

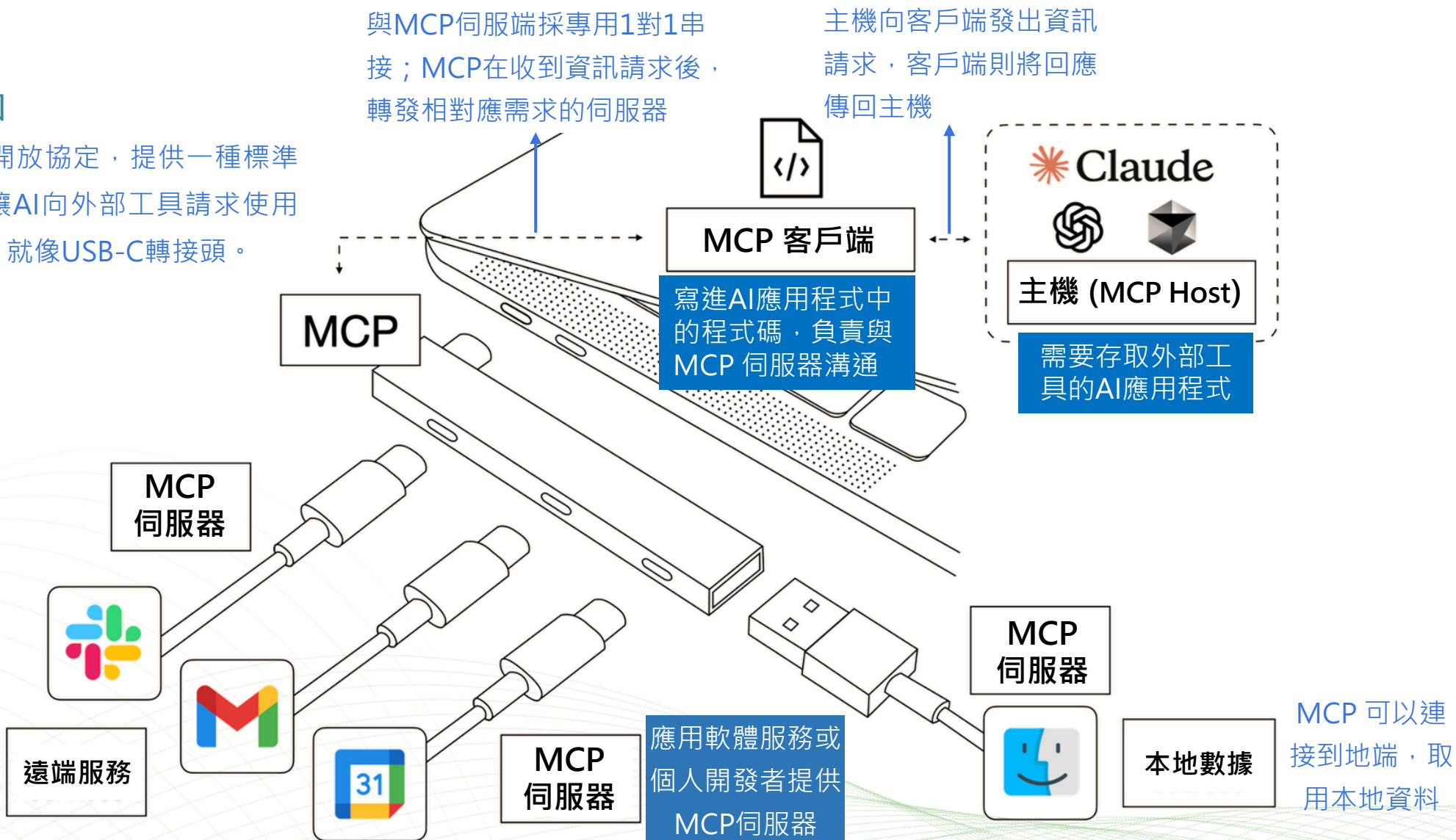
Model Context Protocol (MCP)

