

GPS ezTour

使用手册



版本:1.1

目錄

從裝置讀取 GPS 記錄	2
記錄點按鍵	4
清除資料記錄器記憶	5
資料記錄器設定	5
軌跡清單視窗	7
新增地點標記	8
新增相片	9
瀏覽相片	10
GeoTag—將 GPS 資訊存入相片	11
相片清單視窗	11
將相片上傳至 Flickr/Locr	12
變換相片時間	13
相片註解	14
媒體清單檢視	14
Google 地球檢視	14
另存爲 KMZ 檔	15
匯出爲 Html	15
Speed/Altitude View(速度/高度檢視)	15
軌跡編輯	16
儲存及開啓專案	19
時區設定及日光節約時間	19
Options(選項)	20
系統配備	22

從裝置讀取 GPS 記錄

步驟 1:請將資料記錄器與電腦的 USB 埠相連接,並請確定資料記錄器電源已開啓。 步驟 2:功能表指令「File(檔案)」 -> 「Read log...(讀取紀錄...)」,首次使用 時,使用者必須先輸入產品金鑰,產品金鑰位於安裝 CD 的封面上。

Product Key	х
Please enter the product key:	
	_
OK Cancel	

GPS Photo Tagger 將自動偵測連接埠與傳輸速率,並於 GPS 軌跡中進行讀取。

	x
Connecting to GPS module	
Read log	
Cancel	

將顯示軌跡清單視窗,請選取欲匯入的軌跡。

Select Track			x
Please select tracks to add to curre	nt project:		
🔽 Track Name	Start Time	End Time	Total Distance
M holux2008/07/31_10:46	7/31/2008 10:46:36 AM	7/31/2008 2:24:41 PM	50.8 km
holux2008/07/31_15:31	7/31/2008 3:31:50 PM	7/31/2008 5:10:26 PM	6.9 km
holux2008/08/01_12:12	8/1/2008 12:12:54 PM	8/1/2008 12:25:08 PM	3.4 km
holux2008/08/07_10:34	8/7/2008 10:34:23 AM	8/7/2008 11:34:15 AM	1.5 km
			OK Cancel

軌跡將於 Google 地圖視窗中顯示。



記錄點按鍵

假如使用者在記錄當中有按下記錄點按鍵,則會在路徑中顯示記錄點••, 按下記錄點的圖示,使用者可以編輯名稱以及敘述。



清除資料記錄器記憶

功能表指令「File(檔案)」 -> 「Clear Device log(清除裝置記錄)」,將清除儲存於本裝置內的資料,以便下次有足夠的裝置記憶空間可供使用。



資料記錄器設定

將資料記錄器與電腦相連接。功能表指令「File(檔案)」 -> 「Config GPS...(設定 GPS)」,如未連接資料記錄器,將會停用 GPS 記錄設定(GPS 記錄設定)區域,並 請確認在連接時已開啓資料記錄器的電源開關。

Connection Setting			
💿 Auto Scan GPS Module			Connect
🔘 Manual Setting			
COM port: COM9		17.0	
User Name: holux			
GPS Log Setting	0	0	00
	66	• 🌮	
Log Criteria:			Device status:
💽 Log every	5.	seconds	5 seconds
O Log every	0	meters	100 meters
Data Log Memory			
	2 % Memo	ory Used	
When data logger memory is fu	11:		
Overwrite		💽 Stop log	

連接設定:

Auto Scan GPS Module(自動掃描 GPS 模組)(建議使用)

系統程式將自動偵測通訊埠及傳輸速率,建議設為自動掃描。

Manual Setting (手動設定)

使用者亦可手動設定連接埠及傳輸速率,雖然可加速初次連接的時間,但不建議使 用,除非使用者知道有效的連接埠及傳輸速率。

GPS Log Setting (GPS 記錄設定)

共有四種記錄模式:一般模式、車輛模式、自行車模式及登山模式;使用者亦可變 更這四種模式的設定。

Log every () seconds (每隔 () 秒記錄一次):

