



行業通報 – 智能製造行業

# 台達機聯網數據採集解決方案

# 台達機聯網數據採集方案

## 簡介

對機器設備進行聯網並蒐集運行的參數與狀態，以處理產出幫助生產營運、決策制定的有效資訊，實現對多設備遠程監控、實時報警及進一步的聯動控制。

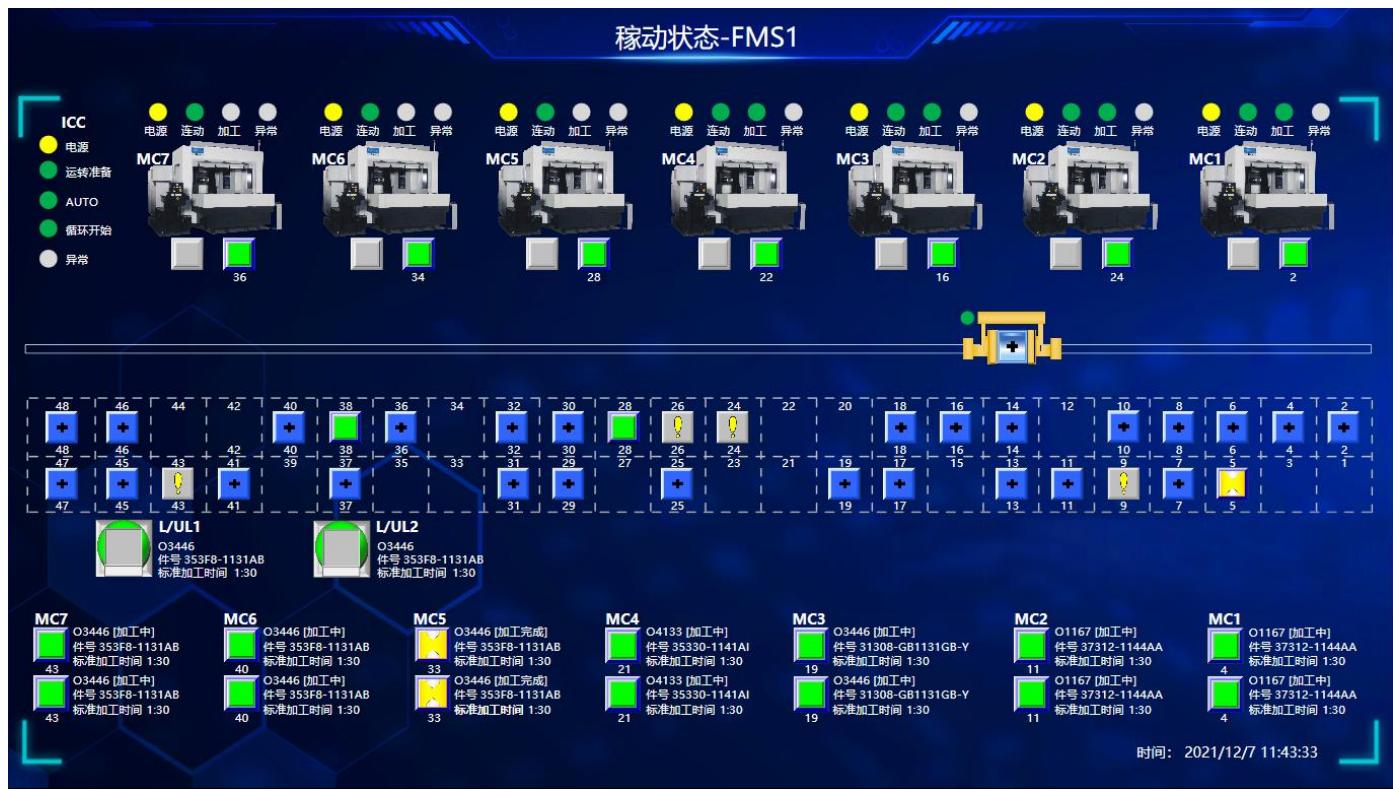
## 原理

### • 數據蒐集

具有常用標準通信接口的 PLC 類型設備，可透過 DIALink 設備聯網平台直接蒐集數據；PC-based 類型設備，則需透過訂製開發軟體對接其特定的通訊協議，再將蒐集到的數據轉換為 Modbus Slave 模擬數據。

