

PrimeVOLT APP 使用手冊



內容

概述.....	4
下載 APP	4
1. 本地	5
1.1. 藍牙連接.....	5
1.2. 首頁.....	6
1.3. 設置.....	7
1.3.1. 歷史記錄	7
1.3.2. 發電量統計	8
1.3.3. 設備維護	9
1.3.4. 設定	9
2. 雲端	11
2.1. 註冊與登入.....	11
2.1.1. 註冊	11
2.1.2. 忘記密碼	12
2.2. 群組.....	13
2.2.1. 新建群組	13
2.2.2. 搜尋群組	14
2.2.3. 群組排序	14
2.2.4. 群組資訊	15
2.3. 設備.....	18
2.3.1. 新增設備	18
2.3.2. 設備資訊	19
2.3.3. 設備排序	19
2.4. 用戶.....	21

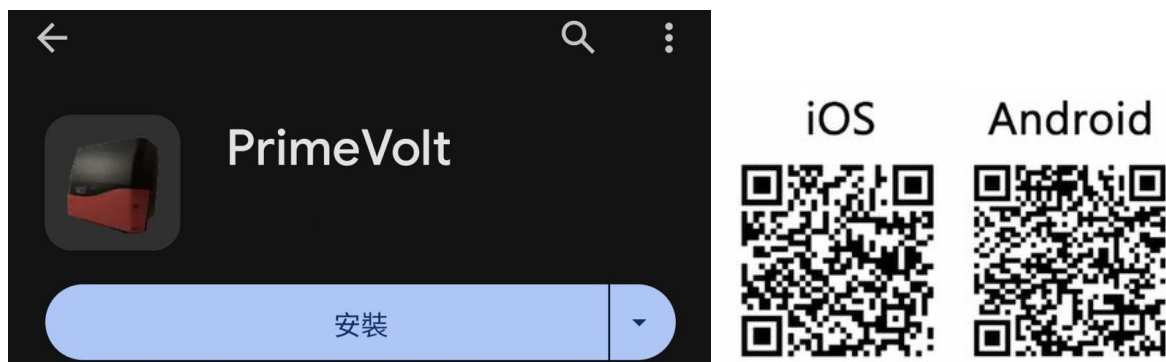
2.4.1. 修改密碼	21
2.4.2. 關聯帳號	21
2.4.3. 刪除帳號	21
2.4.4. 退出	22

概述

PrimeVOLT APP 是一款用於查看變流器狀態的 APP，主要分為兩個系統：本地和雲端。在本地系統，透過藍牙連接設備，即可查看設備狀態、修改設備參數；在雲端系統，可即時查看設備狀態、發電量等資訊。

