

GV-201 汽車衛星導航

使用手冊

Version 1.34TC U11



目錄

1. 功能與規格	4
功能	4
硬體規格	4
軟體規格	5
2. 簡介	6
概觀	6
3. 下載軟體至記憶卡	8
3.1 方法一，利用讀卡機	8
3.2 方法二，利用 USB 傳輸線	9
3.3 將照片檔案或 MP3 音樂檔案複製到 SD 卡	10
4. 在車上架設 GV-201	12
4.1 將 GV-201 固定在車架上	12
4.2 連接汽車充電器	13
4.3 開啓或關閉 GV-201	14
▶ 開啓 GV-201	14
▶ 關閉 GV-201	14
4.4 Reset	14
▶ Soft Reset	14
▶ Hard Reset	14
4.5 螢幕校正	15
5. 導航軟體	17
主程式畫面	17
5.1 導航系統	17
▶ 系統設定	17
▶ 設定目的地	21
▶ 衛星導航	23
▶ 地圖瀏覽	25

5.2 秀圖程式	27
5.3 影片播放	29
5.4 系統設定	30
▶ 系統資訊	31
▶ 電池	31
▶ 背光調整	32
▶ 地區選項	33
▶ 關於	33
▶ 螢幕校正	34
5.5 音樂播放	34
▶ 建立播放清單	34
▶ 基本操作	36
▶ 等化器	37
6. 疑難排解：	38
▶ 如果 GV-201 無法成功開機，或不正常作用：	38
▶ GPS 無法定位時：	38
▶ 如果衛星狀態的時間訊息不正確：	38
▶ 電池指示燈變為紅色：	38
▶ 請勿將 GV-201 放置在高溫場所：	38
▶ ActiveSync 連線不穩定：	38
▶ 路徑規劃時間過長：	39
▶ 地圖更新：	40
7. FCC Notices	40

1. 功能與規格

功能

- 功能完整的汽車導航解決方案
- 65000 色，觸控式 LCD 螢幕
- 智慧型輕易操作：
 - 裝機、開機，即可上路
 - 清晰、高品質的語音導航指示
 - 大型功能圖示，容易操作
 - 汽車點煙器供電，長效型可充電電池
 - 友善式按鍵
 - 可輕易裝機或拆下
- 內建天線；MMCX 連接孔，可連接選購式外接天線
- SD 卡擴充插槽
- 支援 MP3、影片播放 (dat 和 mpg 檔案格式)、音樂播放功能
- 支援照片檢視功能

硬體規格

處理器：Samsung S3C2410 266Mhz

顯示器：4", 320x240 pixel, color TFT LCD

記憶體：64 MB SDRAM, 64MB flash memory

電池：更換式可充電 1300 mAh 鋰電池

GPS 接收器：SiRF StarIII 高感度晶片，20-頻道 "All-In-View" tracking

動式天線，MMCX 連接孔，可連接選購式外接天線

聲音：內建高音量喇叭

聲音輸出：耳機孔 x 1

電源：汽車點煙器或萬用變壓器

USB 埠：USB x 1

SD 擴充槽：SD x 1，支援 SD Card

體積大小：90 mm (H) * 135 mm (W) * 29.4 mm (D)

軟體規格

- Microsoft Windows CE.Net 4.2 Core version
SD 記憶卡，搭載 Global View 軟體和 PAPAGO 地圖 (記憶卡為選購品)
- CD-ROM 內含台灣地圖
- 利用讀卡機 (讀卡機為選購品) 與電腦連線，或利用 USB 傳輸線直接將 GV-201 連接電腦，將地圖資料從光碟機下載到 SD 記憶卡。
- 解決方案：
汽車導航，MP3 播放器，影片播放 (.mpg, .dat) 功能，照片檢視

