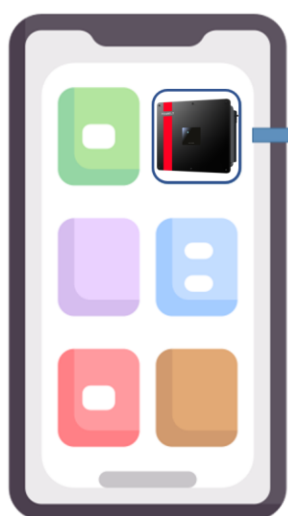


PrimeView APP使用手冊



PrimeView

亞源科技股份有限公司



前言

本手冊為併網變流器 APP 的官方使用指南，旨在說明使用者：

- 快速完成 APP 的安裝、設定和設備綁定
- 全面掌握即時監控、資料分析和遠端控制功能
- 高效管理光電案場，優化發電效益
- 及時處理設備故障和系統報警
- 充分利用 APP 的高級功能提升運維效率

通過本手冊，用戶可以系統性地瞭解 APP 的各項功能，實現對太陽能發電系統的智慧化管理。

關於本手冊

- 使用本應用程式前，請仔細閱讀本手冊，並在專業人員指導下，依照相關規範完成參數設置。
- 本手冊適用於終端使用者與安裝人員。
- 操作人員需熟悉本產品及CNS相關標準。
- APP 會不定期更新版本，更新後介面、操作流程可能發生變化，本說明書內容僅供參考，具體以實際 APP 介面為準。

免責聲明

- 本 APP 的操作需嚴格遵循本說明書及設備操作規範，因使用者操作不當（如誤改參數、擅自拆機等）導致的設備損壞、發電損失或安全事故，廠商不承擔相關責任。
- 因網路異常、設備故障、不可抗力（如停電、自然災害）等非 APP 本身原因導致的功能異常、資料丟失，廠商不承擔相關責任。
- 本說明書僅針對 APP 操作進行說明，變流器本身的安裝、檢修需遵循變流器設備說明書，由專業人員操作。

目錄

1. 使用前準備.....	4
1.1 概述.....	4
1.2 運行環境要求.....	4
1.3 下載 APP.....	4
2. 本地系統.....	5
2.1 登入.....	5
2.2 首頁.....	6
2.3 選單列.....	7
2.3.1 日期.....	7
2.3.2 總覽.....	7
2.3.3 設定.....	8
2.4 網路設定.....	9
3. 遠端系統.....	10
3.1 帳號管理.....	10
3.1.1 註冊帳號.....	10
3.1.2 登入帳號.....	10
3.1.3 重設密碼.....	11
3.1.4 退出帳號.....	11
3.2 案場管理.....	12
3.2.1 建立案場.....	12
3.2.2 查看案場信息.....	13
3.2.3 修改案場資訊.....	13
3.2.4 聚焦案場.....	14
3.2.5 刪除案場.....	14
3.2.6 分享案場.....	15
3.3 設備管理.....	16
3.3.1 新增變流器.....	16
3.3.2 刪除變流器.....	17
3.4 故障告警.....	18

