

使用手冊

目前檢視：HTML | [下載 PDF](#) • Rev 1.9.0 • 2026-09-24

ChLCD Display App 是 GIT 顯示設備的單機管理介面。連接設備 Wi-Fi 熱點後，即可使用瀏覽器管理圖片、照片集、排程及設備設定。

適用範圍

主要畫面取自 13.3 吋設備。圖片中的裝置名稱、圖片、排程與數值僅為示例，不代表出廠預設。功能是否顯示會受面板、電池、LED 與 CMS 模組配置影響；其他機型專屬功能請見[機型專屬與選配功能](#)。

1.9.0 改版重點

項目	操作重點
導覽與設定	設定採單一入口，依畫面、電源、互動及系統分組
PDF 拼貼	圖片庫新增「上傳 PDF」；選頁、拖曳排序後產生一張拼貼圖
排程	支援優先順序、重疊警告及停用；卡片拖曳排序，列表查看下次執行
設備資訊	原「設備狀態」改為「設備資訊」，分為關於裝置與監控
Wi-Fi 熱點	獨立頁面查看熱點、QR Code 與已連線裝置
時間	新增 NTP 自動校時開關；啟用後停用手動校時
顯示刷新	刷新模式以面板出廠預設標示，不再提供容易混淆的 Auto 選項
作業狀態	刷圖、刷白及刷新 QR Code 顯示即時狀態與完成結果
特定機型	31.5 吋無框機型支援邊緣遮罩；電池頁改為三分頁

TIP

版本說明可由「設定 → 軟體更新」查看。實際選項以設備支援的功能為準。

快速上手與連線

導覽路徑：設備開機 → 連接設備熱點 → 開啟控制頁面

1. 接上設備所需電源並開機。若設備原由 CMS 管理，先由管理者確認已切換為單機模式。
2. 依開機畫面的步驟 1 掃描 Wi-Fi QR Code 加入裝置熱點，再依步驟 2 掃描管理頁 QR Code。也可手動輸入設備顯示的網址。AP 模式常用 `http://192.168.100.1`；其他網路位址依設備而異。
3. 確認可看到「圖片顯示」等導覽項目，並等待圖片庫載入完成。首次建立排程前，先檢查「設定 → 時間設定」。
4. 未顯示 QR Code 時，依「設定 → 按鍵觸發設定」所配置的手勢操作。開機是否顯示 QR Code 由「開機畫面」開關決定。

注意

上下鍵手勢可以自訂，不能一律假設為「同時長按超過 1 秒」。熱點連線可能沒有網際網路，控制頁面仍可透過區域網路使用。



開機連線畫面

橫式 1024 × 768 與直式 1080 × 1920 的版型均依序引導使用者加入 Wi-Fi，再開啟設備管理頁。請使用手機相機或系統 QR Code 掃描器掃描實際設備上的碼。

後附兩張為版型示意，QR Code 區塊是預留位置，不能用來連線。實際設備會在相應位置呈現連線資訊。

設定英文開機畫面

到「設定 → 開機畫面 → 畫面顯示語言」選擇 English。此設定在下次顯示開機畫面時生效；只切換網頁右上角語言不會改變設備螢幕語言。英文內容由設備直接渲染。



開始使用裝置

請按照步驟掃描，開始您的膽固醇液晶體驗！

1 加入裝置 Wi-Fi

請先掃描此 QR Code 加入
裝置 Wi-Fi 網路 (AP 模式)

QR Code
預留位置
(160*160px)

2 進入裝置管理頁

接著掃描此 QR Code 進入
裝置內容管理頁

QR Code
預留位置
(160*160px)



開始使用裝置

請按照步驟掃描，開始您的膽固醇液晶體驗！

1 加入裝置 Wi-Fi

請先掃描此 QR Code 加入
裝置 Wi-Fi 網路 (AP 模式)

QR Code
預留位置
(280*280px)

2 進入裝置管理頁

接著掃描此 QR Code 進入
裝置內容管理頁

QR Code
預留位置
(280*280px)

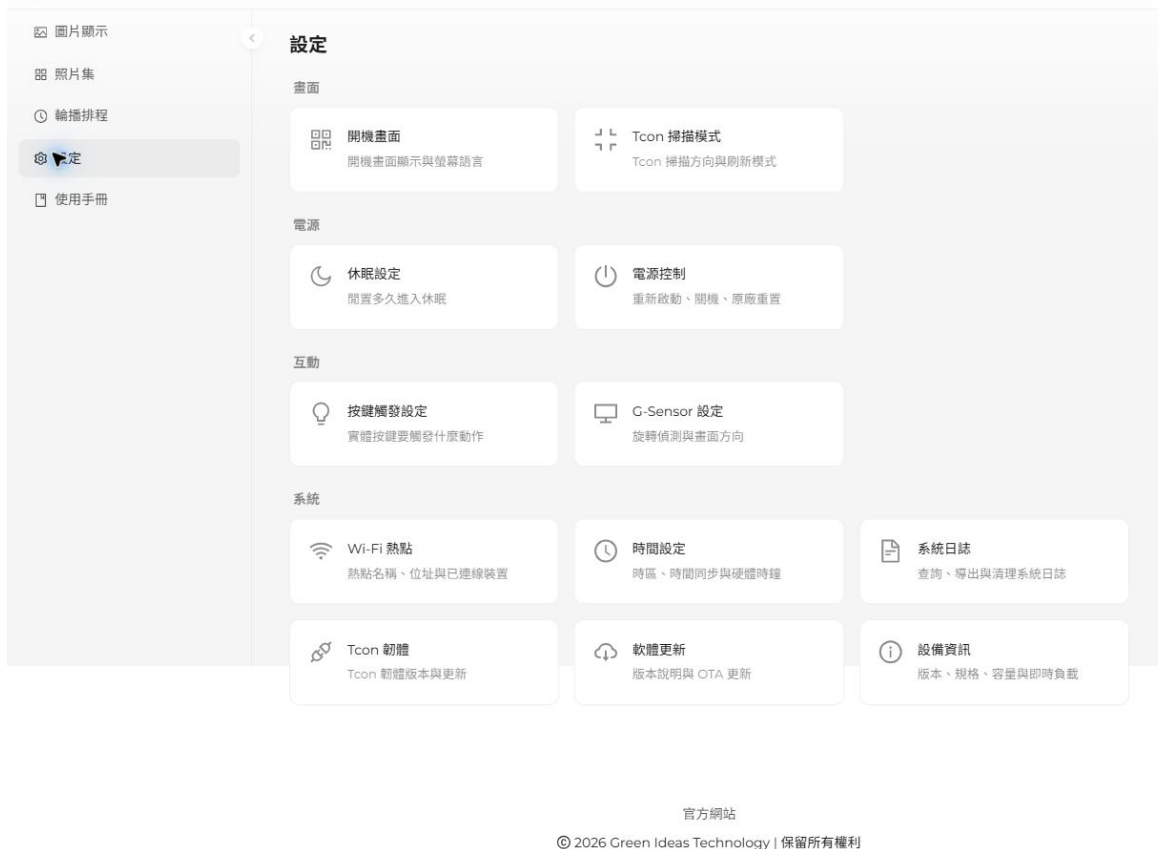
QR Code 區域為預留位置，請掃描設備實際顯示的碼。

功能導覽與語言

主選單	用途
圖片顯示	預覽、上傳、圖片管理與派送至螢幕
照片集	依用途建立圖片清單與播放順序
輪播排程	指定照片集與換圖時間，管理排程啟用狀態
設定	畫面、電源、按鍵、感測器、網路與系統維護
使用手冊	開啟內建操作指引與常見問題