語言

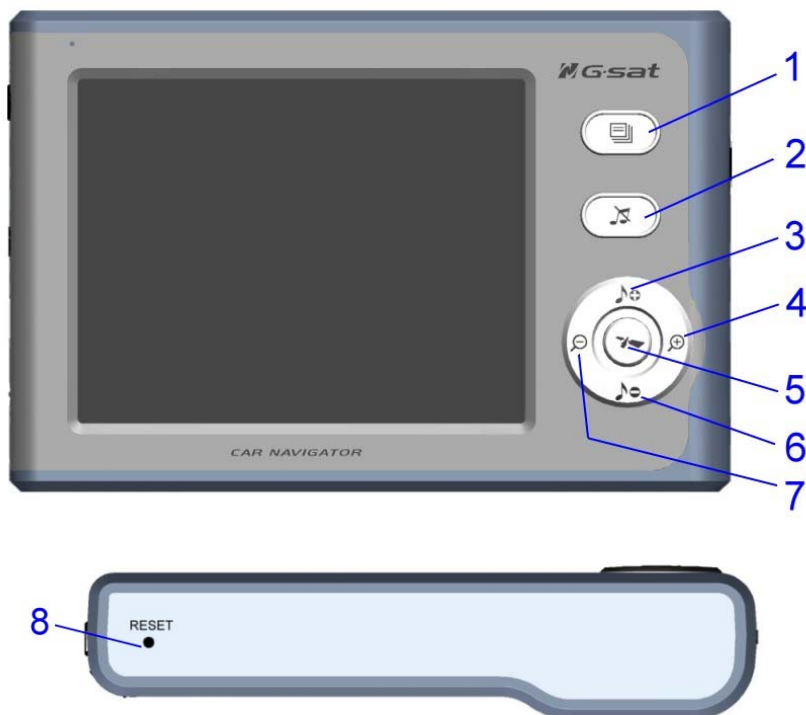
- 中文



請注意：在您第一次使用 GV-201 之前，請先接上旅充電源線，將 GV-201 的電池電量充飽後再使用。

2. 簡介

概觀

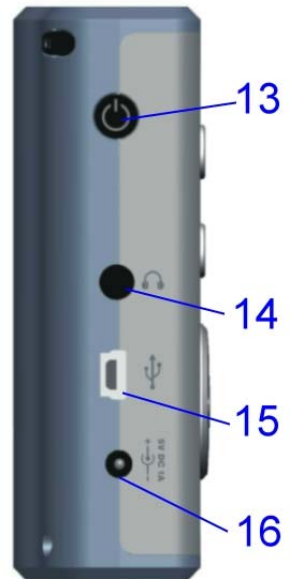


主要控制按鈕

1.	系統主選單
2.	靜音
3.	調高音量
4.	放大 (只適用於汽車導航)
5.	狀態指示燈：充電時會呈現橘色燈號閃爍，充電完成後呈現橘色燈號恆亮，電量不足時會呈現紅色燈號恆亮。
6.	降低音量
7.	縮小 (只適用於汽車導航)
8.	系統 Reset 按鈕：利用觸控筆的筆尖按下「Reset」按鈕，重新啟動系統。



9.	觸控筆
10.	SD 記憶卡插槽：可儲存應用程式和地圖資料。 注意：「GlobalView 應用程式軟體」和「地圖」必須儲存於同一片記憶卡裡。
11.	MMCX 連接孔，可連接選購式外接天線。
12.	喇叭：可播放 MP3 音樂與語音導航。
13.	電源開關：按一下電源開關即可開機，再按一下即可關機。
14.	耳機插孔：將耳機連接上此孔，您就可以聽到語音導航指示並聆聽您最喜愛的 MP3 音樂。
15.	USB 介面連接器：利用內附的 USB 傳輸線將 GV-201 連接到電腦，直接從電腦上存取記憶卡。
16.	電源插孔：使用汽車充電器或交流式變壓器提供電源或充電用。



3. 下載軟體至記憶卡


有兩種方式可將主程式及地圖檔案複製到 SD 卡，「利用讀卡機」或「利用 USB 傳輸線」，詳細說明如下：

3.1 方法一，利用讀卡機

- (1) 將讀卡機連接至電腦，然後將 SD 卡插入讀卡機。
- (2) 將主程式光碟放入光碟機中。
- (3) 出現安裝畫面後，按下「製作 SD 卡」按鈕。



- (4) 出現 SD 卡安裝程式。
- (5) 在安裝選單上，按下「重新整理」以顯示裝置清單，然後選

取您要使用的卡， 表示此槽已經插入記憶卡，並可使

用。而圖示  表示此槽並沒有插入記憶卡。

- (6) 請點選您的 SD 卡磁碟機代號，然後按下「開始」按鈕，開始將主程式和地圖資料儲存到記憶卡上。



- (7) 完成之後會出現此訊息，請按下「確定」按鈕。



3.2 方法二，利用 USB 傳輸線

- (1) 如果您沒有讀卡機，請利用 USB 傳輸線直接將 GV-201 連接到電腦，SD 卡放入 GV-201 中。(請先把 USB 傳輸線的一端接到電腦，然後將 GV-201 開機後，再把 USB 傳輸線的一端接到 GV-201。這樣會使得電腦較容易偵測到 GV-201。)

注意 1：

第一次將 GV-201 連接到電腦時會出現偵測到新硬體的對話方塊，要求您指定驅動程式的路徑，則請將主程式光碟放入光碟機中，然後將路徑指到光碟機的「USB_Driver」資料夾，以完成驅動程式的安裝。

注意 2：

此方法亦需要 Microsoft ActiveSync，如果您的電腦沒有安裝 ActiveSync，則請先安裝。您可以將主程式光碟放入光碟機中，出現 AutoRun 畫面後，按下「安裝 ActiveSync」按鈕，依照指示完成安裝。

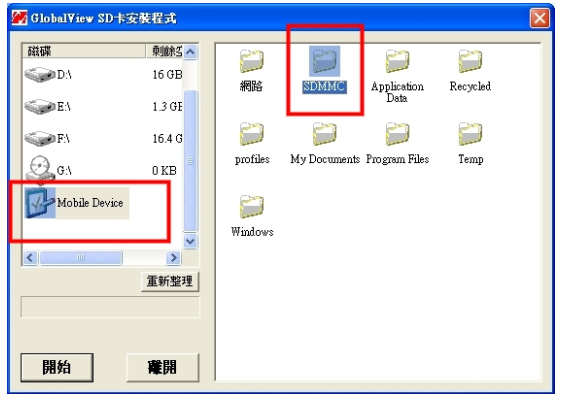


- (2) 將主程式光碟放入光碟機中。
- (3) 出現安裝畫面後，按下「製作 SD 卡」按鈕。
- (4) 點選「Mobile Device」圖示。
- (5) 再點選右方的「SDMMC」圖示。