1. 使用前準備

1.1 概述

PrimeView 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。

1.2 運行環境要求

手機設備端要求：Android 5.0 及以上、iOS 11.0 及以上作業系統，設備需具備足夠記憶體空間與電量，以及網路連線；

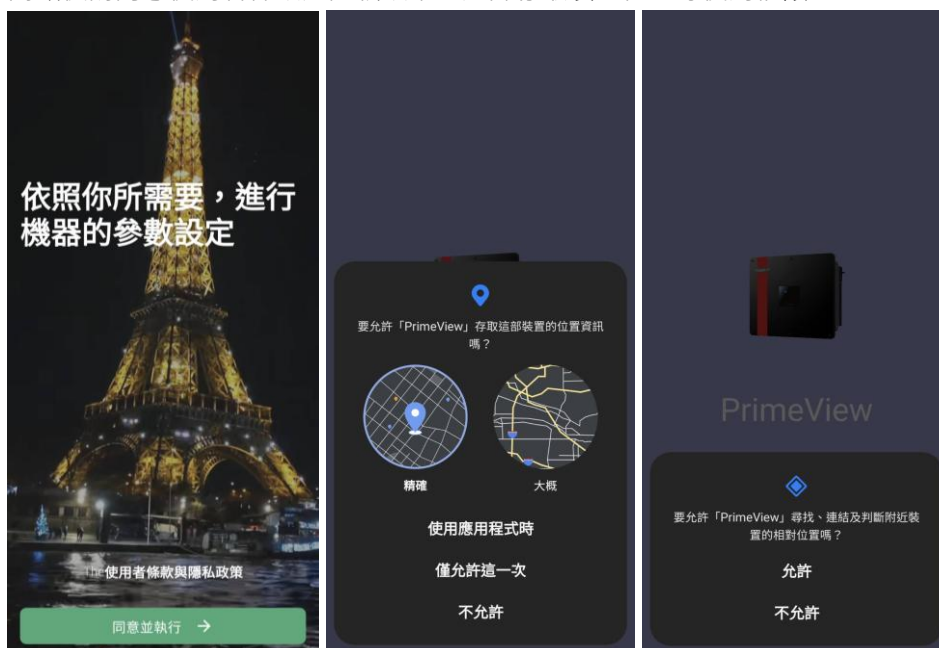
設備要求：變流器直流側需正常通電，此時變流器藍芽模組會啟動，供手機連線；

網路要求：本地連線需確保手機處於變流器通訊訊號範圍內，遠端查看需確保手機與網路通暢。

1.3 下載 APP

至 App Store (iOS) 或 Google Play (Android) 搜索「PrimeView」進行下載安裝。

開啟後請同意使用者條款與隱私政策並允許存取裝置位置等使用權限。



2. 本地系統

2.1 登入

步驟 1 在登入介面點擊【本地權限】進入變流器設備清單列表。此時會顯示現場所有變流器的設備序號

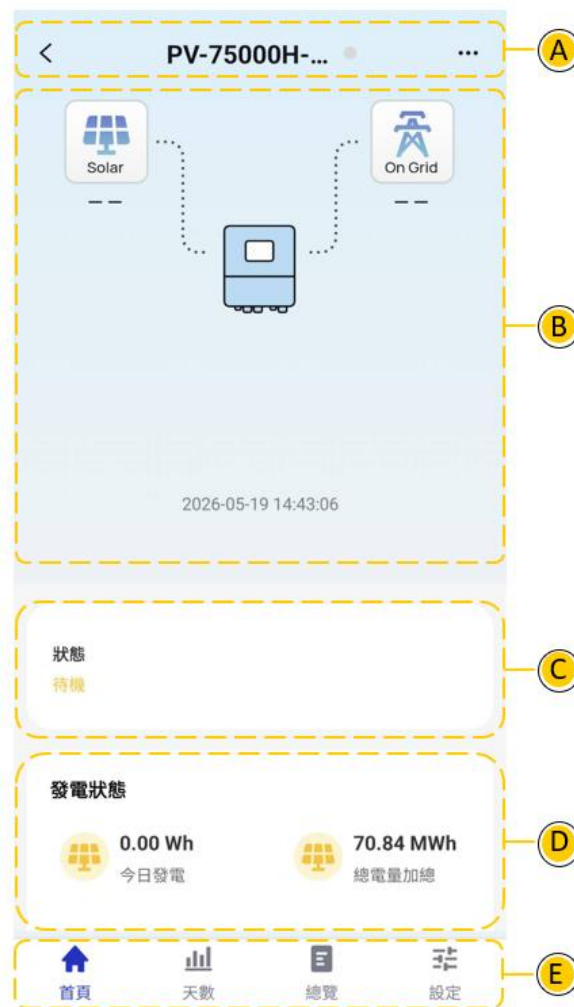
步驟 2 選擇想要連接的變流器。

步驟 3 選擇角色，輸入密碼後點擊【登入】(終端使用者無需輸入密碼，安裝商初始密碼為admin)



2.2 首頁

首頁可查看帳號下所有案場的發電資料。



編號	功能
A	- 點擊 < 返回上一級 - 變流器序號及狀態 (● 正常 ; ● 異常 ; ● 待機 ; ● 離線) - 點擊 【...】 進入 指令和記錄功能表
B	根據客戶設置顯示能量總覽或電力流向與即時功率
C	顯示當前發電模式與告警
D	顯示今日發電量與累計發電量
E	選單列

2.3 選單列

點擊選單列圖示即可完成頁面切換。

2.3.1 天數

顯示日 / 月 / 年發電量資料，按一下日曆圖示、月、年可展示不同時間尺度的資料。

點擊【下載】圖示可下載當前圖表資料。



2.3.2 總覽

顯示當前變流器序號、變流器基本資訊、太陽能資訊、電網資訊等。



2.3.3 設定

進行時間、網路、電網、通訊、維修等設定。

安裝商擁有更多設置許可權，請以實際頁面為準。



終端用戶



安裝商

2.3.3.1 快速設定

進入到快速設定頁面後會顯示幾項經常使用之設定。在此頁面修改後系統會同時更改該項目原本分類位置的數值。



2.3.3.2 PV System

此分頁為太陽能直流側的相關設定，僅限於安裝商以上使用者使用，內容包含共模組應用、PID開啟/關閉、AFCI功能、PV絕緣阻抗等功能。其中PID開啟/關閉僅PV-125KH-U與PV-110KH-U支援此功能，而AFCI功能需於購買前選配才可開啟。



2.3.3.3 電網

此分頁為連接電網的交側相關設定，終端用戶與安裝商皆可點選但顯示選項不同，內容包含併網標準碼、額定電壓、三相delta系統線電壓接地、連接時間設定、自發自用應用、頻率/電壓保護參數設定與虛功控制等功能。



2.3.3.4 通訊設定

此分頁為通訊相關設定頁面，終端用戶與安裝商皆可點選但顯示選項不同，內容包含WLAN(Wi-Fi)模組設定、RS485設定、終端電阻開啟/關閉以及鮑率等設定。

<

通訊設定

WLAN

IP 地址



上次連接:





× Cancel

✓ Ok

連接到可上網的 Wi-Fi 熱點後，發電資料可以備份到雲端伺服器，並在變流器發生故障時收到通知。注意：如果遠端設定 Wi-Fi 熱點名稱或密碼時輸入錯誤，變流器將離線。您需要到現場透過藍牙連接變流器進行重置。（注意：需設定 Wi-Fi 路由器。僅支援 2.4G 頻段）

綁定雲端帳號

請輸入雲端帳號

admin

RS485

終端電阻

☒

鮑率

9600

2.3.3.5 設備維護

此分頁為設備維護頁面，終端用戶與安裝商皆可點選但顯示選項不同，內容包含同步設備時間以及風扇測試等功能。

<

設備維護



同步設備時間

2026-05-19

同步設備時間

13:44:06

風扇測試

☒

3. 遠端系統

終端使用者可以通過遠端查看、監控案場各設備資訊。

【注意】遠端存取需確保變流器通訊模組正常工作、網路通暢，否則無法實現資料同步與遠端控制。

3.1 帳號管理

3.1.3 註冊帳號

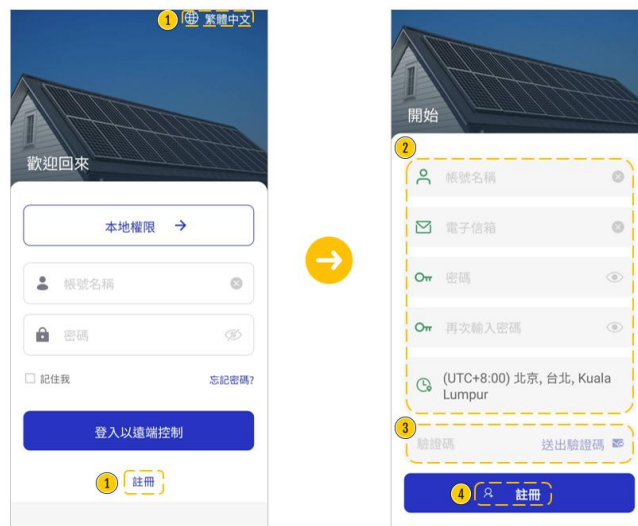
首次遠端登入「PrimeView」需先進行註冊。

步驟 1 根據需要選擇語言，點擊【註冊】，進入使用者註冊介面。