可用以指定記錄時間。例如,若指定為3秒,則GPS裝置將每隔3秒記錄 一次。

Log every () meters (每 () 公尺記錄一次):

可用以指定記錄距離。例如,若指定為 10 公尺,則 GPS 裝置將每隔 10 公尺記錄一次。

Data Log Memory (資料記錄記憶)

可顯示資料記錄器裝置內記憶體的用量,使用者可亦使用「Clear Log(清除記

憶)」功能清除所有記憶。

資料記錄器記憶已滿時

覆寫:覆寫最早記錄的資料。

停止記錄:停止資料記錄。

軌跡清單視窗

軌跡列於最上層,使用者可變更軌跡的顏色及線寬。

按下「Play(播放)」鍵後,Google 地圖將會移動目前的位置,以動畫表示整個行程。

選取「Photo Slide Show(投影片放映相片)」,將會在以動畫表示行程時顯示相片。

Track List Speed/A	Altitude Vi	ew Pł	hoto V	/iew	Photo	List	Media	a List	
Track Name		Color		Line V	Vdith				
holux2008/07/31_10:	46				5				
holux2008/07/31_15:	31 …		-		5	-			
holux2008/08/01_12:	12 😶		-		5	-			
holux2008/08/07_10:	34 😶				5	-			
Play N	lormal				Ŧ				1
3	1		1		_				
Time:									
Photo Slide Show	1								
Track properties:									
Track Name	holux200	18/07/3	1_10:	46					
Start Time	7/31/200	J8 10:4	6:36 A	чм -					
End Time	//31/200	J8 2:24	:41 PN	M					
Duration	U Days (13:38:0	15						
Total Distance	150.8 km								

新增地點標記



如欲新增地點標記,請點選藍色氣球圖示,然後按一下新地點標記的位置,接著將 顯示「Place Mark Property(地點標記內容)」對話方塊,供使用者進行編輯。 使用者可手動將相片加入地點標記或從地點標記中刪除相片

Place Mark Prope	erty	x
Name:	My PlaceMark	
GPS Info Date/Time: Latitude: Longitude: Altitude:	- 38°28'11"5 145°17'14"E -	
Photos:		•
Description:		

新增相片

使用者可從檔案資料夾或所選取的檔案中新增相片。

從資料夾新增相片:功能表指令「Photo(相片)」 ->「Add Photo...(新增相 片...)」 ->「From Folder(從資料夾)」,選擇欲新增相片的資料夾。 從所選取的檔案中新增相片:功能表指令「Photo(相片)」 ->「Add Photo... (新增相片...)」->「From Files(從檔案)」,按下 Ctrl 或 Shift 鍵,選擇多個 檔案。 相片將顯示於 Photo View (相片)檢視視窗中,使用者並可於每張相片上加入註 解,使用者亦可旋轉、刪除相片。



新增相片時,GPS Photo Tagger 將自動依時間將相片與 GPS 記錄的軌跡點進行 配對,並建立地點標誌作為相片預留區。

瀏覽相片

按「next photo(下一張相片)」及「prev photo(上一張相片)」鍵即可瀏覽 相片。

目前的相片與地點標誌將會同步處理。



GeoTag一將 GPS 資訊存入相片

功能表指令「Photo(相片)」 -> 「Write GPS info into photos(將 GPS 資訊存入相片)」,緯度、經度及高度將存入相片中。

進度視窗將會顯示寫入進度。

	X
Writing GPS info into photos	
SANY0024.JPG	
Cancel	_

相片清單視窗

相片清單視窗將會顯示相片的屬性,其中的資訊包括:「file name(檔名)」、

「date(日期)」、「place mark(地點標誌)」、「latitude(緯度)」、「longitude(經度)」及「Geotagged flag(地理旗標)」。

