

前瞻性數位貨幣行動支付系統計畫

+

量化效益

安瀚科技

- + 增加產值 2239 仟元
- + 促成投資額 15,000 仟元
- + 增加就業人數 6 人
- + 新型、新式樣專利 1 件

+

駿達科技

- + 增加產值 900 仟元
- + 產出新產品或服務 1 項

安瀚科技股份有限公司

- 創立日期** 2018 年 5 月
- 負責人** 陳振田
- 經營項目** 區塊鏈加密貨幣硬體錢包、區塊鏈加密貨幣行動支付平台 (含支付終端設備、APP 開發工具、Server 服務容器等)、區塊鏈應用之設計服務、區塊鏈應用之安全模組

駿達科技股份有限公司

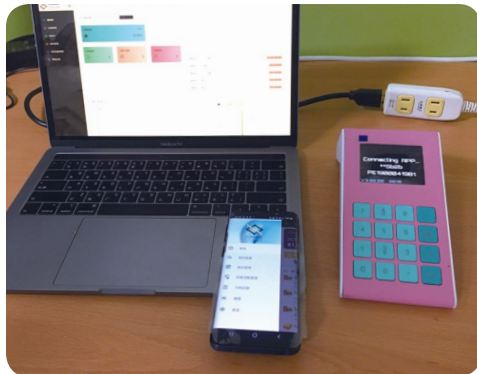
- 創立日期** 2003 年 11 月
- 負責人** 林世釧
- 經營項目** 電子產品開發及製造 (ODM、OEM)

| 計畫緣起 |

安瀚科技 (SecuX Technology Inc.) 由一群來自台灣高科技產業的資深跨領域專家所組成，致力研發提供全方位的區塊鏈安全解決方案，以確保人們的寶貴價值數位資產儲存在區塊鏈上的安全。駿達科技主要以電子產品之 ODM 及 OEM 業務為主，公司主要團隊組成亦具有科學園區多家軟硬體及機構具

二十五年以上研發經歷之資深設計主管所組成。軟體、硬體、韌體、光學、機構等技術皆有熟悉，尤以 MCU 控制設計為專精。

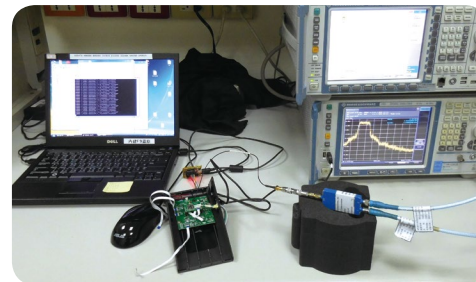
鑒於虛擬貨幣或數位法幣在線下交易的應用尚未成熟，所以希望在產品設計上能兼容現有電子貨幣行動支付，以便達到與日後數位法幣時代來臨時可以做到無縫接軌。



| 計畫重點 |

本計畫提供給行動支付營運商，整合現有系統的前瞻性數位與電子貨幣兼容的線下行動支付系統。在計畫細節規劃上希望符合主要行動支付營運商在系統整合介面、系統安全設計、商家設備建置方式與成本的各種需求與標準。在計畫實施的過程中，本計畫研發團隊透過與台灣第三方支付金融單位密切配合，希望本計畫成果更能完全符合台灣未來新一代的行動支付計畫。

- ① 除了支援現行的第三方行動支付系統，增加支援以區塊鏈技術為基礎的支付型穩定加密貨幣 (如 Diem 或 Celo)、一般加密貨幣 / 代幣與未來的 CBDC 數位國家法幣。
- ② 建立整合區塊鏈網路介面、LTE-M 支付裝置與商家管理系統之雲端服務伺服器套件讓支付服務商可以以最低的建置成本與建置時間達到整體系統升級。
- ③ 提供支援 LTE-M 通訊功能的支付終端裝置，在 LTE-M 電信覆蓋的服務範圍



下可以再任何地點提供行動支付服務。

- ④ 提供裝置使用者 App，有商家管理裝置設定、收款查詢與促銷活動管理等功能，讓行動支付服務公司與商家的收款流程與行銷活動可以完美結合。

| 計畫創新 |

- ① 本企劃創新之處在於提供加密貨幣 (包含未來的國家數位貨幣) 一個易於店家操作的收款機設備，提供 MessageBroker 新一代的 container 技術，與原有系統整合最為容易，加速線下店家接收加密貨幣或是未來的國家數位貨幣。
- ② 此方案為整合軟體、硬體及雲端服務的整合性方案，所有系統單元能無縫串接，提供一站式的最佳及最安全的世界級整合方案。
- ③ 此方案服務標的為要進行加密貨幣的支付公司，加密貨幣包括地區性的穩定幣，國家數位貨幣或是傳統的第三方支付公司。

