

GPRS Track

- 透過地圖導航軟體做即時追蹤-

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

使用地圖導航軟體追蹤

1. 執行環境

- (1) 使用 GooTrac 前,車機請記得裝上 GSM 的 SIM 卡(需有申請 GPRS 功能), 並觀察車機燈號,確定 GPS 已定位完成。
- (2) 網路連線必須是一固定 IP, 否則無法使用 GooTrac。
- (3) 使用地圖導航軟體必須確認您的電腦符合 NMEA-0183 的通訊協定。

2. 建立虛擬通訊埠 (Virtual COM Port)

步驟1. 開啓安裝光碟,根據你的電腦作業系統進行RS232-USB驅動程式的安裝。



步驟2. 安裝完後,請將RS232-USB纜線連接到你電腦上的USB端及RS232端。



步驟3. RS232-USB纜線確定連裝好後,請到"我的電腦"→"內容"→"硬體"→"**裝置管理** 員",查看**虛擬通訊埠**目前位在哪一個**連接埠(**例:COM3)。

| □」装置管理員 | |
|---|--|
| 檔案(F) 執行(A) 檢視(V) 說明(H) | |
| | |
| FTP-34DC444AEDF DVD/CD-ROM 光碟機 IDE ATA/ATAPI 控制器 承統装置 音效,視訊及遊戲控制器 意理器 通用序列匯流排控制器 通訊連接埠 (COM #D1 BT) (P210x USB to UART Bridge Controller (COM 3) 中秋候连接埠 (COM1) 通訊連接埠 (COM2) 滑鼠及其他指標裝置 醫 監視器 醫 監視器 ● 發 電腦 ● 發 監視器 ● 發 監視器 ● 發 離腦 ● 發 臨 ● 登 監視器 ● 發 臨 ● 發 臨 ● 登 監視器 ● 登 臨 | |
| | |
| 3 | |

3. 安裝 GooTrac 軟體

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。

| 0 Tracking Software | |
|--|---|
| CPS Tracking via PC, PDA Phone CPS Tracking via PC, PDA Phone CONTRIC CO | Abile Phone Image: Constant state Image: Constant state |
| All and The | |
| 18 GOO LISC | L 🔀 |
| Select Installation Folder | |
| Select Installation Folder The installer will install GooTrac to the following folde To install in this folder, click "Next". To install to a dif | r. ferent folder, enter it below or click "Browse". |
| Select Installation Folder The installer will install GooTrac to the following folde To install in this folder, click "Next". To install to a dif <u>Folder:</u> <u>C:\Program Files\GoPass\GooTrac\</u> | r. ferent folder, enter it below or click "Browse". |
| Select Installation Folder The installer will install GooTrac to the following folde To install in this folder, click "Next". To install to a dif <u>Eolder:</u> C:\Program Files\GoPass\GooTrac\ | r. ferent folder, enter it below or click "Browse". Browse Disk Cost |

| oTrac 安裝完畢。 | | |
|---|---|--------|
| 🙀 Goo Irac | | |
| Installation Complete | | |
| GooTrac has been successfully installed | | |
| Click "Close" to exit. | | |
| Please use Windows Update to check fo | or any critical updates to the .NET Frame | ework. |
| | | |
| | Cancel < <u>B</u> ack | |

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

| 🛃 Goo I | тас | | | | | | | | | |
|---------|-------|-------|-------|----------|----------|--------------|---------|---|---|--|
| 開始乙 | 工具(Y) | 視窗(凶) | 說明(₩) | | | | | | | |
| 0, | | - 🥂 | 8 | | - | \bigotimes | ー 拉近 | 拉 | 遠 | |
| IMEI | | | 駕駛 | | 車牌 | 訊慮 | 急資料 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| IMEI | | | 駕駛 | | 車牌 | 訊息 | 急資料 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | V | ehicleCo | unt: 010 | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

4. 簡訊設定 GPS 追蹤器

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 - 將車機資料傳到你的 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

