

GEOMATE

GEOMATE® FC2 控制器

操作手冊中文譯本



翻譯與發行：  華好科研股份有限公司 華好科研股份有限公司
Scientific & Research Co., Ltd.

© 2024 GEOMATE POSITIONING PTE. LTD.。 原著作權所有。著作日期為 2022 年 7 月 21 日。

© 2024 華好科研股份有限公司。譯作權所有。譯作日期為 2024 年 10 月 17 日。

華好科研股份有限公司為 GEOMATE POSITIONING PTE. LTD.授權代理商，此譯本經 GEOMATE POSITIONING PTE. LTD. 授權翻譯與使用。商標由 GEOMATE POSITIONING PTE. LTD.授權使用。

目錄

目錄	2
前言	3
版權聲明	3
安全警告	3
警告與注意事項	3
使用與保護	3
FCC 聲明	4
CE 聲明	4
NCC 警語	4
技術支援	5
您的建議	5
1 簡介	6
1.1 電池注意事項	6
2 安裝	7
2.1 外觀	7
2.2 充電	7
2.3 按鍵與說明	7
3 快速上手	9
3.1 螢幕開關	9
3.2 鎖定與解鎖	9
3.3 通知列	9
3.4 應用程式功能表	9
3.5 備份與還原	9
3.6 設定	10
4 基本功能	11
4.1 語言與輸入設定	11
4.2 日期與時間設定	11
4.3 查看控制器的 IMEI 碼	11
4.4 恢復出廠設定	11
4.5 更新作業系統	12
5 故障與解決方案	14
6 技術規格	15

前言

版權聲明

原文著作權版權所有©2020-2024

GEOMATE POSITIONING PTE. LTD.保留所有權利。所有其他商標均為其各自所有者的財產。

中文譯本譯作權版權所有©2024

華好科研股份有限公司為 GEOMATE POSITIONING PTE. LTD.授權代理商，此譯本經 GEOMATE POSITIONING PTE. LTD.授權翻譯與使用。未經授權，不得重製、散布或改作。商標由 GEOMATE POSITIONING PTE. LTD.授權於本文件中使用。

商標

本文件提及的所有產品及品牌名稱均為其各自所有者的商標。

安全警告

全球定位系統 (GPS) 由美國政府經營，全權負責 GPS 網路的準確性與維護。衛星幾何分布狀況與障礙物 (例如建築物與濃密的樹冠) 也會影響準確性。

警告與注意事項

警告：在低於 0°C 的溫度下充電可能會導致電池非預期的損壞。

警告或注意資訊的用途在於最小化人身傷害和 / 或設備損壞的風險。



警告：提醒您設備可能存在誤用或錯誤設定。



注意：提醒您可能存在嚴重人身傷害和 / 或設備損壞的風險。

使用與保護

FC2 是 GEOMATE 開發的一款高性能智慧掌上型終端機，因此應合理謹慎對待 FC2。

警語

使用過度恐傷害視力。

注意事項

1. 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。
2. 未滿 2 歲幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

FCC 聲明

根據 FCC 規範第 15 項條款，本設備的設計符合 B 類數位裝置的限制。這些限制的用途在於為住宅內安裝提供合理的保護，防止有害干擾。

本裝置的操作必須符合下列兩項規定：(1) 本裝置不會造成有害干擾，並且(2) 本裝置必須能夠接受任何接收到的干擾，包含可能導致非預期操作的干擾。

沒有特定警報並不意味著不存在安全風險。

CE 聲明

符合性聲明：特此，GEOMATE POSITIONING PTE. LTD. 聲明此 FC2 符合 2014/53/EU 指令的基本要求和相關規定。符合性聲明的副本存在於 GEOMATE POSITIONING PTE. LTD.。



NCC 警語

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

電磁波

減少電磁波影響，請妥適使用。

MPE Warning

電波功率密度 MPE 標準值：__0.45__ mW/cm²，送測產品實測值：

0.1 mW/cm²，建議使用時設備天線至少距離人體20 公分。

具行動語音通訊介面之智慧型手機、平板產品

支援可擴充記憶卡的情形：

內建主記憶體硬體容量：4 GB，使用者可使用主記憶體容量至少：64 GB，

可擴充記憶卡支援：128 GB 以下。

技術支援

如果您遇到問題並且在產品文件中找不到所需的資訊，請聯繫您購買 FC2 的當地經銷商，或透過 GEOMATE 技術支援電子郵件（support@geomate.sg）尋求幫助。