10906_BeiHaiAn* - HOLUX ezTour						×
Eile Photo/Media Irack Tools Help						
🍛 🥸 🧀 🕑 💿 👯 👷 📦 🕥 Display Time Zone: (GMT+08:00) Taipei	📕 💌 🗖 Daylight Sa	aving Time			Ţ
Google Map Track Editor	Track List Speed	I/Altitude View Phot	o View Pho	to List Media	a List	
Man Satellite Terrain Earth	Photo Name	Date	Place	Mark	Latitude	
	SANY0043.JPG	9/6/2007 11:32:24	AM SANYO	0043.JPG	25°15'49"N	
	SANY0021.JPG	1/18/2009 6:26:39	AM SANYO	0021.JPG	25°9'25"N	
	SANY0041.JPG	1/18/2009 7:28:16	AM SANYO	0043.JPG	25°15'49"N	
	SANY0020.JPG	1/18/2009 10:18:56	AM SANYO	0020.JPG	25°9'19"N	
	SANY0022.JPG	1/18/2009 10:23:45	AM SANYO	0022.JPG	25°10'4"N	
	SANY0023.JPG	1/18/2009 10:26:07	AM SANYO	0023.JPG	25°10'20"N	
Shihmen	SANY0024.JPG	1/18/2009 10:28:03	AM SANYO	0024.JPG	25°10'39"N	
	SANY0025.JPG	1/18/2009 10:44:31	AM SANYO	0025.JPG	25°10'38"N	
	SANY0026.JPG	1/18/2009 10:45:26	AM SANYO	0026.JPG	25°10'38"N	
Saninin 《 Jinsnan L	SANY0027.JPG	1/18/2009 10:49:01	AM SANYO	0027.JPG	25°10'50"N	
	SANY0028.JPG	1/18/2009 10:49:14	AM SANYO	0027.JPG	25°10'50"N	
	SANY0029.JPG	1/18/2009 10:49:40	AM SANYO	0027.JPG	25°10'50"N	
	SANY0030.JPG	1/18/2009 10:50:01	AM SANYO	0030.JPG	25°10'51"N	
Danshuei	SANVOOR1 1PG	1/18/2009 11:05:55	AM SANY	1031 196	25913'1"M	
Wanii Andrew Manii					15	
		Ph	oto Name	SANY0042.JP	۶G	
八里鄉 District District 安德區 中国		Da	te/Time	1/18/2009 11	:26:16 AM	
北投區 土林區		Ma	ike	SANYO Electr	ic Co.,Ltd.	
Linkow City City City	. 0	1 1 Mc	del	C6		
Taipei City 林口鄉	1 100	Fla	ish Used	Yes		
		Fo	cal Length	6 mm		
Sanchong		Ex	posure Time	1/460 sec		
City Jinongsnan	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ap	erture	f/4.5		
中山區(秋秋)、沙山市、		ISO) Equivalent	50		
Search Habitita Scobs Kingway, Alip, Europa Technologies - Tenna State		Ex	posure Bias	0.0		
Ready	6	Latitude: 2	5°16'42"N Lo	ongitude: 121°	43'53"E	

將相片上傳至 Flickr/Locr

功能表指令「Photo(相片)」 >「Upload Photos to Flickr...(上傳相片至 Flickr...)」,將顯示上傳精靈。使用者可設定「Title(標題)」、「description(說 明)」、「Tag(標籤)」、「Public or Private(公開或私人)」及「Upload photo size(上傳相片大小)」。. 功能表指令「Photo(相片)」>「Upload Photos to Locr...(上傳相片至 Locr...)」,將顯示 Locr 上傳精靈,請輸入使用者名稱及密碼。



如欲在 Flickr 網站上直接上傳 geotagged 相片:

您必須開啓以下選項:「Your Account(您的帳號)」>「Privacy &

Permissions (隱私權及權限)」>「Import EXIF location data: Yes (匯入

EXIF 位置資料:是)」

開啓此選項後,上傳的相片將會放在地圖上。

移至 Flickr >「You(您)」 >「Your map(您的地圖)」,您即可於地圖上瀏覽相 片。

變換相片時間

功能表指令「Photo(相片)」 -> 「Shift photo time...(變換相片時間)」,將顯 示變換相片時間視窗,所有相片將會加上(或減去)指定的時間,而日期將儲存於 Jpeg 或 Tiff 檔的 Exit 部分。變換後,GPS Photo Tagger 會自動將相片與軌跡點再次 進行配對,使用者可放入 356 天以上的時間。