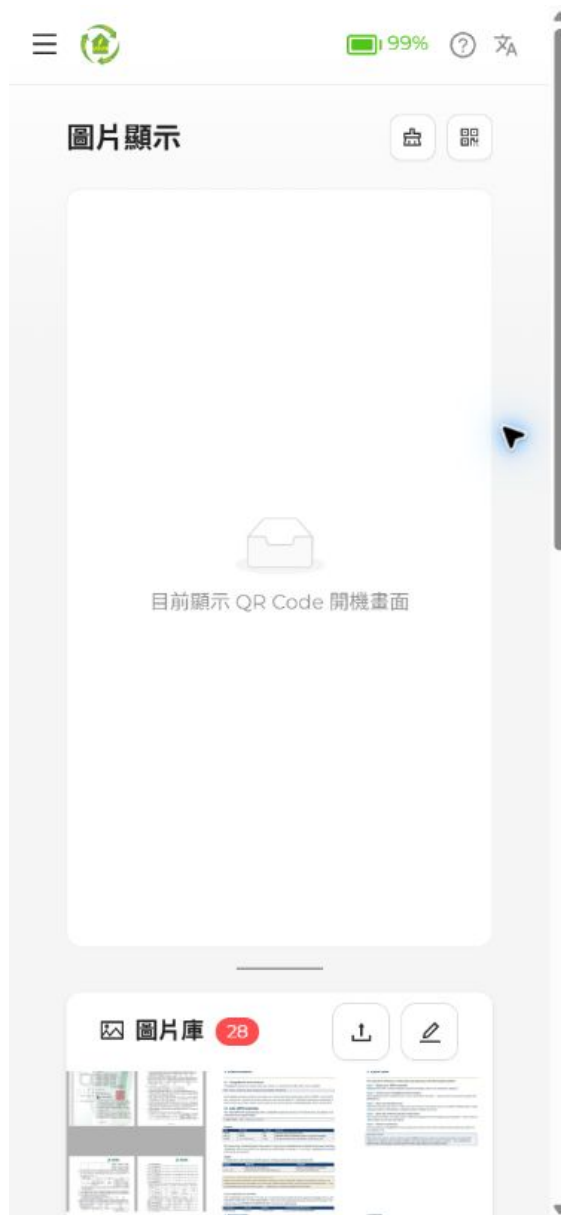
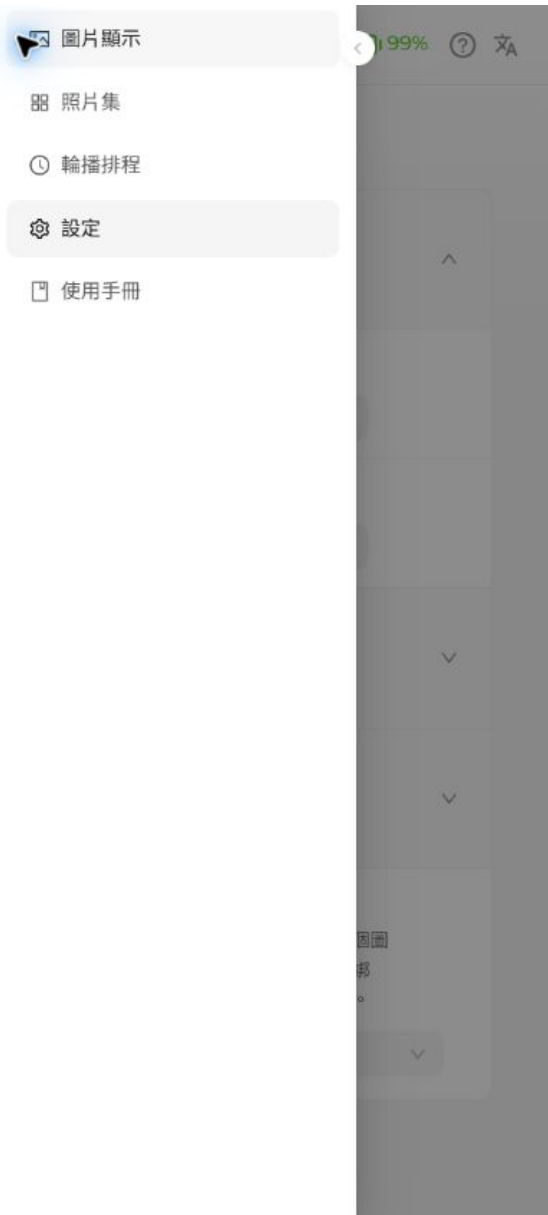
切換管理介面語言

點選頁面右上角的語言圖示，選擇 English、日本語或繁體中文。此語言只影響瀏覽器管理介面；裝置開機畫面的語言需到「設定 → 開機畫面」另外設定。



手機與平板操作

1. 手機直向操作時，點選左上角三條線圖示開啟主選單，再選擇圖片顯示、照片集、輪播排程或設定。選單遮住內容時，輕觸右側遮罩收起。
2. 圖片庫可能位於預覽下方，請向下捲動。上傳為向上箭頭圖示，編輯為鉛筆圖示。
3. PDF 拼貼或其他長視窗需向下捲動才看得到下一步、確認建立等按鈕。先完成頁面載入，再操作。
4. 平板橫向版可能將側邊選單縮成圖示。表格或預覽較寬時可轉成橫向；窄畫面下先捲動查看完整內容。
5. 拖曳排序時按住排序把手再拖移，避免把頁面捲動誤認為排序。



圖片、上傳與 PDF 拼貼

圖片預覽與刷圖

導覽路徑：主選單 → 圖片顯示

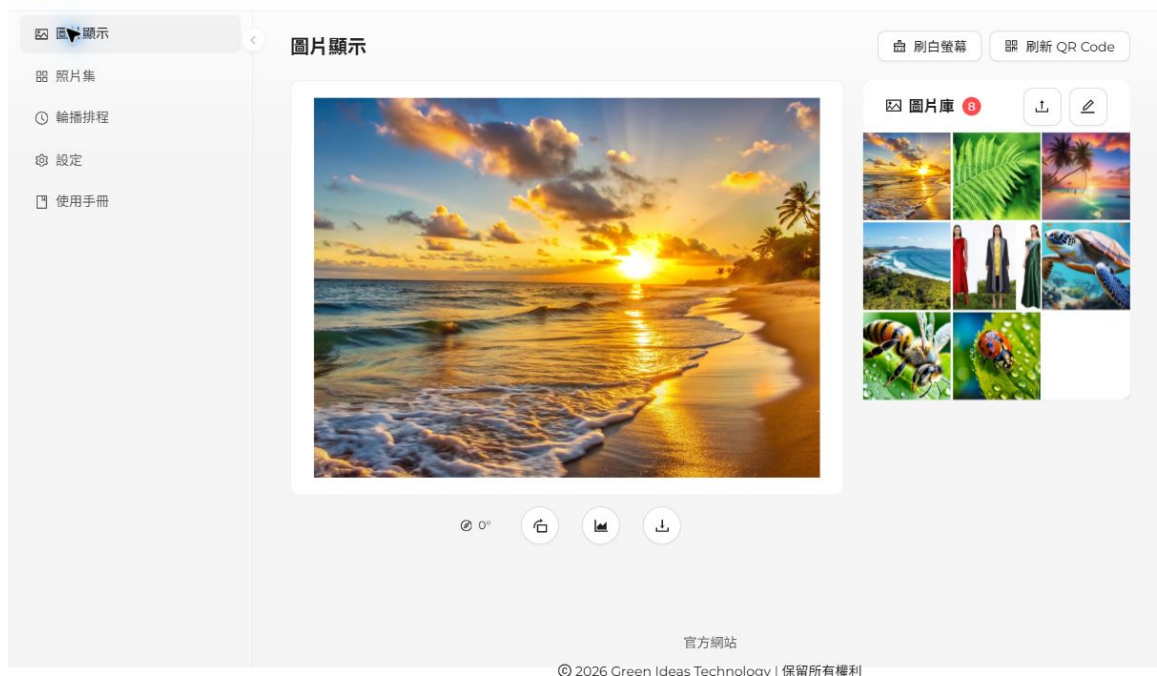
1. 點選右側圖片庫中的縮圖，將該圖片載入預覽區。手機版可能將圖片庫排列在預覽區下方。
2. 確認預覽內容、旋轉角度與適應模式，再點選預覽圖片進行派送；若出現確認視窗，核對內容後選擇「立即刷新」。
3. 留意畫面顯示的處理中、完成或錯誤結果，等待本次工作完成後再執行下一次刷圖。

