



WPL-2000

繁體中文 使用者手册

# 注意事項

- 全球衛星定位系統(Global Positioning System; GPS)由美國政府所提供,並負責該系統的正常運作及定位精度的控制,基於美國本身的政策考量或國防安全,美國有權在不預先通知或公告的狀況下,降低整個系統的功能或定位精確度(如在戰爭時或刻意封鎖某一區域時),美國政單位所做的任何變動都可能影響 GPS 設備的精準度及性能。
- 為了您的行車安全,我們強烈建議您不要於駕駛中同時操作本裝置。
- 使用 WPL-2000 時,如果您位於建築物內(如地下停車場)、隧道或周邊 有高大地形地物阻擋時,GPS 衛星訊號的接收可能因受影響而導致暫時斷 訊(失去定位),此時並非裝置故障,只要 WPL-2000 再次定位時,記錄 即會恢復正常。
- 請勿任意更換或改裝機械結構及零件,以免失去保固權益。
- 請勿在飛機飛行中或炸礦遙控等敏感較高地區使用。
- 避免放置於高溫及高濕度地方太久。
- 若發現本機異味或煙霧時,請立刻關機並送服務站。

初次使用 WPL-2000 或持續超過一個月以上未使用時,建議先將本 裝置開機並放置於收訊良好處(如窗戶邊、空曠處等)約 10~15 分 鐘,使其先行接收定位時所需之星曆資料;如此於正式使用時即可獲 得較迅速且精確的定位品質。

# WPL-2000 Auto-show Track Logger



- 1 產品特色
- 3 外觀概述
- 4 標準包裝
- 5 電池安裝
- 7 開機 / 關機操作
- 8 功能介紹
- 8 主要模式
- 11 設定模式
- 13 軌跡讀取
- 15 GOOGLE MAPS 概述
- 16 USING WIN\_TOOL UTILITY
- 38 利用 TimeMachineX 進行軌跡編輯
- 43 疑難排解



Wintec WPL-2000,是一操作極簡易,隨插即用的自動軌跡顯示記錄器,內建有瑞士 u-blox 公司所設計的最新一代高感度且相容伽利略衛星系統訊號的 u-blox 5 衛星定位接收晶片。 WPL-2000 不僅有絕佳的高感度可記錄 GPS 軌跡資料,並且設計有一 LCD 顯示螢幕 可提供即時的 GPS 相關訊息。

下列的應用,都可透過本裝置及其內建的軟體(Win\_Tool)輕鬆達成:

- ▶ 檢視您走過的完整路徑軌跡。
- > 將旅途中拍攝的照片整合至軌跡中。
- > 將地理資料寫入您所拍攝的照片中。

#### 簡單開始記錄軌跡

旅途前您只需開啟 WPL-2000 並確認裝置已定位成功,在定位成功至裝置關機的其間, 所有您所行經的路徑都會被記錄下來。在旅途中您則可盡情的使用您的數位相機拍攝照片。 這些照片透過內建在 WPL-2000 內的軟體,都可輕易的整合至您所記錄的軌跡中。



#### 随插即用,自動顯示軌跡於 Google Maps

- ▶ 不需安裝任何的驅動程式及應用軟體。
- ▶ 僅需將 WPL-2000 透過 USB 介面連接至您的電腦 · 已記錄的軌跡則會自動顯示在 Google Maps 上 ·



## 內建多功能且操作簡易的應用軟體

- ▶ 不需額外安裝任何軟體,當您將 WPL-2000 連結至電腦時, 其內建的應用軟體(Win\_Tool)則會自動被開啟。
- ▶ 不論是 GPS 參數設定、軌跡檔案格式轉換、地理資料寫入照片(Geo-tagging)...等 皆可透過 Win\_Tool(WPL-2000 內建軟體)輕易完成。









開始使用本產品前,請確認您的包裝內含上述物品,若有遺漏任一物品, 請洽您所購買的經銷商。

## → 1 x WPL-2000 GPS 自動軌跡顯示記錄器

- ▶ 1 x USB 延長線(約15公分)
- > 2 x AAA 鹼性電池
- ▶ 1 x 織帶
- ▶ 1x 皮套
- ▶ 1 x 簡易使用手冊



# 1. 取下 USB 保護蓋





# **5.** 装回 USB 保護蓋



### 移除/更換電池

移除既有電池前,請確認 WPL-2000 已確實關機。若於開機狀況下直接移除電池,則有導致記 憶體錯亂的可能性,進而造成部份記錄資料毀損。



- 建議於電池低電量符號出現時,立即更換新電 池,以確保所有資料的完整性,並維持較佳的定 位效能。
- 超過 30 天不使用本裝置時,請將電池取出,以 免電池液洩漏而導致機體損壞。





開機

- > 按住電源鍵 3 秒鐘, WPL-2000 即被開啟。
- ▶ LCD 進入主畫面(如右圖) •
- ▶ 此時請在室外較空曠且可直視天空的地方進行定位, 若您位於室內,則請將 WPL-2000 放置在靠窗戶的地 方。請讓 WPL-2000 天線的位置朝上對著天空,將可 加速定位時間(約需 1-2 分鐘。注意!請勿將手握住天 線位置處,因人體會干擾衛星訊號的接收)。待主畫 面右上角出現"FIX"字樣,即表示 GPS 定位完成並 開始記錄軌跡。





▶ 若依上述方式進行定位 · 經過 5 分鐘後依舊無法完成定位 (螢幕右上角無出現 "FIX"字 樣) · 有可能因衛星運行的角度造成您所在的位置當下無法接收到足夠的衛星訊號 · 請換 個位置再次進行定位。



▶ 在任意畫面下按住電源鍵 3 秒鐘, 即關閉 WPL-2000。



WPL-2000 分為兩種模式,包含主要模式及設定模式。



> 累積時程數頁面



> 平均速度頁面



- 進入經緯度顯示頁面。
- ▷ 經緯度顯示頁面



> 目前地區時間頁面



回到艏向與速度頁面。 

注意

- 1. 此處的時間會依使用者設定的時區不同而有所變動。
- 2. 如右圖顯示的畫面會出現在下述兩種狀況。
  - 本機初次使用。
  - 冷開機後尚未定位成功。