(6) 然後按下「開始」按鈕，開始將主程式和地圖資料儲存到記憶卡上。

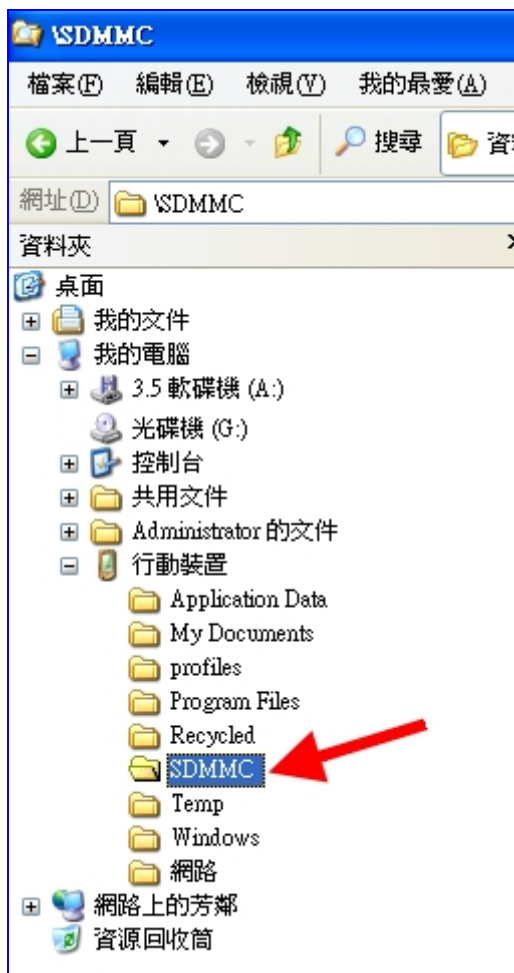
(7) 完成之後會出現 OK 訊息，請按下「確定」按鈕。



3.3 將照片檔案或 MP3 音樂檔案複製到 SD 卡

您可以將照片檔案和 MP3 音樂檔案複製到 SD 卡。

- 如果您有讀卡機，則請直接利用讀卡機將照片檔案和 MP3 音樂檔從電腦複製到 SD 卡。
- 如果您沒有讀卡機，則請利用上一頁的方式將 GV-201 連接電腦，SD 卡放入 GV-201 中，然後開啓檔案總管，點選「行動裝置」底下的「SDMMC」資料夾，將照片檔案和 MP3 音樂檔複製到此資料夾。此資料夾即為 SD 卡。

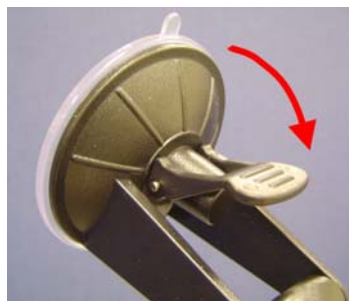


4. 在車上架設 GV-201

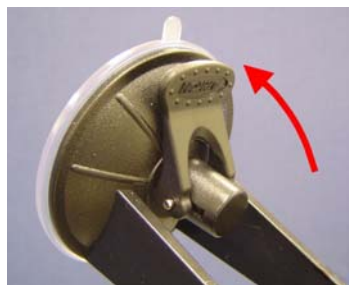
4.1 將 GV-201 固定在車架上



1. 將 GV-201 向下放入底座。
2. 將上半部向內推入，並卡入溝槽。



鬆開



鎖上



利用吸盤將車架固定在擋風玻璃上。

將底座穩固地靠在儀表板上。

安裝時，請注意不要擋住駕駛人的視線。

4.2 連接汽車充電器



將車充電源線接上 GV-201 的電源插孔。



將車充電源線另一端插入汽車點煙器，綠色 LED 燈會亮起，表示電源正常。

4.3 開啓或關閉 GV-201

▶ 開啓 GV-201

當 GV-201 處於待機模式時，按一下電源按鈕可回到正常操作狀態。

注意：GV-201 主機需要約兩秒鐘以進入待機模式或回到正常操作狀態。因此，請勿在兩秒之內重複按下電源按鈕。

▶ 關閉 GV-201

當 GV-201 於開機狀態時，按一下電源按鈕會自動關閉所有視窗，並進入省電模式(待機模式)。

4.4 Reset

如果您的 GV-201 當機或是有未知的錯誤產生，您可以使用 **reset**。Reset 有兩種：**hard reset** 和 **soft reset**。您可能需要觸控筆或鉛筆來按下此 **reset** 按鈕。

▶ Soft Reset

請按下「Reset」按鈕。這會重新啓動系統，並保留裝置上所儲存的全部資訊。

▶ Hard Reset

Hard reset 會將 GV-201 恢復出廠設定值。一般操作狀況下您不需要使用此功能。如要使用 **hard reset**，您必須按著 **reset** 按鈕，同時按下電源按鈕。