您的建議

您對本入門操作手冊的回饋將幫助我們在未來的修訂中進行改進。請將您的建議透過電子郵件發送至 support@geomate.sg。

1 簡介

FC2 是 *GEOMATE* 開發的一款高性能智慧資料控制器，整合了強大的導航功能，具有更好的靈敏度，有助於實現更準確、更快速的定位服務。

本操作手冊將提供您控制器的有益資訊，並將指引您完成在現場使用 *FC2* 的第一步。

1.1 電池注意事項

- 請勿將電池長時間閒置，無論是在製造工廠或倉庫中。如果電池已使用 6 個月，請檢查充電狀態或適當地處理廢棄電池。
- 鋰離子電池的壽命一般為二至三年，充電循環次數為 300 至 500 次。完整的充電循環是指放電量達 100% (滿電→完整放電→完全充電)。
- 可充電鋰離子電池的使用壽命有限，會逐漸失去充電能力，電池容量減少 (老化) 是不可逆的。當電池容量下降時，使用壽命 (續航時間) 也會減少。
- 鋰離子電池在不使用或閒置時會緩慢 (自動) 放電。請在日常工作中檢查電池的充電狀態，並參照說明書的方式進行充電。
- 觀察並記錄一個未使用且完全充電的電池，根據新電池的續航時間與舊電池進行比較。電池續航時間會因產品配置和應用而有所不同。
- 定期檢查電池充電狀態。
- 當電池續航時間下降到原始續航時間約 80% 以下時，電池充電時間將顯著增加。
- 如果電池長期間置或未使用，請檢查電池是否仍有電量。無論電池是否有剩餘電力，切勿嘗試充電或使用，應取出原始電池並更換一顆新的電池。
- 電池的存放溫度為 5°C~20°C (41°F~68°F)。
- 注意：如果使用了錯誤型號的電池，會有爆炸的危險。請務必按照說明處理廢棄電池。

2 安裝

2.1 外觀



2.2 充電

請使用建議的充電器為電池充電，請勿使用其他品牌的充電器。

2.3 按鍵與說明



按鍵		說明
側邊按鍵	測量按鍵	位於控制器右側，用於測量快捷鍵
主鍵盤	電源鍵	開啟 / 關閉控制器電源
	主按鍵	標準功能按鍵
	APP 按鍵	快速開啟自訂應用程式

3 快速上手

3.1 螢幕開關

關閉螢幕

您可以按【電源鍵】關閉螢幕以節省電力並防止誤按。

開啟螢幕

您可以按【電源鍵】或側邊按鍵以喚醒螢幕。

3.2 鎖定與解鎖

為了防止意外操作，您可以鎖定控制器和螢幕。

鎖定控制器

短按【電源鍵】鎖定螢幕。請注意，如果您在系統預設或設定的螢幕鎖定時間內未對控制器進行任何操作，控制器將自動鎖定。

解鎖控制器

當螢幕鎖定時，短按【電源鍵】以喚醒螢幕，接著點選解鎖圖示並向任何方向滑動即可解鎖。

3.3 通知列

如果有新的通知，顯示螢幕頂部的事件通知列會顯示提示訊息。從事件通知列向下滑動，將顯示所有提示訊息。點選每個提示訊息即可查看詳細內容。

3.4 應用程式功能表

1. 點選以開啟主頁上的應用程式圖示。
2. 點選  返回主頁。
3. 快速向左或向右滑動，可以切換到另一個頁面。
4. 進入任一功能表後，點選  返回上一層功能表。
5. 長按主功能表的任何應用程式圖示，可以將應用程式拖曳至其他頁面。