MCP示意圖

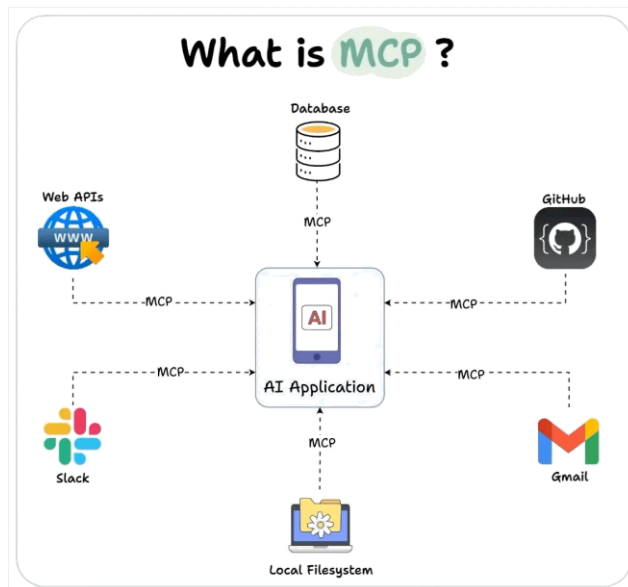
MCP是一種開放協定，提供一種標準化的方式，讓AI向外部工具請求使用服務和數據，就像USB-C轉接頭。

