

2024 數智創新大賽 提案說明會

楊秉翰

比賽辦法說明

參加對象

參加對象

2-5人為一隊，可跨系跨校

隊長需為中華民國國籍，
負責與主辦單位聯繫活動
相關事宜

▶ **中華民國大專院校之在學學生**
(含大學、碩、博士生) ◀

報名資格段：團隊成員需有人具備基礎
java script撰寫能力，以及RESTful API
開發能力(不限程式語言)

每人僅限參加一組隊伍

參賽隊伍若需要，可邀請
一名大專院校老師作為指
導老師

獎金



比賽時程



□提案階段(8/10~9/9)

- 報名並繳交你的數智創新提案

□實作階段(9/13~10/14)

- 參加9/14的線下工作坊，透過workshop掌握開發技巧，並將自己的創意實作開發
- 我們會安排教練團，協助各位學生解答開發過程遇到問題排除，因此一定要加入line官方帳號喔

□決賽階段(10/18)

- 透過實際開發的成果，一同爭取最高10萬的獎金

本次大賽將使用鼎新電腦提供的METIS平台作為後續提案應用落地的開發平台
因此學生務必要參與工作坊課程，學習平台開發工具的使用與思維

加入社群



其他權益

- 優勝隊伍有機會參加後續鼎新開放的實習營隊，真實參與客戶需求應用開發，累積企業實務經驗與賺取實習薪資
- 畢業後應徵鼎新相關職缺具有加分優勢
- 比賽過程可以使用微軟提供的CHATGPT能力來實現各種創新應用場景，累積生成式AI應用的開發經驗，對未來履歷絕對加分

提案內容說明

提案格式規範_學生

1. 以**PTT**格式交件，頁數最多**10頁(含首頁與結束頁)**
2. 提案文件必須依據提案格式規範製作不符合格式則直接取消報名資格
3. 內容可添加**示意畫面**，讓提案更加生動具體
4. 提案文件內不可出現任何關於學校名稱、指導老師等相關資訊

提案格式規範

隊名、作品名稱(1頁)

需求背景動機說明(1頁)

- 應用由來，想解決什麼問題

數智創新方案說明(4~5頁)

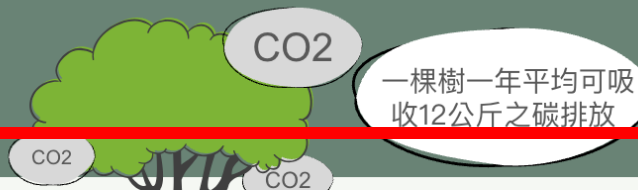
- 數：說明數據來源與處理方式
- 智：智能方案、AI特色
- 方案整體創新說明

預期效益(1~2頁)

需求背景示範

背景動機

1. 觀察到最貼近日常生活的交通方式，發現交通是人們日常生活中必不可少的一部分，然而其造成的碳排放量逐年上升的趨勢是令人擔憂的現象。
2. 希望讓民眾更直觀地感受到自己的行為對地球的影響，並提供相應的減碳建議。
3. 鼓勵民眾在日常通勤中選擇更環保的交通方式或採取節能措施。



- 說明發想出這個應用的背景
- 你看到了什麼問題
- 為什麼這個問題需要被解決
- 以及你希望解決後的目標

2. 企業可以通過支持這樣的環保獎勵制度，積極參與和推動可持續發展。



數智創新方案說明示範，數

描述這個應用所需要取得的數據來源與處理方式

油費資訊 · 電子發票內容

透過**財政部電子發票整合服務平台**取得民眾載具內容，再撈取相關油費資料。

但因「電子發票應用程式介面使用規範」於112年3月修正開發者須通過ISO27001標準認證。因該認證僅適用於企業及組織，爰個人申請部分不再列入範圍。

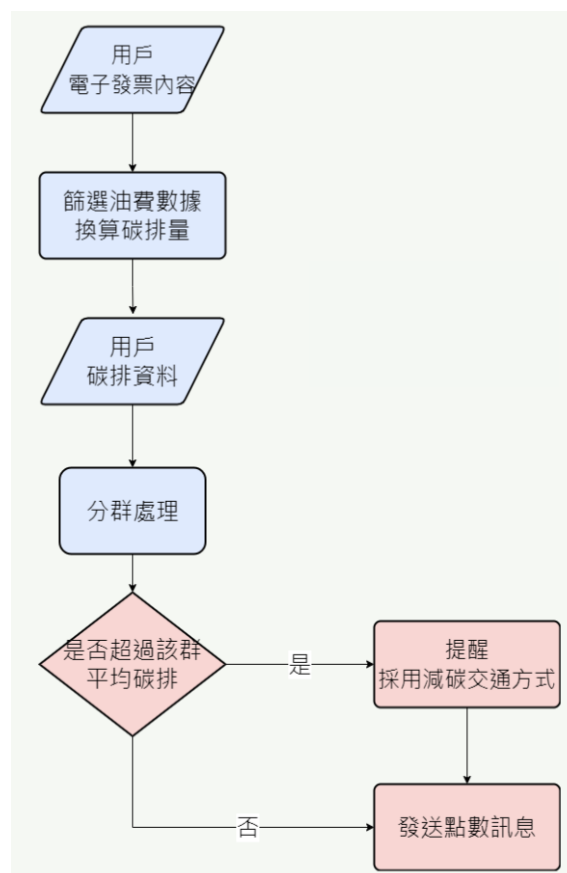
故本專案將以公開之電子發票應用API規格之項自行建立資料集以便後續操作。

財政部電子發票整合服務平台 查詢網頁
<https://www.einv.gov.tw/home/Article.aspx?ArticleDetail?ArticleId=169023010012>