步驟 2 輸入註冊資訊。

步驟 3 送出驗證碼，登入電子郵箱查看驗證碼並輸入。

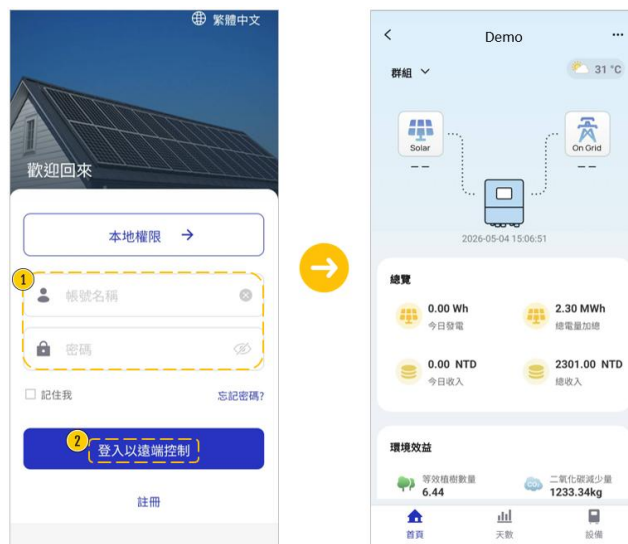
步驟 4 點擊註冊。完成帳號註冊。



3.1.4 登入帳號

步驟 1 在登入介面輸入帳號和密碼。

步驟 2 按一下【登入以遠端控制】，成功登入 App 進入首頁頁面。



3.1.5 重設密碼

步驟 1 在 APP 登入介面，點擊【忘記密碼】按鈕，進入密碼找回介面。

步驟 2 輸入帳號名稱及註冊時使用的郵箱，點擊【送出驗證碼】。

步驟 3 輸入收到的驗證碼，點擊【下一個】。

步驟 4 輸入兩次新的密碼後點擊【重設你的密碼】，密碼重置成功，可使用新密碼登入 APP。



3.1.6 退出帳號

步驟 1 遠端登入 APP 後，點擊【我的】頁面。

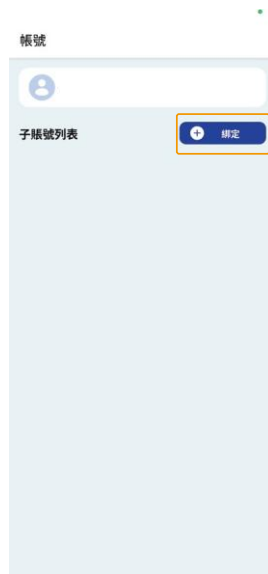
步驟 2 選擇【登出】即可退出當前帳號。



3.2 案場管理

3.2.3 建立案場

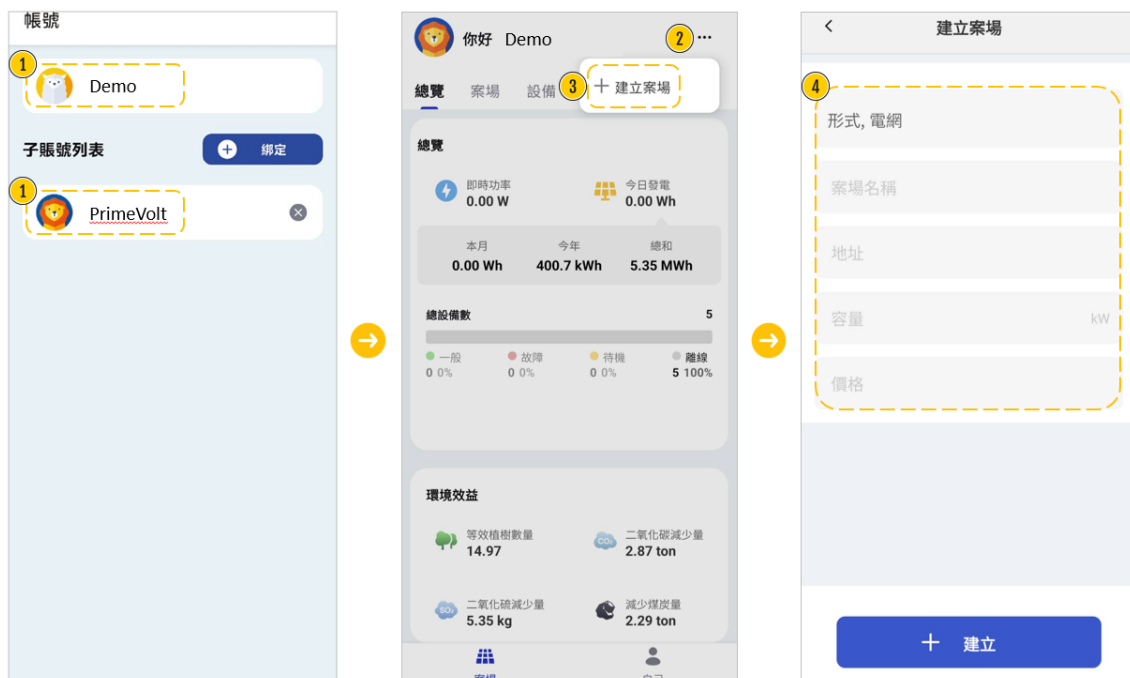
步驟 1 登入後，系統自動進入帳號清單頁面，使用者可在此頁面為當前帳號綁定子帳號。