注意：**Hard reset** 會刪掉儲存在裝置上的某些資訊，並恢復出廠設定值。但在記憶卡上的所有資料，例如音樂檔和電話簿，則會被保留。

4.5 螢幕校正

系統經過 **hard reset** 之後，螢幕必須要再重新校正。此校正功能會自動啟動。

步驟 1：

利用觸控筆點一下螢幕中央的十字符號中心點，如圖 4.1。

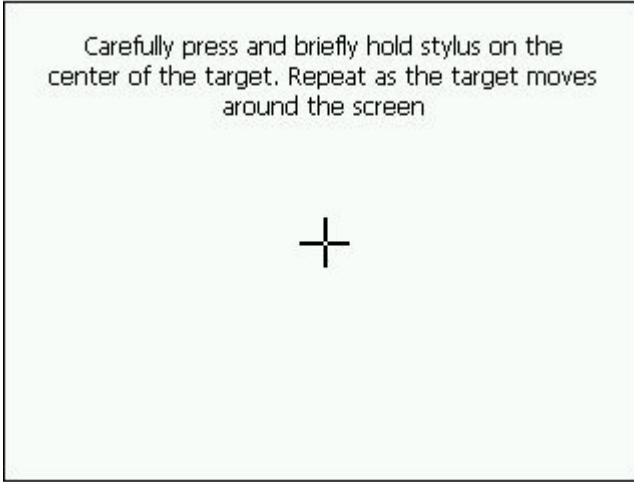


圖 4.1

步驟 2：

十字符號會移到左上角。再點一次。在其他角落重複此動作。如圖 4.2。

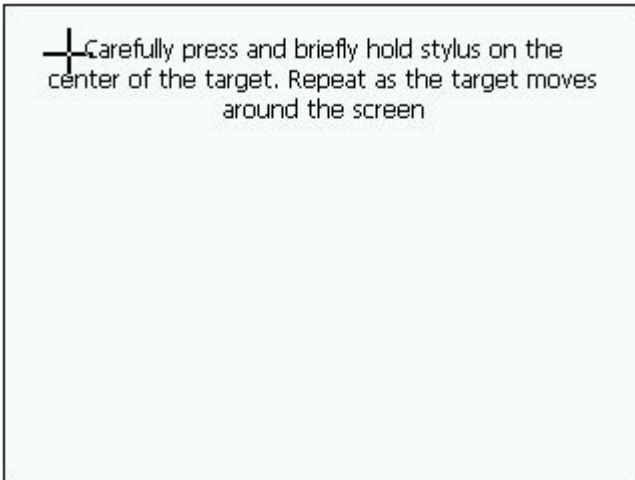


圖 4.2

步驟 3：

螢幕校正成功後，顯示如圖 4.3。如果校正失敗，請重複步驟 1 和 2。所有步驟完成後，請在螢幕上再點一下，即可出現系統選單。

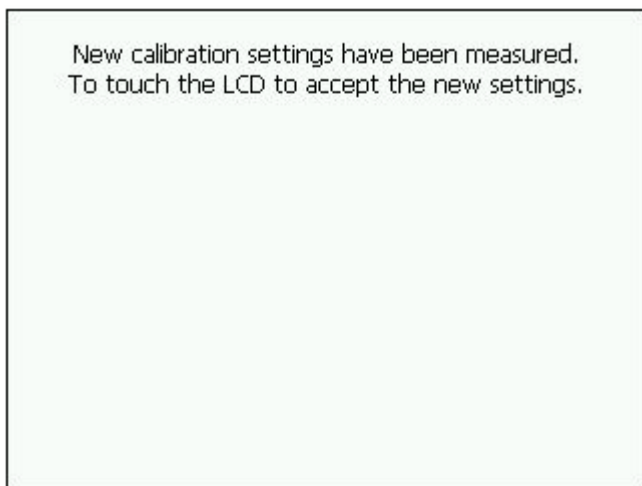


圖 4.3

5. 導航軟體

主程式畫面

GV-201 經由主程式所控制，所有功能皆可由此「系統主選單」上的五個圖示按鈕進入而使用。對於主功能表這五個程式，您只能一次執行其中一個程式。當您切換到其他程式時，目前所執行的程式將會自動關閉。

