



GooTrac 自主追蹤軟體

— 透過 Google 地球做即時追蹤—

操作手冊

高波航電股份有限公司

台北縣中和市中正路 866 之 1 號 17F

客服專線: 02-32348838

E-mail: support@gopass.com.tw

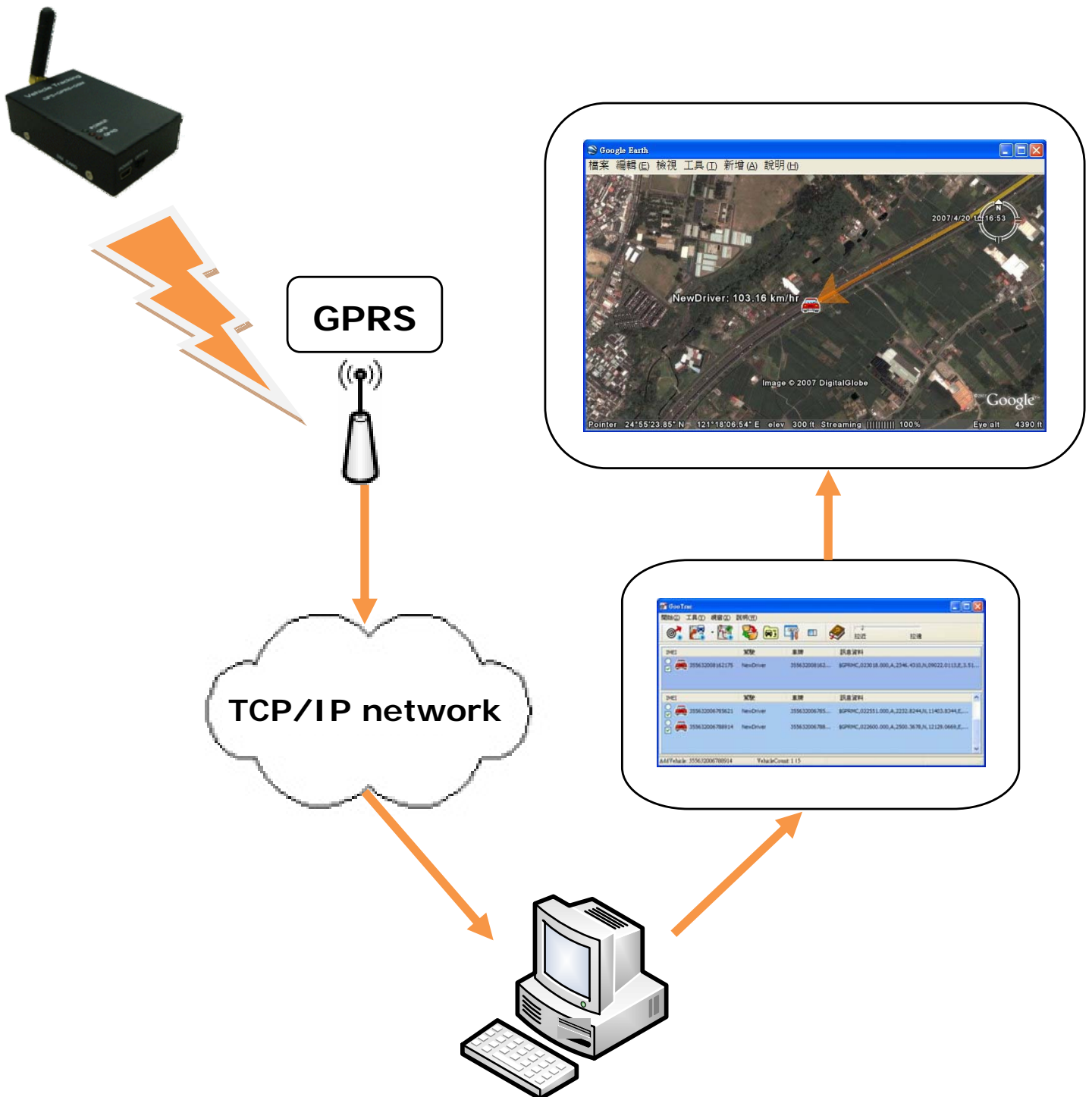
網址: <http://www.gopass.com.tw>

目 錄

1. 簡介	2
2. 執行環境	3
3. 檔案說明	3
4. 軟體安裝	4
5. 主畫面	6
6. “即時追蹤”操作說明	7
7. 設定車機	10
8. 預設密碼	18
9. 編輯車籍資料	20
10. 歷史軌跡播放	21
11. 歷史軌跡繪製	24
12. 導向串列埠	27
13. GPRS 接收	29
14. G-Mouse 模式	30
15. 資料交換	31
16. 選項設定	36
17. 將 Log 匯出到 Excel	38

1. 簡介

這是一套透過 Google 地球在個人電腦上做線上即時追蹤的應用軟體，您不需支付任何的圖資或其他服務費用。除了即時追蹤，還可以依記錄去繪製歷史點位或播放歷史軌跡，並顯示點位的時間和速度。儲存在資料庫的記錄，可以匯出到 MS Excel 或其他軟體做管理之用途。此外，它也可以當小型的監控中心，適用於中小型公司做駕駛員及車輛管理。



2. 執行環境

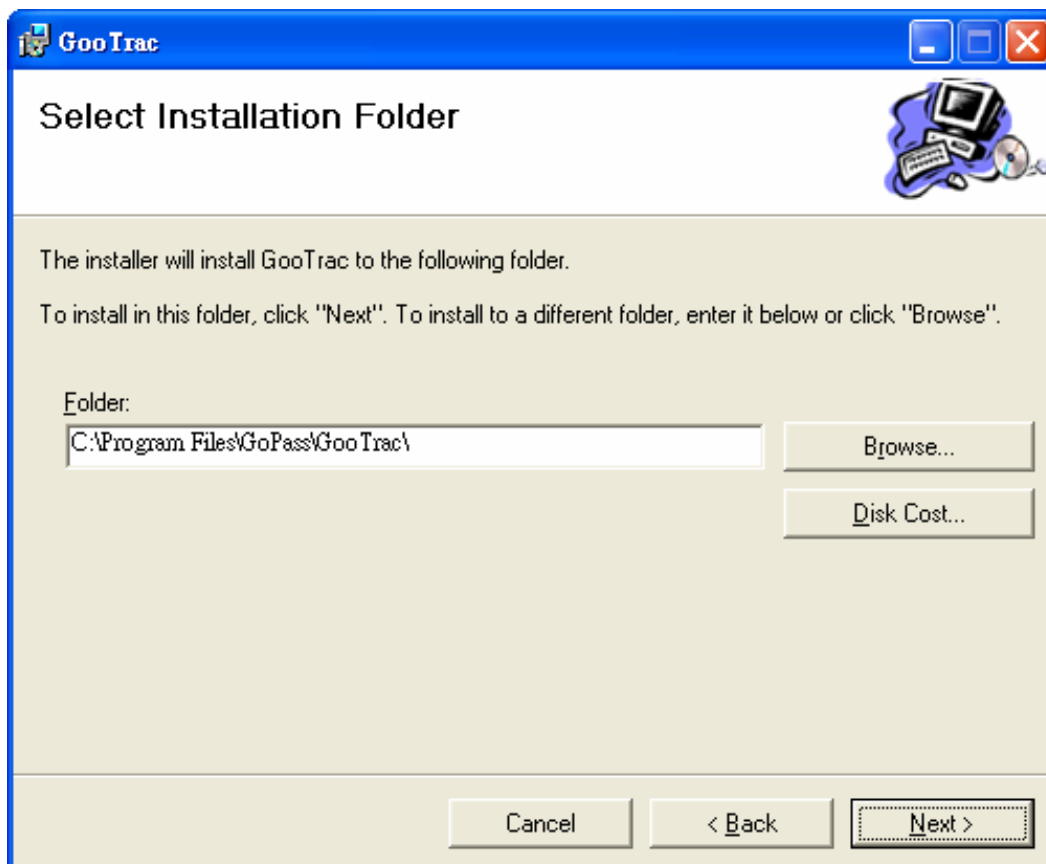
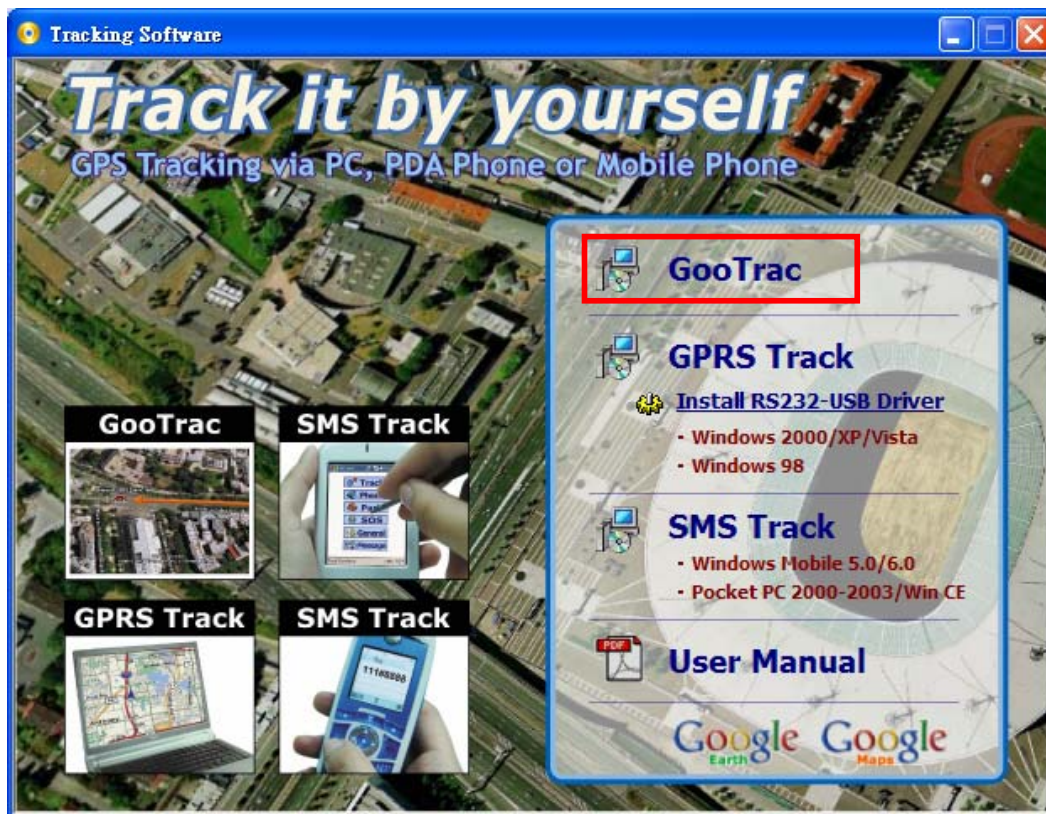
- (1) 使用 GooTrac 前，車機請記得裝上 **GSM** 的 **SIM** 卡(必須開通 **GPRS** 功能否則無法使用)，並觀察追蹤器的燈號，確定 **GPS** 已定位完成。
- (2) 網路連線必須是一 **固定 IP**。
- (3) 100%相容 **Windows** 作業系統。
- (4) 系統必須支援 **3D** 繪圖功能。
- (5) 電腦必須安裝 **Google 地球免費版**(第 4.0 版以上)
- (6) 若繪製的路徑需線條粗細顏色變化，請到 **Google 地球**->選項->3D 檢視，將圖形模式設定為 **OpenGL**。
- (7) 若不知道 **SIM** 卡的 **APN** 名稱請查附表或跟電信業者查尋。

3. 檔案說明

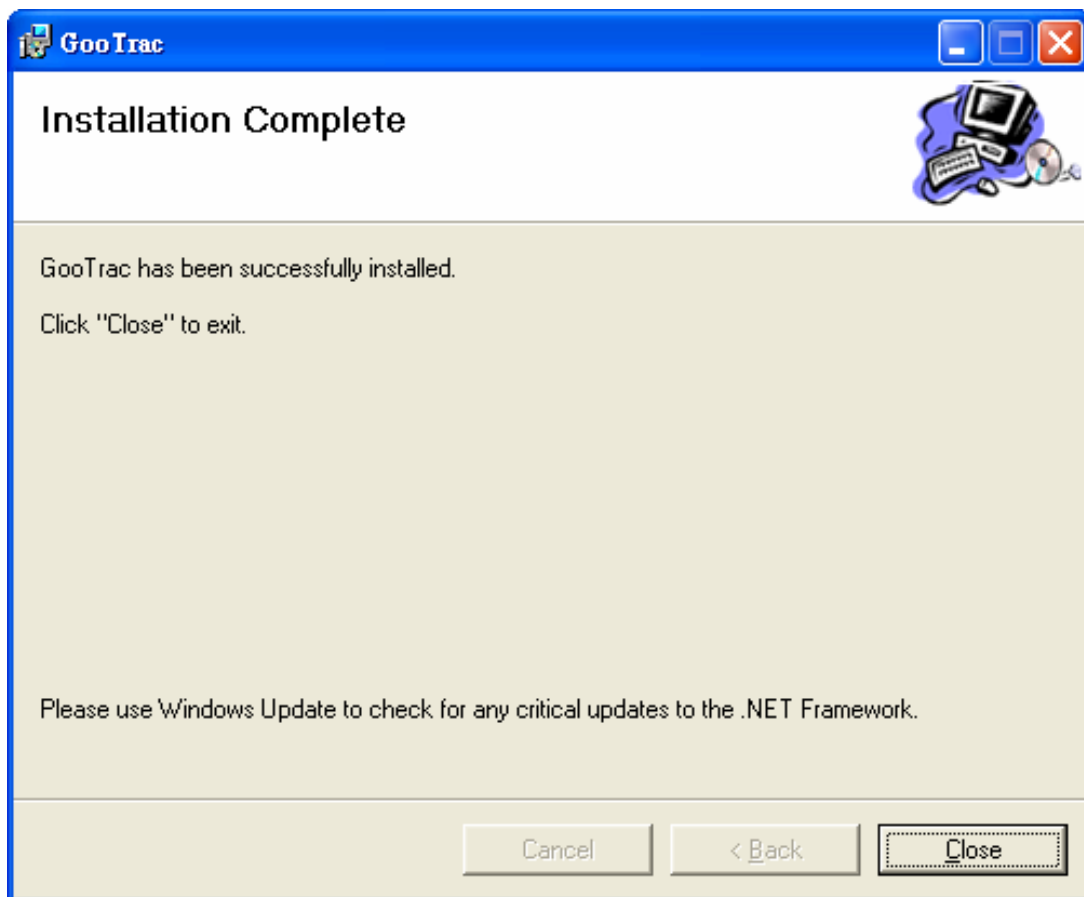
- (1) GooTrac.exe (主程式)
- (2) AVL900.dll (函式庫)
- (3) AVL9XXDS.dll (函式庫)
- (4) gisge.ini (設定檔)
- (5) VehicleDB.mdb (資料庫)