MCP 不只是適用於企業內部的AI工作流程，也有助於AI串接外部應用工具。

MCP 可以連接到遠端資料源，取用服務或資料



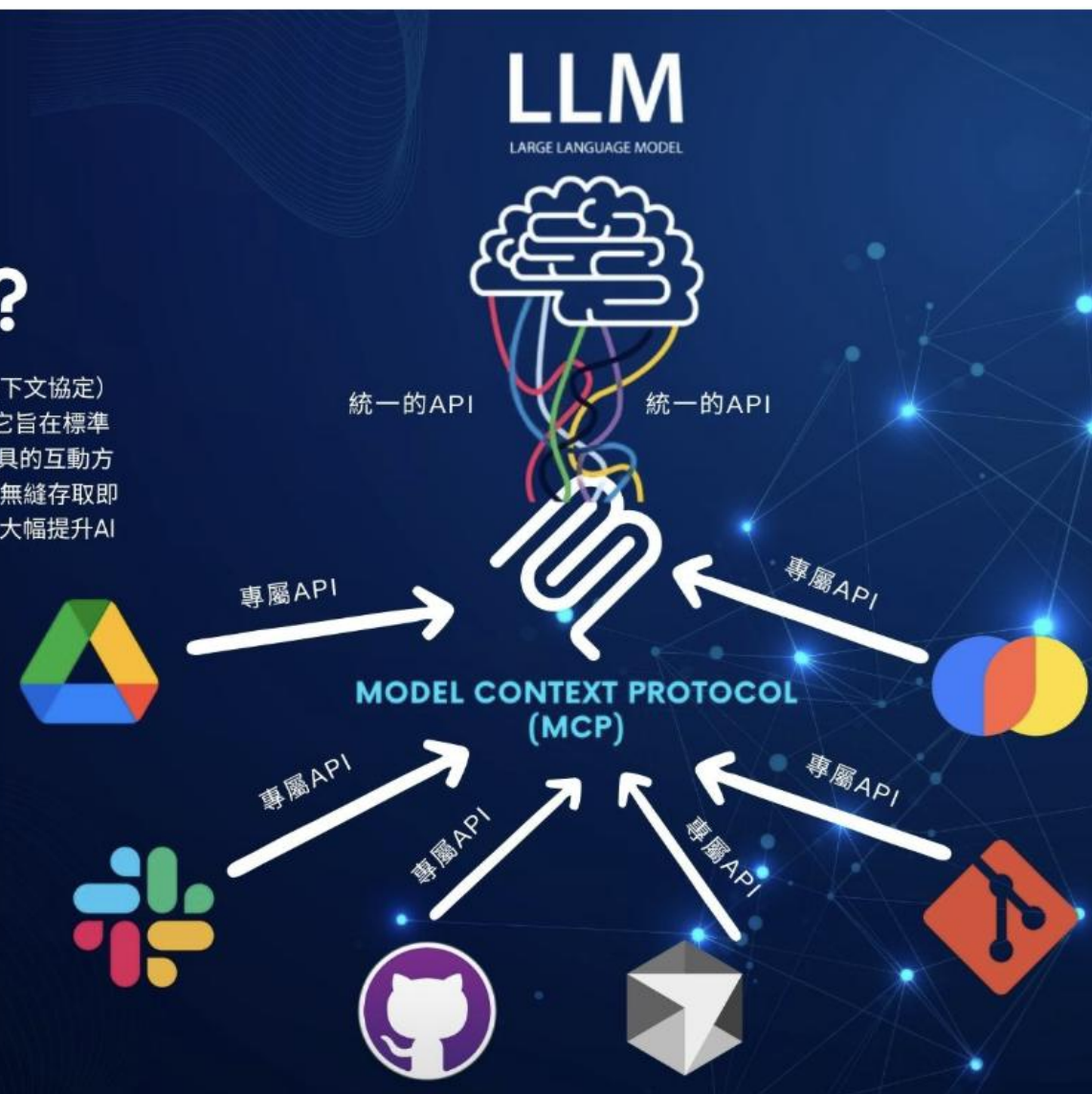
Model Context Protocol (MCP)