	1. 導航系統
	2. 秀圖程式
	3. 影片播放 (.mpg, .dat)
	4. 系統設定
	5. 音樂播放

5.1 導航系統

▶ 系統設定

	 <p>導航系統</p>
	從「系統主選單」按下「導航系統」按鈕後，會出現歡迎畫面。



隨即出現「導航主選單」。

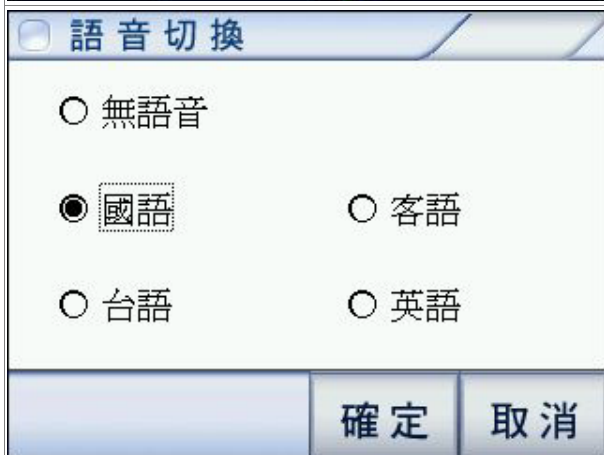


在「導航主選單」按下



可更改某些設

定。



按下「語音選擇」。

您可以設定您所需要的語音種類，也可以將語音關掉，設定完成後請按「確定」。

日夜模式切換

白天

夜晚

自動切換

確定 取消



按下「日夜模式」。

夜晚模式會以高反差、高對比顯示，以避免夜晚微弱燈光下的反光。系統預設為「自動切換」，所以您在夜間行車時，將會自動為您切換到「夜晚」模式，設定完成後請按「確定」。

汽車圖示

預設

科技黃

能量紅

確定 取消



按下「汽車圖示」。

可選擇三種汽車圖示。

導航選項

最佳路徑(建議) 機踏車模式

一高優先 步行模式

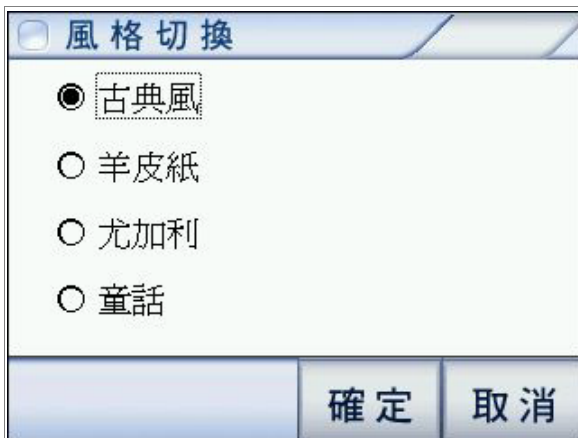
福高優先 最短路徑

確定 取消



按下「導航選項」。

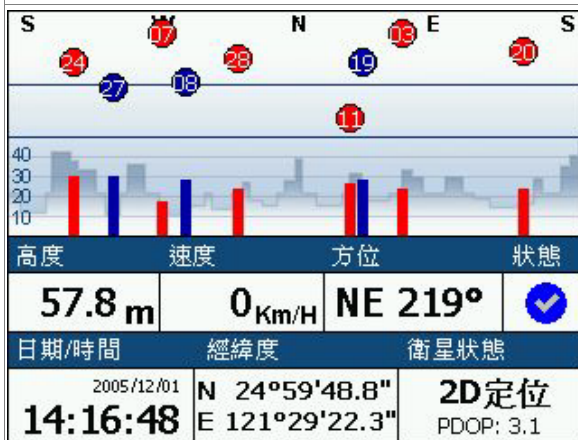
可選擇不同的導航模式。



按下「風格切換」。
可選擇四種介面風格。



按下「關於」。可顯示版本
資訊。



從「導航主選單」按下



，可得知衛星狀態的訊息。在螢幕上任何處點一下即可回到「導航主選單」。



按下  可關閉導航功能。

► 設定目的地

 設目的地

 找路名	 找景點	 門牌號碼
 我的地標	 操作紀錄	 回家
回主選單	上一頁	下一頁
 加油站	 停車場	 交流道
 住宿	 餐飲	 醫院
回主選單	上一頁	下一頁

- **找路名**：您可以用輸入路名的方式來尋找您要到達的目的地。
- **找景點**：您可以用輸入景點名稱的方式來尋找您要到達的目的地。
- **門牌號碼**：您可以用輸入門牌號碼的方式來尋找您要到達的目的地。目前只提供「台北市」、「台中市」和「高雄市」的門牌號碼。
- **我的地標**：您可以從我的地標中選擇要到達的目的地。
- **操作紀錄**：您可以從歷史操作紀錄中選擇要到達的目的地。
- **回家**：可以導航回到您所設定的家。
- **加油站、停車場、住宿、餐飲、醫院**：可顯示定位點附近的 100 筆資料。
- **交流道**：已內建國內主要高速公路的交流道位置。

全部			
台北市*			
高雄市			
基隆市			
台北縣			
上一步	下一步	上一頁	下一頁

長安東			
	路 踏 踏 踏 踏 踏 踏 踏 絡		
	spc . -		
上一步	下一步		清除


長安東路一段	6.88km	台北市 中山區	
長安東路二段	8.09km	台北市 松山區	
長安東路二段	8.07km	台北市 中山區	
長安東路一段30巷	6.94km	台北市 中山區	
長安東路一段52巷	6.98km	台北市 中山區	
上一步	1/3	上一頁	下一頁