4. 軟體安裝

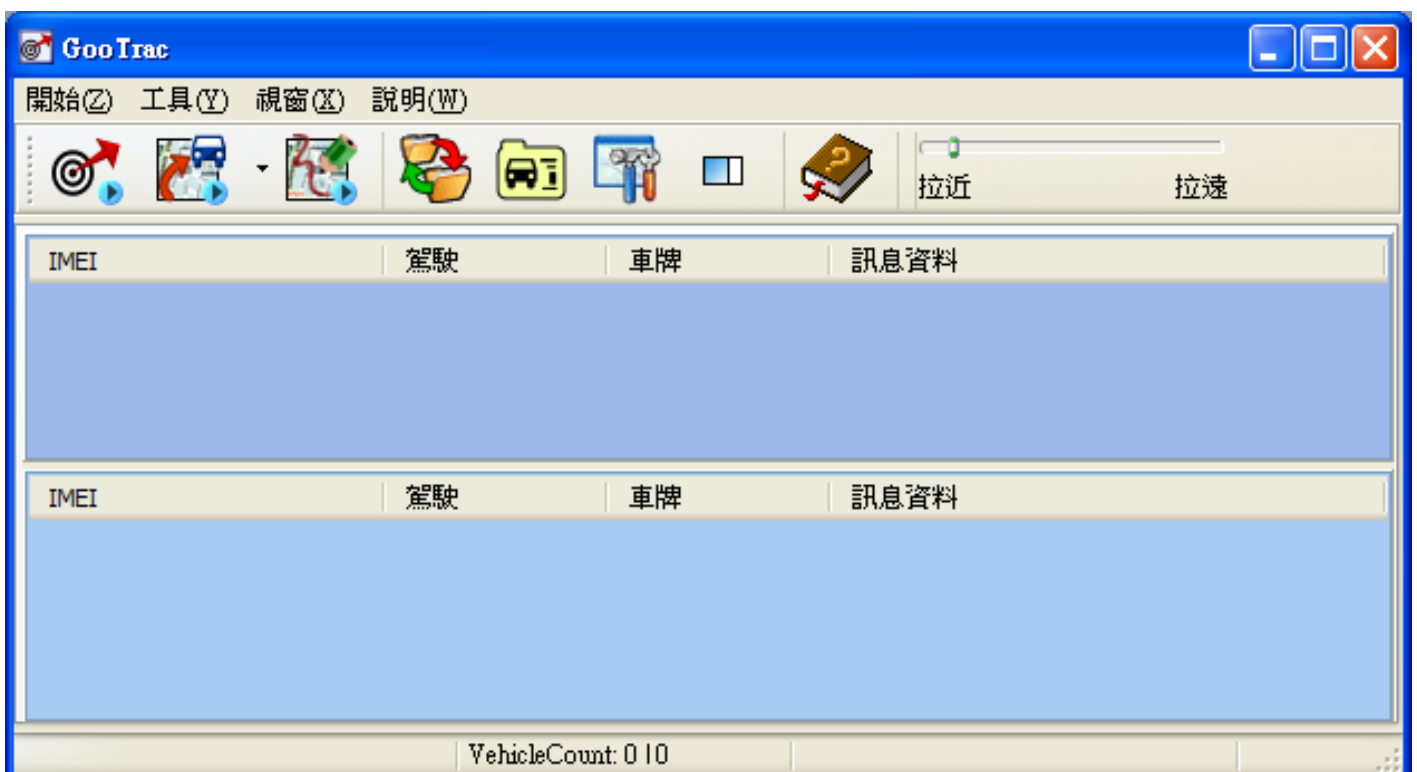
步驟 1. 開啓安裝光碟，執行“GooTrac”的軟體安裝，將 GooTrac 程式安裝到你的電腦上。



步驟 2. GooTrac 安裝完畢。



步驟 3. 接著請到“開始” → “所有程式” → “Gopass” → “**GooTrac**”，執行你已安裝好的程式。



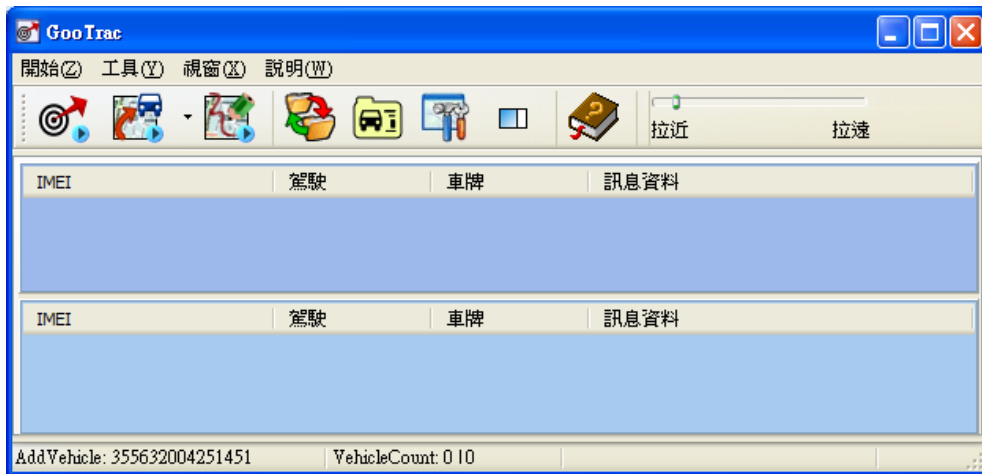
5. 主畫面



 即時追蹤	啓動 Google 地球並將即時點位與路徑顯示於 Google 地球上。
 歷史重播	歷史點位重播
 歷史重繪	繪製歷史點位
 車籍管理	車籍資料管理
 資料交換	GooTrac 可以連線其他主機上的 GooTrac 形成網路，達到資料分享的功能。
 選項	GooTrac 選項設定
 視野	控制 Google 地球與 GooTrac 視窗的嵌合與分離
 幫助	使用說明

6. “即時追蹤”操作說明

首先，執行你電腦上的 GooTrac 軟體。



步驟 1. 設定 GPRS APN – 發送簡訊控制碼 600# 給追蹤器。

600#Password #APN#IP#User#APN_Password

(例: 600#8888#internet - 設定台灣大哥大的 APN)

<請核對您電信業者的 APN 碼。也可以到 <http://www.gopass.com.tw> 點選“Send my GPRS APN Command” 查尋 APN 簡訊控制碼的設定範例。>

步驟 2. 設定 IP 位址 – 發送簡訊控制碼 999# 給追蹤器。

999#Password#ServerIP#Port

(例: 999#8888#59.120.2.234#3000 - 將車機資料傳到 GoPass Server)

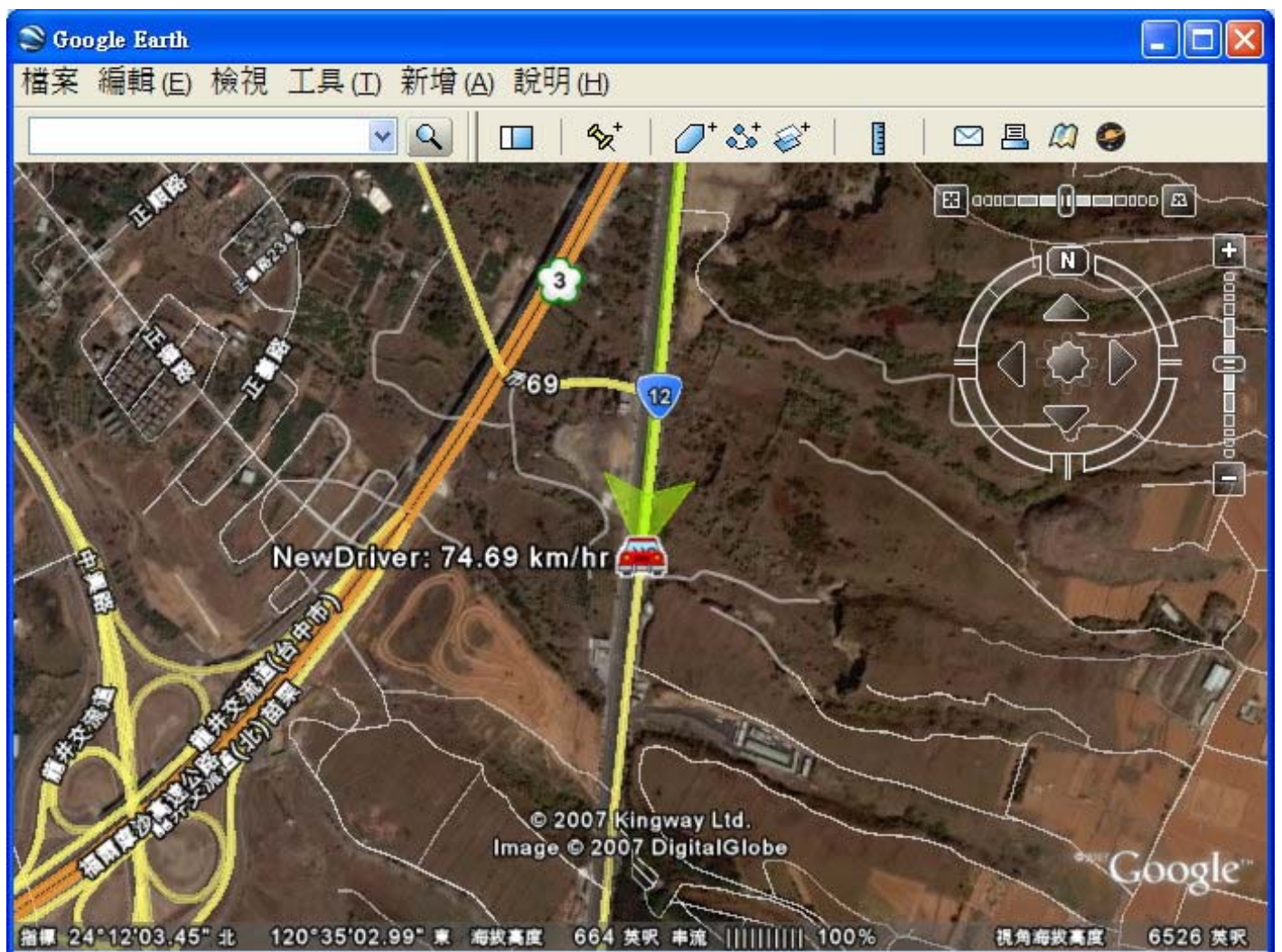
<可到 <http://www.gopass.com.tw> 進入“See my IP Address”取得資料。>

步驟 3. 設定 GPS 點位回傳時間 – 發送簡訊控制碼 115# 給追蹤器。

115#Password#XX (例: 115#8888#20 – 每隔 20 秒回傳資料)



設定好後，點位資料將會流入 GooTrac 主程式，你可以透過 **Google 地球** 開始做即時追蹤。在車機上**雙擊滑鼠左鍵**可在 Google 地球上飛往目標點位。



在車機上點擊滑鼠右鍵可由 GPRS 設定車機、編輯車籍資料、GPRS 轉 COM Port。



即時追蹤或歷史播放狀態下在車機上雙即滑鼠左鍵可在 Google 地球上飛往目標點位。

A diagram showing a portion of the GooTrac interface. A red box labeled "選取按鈕" (Select Button) points to a target icon in the toolbar. A blue box labeled "核取方塊" (Check Box) points to a checkmark icon in the vehicle list. The vehicle list shows a row with IMEI "355632006785621" and driver "NewDriver".

當  即時追蹤圖示按下的話，表示點位資料會導向 Google 地球，這時候“選取按鈕”與“核取方塊”才會有作用。

- (1) 點選“選取按鈕”，當車機資料進來會使鏡頭自動飛往該台車機的位置。
- (2) 勾選“核取方塊”，會在 Google 地球上建立一個車輛的物件；取消核取方塊會刪除該車在 Google 地球上的物件。

7. 設定車機



即時追蹤狀態下，在車機上點擊滑鼠右鍵即可開啓設定車機選單。車機回應的訊息會顯示於上方訊息欄。

The screenshot displays a software window titled "355632006789813 (355632006789813)". The interface is divided into several sections:

- Top Left:** Device information including IMEI (355632006789813), 車牌 (355632006789813), 駕駛 (NewDriver), GPRS IP (124.29.154.112), Port (3000), and 連線建立時間 (2007/12/12 PM 04:14:37). There is a "Direct Send" checkbox and a "清除" button.
- Top Right:** A text area showing GPS data: <<GPS>>, \$GPRMC,081435.000,A,2458.6579,N,12127.0285,E,0.12,102.64,121207,,*03, \$GPGGA,081435.000,2458.6579,N,12127.0285,E,2,07,1.0,28.4,M,15.1,M,0.8,0000*41, \$GPGSA,A,3,13,23,04,28,02,17,10,,,,,2.2,1.0,2.0*39, \$GPGSV,3,3,10,20,04,041,,42,54,141,45*79, [RemotIP: 59.120.2.234 : 8088] [VehicleIP: 124.29.154.112 : 3000], [RemoteTime: 2007/12/12 PM 04:14:45] [LocalTime: 2007/12/12 PM 04:14:37].
- Navigation Bar:** A row of icons for "一般", "追蹤", "電話", "停車", "求救", and "每日回報".
- Left Column:** Fields for "取得IMEI", "取得版本", "設定時間" (with date and time pickers), "取得時間", "設定APN" (with APN, IP, ID, and Password fields), and "取得APN".
- Right Column:** A list of actions with "傳送" buttons: "舊密碼" / "新密碼" / "設定密碼", "省電模式", "喚醒", "重開機", "回復原廠設定", "清除所有SIM資料", and "韌體更新" (with IP, Port, ID, PW, and File fields).

註：“設定車機”是透過 IP 對裝置作設定的工具，依據電信業者的不同，裝置所取得之 IP 可能變化頻繁，也因此由“設定車機”下命令時裝置上的 IP 已經改變了，也可能是電信業者系統繁忙，這時裝置可能不會如期回應，若是經過一段時間無回應，請從新傳送命令。

(1) 一般



	IMEI Code: 355632004251451	<input type="button" value="取得IMEI"/>
	Version: 3.10911 LocSOS Mode	<input type="button" value="取得版本"/>

取得 IMEI:

取得裝置之 IMEI。

取得版本:

取得裝置版本資訊。



	2007/12/13	<input type="button" value="設定時間"/>
	15:36:28	
		<input type="button" value="取得時間"/>

設定時間:

設定裝置上的時間。

取得時間:

取得裝置上的時間。


	APN internet	IP 0.0.0.0	<input type="button" value="設定APN"/>
	ID	Password	
			<input type="button" value="取得APN"/>

設定 APN:

裝置連線 GPRS 的 APN 連線設定。
請參考各家電信業者的 APN 設定。






取得 APN:

取得裝置之 APN 設定。

	舊密碼 ****	新密碼 ****
	確認新密碼 ****	<input type="button" value="設定密碼"/>

設定密碼:

設定裝置上的密碼，出廠預設密碼為 **8888**。

	省電模式	<input type="button" value="傳送"/>
	喚醒	<input type="button" value="傳送"/>
	重開機	<input type="button" value="傳送"/>
	回復原廠設定	<input type="button" value="傳送"/>
	清除所有SIM資料	<input type="button" value="傳送"/>


- 省電模式

- 由省電模式中喚醒

- 重新啟動裝置


- 裝置回復原廠設定


- 清除 SIM 卡資料


 IP Port
 ID PW
 File

- 韌體更新

(2) 追蹤


取得一次點位
 (GPRMC格式)



取得現在的座標位置(X,Y格式)


取得一次點位:

取得 GPS 資料，格式為 GPRMC。

取得座標位置(X,Y 格式):

取得 GPS 資料。格式有四種
<GPS>, <Google>, <Standard>, <Deg>


設定GIS伺服器參數
 IP Port



取得GIS伺服器參數


設定 GIS 伺服器參數:

更改 Call Center Server 的
IP/Domain Name 及 Listen Port。

取得 GIS 伺服器參數:

取得 Call Center Server 的
IP/Domain Name 及 Listen Port。


設定GPS點位的回傳時間（秒數）。
 停止傳送
 時間 (秒)


