E-7

結合大語言模型的系統監控與自動化平台

AI Powered Monitoring and Automation Platform

指導教授：張瑞紘

專題成員：莊智皓

Chapter 1

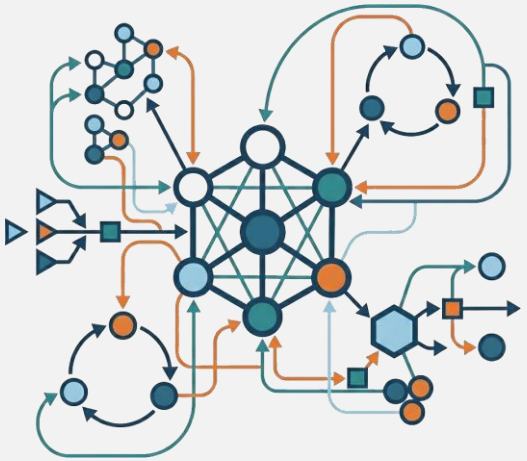
背景與動機

專題的發想過程及製作目的

背景與動機

越來越多的需求與日漸龐大的系統

需求增多



系統變複雜

維護成本增高

背景與動機

結合 LLM 協助進行管理

Chapter 2

內容與特色

專題的運作原理與特色過程

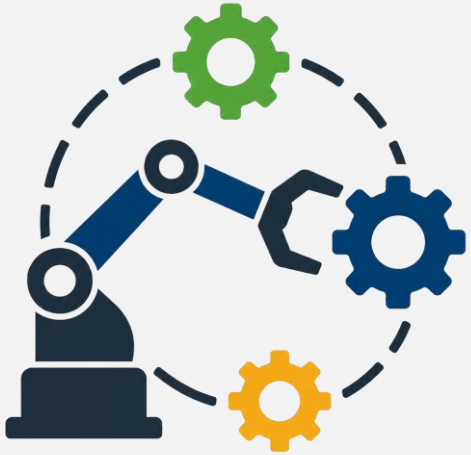
內容與特色

結合了監控與自動化的平台

監控

- 蒐集系統的各項資訊