範例：

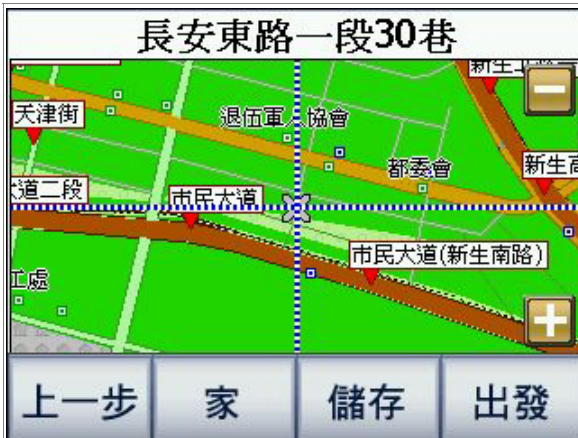


找路名

例如，當您按下「找路名」按鈕後，會出現縣市地區讓您選擇，完成選擇之後會出現手寫區供您輸入名稱。

請在手寫區輸入路名，右方會出現九個相似字供您選取。按下「清除」可清除手寫區之筆跡，讓您重新輸入。按下右上角的箭頭  可刪除已輸入的文字。輸入完成後請按「下一步」。系統會開始搜尋符合的資料。

請按「下一頁」或「上一頁」，選取您所要的目的地，然後在上面按一下。



地圖畫面顯示目的地位置。按下「出發」即可開始為您導航至目的地。按下「儲存」則可儲存成我的地標。按下「家」則可儲存成我的家。

▶ 衛星導航



衛星導航

1. 目的地距離。
2. 預估到達時間。
3. 電池電量(接上外接電源線時，圖示會變為 )。
4. GPS 訊號強度。
5. 行車速度。
6. 目前道路名稱，下一個轉彎路口的距離。
7. 變更顯示模式：3D、2D、文字。(左圖為 3D 模式。)



(左圖為 2D 模式。)

- 在衛星導航模式時，您可在螢幕上點一下回到「導航主選單」。



(左圖為文字模式。)


- 在衛星導航模式時，您可在螢幕上點一下回到「導航主選單」。

▶ 地圖瀏覽



地圖瀏覽



- 按下左下角的  可回到「導航主選單」。

- 將觸控筆(或手指)在地圖上移動，地圖也會跟著移動。

- 按下右下角的  可顯示您目前所在位置，也就是回到汽車圖示的位置。



- 點選道路，可顯示此道路的路名資訊。

- 按下  或 ，可縮小或放大地圖。



將觸控筆(或手指)在地圖上某一點按住不放 (Tap-And-Hold), 會出現浮動選單。可以讓您將這個點的位置設成「我的地標」、「我的家」、「起點」或「目的地」。



- 設成「我的地標」之後，螢幕上該點會出現紅色心形圖示。
- 設成「我的家」之後，螢幕上該點會出現房屋圖示。
- 設成「起點」之後，螢幕上該點會出現一個紅色旗幟圖示。
- 設成「目的地」之後，螢幕上該點會出現一個藍白色旗幟圖示。