模型上下文協定 (Model Context Protocol, MCP) 是 AI Agent (AI助理) 技術發展的重要突破，解決了 AI 無法存取外部數據的瓶頸，讓 AI 能夠透過標準化協定與本地電腦、資料庫及網路服務互動。MCP 透過伺服器、用戶端與主機的協作機制，使 AI 助理能執行更複雜的任務，如資料庫查詢、網頁偵錯與檔案管理，進而從被動回應者轉變為主動任務執行者。

什麼是MCP?

MCP (Model Context Protocol, 模型上下文協定) 是由Anthropic推出的一種開放標準協定。它旨在標準化大型語言模型 (LLM) 與外部數據源及工具的互動方式。MCP讓LLM能像「AI的USB埠」一樣，無縫存取即時資訊並執行外部操作，克服其知識限制，大幅提升AI應用的靈活性與實用性。

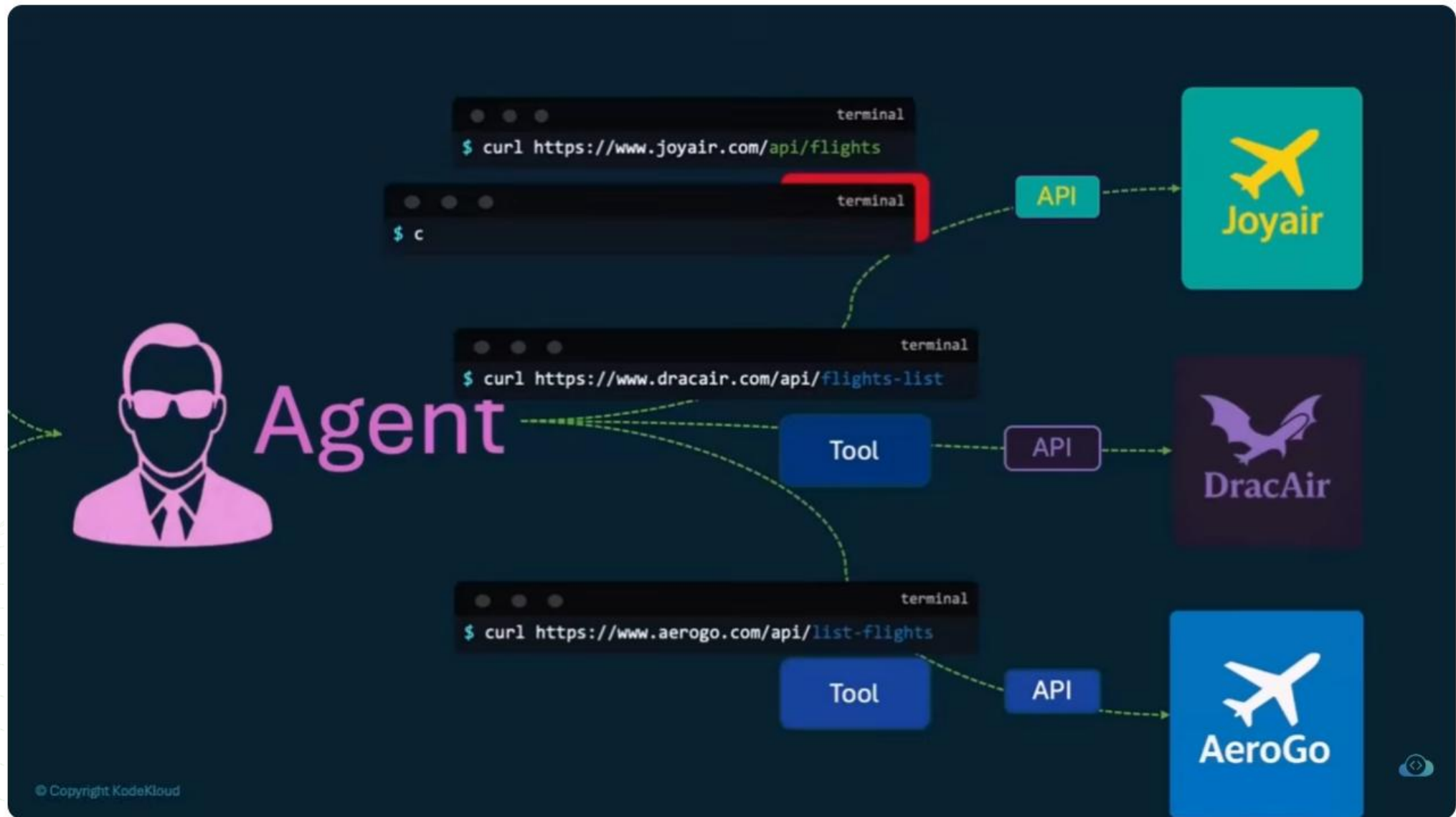


Model Context Protocol (MCP)

