



## [ ICAA 技術文庫投稿指導規範手冊 ( 會員版 ) ]

### 目的

為促進會員間專業技術交流與提升產業整體能見度，ICAA 設立「技術文庫」專區，歡迎會員企業投稿具產業洞察價值的技術應用文章、系統架構介紹、產品整合案例、標準協定解析、AI/5G/IoT 等新技術應用等內容。

### 一、技術文庫適用內容

投稿內容應具備實務性與技術深度，範疇包含但不限於：

- 產品架構設計解析與模組整合說明
- 系統平台（如 AI 邊緣運算、嵌入式系統）應用說明
- 標準通訊協定（如 MQTT、Modbus、MAVLink、STANAG 等）實作與應用案例
- 特定領域應用場景（如：國防、農業自動化、智慧城市、災害應變等）
- 工業規格或驗證經驗分享（如 MIL-STD、EN50155、ATEX 等）

### 二、內容格式建議

項目	規格建議
語言	請提供中英文兩版
字數	建議每篇 800 ~ 1200 字（精簡但具內容深度）
標題	清楚傳達技術主題，勿使用廣告語
圖片	1 張 72dpi, 640x350px（應用場景圖或產品照片）
附註	可附上產品連結（非強制）

### 三、範例參考 ( Winmate )

#### 技術文庫：GCS 無人機地面控制站系統簡介

GCS ( Ground Control Station，地面控制站 ) 是無人機系統運作中的核心指揮中樞，負責與飛行器進行雙向通訊、遙控操作與任務管理。Winmate 提供的 GCS 解決方案結合高亮度觸控顯示器、工業級處理平台、模組化通訊介面，支援



UAV 操作人員在戶外強光、惡劣氣候與高風險任務中穩定運作。

平台支援地圖顯示、影像串流、遙測資料解析與 AI 模組，可整合多種無線通訊技術與業界標準協定（MAVLink、STANAG、RTSP），廣泛應用於國防巡邏、災害救援、農業噴灑等場域。

🔗 延伸閱讀：<https://www.winmate.com/en/Solutions/AI-robotic-controller>

---

#### 四、投稿方式與聯繫資訊

1. 請將技術文章 Word 檔及配圖，Email 至 ICAA 秘書處：  
**service@icaa.org.tw**
2. 主旨請註明：「[公司名稱]技術文庫投稿 - [文章標題]」
3. 請附上以下聯絡資訊：
  - 公司名稱
  - 聯絡人姓名與職稱
  - 電子郵件與聯絡電話
4. 審核後約 30 個工作天內上架，並可選擇同步曝光於 ICAA 電子報或社群平台

---

#### 五、注意事項

- 所有投稿內容請確認無侵權、未涉商業機密
- 如需後續修改或下架，可隨時通知秘書處進行調整
- ICAA 保有刊登與否及編輯權利

---

六、免責協定簽約（請下載《免責聲明與授權協議》PDF 並隨投稿文件一併回傳）  
為保障投稿會員與 ICAA 雙方權益，所有技術文庫投稿單位須於首次投稿時簽署並提交《免責聲明與授權協議》。

協議內容包含以下事項：

- 保證投稿內容為原創，且未涉及任何第三方授權爭議
- 同意授權 ICAA 將內容用於網站刊登、社群推廣與教育應用
- 確認 ICAA 對內容正確性與後續使用不負商業或法律責任

請下載《免責聲明與授權協議》PDF 並與投稿內容一併回傳至秘書處。



智慧產業電腦物聯網協會  
Intelligent Computer & AIoT Association

如有任何問題，歡迎與 ICAA 聯絡窗口洽詢。

---

#### 七、聯絡窗口

ICAA 智慧產業電腦物聯網協會 秘書處

聯絡人：林芳瑩秘書長

Email : [service@icaa.org.tw](mailto:service@icaa.org.tw)