



## 汎思數據股份有限公司

# 超低延遲 AI 高速交易與監控系統開發

創立日期 2018 年 9 月

負責人 廖彥欽

經營項目 客製化晶片設計服務

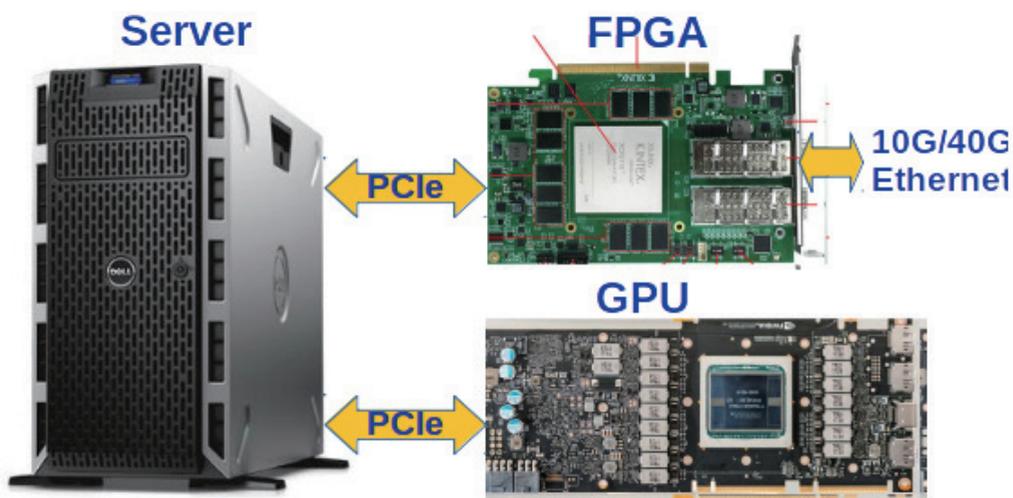
### | 計畫緣起 |

汎思數據股份有限公司自民國 107 年 9 月設立登記成立，以客製化晶片設計與創新金融服務為公司經營項目，致力發展金融科技所需各面向之核心技術，團隊俱備軟硬體系統開發與人工智慧大數據分析等各方向專業知識、技能與實務經驗，藉由跨領域人才與技術整合，得以針對不同客戶需求、應用情境或服務項目，提出客製化流程與解決方案。當前金融科技發展對於自動化程式交易、高頻交易、即時風控監管等，「極低的時間延遲」與「配合 AI 大數據巨量資料

以提高資料處置準確性與效率」為必然之要求，這也是汎思數據極力推廣自身發展技術於客戶市場之所在與目標。

### | 計畫重點 |

根據現今金融市場之趨勢與客戶需求，開發一客製化 FPGA 硬體加速模組搭配 GPU 高速資訊處理系統，藉由軟硬體系統模組的整合，實現一個超低時間延遲金融交易與監控設備，並搭載自行開發之人工智慧專家系統，得以即時偵測異常事件提升系統風險控管能力。



## | 計畫創新 |

汎思數據為首家國內自主研發客製化晶片交易加速系統，用以促進國內金融交易效率之公司，我們目標的市場與客戶為期貨、證券自營商、經紀商、大型投資交易者等，希望藉由本公司開發之技術，提升本土業者交易效率，避免市場系統性風險，保障顧客價值，以凸顯台灣 IC 設計與半導體能力，提升台灣於全球金融科技領域之重。



## 量化效益

- ◆ 增加產值 10000 仟元
- ◆ 產出新產品或服務 2 項
- ◆ 衍生商品或服務數 1 項
- ◆ 增加就業人數 2 人
- ◆ 新型、新式樣專利 1 件
- ◆ 研討會論文 1 篇

## 負責人真心話

特別感謝新竹市政府提供地方型 SBIR 計畫，挹注本公司研發能量與經費。建議往後計畫審查除學界專家外，同時能邀請業界先進給與營運或產業動能等不同面向之建議。