頁面上方的控制

「刷白螢幕」用來清空設備顯示內容；「刷新 QR Code」用來重新顯示連線畫面。執行後同樣需等待作業結果。下載圖示可儲存選取圖片的原圖。

注意

僅切換預覽不等於實體螢幕已完成刷新；請以操作結果及實機顯示確認。



圖片旋轉與適應模式

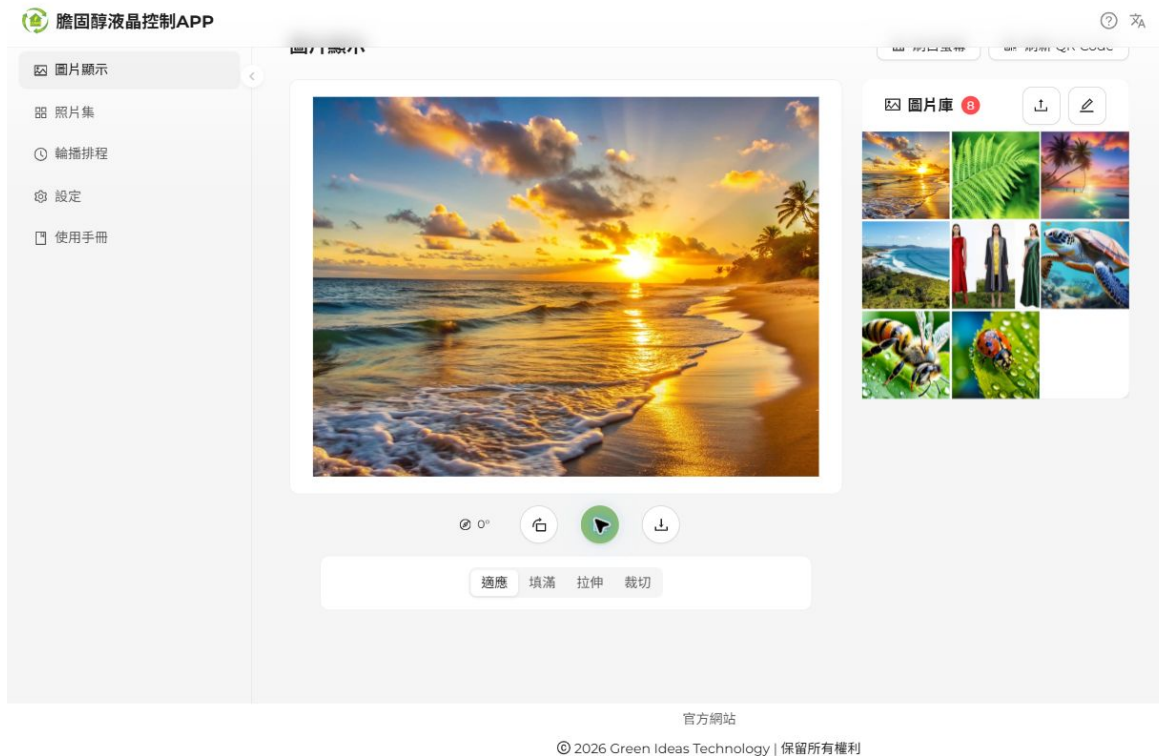
導覽路徑：圖片顯示 → 預覽區下方工具列

1. 使用旋轉圖示調整方向，支援 0°、90°、180°、270°。
2. 點選適應模式圖示，展開「適應、填滿、拉伸、裁切」，依內容選擇並確認預覽。
3. 完成調整後執行刷圖。顯示調整不會改寫原始圖片檔案。

模式	顯示方式
適應 (Fit)	保持比例並完整顯示，邊緣可能留白
填滿 (Fill)	保持比例縮放以填滿螢幕，超出部分會被裁切
拉伸 (Stretch)	忽略原比例，拉伸至螢幕大小，可能變形
裁切 (Crop)	以中心裁切取得螢幕大小區域，請確認重要內容未被裁掉

TIP

設備實際擺放方向也可能受 G-Sensor 影響，請同時確認 [G-Sensor 自動旋轉](#)。



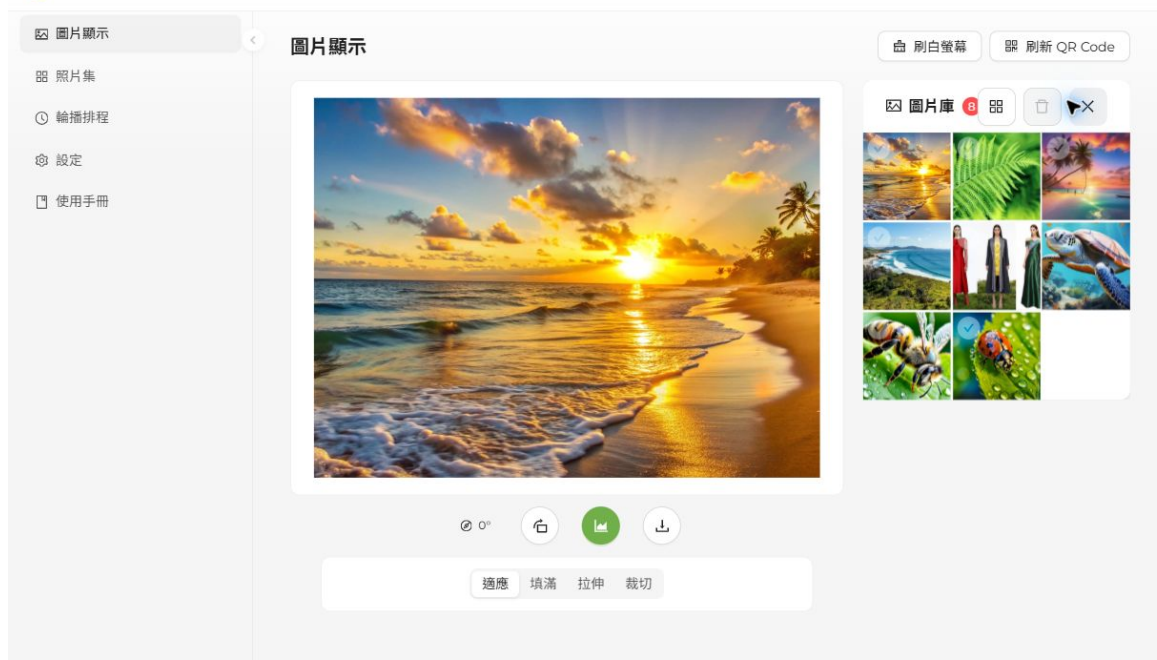
圖片上傳與圖庫管理

導覽路徑：圖片顯示 → 圖片庫

1. 點選圖片庫的上傳圖示，在選單中選擇「上傳圖片」，再選取 JPG、PNG 或 BMP 檔案。等待上傳完成，確認新增縮圖已出現。
2. 使用與面板有效解析度一致的圖片可減少縮放失真；解析度可在「設定 → 設備資訊」查閱。
3. 點選鉛筆圖示進入管理模式，勾選欲移除的圖片；可用全選圖示選取全部。
4. 核對選取範圍後使用刪除圖示，依確認視窗完成刪除；不刪除時使用關閉／取消圖示離開管理模式。

注意

圖片刪除後無法復原。操作前請保存重要原檔，並確認依賴這些圖片的照片集與排程。



PDF 選頁與排序

導覽路徑：圖片顯示 → 圖片庫上傳圖示 → 上傳 PDF

將 PDF 中需要的頁面選出，依閱讀順序排列，再建立拼貼圖片。適合公告、規格表或多頁通知。

1. 點選圖片庫的上傳圖示，選擇「上傳 PDF」，再選取 PDF 檔案。等待上傳及縮圖載入完成。
2. 在「從 PDF 建立拼貼圖」視窗點選需要的頁面；再次點選可取消選取，亦可使用「全選」。右上角顯示已選頁數。
3. 拖曳下方排序列的縮圖調整先後。縮圖上的數字代表拼貼順序，不是 PDF 原始頁碼。
4. 確認選取內容與順序後，點選「下一步」。

範例

選取原始第 2、3、4 頁，再把第 4 頁拖曳到最前方，拼貼順序為第 4、2、3 頁。



PDF 拼貼設定

導覽路徑：從 PDF 建立拼貼圖 → 下一步

等待預覽載入後，再調整版面。載入期間控制項可能暫時無法操作。預設為自動欄數、2% 間距、維持原樣、適應，以及全部頁面合成單張圖片。

1. 檢查預覽中的頁面先後與文字大小。如需更換頁面或順序，點選「上一步」。
2. 向下捲動查看完整預覽及底部的「確認建立」按鈕。

設定	畫面選項或用途
欄數	保留自動，或指定欄數
間距	以滑桿調整頁面間距；標籤顯示百分比
頁面方向	維持原樣、橫向、直向
適配模式	適應、填滿、拉伸、裁切
每張圖片頁數	預設全部頁面合成單張拼貼圖；也可指定每張圖片的頁數

注意

同張圖片放入更多頁面會縮小文字。應依面板解析度與閱讀距離選擇頁數，並確認實體顯示效果。

從 PDF 建立拼貼圖

欄數

自動

間距 (2%)



頁面方向

維持原樣

橫向

直向

適配模式

適應

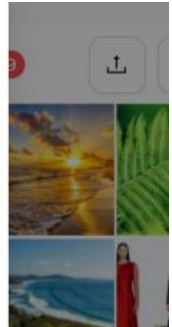
填滿

拉伸

裁切

每張圖片頁數

全部 (單...