- 為自動化提供判斷資料

自動化



- 將原本手動執行的流程自動化
- 更加靈活的組合與應用

內容與特色

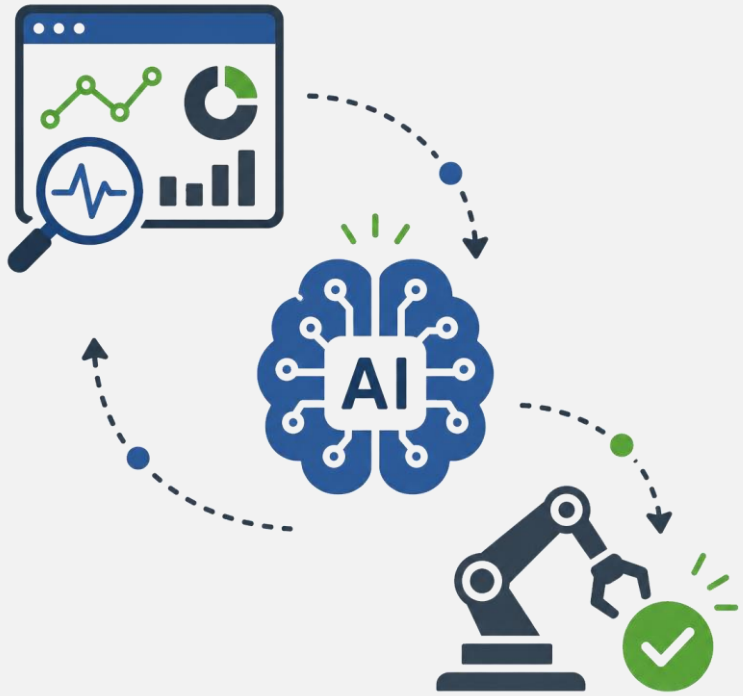
由 LLM 驅動的分析與決策系統

結合 LLM

- 將監控與自動化進行整合
- 自動分析資訊，產生適合的對策
- 提供應對方向