下載 APP

至 App Store / google play，於搜尋欄輸入「PrimeVOLT」，點選安裝 / 下載。



開啟後請允許存取裝置位置等使用權限。



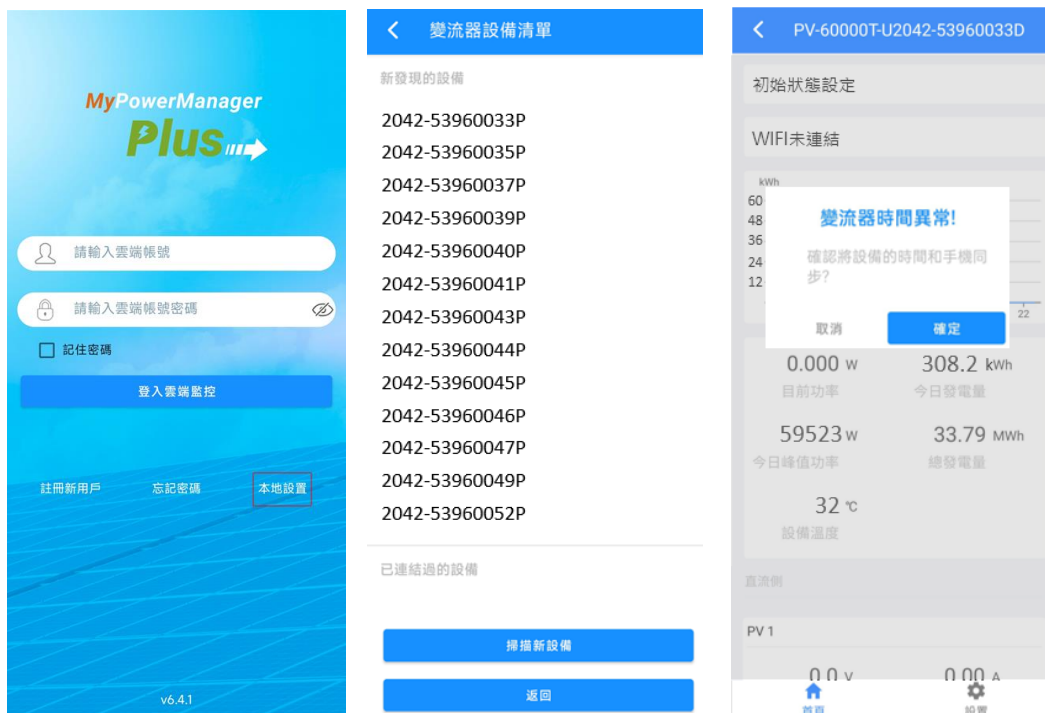
1. 本地

1.1. 藍牙連接

藍牙連接設備步驟：

進入變流器設備清單列表，將看到設備序號，請點選預計連接之設備序號，如未發現該設備序號，可點選「掃描新設備」進行設備搜尋。

*若出現「變流器時間異常」彈出視窗，點選確定後，變流器就會與手機時間同步。



1.2. 首頁

首頁展示初始化狀態、WIFI 狀態、當日發電量圖表、直流端數據、交流端數據。



1.3. 設置

點擊下方設定選項可看見歷史紀錄、發電量統計、設備維護與設定四個選項



1.3.1. 歷史記錄

歷史記錄頁可查看設備的故障告警記錄。



1.3.2. 發電量統計

- 日圖表

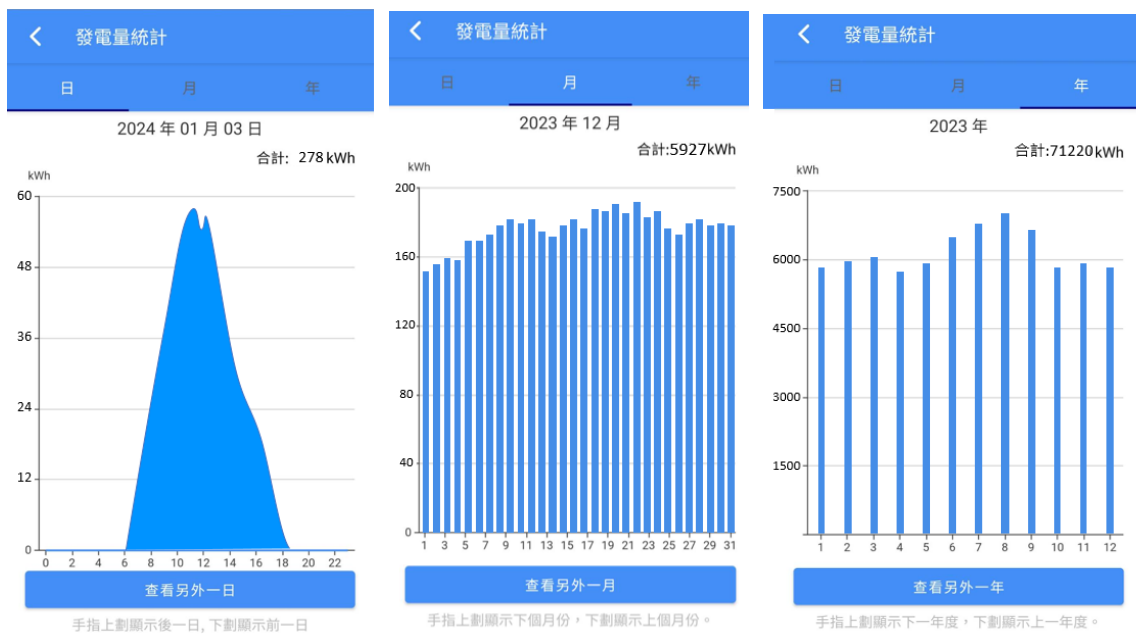
預設展示當日發電量圖表，可點擊按鈕或下/上滑查看其他日期。

- 月圖表

預設展示當月發電量圖表，可點擊按鈕或下/上滑查看其他月份。

- 年圖表

預設展示當年發電量圖表，可點擊按鈕或下/上滑查看其他年份。



1.3.3. 設備維護

可查看設備基本資訊，也可進行簡易操作。

若顯示「只有管理員才允許維護設備，請先到設定頁點擊切換用戶」，請依照手冊 1.3.4 步驟切換成管理員模式。



1.3.4. 設定

普通用戶模式只能修改日期和時間、WIFI 設定以及 ModBus 位置。

(變流器出廠預設 ModBus 位置為 1)