步驟 2 點擊帳號名稱或子帳號名稱，進入帳號案場總覽頁面。

步驟 3 點擊右上角【...】，選擇【建立案場】。

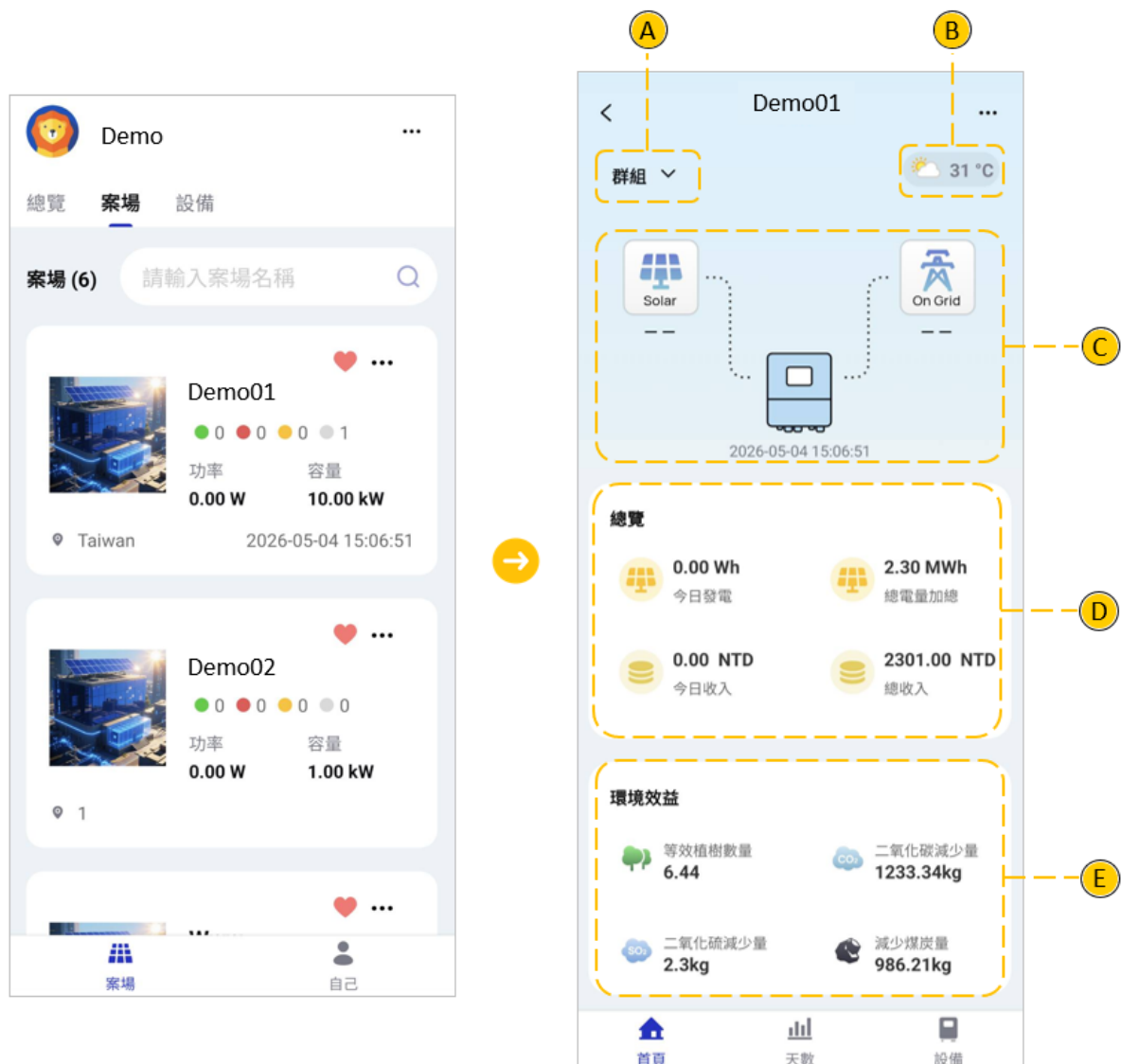
步驟 4 輸入案場相關資訊，點擊【+ 建立】。



3.2.4 查看案場信息

點擊指定案場可以查看該案場的具體資訊，並對該案場進行單獨管理。

【注意】在搜索框輸入案場名稱可進行快速檢索，快速定位目標案場。

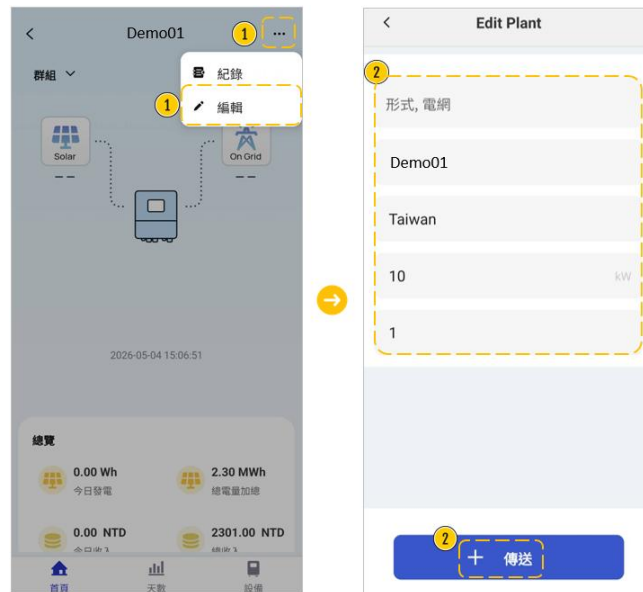


編號	功能
A	切換案場或單台變流器
B	案場所在地溫度
C	案場能量流向及當前功率數
D	案場生產電能量及收益
E	案場節能減排效益

3.2.5 修改案場資訊

步驟 1 點擊案場首頁右上角【...】，選擇【編輯】。

