

# IADL Editor - 資產建模工具

文件編號: IDTF-V3.3-03

版本: 1.0

日期: 2025-10-12

作者: C.C. Lin

## 概述

IADL Editor 是一個視覺化的資產建模工具,用於建立和編輯 IADL 資產定義。它提供直觀的介面,讓工程師無需手動編寫 IADL 代碼即可定義工業資產。

## 核心功能

### 1. 視覺化編輯器

- 拖放式介面設計
- 3D 模型預覽
- 屬性配置面板
- 即時語法驗證

### 2. 資產模板庫

- 預定義的資產模板
- 行業標準資產
- 自定義模板支援

### 3. 數據標籤配置

- OPC UA 標籤定義
- MQTT 主題配置

- Modbus 暫存器映射

## 4. 行為模型編輯

- 狀態機設計器
- 事件處理定義
- 邏輯規則編輯

## 5. 匯出與整合

- 匯出 IADL 檔案
- 推送到 Factory Designer
- 版本控制整合

## 與 Factory Designer 整合

---

IADL Editor 產生的資產定義可以直接匯入到 Factory Designer 的資產庫中,實現無縫的工作流程。

---

參考: [Factory Designer](#) | [IADL 規範](#)