- 協同使用者進行規劃

圖形化介面

- Low Code 開發，使用門檻低



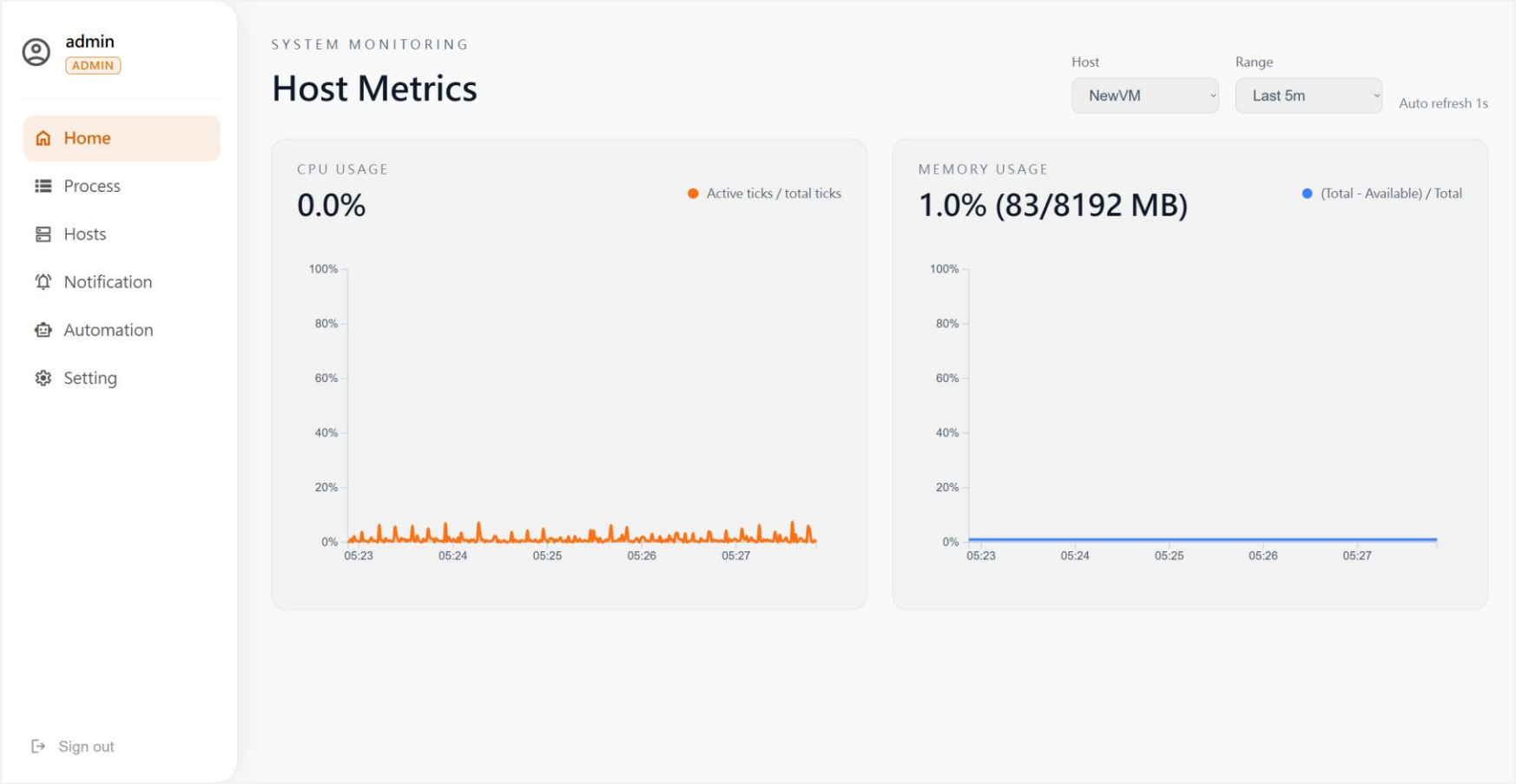
Chapter 3

成果與展示

專題的實際運作畫面

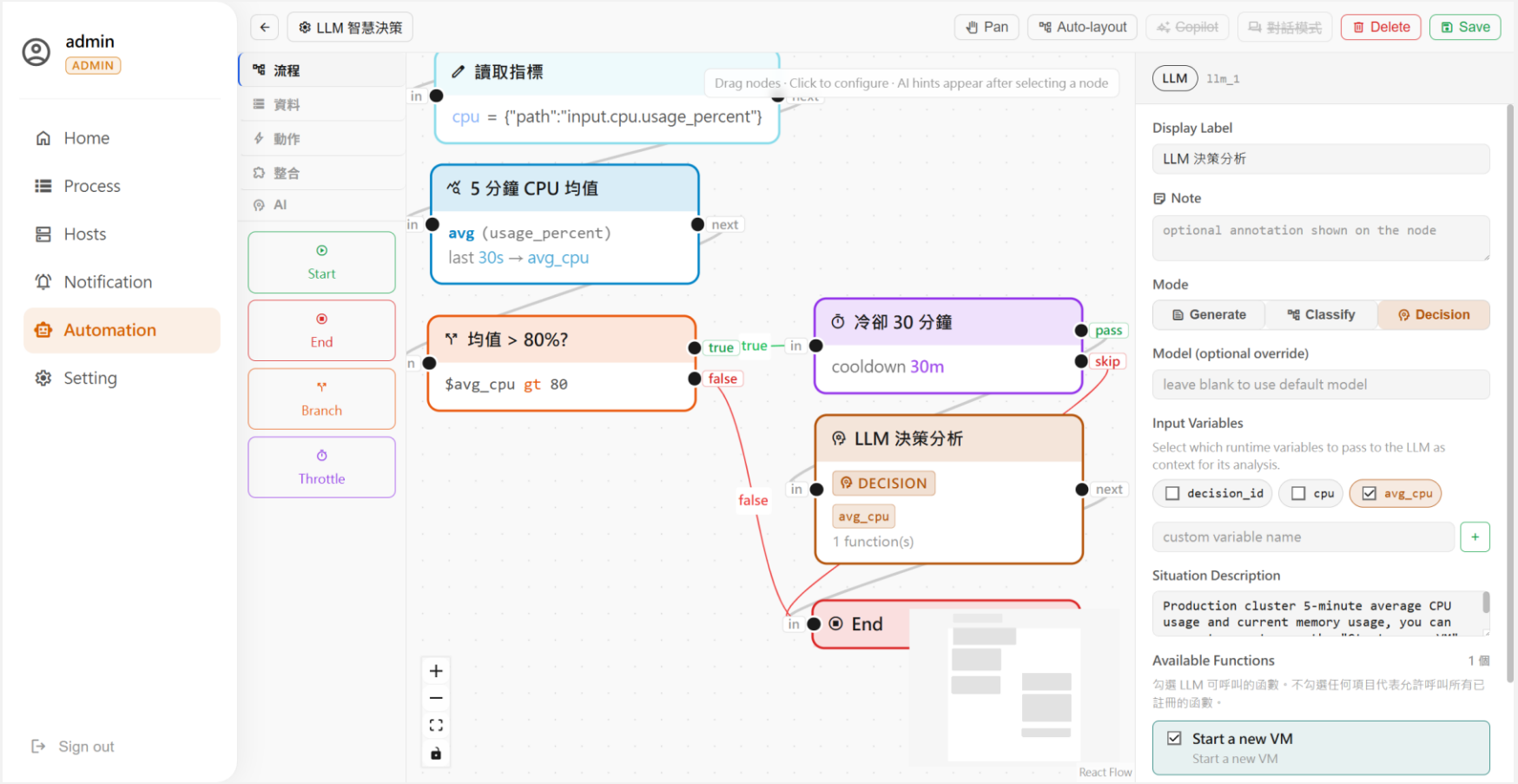
成果與展示

以圖表顯示節點狀態