取得GPS點位的回傳時間間隔。

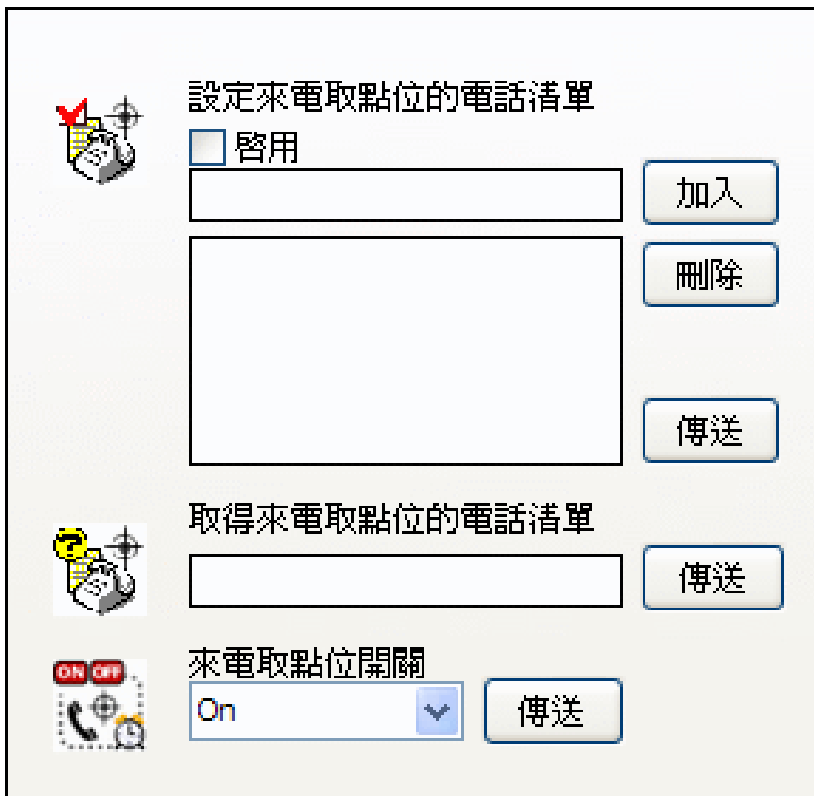
設定 GPS 回傳時間:

設定 GPS 點位的回傳時間（秒數）。

取得 GPS 回傳時間:

取得 GPS 點位的回傳時間間隔。

↓ 這個群組提供您打電話進您的裝置，在鈴響二聲後裝置自動接電話前(若有設自動接聽功能則要在接電話前)，裝置回傳其點位的功能。



The screenshot shows three settings sections for call forwarding:

- 設定來電取點位的電話清單** (Set call forwarding number list): Includes a checkbox for "啟用" (Enable), a list area, and buttons for "加入" (Add), "刪除" (Delete), and "傳送" (Send).
- 取得來電取點位的電話清單** (Retrieve call forwarding number list): Includes a text input field and a "傳送" (Send) button.
- 來電取點位開關** (Call forwarding switch): Includes a dropdown menu currently set to "On" and a "傳送" (Send) button.

設定來電取點位的電話清單:

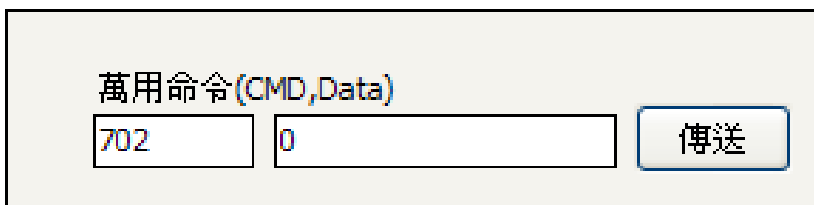
啓動: 啓動允用話號
加入: 新增電話號碼
刪除: 刪除電話號碼

(什麼都不提供代表清除裝置的電話清單)

取得來電取點位的電話清單

來電取點位開關:

啓動或關閉來電取點位功能。




The screenshot shows the "萬用命令(CMD,Data)" (Universal Command) screen with two input fields and a "傳送" (Send) button. The first field contains "702" and the second field contains "0".


萬用命令:

在必要時由原廠提供命令與參數來設定裝置。

(3) 電話




 設定第一組電話簿號碼
電話
姓名


 取得第一組電話簿號碼

設定第一組電話簿號碼:

(“姓名”可有可無)

取得第一組電話簿號碼


 設定第二組電話簿號碼
電話
姓名

 取得第二組電話簿號碼

設定第二組電話簿號碼:

(“姓名”可有可無)

取得第二組電話簿號碼

 自動接聽電話
響鈴 次後自動接聽電話

自動接聽電話:


設定自動接聽電話模式。


響鈴 n 次後自動接聽電話:

Off -- 不自動接聽

On -- 自動接聽電話

(4) 看車

 設定看車話號
0912345678


 取得看車話號


設定看車話號:

設定看車服務移動通知的電話號碼。

取得看車話號:

取得看車移動通知的電話號碼。

 設定看車服務的簡訊傳送頻率
時間 60 (秒)

 看車服務的看車距離
200 (公尺)

設定看車服務的簡訊傳送頻率:

看車服務啓動後，若車子被移動則會傳送簡訊，這裡定義簡訊的傳送頻率

時間: 數字愈大傳送間隔愈長

看車服務的看車距離:


看車服務的看車距離，若大於此距離表示車子被移動。(單位: 公尺)


 取得看車服務相關的設定參數

Geo-fence Service Parameters:
Notify:SMS
Tel:0912345678
Notify Time Interval:60
Lock-Distance:200
Status:Stopped

取得看車服務的設定參數:

取得目前看車服務所有相關的設定參數。

 啓動/停止看車服務
開關 On

 看車服務通知模式
模式 SMS

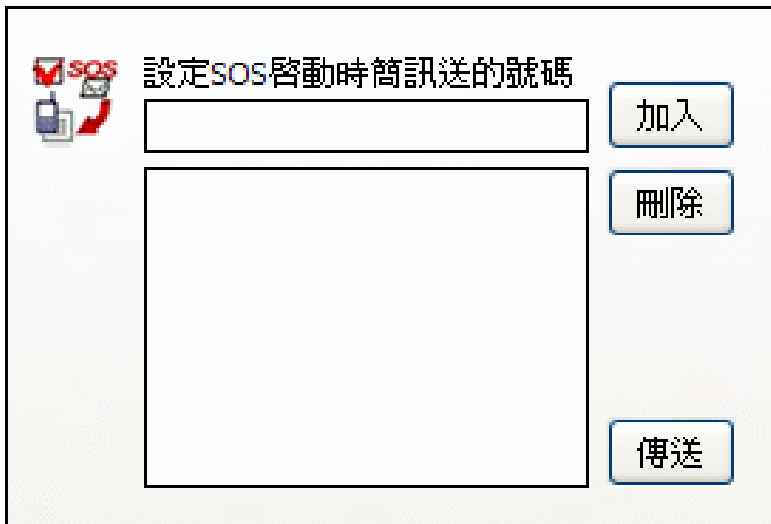
啓動/停止看車服務:

開關: Off / On

看車服務通知模式:

模式: SMS / TEL

(5) SOS



設定SOS啟動時簡訊送的號碼

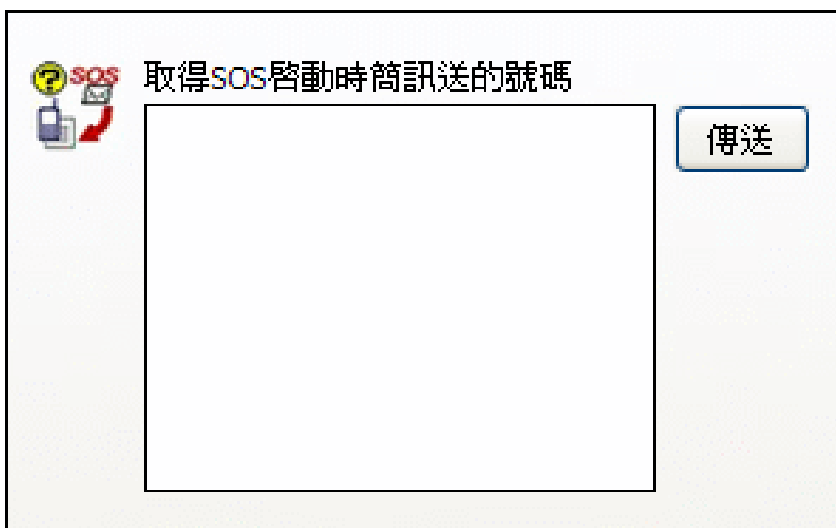
加入

刪除

傳送

設定 SOS 啟動時簡訊送的號碼:

設定 SOS 鈕被啟動時，簡訊傳送到的電話號碼。

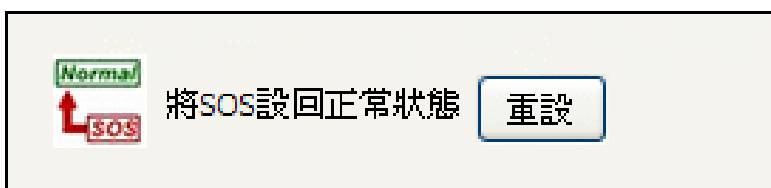


取得SOS啟動時簡訊送的號碼

傳送

取得 SOS 啟動時簡訊送的號碼:

取得 SOS 鈕被啟動時，簡訊傳送到的電話號碼清單。



Normal

將SOS設回正常狀態

重設

將 SOS 狀態設回正常狀態

(6) 每日回報



設定時間清單:

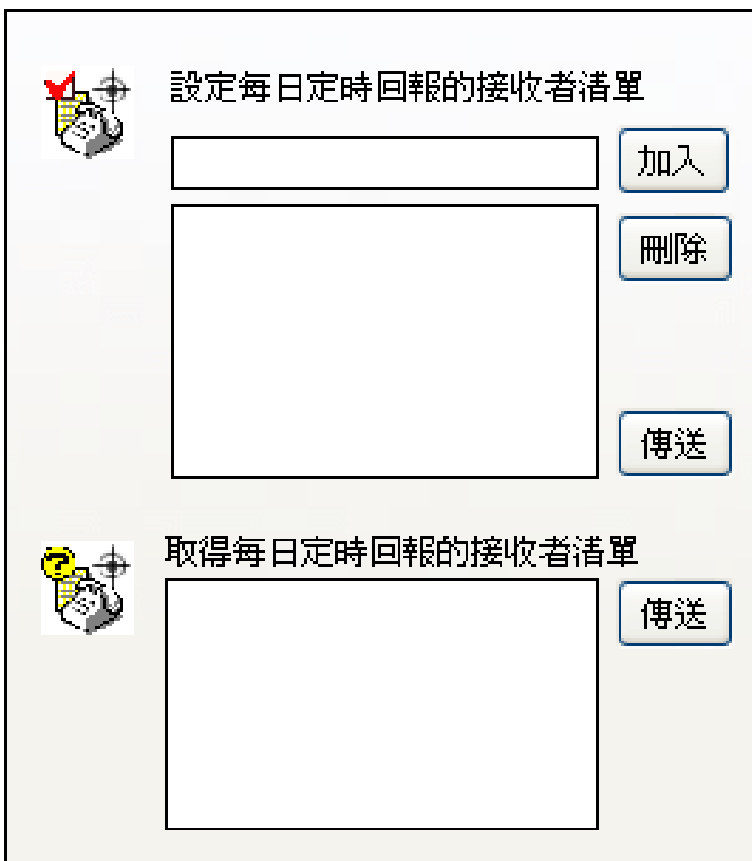
設定每日定時回報時間。

On/Off: 啓用 / 關閉

共可設定五組: Set1~Set5

取得時間清單:

取得每日定時回報時間清單。

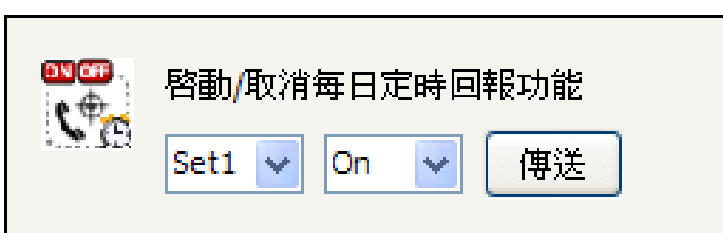


設定每日定時回報的接收者清單:

設定接收每日定時回報的電話號碼。

取得每日定時回報的接收者清單

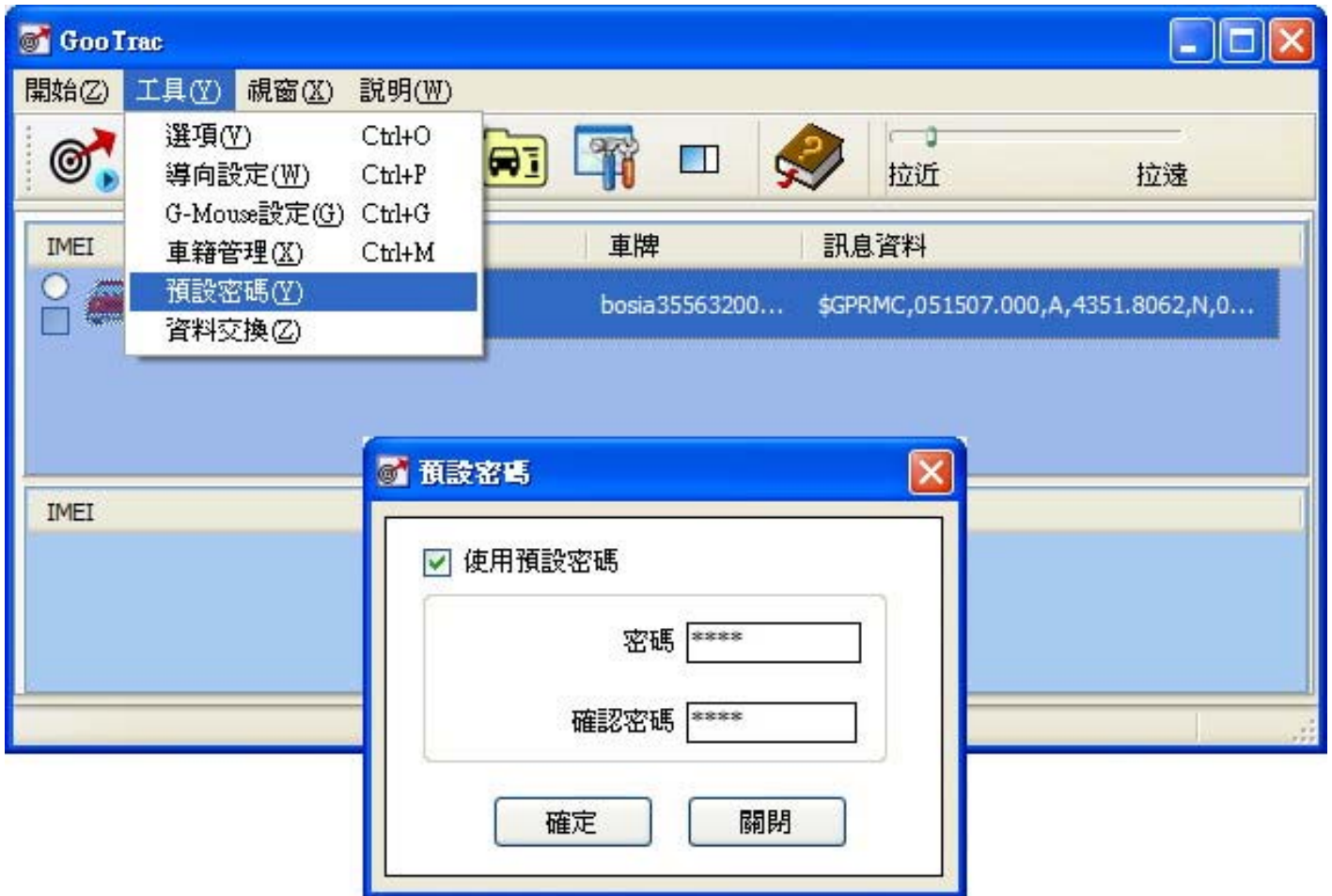
取得接收每日定時回報的電話清單。



啓動/取消每日定時回報功能

8. 預設密碼

(1) 工具→ 預設密碼

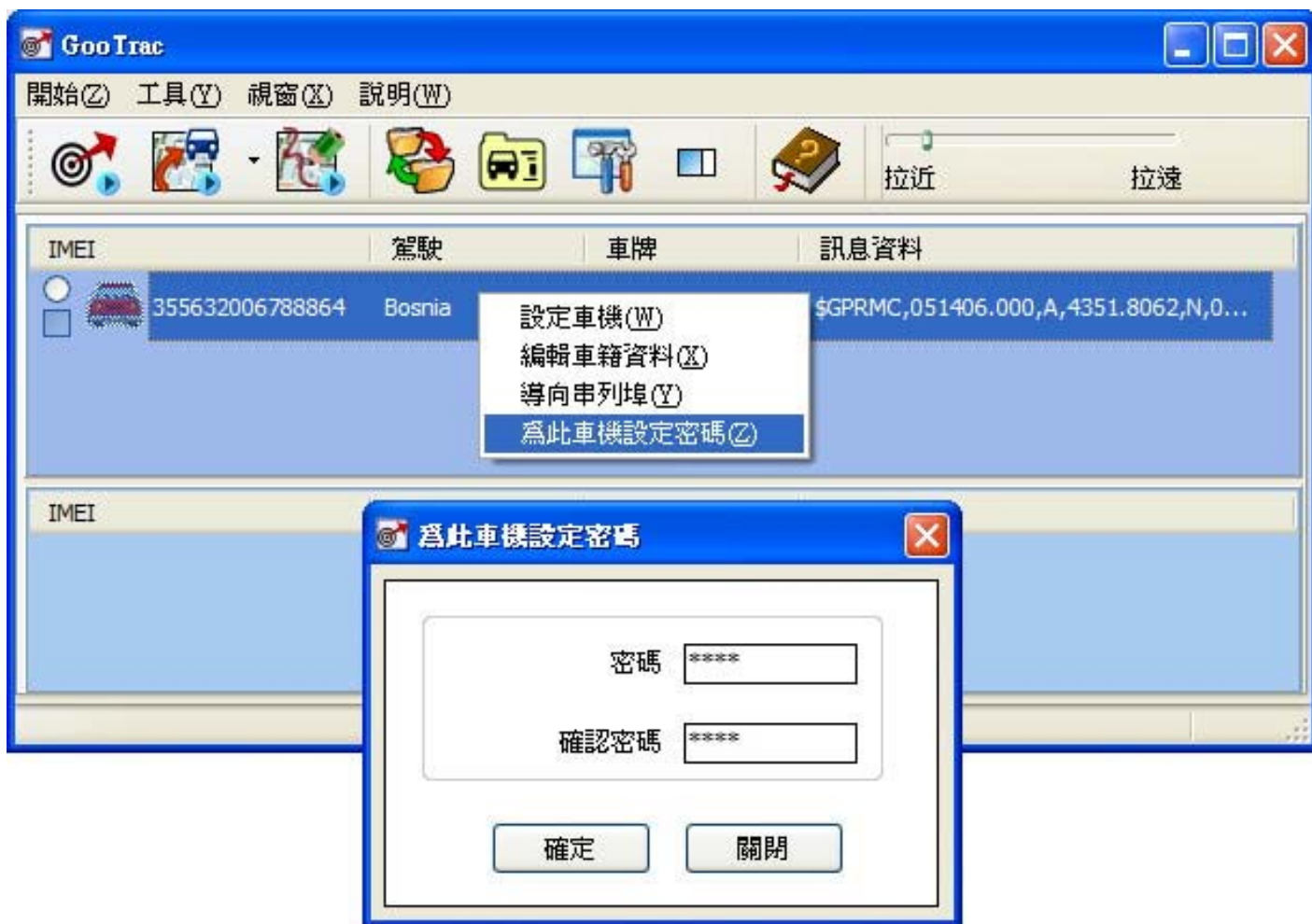


如果“使用預設密碼” **打勾**，則對車機下命令時如果沒有儲存密碼，則會使用預設密碼傳送命令；

如果“使用預設密碼” **沒打勾**，則對車機下命令時會彈出視窗，詢問此車機的密碼。



(2) 爲此車機設定密碼

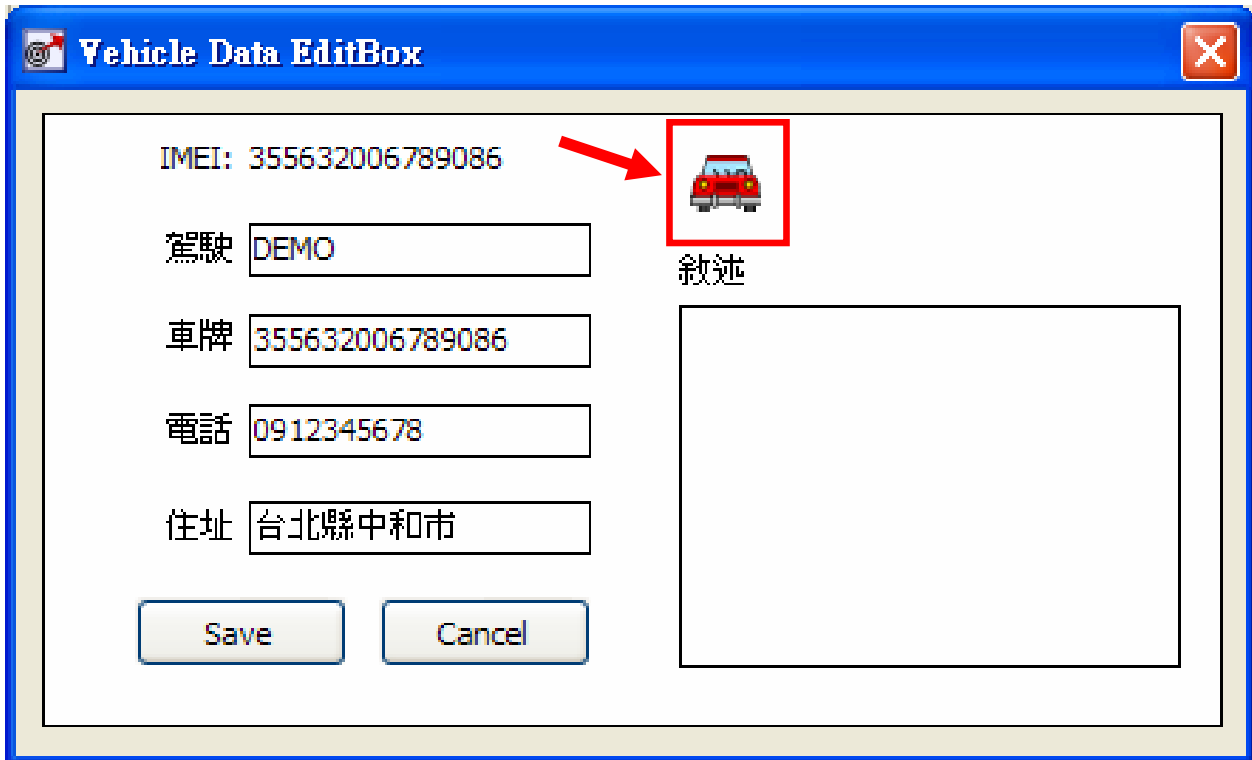


兩次輸入密碼都相同的話會儲存密碼，之後用“設定車機”對車機下命令時會使用該密碼；如果要取消記憶此台車機的密碼，則兩個欄位皆留空白，點擊“確定”後便會清除記憶密碼。

如果“使用預設密碼”沒打勾，並且沒有“爲此車機設定密碼”，則對車機下命令時會彈出視窗，詢問此車機的密碼。



9. 編輯車籍資料



The 'Vehicle Data EditBox' dialog box contains the following information:

- IMEI: 355632006789086
- 駕駛: DEMO
- 車牌: 355632006789086
- 電話: 0912345678
- 住址: 台北縣中和市

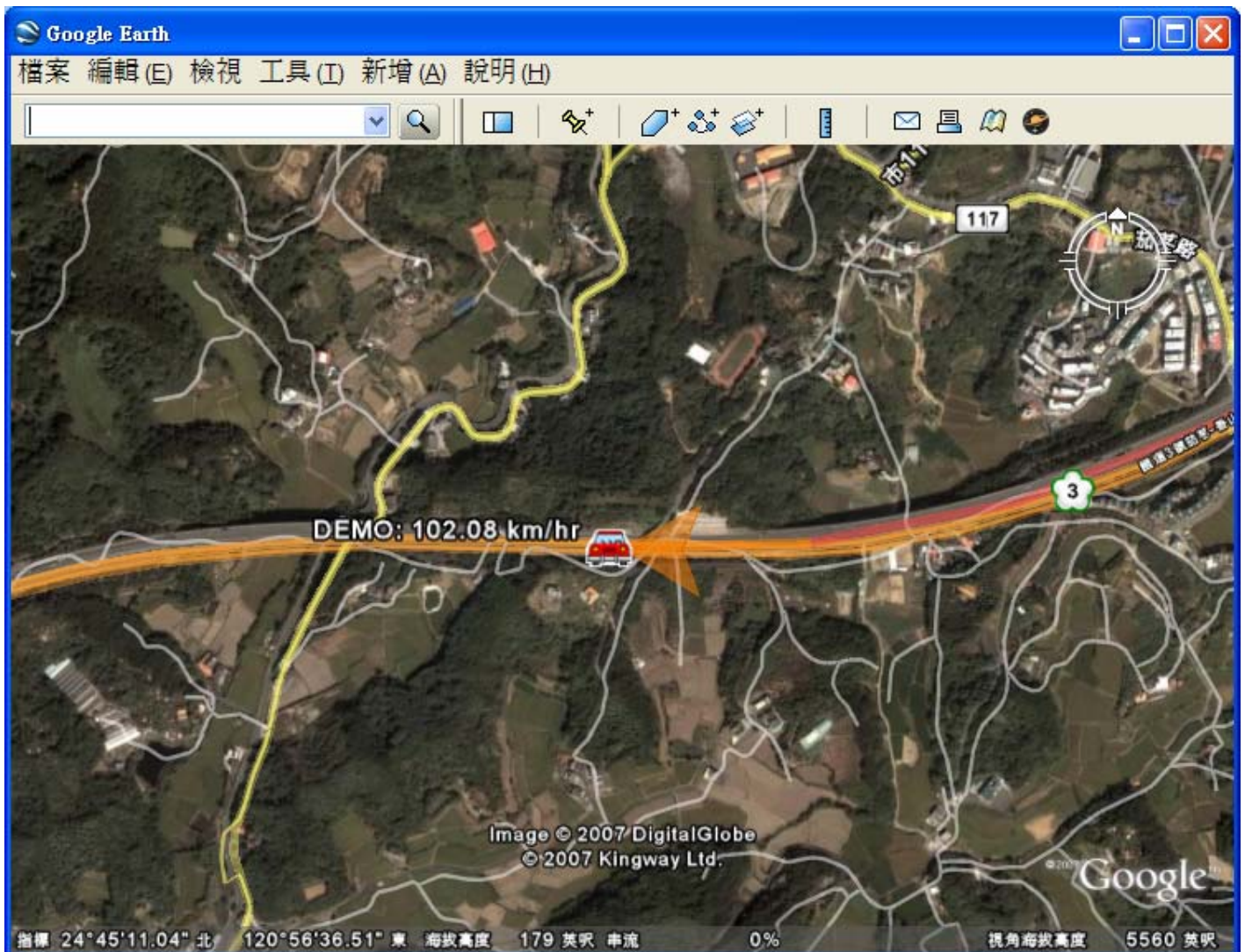
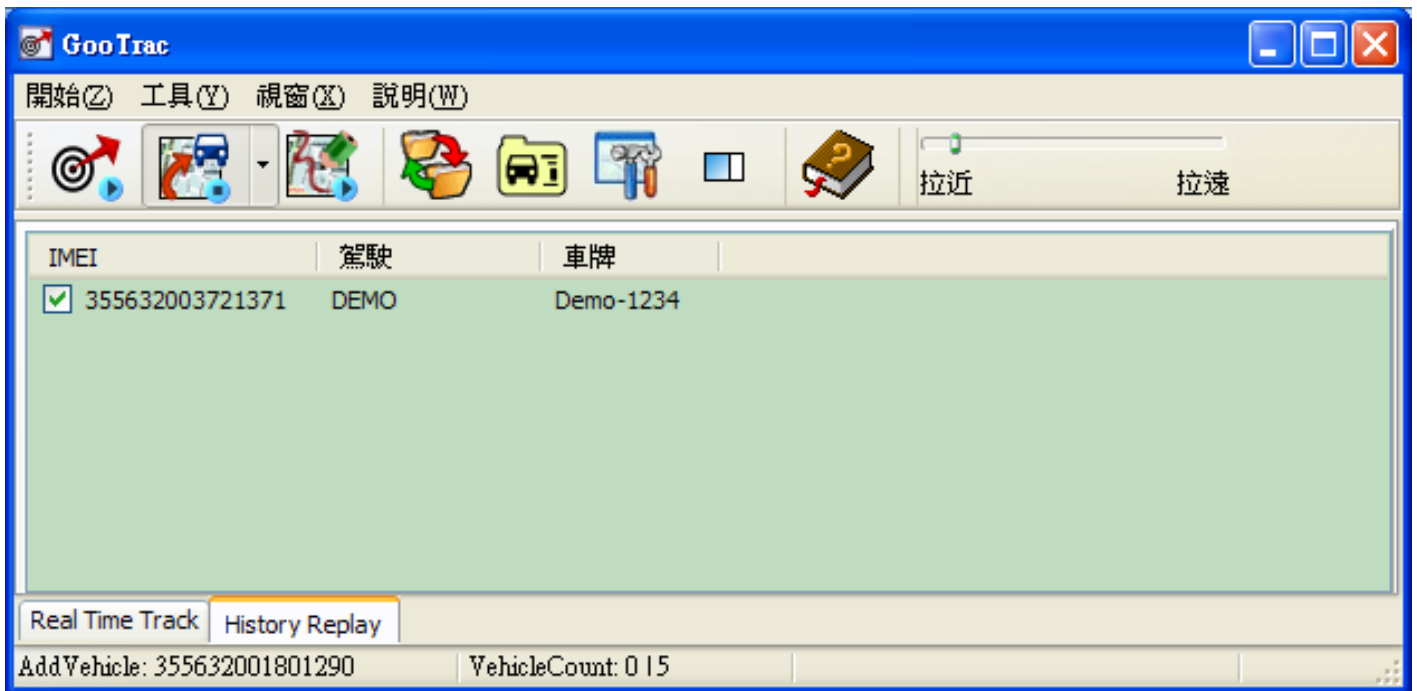
At the bottom, there are 'Save' and 'Cancel' buttons. On the right side, there is a red car icon highlighted with a red box and a red arrow pointing to it, with the label '敘述' (Description) below it. A large empty text area is positioned below the '敘述' label.

滑鼠點擊紅色汽車會開啓 **Icon List** 視窗，選取想要的圖示按**確定**然後點擊 **Save**。



之後即時播放、歷史重播、歷史繪製會以您所選取的圖示在 **Google** 地球顯示。

10. 歷史軌跡播放



(1) 簡易歷史重播

The screenshot shows the 'History Replay' window with two tabs: '簡易歷史重播' (Simple History Replay) and '萬用歷史重播' (Universal History Replay). The 'Simple History Replay' tab is active. It features a date selection area with '年' (Year) set to 2007 and '月' (Month) set to 04. A '車機' (Vehicle) dropdown menu is set to 'Demo-1234'. Below this, a time range is displayed: '2007/4/20 AM 09:55:58~2007/4/20 AM 11:49:13'. At the bottom, there are settings for '位重播間隔' (Frame Playback Interval) set to 1000 (milliseconds) and '取樣率' (Sampling Rate) set to 3 (seconds). Two buttons, '歷史重播' (History Replay) and '關閉' (Close), are located at the bottom right.