Shifting photo/media time			х
● + ○ _ 0days	0 hours	0 minutes	0 seconds
Apply Photos			
Selected photos By camera:	C6		
		OK	Cancel

相片註解

支援多語註解,註解將以 kml 檔案上傳至 Flickr。

媒體清單檢視

使用者並可匯入相片以外的檔案,所有其他媒體檔案都可匯入,並依據檔案建立時間標記至軌跡之中。

Google 地球檢視

指令「File(檔案)」 ->「View in Google Earth(在 Google 地球中檢視)」, 將顯示 Google 地球檢視軌跡及相片(使用者必須安裝 Google 地球)。

http://earth.google.com/



另存為 KMZ 檔

功能表指令「File(檔案)」 -> 「Export as Kmz...(匯出為 Kmz...)」,可將軌跡 與相片以 kmz 檔案進行儲存。您可將 kmz 檔案匯入 Google 地球,您亦可將 kmz 檔 案傳送給朋友,與在電腦上已安裝 Google 地球的朋友分享您的旅程。 封裝於 kmz 檔中的圖片大小,可在選項對話方塊中進行設定。功能表指令「Tools (工具)」 -> 「Options(選項)」 >「Google Earth (Google 地球)」 > 「Photo size in KMZ (KMZ 中的相片大小)」。

匯出為 Html...

指令「File(檔案)」>「Export Html File...(匯出為 Html...)」,將顯示預覽對話方塊。 使用者可另存為 html 檔或 mht 檔,以便與朋友共同分享。



Speed/Altitude View(速度/高度檢視)

可顯示速度圖、高度圖或同時顯示兩者,圖上有相片的軌跡點將以方格標示,在紅色方格 上移動游標時將會顯示相片。您可於高度圖中向左、向右平移、放大及縮小。



軌跡編輯

切換至左側視窗上的「Track Editor(軌跡編輯器)」資料夾,在軌跡上移動游標可 顯示上一次選取的軌跡點時間,按一下軌跡則可選取整條軌跡。



- 點選時按住 Shift 鍵可進行多重選擇
 選取一個軌跡點,然後按住 Shift 鍵,再按一下其他軌跡點,這兩個軌跡點之間
 的軌跡點就會被加以選取。

- 點選時按住 Ctrl 鍵可進行多重選擇 點選軌跡點時按住 Ctrl 鍵可切換軌跡點選擇。
- 區域選取

按一下「Area Selection(區域選取)」鈕,然後拖曳出一個矩形區域,矩形區域內的所有軌跡點及地點標記將會被加以選取。

- 刪除軌跡點

按一下「Remove (移除)」鍵,移除所選取的物件。

- 分割軌跡

按一下軌跡點,然後按一下滑鼠右鍵,選擇指令「Split Track(分割軌跡)」。



- Undo/redo (復原/取消復原)

按下「undo(復原)」或「redo(取消復原)」鍵,即可復原/取消復原編 輯動作,亦支援復原/取消復原多個圖層。



- Merge Tracks (合併軌跡)

指令「Track(軌跡)」 >「Merge Tracks(合併軌跡)」。 選擇軌跡,然後按下 OK(確定)鍵。

<u>T</u> ra	ck	T <u>o</u> ols	Help					
	Sp	lit Track						
	Merge Tracks							
	Remove Selected Object							
	₽r	operties						

Select Track				x
Please select two or more tracks to) merge into one track:			
📝 Track Name	Start Time	End Time	Total Distance	
Track0906_0157	9/6/2007 9:57:41 AM	9/6/2007 1:10:23 PM	58.2 km	
Track0906_0157-2	9/6/2007 1:10:28 PM	9/6/2007 4:51:36 PM	68.8 km	
			OK Cance	
				.:

儲存及開啓專案

功能表指令「File(檔案)」 -> 「Save project(儲存專案)」,軌跡與相片將另存 爲專案檔。

功能表指令「File(檔案)」 -> 「Open project...(開啓專案...)」,將開啓儲存的專案,並且將於專案開啓後還原專案、相片及相片註解。

時區設定及日光節約時間

「GPS Photo Tagger」中共有兩種時區設定,一種為「Photo time zone(相片時 區)」,另一種為「Display time zone(顯示時間時區)」。「Photo time zone(相 片時區)」用於設為與數位相機一樣的時區,「Display time zone(顯示時間時 區)」則是設定顯示的時區。例如,如果您是在美國旅行的英國人,因為您數位相機 的時區為英格蘭,因此「Photo time zone(相片時區)」就應設為「England(英格 蘭)」,而顯示時間時區則應設為「United State(美國)」。

「Photo time zone(相片時區)」的預設值為電腦的預設值,在大多數的情況下,此 預設值均為正確適用。

功能表指令「Tools(工具)」 -> 「Options(選項)」,將顯示選項對話方塊,您可於對話方塊中設定「Photo Time Zone(相片時區)」。

「display time zone(顯示時間時區)」設定位於狀態列中,如有計算日光節約時間,請選取「Daylight Saving Time(日光節約時間)」核取方塊。

Display Time Zone:	(GMT+08:00) Taipei	🔹 📃 Daylight Saving Time

Options (選項)

功能表指令「Tools(工具)」 >「Options...(選項...)」

0	ptions			x		
	Unit and Coordination Distance unit: Metric	Lat/Long:	 Degrees, Minutes, Seconds 	O Degrees		
	Track Separate tracks when waypoint time difference is more than 60					
Photo Photo Time Zone: (GMT+08:00) Taipei						
	Max photo/track diff time:	120	minutes			
	Group photos when distance is less than	50	meters			
	Google Earth / Google Map					
	Photo size in KMZ:	240	pixels			
	📃 Display China Google Map					
	Display Language					
	Preferred Language: English					
				K Cancel		

Distance unit(距離單位):

Metric(公制):使用公里/公尺顯示。

Imperial (英制):使用英哩/英呎顯示。

Lat/Long (緯度/經度):

Degrees, minutes, seconds(度、分、秒):經緯度的顯示可能為 23°12'20"

Degrees(度):經緯度的顯示可能為 23.22152°

Photo Time Zone (相片時區) :

數位相機時間設定的時區

Max photo/track diff time (最大相片/軌跡差異時間):

此項設定用於將相片與軌跡點進行配對,Photo Tagger 將依時間將相片與軌跡點 進行配對,並搜尋最近的軌跡點時間以找出相片,但如果最近的軌跡點時間大於

「Max photo/track diff time(最大相片/軌跡差異時間)」,將不會配對此相片。 Group Photos when distance is less than(當距離小於 XXX 時,將相片 分成一組):

當兩張相片的距離小於設定値時,這兩張相片將會放入同一個地點標記中。 Photo size in KMZ(KMZ中的相片大小)

以 KMZ 檔案封裝的相片大小,與「File(檔案)」 >「Export As KMZ...(匯出 為 KMZ...)」指令相關。

Preferred Language(慣用語言):

設定功能表、按鍵及訊息的語言。

系統配備

最低系統配備 作業系統: Windows XP 處理器: Pentium III, 1000 Mhz 記憶體: 256M RAM 磁碟空間: 128MB 網路速度: 256 Kbits/sec 螢幕解析度: 800x600, "16-bit High color" screen

建議系統配備 作業系統: Windows XP or Vista 處理器: Pentium IV, 2.4GHz above 記憶體: 512M RAM 磁碟空間: 2G 網路速度: Network speed: 768 Kbits/sec 螢幕解析度: 1280x1024, "32-bit True Color" screen