建立 PDF 拼貼圖片

導覽路徑：從 PDF 建立拼貼圖 → 確認建立

1. 確認預覽無誤後，點選「確認建立」，等待處理完成。
2. 視窗關閉後，在圖片庫確認新增的拼貼圖片；本範例新增一張檔名結尾為 `collage-1.webp` 的圖片。
3. 需要顯示到面板時，依「圖片預覽與刷圖」操作；也可將拼貼圖片加入照片集。

TIP

建立拼貼圖片與派送到面板是不同步驟。請先確認圖片內容，再執行顯示操作。

照片集與輪播排程

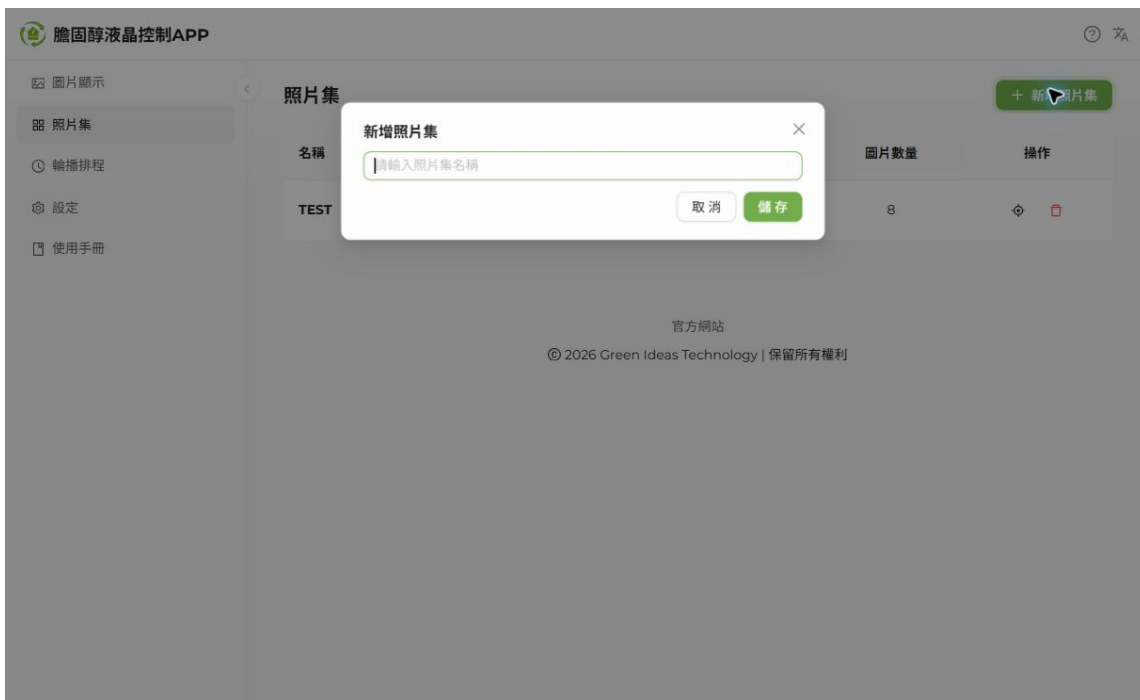
建立照片集

導覽路徑：主選單 → 照片集 → 新增照片集

1. 點選「新增照片集」，輸入容易辨識的名稱，例如「會議室公告」，再點選「儲存」。
2. 在照片集列表點選名稱，進入內容頁；點選「新增圖片」。
3. 於選圖視窗選擇需要的圖片，依畫面顯示的新增張數確認後加入。
4. 返回內容頁，確認圖片內容與順序。照片集可供輪播排程或實體按鍵切換使用。

TIP

照片集是圖片清單；若圖片庫沒有素材，請先上傳圖片。新增選圖視窗可能依已有內容顯示可加入的圖片。



編輯與管理照片集

導覽路徑：照片集 → 點選照片集名稱

1. 使用「重新命名」變更照片集名稱，依視窗指示儲存。
2. 使用「新增圖片」補充內容；拖曳每張圖片旁的排序把手，調整播放先後順序。
3. 使用單張圖片旁的刪除圖示移出該照片集；「全部清空」用於清空集合內容，操作前確認範圍。
4. 欲刪除整個照片集，返回列表使用該列的刪除圖示，核對確認訊息後執行。

與按鍵及排程的關係

可於「設定 → 按鍵觸發設定 → 綁定的圖片集」指定上下按鍵切換的集合。排程則在新增或編輯時選擇照片集。修改集合後，請一併檢查使用它的排程。

注意

從照片集移除內容與刪除圖片庫原圖是不同操作，執行前請確認所在頁面與確認訊息。



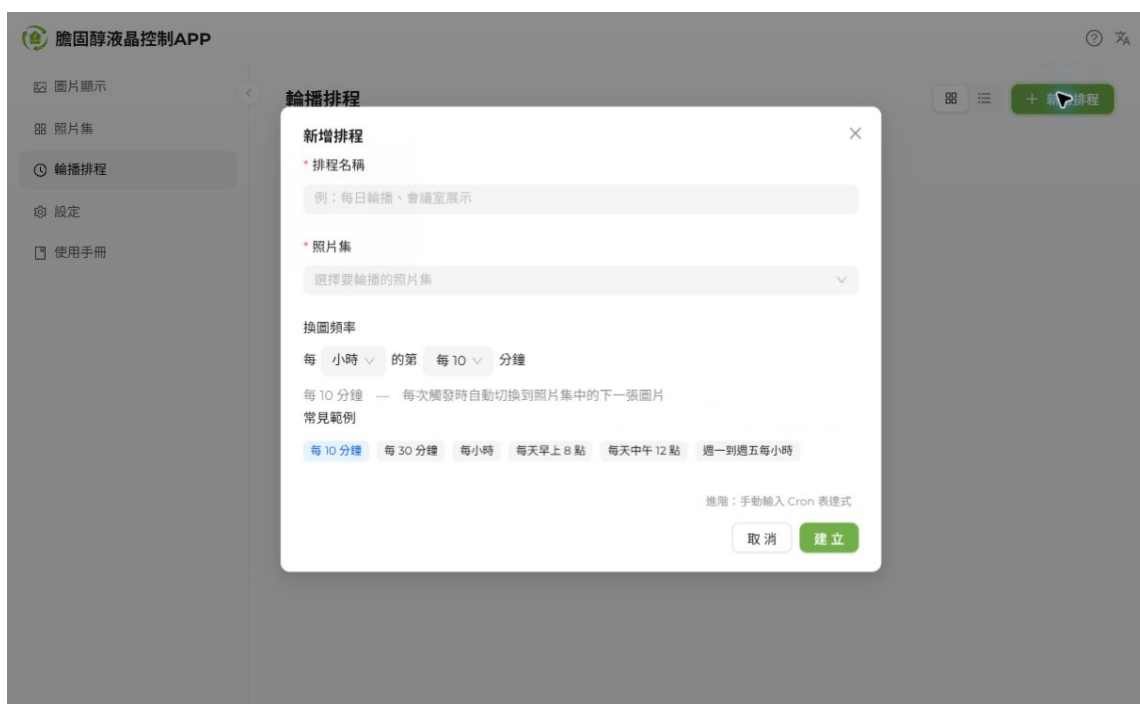
新增輪播排程

導覽路徑：主選單 → 輪播排程 → 新增排程

1. 輸入排程名稱，並選擇要輪播的照片集。
2. 設定「換圖頻率」，或套用常見範例，例如每 10 分鐘、每小時、每天早上 8 點。
3. 閱讀表單中的時間說明，確認每次觸發會切換到照片集內的下一張圖片，再點選「建立」。
4. 返回排程列表，確認狀態為啟用，並檢查「下次執行」時間與顯示時區。