選擇月份

選擇欲重播之車輛。
(自動篩選當月份內有資料之車輛)

自動分析當月份內行駛的時間區段。
(切段的標準依據“選項設定”裡的“新增新的追蹤當車機斷線超過 30 分鐘”)

位重播間隔 1000 (毫秒)
取樣率 3 (秒)

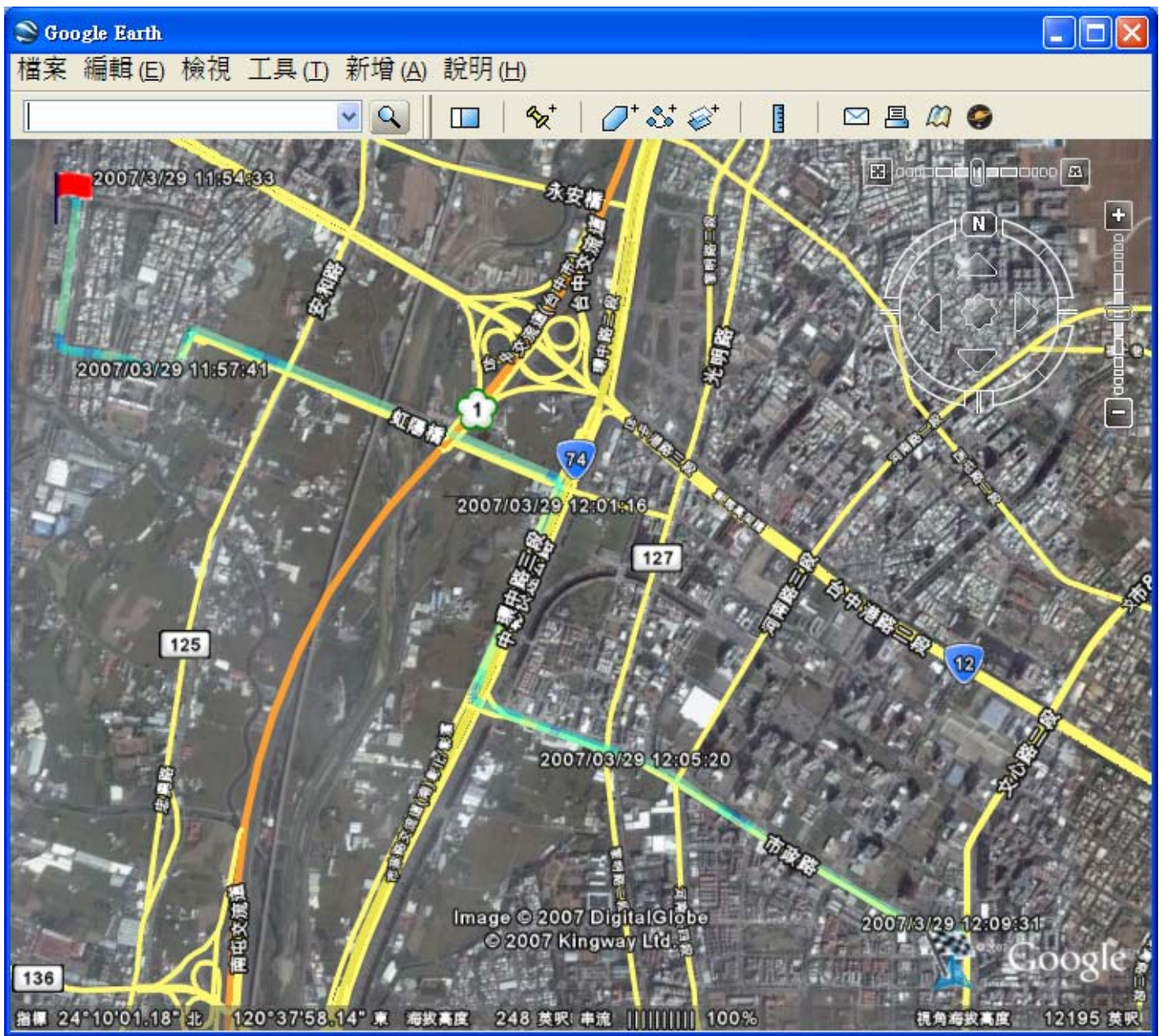
歷史重播 關閉

(2) 萬用歷史重播

The screenshot shows the 'History Replay' window with two tabs: '簡易歷史重播' and '萬用歷史重播'. The '萬用歷史重播' tab is active. The interface includes the following elements:

- Time Selection:** '從' (From) and '到' (To) date and time pickers. Callouts point to these as '起始時間' (Start Time) and '結束時間' (End Time).
- Vehicle Selection:** A '車機' (Vehicle) dropdown menu showing 'Demo-1234'. Callouts point to the '加入' (Add) and '刪除' (Delete) buttons as '加入要播放的車輛。' (Add vehicle to be played).
- Sampling Rate Settings:** '點位重播間隔' (Point replay interval) set to 1000 (毫秒) and '取樣率' (Sampling rate) set to 3 (秒). Callouts explain: '依選擇的時段，可觀看所選的車輛的歷史軌跡播放。' (View history tracks of selected vehicles in the selected time period.) and '每 1000 毫秒取一個點位，有效範圍>100ms。(影響撥放速度)' (Take one point every 1000 milliseconds, effective range >100ms. (Affects playback speed)).
- Playback Options:** A checkbox for '重複播放' (Repeat playback) and buttons for '歷史重播' (History replay) and '關閉' (Close). A callout explains: '下一點位大於目前點位 3 秒以上才為有效點位 (影響路徑的圓滑度)。(影響路徑的圓滑度)' (Next point is only effective if it is 3 seconds or more after the current point (affects path smoothness)).

11. 歷史軌跡繪製



(1) 簡易歷史重繪

選擇月份

選擇欲重繪之車輛。
(自動篩選當月份內有資料之車輛)

History Display

簡易歷史重繪 萬用歷史重繪

年 月 車機

2007 03 DE-9978

2007/3/29 AM 11:54:33~2007/3/29 PM 12:09:36
2007/3/29 PM 01:38:27~2007/3/29 PM 01:53:16

歷史重繪 關閉

(2) 萬用歷史重繪

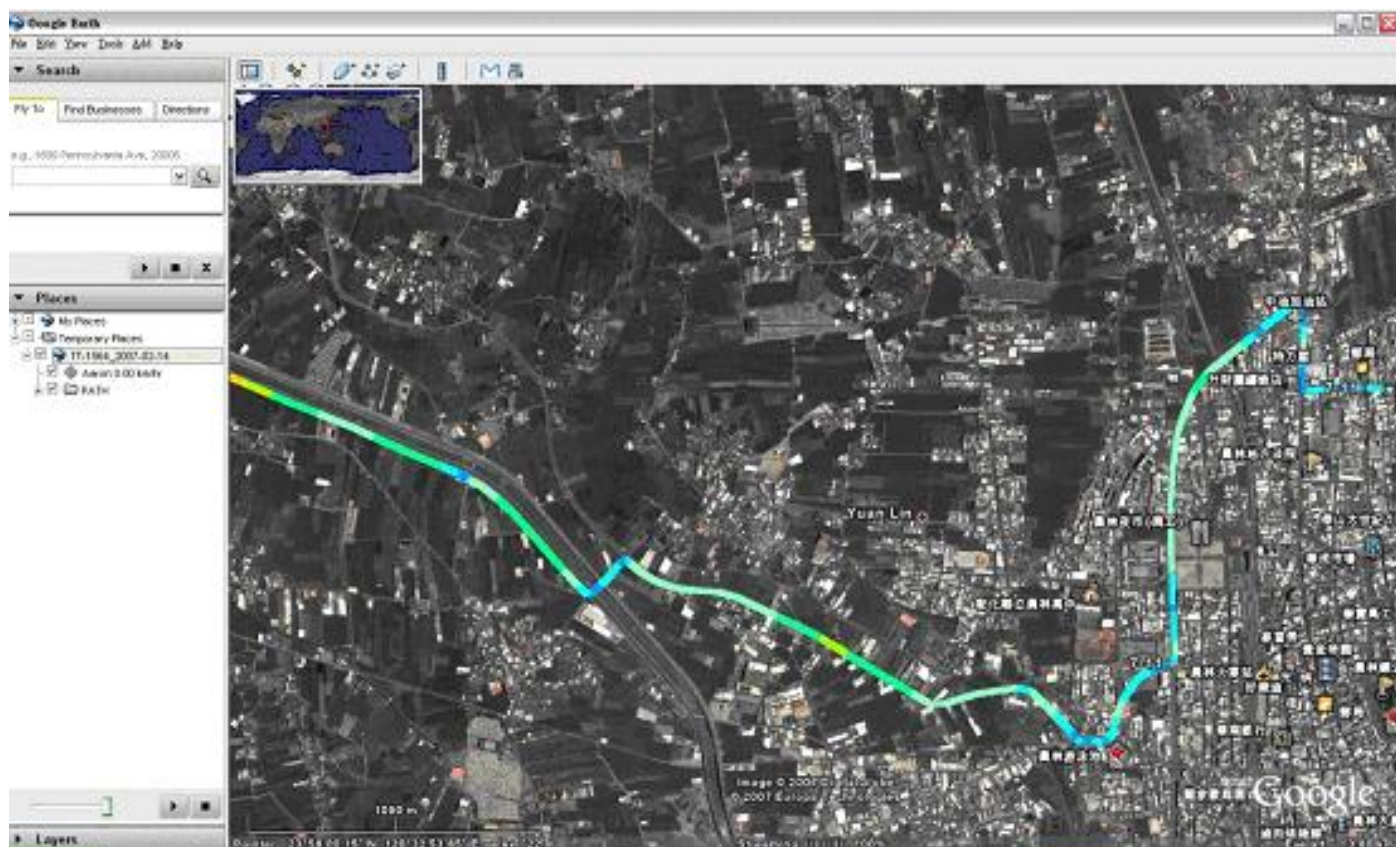
The screenshot shows a software window titled "History Display" with two tabs: "簡易歷史重繪" (Simple History Redrawing) and "萬用歷史重繪" (Universal History Redrawing). The "萬用歷史重繪" tab is active. The interface includes the following elements:

- Time Range:** "從" (From) and "到" (To) fields. Both are set to "2007/ 3/29". The "從" field has a time of "11:54:33" and the "到" field has a time of "12:09:36".
- Vehicle Selection:** A "車機" (Vehicle) dropdown menu is set to "Demo-1234". Below it is a list box containing "DE-9978".
- Actions:** "加入" (Add) and "刪除" (Delete) buttons are located to the right of the vehicle list.
- Navigation:** "歷史重繪" (History Redrawing) and "關閉" (Close) buttons are at the bottom.

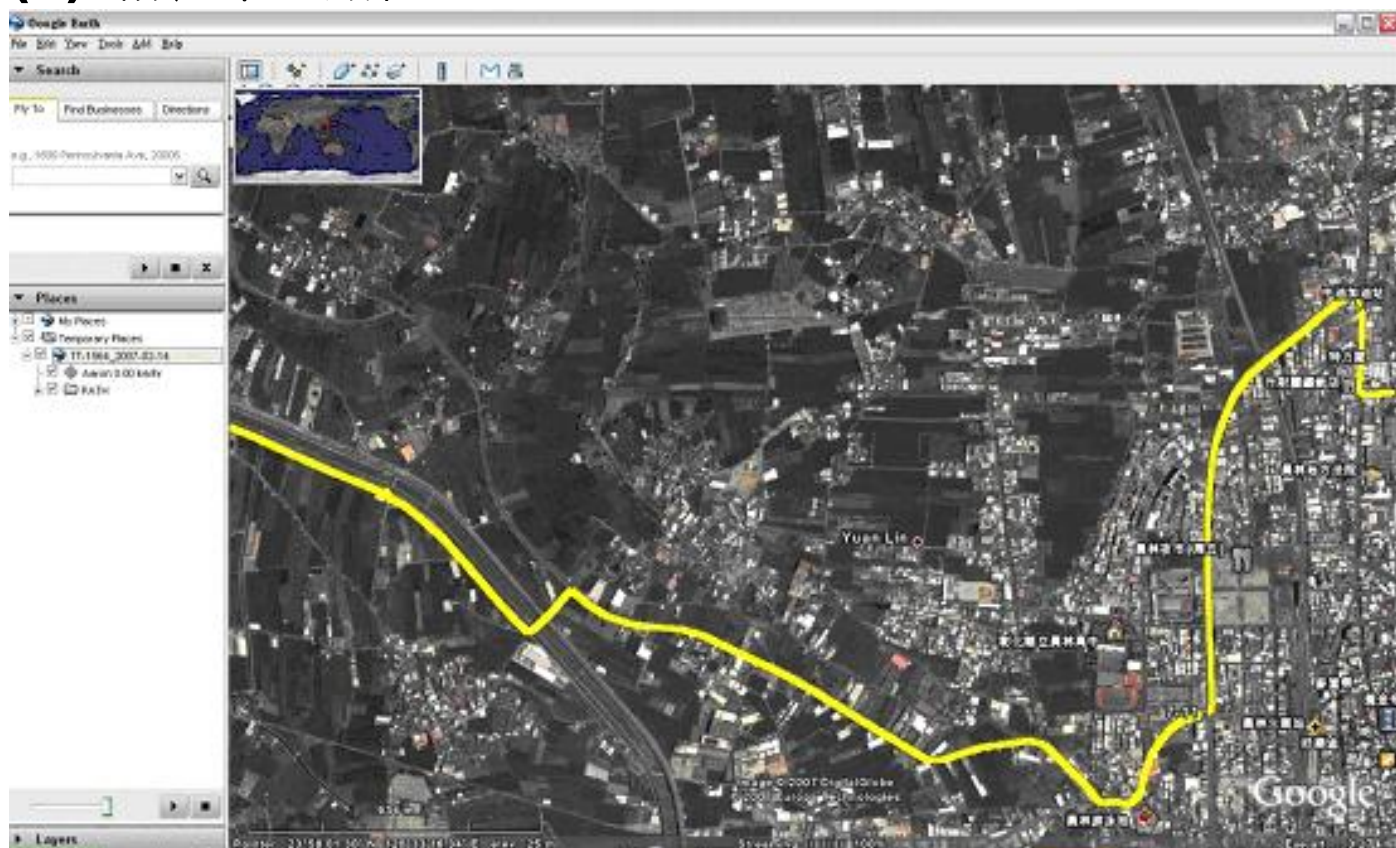
Callouts provide additional information:

- A callout on the left states: "依選擇的時段，可觀看所選的車輛的歷史軌跡繪製。" (According to the selected time period, you can view the historical trajectory drawing of the selected vehicle.)
- A callout on the right points to the "11:54:33" time field, labeled "起始時間" (Start Time).
- Another callout on the right points to the "12:09:36" time field, labeled "結束時間" (End Time).
- A callout at the bottom right points to the "加入" button, labeled "加入要繪製歷史軌跡的車輛。" (Add the vehicle to be drawn the historical trajectory.)