CLOCK	
0:00:00	



#### 如何進入設定模式?

在主要模式下按住功能鍵3秒鐘,即進入設定模式。

### 如何回到主要模式?

- > 在設定模式下的任一畫面短按電源鍵,即回到主要模式。
- 在設定模式下若無任何操作達15秒,畫面即跳回主要模式。 此時所變更的當前設定值將不被儲存。
- ▶ 軌跡記錄模式設定



📥 確認選項並進入 Shake 省電模式設定。

選擇軌跡記錄模式選項(步行模式、自行車、汽車、使用者自訂)。

注意 使用者自訂模式的內容,可經由 Win\_Tool 詳細設定。

Shake 省電模式設定





注意

 $( \cap )$ 

唯心医境亚廷八凯勋已述合重额

啟動或關閉 Shake 省電模式。

本產品會在靜止 5 分鐘 (出廠預設值,時間可自行在 Win-Tool 中設定)後自動關機,直 到裝置再次被移動時,再自動開機並進行 GPS 定位與軌跡記錄。啟用 Shake 省電功能時,若使用手動關機,則即便裝置被移動也不會自動開機。 > 軌跡記錄容量



▹ 時區設定



- 確認選項並返回主要模式。
- 確認選項並回到軌跡記錄模式設定。
  - 選擇時區。

- 1. 移除 USB 蓋,將 WPL-2000 與電腦端的 USB 埠連結。
- 2. 其內建的存取程式將自動執行"Auto Run"功能並跳出下列畫面,請按"確認"按鍵。

卸除式磁	髴 (G:)	×
<b>(2)</b> <sup>1</sup>	個磁碟或裝置包含數種類型的內容	
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	杀虫 Windows 劫行哪個動作?	
		^
A.	正在使用装置工程层的推动 將圖片複製到我的電腦上的一個資料夾內 正在使用 Microsoft 掃描器與數位相機精靈	
1	☆ 檢視影像的幻燈片秀 正在使用 ₩indows 圖片及傳真檢視器	
È	<b>列印圖片</b> 正在使用圖片列印精靈	
6	<b>刻 檢視相片</b> 正在使用 ACDSee	~
	確定 1 取消	

- 3. 若您的防毒軟體不允許"Auto Run"功能,請點選允許自動執行。
- 4. 您亦可以直接以手動方式開啟 WPL-2000 (請參閱下列步驟)。
  - 開啟"我的電腦"。
  - 雙擊滑鼠左鍵點選 Win\_Tool 圖示。
- 5. 啟動 WPL-2000 後·系統會自動連結至 Google Maps。 此時 IE 的安全性機制會被啟動(如下圖)·您只需選擇"允許被封鎖的內容"即可。



- 6. 接著 WPL-2000 會自動將記錄的軌跡顯示在 Google Maps 上。
- 7. 啟動 WPL-2000 後,內建的 Win\_Tool 軟體會最小化至螢幕右下角, 欲使用時請點選開啟以進行裝置設定。

🚰 Easy showily - Microsoft Internet l	Explorer	
檔案 (E) 編輯 (E) 檢視 (Y) 我的最多	愛(Δ) 工具(I) 説明(H)	
③上─頁 · ③ · ≥ 2 6 /	Р 搜尋 🧙 我的最爱 🤣 😥 - 🍓 😭 📝 - 🖵 🎎	
網址 (D) 🥙 C:\Documents and Settings\wick	ky/Local Settings/Application Data/EASY_SHO WILY/GM_20081128152138.html	۴ 🔁 💌
Google G-	🕶 Go 🖟 🌍 🤔 👻 👌 Bookmarks- 🔊 1 blocked 🛛 🍄 Check - 🔨 AutoLink - 👕 AutoFill 🔒 S	end to 🗸 🔏
● 為了協助保護您的安全性・Internet Ex JavaScript must be enabled in or the map, enable JavaScript by chan	xplorer 已限制這個檔案顯示會存取您電腦的主動式內容。按這裡取得其一次許被封鎖的內容(4) r <b>der for you to use Google Maps.</b> However, it seems Javas ging your browser options, and then try again. 資訊列說明(任)	supported
Wintec Easy Showily		
	Easy Showily Win_Tool	

# GOOGLE MAPS 概述



- 1. 軌跡資訊:裝置(WPL-2000)及已選取軌跡的基本資訊。
- 選擇軌跡:選取一條軌跡,此軌跡會顯示在左方的 Google Maps 上。 系統預設值為WPL-2000 內最後一筆記錄軌跡。
- 3. 軌跡點導覽:輸入一個切確數字再按"前往"按鈕·系統即會於左方地圖上標示出 此點的位置。於此點上按滑鼠左鍵即可得到此點詳細資訊。
- 4. 軌跡點管理:設定軌跡點的顯示方式。例如每隔5點或20點顯示一個點。
- 5. 軌跡線管理:選擇軌跡線顯示的顏色。
- 7. 軌跡起始點。
- 8. 軌跡結束點。

# USING WIN\_TOOL UTILITY

n Win_Tool Yer:	1.0.8.0 1.	
Language Photo_To	ool Help	
軌跡資料 裝置設 -[LOG 資料處理]-	定 記錄模式 GP9 2.	5 設定
€ Easy Showily	✔ 1.English 2.繁體中交	
「 Panoramio使用 GM 20080827162	3.簡體中交 4.Deutsch 5.日本語	1. Google Maps (*.html) <u>▼</u> 轉換 「「中國地圖
總記錄	點數: <mark>14469</mark>	
		下載最新版Win_Tool

- ▶ 版本 & 語言
- 1. Win\_Tool 版本。
- 2. 語言頁面: 選擇 Win\_Tool 語言。請注意此處所設定的語言僅顯示於 Win\_Tool · 不包含裝置螢幕所顯示的語言。

[LOG 資料處理]	
「「駅砂幅米源」 ● Easy Showily C 其他:	
將軌跡車	專換格式爲: 1. Google Maps (*.html) <b>▼</b> 轉換
Panoramio使用者編號     A     Compared by the second seco	

