



數位金融實務規範工作圈 第二季報告

20250821



玉山金控 E.SUN FHC



A. 金融無塵室



數位金融實務規範 – 目標 A：金融無塵室



建立「金融無塵室」，讓未來各種跨機構合作案，均能確保金融資料應用的安全和合規性。

- **安全控管**

所有進出人員、裝置和分析環境都會受到嚴格控管，以符合資訊安全標準。

- **可靠環境**

安全而封閉的實體和數位環境，讓不同機構的資料可以進行整合與分析。

- **創新支持**

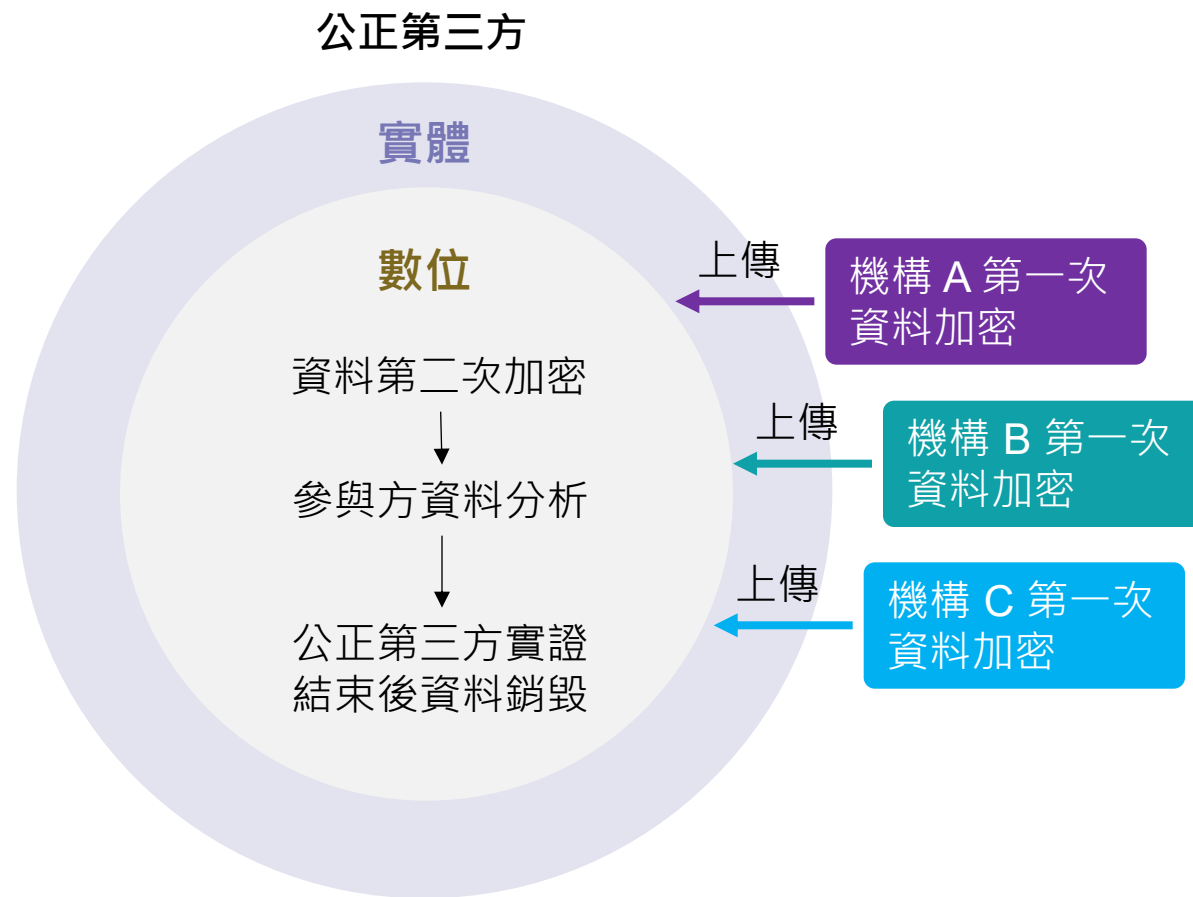
透過此平台，將能快速進行金融創新的實證，以加速新技術的發展和應用。

- **數據安全**

所有資料在使用前均進行雙盲加密，並由公正第三方管理，確保所有資料均受到嚴格的控管。

- **靈活設置**

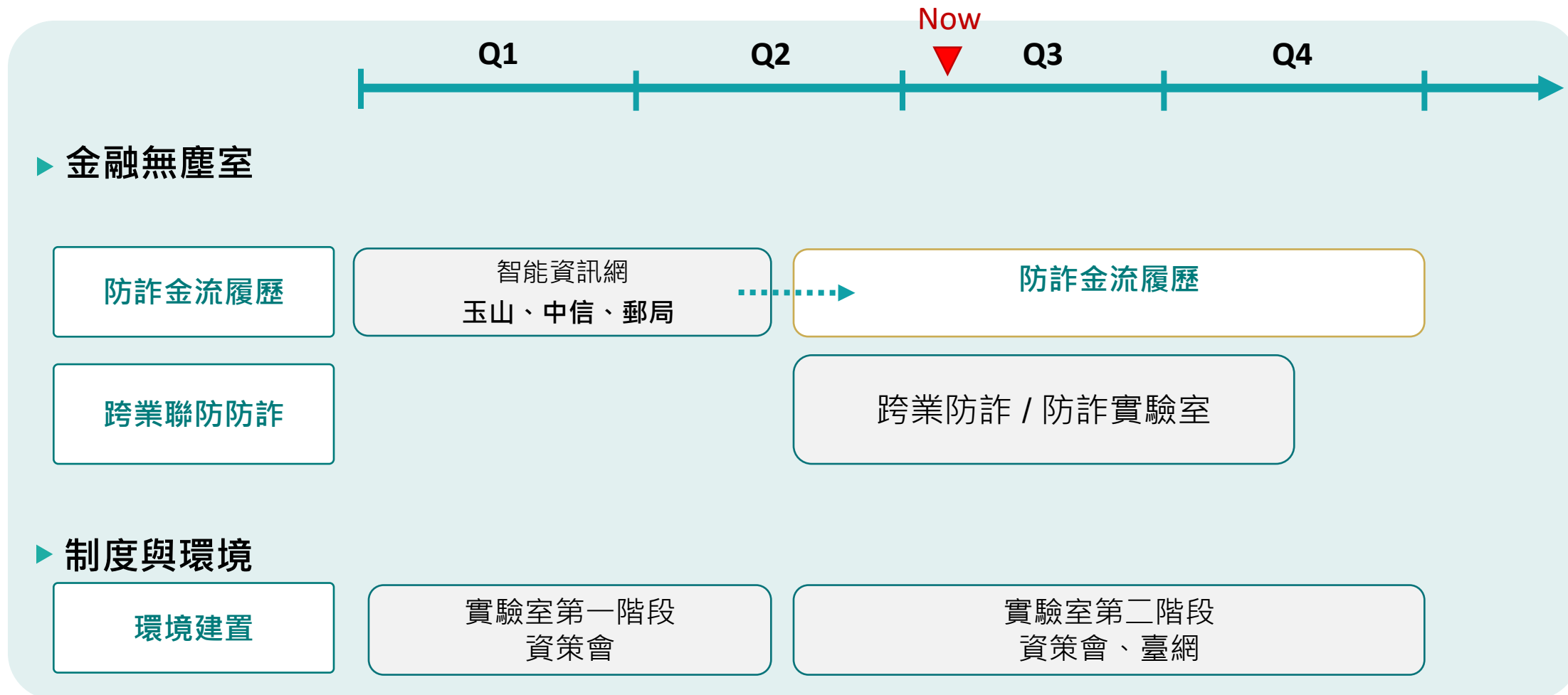
此系統具有快速佈署與擴充的能力，並有完善的資料銷毀流程。



金融無塵室第二階段 – 跨業聯防時程



參與專案成員：參考不同專案的成員資訊



跨業聯防參與成員-R&R



資料提供

- 資料上傳無塵室，參與專案進度與成果分享

Gogolook



第一銀行



台新銀行

分析方

- 在防詐實驗室中通過金融無塵室進行資料分析
- 討論研究狀況，一起推進研究進度，成果報告



第一銀行



台新銀行

支援體系



- 無塵室技術顧問
- 協助構想無塵室



- 無塵室架構設計
- 無塵室建置
- 無塵室教學



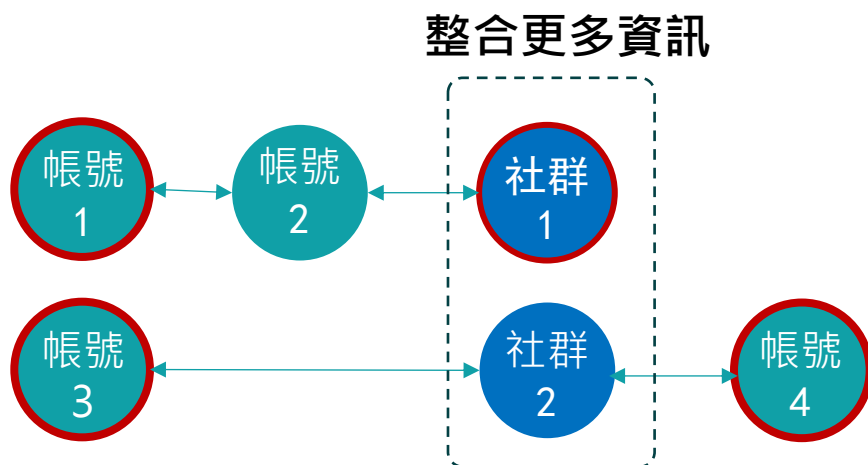
- 防詐實驗室第三方管理
- 防詐實驗室及無塵室安全監管
- 無塵室管理者

金融無塵室第二階段 - 跨業防詐 / 防詐實驗室