(3) 依速度繪製不同顏色路徑



(4) 繪製單色路徑



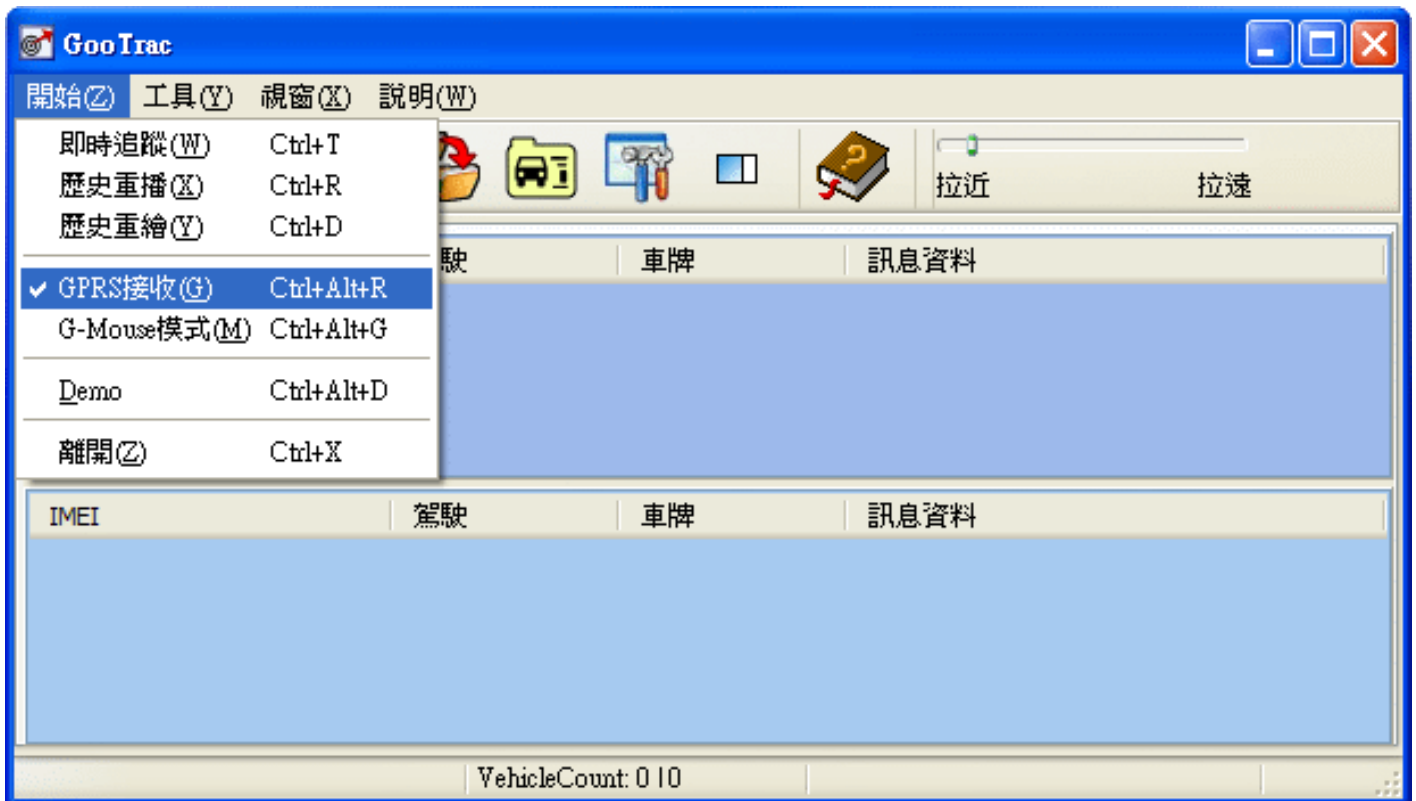
12. 導向串列埠

將來自 GPRS 的點位資料導向 COM Port 去，使用已安裝在電腦上的地圖導航軟體做即時追蹤。關於如何使用地圖導航軟體追蹤的詳細說明，請點擊[“此處”](#)。



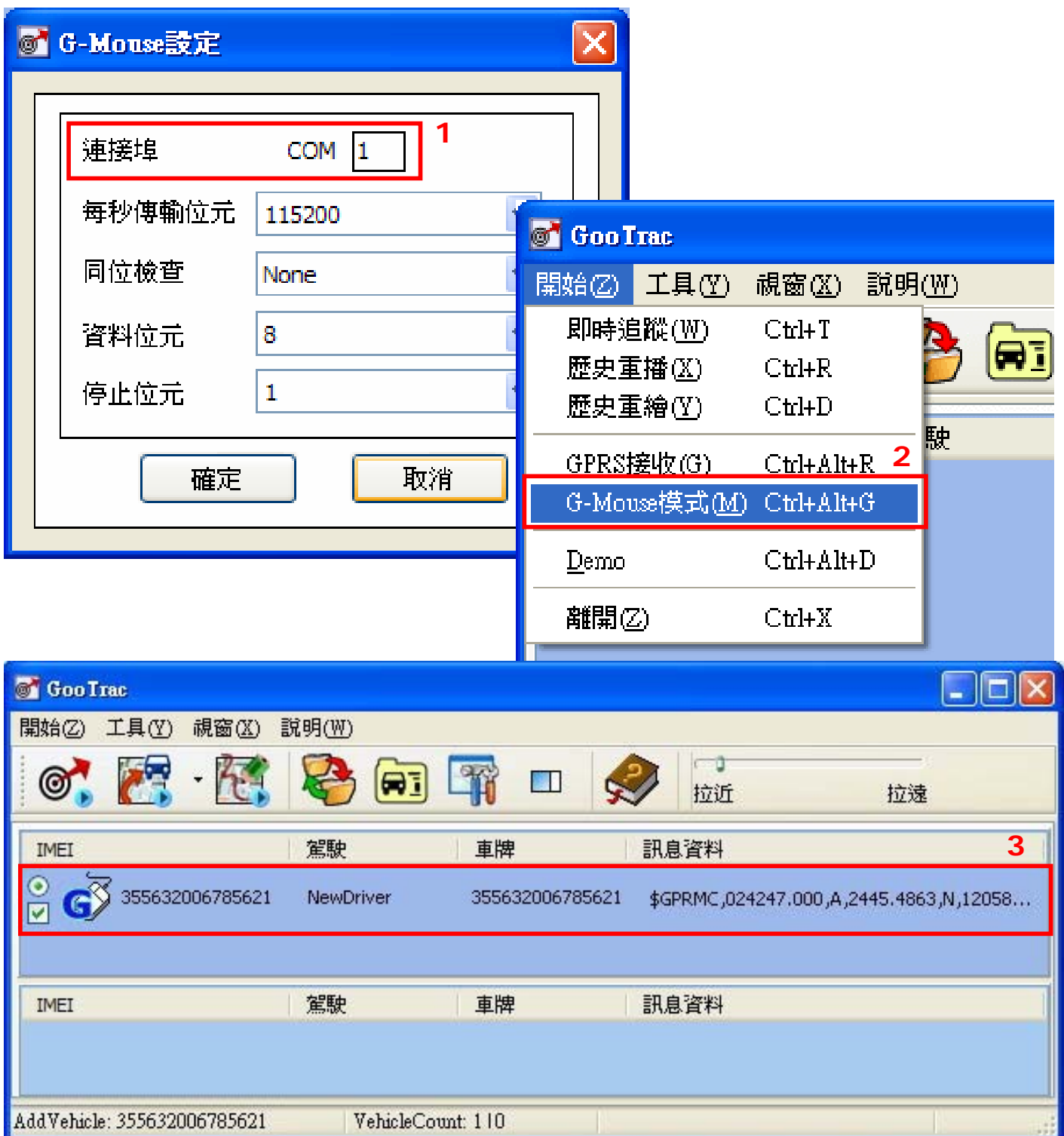
13. GPRS 接收

啓動 GooTrac “GPRS 接收” 接收車機的點位資料後，可使用 Google 地球或地圖導航軟體做即時追蹤。GPRS 接收預設爲自動啓動。



14. G-Mouse 模式

啓動串列埠接收 **GPS** 點位資料，第一次使用此功能請先執行工具/**G-Mouse** 設定(如下圖)，只需更改 **G-Mouse** 之**連接埠**(COM Port)，其餘設定如無特別需求請保持預設值即可。



15. 資料交換

GooTrac 可以連線其他主機上的 GooTrac 形成網路，達到資料分享的功能。上方列表為車機直接經由 **GPRS** 網路傳送資料至 GooTrac，下方列表為 Remote GooTrac(遠端)上接收到的資料透過 **Internet** 轉送至 Local GooTrac (本地端) (如下圖)。

The screenshot shows the GooTrac software interface with two data tables. The top table is labeled "車機透過 GPRS 傳送的資料" and the bottom table is labeled "GooTrac 伺服器端轉送的資料". Both tables have columns for IMEI, 駕駛 (Driver), 車牌 (License Plate), and 訊息資料 (Message Data).

IMEI	駕駛	車牌	訊息資料
355632008162175	NewDriver	355632008162...	\$GPRMC,023018.000,A,2346.4310,N,09022.0113,E,3.51...

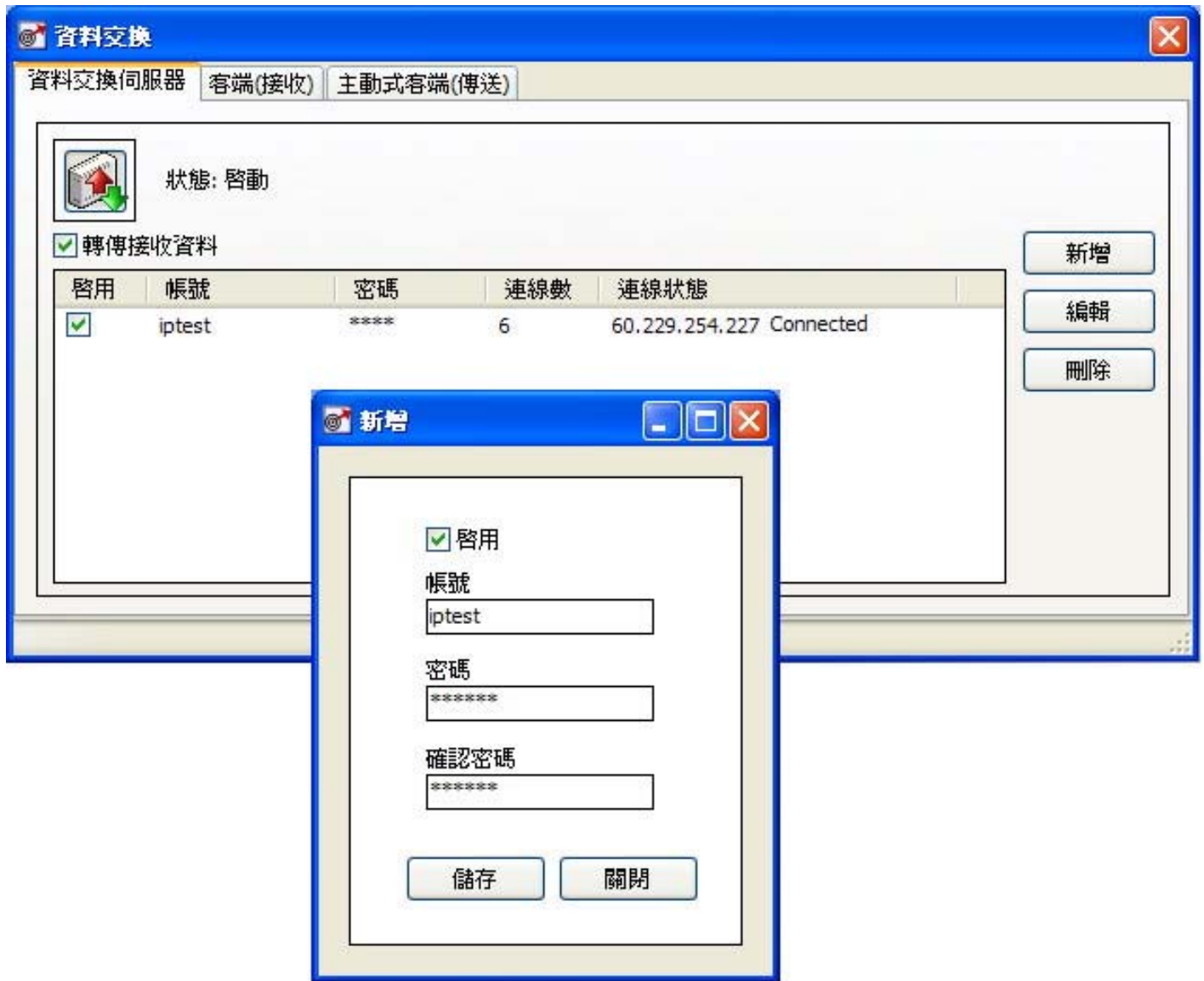
IMEI	駕駛	車牌	訊息資料
355632006785621	NewDriver	355632006785...	\$GPRMC,022551.000,A,2232.8244,N,11403.8344,E,...
355632006788914	NewDriver	355632006788...	\$GPRMC,022600.000,A,2500.3678,N,12129.0669,E,...



At the bottom of the interface, it shows "AddVehicle: 355632006788914" and "VehicleCount: 115".

(1) 資料交換伺服器

功能：將經由 **GPRS** 接收到的車機資料轉送給所有連入的客端。

下圖為設定使用者連入的帳號與密碼。

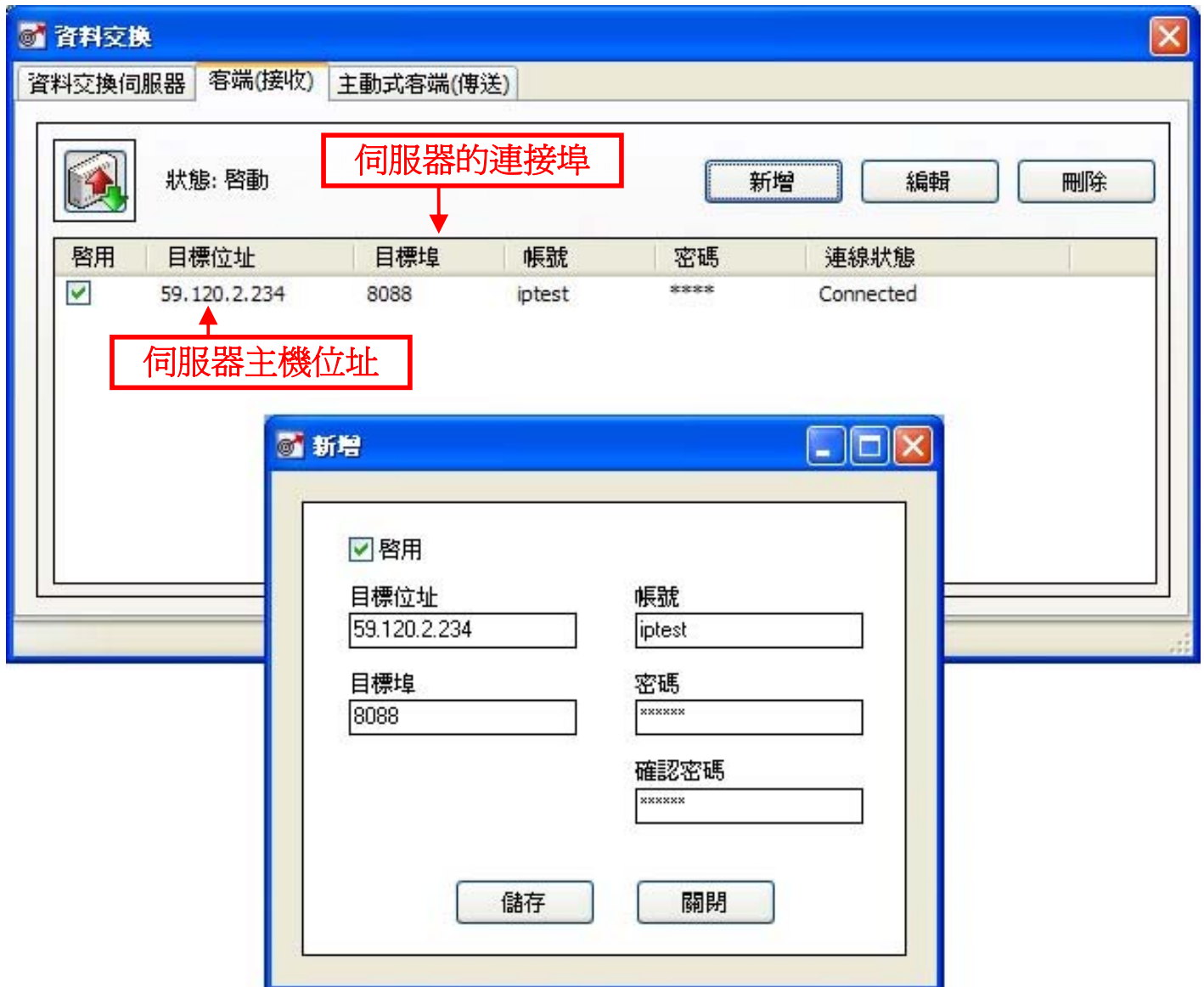




 伺服器啟動	使用者可以連線登入。
 伺服器停止	讓使用者無法連線。
轉傳接收資料	將在其他伺服器 (或主動式客端)接收之資料依資料交換伺服器的允許清單轉傳至登入的客端。