#### ▶ 軌跡資料

- 1. 頁面: 軌跡資料頁面。
- 2. 軌跡檔來源: 選擇軌跡檔來源為 WPL-2000 或其他。
- 3. 軌跡格式轉換: 選定一軌跡格式後按"轉換"鍵即可。
- 中國地圖:若軌跡記錄地點為中國·欲顯示軌跡時請勾選"中國地圖 "選項· 並再次轉檔成 Google Maps 格式。
- 5. 軌跡目錄:
  - 自 WPL-2000 讀取下來的軌跡,以及所有轉換格式後的檔案,都會在此區域顯示。
  - 在檔案上按滑鼠右鍵可進行軌跡複製、刪除以及 E-mail 給好友等功能。
- 6. 總記錄點數:顯示總記錄點數。
- 7. 清除 LOG: 點擊 "清除 LOG" 鍵可刪除 WPL-2000 內所有軌跡記錄。

注意 在設定清除所有記錄亦即點選"清除 LOG " 鍵後·於 下一次 WPL-2000 開機時會出現如右圖所顯示畫面。 請靜待約 30 秒直至主要模式畫面出現·此時清除軌 跡的流程才算完成。

CLEAR LOG DATA NOW. . 8. 下載最新版 Win\_Tool:



- 按"下載最新版" Win\_Tool" 按鈕。
- 開啟 EasyShowily\_Win\_Tool.rar 壓縮檔。

Easy_Showily_2000_Win_1	fool[1].rar - WinR	AR					
檔案(F)命令(C) 工具(S) 我的	的最愛(2) 選項(11)	說明(H)					
加入 解壓縮小 測試	校視 删除			防毒 註解	保護	自解	
Easy_0	_Win_Tool[1].rar - R.	AR 壓縮檔,未封裝:	大小 2,097,807 位	元組			*
名稱 📀		大小 封裝後	類型	修i	效的日期	CRC32	
			資料夾				
Easy_Showily_2000_Win_Tool			資料夾	200	9/5/6下午0.		
9-1			總共1個資	料夾			

• 解壓縮檔案·接著下列畫面會出現。 壓縮檔內包含三個檔案。

😂 Easy_Showily_2000_Win_Tool				
檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(	A) 工具(I) 說明(H)			<b></b>
③上一頁 - ③ - 🎓 🏓 搜尋 🖸	資料夾 Ⅲ→			
網址 @ 🛅 C:\Documents and Settings\wicky	桌面'Easy_Showily_2000_W	'in_Tool		💙 🄁 移至
檔案及資料夾工作 \land	ودمارها		[ <del>19993</del> ]	
建立新的資料夾 將這個資料夾發佈到網站		4 4 4 4		
🔁 共用這個資料夾	Release_Note_V1082	WPL2000	更新項目_V1082	
其他位置	1	2	3	
<ul> <li>              ∉面             我的文件 我的文件 我的電腦 劉路上的芳鄰      </li> </ul>		2.		
詳細資料 😵				

- 1. 更新項目(英文版):內容詳述新版 Win\_Tool 與上一版 Win\_Tool 的差異。
- 2. 更新檔案:更新 Win\_Tool 的主要檔案。
- 3. 更新項目(中文版):內容詳述新版 Win\_Tool 與上一版 Win\_Tool 的差異。

注意:

當更新 Win\_Tool 流程完成後,所有原本儲存在 WPL-2000 內的軌跡 資料都會被移除,所有設定也會回到出廠預設值。

1. 解壓縮 Win\_Tool 檔案後,請使用滑鼠右鍵功能複製更新檔案亦即 WPL-2000.img。

😂 Easy_Showily_2000_Win_Tool			
檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(	A) 工具(I) 説明(H)		<b></b>
🔾 上一頁 🔸 🕥 🔸 🎓 搜尋 🥲	資料夾 Ⅲ-		
網址 @ 🛅 C:\Documents and Settings\wicky	桌面\Easy_Showily_2000_Win_Tool		🖌 🤛 移至
<ul> <li>檔案及資料夾工作</li> <li>●</li> <li< td=""><td>Release_Note_V1082</td><td>₩ NOD32防毒系統 開智槍案(四) Snagit</td><td></td></li<></ul>	Release_Note_V1082	₩ NOD32防毒系統 開智槍案(四) Snagit	
<ul> <li>芽他位置</li> <li>② 桌面</li> <li>● 我的文件</li> <li>● 我的電腦</li> <li>● 網路上的芳郊</li> </ul>	貼擊滑鼠右鍵	₩inRAR → 傳送列( <u>M</u> ) → 直下(T) 建立捷徑(S) 刪除( <u>D</u> ) 重新命名( <u>M</u> ) 内容( <u>R</u> )	

2. 至"我的電腦"找到有 Win\_Tool 圖示的卸除式存放裝置。並按滑鼠右鍵, 以"檔案總管"開啟此裝置。

💈 我的電腦				
檔案(E) 編輯(E) 檢視(Y) 我的最愛(	A) 工具(I) 説明(H)			<b>1</b>
Q 上一頁 - O - 👂 🔑 搜尋 😢	資料夾 🛄-			
網址 🛛 😼 我的電腦				💙 🄁 移至
系統工作	硬磷酸			
<ul> <li>○ 核親系統資訊</li> <li>○ 新増或移除程式</li> <li>○ 變更設定</li> </ul>	◆ 小人 「 本 小人 (C.)	本機磁碟 (D:)	本機磁碟 (E:)	
🥪 退出這個光碟片	装置中含有卸除式存放装置			
其他位置	3.5 軟碟機 (A.)	DVD-RAM 磁碟機 (F:)		
<ul> <li>網路上的芳烯</li> <li>我的文件</li> </ul>	網路磁碟		自動播放 (P) 用 ACDSee 測覽	
▶ 控制台	業務部於 'proNAS(Proware Technology Corp.) (nas)'(S:)	Gps於 proN to roware Technolog Corp.) (1997-1)	命令提示字元 授      授      建      建      建      建      建      建      建      建      建      建      建      建      即      隆      陈      ①	
詳細資料 🔅				
WIN_TOOL (G:) 卸除式磁碟	其他	业敷温皂士绅	III NOD32防毒系統	
檔案系統: FAT	我的共用資料來	和手/月氏口姓	共用和安全性(出)	
	掃描器與數位相機		格式化( <u>k</u> ) 退出()	
	HP LazerJet 3052		剪下(1) 複製(C)	
			建立捷徑 ③ 重新命名 ( <u>M</u> )	
			內容(图)	