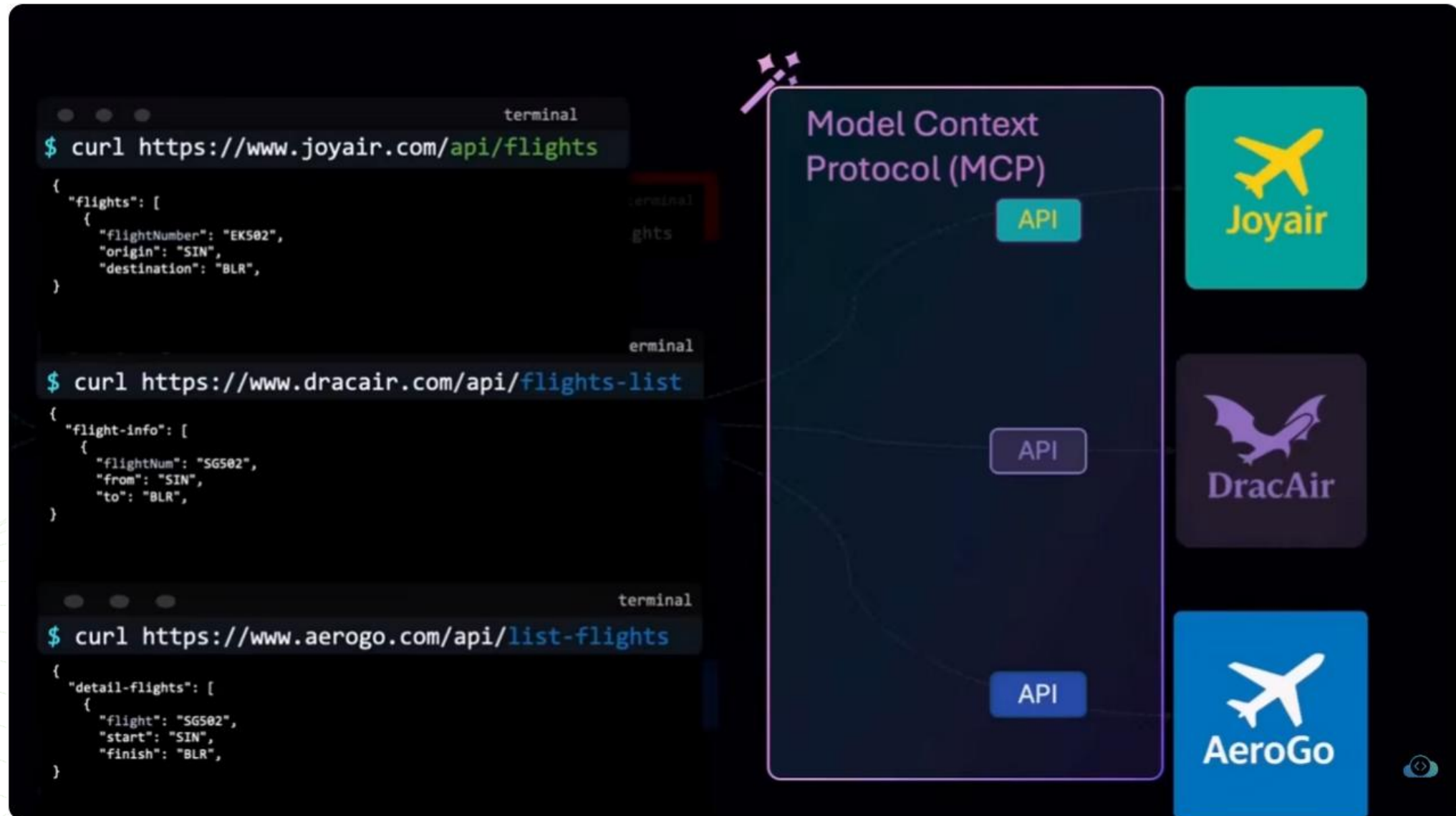
- LLM 統一透過 MCP 來取得數據



Model Context Protocol (MCP)



Model Context Protocol (MCP)



Model Context Protocol (MCP)

Model Context Protocol (MCP)

```
"searchFlights": {
  "description": "Search flights from origin to destination on given date",
  "input_schema": {
    "origin": "string",
    "destination": "string",
    "date": "YYYY-MM-DD"
  },
  "output_schema": {
    "flights": "list of flight objects with number"
  }
},
"bookFlight": {
  "description": "Book a flight for a passenger",
  "input_schema": {
    "flightNumber": "string",
    "passenger": {
      "firstName": "string",
      "lastName": "string",
      "email": "string"
    },
    "seatPreference": "string"
  }
}
```