步驟 2 填寫新的案場資訊後點擊【+ 傳送】即可更新上傳案場資訊。

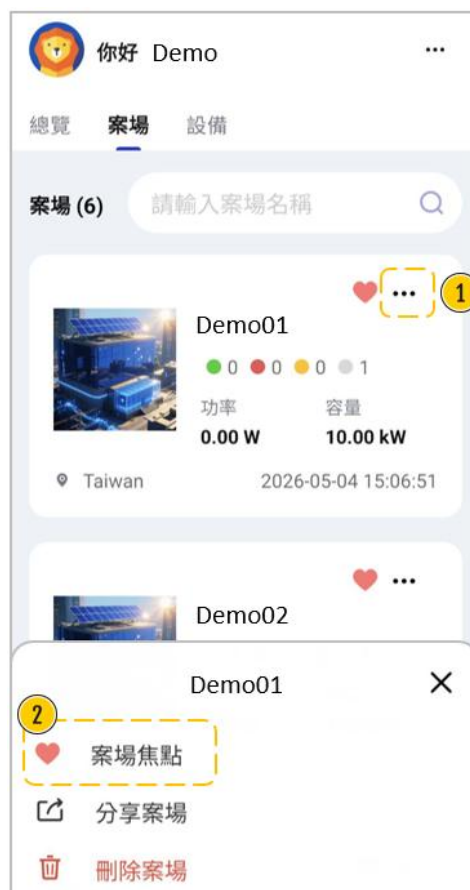


3.2.6 聚焦案場

設置聚焦的案場優先顯示在前列。

步驟 1 選擇要置頂的案場，點擊右上角【...】。

步驟 2 點擊【案場焦點】。



3.2.7 刪除案場

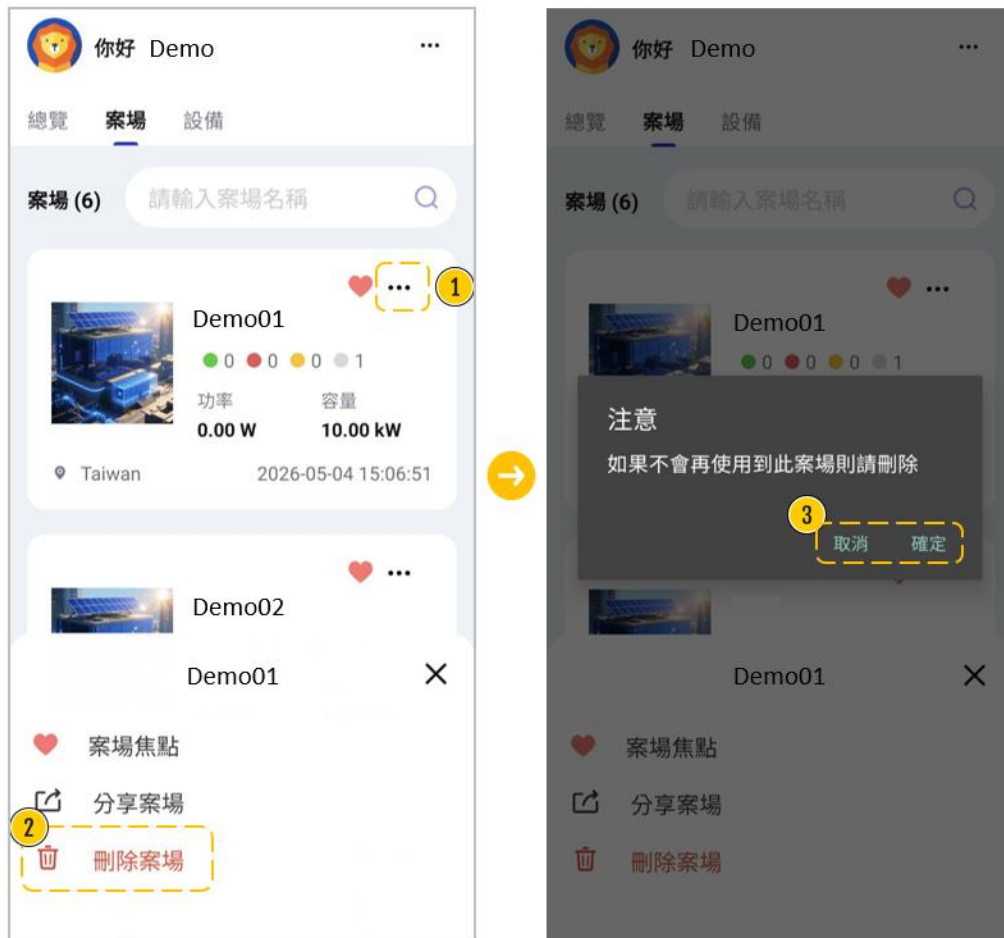
若不再使用案場，可選擇刪除案場。

步驟 1 選擇要刪除的案場，點擊右上角【...】。

步驟 2 點擊【刪除案場】。

步驟 3 點擊【取消】刪除操作或【確定】執行刪除操作。

【注意】刪除後，案場資料不可恢復，請謹慎操作。



3.2.8 分享案場

