

## SWIFT與金融業者攜手合作發展區塊鏈電子投票



環球銀行金融電信協會（Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication, SWIFT）於今年3月宣布將與德意志銀行、星展銀行、匯豐銀行、渣打銀行、證券軟體供應商SLIB與新加坡交易所（Singapore Exchange, SGX）聯合於亞太地區展開建構於分散式帳簿技術（Distributed Ledger Technology, DLT）之電子投票概念性驗證（Proof-of-Concept, PoC），探究分散式帳簿技術是否有效簡化股東權利之行使，以提高市場參與者效率。

目前實務上召集股東會耗費大量人力與時間成本，紙本投票流程繁雜且費時，股東表決權也經常因代理行使錯誤導致無法及時反應股東真意，因此業界希望可以透過將區塊鏈分散式帳簿技術應用於電子投票系統，改善股東會之透明度與自動化程度，提升股東會之效能及股東參與度。

SWIFT表示區塊鏈電子投票概念性驗證將於2019年上半年展開，旨在體現四大目標：

1. 測試與發行人和證券存託機構（Central Securities Depository）建立的投票解決方案，同時該方案係以許可制的私有鏈（private blockchain）儲存與管理數據資訊。
2. 展現基於ISO 20022所為之混合解決方案之可行性，將訊息之傳遞與分散式帳簿技術結合，促進互通性並避免市場分裂。
3. 電子投票的概念驗證將會在沙盒環境中測試SWIFT的應用程式代管（host）能力。
4. 確認使用ISO 20022作為應用程式介面標準化之基礎，透過應用程式介面將儲存於分散式帳簿節點間資料分享給分類帳。

期望透過區塊鏈技術之應用，以金融創新的解決方案改善傳統上股東會礙於書面投票或代理流程繁瑣之不便，將區塊鏈技術與ISO標準相互結合，建立系統化之創新電子投票解決方案，促進市場發行者與參與者密切合作。

我國金融監督管理委員會為強化股東權益之保護，落實電子投票制度，於106年1月18日發布金管證交字第1060000381號函釋：「依據公司法第一百七十七條之一第一項規定，上市（櫃）公司召開股東會時，應將電子方式列為表決權行使管道之一」；又隨著智慧型手機與行動網路普及，電子投票可能成為未來股東會股東表決權行使趨勢之一，此次SWIFT與業界共同提出之區塊鏈電子投票發展或可作為未來我國電子投票實務運作之參考。

### 相關連結

- [New proof of concept to test e-Voting on DLT](#)
- [SWIFT launches DLT e-Voting PoC](#)
- [SWIFT, HSBC, Deutsche Bank to Conduct Blockchain-Based E-Voting PoC, cointelegraph](#)

### 你可能會想參加

- 製造業及技術服務業個資保護及資安落實－經濟部工業局112年企業個人資料保護暨資訊安全宣導說明會
- 【已額滿】2023科技研發法制推廣活動－科專個資及反詐騙實務講座
- 供應鏈資安國際法制與政策趨勢分享會

- 【實體】數位發展部數位經濟相關產業個資安維辦法說明會（南部場）
- 【線上】數位發展部數位經濟相關產業個資安維辦法說明會（南部場）
- 商業服務業個資保護宣導說明會
- 【實體】2024科技研發法制推廣活動—科專個資及反詐騙實務講座
- 【直播】2024科技研發法制推廣活動—科專個資及反詐騙實務講座
- 數位發展部數位產業署113年資訊服務業者個資安維辦法宣導說明會
- 電商零售業法制宣導說明會暨產學研座談會
- 數位海盜時代來臨—抵禦海上資安威脅的實踐與挑戰
- 零售業個資保護宣導暨座談會
- 零售業個資保護及資訊安全教育講習
- 零售業個資保護及資訊安全教育講習

## 楊雅婷

法律研究員 編譯整理

上稿時間：2019年4月

### 資料來源：

1. New proof of concept to test e-Voting on DLT, SWIFT, <https://www.swift.com/news-events/news/new-proof-of-concept-to-test-e-voting-on-dlt> (last visited Mar. 11, 2019).
2. SWIFT launches DLT e-Voting PoC, SWIFT, <https://www.swift.com/news-events/press-releases/swift-launches-dlt-e-voting-poc> (last visited Mar. 12, 2019).
3. SWIFT, HSBC, Deutsche Bank to Conduct Blockchain-Based E-Voting PoC, cointelegraph, <https://cointelegraph.com/news/swift-hsbc-deutsche-bank-to-conduct-blockchain-based-e-voting-poc> (last visited Mar. 11, 2019).
4. 金融監督管理委員會金管證交字第1060000381號，民國106年1月18日。

### 文章標籤

科技金融

資訊安全

 推薦文章