切換用戶模式請先點擊「切換用戶」。請輸入管理員密碼 (預設管理員密碼 : admin)，並點擊「以管理員身分登入」按鈕，即可登入。

切換至管理員模式可設定更多選項，包含特性參數、保護參數、過壓/欠壓保護參數、過頻/欠頻保護參數等。(新機出廠時已預設 CNS 及台灣電力公司相關規範)

一般使用者模式僅能調整時間日期、WIFI設定以及Modbus位置

管理員模式可調整多項設定

基本設定

- 日期和時間
2024-01-08 09:51:18
- WIFI 設置
WIFI
- ModBus
位址：1 協議：ModBus RTU

用戶

切換用戶
切換APP登入模式

My Plus

請輸入管理員密碼

忘記管理員密碼

以管理員身份登入

返回普通使用者模式

特性參數

- AFCI開關
- AFCI重置
- 額定電壓
230
- 匹配電阻
- 電網標準碼
IN (IEC61727)
- PID修復
- PID修復開始時間
00:00
- PID修復結束時間
00:00
- PID修復電壓
350

保護參數

- 絕緣阻抗保護(kΩ)
50
- 重複併網時間(s)
10
- 移動平均電壓保護點(V)
9999
- 第一階段頻率保護參數
- 第一階段過頻保護點(Hz)
55
- 第一階段欠頻保護點(Hz)
45
- 第一階段電壓保護參數
- 第一階段過壓保護點(V)
315
- 第一階段欠壓保護點(V)
115

2. 雲端

2.1. 註冊與登入

2.1.1. 註冊

註冊帳號步驟如下：

1. 在登入頁點擊註冊新用戶，進入註冊帳號頁。
2. 在欄位內填寫基本資訊:帳號，密碼，電子信箱，然後選擇時區，點擊註冊。
3. 註冊完成後，請開啟確認信點選連接確認。確認後，即可在登入頁輸入剛註冊的帳號密碼進行登入。

The image shows two side-by-side screenshots of the MyPowerManager Plus web interface. The left screenshot is the login page, featuring the logo 'MyPowerManager Plus' at the top. Below it are two input fields: '請輸入雲端帳號' (Please enter cloud account) and '請輸入雲端帳號密碼' (Please enter cloud account password). There is a '記住密碼' (Remember password) checkbox and a '登入雲端監控' (Login cloud monitoring) button. At the bottom, there are links for '註冊新用戶' (Register new user), '忘記密碼' (Forgot password), and '本地設置' (Local settings). The version number 'v6.4.1' is visible at the bottom left. The right screenshot is the registration page, also with the 'MyPowerManager Plus' logo. It contains four input fields: '請輸入雲端帳號' (Please enter cloud account), '請輸入雲端帳號密碼' (Please enter cloud account password), '請確認密碼' (Please confirm password), and '請輸入您的電子信箱信箱' (Please enter your email address). Below these is a time zone selection dropdown set to '(UTC+8:00) 北京 臺北 吉隆坡'. There are '註冊' (Register) and '返回' (Return) buttons. A note at the bottom states '註冊完成後,請登入郵件點選連結確認' (After registration, please log in to email and click the link to confirm).