分享案場資訊給其它 PrimeView 帳號查看。

步驟 1 選擇要分享的案場，點擊右上角【...】。

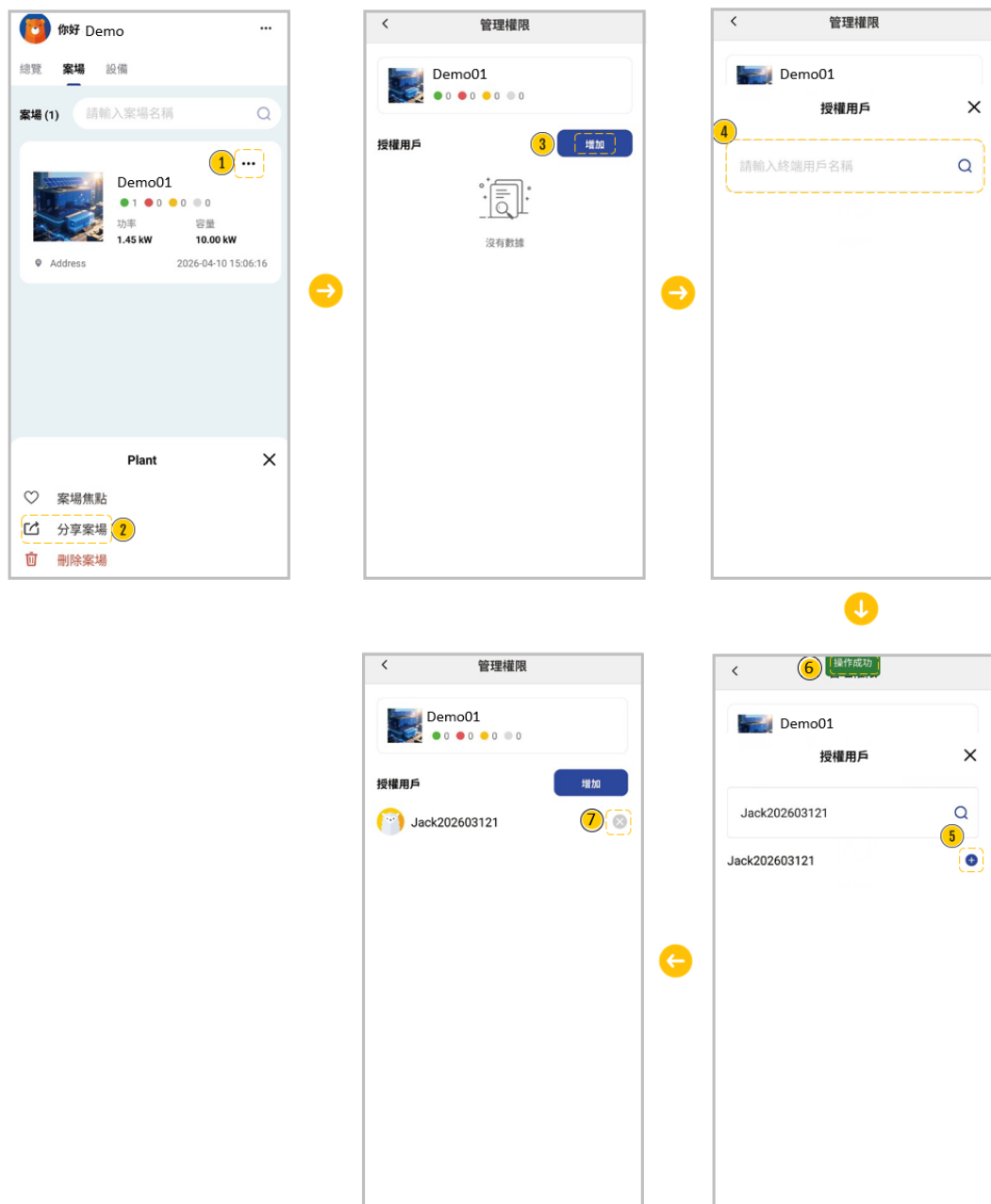
步驟 2 點擊【分享案場】。

步驟 3 點擊【增加】。

步驟 4 搜索要分享的用戶名稱。

步驟 5 點擊【+】完成分享，APP 提示操作成功。

步驟 6 若要取消分享，選擇相應的帳號點擊【×】。



3.3 設備管理

3.3.3 新增變流器

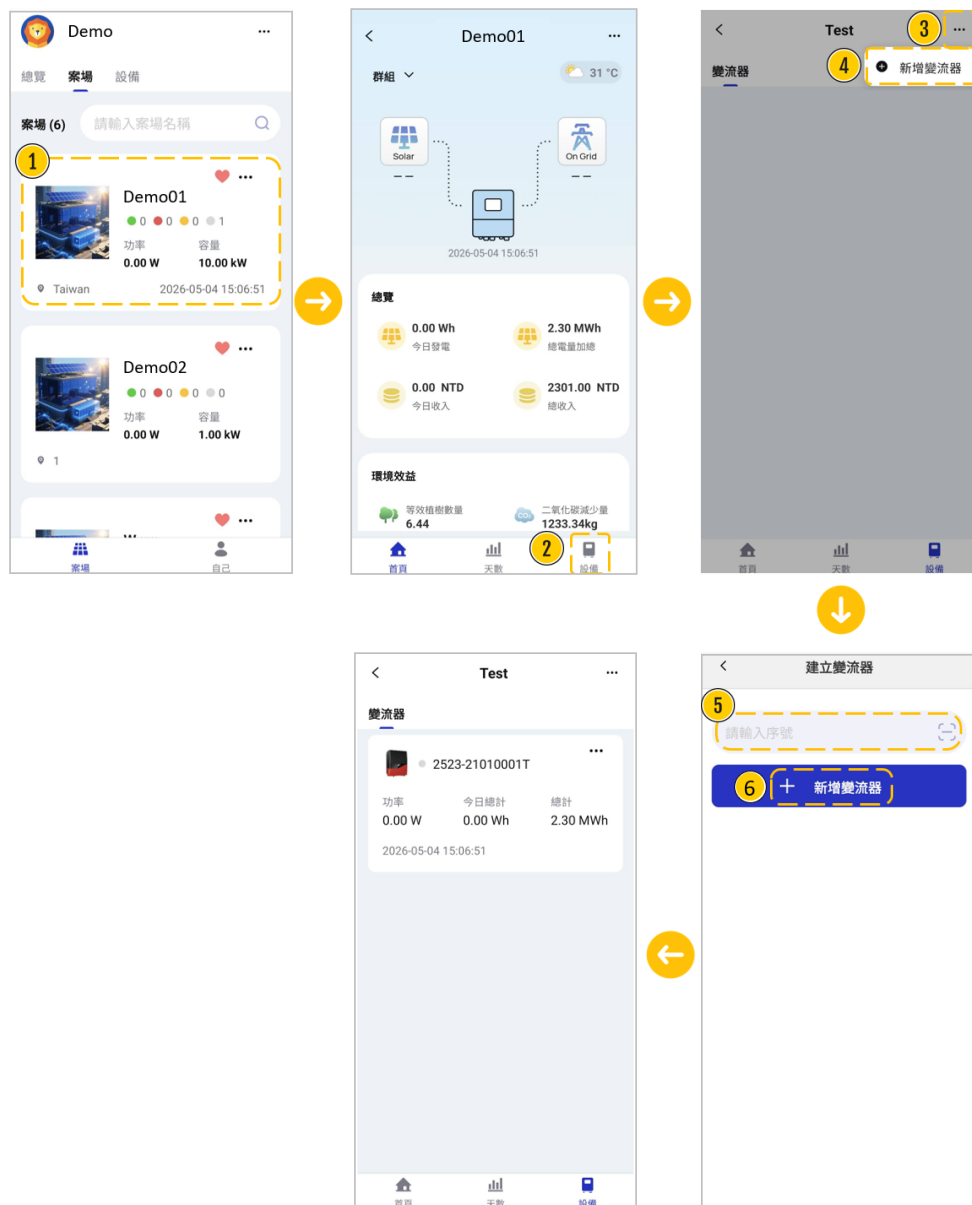
步驟 1 點擊案場名稱進入案場頁面。

步驟 2 點擊右下角設備圖示，進入設備頁面。

步驟 3 點擊右上角【...】，選擇【新增變流器】。