3. 將第1步驟複製的 WPL2000.img 更新檔案在此處貼上,並取代原有的 img 檔案。



4. 移除 WPL-2000 裝置,並長按電源鍵重新啟動。此時 WPL-2000 的螢幕上會出 現"CLEAR LOG DATA NOW.." 的訊息,請靜待約 30 秒時間,螢幕會跳回主畫面, 此時才代表 Win\_Tool 更新流程完整結束。

Win_Tool Ver:1.0.8.	3		
anguage Photo_Tool H	elp		
助网 1. 裝置設定 記	錄模式 GPS 設定		
[裝置設定]			
-[系統單位]-		-[裝置時區]	
1. 公制	單位	+8 👱	3.
-[設置密碼]-		-[裝置名稱]	
新密碼:		Vicky Wintec	
確認:		」 / /-	
-[I_CD 設定 ]-			1
(100 2000)		205	
	115		6.
百元(19)	10		4
-[Shake 省電税		設定	5
● 鬮閉 Shak	) 省電模式; 持續記錄.		7.
C 開啓 Shake	• 省電模式:靜止  5 🦳 🤌	分鐘後自動關機。	

### → 裝置設定

- 1. 頁面:裝置設定頁面。
- 2. 系統單位:選擇 WPL-2000 使用公制單位或英制單位。
- 3. 裝置時區:調整裝置時區。
- 4. 設置密碼:
  - 於"新密碼"及"確認"欄位輸入密碼後·再點擊"設置密碼"按鍵即完成密碼設定。
     請注意密碼長度最多為 10 個英文字母或數字。
  - 欲取消密碼保護時,只需將"新密碼"及"確認"欄位清空後再點擊"更改密碼"鍵即可。
- 5. 裝置名稱:輸入欲設定裝置名稱後再點擊"更改"鍵。
- LCD 對比與環境溫度相關。當溫度越高時會造成 LCD 顏色越深, 此時需將對比值調低,反之亦同。



- 7. Shake 省電模式:開啟或關閉 Shake 省電模式。
  - 當開啟 Shake 省電模式時,請輸入靜止時間。預設值為 5 分鐘,亦即 WPL-2000 在沒有任何操作與移動的 狀況下達 5 分鐘,即會自動關機。並在感應到震動時自動開機繼續軌跡記錄。
  - 在 Shake 省電模式開啟的狀態下·若使用者使用手動關機·則 WPL-2000 在感應到裝置移動時也不會自動 開機。

🖥 Win_Tool	Yer:1.0.8.0	
language Pho	to_Tool Help	
軌跡資料│裝	1. 定 記錄模式 GPS 設定	
[LOG 模式]-		
LOG 模式:	4.使用者定義 ▼ 設定!	LOG 模式
	<sup>₩</sup>  5 秒/記錄一點	
(3. 艏向變)	-	
6 4.速度變的	<u>物</u> 最高速	最低速
有效的記錄這	B度範圍 (公里小時) 100	1

## ▶ 記錄模式

1. 頁面:記錄模式頁面。

- 2. LOG 模式: 選擇一記錄模式並點擊"設定 LOG 模式"鍵。
  - 步行:移動速度大於 1 (公里/小時) 時,每 10 秒或每 20 公尺記錄一個點。
  - 自行車: 當移動速度大於 3 (公里/小時) 時,每 20 秒或每 100 公尺記錄一個點。
  - 汽車: 當移動速度大於 5 (公里/小時) 時,當方向變化超過 10 度時記錄一個點。
  - 使用者定義: 詳細設定請參閱使用者定義 LOG 模式。
- 3. 使用者定義 LOG 模式:分為時間間隔、移動範圍、艏向變動、速度變動及混合模式。
- 4. 原廠設定:即使用者定義模式,以時間間隔每5秒記錄一點。



## ▹ GPS 設定

1. 頁面: GPS 設定頁面。

- GPS 模式:依需求選擇適合的 GPS 模式。請注意準確度越高, 則所需的定位時間會越長。
- 3. GPS參數:在 GPS 模式若選擇使用者定義,則詳細的參數可在此處作設定。
- 4. SBAS: 開啟或關閉SBAS星基輔助系統。
- 5. 設定:完成 GPS 參數及 SBAS 的設定後,請按"設定"鍵儲存設定。
- 6. 冷開機:
  - 若有下列兩種狀況時,請執行冷開機
    - a) 已持續超過三個月以上未使用本機。
    - b) 距離您上次使用時的關機位置,超過 800 公里。
  - 執行 "冷開機" 可重新更新 WPL-2000 記憶體內的衛星軌道資料 · 加速定位時間 · 若非第一次使用本機 · 或無上述兩種狀況則不需進行冷開機 ·
  - 若當下無法將 WPL-2000 連結至電腦,透過 Win\_Tool 執行冷開機時,亦可使用手動冷開機。
     只需先按住功能鍵及軌跡鍵不放,同持按電源鍵開啟裝置,即完成冷開機。
  - 請注意當裝置電池為低電量狀態時,手動冷開機將無法執行。

Win_Tool Ver:1.0.8.0	
anguage Photo_Tool Help	
h跡資料 Geotagging / Report MPS 設定 L	
● Easy Showily C 其他:	
將軌跡轉換格式寫: 1. Goo	gle Maps (*.html) 🔄 轉換
Fanoramio使用者編號	國地圖
GM 20080827162646.html	
48-1-24 B-++- 14400	建隆100
希思言已起來素百變以: 14463	

## Photo Tool

點擊 "Geotagging / Report" 按扭進入照片整合及製作報告等進階應用。

# Geotagging

在執行 Geotagging 流程前,請先確認 WPL-2000 所設定的時區與數位相機所設定的時區為相同的。如此能確保對照片寫入地理資料的過程及結果不會發生錯誤。