5. 取得 GPS 點位資料

設定好後,開啓 GooTrac,追蹤器的點位資料將會流入 GooTrac 主程式。

| | <i>捐空(V</i>) | ≅8 8 8 7100 | | | | | | | |
|-----------------|---------------|--------------------|------|---------------|------------|---------------|--------------------|---------------|-------------|
| | - | | | T | | ? | 〕 拉近 | 拉 | - 遠 |
| IMEI | | 駕駛 | | 車牌 | | 訊息 | 資料 | | |
| | | | | | | | | | |
| ⊙ 🚗 35563: ☑ | 2006785621 | NewDri | iver | 35563 | 3200678562 | 1 \$GPR | RMC,024247.0 | 000,A,2445.48 | 363,N,12058 |
| | 2006785621 | NewDri 【 駕駛 | iver | 35563 車牌 | 3200678562 | 1 \$GPF 訊息 | RMC,024247.0 資料 | 000,A,2445.48 | 363,N,12058 |

6. 導向串列埠

第一次使用**導向串列埠**功能時請先進行<mark>導向設定(</mark>如下圖)。



設定導向串列埠的目標埠(虛擬通訊埠目前的連接埠),其餘設定如無特別需求請保持預設值即可。

(下圖是將 GPRS 的定位資料導向連接埠 COM3,設定每秒傳輸位元 115200)

| 連接埠 | COM 3 | |
|--------|--------|---|
| 毎秒傳輸位元 | 115200 | ~ |
| 同位檢查 | None | * |
| 資料位元 | 8 | ~ |
| 停止位元 | 1 | ~ |

設定完成後在車機點擊滑鼠右鍵選擇"導向串列埠",車機字體顏色變為藍色即表示定 位資料已導向所指定的 COM Port。

| 💕 Goo Irac | | | | |
|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| 開始(Z) 工具(Y) 視窗(X | 1) 說明(W) | | | |
| ot 💦 - 🥂 | 🕻 😂 🖻 |) 🕎 🗖 | 会 拉近 | 拉遠 |
| IMEI | 駕駛 | 車牌 | 訊息資料 | |
| 3556320067856 | 21 NewDriver | 3556320067 | 85621 \$GPRMC,024245.00 | 00,A,2445.4863,N,12058 |
| | 設定可 | 車機(₩) 車籍資料(X) | | |
| IMEI | 駕駛 導向者 | 事列埠(Y) | 訊息資料 | |
| | 爲此〕 | 車機設定密碼② | | |
| | | | | |
| AddVehicle: 35563200678563 | 21 Vehicle(| Count: 110 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Goo Tree | | | | |
| 開始(Z) 工具(V) 視窩(X | () ■党明(110) | | | |
| | | | | |
| ©, 💦 - <u>K</u> | 5 🍣 🖻 | | ≶ 拉近 | 拉遠 |
| IMEI | 駕駛 | ● 車牌 | 訊息資料 | |
| 0 - | | | | |
| | Of Standburgers | 00000007 | | |
| 3556320067856 | 21 NewDriver | 3556320067 | 85621 \$GPRMC,024247.0 | 00,A,2445.4863,N,12058 |
| ✓ ∰ 3556320067856 | 21 NewDriver | 3556320067 | 85621 \$GPRMC,024247.0 | 00,A,2445.4863,N,12058 |
| S556320067856 | 21 NewDriver 留駛 | 3556320067 | 85621 \$GPRMC,024247.0 訊息資料 | 00,A,2445.4863,N,12058 |
| S556320067856 | 521 NewDriver 定意 | 3556320067 車牌 | 85621 \$GPRMC,024247.0 訊息資料 | 00,A,2445.4863,N,12058 |
| MEI | 521 NewDriver 常い 定記 | 3556320067 車牌 | 85621 \$GPRMC,024247.0 訊息資料 | 00,A,2445.4863,N,12058 |
| MEI AddVehicle: 3556320067856 | 521 NewDriver 常駛 21 VehicleO | 3556320067 車牌 Count: 110 | 85621 \$GPRMC,024247.0 訊息資料 | 00,A,2445.4863,N,12058 |

7. 執行地圖導航軟體

執行你已經安裝在電腦上的地圖軟體。設定 GPS 介面為 COM 1、而 Baudrate 的設定值跟您在"導向選項"裡的設定是一樣的(在此例為 115200)。定位後你將能 即時看見車機在地圖上的位置及行動實況。