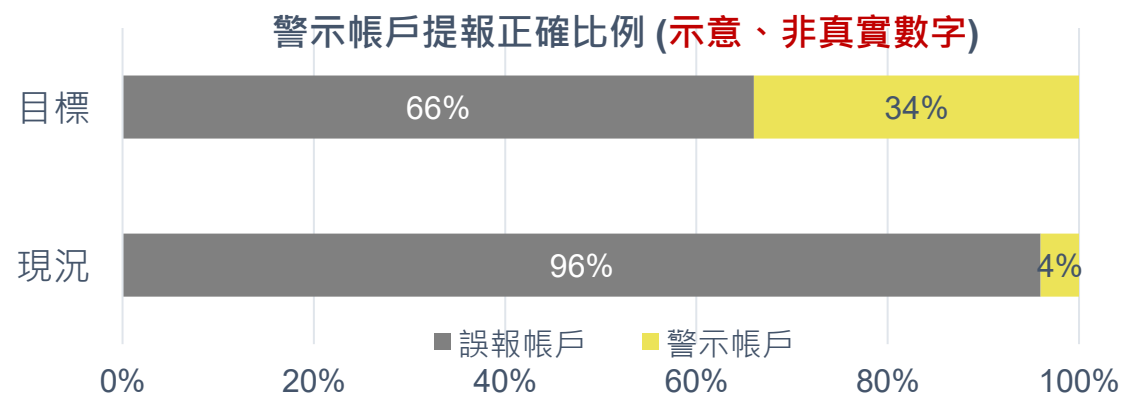
1. 找出更多潛在被害人

結合**多元跨業**資訊，捕捉更多**潛在**被害人



2. 提升警示精準度

更好的演算法與硬體架構，迅速且精準抓取警示戶

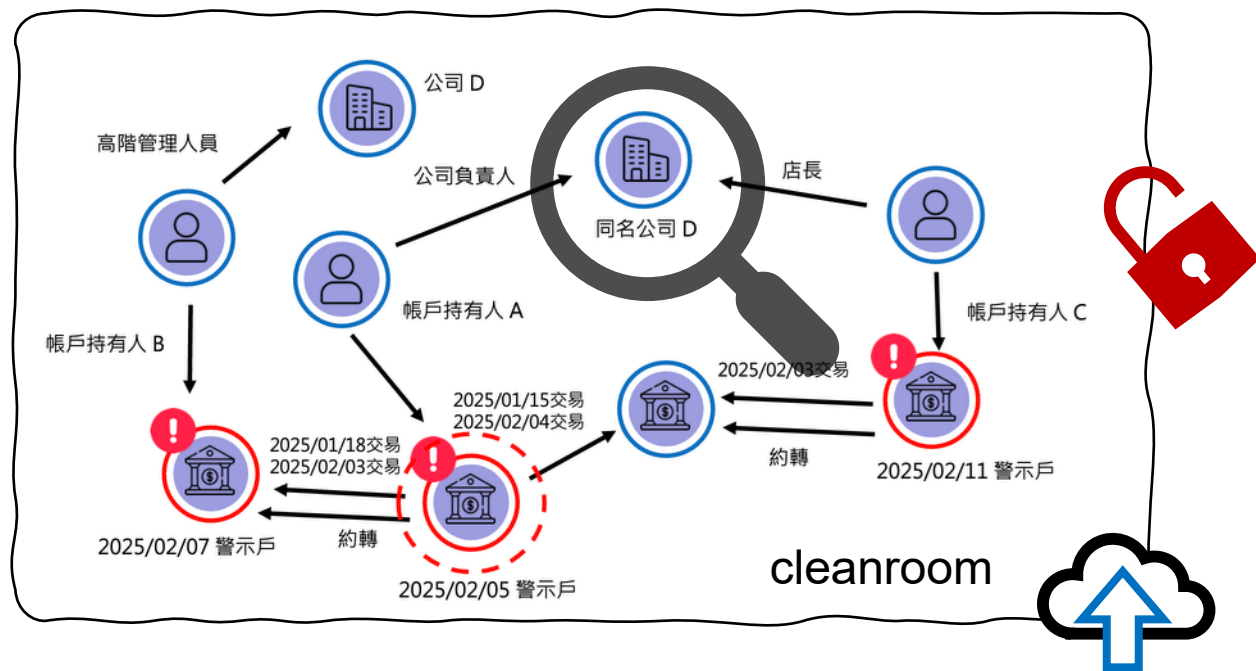


1. 整合通聯、社群、跨業資料，找更多潛在被害人
2. 加快演算法速度，更快捉出有問題的人
3. 持續調校，讓誤報更少、抓得更準

跨業聯防目標設定



公私協力，運用資料在防詐實驗室的框架下集結力量，打造安心的金融環境



三個月內達成以下成果

跨業尋規防詐害，
鎖定潛在警示早；
模型補強成效在，
運算加速跑更快。



電信 D



銀行 A



政府 B



加密貨幣 G

金融無塵室分階段計畫 (相關部會：金管會、數發部)



成果報告

二階進行中

第一階段 (完成)

2024.08 - 2025.05

財團法人資訊工業策進會
INSTITUTE FOR INFORMATION INDUSTRY

國家資通安全研究院
National Institute of Cyber Security

玉山銀行

中華郵政

中國信託
CTBC

財金資訊股份有限公司
FINANCIAL INFORMATION SERVICE CO., LTD.

FinTechSpace
金融科技創新園區

金融無塵室設計與建置

- 建立資料匯流實驗制度與環境，作為後續各種防詐機制的驗證環境。此案也作為金融業在雲端運用的相關實務案例。
- 請資策會運作實驗室、Google 協助相關資安與環境

智能資訊網實驗

整合三家銀行(玉山、中信、郵局)金流資料，評估整合分析加上即時電文通知機制可以“額外”阻攔多少詐騙金額與戶數

第二階段 (擴大+落地)

2025.05 - 2026.03