步驟 4 輸入變流器序號或掃描變流器機身條碼添加變流器至案場。使用者可根據實際需要增加多台變流器。

步驟 5 完成新增後，可在設備頁面查看已增加的變流器列表。



3.3.4 刪除變流器

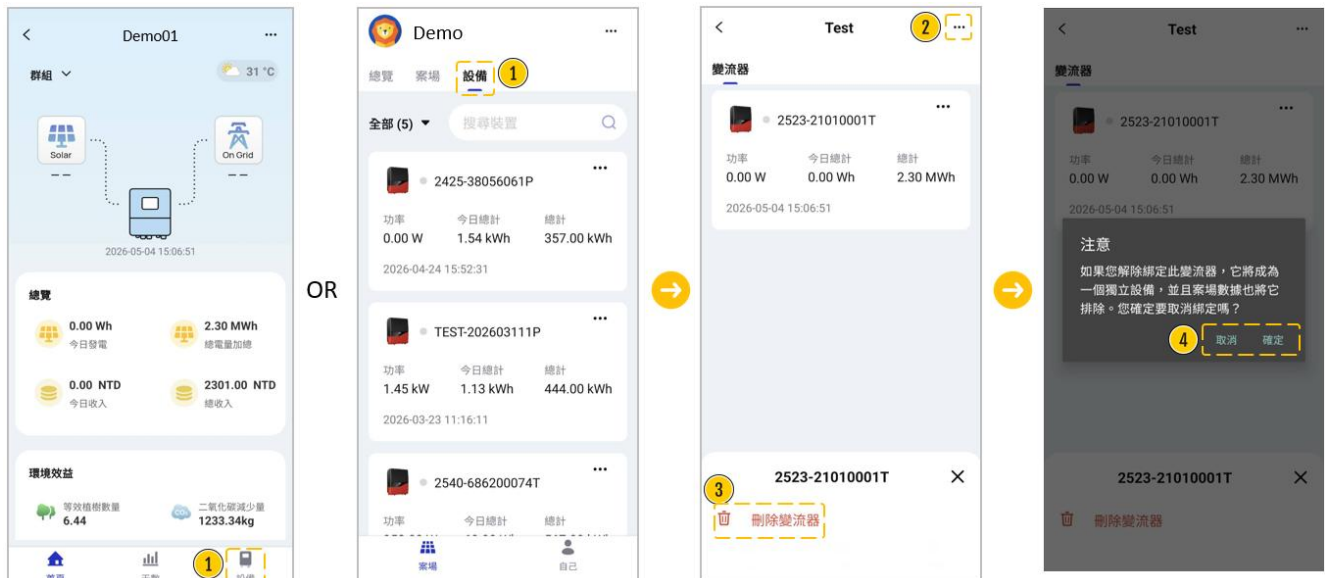
若不再使用變流器，可選擇刪除變流器。

【注意】刪除後，變流器資料不可恢復，請謹慎操作。

步驟 1 選擇要刪除的變流器所在的案場，或直接進入【設備】頁面。

步驟 2 選擇要刪除的變流器，點擊右上角【...】，選擇【刪除變流器】。

步驟 3 點擊【取消】刪除操作或【確定】執行刪除操作。



3.4 故障告警

所有使用者均可查看故障告警資訊。

步驟 1 選擇要查看的案場，進入案場首頁。

步驟 2 點擊案場首頁右上角【...】，選擇【記錄】可查看歷史故障告警。

