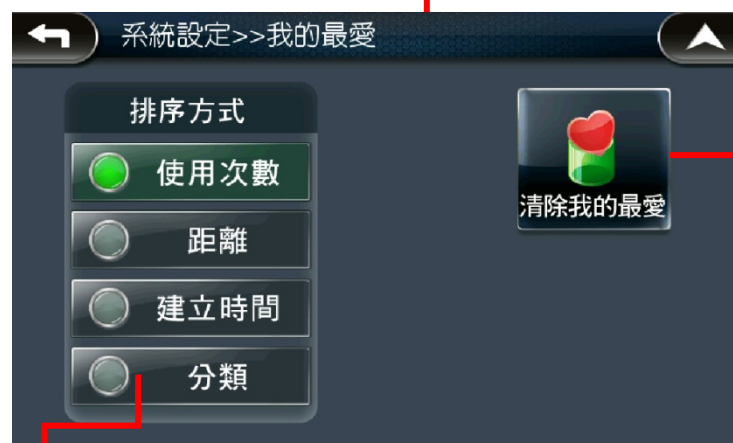
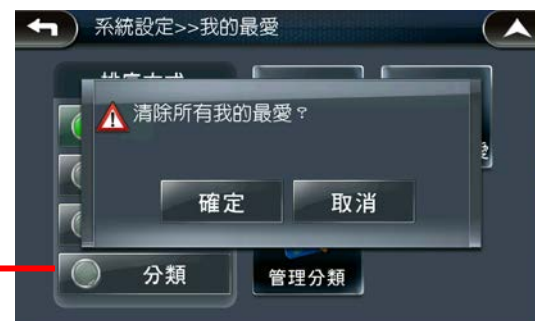


| 語音提示 |                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------|
| 國道   | 距離測速照相 700m 前，提示一次；距離測速照相 350m 前，當車速 $\geq$ （速限-10km/h）時，提示第二次。  |
| 快速道路 | 距離測速照相 500m 前，提示一次；距離測速照相 250m 前，當車速 $\geq$ （速限-10 km/h）時，提示第二次。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