金管會

moda
數位發展部



財金資訊股份有限公司
FINANCIAL INFORMATION SERVICE CO., LTD.

金融無塵室 2.0 (防詐實驗室)

- 擴大聯防單位。如：金融x電信、金融x虛擬貨幣
- 由於此案需要考慮“金流圖”以攔阻多對多金融詐欺行為，因此需持續在實驗室進行研究計算效能優化與 AI 導入的形式 (需雲端、算力、經費支持)

防詐機制落地規劃與應用

- 以財金公司設立金融阻詐聯防平台，部署同業聯防機制系統建置
- 增加台網 (TWCA) 成為可運作實驗室單位

第三階段 (AI 研發基礎建設)

2026.03 - 2026.12

產業
標準



智慧
共構

金融無塵室 3.0 (跨業合作平台)

- 延伸專案範疇至非防詐領域
- 推動更多單位、機構運用此無塵室框架，連結資料發展新產業、新業務

金融智創研發區

- 將金融無塵室兩階段推行成果，成為未來跨業合作的案例，作為國內 AI 發展或 AI 新創產業可以引用的案例。



聯盟聯絡窗口

可聯絡聯盟、專案各種事宜



玉山工作圈主要窗口

智金處 林鉦育 資深副總工程師
ntuaha-13240@esunbank.com



玉山工作圈主要窗口

智金處 廖子慧 副總工程師
jcaliao-13701@esunbank.com

可聯絡專案相關事宜



金融無塵室 - PM

智金處 蘇麟雯 副主任工程師
sualice-21979@esunbank.com



可程式化的 AI 治理 - PM

智金處 林仙琪 主任工程師
kikilin-10281@esunbank.com



感謝聆聽

智慧財產權聲明

本資料各項內容之各項權利及智慧財產權（包括但不限於著作權、專利權、商標權等）均屬玉山金融控股股份有限公司及其子公司（以下簡稱「玉山金控」）所有。除非獲得玉山金控事前書面同意外，均不得擅自以任何形式複製、重製、修改、發行、上傳、張貼、傳送、散佈、公開傳播、販售或其他非法使用本資料。除非有明確表示，本資料之提供並無明示或暗示授權貴方任何著作權、專利權、商標權、商業機密或任何其他智慧財產權。

Intellectual Property Rights

The rights and the intellectual property rights (including but not limited to the copyrights, patents and trademarks, and etc.) of the Material belongs to E.SUN Financial Holding Co., Ltd. and its subsidiaries (hereinafter referred to as "E.SUN"). Any copy, reproduction, modification, upload, post, distribution, transmission, sale or illegal usage of the Material in any way shall be strictly prohibited without the prior written permission of E.SUN. Except as expressly provided herein, E.SUN does not, in providing this Material, grant any express or implied right to you under any patents, copyrights, trademarks, trade secret or any other intellectual property rights.