TIP

新版表單以時間排程／Cron 定義觸發點，不能將其一律視為從現在起倒數的秒數間隔。先確認設備日期、時間及時區。



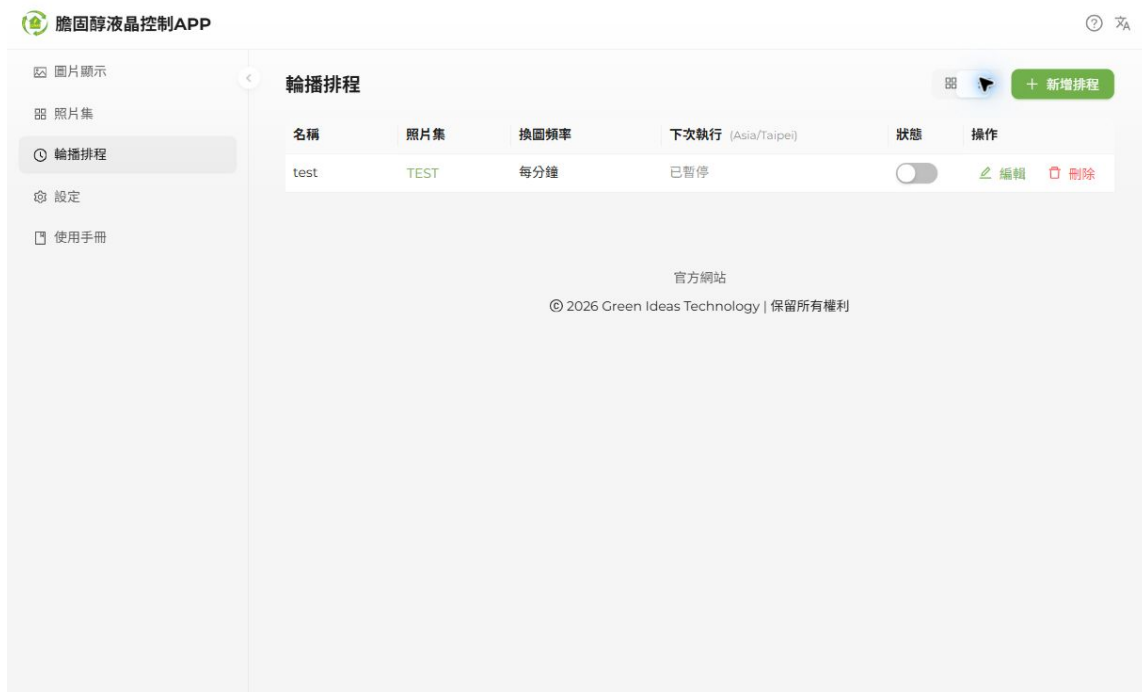
排程管理、優先順序與衝突

導覽路徑：輪播排程 → 卡片／列表切換

1. 使用頁面右上方的卡片／列表圖示切換檢視。列表可查看照片集、換圖頻率、下次執行與狀態。
2. 使用狀態開關啟用或停用；停用可保留設定，列表會顯示暫停狀態。
3. 點選「編輯」修改排程；不再需要時使用「刪除」，並核對確認視窗。
4. 有多個排程時，在卡片檢視拖曳排序以調整優先順序。出現重疊警告時，檢查各排程時間、內容及優先次序，再決定是否停用或修改其中一個。

TIP

1.9.0 已支援多排程優先順序與重疊提醒，不必把「僅能啟用一個排程」當作功能限制。排程快捷選圖器亦新增「全選」。



進階 Cron 與排程檢查

導覽路徑：新增／編輯排程 → 進階：手動輸入 Cron 表達式

Cron 為五欄格式：分鐘、小時、日期、月份、星期。使用進階輸入前，建議先套用常見範例並核對畫面顯示的說明。

Cron 範例	意義
* /10 * * * *	每小時的 0、10、20、30、40、50 分
0 * * * *	每個整點
0 8 * * *	每天 08:00
0 * * * 1-5	週一到週五的每個整點

排程未執行時

確認已啟用、照片集包含圖片、設備時間與時區正確，且未被其他排程重疊影響。設備休眠時可在下一次排程前自動喚醒；完全關機則無法執行排程。



設定

設定總覽

導覽路徑：主選單 → 設定

群組	功能
畫面	開機畫面、Tcon 掃描模式
電源	休眠設定、電源控制
互動	按鍵觸發設定、G-Sensor 設定
系統	Wi-Fi 熱點、時間設定、系統日誌、Tcon 韌體、軟體更新、設備資訊

TIP

各子頁可用左上角返回箭頭回到設定。部分設定使用開關或選項直接套用；有儲存／確認視窗時，依畫面完成。原廠重置的實際入口位於「軟體更新」。



開機畫面與螢幕語言

導覽路徑：設定 → 開機畫面

1. 設定「開機時顯示 QR Code 啟動畫面」開關。啟用時，開機會顯示 Wi-Fi 及控制頁面 QR Code。
2. 若停用此選項，開機將直接進入輪播；實際內容仍取決於現有圖片及排程設定。
3. 在「畫面顯示語言」選擇裝置螢幕上開機畫面與模式切換畫面的語言。

TIP

螢幕語言與管理介面語言各自獨立。螢幕語言的變更在下次顯示相關畫面時生效。



99%



← 開機畫面設定

開機時顯示 QR Code 啟動



啟用時，系統開機後會先顯示包含 Wi-Fi 連線與控制頁面 QR Code 的啟動畫面。停用後開機直接進入輪播。



畫面顯示語言



這是裝置螢幕上開機畫面與模式切換畫面的語言，與本管理介面的語言各自獨立設定。下次顯示該畫面時生效。

繁體中文



官方網站

© 2026 Green Ideas Technology | 保留所有權利

Tcon 掃描與刷新模式

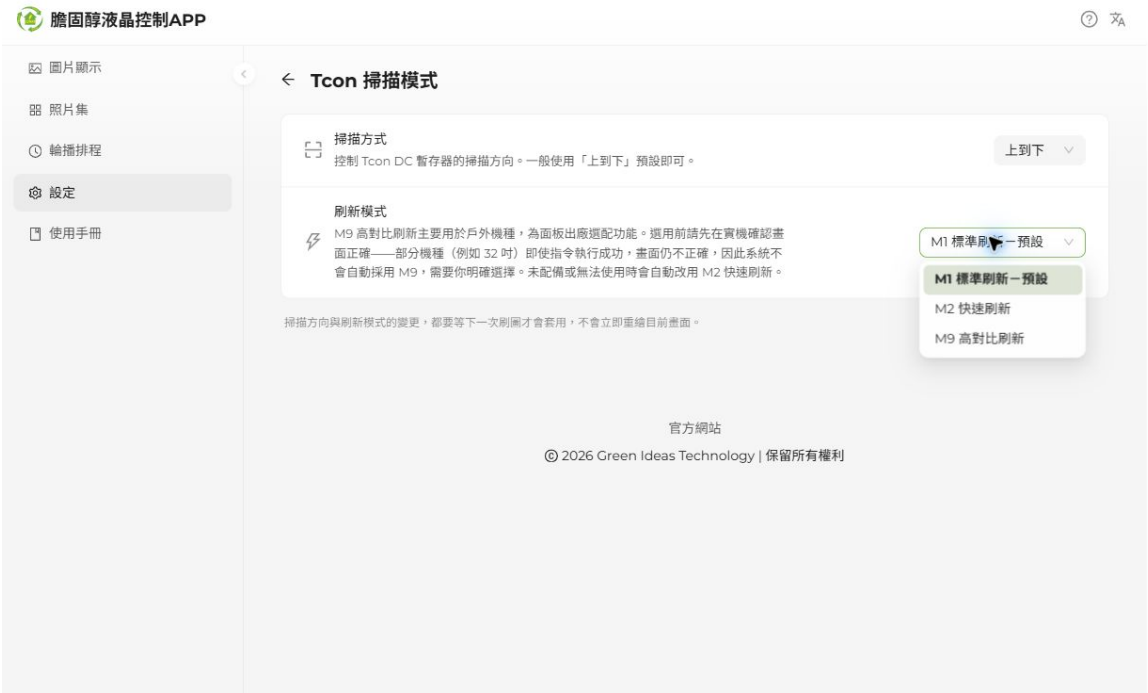
導覽路徑：設定 → Tcon 掃描模式

「掃描方式」控制面板刷新方向，一般情況可使用預設的「上到下」。實際可用方向與視覺方向會因面板型號及安裝角度不同。

刷新模式	操作說明
M1 標準刷新	依面板配置提供；目前示例設備標示為預設
M2 快速刷新	可選擇較快的刷新模式，效果以實機確認
M9 高對比刷新	主要用於戶外機種，是面板出廠選配功能，需明確選取並先驗證實機畫面

注意

掃描與刷新模式在下一次刷圖才套用。部分機種（例如 32 吋）即使 M9 指令成功，畫面仍可能不正確；未配備或無法使用時會改用 M2。請勿把指令成功視為面板顯示正確。