## 2.2 設定我的最愛



清除所有《我的最愛》資料



選擇《我的最愛》的排列方式

## 2.3 設定查詢記錄



清除所有《查詢記錄》

《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。

《顯示分類》選擇在《查詢記錄》頁面中，  
要顯示哪些資料類別。

### 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。

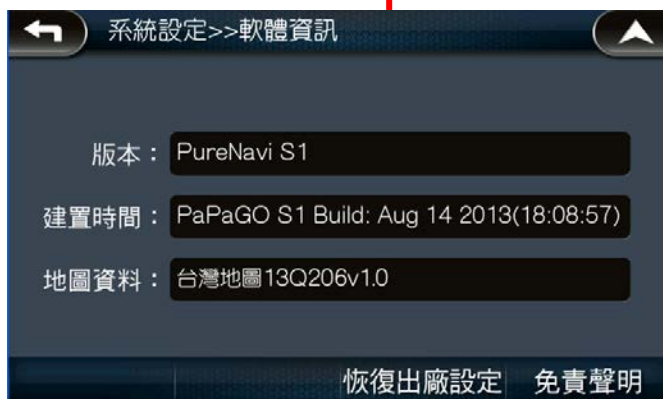
## 2.4 設定瀏覽設定



可選擇地圖上所顯示座標顯示方式

## 2.5 瀏覽設定/衛星狀態/ 軟體資訊

可選擇地圖上所  
顯示座標顯示方  
式。



## 附錄 A. 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      |

## 附錄 B. 圖資更新流程

請先至PAPAGO! 官網 <http://www.papagoinc.com/>

點選〈支援服務〉→〈更新下載〉內車載式導航機(OBU)的 Purenavi S1 更新精靈工具



說明：

若您執行更新精靈遇到問題，請勿隨意格式化記憶卡，  
請打客服專 02-26593008，由我們的客服人員幫您解決問題。



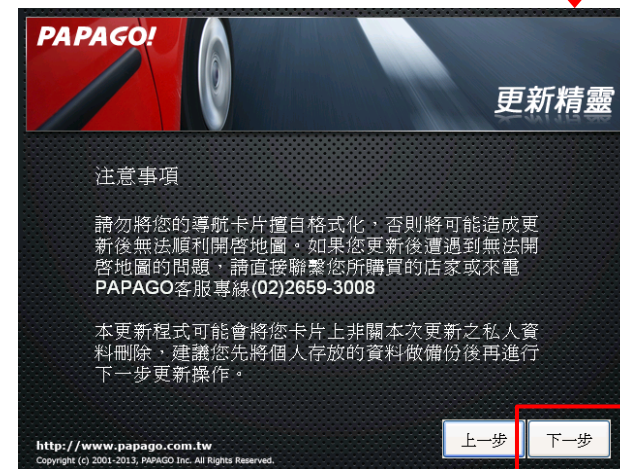
下載完解壓縮到硬碟後再執行更新精靈（請勿直接從 WINRAR 視窗執行）



請確認偵測到的是否為 SD 卡插槽



版權宣告

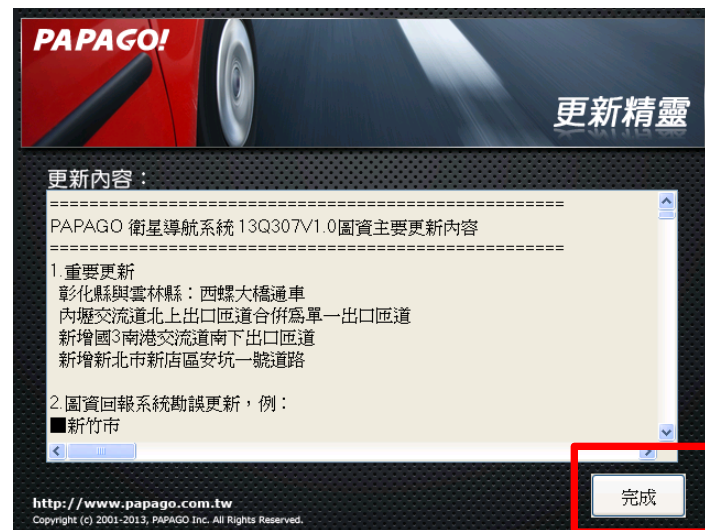


注意事項，切勿格式化 SD 卡





