



2022「中技社科技獎學金」

2022CTCI Foundation Science and Technology Scholarship

創意獎學金

Innovation Scholarship

二手物品與剩食社團通知小幫手

國立陽明交通大學 資訊工程學系

黃則維 李璨宇 陳暉誠

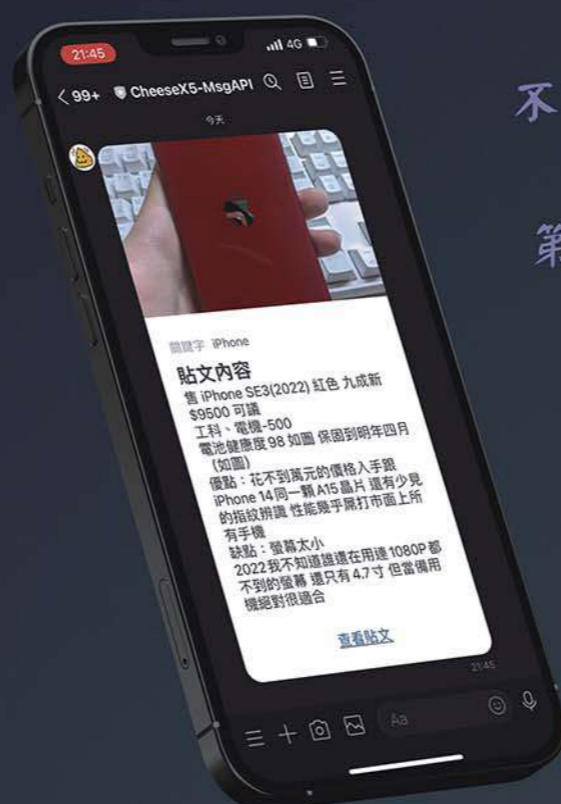
彭文志 教授

創意重點

近年來環保意識抬頭，越來越多人開始接受使用二手商品，用較實惠的價格獲得相差無幾的體驗。如何減少資源浪費已成為現代社會的一門顯學。我們觀察許多大學學生會透過臉書社團拍賣二手商品將自身暫時用不到的物品轉移到另一個主人上繼續發揮它的效用，讓每一件物品都能得到最好的利用。此外，我們也觀察到許多社團或是營隊會在社團上販售或是發送冗餘的餐點，以往沒有管道讓資訊傳播出去，使得那些食物最後都只能往廚餘桶或垃圾桶去，造成食物的浪費。因此我們希望打造一個系統，讓資訊可以更好的傳播出去，主動在此類訊息被發出來的時候傳送給使用者。使用者可以在第一時間收到想要的物品類型貼文通知，讓每一個二手物品以及每一份糧食都不至於遭到浪費。

創意成果

我們使用動態爬蟲將貼文從臉書社團爬取下來，並經過自然語言處理後存入資料庫，我們也同步將關鍵字萃取出來用以比對，最後利用 LINE Message API 去打造我們的聊天機器人，並以此通知使用者即時的資訊。



不需額外下載軟體 (使用LINE)

第一時間即可獲取新貼文通知

自行增減關鍵字查詢

熱門物品文字雲

剩食貼文發送

創意心得

我們很榮幸可以獲取這次的獎學金，感謝中技社給予我們的肯定。對於這份得來不易的支持，我們會好好運用在最適當的地方，除了將這些獎學金用於架設以及開發作品，我們也會持續學習，發想更多不一樣的想法與技術，以此更好的推廣剩食以及二手物品的再利用。讓這些付出最終回饋到社會之中，也使我们居住的環境可以更加環保。



財團法人 中技社
CTCI FOUNDATION