休眠與自動喚醒

導覽路徑：設定 → 休眠設定

1. 開啟「啟用休眠」。

- 2. 選擇「無操作休眠時間」，表示沒有活動多久後進入休眠。
- 3. 留意管理介面的休眠倒數；倒數期間操作頁面，可取消該次休眠。

休眠後如何恢復

有啟用的排程時，系統會在下一次動作前提前自動喚醒，也可按實體按鍵喚醒。

休眠會中斷連線。若透過設備熱點管理，需要到現場按實體按鍵喚醒後再重新連線。

注意

休眠與關機不同。關機後不能依靠排程或一般休眠喚醒方式恢復，詳見下一節。



電源控制與長期收納

導覽路徑：設定 → 電源控制

功能	用途與結果
重新啟動	發生軟體異常時可嘗試重啟；依確認視窗執行，完成後重新連線

功能	用途與結果
關機	執行完整關機；需有人到現場處理電源才能再次啟動

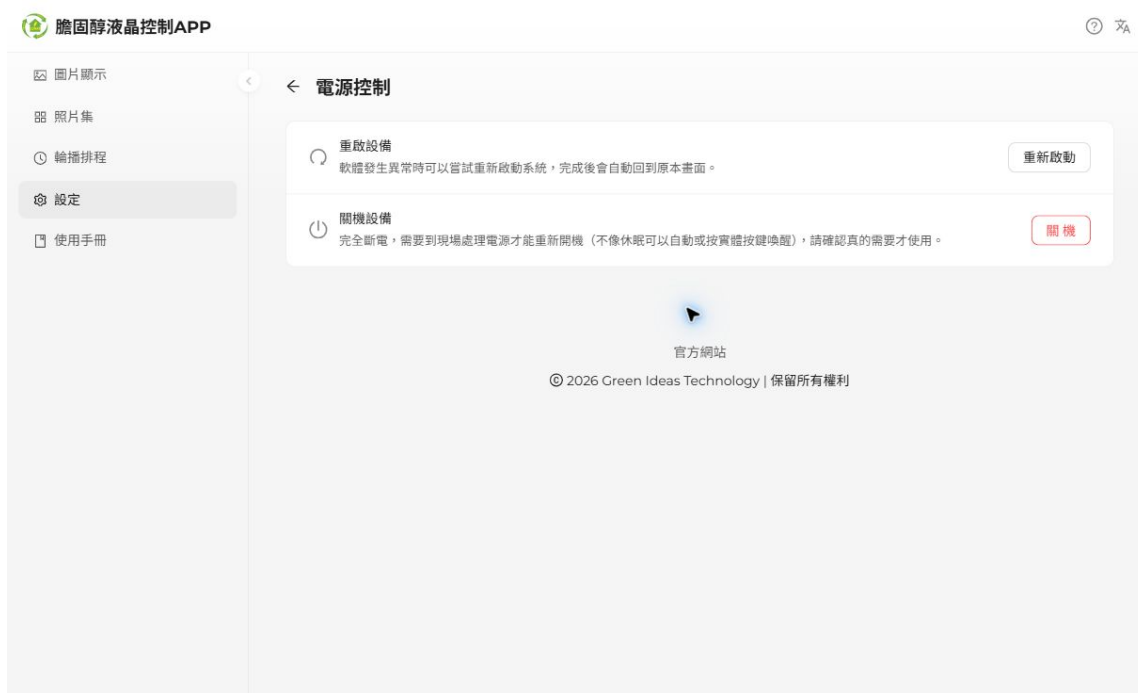
長期存放前

先在設備仍上電時進入「圖片顯示」，使用「刷白螢幕」，等候處理完成並確認面板已清空，再進入電源控制執行關機。

待關機完成後，依設備硬體指引切斷外部電源並收納。將刷白與關機分開確認，可避免僅假設關機一定完成清屏。

注意

執行關機前，確認現場有人可重新供電。重啟、關機期間連線中斷屬預期行為。



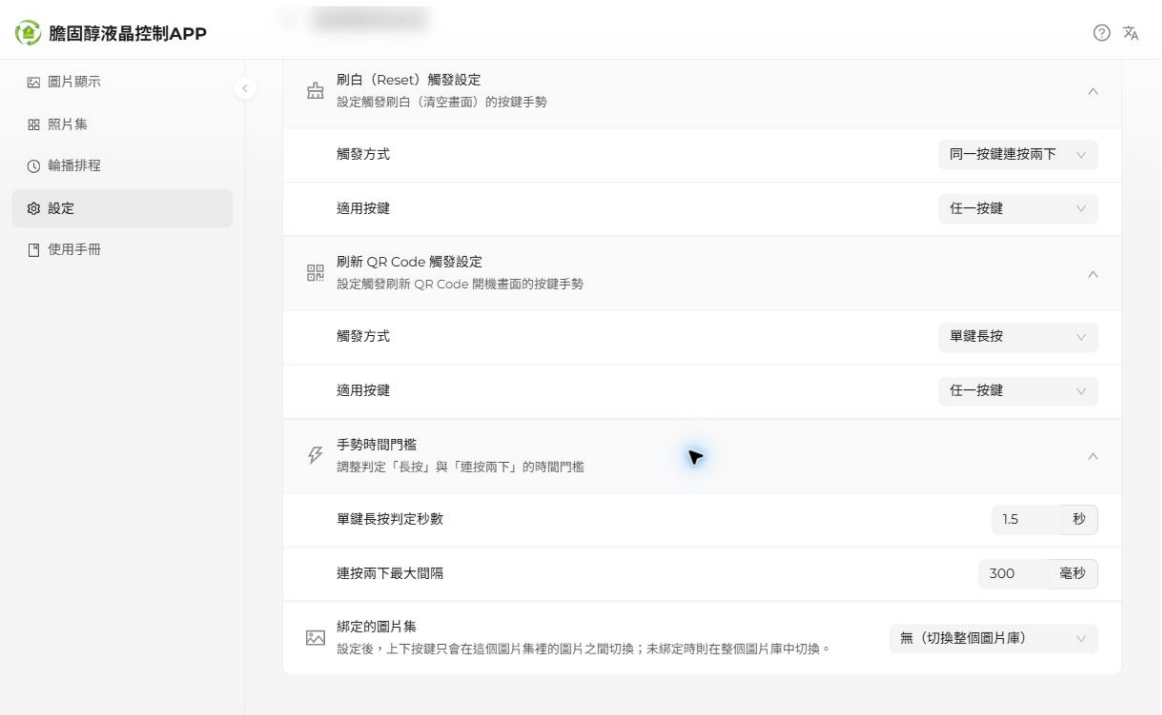
實體按鍵與手勢

導覽路徑：設定 → 按鍵觸發設定

設定	說明
刷白 (Reset) 觸發設定	選擇刷白畫面的觸發方式與適用按鍵
刷新 QR Code 觸發設定	選擇顯示連線畫面的觸發方式與適用按鍵
手勢時間門檻	長按以秒為單位；連按兩下的最大間隔以毫秒為單位
綁定的圖片集	限定上下鍵切換的圖片集；未綁定時使用整個圖片庫

TIP

若兩個動作指定相同手勢，依衝突提示修改，避免刷白與 QR Code 操作混淆。實際出廠手勢時間門檻依機型而異。



官方網站

© 2026 Green Ideas Technology | 保留所有權利

G-Sensor 自動旋轉

導覽路徑：設定 → G-Sensor 設定

1. 開啟「啟用 G-Sensor 自動旋轉」，讓系統依設備的實際擺放方向調整畫面。
2. 改變設備擺放方向後，確認螢幕內容是否符合預期。
3. 需固定畫面方向時，可關閉自動旋轉，再於圖片顯示頁調整圖片的手動旋轉角度。