2.1.2. 忘記密碼

假如您忘記了密碼，可按照以下步驟找回密碼：

1. 在登入介面點擊忘記密碼選項。
2. 在欄位內填寫要找回密碼的帳號後，點擊確認。
3. 密碼會發送到您的信箱中，請登入信箱查看。



2.2. 群組

登入剛註冊的帳號後，進入關聯帳號列表頁。接下來請選擇您的帳號，進入該帳號的群組頁。

群組主要包含四個功能，分別是：新建群組、群組資訊、搜尋群組以及群組排序。



2.2.1. 新建群組

需要新建群組，請按照以下步驟操作：

1. 進入新建群組頁

點擊群組頁中心或者右上角的 ⊕，進入新建群組頁。

2. 填寫群組資訊

在輸入框中填入群組名稱，群組地址，裝機容量，基準電量，並選擇機器的安裝時間。

3. 確認

填寫完成後，點擊確認，即可成功新增到群組列表。

群組名稱	請輸入名稱	
群組地址	請輸入位址	
裝機容量	0	kW
基準電量	0	kW
安裝時間	2023-08-14	

確認

2.2.2. 搜尋群組

點擊搜尋欄，輸入要搜尋的群組名，可在列表篩選出群組。

2.2.3. 群組排序

點擊排序按鈕，可根據當前功率/今日發電量/總發電量調整排序

2.2.4. 群組資訊

選擇群組，進入群組資訊頁，主要功能為總覽、圖表、設備和日誌。下面將逐一進行介紹：

- 總覽

此頁可查看群組的詳細資訊。

顯示視窗中的每一個功能描述如下：

- 總發電量：群組內所有變流器的發電量總和。
- 總發電時間：群組內所有變流器的發電時間總和。
- 日均發電量：平均每日發電量。
- 裝機容量：群組內變流器的總和。
- 減排 CO₂：變流器發電後所節省的碳排放量。
- 累計植樹：變流器發電等效植樹量。
- PR：太陽光電系統效率，數值越大損耗越小，效率越高。
- RA：直流發電比例（需搭配建議之日溫照度計）。
- 機器溫度：變流器內部溫度，若為群組表示群組中最高的變流器溫度。
- 模組溫度：V1000+機器外接設備的溫度。



桃園Demo		
當前功率 21.44 kW	今日發電量 234.95 kWh	今日收益 281.9 \$
總發電量	392524kWh	
總發電時間	47734h	
日均發電量	4.37kwh/kwp	
裝機容量	53.82kWp	
減排CO ₂	207252.7kg	
累計植樹	17271Pcs	
PR	0%	
RA	0.0%	
機器溫度	35°C	
模組溫度	0.0°C	
日照測量	0W/m ²	