應用解決方案說明—數據來源

- 說明這個應用可能會用到的數據有哪些，以及這些數據的取得來源和方式



- 概述數據取得後的預計處理方式和應用初步規劃架構

數智創新方案說明示範，智

智能方案與AI特色

無論是傳統智能模型或者生成式ai，都可做為應用智能創新體現

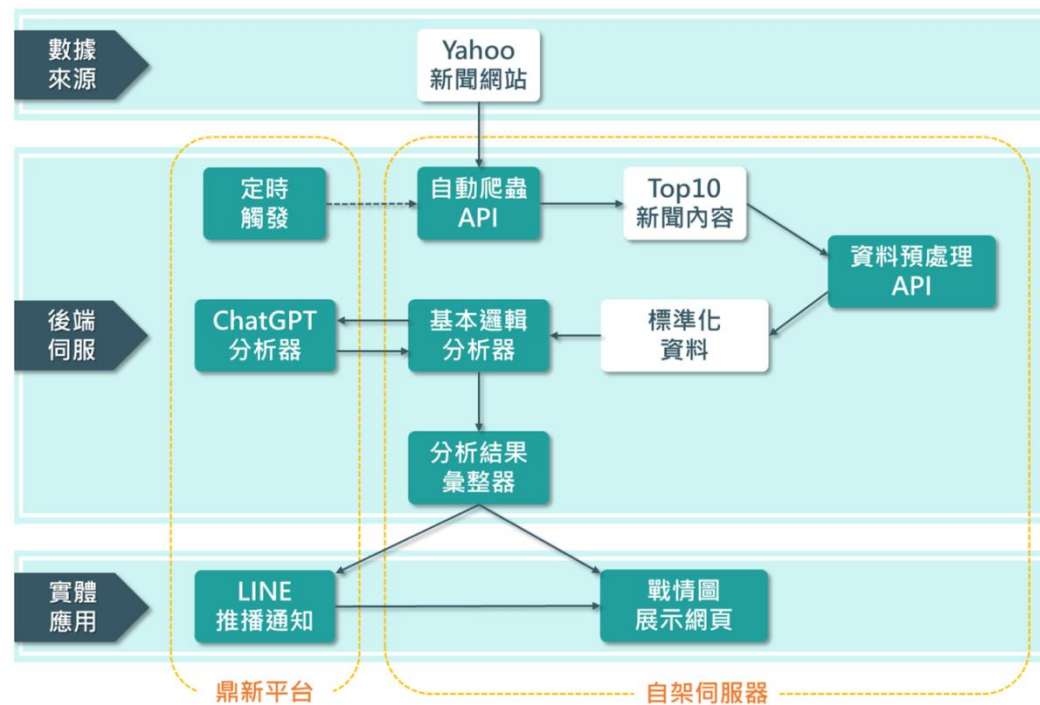
除了幫助用戶辨別不實資訊外，我們將透過與ChatGPT結合，將在事實查核中心驗證過的文章內容與用戶的提問一起交給ChatGPT，這麼一來ChatGPT可以為透過由專家學者認證過的資訊，為使用者提供更加全面以及正確的回答。

此外，通過ChatGPT，我們甚至能讓GPT教用戶如何避免被騙，提供一步一步的指導，以及如何識別詐騙行為及訊息，從根本解決問題，並且有效的即時預防詐騙。進而從根本解決問題，來有效預防詐騙等假訊息的問題。

辨別詐騙訊息

教導防詐知識

預防詐騙發生



數智創新方案說明示範

整體創新說明

- 說明你的應用有何特殊之處
- 和現行外面的方案有何不同
- 融合了數據、智能後的創新亮點在哪

部分，然而其造成的碳



創新說明

1. 從載具發票資料中計算用戶的油費和碳排量，除了免去登入消費內容的複雜性和避免逃罪的心態，同時讓用戶更直觀地了解日常行為對地球的破壞程度。
2. 企業可以通過支持這樣的環保獎勵制度，積極參與和推動可持續發展。

預期效益示範

- 說明此應用的預期效益
- 效益可針對個人、團隊、組織、社會、國家、世界來闡述
- 效益涵蓋的維度大小並非評分標準，而是端看效益的前後差異是否真的有解決原始的問題和達到預期的目標

應用效益說明

環境面



- 降低能源消耗：多個乘客共享一輛車輛，每人的能源消耗比開私人運輸工具要低得多。這有助於減少對有限能源資源的需求及依賴。
- 減少空氣汙染：大眾交通運輸通常相較於私人運輸工具使用較少的燃料，因此若多採用大眾交通工具就能夠減少空氣污染物的排放。

社會面



- 提供平等的機會：大眾交通運輸是一個共享的公共服務，為各個社會階層的人們提供了平等的機會和便利。
- 降低交通事故風險：私人交通工具過多會導致交通擁堵，增加交通事故的風險。而大眾交通運輸系統可以降低交通事故的發生率，同時提高道路安全性。

大眾面



- 節省時間：大眾交通運輸通常具有專用的車道和優先權，可以避免交通擁堵和道路阻塞。這使得大眾能夠以更快的速度到達目的地，降低整體交通的碳足跡。
- 提升健康和運動機會：步行或騎自行車前往大眾交通站點是常見的方式，而這可以增加人們的運動量和身體活動。

經濟面



- 促進商業發展與合作關係：藉由本提案可以串聯商家、交通業者，並透過積點方式提供用戶驅動力，參與業者也有商業機會和 CSR 實踐。
- 減少交通擁堵的經濟損失：私人汽車的大量使用通常導致交通擁堵和道路壅塞。交通擁堵導致時間浪費、能源浪費和生產效率下降。

THANKS

若對比賽若還有其他疑慮，可加入line官方帳號諮詢

加入社群