TIP

請同時核對圖片旋轉與設備擺放方向。G-Sensor 是否提供取決於設備硬體配置。



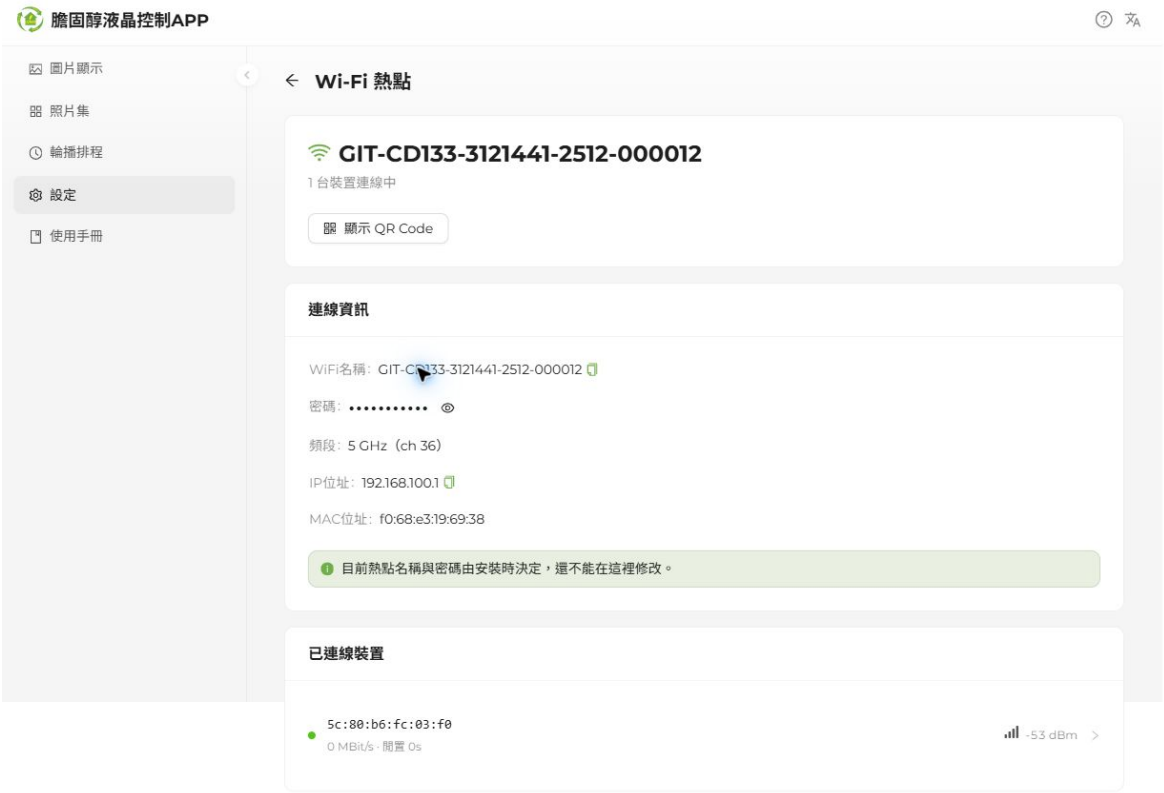
Wi-Fi 熱點與連線裝置

導覽路徑：設定 → Wi-Fi 熱點

1. 查看 Wi-Fi 名稱、頻段、IP 位址與 MAC 位址。名稱與 IP 旁的複製按鈕可協助連線或報修。
2. 「顯示 QR Code」提供掃碼連線資訊；密碼欄預設遮蔽，可透過眼睛圖示查看。
3. 在「已連線裝置」查看裝置數量、訊號強度與連線資訊，點選裝置列可查看詳細資料。

注意

熱點名稱與密碼於安裝時設定，目前不能在這裡修改。分享截圖時，避免公開密碼或含密碼的 QR Code。



[官方網站](#)

© 2026 Green Ideas Technology | 保留所有權利

時間、時區與 NTP

導覽路徑：設定 → 時間設定

功能	操作說明
自動同步時間（NTP）	啟用後由 NTP 伺服器校準，需具備可用的時間伺服器連線
一鍵同步本地時間	NTP 關閉時，可將設備時間同步為瀏覽器所在裝置的時間

功能	操作說明
手動設定時間	NTP 關閉時，點選「變更」指定日期及時間
裝置時區	點選該列的「變更」，設定設備所在地時區
刷新	重新讀取設備時間與同步狀態

TIP

NTP 開啟時，本地同步及手動校時按鈕會停用，屬正常行為。校時後請回輪播排程核對下次執行時間。



系統日誌與故障資料

導覽路徑：設定 → 系統日誌

1. 依等級、關鍵字、開始日期與結束日期篩選，再點選「搜尋」。
2. 使用重新整理圖示取得最新資料，必要時向下查看或載入更多記錄。
3. 單筆記錄可用查看圖示檢視完整內容，或使用複製圖示保存訊息。

4. 按「導出」保存供技術支援分析的日誌。清理操作前先匯出需要保留的故障記錄。

膽固醇液晶控制APP

系統日誌 共 1087 筆，約 0.21 MB

選擇等級 關鍵字搜尋 開始日期 → 結束日期 搜尋

時間	訊息	操作
09-23 09:23:37	WebSocket 連線建立 (目前連線數: 1)	👁️ 🗑️
09-23 09:23:36	WebSocket 連線斷開 (目前連線數: 0)	👁️ 🗑️
09-23 09:18:04	取得所有照片集	👁️ 🗑️
09-23 09:09:29	取得照片集內的圖片: 5b2b2079-578f-4067-a527-c390f42b2b01	👁️ 🗑️
09-23 09:09:29	取得照片集: 5b2b2079-578f-4067-a527-c390f42b2b01	👁️ 🗑️
09-23 09:09:29	取得所有照片集	👁️ 🗑️
09-23 09:09:29	取得所有圖片庫 (Joined)	👁️ 🗑️
09-23 09:07:06	取得圖片 86aea02d-3a87-4e6c-938a-8808ddc2d1bf	👁️ 🗑️
09-23 09:07:06	使用快取預覽圖: /var/lib/chlcd-display-app/media/cache/previews/previews/86aea02d-3a87-4e6...	👁️ 🗑️
09-23 09:07:06	取得所有圖片庫 (Joined)	👁️ 🗑️
09-23 09:05:55	✓ 解析到 TCON 韌體版本 (新格式): A000770C	👁️ 🗑️
09-23 09:05:55	✓ 指令成功: fw (rc=0)	👁️ 🗑️

Tcon 韌體管理

導覽路徑：設定 → Tcon 韌體

1. 先記錄目前 Tcon 韌體版本，並確認更新檔對應設備面板與型號。
2. 點選「選擇韌體檔案 (.bin)」，指定原廠提供的正確韌體，核對畫面內容後依提示執行。
3. 更新約需 2-5 分鐘，過程中維持電源穩定，勿斷電或重複啟動更新。
4. 更新完成後設備會重啟；若更新失敗會回滾原版本。重新連線後再次核對版本與實際顯示。

注意

Tcon 的 **.bin** 韌體與軟體更新的 **.tar.gz** 系統更新包用途不同，不能混用。



軟體更新

導覽路徑：設定 → 軟體更新 → OTA 系統更新

頁面上方的「本版本更新內容」列出功能與修正；向下可找到 OTA 更新操作。

1. 確認使用與設備型號相符的官方 `.tar.gz` 更新包，並記錄目前前端、後端版本。
2. 點選「選擇更新包」，確認檔案解析後顯示的版本及更新說明。
3. 檔案準備完成後點選「開始更新」，依確認視窗核對並執行。
4. 更新期間保持電源穩定；設備重啟後重新連線，到「設備資訊」確認前端與後端版本，再檢查圖片及排程。

注意

不要因連線暫時中斷而立刻切斷電源。若更新失敗，保留錯誤訊息並聯絡技術支援。



恢復出廠設定

導覽路徑：設定 → 軟體更新 → 恢復出廠設定

此功能會清除已上傳圖片、照片集、排程及系統設定，並將設定還原為預設值。這不是處理一般連線問題的第一步。

1. 先備份必要原圖，記錄照片集、排程與重要設定；確認可接受資料被刪除。
2. 在「恢復出廠設定」區域閱讀警告，於輸入框輸入小寫 `confirm`。
3. 確認設備與清除範圍無誤後，點選「執行恢復出廠設定」，並依後續提示完成。
4. 完成後依設備指引重新連線，重建所需設定與內容。