3.5 備份與還原

需要插入 TF 卡以備份資料和應用程式。

3.6 設定

藍牙

透過藍牙與 10 公尺範圍內的電子設備進行無線連線。藍牙可用於傳送圖片、影片、電子書等資料。

顯示

您可以在此介面設定螢幕顯示相關功能，例如亮度、桌布、字型大小、自動旋轉螢幕、休眠等功能。

儲存空間

您可以查看 TF 卡和控制器的剩餘記憶體。

電池

顯示控制器電池使用時間及明確的耗電量。

應用程式

您可以管理應用程式、解除安裝本機應用程式及移動儲存位置。

安全性

您可以透過此介面進行安全性設定，例如螢幕鎖定、擁有者資訊、密碼設定等。

語言與輸入設定

您可以透過此介面選擇語言及輸入法。

備份和重置

DRM 重設：刪除全部 DRM 授權。

恢復原廠設定：清除控制器上的所有資料。

開發人員選項

您可以在控制器上進行系統操作、允許 USB 偵錯等。

關於

您可以透過此介面查看狀態資訊、電池使用情況及控制器型號。

4 基本功能

4.1 語言與輸入設定

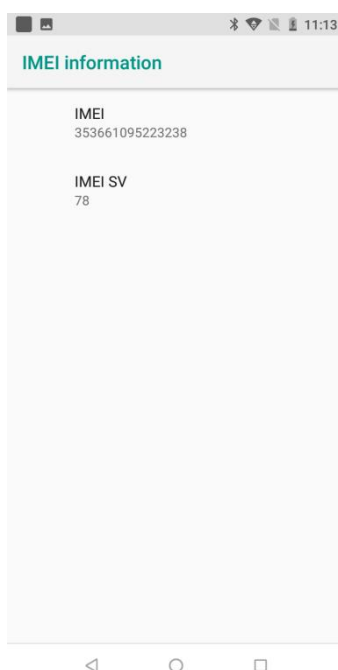
點選【設定】→【系統】→【語言與輸入設定】→【語言】以選擇語言。如果沒有找到您要選擇的語言，請點選【新增語言】來尋找特定語言。

4.2 日期與時間設定

點選【設定】→【系統】→【日期和時間】，進入【日期和時間】介面。您也可以在此介面中自訂您的時區並選擇是否使用 **24 小時格式**。

4.3 查看控制器的 IMEI 碼

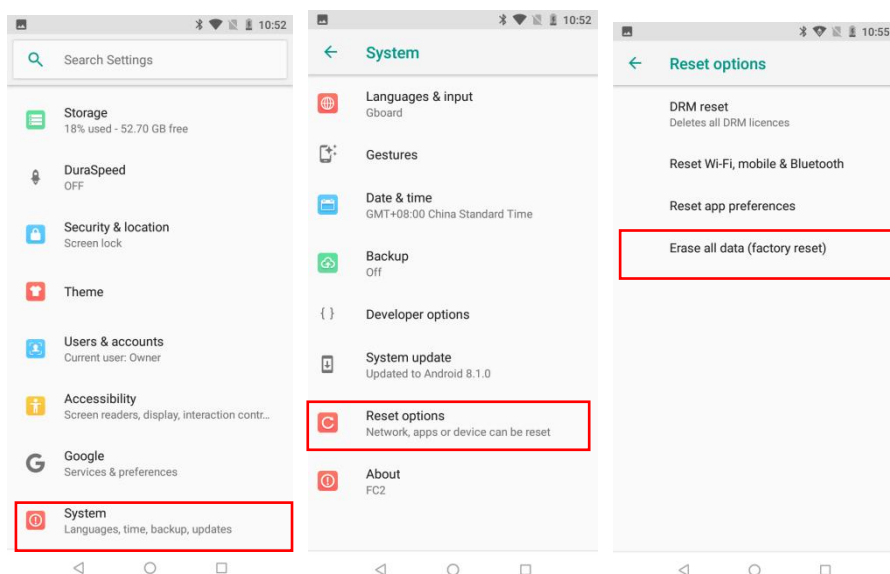
點選【設定】→【系統】→【關於】→【狀態】→【IMEI 資訊】，IMEI 碼會自動顯示。