- 「起點」和「目的地」設定完成後，您就可以執行「模擬駕駛」。
- 將觸控筆(或手指)在地圖上某一點按住不放，然後在浮動選單上點選「模擬駕駛」。



- 系統開始模擬駕駛，
- 您可以按下右下角



變更顯示模式

為 3D、2D、文字。

- 到達目的地之後，系統會繼續再從起點開始一直重複此模擬。




- 如欲停止「模擬駕駛」，請在螢幕上點一下，然後按「確定」，即可停止模擬。


5.2 秀圖程式



秀圖程式可顯示 GV-201 的記憶卡上之全部圖檔。


在視窗上按下  按鈕可

顯示上一頁，按下  按




鈕可顯示下一頁，按下  按

鈕會關閉秀圖程式。



如要以全螢幕顯示某張圖，請點選之後按下  按鈕即可。



請按  或  以顯示上一張或下一張，按  關閉全螢幕顯示。

進入全螢幕模式將會自動於五秒後切換至下一張圖片，如果五秒內有按下上下鍵即重新計時五秒。離開全螢幕模式就會自動停止循環撥放。

5.3 影片播放



GV-201 可播放記憶卡上的影片檔，支援格式為 mpg 和 dat 格式。

GV-201 擁有一個全功能媒體播放器，其功能有播放、暫停、向前快轉、向後快轉等。

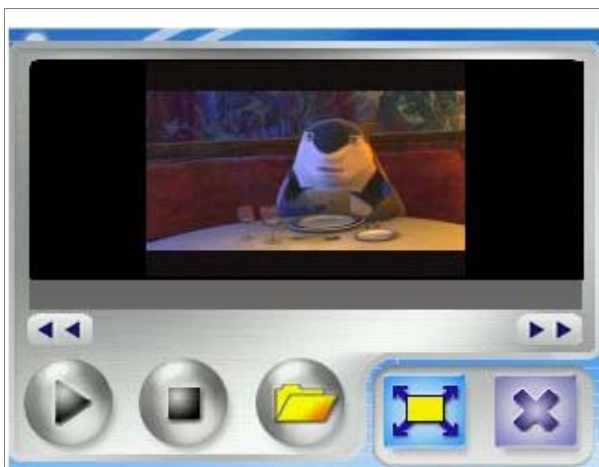
按下  可回到

GV-201 系統主選單。





按下  選擇要播放的檔案，選擇完成後，

按下  回到程式控制畫面。



按下  開始播

放，按下  停止播

放。按下  可以
全螢幕播放。

5.4 系統設定



GV-201 有六個設定模式。請在系統主選單按下「系統設定」按鈕，以進入此**系統設定**選單。

▶ 系統資訊



從系統設定選單中點選「系統資訊」按鈕，則會顯示系統資訊。

▶ 電池




從系統設定選單中點選「電池」按鈕，進入電池設定模式。

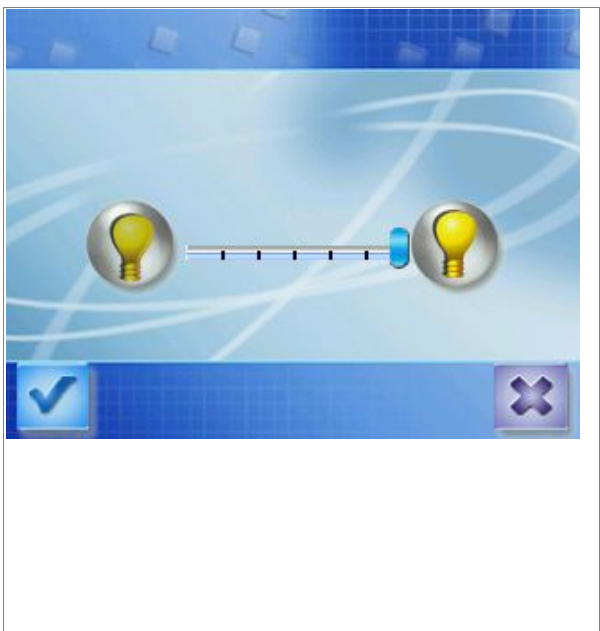


注意： 此設定只在未連接外部電源時才有效。也就是說，如果 GV-201 有連接外部電源線時，就算您有勾選「自動休眠」，系統也不會執行自動休眠的功能。



顯示電池容量

	<p>顯示自動休眠設定。如有勾選此設定，則系統會在設定的時間後自動關機。</p>
---	--

▶ 背光調整

	<p>從系統設定選單中點選「背光調整」按鈕，以進入背光設定。</p> <p>點一下左方的燈泡圖示會將螢幕調暗，右邊燈泡圖示則會將螢幕調亮。</p> <p>注意：背光調整分為六個等級。如果沒有連接電源充電器的時候，為了節省電池電源，4~6 刻度的背光亮度將維持相同。</p>
<p>設定完成後，您必須點選打勾的按鈕  以儲存設定，或是  取消設定。</p>	


▶ 地區選項



從系統設定選單中點選「地區選項」按鈕，以進入語言及時區設定。

設定完成後，您必須點選打

勾的按鈕  以儲存設

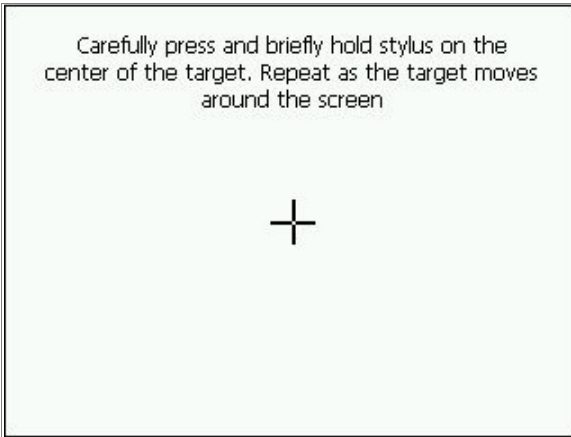
定，或是  取消設定。

▶ 關於



從系統設定選單中點選「關於」按鈕，以顯示程式之版本資訊。

▶ 螢幕校正



從系統設定選單中點選「螢幕校正」按鈕，以校正螢幕。

步驟請參考第 4.5 節。

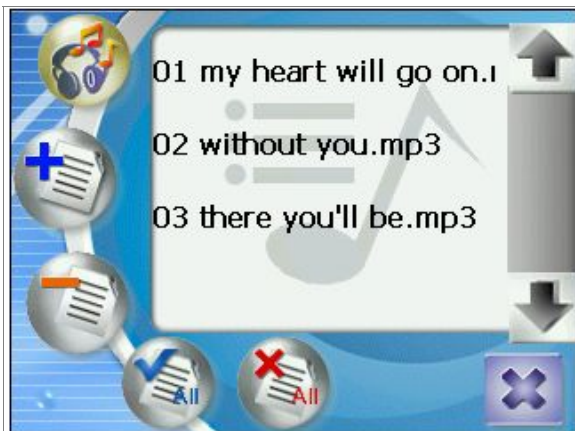
5.5 音樂播放

GV-201 可播放記憶卡上的 MP3 音樂。可從音樂檔建立播放清單。所有音樂會依照清單循序播放。

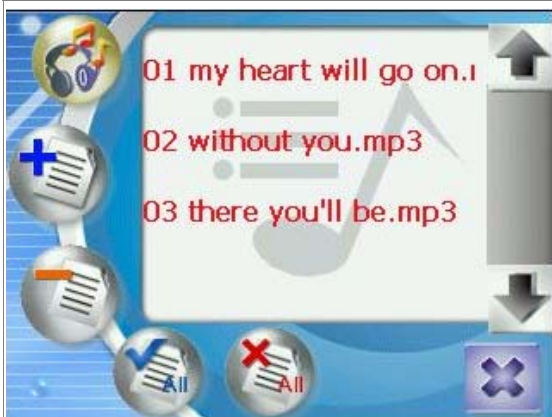
▶ 建立播放清單








按下  以顯示所有音樂檔案的清單。



當您開啓播放清單時，系統會自動搜尋 SD 卡上的所有 MP3 檔案。您可以利用  或  來選擇上下頁。









在點選歌曲之後，按下  可將歌曲加入播放清單，其檔名會變成紅色。按下  會移除歌曲。按下  會取消所有選取。按下  會選取全部歌曲。按下  會回到音樂播放主畫面。

