



會計學 ` 旺濟

益智桌遊 x AI 客製化回答 幫助你沒有壓力學習會計

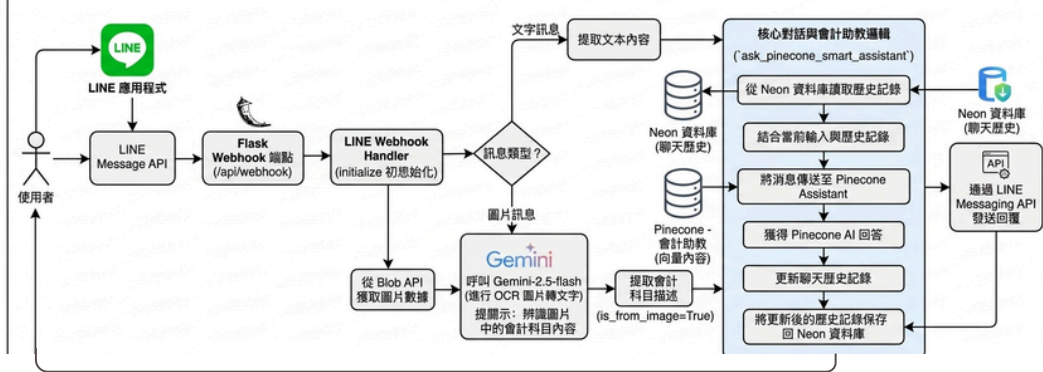


研究動機

本組想要幫助商科學生提升會計成績，所以透過遊戲化，體驗部份的會計流程與實務操作，藉此讓玩家能實際認識會計平時怎麼運作並透過生成式人工智慧，進行客製化的解答與說明。

系統流程

本組使用 Pinecone、Gemini、Line API 進行系統設計，以下是我們的系統運作流程圖



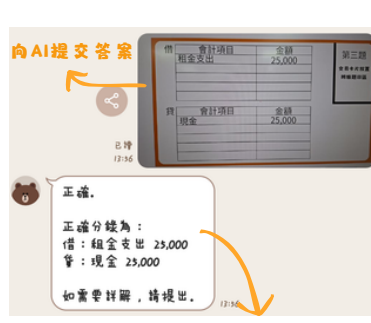
人工智慧客製化回答

遊戲根據手寫板答案辨識圖片並偵測對錯

Line bot 教學對話
範例 1: 錯誤答案

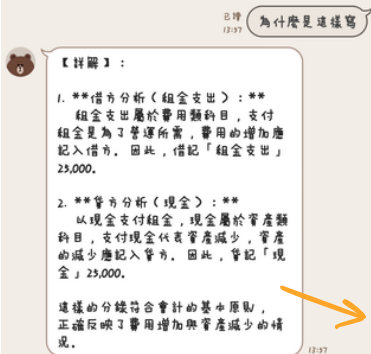


Line bot 教學對話
範例 2: 正確答案



AI 比對資料庫，結果是答案錯誤

AI 比對資料庫，結果是答案正確



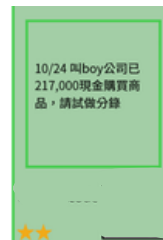
選擇有記憶對話能力，能記住之前對話，進行客製化問答

AI 給出詳解

遊戲道具

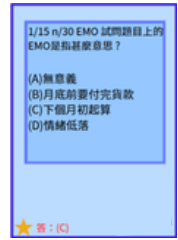
1. 交易卡

如上圖，卡片左下會有此題難度，難度會用星星來表示，共 5 級。



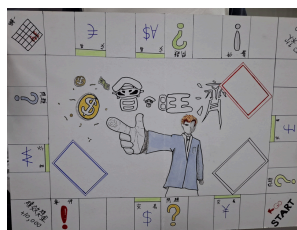
2. 問題卡

如上圖，左下角有難易度跟解答，題目為選擇題



4. 遊戲板

如下圖，有很多格子利用骰子決定步數



3. 事件卡

如下圖，在卡牌中間有損失或利益的事件出現