### 整合照片至軌跡中

選擇軌跡	20080827_162646.tef	•	記錄點數	99		[相片/URL 地理的	立置]	Initial	
選入JPEG相片 「マ 顯示編 「マ 忽略日 「マ 定位気	<b>8回</b> 3定位之相片 5成後備分原始相片						衛星 251	Marienv 【混合地圖】	werder t 地形
[JPEG相片區]							egebruch	273	Biesentha
檔名	照相時間	緯度	經度	高度	座標系約	Obe mer Velten	Birkenv	werder bei Be	iu rlin
IMG_0560.JPG	2008:08:27 10:43:20	52.5382090 N	13.3572355 E	30 m	WGS-84	10 Hennigsdorf Schönv leselang	Hohen Neuendorf walde 96	Mühlenbeck Zeper	nick Werneu elde
IMG_0561.JPG	2008:08:27 10:46:16	24.9968740 N	121.4857600 E	43 m	WGS-84	Dallgow-Döberitz	E51 103	96a Berlin Hoppega Scho bei	Neue arten ber bneiche Rü Berlin be
<	7 III				>	Googlechnow	地圖資料	©2009 Tele Atlas	s - 使用部
- [製作報告/包含相片之 Goog 相片最大願示尺寸 [320	le Earth(KMZ檔/Google N 地圖類型 EEarth(KMZ) 相片地圖	flaps(HTML <mark>储</mark> ]—			軌跡線選項]── 虹 」──── 咏 ────	顏色 		5. 寬度 [5 ↓ □ 3D 動跡	<u> </u>

1. 頁面:相片頁面。

注意

- 2. 選擇軌跡: 選擇一條要整合照片或製作報告的軌跡。
- 3. 記錄點數:顯示所選擇的軌跡其內含的軌跡點數。
- 4. 選入 JPEG 相片:點擊此鈕選擇欲寫入地理資料及整合至軌跡的照片。
  - 顯示縮圖:勾選此選項·被選擇的照片會有縮圖顯示。請注意·顯示縮圖的功能會使照片選取的速度變慢。
  - 忽略已定位之相片:若選取的照片已包含地理資料,則不會再重覆寫入。
  - 定位完成後備份原始相片:勾選此選項,系統會自動備份已定位的相片。
- 5. JPEG 相片區:所有選擇的相片及其定位的地理資料等,都會顯示在此區。

#### 在此可利用滑鼠右鍵進行下列功能:

- 1. 刪除所選取的相片 (Cancel Selected Photo)
- 2. 删除所有相片 (Cancel All Photos)
- 3. 預看及確認相片位置 (Preview/Check Photo Position)
- 4. 新增及修改照片描述 (Add/Change Photo Description)
- 5. 手動定位相片 (Manual Geotagging)

Cancel Selected Photo
Cancel All Photos
Pre-view/Check Photo Positio
Add/Change Photo Descriptio
Manual Geotaging (Photos)

- 6. 若所選擇的相片無法自動定位並寫入地理資料(Geotagging)·或寫入的地理資料需修 改時,請使用手動定位相片功能。
  - 經由地圖作手動定位: 直接將地圖上的紅色位置標示拖曳至相片正確位置,再回到相片上按滑鼠右鍵選擇 "Manual Geotaging (Photos)" 即完成相片定位。
  - 經由座標作手動定位:
     將畫面切換至座標分頁,再將相片的地理資料(緯度 dd.ddddddd 度、經度 ddd.ddddddd 度及高度)填入
     至對應欄位,接著回到相片上按滑鼠右鍵選擇 "Manual Geotagging (Photos)" 即完成相片定位。

懹 Win_Tool <geotagging></geotagging>						
相片URL						地圖 座標
選擇動的	j 20080827_162646.tef 💌		記錄點數	99	*	[相片/URL 地理位置] Initial
び 選入JPEG相片 「✓ 28年 「✓ 26年 「✓ 定位:	縮圖 已定位之相 完成後備分 點 擊之	滑鼠右鋒	建			地図 衛星 混合地圖 地形
[JPEG相片區]						Freit en Chamenburg Wahldhiz Biesenthal
檔名	照相時即	緯度	經度	高度	座標系約	Birkenwerder bei Berlin
IMG_0560.JPG	2008:08:27 10:43:20 Cancel Selected Photo	52.5382090 N	13.3572355 E	30 m	WGS-84	Hennigsdorf Neuendorf Schomwalde 96 The Ahrensfelde
IMG_0561.JPG	Cancel All Photos Pre-view/Check Photo Posi Add/Change Photo Descrip	tion 40 N	121.4857600 E	43 m	WGS-84	Dallgow-Dobentz 5 100 Berlin Hoppegarten bei Be 5 ES1 103 100 Schöneiche Ruder bei Berlin 1 bei B
<	Manual Geotaging (Photos)				>	GOKWINGchnow 地圖資料 G2009 Tele Atlas - 使用部版e
- [製作報告/包含相片之 Goo 相片最大顯示尺寸 320 「Goog 製作報告;	gle Earth(KMZ/描/Google Ma 地圖類型 gleEarth(KMZ) 相片地圖 相片動跡地圖	os(HTML)檔 ]—			軌跡線選項] I	顏色 寬度 「5 透明度」 「 3D 軌跡

## 將 URL 連結(網路相片或影片)整合至軌跡中

🐞 Win_Tool <geo< th=""><th>tagging&gt;</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></geo<>	tagging>								
相片URL	1					地圖 座標			
	選擇軌跡 20080827_162	646.tef 💌		記錄點數 99	<u></u>	[相片/URL地	理位置]	Initial	
添加 URL 項	URL類型 JPI	EG 相片・URL	-		2.		衛星 E251	Aarie 混合地圖	werder ED 地形
[URL 鏈結區]						Krer Ven	Dranienburg	Wandlitz 273	Biesenthal
	14 <u>15</u>	<u>程度</u>	1 面观	僅項	Geol¥sΓ	Delettimer Vel Delettimer Vel Delettimer Vel Delettimer Vel Sci Falkensee Daligow-Dobertz Daligow-Dobertz Daligow-Dobertz Daligow-Dobertz	birker Hohen Nouvaide 96 100 511 105 1 105 1 100 年 100 年 100 年 100 年 100 年 100 年 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 月 100 100	werder bei B Muhenbeck Zep 555 Panketal 114 Ahrens 99a Berlin Hoppe 100 Sci be	erlin ernick Werneuch ifelde Doneiche Nobeiche Rode ei Berlin bei F
- [製作報告/包含相	片之 Google Earth(KMZ檔	/Google Maps(	HTML)檔]		/ ±L0# 403%75 1	e.	4	4.	
相方較大額亦尺寸 320 製作報告	型画類型 GoogleEarth(KMZ) 相片地圖 相片軌跡地圖			6	[町00線選項] 紅 」 線 藍 」	顏色 透明度		<u>寛</u> 度 -」 「 3D 軌間	5 <u>-</u> 亦

