## 使用者健康資料

### **Data Collection Agent**

(讀取csv檔並並分批處理)

Data Preprocessing & Classification Agent

將數據轉換為結構化格式 (to\_dict(orient='records'))

# Argument Generation & Reasoning Agent

- •AssistantAgent("data\_agent"):分析健康數據並生成建議。
- •AssistantAgent("assistant"):協助整合建議。

#### MultimodalWebSurfer

•MultimodalWebSurfer("web\_surfer"): 搜尋最新的營養建議,提供額外參考資

#### Debate & Response Agent

UserProxyAgent("user\_proxy"):向用戶呈現最終的健康建議

## 輸出結果

匯總 AI 產出的健康建議