



臺北市府資訊局 新聞稿

發布機關:台北市政府資訊局

張貼日:2020/12/3

聯絡人:應用服務組 楊孫宜

聯絡資訊:02-27208889分機8588

台北市專屬區塊鏈節點上線 優化市府數位治理效能

為提升市政公共服務領域應用的透明度、便利性及安全性，台北市政府資訊局透過臺北智慧城市專案辦公室(TPMO)與區塊鏈新創業者 ThunderCore 展開互動交流，期能藉由導入區塊鏈公開透明、不易竄改、可追蹤追溯等特性的技術，建立具公信力的公私協力平台。

目前，資訊局與矽谷平台公司 ThunderCore 已進入概念驗證合作階段，於 ThunderCore 所運行的 TT 鏈上部署台北市專屬區塊鏈節點，目的是利用 TT 鏈高吞吐性能、高安全運行及低手續費等優勢，進行資料上傳、備份、檢索等功能性測試，並將導入各種便民措施及資料查核驗證，如投票資料上鏈、抽籤資料上鏈等。

以抽籤系統為例，政府單位以抽籤方式分配公共資源，最常遇到市民擔心名額分配不公、內定的問題，現在透過區塊鏈智能合約搭配可驗證隨機函數機制，民眾即可依智能合約地址（類似交易帳戶）、上鏈時間、雜湊值（Hash Value）自行交互檢核，讓抽籤流程從規則公告到結果公佈，都能經得起公開檢驗。



近年來台北市政府不斷在思考，如何利用創新區塊鏈技術推動市民有感的應用，因此藉由開放民間向本府提案在台北市進行智慧城市相關應用之概念驗證(POC)，以利民間實證區塊鏈應用成果，例如過去台北智慧城市專案辦公室(TPMO)即曾與 IOTA 基金會合作，進行區塊鏈觀光應用服務的試驗，希望以市政資源作為業者後盾，共同帶動區塊鏈應用發展。

此外，為解決醫護人員在偏鄉看診時病歷查詢不易，今(109)年10月台北市立聯合醫院參與衛福部委託研究計畫，啟動以區塊鏈技術打造的「照護資訊整合平臺」，民眾在平臺透過智能合約授權後，醫療院所可直接調閱存放於各家系統的資料；平臺沒有集中式設計，只存放醫療資料的調閱紀錄，不僅降低集中式的資安風險，更加速照護服務的提供、提高醫護品質；目前「照護資訊整合平臺」已在連江縣進行場域示範。

藉由區塊鏈導入政府數位服務與公共治理，台北市政府期許可以建構一個高度透明、可信賴的環境，提供更貼近市民生活的應用，驅動台北市朝向永續智慧城市的目標邁進。

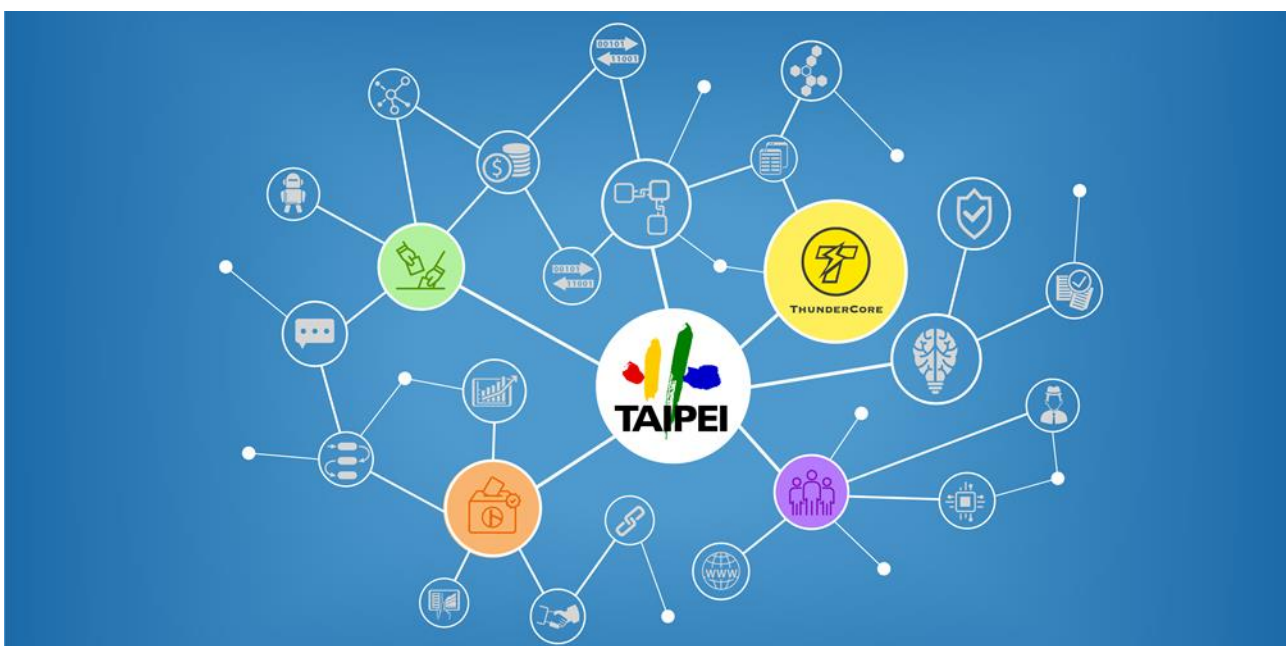


圖1：台北市政府導入區塊鏈服務示意圖