(2) 客端

功能：連線至伺服器端以取得遠端收到的車機資料。

下圖為設定欲連線的主機位址及登入的帳號與密碼。



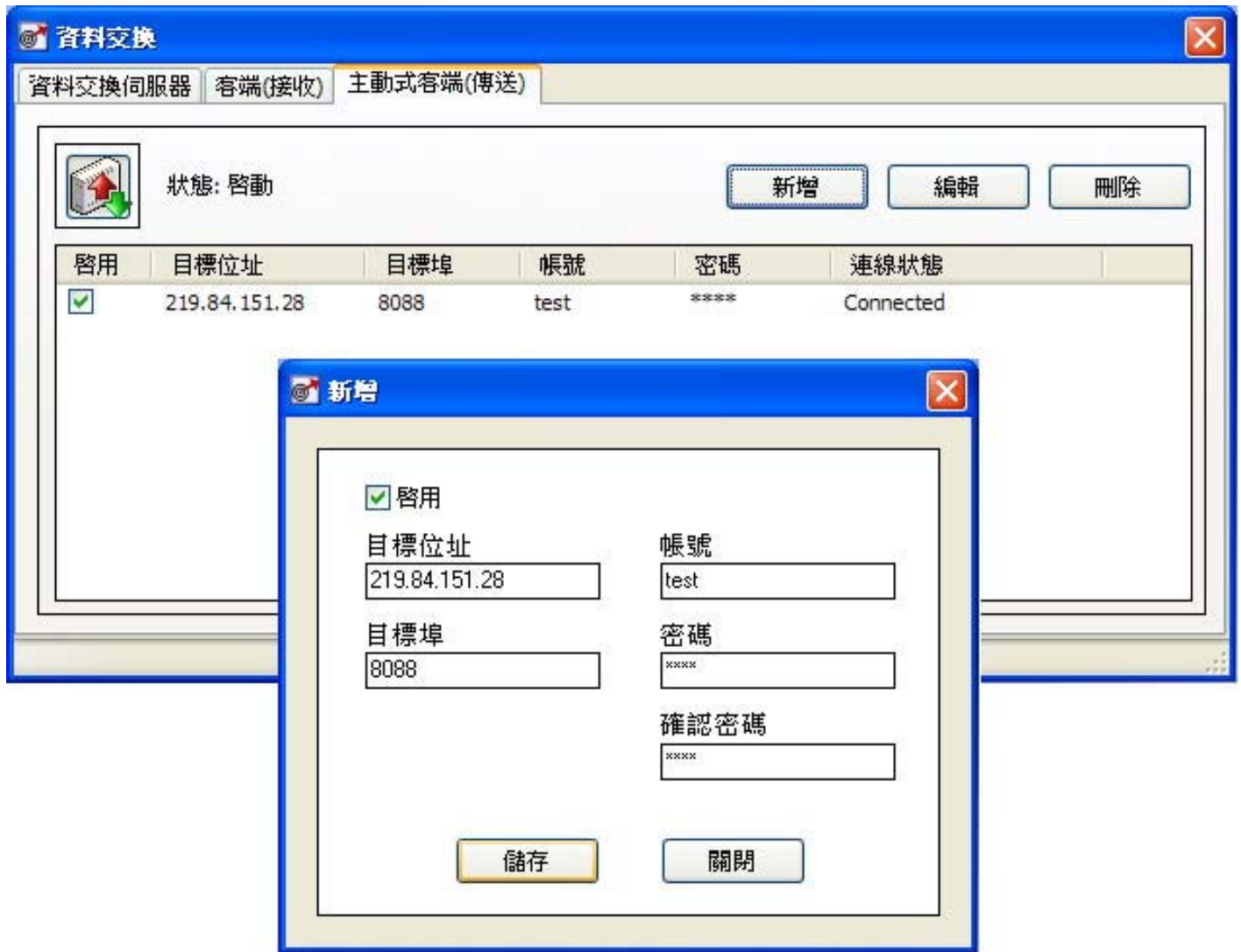
	客端啟動	連線登入遠端主機以取得車機資料。
	客端停止	停止連線至遠端伺服器。



(3) 主動式客端

功能：連線至伺服器端以主動將收到的車機資料轉送至伺服器端。

用途：欲轉送資料的主機如在防火牆內可使用此功能轉送，避免客端無法連線至防火牆內主機的問題。

下圖為設定欲連線的主機位址及登入的帳號與密碼。

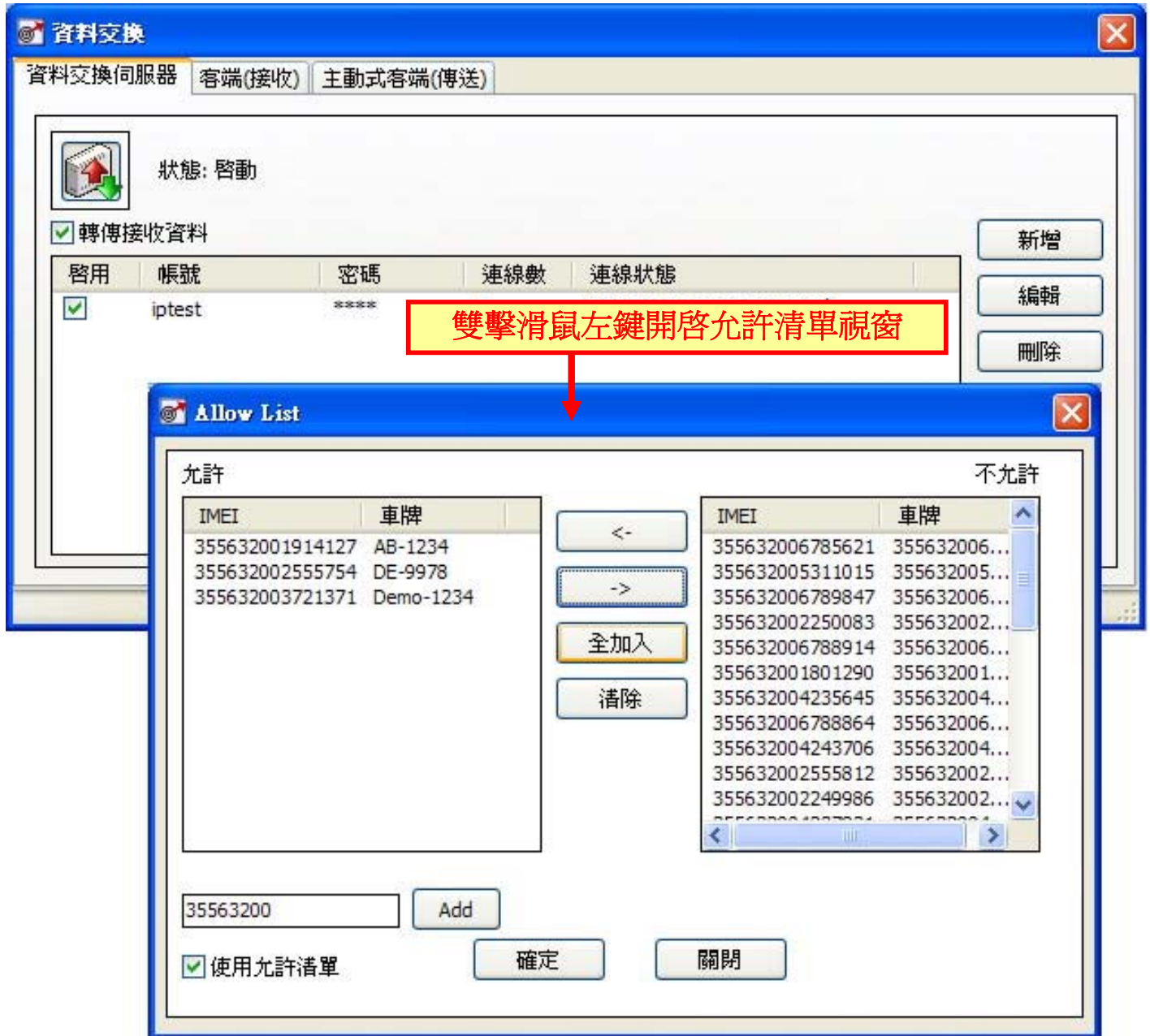


	主動式客端啟動	連線登入遠端主機以主動轉傳車機資料。
	主動式客端停止	停止連線至遠端伺服器。

(4) 允許清單 (資料交換伺服器&主動式客端)

功能：為各帳號設定各自的允許傳送的車機資料。在欲設定帳號上雙擊滑鼠左鍵即可開啓允許清單的設定視窗。

下圖為 Data Server 之 iptest 帳號允許清單設定。



<input checked="" type="checkbox"/> 勾選使用允許清單	只會轉傳在允許清單中的車機資料。
<input type="checkbox"/> 不勾選使用允許清單	轉傳所有車機資料。

16. 選項設定

選項設定 ✕

顏色/速度 (公里/小時 英哩/小時)

A1 單色 

A2 0 <=  <= 10 <  <= 20 <  <= 40 <  <= 60 <  <= 80
<  <= 90 <  <= 100 <  <= 110 <=  <= 120 < 

A3 線寬 透明度 % **A4**

B1 自由的衛星鏡頭

B2 固定方向角 北

B3 旋轉角度

鏡頭距離 **B4** 近 遠

斜角 **B5** 0° 60°

鏡頭速度 **B6** 慢 快

時間標記 **B7** 多 少

C1 當接收車機第一筆有效定位資料自動飛往目標

C2 不飛往目標當速度小於 公里/小時

C3 新增新的追蹤當車機斷線超過 分鐘

C4 清除追蹤當車機斷線超過 30 分鐘

C5 清除漂移點位

C6 伺服器監聽埠

轉傳伺服器監聽埠 連線重試 重試間隔 秒

C7 **C8** **C9**

A1	單色。依車輛數變化路徑顏色 Ex:第一輛車黃色路徑、第二輛車藍色路徑...
A2	依速度產生不同的路徑顏色。
A3	線條粗細。
A4	線條透明度。
B1	勾選追蹤時鏡頭距離能自由調整
B2	勾選時角度固定正北(或東西南)。取消勾選時畫面隨方向角變化。
B3	旋轉鏡頭角度(必須取消勾選 B2: 固定方向角)。
B4	Google 地球鏡頭與目標點位的間距長度。
B5	斜角 GoogleEarth 鏡頭與地面的傾斜角度。
B6	Google 地球鏡頭移往目標點位之速度。
B7	時間標記的多寡。
C1	當第一筆車機資料進入 GooTrac 並且點位是有效時，自動飛往目標點位。
C2	當勾選追蹤目標的速度低於 5 公里時，鏡頭不自動飛往該點位。
C3	當車機超過 30 分(預設值)無資料傳送至 GooTrac，則下次資料進入時會新增一個 Google 地球的路徑。(30 分鐘前的追蹤路徑會清除)
C4	當車機超過 30 分(預設值)無資料傳送至 GooTrac，則清除 Google 地球的路徑。
C5	清除漂移點位。(速度低於 5km/hr 的 GPS 點位是不準確的，此選項可過濾這些應該是無效的點位)
C6	伺服器接受車機點位資料的監聽埠(預設 3000)。
C7	資料交換伺服器端的監聽埠(預設 8088)
C8	資料交換客戶端的斷線重連重試測數(預設 60 次)
C9	資料交換客戶端重連的時間間隔(預設 60 秒)