▶ 基本操作





播放建立的播放清單

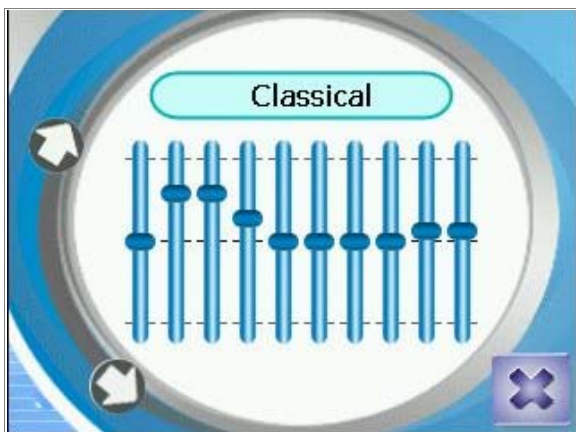
建立播放清單後，按下  可播放音樂。按下  可暫停播放，再按一次或按  可恢復播放。按下  可停止播放。按  或  可跳到上一首或下一首。

更改播放清單的播放模式

有兩種播放模式：循序和隨機。此圖示  代表隨機播放； 代表循序播放。

選取此圖示  代表連續播放。選取此圖示  則代表一般播放，清單上的歌曲播放完畢之後就會停止。

▶ 等化器



GV-201 有 4 種音場設定：Default、Classical、

Rock、Metal。點選



之後，再按



或



以選擇音場。

6. 疑難排解：

▶ 如果 **GV-201** 無法成功開機，或不正常作用：

1. 請確認 GlobalView 軟體已經安裝到記憶卡上。
2. 請確認 SD 記憶卡已正確插入擴充槽內。
3. 請確認狀態指示燈。檢查電源指示燈是否為橘色。(如為紅色表示電池已無電力，請立即充電，橘色 LED 會開始閃爍)。
4. 請參閱 4.4 節，執行「Soft Reset」。
5. 請參閱 4.4 節，執行「Hard Reset」。此動作可解決大部分的問題。

▶ **GPS** 無法定位時：

- 請參閱狀態指示燈說明，並確認您的位置是在戶外無遮蔽的空間下。

注意：冷開機之定位時間取決於您(此裝置)是否有在移動。

- 移動中 — 冷開機需要約 1 ~ 5 分鐘 以完成 GPS 定位。
- 靜止中 — 冷開機需要約 42 秒以完成 GPS 定位。
- 建議您在開啓 GV-201 後，先將車子靜止，這樣會加快 GPS 的定位速度。
- 如果您的車窗裝有隔熱紙，這會稍微影響到 GPS 的訊號接收，因此需要多一點的時間來完成定位。

▶ 如果衛星狀態的時間訊息不正確：

- 如果衛星狀態的時間訊息不正確，請從系統設定選單中點選「地區選項」按鈕，以進入語言及時區設定。再將時區設定正確即可。台灣的時區為 (GMT +08:00) Taipei。

▶ 電池指示燈變為紅色：

- 紅色燈號表示電池電力已耗盡，需要充電。充電時會變成橘色燈號閃爍，充電完成後會變成橘色恆亮。

▶ 請勿將 **GV-201** 放置在高溫場所：

- 請勿將 GV-201 放置在高溫或潮濕的環境中，例如密閉的車內或直接長時間曝曬在陽光下，高溫或潮濕有可能會使得您的 GV-201 受到損壞。

▶ **ActiveSync** 連線不穩定：

- 請將 GV-201 執行 Reset 後再重新連線。

► 路徑規劃時間過長：



如果進入導航系統時一直出現沙漏圖示，這可能是您的路徑資料太大所致。

請按下導航主選單左下角停止導航的按鈕，再重新設定您的目的地。



► **地圖更新：**

- 為確保您手上的地圖資料是最新的，請隨時造訪環天衛星科技網站 (<http://www.globalsat.com.tw>) 查看最新版本的地圖資料。開啓網頁後請點選中文版網頁，然後點選 **GV-201** 產品，您就能看到更新地圖資料的連結。

7. FCC Notices

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC RF Exposure requirements:

This device and its antenna(s) must not be co-located or operation in conjunction with any other antenna or transmitter.

NOTE: THE MANUFACTURER IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY RADIO OR TV INTERFERENCE CAUSED BY UNAUTHORIZED MODIFICATIONS TO THIS EQUIPMENT. SUCH MODIFICATIONS COULD VOID THE USER'S AUTHORITY TO OPERATE THE EQUIPMENT.