- 1. 頁面: URL 頁面。
- 2. 添加 URL 項:選擇URL類型並填入 URL 連結位址後,點擊此按鈕, 即可將 URL 項整合至軌跡中。
  - URL 類型:選擇URL類型為照片或影片。
  - URL 連結: 輸入或貼上網路相片或影片的完整連結。
- 3. URL 連結區:顯示所有增加的 URL 連結項目。

注意 在此可利用滑鼠右鍵進行下列功能:

- 1. 删除所選取的 URL 項 (Cancel Selected URL Item)
- 2. 刪除所有 URL 項 (Cancel All URL Items)
- 3. 預看及確認 URL 位置 (Preview/Check URL Position)
- 4. 新增及修改 URL 描述 (Add/Change URL Description)
- 5. 手動定位 URL 項 (Manual Geotagging)



- 4. 可經由地圖或座標分頁完成 URL 連結的定位。
  - 經由地圖作手動定位: 直接將地圖上的紅色位置標示拖曳至 URL 項正確位置·再回到相片上按滑鼠右鍵選擇 "Manual Geotaging (URL)" 即完成 URL 連結的定位。
  - 經由座標作手動定位:

將畫面切換至座標分頁,再將 URL 連結的地理資料(緯度 dd.dddddd 度、經度 ddd.dddddd 度及 高度)填入至對應欄位,接著回到 URL 連結區上選定要定位的連結,再利用滑鼠右鍵選擇 "Manual Geotagging (URL)" 即完 URL 項定位。

JRL 鏈結區]					
JRL	4度	經度	描述	種類	Geo標記
	Cancel All URL Pre-view/Check Add/Change UR Manual Geotagin	Items URL Position L Description ag (URL)			

📲 Win_Tool <geotagging></geotagging>	
相片URL	地圖   座標
選擇軌跡 20080827_162646.tef    記錄點數 99	[相片/URL 地理位置 ] Initial
添加 URL 項型URL 類型URL 類型URL 類型URL 類型URL 類類URL 項URL 類結	地     御皇 衛星 混合地     地     地     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御     御
[URL 鏈結區]	Leegebruch 273
URL 緯度 經度 描述 種類	Geo標記 Dbei mer Vetten Hennigsdorf Neuendorf Schonwalde eselang Falkensee Daligow-Doberitz 5 100 Berlin 103 100 Berlin Hoppegarten bei Berlin Hoppegarten bei Berlin Hoppegarten bei Berlin Hoppegarten bei Berlin Hoppegarten bei Berlin Hoppegarten bei Berlin Hoppegarten bei Berlin bei Berlin Hoppegarten bei Berlin Hoppegarten bei Berlin Hoppegarten bei Berlin bei Berlin Hoppegarten Berlin Hoppegarten Berlin Hoppegarten Berlin Hoppegarten Berlin Hoppegarten Berlin Hoppegarten Berlin Hoppegarten Berlin Hoppegarten Berlin Hoppegarten Berlin Hoppegarten Berlin Hoppegarten Berlin Hoppegarten Berlin Hoppegarten Berlin Hoppegarten Berlin Hoppegarten Berlin Hoppegarten Berlin Hoppegarten Berlin Hoppegarten Berlin Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten Hoppegarten H
	3.
相片最大顯示尺寸 地圖類型 320 ▼ GoogleEarth(KMZ) ▼	[軌跡線選項] 紅 」
製作報告 相片地圖 4	線 —— <sup>68</sup> — <sup>1</sup>
相片軌跡地圖 7.	透明度」「3D 軌跡
5.	

# 建立一個包含相片及 URL 連結的軌跡檔案

- 1. 相片最大顯示尺寸:選擇一適合的相片顯示尺寸。
- 2. 地圖類型:選擇 Google Earth 或 Google Maps。

NOTE 當選擇 Google Maps 時,會出現如下圖的 Google Maps API Key 欄位。

ioogle Maps API Key:		
3片最大顯示尺寸 120 -	地画類型 GoogleMaps(HTML) ▼	
伟山/在美区/土	相片地圖	₩ 顏色 寬度 5 _
製作報告		₩ 」 世

若您計劃將地圖分享於您個人的部落格,請填入您專屬的 Google Maps API Key。

- 軌跡線選項:設定軌跡線的顏色、透明度及寬度。若您希望在 Google Earth 上顯示高度 資訊,請勾選 "3D 軌跡" 選項。
  - NOTE 當您選擇的地圖類型為 Google Maps 時, "混合地圖" 的選項會取代 "3D 軌 跡" 選項。若您希望您的 Google Maps 是由街道圖及衛星地型圖混合而成,則請 勾選" 混合地圖 " 選項。

- 相片地圖:建立一相片地圖檔案。僅顯示已定位相片於地圖上 (相片地圖檔案的檔名會以 "PGM"開頭)。
- 5. 相片 軌跡地圖:建立一相片 軌跡地圖檔案。顯示已定位相片及軌跡於地圖上 (相片 - 軌跡地圖檔案的檔名會以 "PTGM"開頭)。
- 6. 所以新建立的相片地圖及相片 軌跡地圖檔案都會顯示在檔案區內。



在檔案區內可使用滑鼠右鍵進行檔案複製及刪除:

Delete	Copy to Copy all to	
	Delete	

- 1. 複製已選取檔案至您指定的位置(Copy to...)
- 2. 複製全部檔案至您指定的位置(Copy all to...)
- 3. 删除已選取檔案 (Delete...)
- 4. 刪除全部檔案 (Delete all...

