

2026 年 1 月工作月報

報告期間: 2026 年 1 月 1 日 ~ 2026 年 1 月 31 日

提交筆數: 13 筆 (依 git log 統計, 不含 2/1)

撰寫日期: 2026-02-11

一、本月變更總覽與代碼統計

1.1 代碼與行數統計 (1 月 13 筆提交)

項目	數量
提交筆數	13
曾變更過的唯一檔案數	3,222
總新增行數	769,051
總刪除行數	116,569
淨增行數	約 652,482

說明：同一檔案在多次提交中變更會重複計入「變更次數」，上表「唯一檔案數」為去重後數量；行數含文檔、配置與程式碼。

1.2 依檔案類型之變更行數 (新增+刪除)

類型	變更行數	說明
Python	341,811	後端、Agent、腳本等
Frontend (TS/TSX/JS)	109,909	前端與 ai-bot
Markdown	61,294	文檔
JSON	56,538	配置、資料
YAML	26,502	設定、CI
其他	289,566	二進位/資料檔、鎖檔、其他副檔名

本月工作涵蓋**基礎設施升級**（向量庫遷移、監控與 OAuth）、**Agent 平台 v4 與 Datalake 模擬環境**、**文檔與目錄整理**、**日誌與規範修復**，以及**文件編輯與 MCP 規劃**。整體以平台升級與生態整合為主軸。

二、提交清單與工作內容說明（含單次提交變更量）

日期	提交	主題	工作內容摘要
01/06	c61333c	docs: 整理文檔目錄結構並生成本周工作報告	整理 docs/ 目錄、合併重複目錄、按週組織週報、生成本週報告與代碼變更清單 Excel、測試/腳本關聯分析
01/06	dbec033	docs: 更新 weekly reports 目錄結構	目錄改為年週格式（2026W01）、清理 Excel、保留最新版報告
01/06	3e5bda4	MCP 規劃及系統文件向量化	MCP 相關規劃與系統文檔向量化支援
01/07	bf9328e	修復 Task Analyzer logger 關鍵字參數錯誤並添加調試日誌	修正 analyzer / capability_matcher / decision_engine 中 logger 關鍵字參數用法，改為標準 logging；chat 增加 [task_analyzer] 調試日誌
01/07	9d9c15a	修復 Cursor 規則文件和 .gitignore 配置問題	精簡 .cursor/rules/main-rules.mdc、修正 .gitignore 對根目錄重要文檔的規則，避免重複與邏輯問題
01/07	d2381dd	添加文件編輯功能和相關文檔	新增文件編輯 Agent 與前端組件（FileSelector、FileEditStatus、ChatSearchModal 等）、相關文檔與測試；修復格式/ruff/logger/FileStorage 等問題
01/12	ef0e4ba	意義分析工程第三次重構	語義/意義分析模組重構，優化邏輯與可維護性
01/13	8a89f87	完成 Agent 平台 v4 升級	階段八文檔收尾：API/開發/部署/架構/升級計劃書更新；v4.0 升級計劃 100% 完成（8/8 階段），L1-L5 流程與測試驗證記錄
01/13	45a2450	完成 Datalake 模擬環境、Data Agent、庫管員 Agent	Datalake 模擬環境與 Data Agent、庫管員 Agent 實作完成
01/14	ad4a9a2	完成 MCP Cloudflare Center、Agent 註冊、AI-Box 規範及模擬 Datalake/Data Agent/物料管理員	MCP Cloudflare Center、Agent 註冊至 Cloudflare、AI-Box 規範落地；Datalake/Data Agent/物料管理員模擬整合
01/14	9d96660	2026W2 週報	當週週報產出
01/18	867db92	系統管理功能開發-第一階段	系統管理相關功能第一階段開發

日期	提交	主題	工作內容摘要
01/23	43de4aa	feat: 基礎設施升級 Phase 1	ChromaDB→Qdrant 遷移、遷移與回滾腳本、文件上傳與向量化檢索調整、前端圖譜改 Cytoscape、監控工具頁、OAuth2/配置定義/MoE 等；代碼規範（ruff）修復

三、工作分類與重點說明

3.1 基礎設施與平台升級

- **向量庫遷移（1/23）** ChromaDB 遷移至 Qdrant，含遷移腳本與回滾計畫；文件上傳與向量化檢索流程配合調整；前端知識圖譜由 D3 改為 Cytoscape；新增監控工具頁與 Qdrant docker-compose。
- **認證與配置** 新增 OAuth2 路由、配置定義 API、MoE 場景路由與用戶偏好；Grafana/OAuth2-proxy 等監控與登入整合。
- **系統管理（1/18）**
系統管理功能第一階段開發，為後續運維與治理鋪路。

