

金融科技導論 Homework 1

B04902028 資工四 洪浩翔

簡介一家金融科技公司

台灣金融科技股份有限公司是一家金融科技新創公司，他們開創全球首個的金融科技交易平台，並結合人工智慧、大數據、區塊鏈等先進科技進行開發與創新，以提供更先進的共享服務與解決方案創新。

金融服務之痛點

傳統金融服務之中，眾多交易多需仰賴交易中心，但是交易中心卻是有所限制的，例如時間等等，這造成了金融服務無法隨時隨地隨心所欲地進行。此外，對於風險評管等方面，傳統方法上可能做不到及時又準確的分析與服務，若再加上歷史行為追蹤或可疑交易推論等更複雜因素，傳統的方法是無法對應現今快速變化的金融服務的。

解決方案之技術說明

透過開放 API 自由交易，使任何公司或機構可以隨時隨地取得金融服務與分析，再加上區塊鏈技術的不可逆不可改變特性以及大數據和機器學習用於資訊整合，使得交易中心的存在必要性降低，再結合 python 等語言，直接對資料庫進行呼叫取代下載龐大的交易資料，達到去中心化的結果。另外，透過大數據以及機器學習技術，可以對客戶行為等進行追蹤並分析，並進行可疑度推論等，再加上演算法，如隨機風險演算法，對資料進行分析，如此可以解決傳統金融服務的困境，達到即時、便利、專業、準確的金融科技服務。

市場競爭力評估

綜觀上述該公司所提供之創新與突破，再加上身為首個交易平台提供者，自是領先其他金融科技公司的，倘若系統足夠穩定，依賴性足夠的話，在市場之中應是有足夠競爭力的。若該公司有繼續投入研發並持續取得科技領先地位的話，應能持續領先並維持競爭力。