7. 製作報告:點擊 "製作報告" 按鈕進入報告頁面,可進行進階設定及報告製作。



- 1. 頁面:報告頁面。
- 2. 圖表索引標籤:每個標籤代表一個分析圖表。
- 3. 勾選您欲放置在報告內的分析圖表。
- 4. 內容敍述: 輸入您欲顯示在分析圖表上的內容。
- 5. 產生報告:點擊此鈕以產生一份 html 格式的報告,並自動以瀏覽器開啟此份報告。

### 報告內容介紹



1. 軌跡地圖:顯示含有軌跡的地圖。



假若您在製作地圖步驟選擇的是相片-軌跡地圖(PTGM) · 則在報告內顯示的 軌跡地圖亦會包含相片。

- 動態軌跡基本資訊:軌跡當下的基本資訊,包含時間、速度、高度、里程等 會隨著動態軌跡而呈現。
- 3. 軌跡點狀態:顯示總軌跡點數以及目前動態軌跡所在的軌跡點數。
  - 停止 :停止動態軌跡。此時動態的圖像會消失,請按開始鍵重新啟動動態軌跡。
  - 暫停 :暫停動態軌跡。請按開始鍵繼續動態軌跡。
  - 開始 🌔 :開始動態軌跡。
  - 加速 📫 :加快動態圖像的行進速度。
  - 減速 🔲 :減緩動態圖像的行進速度。
- 4. 動態圖像:代表動態軌跡的行進。
- 5. 軌跡資訊:顯示軌跡的詳細資訊。
- 6. 軌跡分析圖表:共有八種分析圖表。
- 7. 分析圖表操作:分析圖表會一直自動循環顯示,您可透過操作按鍵停止循環顯示。
  - 上一張 
     ↓ :回到上一張圖表。此時畫面會回到前一張分析圖表同時停止自動循環顯示功能。
  - 暫停 :暫停畫面在目前的分析圖表。請按開始鍵繼續自動循環顯示功能。
  - 開始 > :再次開始自動循環顯示各分析圖表。
  - 停止
     □□
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □
     □<
  - 下一張 >>> :跳至下一張圖表。此時畫面會跳至後一張分析圖表同時停止自動循環顯示功能。



1. 點擊 "儲存報告" 鍵將產生的報告儲存至您指定的位置。

2. 已儲存的報告檔案可隨時被讀取。



- 1. 儲存的報告資料夾內應包含分析圖表(jpeg 檔))軌跡檔(html 檔)及軌跡詳細資料 (xml 檔)並且在儲存檔案或分享報告給朋友時需提供完整資料夾,以確保報告能完整 的被呈現。
- 2. 欲播放軌跡報告資料時,請點擊如下圖所示 "REPORT" 開頭檔名的檔案。

🚞 2008-08-27T16-26-46	
檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(I) 說明(H)	<b></b>
③ 上一頁 · ⑤ · 涉 ▷ 搜尋 ▷ 資料夾 □:-	
網址 @ C: Documents and Settings/wicky/桌面/2008-08-27T16-26-46	🖌 🄁 移至
<ul> <li> <b>四片工作</b></li></ul>	
<b>檔案及資料夾工作</b>	
<ul> <li>● 將這個檔案重新命名</li> <li>● 移動這個檔案</li> <li>● 複製這個檔案</li> <li>● 將這個檔案發佈到網站</li> <li>● 以電子郵件傳送這個檔案</li> <li>&gt;&gt; 刪除這個檔案</li> </ul>	
其他位置	
<ul> <li>◎ 点面</li> <li>● 我的圖片</li> <li>● 我的電腦</li> <li>● 網路上的芳鄉</li> </ul>	
JSPD2008-08-27T16-2 REPGM_2008082716 REPGM_2008082716 REPGM_2008082716	-08-27T16 SPD2008-08

anguage Photo_Tool	Help 1.		_
軌跡資料   裝置設定	User Manual		2.
-[GPS設定]	Download Ti	meMachineX	3.
GPS 模式	iPS 模式 MSCHART Re		4. 冷開機
「[GPS 參數] Download late 定位模式		est Win_Tool	5. [SBAS]
2D 定位時高度項[公尺		500.00	四個個 * 白田 **
定位時最少衛星數[3~6	6]	4	·····································
▶ 初次定位必須爲3D	定位		
定位時衛星訊號最小強	態[dBHz]	12	
位置精度過濾值[公尺]		100	
時間精度過濾值[公尺]		300	
PDOP過濾值		23.0	
TDOP過濾值		23.0	

# Help

- 1. 頁面: Help 頁面。
- 2. WPL-2000 User Manual: 連結至 WPL-2000 完整操件手册。
- 3. Download TimeMachineX: 連結至 Wintec 網站供下載 TimeMachineX 應用軟體。
- 4. MSCHART Register: 當 " 製作報告 " 功能無法進行時, 可能您的電腦內沒有MSCHART 元件,請執行此選項進行註冊即可。

```
注意 使用的電腦需為最高權限使用者。
```

5. Download latest Win\_Too:下載最新版本 Win\_Tool 檔案。 更新流程請參閱第 18 頁如何更新 Win\_Tool。 針對已下載的軌跡,若欲進行編輯工作,如調整某些軌跡點的位置或移除飄移的軌跡點等, 皆可透過 TimeMachineX 來達成。

# ▹ 安裝 TimeMachineX

- 1. 請至本公司網頁 www.wintec.com.tw 之下載專區 \GPS 產品 \WPL-2000 下載最新版 TimeMachineX。
- 2. 下載完成後,點擊程式圖示並跟隨指示執行安裝。

## ▶ 將軌跡轉換成 TimeMachineX 格式

- 1. 將 WPL-2000 連接至電腦並執行 Win\_Tool。
- 2. 使用 Win\_Tool 將 WPL-2000 之軌跡轉換為 TimeMachineX 的格式亦即 TK1 格式。

🚡 Win_Tool Ver:1.0.8.0	
Language Photo_Tool Help	
軌跡資料 裝置設定 記錄模式 GPS 設定 _	
-[LOG 資料處理]	
● Easy Showily ● 其他:	
將軌跡轉換格式為: 4. Tim	neMachineX (*.tk1) _ 轉換
     絶記錄點數: 14469	清除 LOG
	下載最新版Win Iool

