



PilotGaea
藏識科技 Technologies

地面任務導控系統

地面任務導控系統

無人機與地理資訊系統的整合



支援 多種圖層與格式



規劃 更佳的路徑與航點



分析 完整的飛行紀錄



監控 即時飛行狀態



任務規劃

協助無人機於山區或人口密集區安全飛行。



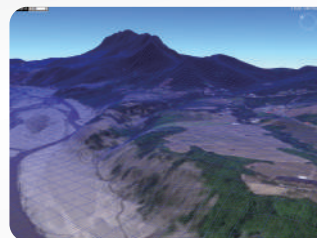
擬真地圖場景

使用者可以透過螢幕上的模擬畫面更準確地了解實際情況。



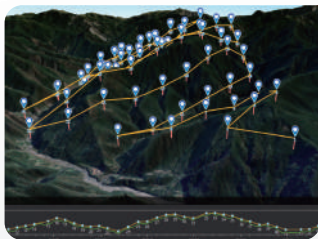
路徑規劃演算法

結合建物資訊、地形資訊及無人機性能規格，路徑規劃不再只是死板的點到點，而是能夠在都市叢林中靈活穿梭的避障路徑。



多樣化地圖類型

使用者可以選擇衛星照片、網線或斜率色彩等類型的圖像作為背景。



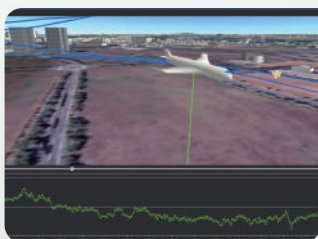
區域搜索航線規劃

根據選取區域的地形自動規劃飛行路徑，減少因改變飛行高度而造成的能量消耗。



AI 視覺輔助降落

透過航拍照片或衛星影像，以 AI 影像辨識分析進行導航並準確降落。



飛行紀錄回放

通過 3D 圖台的回放，使用者可以直觀地分析無人機的飛行姿態，並與飛行數據進行比較，有效率的分析飛行過程。



多機協作

多架無人機可以透過後端伺服器進行資料整合與分享，達到多機協同作業完成任務需求。



即時影像套疊

透過即時影像與無人機飛行資訊的結合，讓飛行更加生動。

建議規格

作業系統	Windows 10/11 (64位元)
處理器	Intel Core i5-9500 以上
記憶體	8 GB 記憶體
顯示卡	GeForce GTX 1060 以上
儲存空間	15 GB 可用空間

歡迎業務洽詢



tech.sales@pilotgaea.com.tw



(07)554-8288



804高雄市鼓山區文信路262號6樓