總覽 圖表 設備 日誌

○ 日照測量：外部日照計的量測照度（需搭配建議之日照計）。

● 圖表

○ 日圖表

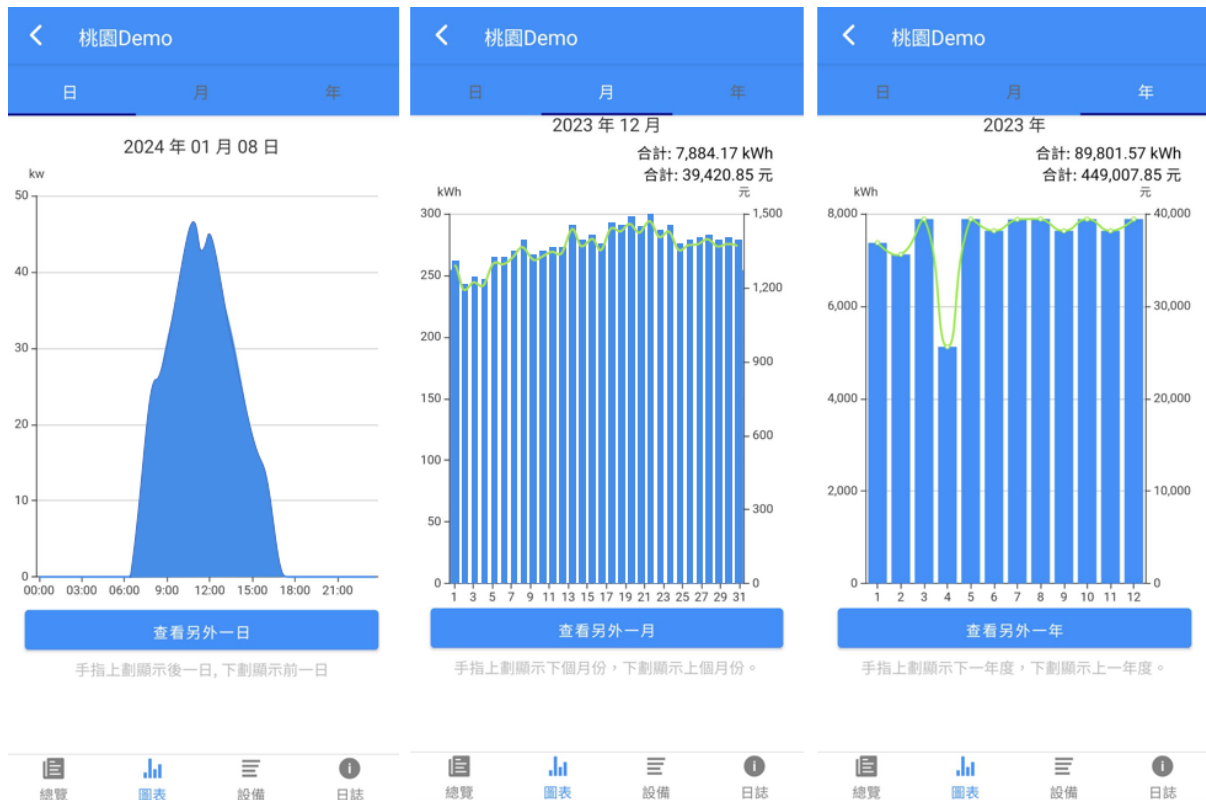
預設展示當日發電量圖表，可點擊按鈕或下/上滑查看其他日期。

○ 月圖表

預設展示當月發電量圖表，可點擊按鈕或下/上滑查看其他月份。

○ 年圖表

預設展示當年發電量圖表，可點擊按鈕或下/上滑查看其他年份。



- 設備

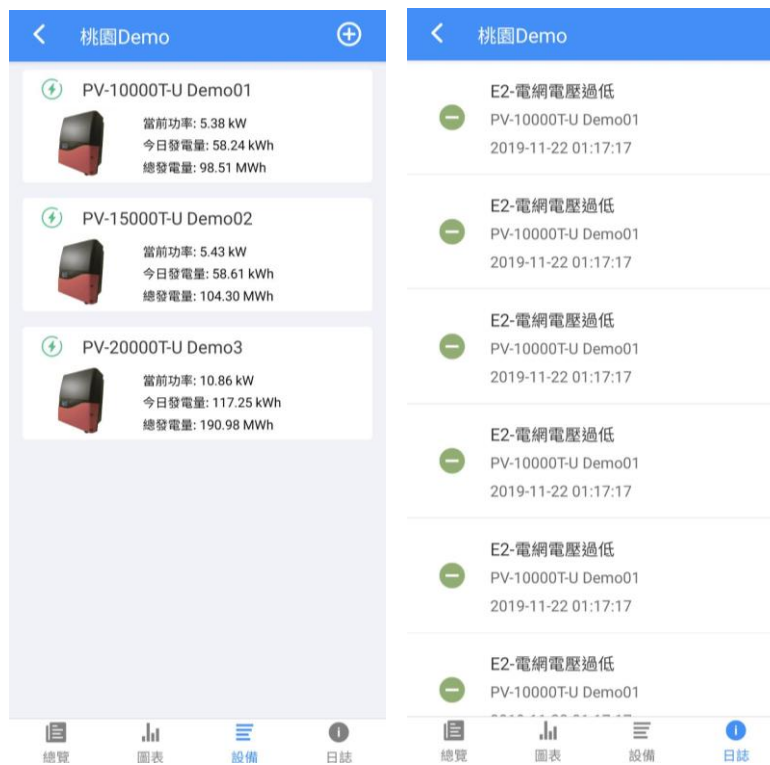
此頁顯示本群組的設備列表。

點右上角的“⊕”，可新增設備到群組，詳細內容請參考下一章設備-新增設備。

點選設備，可進入該設備的資訊頁。詳細內容請參考下一章設備-設備資訊。

- 日誌

此頁記錄本群組所有設備的故障告警通知。



2.3. 設備

列表中展示該帳號所有設備，此畫面有三個功能，分別是：新增設備、設備排序、設備資訊。

2.3.1. 新增設備

需要新增設備，請按照以下步驟操作：

1. 進入新增設備頁

點擊設備頁右上角的“⊕”，進入新增設備頁。

2. 輸入設備產品序號

點選手動輸入，查看設備側面條碼下的產品序號，並將其填入欄位中。



完成上述步驟，即可成功添加設備到設備列表。

2.3.2. 設備排序

點擊排序按鈕，可根據當前功率/今日發電量/總發電量對設備調整設備排序。



2.3.3. 設備資訊

選擇單台設備，進入設備資訊頁，下面介紹設備資訊頁的功能：

- 圖表

與群組的圖表相似，不過，此頁展示的是群組中單台設備，並非群組內所有設備。

- 日圖表

預設展示當日發電量圖表，可點擊按鈕或下/上滑查看其他日期。

- 月圖表

2.4. 用戶

本頁是用戶的管理操作頁面，包含四個功能，分別是：修改密碼、關聯帳號、刪除帳號和退出。



2.4.1. 修改密碼

輸入現有密碼、新密碼、確認新密碼後，點擊確認，即可修改本帳號密碼。

2.4.2. 關聯帳號






輸入雲端帳號及其密碼後，點擊確認，即可關聯帳號。

2.4.3. 刪除帳號

輸入當前登入帳號的密碼後，點擊確認，即可刪除此帳號。

2.4.4. 退出

點擊退出即可退出當下帳號。

< 修改密碼	< 關聯帳號	< 刪除帳號
 請輸入當前密碼	 請輸入雲端帳號	 請輸入密碼以確認刪除帳號
 請輸入新密碼	 請輸入雲端帳號密碼	<input type="button" value="確認"/>
 請確認新密碼	<input type="button" value="確認"/>	
<input type="button" value="確認"/>		