

課程名稱：18725_ AI 私人助理 -- Hermes Agent 課程摘要

本摘要由 Gemini AI 協助生成，僅供參考

1. 適合對象與能力門檻

- 適合族群：
 - 個人創業者 / 電商賣家：需要 AI 個人助理協助處理每日行程、備忘錄、多平台商品文案整理、商品圖片修圖與影片生成者。
 - 職場工作人 / 自由職業者：希望透過 AI 助理代勞郵件與日曆整合、數據分析圖表繪製、單據辨識與自動化管帳者。
 - AI 自動化與技術探索者：對部署 AI Agent（如 Hermes、OpenClaw/小龍蝦）感興趣，並想掌握多代理協同（Subagent）、記憶系統與自訂 Skill 的技術玩家。
- 能力門檻：入門至普通。無須寫程式經驗，但需具備基本的電腦操作能力（如開啟終端機貼上指令、註冊雲端服務與複製 API 金鑰）。

2. 課程核心大綱與架構圖

- 章節架構：
 - 章節一：Hermes 核心優勢與部署環境選擇 — 介紹 Hermes 獨立背景運作、自我學習、分層記憶與安全審查機制；比較本機電腦安裝（低成本、高隱私）與 Hostinger 雲端伺服器部署（24 小時不間斷）的優缺點。
 - 章節二：環境安裝與模型串接實作 — 本機獨立帳號設定與軟體安裝，以及雲端主機（Hostinger）開通、終端機（Terminal）初次設定；串接 OpenAI (ChatGPT)、OpenRouter (DeepSeek) 等 AI 模型 supplier。
 - 章節三：Telegram 通訊軟體繫結與安全防護 — 使用 Telegram BotFather 建立機器人對話視窗、查詢與設定專屬 User ID 綁定防護門禁、啟用 Gateway 運作。
 - 章節四：打造專屬 AI 助理（記憶系統與人設塑造） — 解析 user.md（個人檔案卡）、memory.md（工作筆記本）與 soul.md

(助理人設/語氣/角色設定)；示範對話自動壓縮機制與對話歷史重置。

- **章節五：進階搜尋與多代理協同 (Subagent)** — 串接 Tavily API 強化即時多來源網頁研究，以及使用 Subagent 分身同時處理多項子任務並匯整為 HTML 儀表板。
- **章節六：生態系服務整合 (Google / Telegram / Notion)** — 整合 Google Cloud API (Gmail、Calendar、Drive、Docs)，實現郵件轉行程與雲端檔案寫入；設定 Telegram 語氣/語音輸入與回覆模式；經由 API 串接 Notion 自動遷移與管理商品資料。
- **章節七：自動化排程、技能 (Skill) 與多媒體生成** — 設定晨報與單字學習等 Cron 排程；建置與安裝自訂 SOP Skill (單據 OCR 辨識匯入 Excel/Google 試算表、梗圖生成)；串接 Fal.ai 實現圖片修飾與影片生成。
- **章節八：系統備援與防火牆安全維護** — 設定每日夜間自動壓縮打包記憶與 Skill 並備份至 Google Drive，以及配置 Hostinger 防火牆保護對外連線。

3. 必備前置知識清單

- **Telegram 帳號**：需具備基本帳號並懂得搜尋官方 BotFather 來申請機器人 Token 與查詢 User ID。
- **Google 帳號**：需具備基本操作能力，用於登入雲端硬碟、Google Cloud Console 建立專案與下載/上傳 OAuth JSON 憑證檔案。
- **伺服器與 API 概念**：需具備基本了解，知道什麼是 API Key (如 OpenRouter, Tavily, Fal.ai) 以及基本的 command 複製貼上操作。

4. 專有名詞與概念辭典

- **Hermes Agent**：一款強調高安全性、支援長效背景運作、分層記憶與自我學習進化的 AI 個人助理系統。
- **Subagent (子代理)**：Hermes 派出的 AI 分身，能將複雜大任務拆解，同時多頭進行資料搜集與處理，最後歸納產出 (如 HTML 儀表板)。

- **Skill (技能)**：預先寫好的 SOP 工作流程，讓 AI 收到指令時能直接照章行事（如：自動裁剪收據照片並辨識金額寫入試算表），每完成一項任務亦會自動累積為新 Skill。
- **分層記憶系統 (user.md / memory.md / soul.md)**：Hermes 保存資訊的核心檔案；user.md 記個人偏好，memory.md 記工作累積經驗，soul.md 則定義 AI 的名字、性格與說話語氣。
- **Gateway**：連接 Hermes 底層運作邏輯與前端通訊軟體（如 Telegram）之間的溝通橋樑。

5. 課程學習職能對照

- **對應職能名稱**：AI 自動化整合企劃師 / 數位轉型應用專家
- **主要工作任務/能力指標**：
 - **分析與決策能力**：能評估地端與雲端伺服器架構資安風險，並依據成本選擇合適之大語言模型（OpenAI/DeepSeek/OpenRouter）。
 - **工具操作與執行能力**：具備串接 API（Google Cloud, Notion, Fal.ai）、建立自動化腳本 Skill、排程管理及雲端自動化備份設定之能力。