3.2 Agent 平台與 Datalake 生態

- **Agent 平台 v4（1/13）** 完成 v4.0 全部八階段，含架構、API、開發/部署文檔與升級計劃書更新；L1-L5 處理流程與測試驗證均有記錄。
- **Datalake 模擬與 Agent（1/13-1/14）**
完成 Datalake 模擬環境、Data Agent（含 Schema/字典/查詢）、庫管員 Agent；並與 MCP Cloudflare Center、Agent 註冊、AI-Box 規範對齊，完成 Datalake/Data Agent/物料管理員的模擬整合。

3.3 語義與分析

- **意義分析重構（1/12）**
意義分析工程第三次重構，改善模組邊界與後續擴展性。

3.4 文檔與開發體驗

- **文檔與週報（1/06）** 整理 docs/ 目錄結構、合併重複核心組件目錄、週報改為年週格式（2026W01）、生成本週報告與代碼變更清單、測試/腳本關聯分析。
- **Cursor 與規範（1/07）**
修復 Cursor 規則檔與 .gitignore，避免重複與遺漏，提升 AI 輔助開發一致性。

3.5 功能與修復

- **文件編輯 (1/07)** 新增文件編輯 Agent 與前端組件及文檔與測試；順帶修復格式、ruff、logger、FileStorage 等問題。
 - **Task Analyzer (1/07)** 修正 logger 用法（改為標準 logging）、增加調試日誌，便於排查任務分析流程。
 - **MCP (1/06)**
MCP 規劃與系統文件向量化，為後續 MCP 整合與 RAG 打基礎。
-

四、Review 與建議

4.1 整體評價

- **產出集中度**多數提交集中在 1/6–1/14 與 1/23，中旬（1/15–1/22）僅 1/18 一筆系統管理，其餘時段較少；若為排程使然可接受，否則可略為平衡提交節奏以利 Code Review 與回溯。
- **主線清晰**主線明確：基礎設施升級（向量庫、監控、OAuth）+ Agent v4 + Datalake/MCP 模擬與規範，對平台長期演進有幫助。
- **文檔與規範**
文檔目錄與週報結構化、Cursor/ruff 修復、v4 文檔收尾，有助於協作與合規。

4.2 亮點

1. **向量庫遷移**：具遷移與回滾計畫，降低生產風險。
2. **v4 與 Datalake**：v4 階段完整收尾，Datalake/Data Agent/庫管員 模擬環境與 MCP/Cloudflare 整合一步到位。
3. **可維護性**：logger 統一、目錄與週報結構化、規則檔與 .gitignore 整理，利於後續維護與 AI 協作。

4.3 後續建議

1. **2 月延續**
2. **基礎設施**：Qdrant 上線後做一次小規模回滾演練與監控觀察。
3. **系統管理**：延續第一階段，補齊運維/權限/審計等介面或腳本。
4. **文檔與可觀測性**
5. 在現有週報基礎上，可選：每月一頁「當月架構/配置變更清單」便於發布與事故回溯。
6. 監控與 OAuth 上線後，補充簡短「監控與登入」運維說明（含告警與登出流程）。
7. **Datalake/MCP**

8. 在模擬環境穩定後，訂一條從模擬到真實 Datalake/ERP 的驗證路徑（例如關鍵查詢與權限），方便後續正式對接。

五、其他工作

1. 台電案評估

- 1.1, 評估報告 見附件
- 1.2, 硬體建議書

2. 遠傳java 平台框架轉換評估

- 2.1, 評估報告，建議可行，未來可產生AI converter（附件）。

附錄：本月提交依時間排序

2026-01-06	c61333c	docs：整理文档目录结构并生成本周工作报告
2026-01-06	dbec033	docs：更新 weekly reports 目录结构
2026-01-06	3e5bda4	MCP 規劃及系統文件向量化
2026-01-07	bf9328e	修復 Task Analyzer logger 關鍵字參數錯誤並添加調試日誌
2026-01-07	9d9c15a	修復 Cursor 規則文件和 .gitignore 配置問題
2026-01-07	d2381dd	添加文件編輯功能和相關文檔
2026-01-12	ef0e4ba	意義分析工程第三次重構
2026-01-13	8a89f87	完成Agent 平台 v4 升級
2026-01-13	45a2450	完成Datalake 模擬環境、Data Agent、庫管員Agent
2026-01-14	ad4a9a2	完成MCP Cloudflare Center、Agent 設置註冊到Cloudflare、
2026-01-14	9d96660	2026W2 週報
2026-01-18	867db92	系統管理功能開發-第一階段
2026-01-23	43de4aa	feat：基礎設施升級 Phase 1

本報告依據 `git log --since=2026-01-01 --until=2026-02-01` 產出，不含 2026-02-01 之提交。