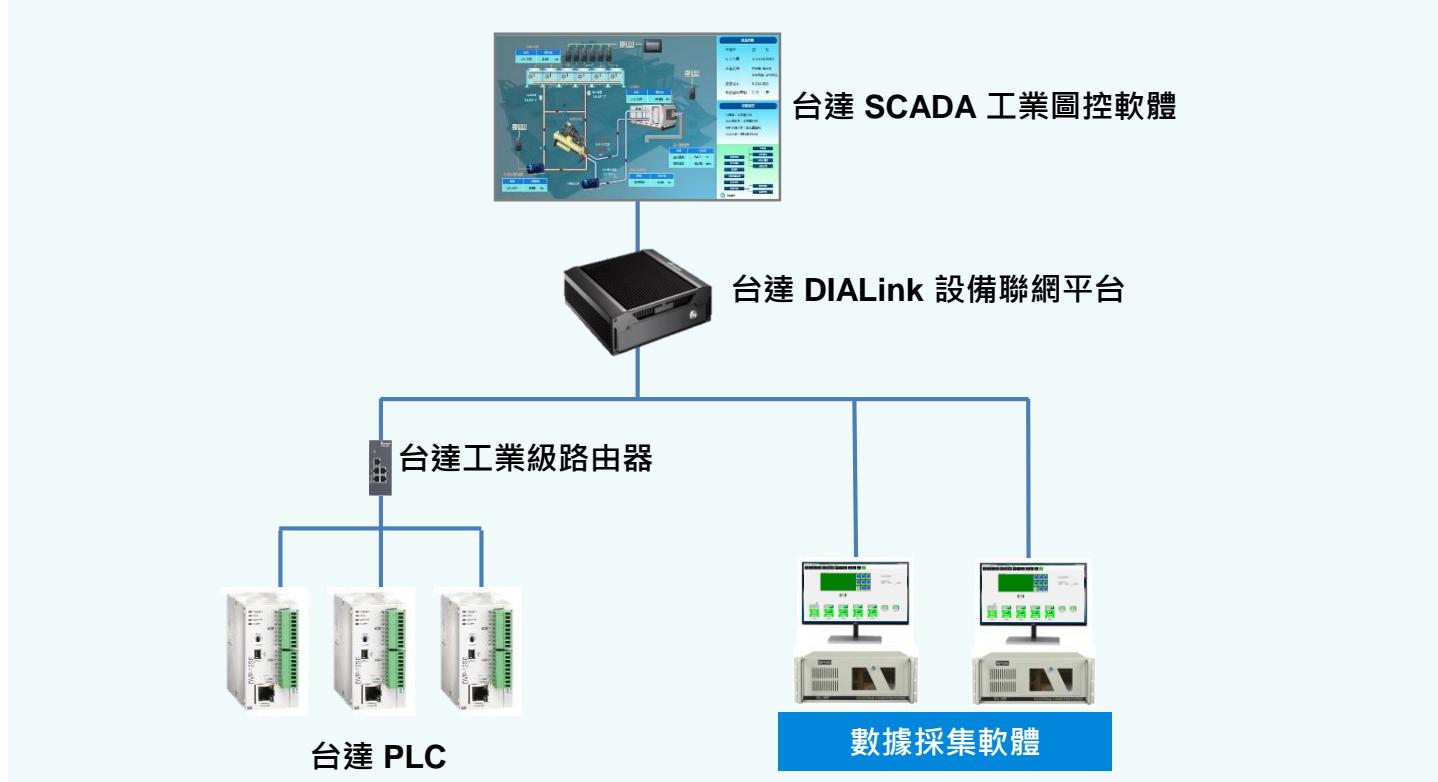
### • 數據呈現

透過台達 SCADA 工業圖控軟體豐富的圖控元素及強大的腳本，以畫面呈現處理後的數據。





## 方案架構



## 特色及優勢

### 支援多種通訊協議

- DIALink 設備連網平台支援多種 PLC 通訊協議，通訊穩定可靠
- 操作簡便，配置介面友好便捷
- 採用網頁進行配置，可遠程操作

### 輕鬆組網、通訊快速穩定

- 台達工業路由器具有線 / 無線等多種系列及型號，通訊快速穩定，幫助組網快速簡捷

### 豐富圖控畫面、支援腳本實現進階需求

- 台達 SCADA 工業圖控軟體圖控元素豐富，畫面製作簡單
- 支援 VBScript 腳本語言，輕鬆實現進階需求
- 支援配方與多種數據庫存儲

### 客製化開發、對接多元設備通訊

- PC-based 設備可透過定制數據採集軟體進行客製化開發，對接設備軟體特定通訊協議
- 可轉換 Modbus Slave 模擬數據，提供 Modbus 通訊

台達電子工業股份有限公司

機電事業群

33068 桃園市桃園區興隆路 18 號

TEL: 886-3-3626301

FAX: 886-3-3716301

[www.deltaww.com](http://www.deltaww.com)