17. 將 Log 匯出到 Excel

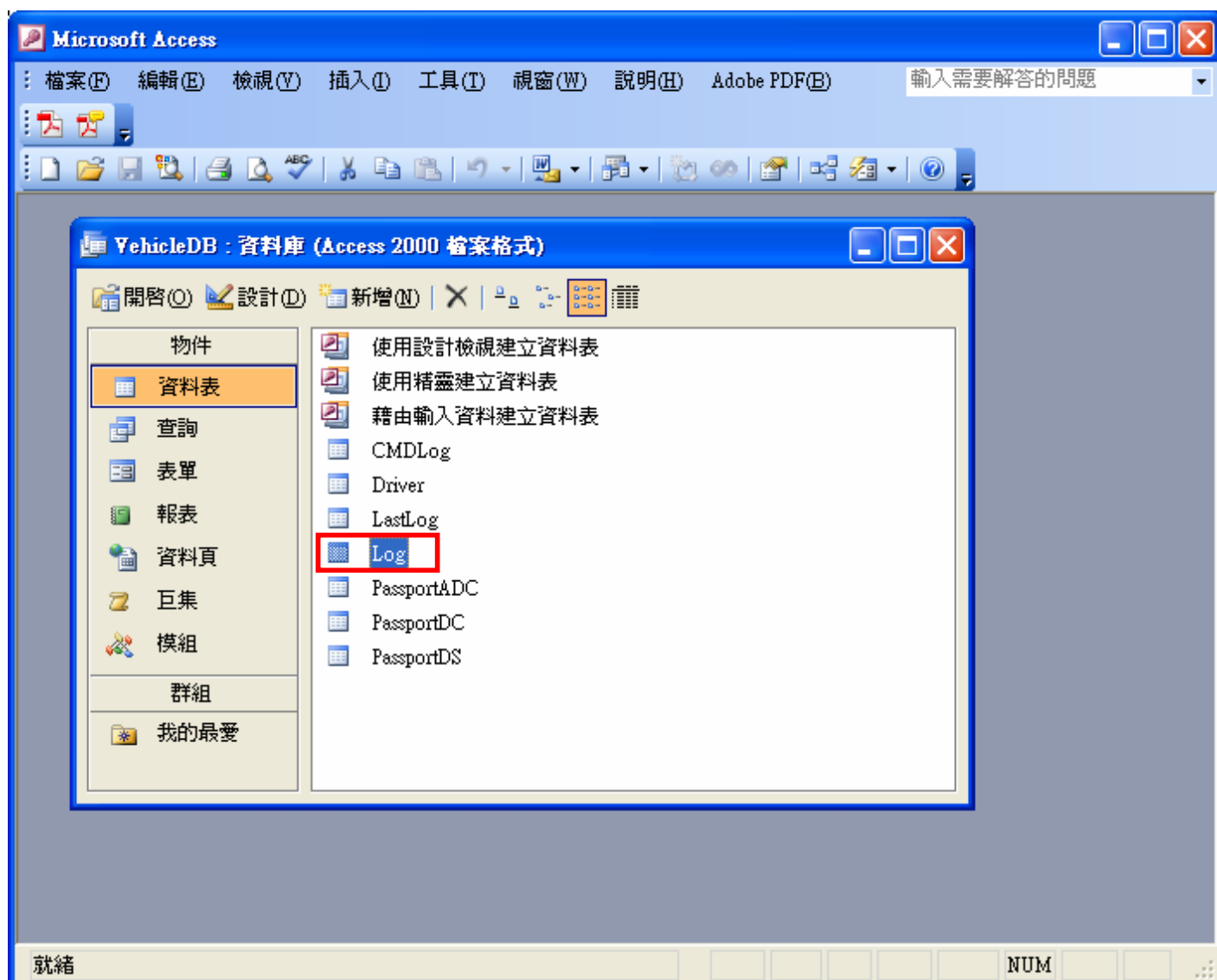
步驟 1. 開啓檔案 **VehicleDB.mdb**

Win XP 路徑 C:\Documents and Settings**Account**\Application Data\Gopass\GooTrac

Win Vista 路徑 C:\Users**Account**\AppData\Romain\Gopass\GooTrac

* **Account** = 系統使用者帳號

步驟 2. 選擇 “Log” 資料表。



步驟 3. 打開 Log 資料表

Log : 資料表

ID	LogDateTime	Valid	DeviceID	GPSTData
57116	2007/4/20 AM 11:49:13	✓	355632003721371	\$GPRMC,034832.000,A,2410.9594,N,12036.8691,E,0.09,137.73,200407,,,D*6A
57117	2007/4/20 AM 11:49:08	✓	355632003721371	\$GPRMC,034827.000,A,2410.9595,N,12036.8691,E,0.08,141.95,200407,,,D*67
57118	2007/4/20 AM 11:49:03	✓	355632003721371	\$GPRMC,034822.000,A,2410.9596,N,12036.8691,E,0.11,158.45,200407,,,D*6C
57119	2007/4/20 AM 11:48:58	✓	355632003721371	\$GPRMC,034817.000,A,2410.9597,N,12036.8691,E,0.08,78.64,200407,,,D*53
57120	2007/4/20 AM 11:48:53	✓	355632003721371	\$GPRMC,034811.000,A,2410.9597,N,12036.8691,E,0.15,180.24,200407,,,D*6B
57121	2007/4/20 AM 11:48:48	✓	355632003721371	\$GPRMC,034806.000,A,2410.9599,N,12036.8692,E,0.09,106.33,200407,,,D*65
57122	2007/4/20 AM 11:48:43	✓	355632003721371	\$GPRMC,034801.000,A,2410.9600,N,12036.8692,E,0.09,162.90,200407,,,D*6A
57123	2007/4/20 AM 11:48:38	✓	355632003721371	\$GPRMC,034756.000,A,2410.9602,N,12036.8692,E,0.16,177.76,200407,,,D*67
57124	2007/4/20 AM 11:48:33	✓	355632003721371	\$GPRMC,034751.000,A,2410.9602,N,12036.8692,E,0.05,120.79,200407,,,D*6F
57125	2007/4/20 AM 11:48:28	✓	355632003721371	\$GPRMC,034746.000,A,2410.9603,N,12036.8692,E,0.15,175.69,200407,,,D*68
57126	2007/4/20 AM 11:48:22	✓	355632003721371	\$GPRMC,034741.000,A,2410.9604,N,12036.8692,E,0.07,163.71,200407,,,D*65
57127	2007/4/20 AM 11:48:18	✓	355632003721371	\$GPRMC,034736.000,A,2410.9604,N,12036.8692,E,0.09,177.16,200407,,,D*6F
57128	2007/4/20 AM 11:48:13	✓	355632003721371	\$GPRMC,034731.000,A,2410.9604,N,12036.8692,E,0.05,141.33,200407,,,D*66
57129	2007/4/20 AM 11:48:07	✓	355632003721371	\$GPRMC,034726.000,A,2410.9603,N,12036.8692,E,0.03,128.08,200407,,,D*66
57130	2007/4/20 AM 11:48:02	✓	355632003721371	\$GPRMC,034721.000,A,2410.9604,N,12036.8692,E,0.18,180.30,200407,,,D*65
57131	2007/4/20 AM 11:47:57	✓	355632003721371	\$GPRMC,034716.000,A,2410.9604,N,12036.8692,E,0.04,158.25,200407,,,D*6D
57132	2007/4/20 AM 11:47:53	✓	355632003721371	\$GPRMC,034711.000,A,2410.9605,N,12036.8692,E,0.17,180.27,200407,,,D*6E
57133	2007/4/20 AM 11:47:48	✓	355632003721371	\$GPRMC,034706.000,A,2410.9606,N,12036.8692,E,0.06,93.80,200407,,,D*55
57134	2007/4/20 AM 11:47:43	✓	355632003721371	\$GPRMC,034701.000,A,2410.9605,N,12036.8692,E,0.10,171.94,200407,,,D*6E
57135	2007/4/20 AM 11:47:37	✓	355632003721371	\$GPRMC,034655.000,A,2410.9608,N,12036.8692,E,0.08,176.08,200407,,,D*68
57136	2007/4/20 AM 11:47:32	✓	355632003721371	\$GPRMC,034650.000,A,2410.9607,N,12036.8691,E,0.03,108.18,200407,,,D*62
57137	2007/4/20 AM 11:47:27	✓	355632003721371	\$GPRMC,034645.000,A,2410.9608,N,12036.8691,E,0.18,184.45,200407,,,D*6F
57138	2007/4/20 AM 11:47:22	✓	355632003721371	\$GPRMC,034640.000,A,2410.9609,N,12036.8691,E,0.02,110.20,200407,,,D*6E
57139	2007/4/20 AM 11:47:17	✓	355632003721371	\$GPRMC,034635.000,A,2410.9608,N,12036.8691,E,0.17,178.12,200407,,,D*66
57140	2007/4/20 AM 11:47:12	✓	355632003721371	\$GPRMC,034630.000,A,2410.9609,N,12036.8690,E,0.05,141.35,200407,,,D*6F
57141	2007/4/20 AM 11:47:06	✓	355632003721371	\$GPRMC,034625.000,A,2410.9608,N,12036.8690,E,0.10,165.95,200407,,,D*62
57142	2007/4/20 AM 11:47:01	✓	355632003721371	\$GPRMC,034620.000,A,2410.9609,N,12036.8689,E,0.13,171.41,200407,,,D*61

記錄: 1 之 3716

步驟 4. 選擇檔案 → 匯出(E)

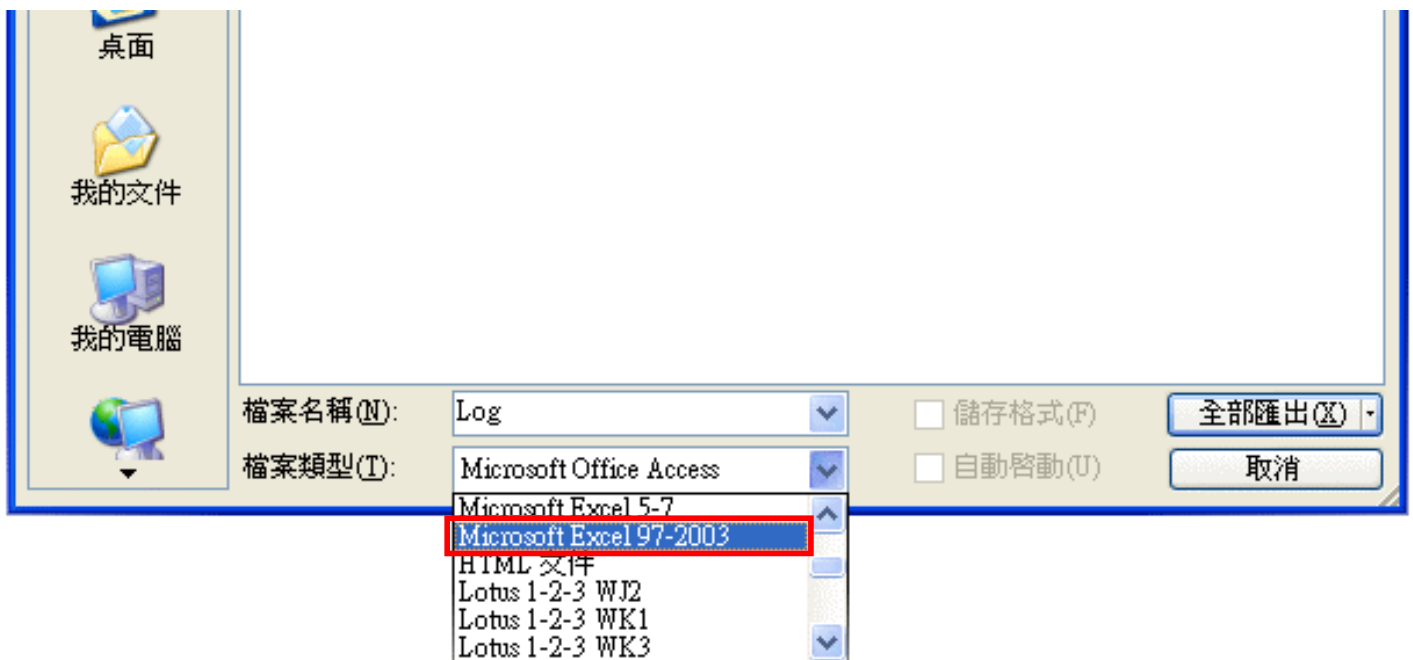
Microsoft Access - [Log : 資料表]

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 插入(I) 格式(O) 記錄(R) 工具(T) 視窗(W) 說明(H)

- 開新檔案(N)... Ctrl+N
- 開啓舊檔(O)... Ctrl+O
- 取得外部資料(G)
- 關閉檔案(C)
- 儲存檔案(S) Ctrl+S
- 另存新檔(A)...
- 匯出(E)...**
- 版面設定(U)...
- 預覽列印(Y)
- 列印(P)... Ctrl+P
- 傳送到(D)
- 資料庫摘要資訊(T)

DeviceID	GPSTData
5632003721371	\$GPRMC,034832.000,A,24
5632003721371	\$GPRMC,034827.000,A,24
5632003721371	\$GPRMC,034822.000,A,24
5632003721371	\$GPRMC,034817.000,A,24
5632003721371	\$GPRMC,034811.000,A,24
5632003721371	\$GPRMC,034806.000,A,24
5632003721371	\$GPRMC,034801.000,A,24
5632003721371	\$GPRMC,034756.000,A,24
5632003721371	\$GPRMC,034751.000,A,24
5632003721371	\$GPRMC,034746.000,A,24
5632003721371	\$GPRMC,034741.000,A,24
5632003721371	\$GPRMC,034736.000,A,24
5632003721371	\$GPRMC,034731.000,A,24
5632003721371	\$GPRMC,034726.000,A,24
5632003721371	\$GPRMC,034721.000,A,24
5632003721371	\$GPRMC,034716.000,A,24

步驟 5. 選擇你要匯出成 **Excel 97-2003** (也可選其它格式，若你需要)；填入匯出的名稱，例如 **Log** 即可匯出。



步驟 6. 打開 **Log.xls** 即為所求。

ID	LogDate	Valid	DeviceID	GPSData	CMD	Lat	Longitude	Lon	Longitude
57116	2007/4/20	TRUE	355632003721371	\$GPRMC,034832.000,A,2410.9594,N,12036.8691,E,0.09,137.73,200407,,,D*6A	200 N	24.18266 E	120.6145		
57117	2007/4/20	TRUE	355632003721371	\$GPRMC,034827.000,A,2410.9595,N,12036.8691,E,0.08,141.95,200407,,,D*67	200 N	24.18266 E	120.6145		
57118	2007/4/20	TRUE	355632003721371	\$GPRMC,034822.000,A,2410.9596,N,12036.8691,E,0.11,158.45,200407,,,D*6C	200 N	24.18266 E	120.6145		
57119	2007/4/20	TRUE	355632003721371	\$GPRMC,034817.000,A,2410.9597,N,12036.8691,E,0.08,78.64,200407,,,D*53	200 N	24.18266 E	120.6145		
57120	2007/4/20	TRUE	355632003721371	\$GPRMC,034811.000,A,2410.9597,N,12036.8691,E,0.15,180.24,200407,,,D*6B	200 N	24.18266 E	120.6145		
57121	2007/4/20	TRUE	355632003721371	\$GPRMC,034806.000,A,2410.9599,N,12036.8692,E,0.09,106.33,200407,,,D*65	200 N	24.18267 E	120.6145		
57122	2007/4/20	TRUE	355632003721371	\$GPRMC,034801.000,A,2410.9600,N,12036.8692,E,0.09,162.90,200407,,,D*6A	200 N	24.18267 E	120.6145		
57123	2007/4/20	TRUE	355632003721371	\$GPRMC,034756.000,A,2410.9602,N,12036.8692,E,0.16,177.76,200407,,,D*67	200 N	24.18267 E	120.6145		
57124	2007/4/20	TRUE	355632003721371	\$GPRMC,034751.000,A,2410.9602,N,12036.8692,E,0.05,120.79,200407,,,D*6F	200 N	24.18267 E	120.6145		
57125	2007/4/20	TRUE	355632003721371	\$GPRMC,034746.000,A,2410.9603,N,12036.8692,E,0.15,175.69,200407,,,D*68	200 N	24.18267 E	120.6145		
57126	2007/4/20	TRUE	355632003721371	\$GPRMC,034741.000,A,2410.9604,N,12036.8692,E,0.07,163.71,200407,,,D*65	200 N	24.18267 E	120.6145		
57127	2007/4/20	TRUE	355632003721371	\$GPRMC,034736.000,A,2410.9604,N,12036.8692,E,0.09,177.16,200407,,,D*6F	200 N	24.18267 E	120.6145		
57128	2007/4/20	TRUE	355632003721371	\$GPRMC,034731.000,A,2410.9604,N,12036.8692,E,0.05,141.33,200407,,,D*66	200 N	24.18267 E	120.6145		
57129	2007/4/20	TRUE	355632003721371	\$GPRMC,034726.000,A,2410.9603,N,12036.8692,E,0.03,128.08,200407,,,D*66	200 N	24.18267 E	120.6145		
57130	2007/4/20	TRUE	355632003721371	\$GPRMC,034721.000,A,2410.9604,N,12036.8692,E,0.18,180.30,200407,,,D*65	200 N	24.18267 E	120.6145		
57131	2007/4/20	TRUE	355632003721371	\$GPRMC,034716.000,A,2410.9604,N,12036.8692,E,0.04,158.25,200407,,,D*6D	200 N	24.18267 E	120.6145		
57132	2007/4/20	TRUE	355632003721371	\$GPRMC,034711.000,A,2410.9605,N,12036.8692,E,0.17,180.27,200407,,,D*6E	200 N	24.18268 E	120.6145		
57133	2007/4/20	TRUE	355632003721371	\$GPRMC,034706.000,A,2410.9606,N,12036.8692,E,0.06,93.80,200407,,,D*55	200 N	24.18268 E	120.6145		
57134	2007/4/20	TRUE	355632003721371	\$GPRMC,034701.000,A,2410.9605,N,12036.8692,E,0.10,171.94,200407,,,D*6E	200 N	24.18268 E	120.6145		
57135	2007/4/20	TRUE	355632003721371	\$GPRMC,034655.000,A,2410.9608,N,12036.8692,E,0.08,176.08,200407,,,D*68	200 N	24.18268 E	120.6145		
57136	2007/4/20	TRUE	355632003721371	\$GPRMC,034650.000,A,2410.9607,N,12036.8691,E,0.03,108.18,200407,,,D*62	200 N	24.18268 E	120.6145		
57137	2007/4/20	TRUE	355632003721371	\$GPRMC,034645.000,A,2410.9608,N,12036.8691,E,0.18,184.45,200407,,,D*6F	200 N	24.18268 E	120.6145		
57138	2007/4/20	TRUE	355632003721371	\$GPRMC,034640.000,A,2410.9609,N,12036.8691,E,0.02,110.20,200407,,,D*6E	200 N	24.18268 E	120.6145		
57139	2007/4/20	TRUE	355632003721371	\$GPRMC,034635.000,A,2410.9608,N,12036.8691,E,0.17,178.12,200407,,,D*66	200 N	24.18268 E	120.6145		
57140	2007/4/20	TRUE	355632003721371	\$GPRMC,034630.000,A,2410.9609,N,12036.8690,E,0.05,141.35,200407,,,D*6F	200 N	24.18268 E	120.6145		
57141	2007/4/20	TRUE	355632003721371	\$GPRMC,034625.000,A,2410.9608,N,12036.8690,E,0.10,165.95,200407,,,D*62	200 N	24.18268 E	120.6145		