檔案下載完即自動更新，您也可檢視更新內容



## 附錄 C. 線上更新流程

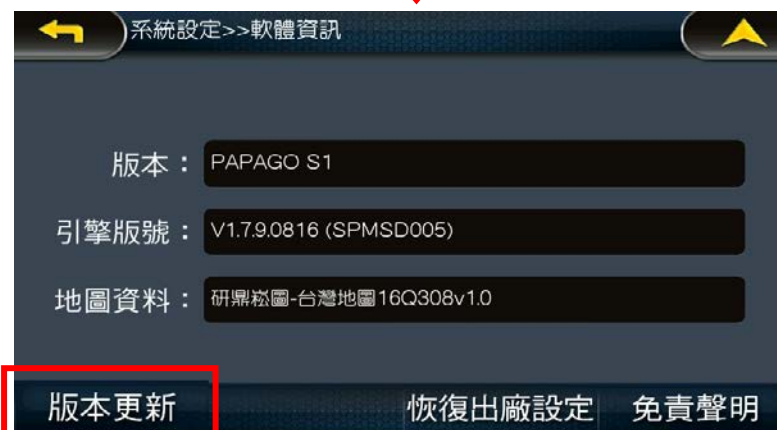
有網路連線機種可使用線上更新，更新時請記得開啟網路。



點選〈系統設定〉



點選〈軟體資訊〉

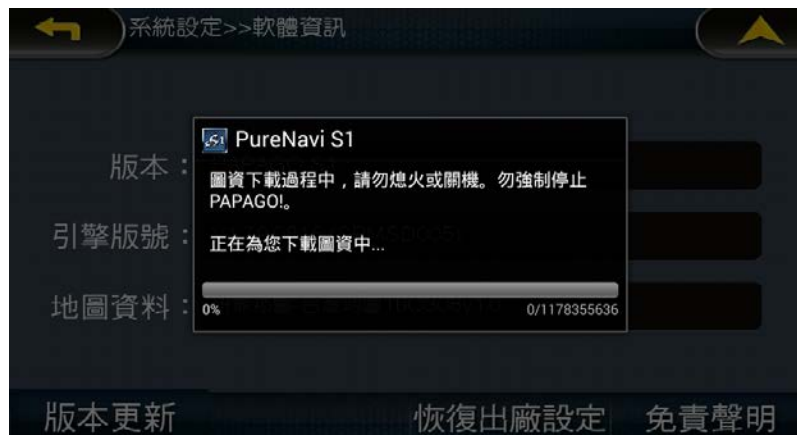


點選〈版本更新〉



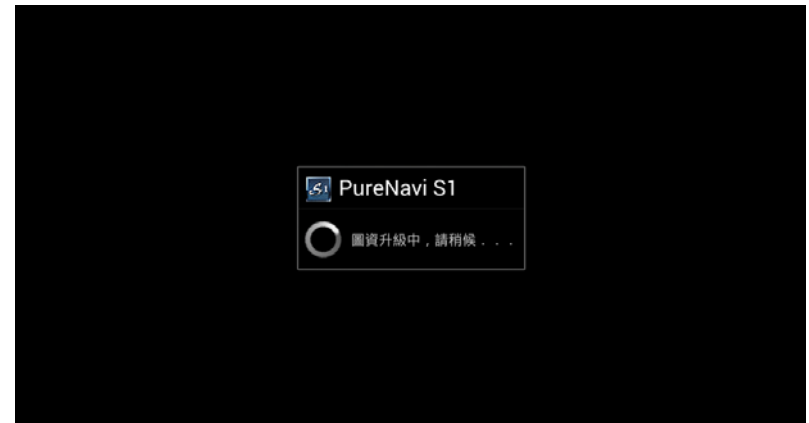


點選〈是, 立即更新〉

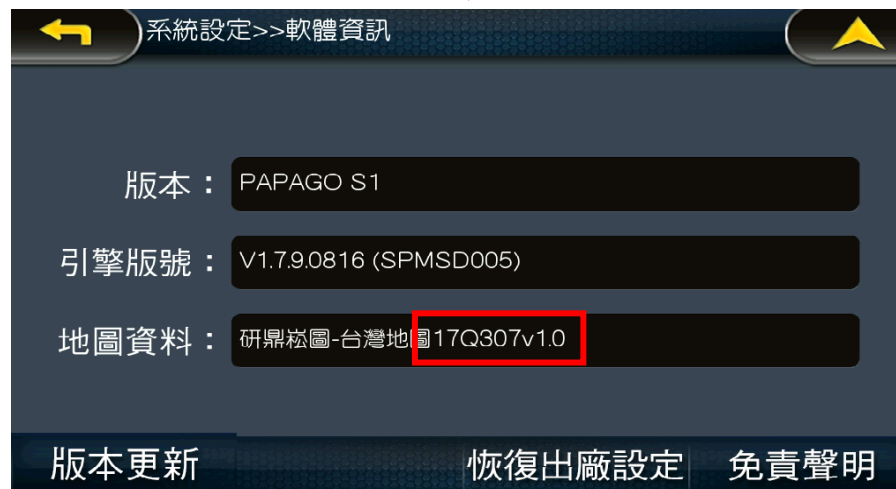


請耐心等待更新(注意網路強度, 會影響更新速度)





更新完成後重新啟動。



更新成功

# 研勤科技股份有限公司簡介

研勤科技股份有限公司(PAPAGO, 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](http://www.papagoonline.com))，主要客戶包括著名手機大廠 HTC、Nokia 等。

# PAPAGO! PureNavi S1 衛星導航系統

OBU 版

User Guide

Copyright © 2017, PAPAGO, Inc., All Rights Reserved.

作者：吳英偉 Mark Wu

使用手冊 © 2017 研勤科技・版權所有

## 研勤科技股份有限公司

PAPAGO, 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.papagoinc.com>

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