API

API

API

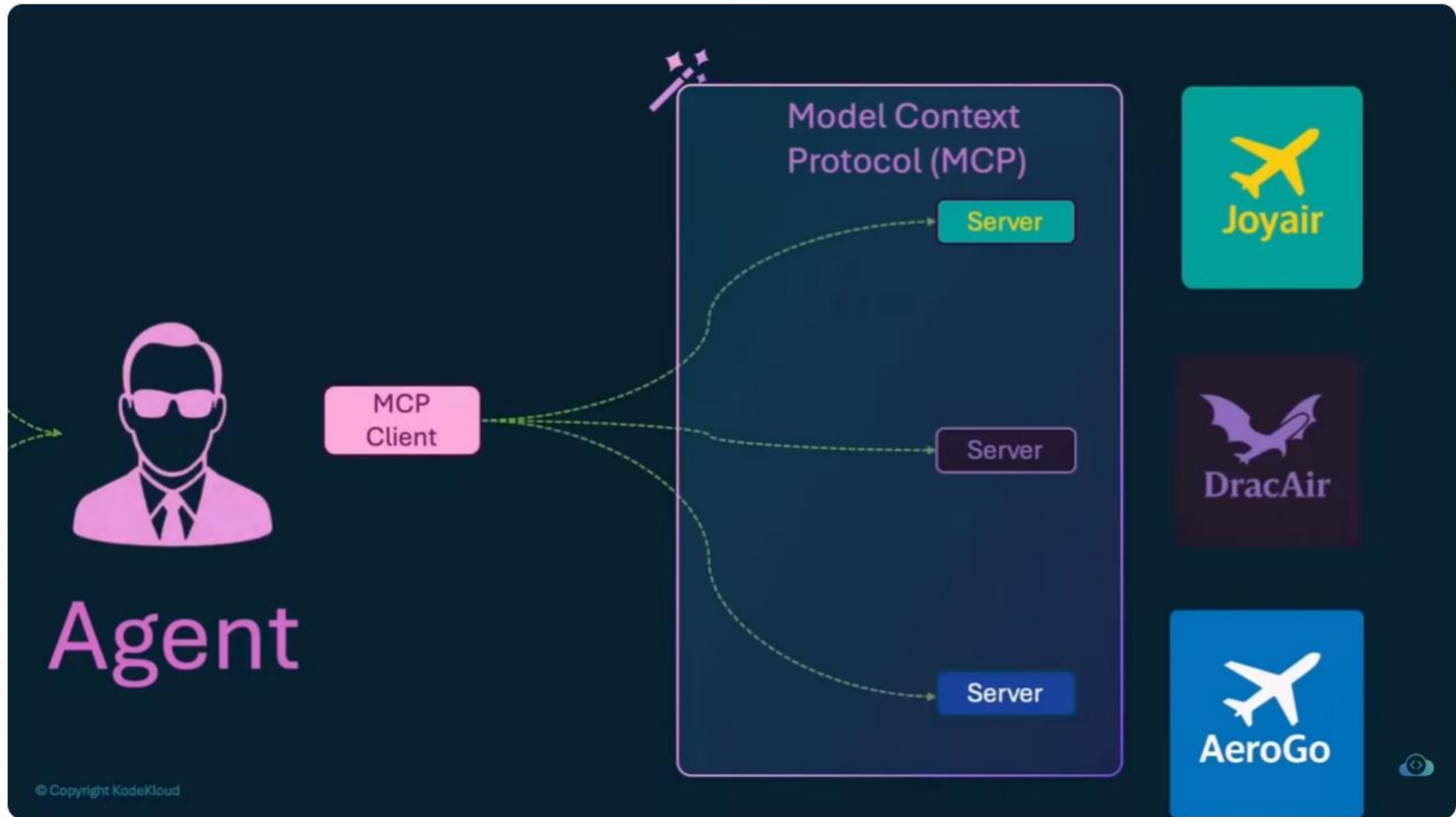
Joyair

DracAir

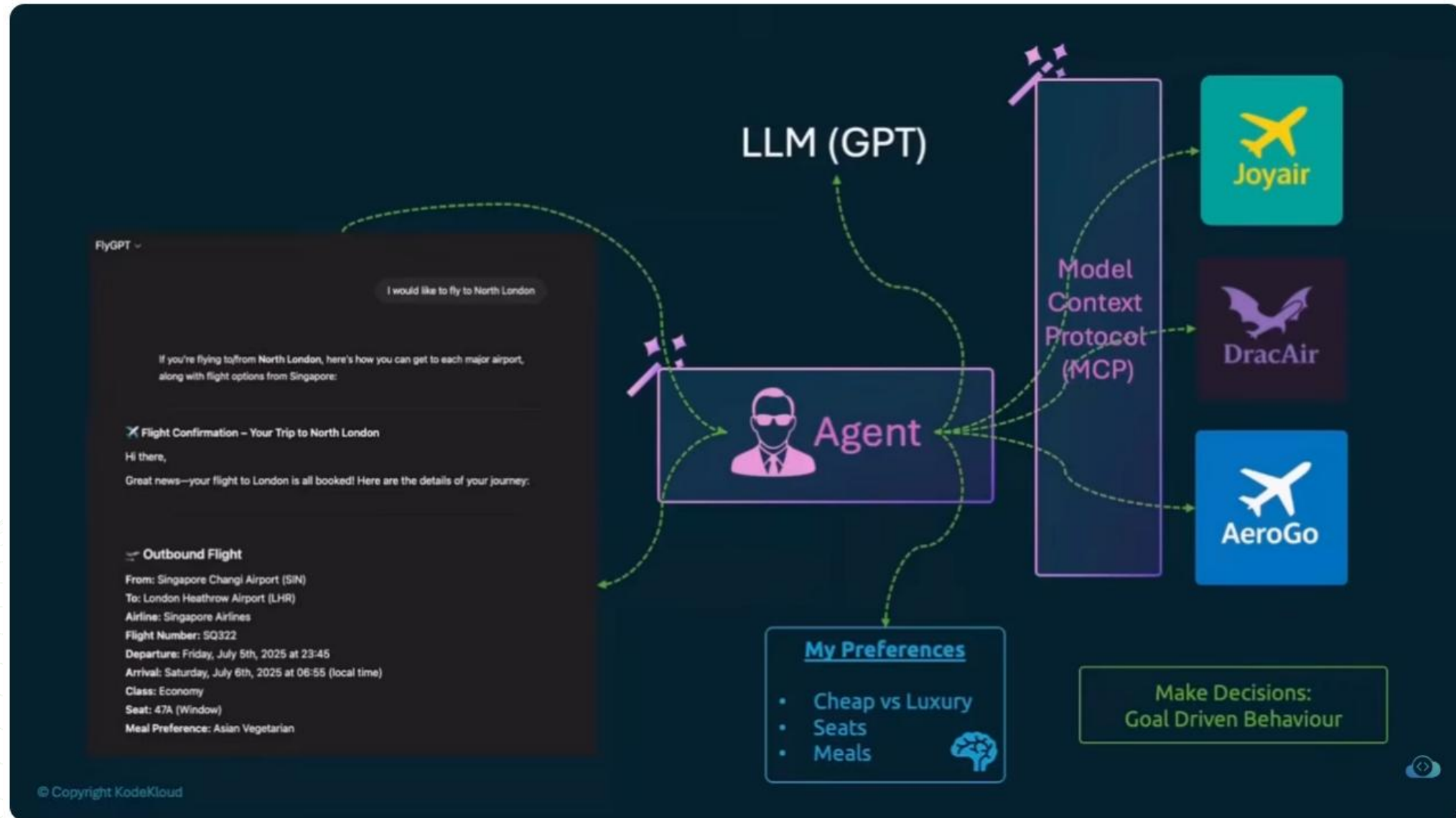