3. 再開啟 TimeMachineX · 並切換至 " 軌跡轉換 " 頁面 · 此時前一步驟在 WPL-2000 轉換的 TK1 檔案應已出現在 TK1 欄位中。

🌀 Time Machine X - [Track Conv	ert]				
委 装置連線 委 装置設定	動跡轉換	1000 動跡編輯	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	<b>秋日</b> 「「「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」	
тк1   тк2   тк3					KMZ   Google Maps   Visual Earth   GPX   CSV   PLT   T.↓↓
(1×1) TK1	軌跡數目	軌跡點數目	裝置名稱	裝置資訊	KMZ(Google Earth)
TK1_20080827082646.ik1	42	14469	Easy Showily		<u>GE 20090605054503.kmz</u>
Current Rec					
J					•
0%					1



- 1. 需先完成步驟 2 再開啟 TimeMachineX , TK1 檔案才會自動出現於欄位中。
- 2. 若 TK1 檔案無法自動出現,您亦可使用手動複製。 在 Win\_Tool 完成轉檔後利用滑鼠右鍵功能將檔案複製至桌面,再於 TimeMachineX

的軌跡轉換負面處,	使用石鍵功能貼上此檔案即可。	

🐞 Win_Tool Ver:1.0.8	.0		
Language Photo_Tool H			
軌跡資料│裝置設定│訂	錄模式   GPS 設定		
- [LOG 資料處理] - [軌跡檔來源] ・ Easy Showily ・ C ま	₹他:	點擊滑鼠右鍵	
將	軌跡轉換格式為: 4.T	imeMachir (*.tk1) 🗨	轉換
TK1_20080827082646.tk1			
	Copy to		
 	Copy all to		
	Delete Delete all 14469	1	眥除 LOG
		下載最新版\	Vin_Tool

4. 因 TK1 軌跡檔包含多條軌跡,亦即 WPL-2000 內的所有軌跡只會彙整成一個 TK1 檔案。 您可利用滑鼠右鍵功能將 TK1 檔案再轉換成 TK2 格式,即可將每條軌跡分開,各成一個 軌跡檔。此時您就可以選定您要編輯的軌跡進行編輯動作。



🌍 Time Machine X - [Track Conv	ert]				
姜置連線     義置設定     夏	<b>运</b> 動跡轉換	1000 動跡編中	日 前月二月	<b>《</b> ] 軟體設定	
тк1 ТК2 ТК3					KMZ Google Maps Visual Earth GPX CSV PLT T
<b>TK2</b>	描述 時區	第 點數	花 距離 按	_ 裝 裝. 🔨	KMZ(Google Earth)
20080827_162646.tk2	+08	200 99	1525 6890 0	Eas	<u>GE 20090605054503.kmz</u>
20081128_185138.tk2	+08	200 10	102 36 0	Eas	
20081128_185628.tk2	+08	200 224	1594 4351 0	Eas	
20081204_182509.tk2	+08	200 266	8994 113 1	Eas	
20081206_183005.tk2	+08	200 1289	130 245 1	Eas	
20081222_123228.tk2	+08	200 131	1542 263 0	Eas	
20081222_144229.tk2	+08	200 174	1882 339 0	Eas	
20081224 191641 k2	+08	200 185	1276 4580 0	Fas ど	
0%		ок		Action by mo	use right click

### ▶ 軌跡編輯

 將 TimeMachineX 切換至 " 軌跡編輯 " 頁面的 " 修正軌跡 " 項目, 並選擇欲編輯之 TK2 軌跡段。





開始軌跡編輯流程。
 詳細操作步驟請詳見 TimeMachineX 的使用說明書。



若 TimeMachineX 已完成安裝程序,則其說明書已存在系統裡。請參閱下圖。



3. 完成軌跡編輯後請存檔。



編輯過的 TK2 檔案無法再回存至 WPL-2000 · 所以若要使用編輯過的檔案製作 報告或整合照片等 · 皆需利用 TimeMachineX 完成 ·

# 疑難排解

當您在使用 WPL-2000 遇到問題時,請跟著下列的方式排解。若您的問題不在列表內,或排 解後問題持續存在時,請聯絡您所購買的經銷商尋求解決方案。

# 🕜 WPL-2000 一直無法定位成功

- 您所在的位置可能因衛星軌道運行的關係,此時正好無法收到衛星訊號,請換個地方後再進行定位。
- ▶ 請避免在收不到衛星訊號或衛星訊號較弱的地方進行定位,例如隧道內、地下室、高樓林 立的道路或樹林裡。
- ▶ 部份汽車隔熱紙因含金屬成份較高,也會阻隔衛星訊號的接收。
- ▶ 定位時,請儘量避免2套以上的GPS裝置太靠近。

# 了 定位時間過長

- ▶ 當您所在的定位環境阻隔物較多時,會需花費較長的時間完成定位。但若是下列兩種情況,則建議直接進行冷開機。
  - 已持續超過 3 個月未使用 WPL-2000。
  - 距離您上次使用時的關機位置,超過800公里。

冷開機的詳細流程,請參閱第27頁"冷開機"段落。

🛜 在記錄的軌跡內出現飄移的點(經緯度及速度都異常)

當您停滯在某地或行進速度低於時速 10 公里,又或者您所處的環境四週有高樓或樹林等 遮蔽物,都會使得 WPL-2000 無法接收到足夠的衛星訊號,進而導致解算出的位置不準 確,亦即所謂的飄移點。這是 GPS 特性上的限制。此時您只需移至較空曠的地方,或保 持較高速的行進,情況即可獲得改善。

## 了 長按電源鍵確無法將 WPL-2000 開機

- ▶ 檢查電池是否放置妥當。 詳細說明請參閱第6頁"電池安裝"。
- ▶ 電池可能已處於低電量狀態,請更換新電池。

## 🕜 電腦無法自動執行 WPL-2000

- ▶ 若無法自動執行時,請參閱 MSDN: Enabling And Disabling AutoRun: http://msdn2.microsoft.com/en-us/library/Aa969329.aspx
- ▶ 您也可以手動開啟 WPL-2000。請參閱如下流程。
  - 開啟"我的電腦"。
  - 雙擊滑鼠左鍵點選如下 WIN\_TOOL 圖示。



台灣笠基企業股份有限公司 www.wintec.com.tw