

黃子誠 Zi-Cheng Huang

Digital Operations & Workflow Automation Specialist

數位營運優化與流程自動化專長

Alias: LanDX

Contact

Phone:

+886 908-214-592

Email:

zicheng.huang.dx@gmail.com

GitHub:

<https://github.com/johnny60904/>

Portfolio:

<https://johnny60904.github.io/landx-portfolio/>

職涯摘要

Professional Summary

具備 **12 年以上連鎖零售第一線營運經驗**，熟悉高流量服務環境中的營運流程、顧客服務、問題處理與標準作業執行。長期於實務工作中培養流程拆解、效率改善與跨部門協作思維，能從日常營運需求中發掘可持續改善的方向。

近年持續投入 **工作流程自動化**、**Generative AI 協作應用** 與軟體工程自主研究，具備 PowerShell Core 自動化開發、程式邏輯分析及系統架構基礎，能運用數位工具協助改善重複性行政作業、文件整理及資訊處理流程。

重視 **結構化思考**、**資訊驗證與持續改善**，習慣以務實方式整合第一線營運經驗與技術能力，協助建立更有效率、更容易維護且可持續優化的工作流程。

期望投入 **數位營運**、**流程改善**、**行政自動化**、**企業後勤支援** 或 **Digital Transformation** 相關職務，以營運實務結合技術工具，協助團隊提升作業效率與流程品質。

核心能力與專業競爭力

Core Competencies

數位流程改善與 AI 協作

- 熟悉生成式 AI 在文件整理、資訊分析、流程設計與知識管理上的應用，能建立可重複、可驗證的 AI 協作流程。
 - 習慣以結構化方式拆解問題，透過資訊驗證、邏輯分析與多輪修正，提高工作品質與執行效率。
 - 能將 AI 工具實際導入日常工作，協助降低重複性行政作業，提高流程一致性。
-

流程自動化與工具開發

- 使用 PowerShell Core 開發跨平台自動化工具，改善大量重複性檔案處理與工作流程。
 - 熟悉資料驗證、例外處理、流程控制與輸入檢查等防禦式設計概念，重視工具的穩定性與可維護性。
 - 能依據實際業務需求設計小型工具，協助降低人工操作成本。
-

系統分析與流程拆解

- 熟悉物件導向設計、Clean Architecture、Domain-Driven Design (DDD) 等軟體設計概念。
 - 能將複雜流程拆解為清楚的模組與責任邊界，提升流程可理解性與後續維護效率。
 - 習慣從既有流程中找出改善空間，而非直接接受現狀。
-

技術工具

Programming: Java • C# • PowerShell Core • JavaScript • TypeScript

Workflow & Automation: PowerShell Automation • Playwright

Development Tools: Git • GitHub • Nginx

Concepts: REST API • OAuth • Clean Architecture • DDD • Modular Design

工作經歷

Professional Experience

全家便利商店 FamilyMart

高階門市人員 / Senior Store Associate

(曾代理加盟店店長職務)

(Acted as Store Manager for a Franchise Store)

2010 年 3 月 – 2026 年 3 月 | 累計服務 12+

核心職責

- 負責門市日常營運、商品管理、進銷存、庫存控管、帳務結算、顧客服務及標準作業流程 (SOP) 執行。
 - 協助新人教育訓練、人力調度、排班協調與現場營運管理，代理店長期間負責加盟店整體營運與團隊管理。
 - 支援新展店、閉店、稽核整備 (潔店)、跨店支援及特殊商圈門市營運，累積超過 30 家不同型態門市實務經驗。
-

工作成果與能力累積

- 長期於高流量、高壓力零售環境中工作，培養快速決策、危機處理、跨部門協調及工作優先順序管理能力。
- 熟悉不同商圈、車站型門市、總部示範門市及複合型門市的營運模式，具備快速適應新環境與建立標準流程的能力。
- 長期保持自主學習習慣，將第一線營運經驗結合軟體工程、自動化工具及 AI 協作研究，逐步建立以流程改善為核心的工作方法。

數位轉型與流程改善專案

Selected Digital Transformation Projects

Legacy Platform ACL (Java 21)

Legacy System Integration Research

GitHub:

<https://github.com/johnny60904/java-legacy-platform-acl>

Project Summary

針對具有長期技術債的遺留系統，研究如何透過 Anti-Corruption Layer (ACL) 建立新舊系統間的隔離邊界，降低耦合並提升後續維護性。

Highlights

- 使用 Java 21 建立 frameworkless ACL 架構，隔離舊系統資料模型與新系統商業邏輯。
- 將 Domain-Driven Design (DDD) 與 Clean Architecture 應用於模組責任分離與資料轉換流程。
- 建立資料驗證與邊界保護機制，降低不穩定資料對核心流程的影響

Cross-Platform File Automation

PowerShell Workflow Automation

GitHub:

<https://github.com/johnny60904/get-files>

Project Summary

設計跨平台 PowerShell 自動化工具，改善大量檔案處理流程，降低人工操作成本並提升流程穩定性。

Highlights

- 支援 Windows、Linux 與 macOS 的檔案處理流程。
- 建立輸入驗證、錯誤處理與跨平台路徑檢查機制。
- 以穩定性與可維護性為核心設計自動化流程。

PowerShell AST Class Loader

Static Analysis Research

Project Summary

研究大型 PowerShell 腳本專案中的依賴管理問題，利用 Abstract Syntax Tree (AST) 分析建立自動化載入流程。

Highlights

- 使用 AST 分析程式結構，不需執行程式即可取得類別與依賴資訊。
- 建立自動化依賴解析流程，降低大型腳本維護成本。
- 驗證靜態分析技術於 CI/CD 與自動化部署流程中的應用可能。

JSON Safe Converter

JSON Validation Research

Project Summary

研究未知來源 JSON 資料的安全處理方式，建立具限制控制概念的資料驗證流程。

Highlights

- 建立資料深度、大小與結構限制機制。
 - 研究輸入驗證與 Defensive Programming 的實務設計。
 - 降低異常資料造成系統資源耗用與流程中斷的風險。
-

教育背景與持續進修

Education & Continuous Development

Independent Technical Study

Continuous Professional Development

2025 – Present

持續投入軟體工程、自動化工具與 AI 協作應用的自主學習，每日固定安排學習與實作時間，透過閱讀技術文件、建立個人專案與反覆重構，累積實務能力。

Current Focus

- Software Architecture (Clean Architecture、Domain-Driven Design、SOLID)
- Workflow Automation (PowerShell Core)
- Java & C#
- Generative AI Collaboration
- Git / GitHub
- Nginx、REST API 基礎概念

Education

Jui-Fang Industrial High School

Department of Civil Engineering

Academic Foundation

土木工程背景培養了結構分析、空間理解與系統化思考能力，也建立了以邏輯、邊界與結構為核心的分析習慣。後續透過長期自主學習，將這些能力延伸至軟體架構、流程改善與自動化工具開發。

技術作品與作品集

Portfolio & Technical Work

GitHub

<https://github.com/johnny60904/>

響應式作品集網站

<https://johnny60904.github.io/landx-portfolio/>