AeroGo

© Copyright KodeKloud

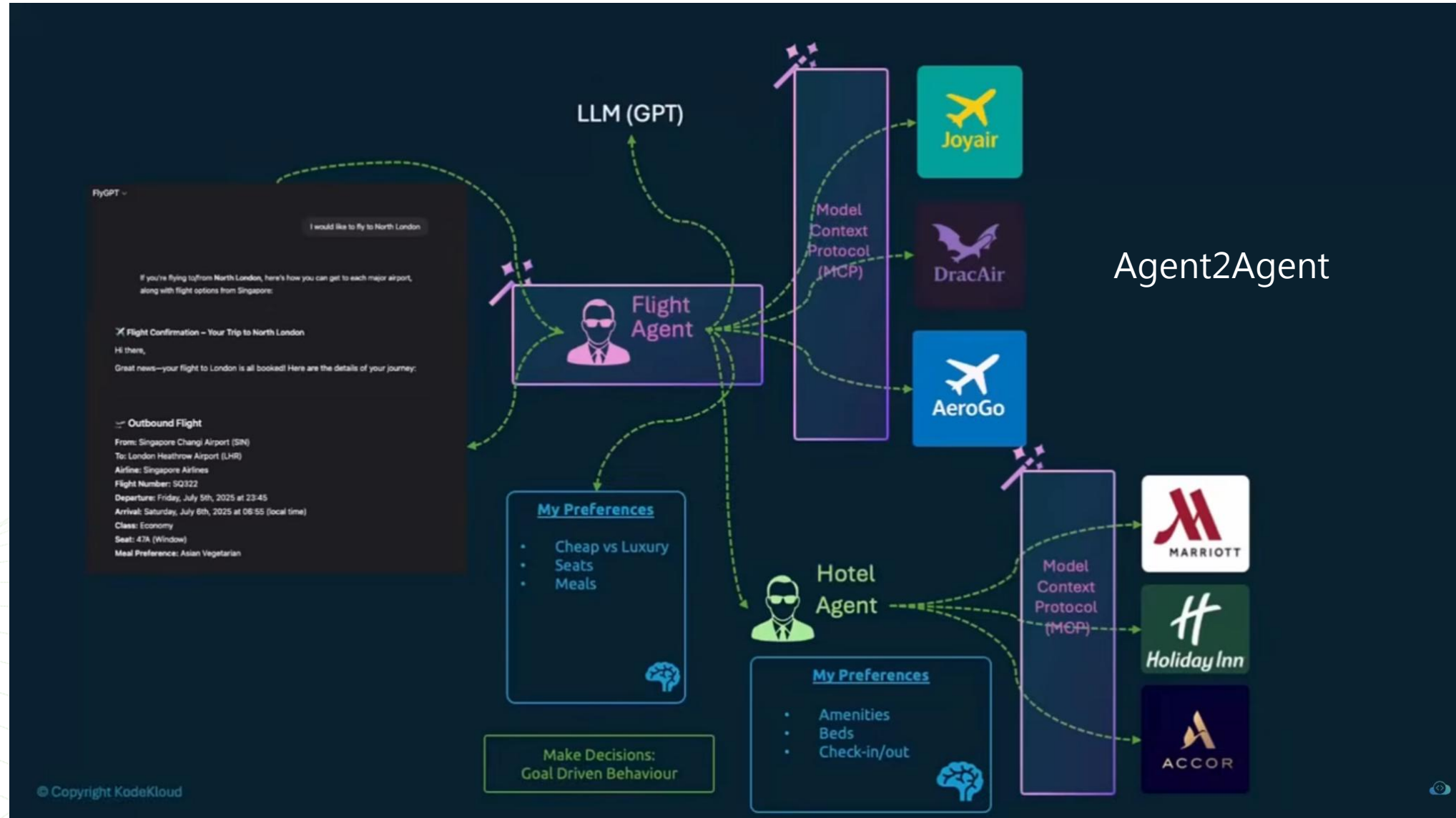
Model Context Protocol (MCP)



Model Context Protocol (MCP)



Model Context Protocol (MCP)





Agent2Agent Protocol

