

地端自動化自我學習 智慧系統服務

峻魁智慧股份有限公司

創立日期 111年3月29日

負責人 郭峻因

經營項目 人工智慧設計服務，應用於智慧汽車、智慧製造、智慧照護、移動機器人和人工智慧互聯網等領域

| 創新動機 |

本計畫有別於傳統發展人工智慧模型訓練作業流程，以往大多需要由工人智慧先行進行資料標記累積作業，這個過程相當耗時耗力耗成本。同時，現下市場應用端都有自己的客製化的獨立計算能力設備，跳脫原先的應用很難直接取用，本計畫規劃選用市面上即可採購的獨立計算能力的設備，在此設備上實現自動化學習之人工智慧系統 (Self-learning AI System)，

達到邊緣裝置 AI 自動學習的目標，讓每一個配置本計畫研發技術之邊緣裝置能夠在場域應用中持續自我學習，持續場域客製化學習而精進其偵測準確度。

| 重點成果 |

提供「線下自動自學習智慧系統服務」，基於企業核心產品「自動學習智慧系統 (即 Self-learning AI System)」的技術基礎，進一步實現



在終端設備上，建立自動化發展 AI 模型作業流程，用來達到更高效率的 AI 模型開發，同時達到節能效益優點。

未來創新

未來，峻魁智慧將持續不斷研發創新核心服務技術，利用核心服務技術除了可以加速客戶產品落地。

在地回饋

1 就業機會：峻魁智慧秉持飲水思源，自陽明交通大學 Startup 後，提供畢業學生更多進入職場的就業機會。

2 節能效益：峻魁智慧發展 AI 的核心自我學習工具，可以有效地將 AI 模型軟體持續發展高效智慧化，以最精簡有效率的方式提供最佳化的服務，亦可大幅縮短系統運算過程中的能源損耗。

執行過程中得到的協助

感謝攜手峻魁一路前行的合作策略夥伴，除了提供商務合作機會及分享各種領域的知識 (Know-How) 之餘，亦提供很多實際客戶的寶貴建議反饋。使得峻魁可以在發展創新服務過程中，不斷將市場需求元素納入，讓峻魁的產品與服務可以更貼近並且符合使用者體驗。最後，感謝評委給予的創新服務建議與指導，謝謝。

量化效益

- + 增加產值 1000 仟元
- + 產出新產品或服務共 1 項
- + 衍生商品或服務數共 1 項
- + 額外投入研發費用 1000 仟元
- + 促成投資額 10000 仟元
- + 增加就業人數 2 人

