



DJI MODIFY

高效制勝



DJI Modify 是 DJI 首款智慧三維模型編輯軟體，簡單、易用、高效。它能準確辨識模型中的懸浮物、破洞和車輛，一鍵修復模型網格，快速產生真實紋理；搭配 DJI 行業無人機與 DJI Terra 軟體，可建構涵蓋航測、建模、修模和分享的一體化解決方案，滿足測繪、消防、緊急應用、交通等領域的作業需求。



Terra 與 Modify
無縫連接^[1]



極簡交互，即時預覽



懸浮物刪除



表面壓平



紋理修復



破洞修補



水面修補



雲端分享^[2]



Terra 與 Modify 無縫 連接^[1]

Terra 支援一鍵開啟 Modify

在 DJI Terra 中，以 Terra 重建的模型支援一鍵開啟 DJI Modify 並開始修飾，實現 Terra 與 Modify 的高效互連，形成一套從模型重建到編輯的完整解決方案。

Terra 一鍵產生修模相關檔案

只要開啟 Terra 內的修模開關，Terra 即可一鍵產生相關的模型處理檔案，且檔案包含模型物件識別資訊、模型預先處理等功能。



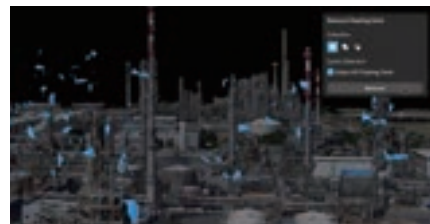
極簡互動

介面簡潔易用

操作直觀，且模型編輯工具實用又易用，需手動操作的步驟少，大幅降低模型處理的難度；還支援快速匯入、匯出 ply、obj、b3dm 等格式的模型檔案。

效果即時預覽

支援在同一介面同時瀏覽和編輯高品質及低品質模型，且修改狀態可同步到兩個模型中，實現所見即所得的效果。



懸浮物刪除

靈活選擇懸浮物，一鍵刪除

支援框選、點選懸浮物，還能實現疊加或減去選取區域；無需載入高品質模型，Modify 即可自動辨識並選取懸浮物，並支援一鍵刪除。



表面壓平

靈活選擇選取區域，一鍵壓平

支援繪製多邊形選取區域及選取區域疊加（單選、疊加、減去）；無需繁瑣地設定參數，一鍵就能壓平所有選取的網格，快速處理存在凸起處的模型。

車輛快速壓平，紋理自動修復

Modify 能自動辨識並快速選擇目前畫面中的車輛，點選壓平按鈕即可一鍵壓平所有車輛網格。



紋理修復

多種方式，靈活修補

內建消除、複製等紋理修飾工具，Modify 可快速、高品質地編輯自動選取的區域和手動繪製的多邊形選取區域，並一鍵修復選取區域的紋理，操作直觀簡單，效率大幅躍升。



破洞修補

自動辨識破洞

Modify 能自動辨識模型中的破洞，描出破洞的邊緣線並突出顯示，免去人工辨識和手動描線的步驟，且破洞的辨識效果出色。

靈活選擇破洞，一鍵修補

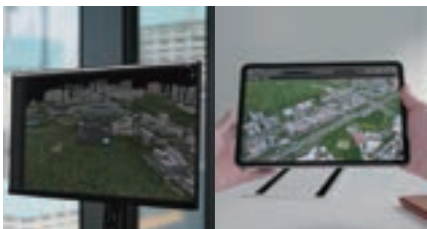
支援框選、點選破洞線和自訂選擇破洞範圍，支援一鍵修補選取的破洞並自動修復補洞紋理，融合效果真實自然。



水面修補

自訂水面範圍，即時產生水面

你可自行繪製水面和調整水面的範圍、高度等，Modify 還將使用紋理圖或透過智慧填充水面顏色，快速產生平滑水面，令繪製及調整的內容更貼合模型。



雲端共享成果^[2]

快速分享，便捷交付

模型處理成果可快速分享至雲端，讓你無需安裝特定軟體，只要透過分享的連結，即可在網頁端或行動終端線上查看模型。

1. DJI Terra 中的三維重建專案支援一鍵跳到 Modify 中開始修飾，亦可輸出 DJI Modify 工程檔案，實現專案的無縫連接。
2. 此功能將於 2024 年第二季上線，敬請關注 DJI 發布的相關資訊。

其它說明：

- a. 必須使用 Windows 10 以上系統（64 位元）、32GB 記憶體及運算能力在 5.0 以上的 Nvidia 顯示卡（顯示卡記憶體 4GB 以上）。須使用整體效能不低於 NVIDIA GeForce GTX 1050Ti 的顯示卡。
- b. DJI Modify 僅支援修飾 DJI Terra V4.0.0 以上版本重建的可見光三維模型。
- c. 建議在 DJI Terra 使用分塊功能，並設定自訂邊長；建議邊長不超過 300 × 300 公尺。
- d. DJI Modify 使用網路進行授權，故軟體使用過程中需保持網路連線。
- e. DJI Modify 暫不支援自訂座標系統 / 自訂高程 / 經七參數轉換的三維模型。
- f. 試用授權開放免費試用的期限為 6 個月，期間每位使用者僅限申請 1 次，禁止大量申請。每份試用授權限綁定 1 台電腦，試用期間不可解除綁定，收到啟用碼後請在 3 天內使用，否則啟用碼將失效。須使用 Terra 和 Modify 的最新版本。

dji ENTERPRISE

Authorized Distributor:



OTG OnTheGo Limited
創動樂有限公司

Tel : +852 3727 8000
Website : www.OTG.com.hk
OTG Store : store.OTG.com.hk
E-mail : Solutions@OTG.com.hk



[OTG OnTheGo](#)



[otg_onthego](#)



[OTG OnTheGo Limited](#)