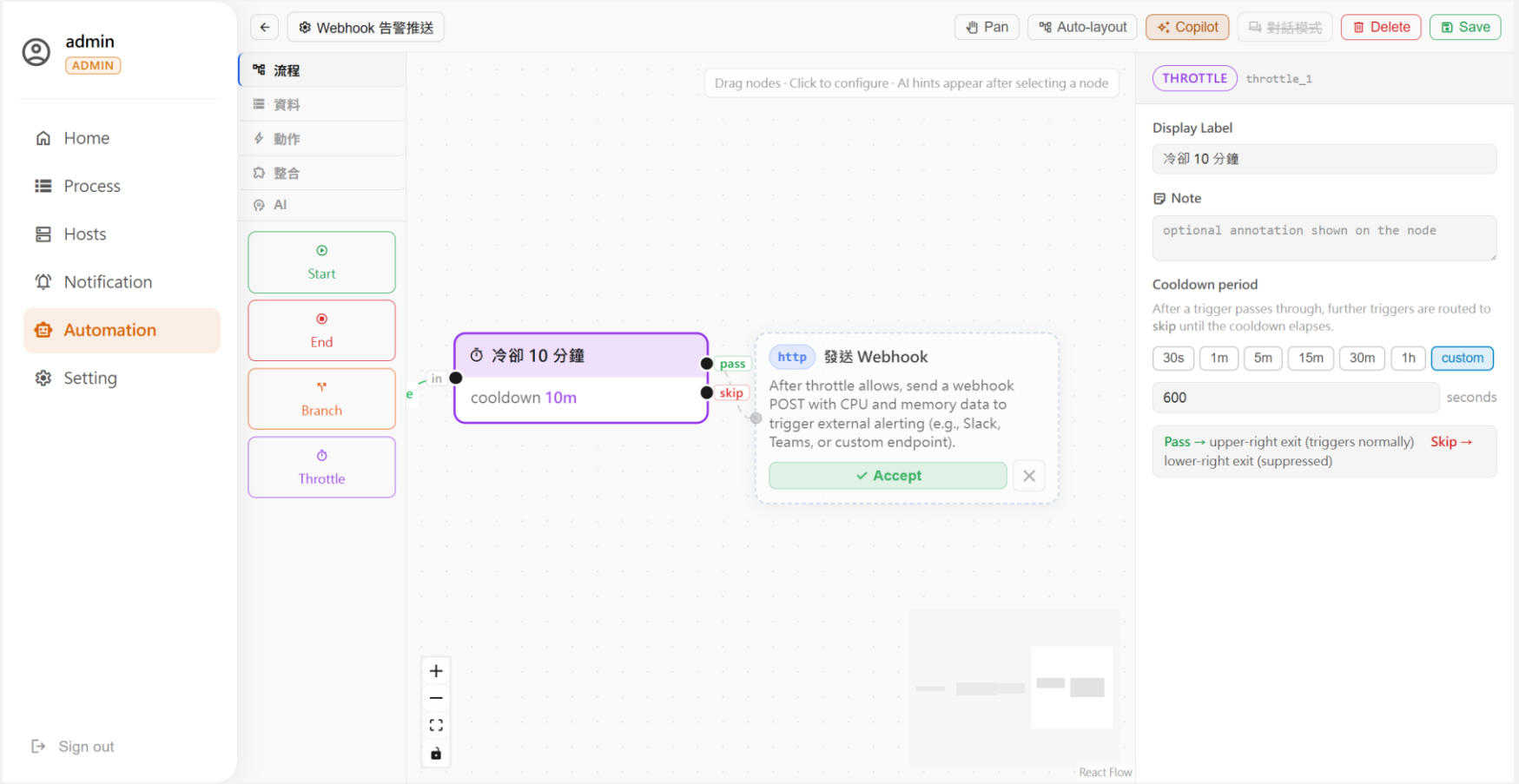
成果與展示

Low Code 編輯介面



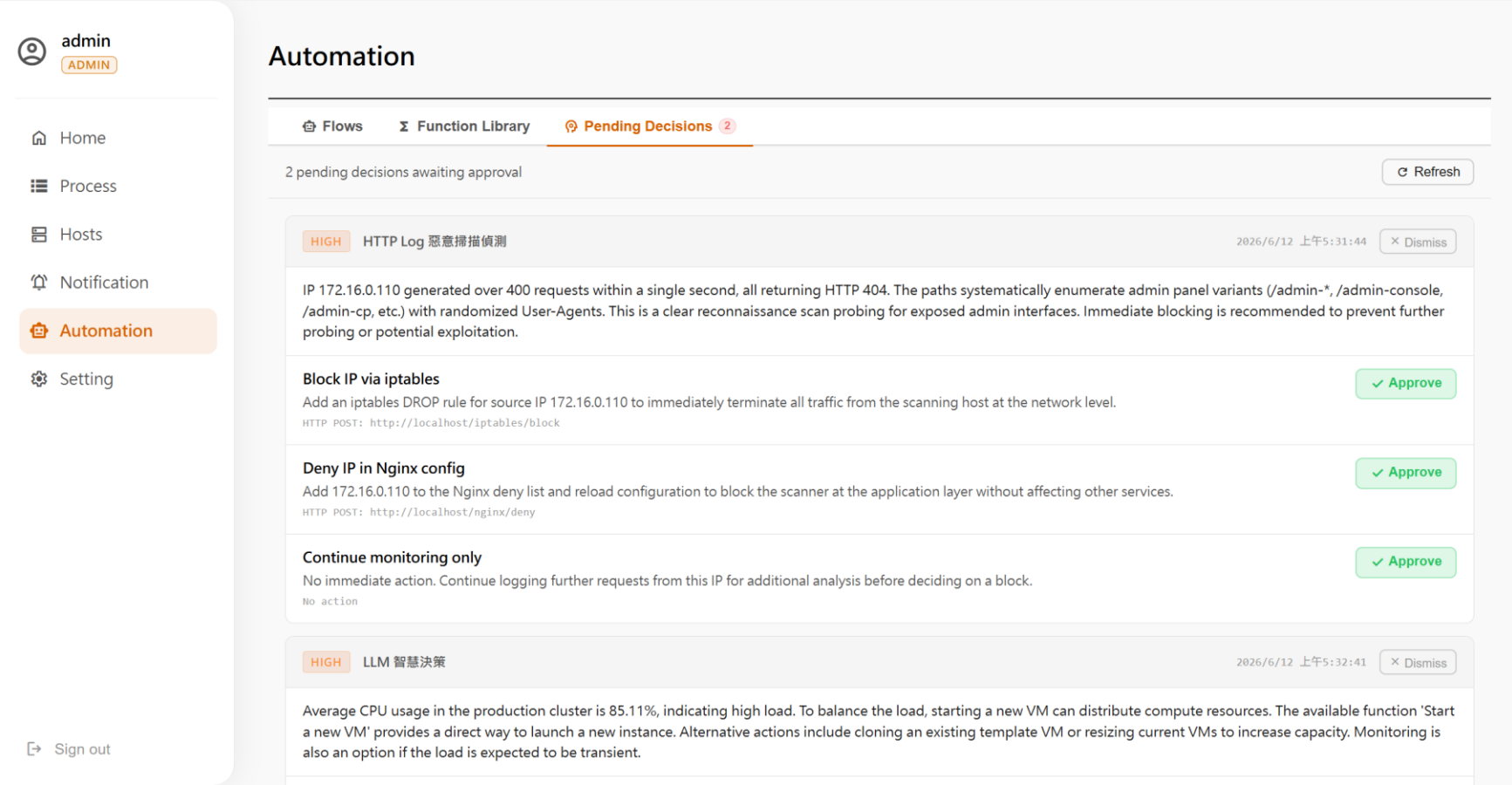
成果與展示

LLM 協同規劃



成果與展示

應對措施推薦



感謝聆聽

Thanks for listening