4.4 恢復出廠設定

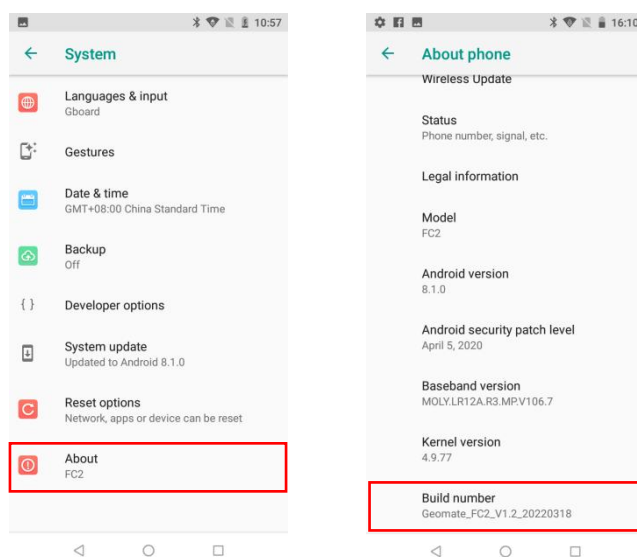
進入【設定】→【系統】→【重設選項】，點選【清除所有資料 (恢復原廠設定)】→【重設】，資料控制器將自動關閉並重新啟動。

注意：選擇【重設】後，資料控制器中的記憶體資料將被清除！

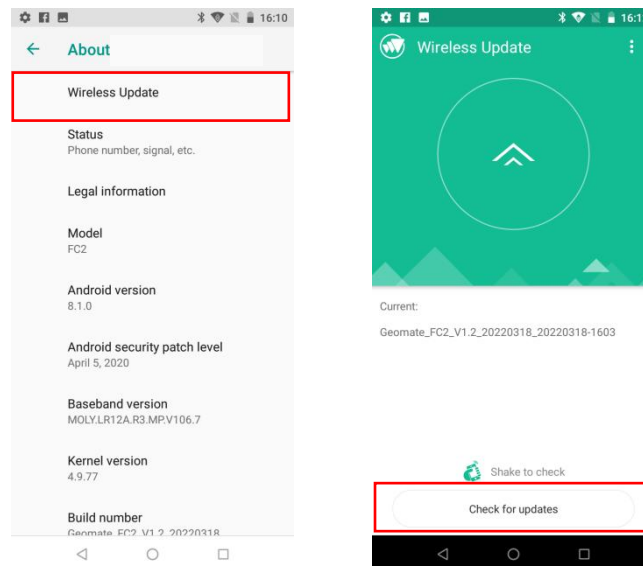


4.5 更新作業系統

進入【設定】→【系統】→【關於手機】，從【版本號碼】查看資料控制器的核心版本。



接著點選【軟體更新】，並點選【檢查更新】以開始更新。



更新後控制器會自動重新啟動，返回【關於】介面查看核心版本並確認更新是否成功。

5 故障與解決方案

故障	解決方案
無法開機	檢查電池是否有電。
信號弱	檢查螢幕上的信號強度，滿格為 4 格，低於 2 格為弱信號。
	檢查周圍環境是否影響信號傳輸。
	檢查與基站的距離。
無法充電	(1)延長充電時間(2)更換電池。
續航時間變短	(1)檢查手機訊號(2)更換電池。

6 技術規格

技術規格	
尺寸	225mm x 80mm x 17mm
螢幕	5.5 吋 1440 × 720 像素 HD+ 296 ppi
鍵盤	字母數字鍵盤
鋰離子電池	7900mAh
儲存空間擴充	Micro-SD/TF (最大 128GB)
聲音	麥克風、揚聲器 (1W)
相機	後置 1300 萬像素自動對焦，有閃光燈
感測器	重力感測器、陀螺儀、電子羅盤、光感測器、鄰近感測器
亮度	500 cd/m ²
觸控螢幕	支援多點觸控，支援戴手套或濕手操作
效能	
CPU	MTK6762 2.0GHz 八核處理器
作業系統	Android 10
RAM	4GB
USB	USB 2.0 Type-C，支援 OTG
快閃記憶體	64GB
作業環境	
工作溫度	-20℃ ~ 50℃
存放溫度	-40℃ ~ 65℃
濕度	5% ~ 95%相對溼度 (無凝結)
抗震防摔	可承受 1.5 米 (4 英尺) 高度墜落
防塵防水等級	IP67
抗靜電級	第四級，空氣：±15KV，接觸：±8KV
無線傳輸	
藍牙	BLE 1M
NFC	13.56MHz
LTE	B1,B3,B7,B8,B20,B28,B38,B40

GEOMATE POSITIONING PTE. LTD.

13 Tampines Lane #09-53, Singapore 528479

support@geomate.sg

www.geomate.sg

華好科研股份有限公司

高雄市仁武區霞海東一街 25 號

huahaosr.com