警告

此操作無法復原。僅輸入 `confirm` 不代表已完成備份，也不會提供資料還原功能。

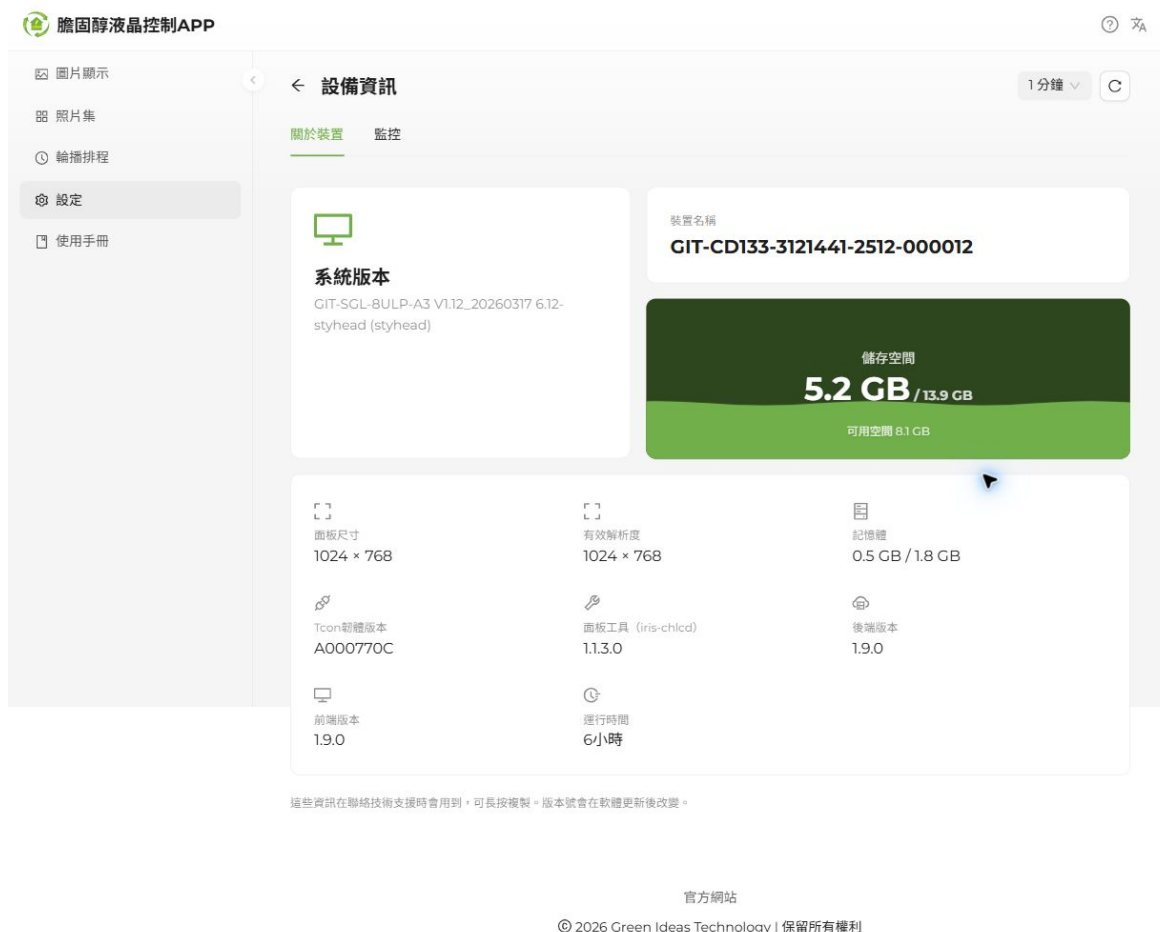
設備資訊與版本查詢

導覽路徑：設定 → 設備資訊 → 關於裝置

可查看系統版本、裝置名稱、儲存空間、面板尺寸／有效解析度、記憶體、Tcon 韌體、面板工具（iris-chlcd）、前端與後端版本，以及運行時間。

TIP

聯絡技術支援時，提供裝置名稱、前後端版本、Tcon 版本、面板工具版本及問題發生時間，有助於判斷。



即時監控

導覽路徑：設定 → 設備資訊 → 監控

1. 切換到「監控」分頁，查看 CPU 使用率、記憶體使用率、系統溫度與儲存空間。

2. 由頁面右上角選擇更新頻率，或使用重新整理按鈕取得最新資料。
3. 發生異常時記錄數值與時間，並搭配系統日誌分析。

TIP

走勢只保存這次開啟頁面期間的取樣，重新整理後從頭開始。



電池總覽

導覽路徑：設定 → 電池資訊

從「設定 → 電池資訊」開啟電池頁，或使用頂端電量入口。總覽顯示 SOC 電量、充放電狀態、剩餘容量、功率、溫度、總電壓、健康度、循環次數與電流。

預估可用時間依目前電流計算，會隨亮燈、刷圖及其他用電而改變，不能視為保證續航。右上角可選更新頻率，或按重新整理圖示取得新讀值。



99%



電池資訊

1分鐘 ▾



總覽

監控

詳細資訊

99%
電量

放電中

預估可用

71.5 天

剩餘容量

5.15 Ah

放電功率

0.1 W

溫度

24°C



總電壓

25.09 V



健康度

良好



循環次數

4 次



電流

-0.00 A



富貴細社

電池監控

導覽路徑：設定 → 電池資訊

切換「監控」查看 SOH、循環次數、取樣筆數及溫度、電壓、電流與功率變化。

TIP

走勢只保留本次開啟頁面期間的取樣。重新整理頁面後會重新開始，不是電池的長期歷史紀錄。



99%



電池資訊

1分鐘



總覽



詳細資訊



走勢只保留這次開啟頁面期間的取樣，重新整理後會從頭開始。

健康度 (SOH)

100%

循環次數

4

取樣筆數

1

溫度

24°C

↓ 24°C

↑ 24°C

總電壓

25.09 V

↓ 25.09V

↑ 25.09V



電池詳細資訊與報警

導覽路徑：設定 → 電池資訊

切換「詳細資訊」查看 SOC、SOH、電芯電壓、壓差、保護與報警、韌體版本、資料健康度及 BMS 原始狀態。

此頁資料直接來自電池板。電池板溫度不是環境溫度；「資料健康度正常」也不表示沒有電池報警。

注意

發現報警時記錄時間、報警名稱、各電芯電壓與原始狀態，提供技術支援判讀。不要自行更改保護門檻。



99%



電池資訊

1分鐘 ▾



總覽

監控

詳見資訊

充電狀態

放電中

電量 (SOC)

99%

健康度 (SOH)

100%

剩餘容量

5.15 Ah (5146 mAh)

總電壓

25.086 V (25086 mV)

電流

-3 mA

溫度

24°C

循環次數

4

電芯 01

4193 mV

電芯 02

4178 mV

電芯 03

4169 mV

電芯 04
4185 mV
電芯 05
4176 mV
電芯 06
4184 mV
壓差
24 mV
保護與報警
過壓報警
韌體版本
1017
時間
-
資料健康度
正常
BMS 工作狀態原始值
0x2000000 (33554432)

以上數值直接來自電池板（BMS），供排障使用。溫度為電池板量測值，非環境溫度。

內建說明與疑難排解

內建說明與常見問題

導覽路徑：主選單 → 使用手冊

找不到設備控制頁面

確認已連接設備熱點，使用 `http://192.168.100.1` 或設備顯示的位址。若設備休眠，先按實體按鍵喚醒；若已關機，需現場重新供電。

圖片上傳失敗或沒有縮圖

確認 JPG、PNG、BMP 格式與檔案是否完整，檢查 Wi-Fi 連線及可用儲存空間，並等待載入完成。PDF 請使用獨立的「上傳 PDF」入口。

圖片被裁掉、變形或方向不正確

檢查適應模式、圖片旋轉、G-Sensor 與面板有效解析度。重要文字應在實機上確認可讀。



操作異常排查

現象	建議處理
排程不換圖	檢查啟用狀態、照片集、時間、時區、下次執行及排程重疊；確認設備沒有完全關機
無法手動校時	檢查 NTP 是否開啟；開啟時手動與本地同步按鈕會停用
按鍵無法顯示 QR Code	查看 QR Code 觸發手勢、適用按鍵及長按門檻，不沿用舊版固定手勢
改刷新模式卻沒有變化	設定在下一次刷圖才套用。M9 需機型支援，並須實機驗證
熱點不能改名	1.9.0 熱點頁僅查看，名稱及密碼由安裝配置決定
休眠後網頁斷線	到現場按實體按鍵喚醒，再連接設備熱點
監控走勢不見了	頁面重新整理會重設這次的監控取樣，並非歷史資料查詢頁
PDF 拼貼文字太小	減少拼貼頁數、檢查頁面順序，並以實際面板可讀性為準

現象	建議處理
更新失敗	記錄錯誤、版本與型號，維持穩定供電並聯絡技術支援

提供問題資料

請準備問題發生時間、重現步驟、畫面截圖、設備資訊及相關日誌。分享資料前確認不含熱點密碼等不必要資訊。

機型專屬與選配功能

功能顯示取決於設備硬體及安裝配置。電池機型的操作請參閱[電池總覽](#)、[電池監控與電池詳細資訊與報警](#)。

31.5 吋無框機型：邊緣遮罩

1.9.0 版本新增可調整寬度與顏色的邊緣遮罩，用於減緩面板邊緣劣化。調整後應確認有效顯示區域及內容邊界。

外接燈光與 LED

部分機型可外接燈源。控制入口與可用性依機型而異，請依設備實際提供的控制方式與原廠指引操作，不能僅憑已安裝燈源推定 App 具有控制選項。詳見[燈號說明](#)。

CMS／單機模式

部分設備在「設定 → 模式切換」提供 CMS／單機模式入口。切換前確認目標管理方式及連線資訊，避免失去現有管理連線。

維護與支援

定期確認儲存空間、設備時間及排程內容。軟體與 Tcon 韌體更新前，先記錄版本、備份重要素材並確保電源穩定。

需要協助時，請聯絡設備供應商或 Green Ideas Technology 技術團隊。官方網站：
3rgit.com。

聯絡技術支援前請準備

提供項目	內容
設備	型號、裝置名稱、面板有效解析度
版本	前端、後端、Tcon 韌體與 iris-chlcd 版本
問題	發生時間、操作步驟、預期與實際結果
佐證	畫面截圖、系統日誌與相關排程設定