

UEChain

資料成為證據 證據連結信任

讓稀缺資料，留下安全可信的溯源軌跡



存證

將關鍵資料
轉化為可驗證的證據



驗證

以密碼學機制驗證資料
完整性，確認未遭竄改



追溯

記錄資料來源
建立可追溯脈絡



交換

交換可驗證證據
降低原始資料暴露



HSM 金鑰保護



抗量子威脅加密



遵循國際標準



以證據為核心設計

資料成為證據，信任連結未來



DataBrushing AI
解智能資料梳理股份有限公司



了解更多

核心價值



建立可信數位證據

將關鍵資料
轉化為可驗證、
可追溯的數位證據，
建立長期信任。



強化合規稽核

滿足法規與產業標準要求，
提升稽核效率與透明度



保護稀缺與高價值資料

減少原始資料暴露，
以特徵值建立可驗證證據，
並支援符合
國際標準的加密機制



支援可信 AI 與跨域協作

提供可信資料基礎，
促進跨機構、
跨產業安全協作，
加速 AI 創新與應用。

應用領域



醫療研究

安全可信的
醫療與生命科學資料



政府與公共部門

提升施政透明度
與資料可信度



學研機構

促進學術合作，
提升研究資料可信度



製造供應鏈

強化供應鏈韌性
與產品可追溯性



關鍵基礎設施

支援關鍵營運安全
與事件追溯



AI 與資料應用

讓 AI 更可靠
創造更大價值

五大技術原則



HSM 金鑰保護

CA 簽章私鑰由 HSM 保護
憑證簽章運算於硬體安全
邊界內完成

FIPS 140-3
Level 3-validated HSM



後量子密碼安全

支援標準化後量子金鑰封
裝與數位簽章

FIPS 203 (ML-KEM)
· FIPS 204 (ML-DSA)
· Hybrid Crypto



密碼敏捷性

支援多種密碼演算法
可替換、共存與逐步遷移

Crypto Agility ·
Algorithm Migration



可驗證數位證據

建立具完整性、可追溯性
與可驗證性的數位證據

Integrity · Traceability
· Verification



可擴充的證據模型

支援多領域證據結構與
標準化證據描述

SBOM · CBOM ·
ML-BOM · BIO-BOM

FIPS 140-3 Level 3-validated HSM | FIPS 203 / FIPS 204 | Hybrid Crypto | SBOM / CBOM / ML-BOM / BIO-BOM

以技術為基礎，讓信任可被驗證



DataBrushing.AI
解智能資料梳理股份有限公司



了解更多