



數位憑證皮夾

TW DIW

數位憑證皮夾簡介

數位發展部

01

—

什麼是數位憑證皮夾

源起



什麼是數位憑證皮夾？

數位憑證皮夾讓臺灣民眾在有需要時，可以打開自己的手機，透過各種數位憑證，證明自己就是本人，並得到各種安全的服務。



數位憑證皮夾
不是支付工具

數位憑證皮夾
不是數位身分證

02

—

數位憑證皮夾特色

數位憑證皮夾三大優點



數位社會的基石

數位憑證是數位社會的基石，讓民眾在有需要時，可透過數位憑證皮夾，證明自己就是本人，安全取得所需服務。



選擇性揭露

針對情境選擇同意分享的內容，加強對個人資料的保護。



互通性

資料流通避免手動輸入，且數位憑證系統的跨國互通性，可提升數位經濟運作效率，邁向數位社會。

數位憑證皮夾的技術特色

可驗證憑證、分散式識別符技術

遵循W3C的VC與DID標準，透過發行單位加密簽署直接發送。有效防偽，並降低數位監控與資料外洩風險。

分散式儲存架構

資料儲存於手機安全晶片，僅在本人授權後才送出，大幅降低中心化資料庫遭駭客入侵的風險。

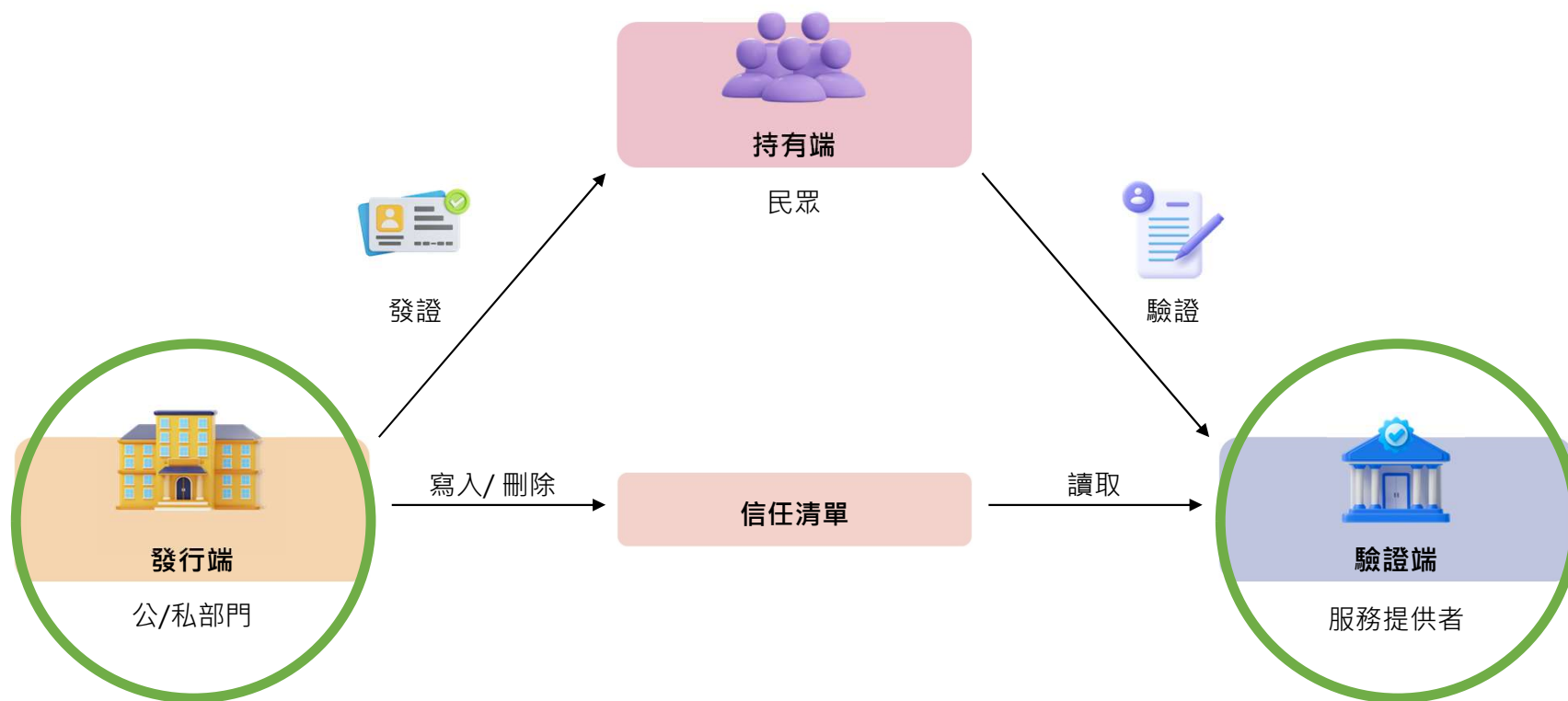
生物辨識綁定

與手機生物辨識功能深度整合，確保僅限本人存取。開啟無密碼登入及高效率驗證的新時代。

選擇性揭露技術

使用者可自由選擇要提供的資訊，在滿足資格驗證的同時極大化個人隱私保護（如超商取貨僅提供必要資料）。

核心概念：信任三角



03

—

打造數位信任生態系

未來應用情境



場景：超商取貨實際應用

現況：至超商領取包裹時，需出示紙本證件，將揭露過多非必要的資訊



打開
皮夾



取出
身分證



出示
身分證



店員檢視
證件資料



店員
確認資料

傳統證件偽造

資料過度揭露

憑證無法偽造

僅揭露必要資料



至超商
領取包裹



開啟數位
憑證皮夾



選擇證件
揭露欄位



民眾出示
QR code



店員掃描
QR code



店員
確認資料



完成
領取

數位憑證皮夾的魔法：證明自己是本人，而且不會揭露過多個人資料！

場景：線上租車實際應用

現況：辦理租車時，需要花大量時間填寫用車人資料



打開
皮夾



取出
駕照



填寫
大量資料

大量人工輸入



人工確認
資料正確

再次資料是否正確



租車網
確認資料



成功
租車



打開租車網站
辦理租車業務

自動填寫內容

僅保留必要資料



開啟數位
憑證皮夾



掃描租車網站上
的QRcode



確認授權資料



自動填寫資料



租車網即時確認
資料及有效性

數位憑證皮夾的魔法：在網站上租車時，簡化輸入駕照等個人資料的程序

相關資源

01

數位憑證皮夾形象網站

<https://www.wallet.gov.tw/zh-tw>

02

沙盒系統帳號與組織申請

<https://wallet.gov.tw/apply/applyAccount.html>

03

發行端沙盒系統

<https://issuer-sandbox.wallet.gov.tw/>

04

驗證端沙盒系統

<https://verifier-sandbox.wallet.gov.tw/>

05

沙盒發行端 Swagger API

<https://issuer-sandbox.wallet.gov.tw/swaggerui/>

06

沙盒驗證端 Swagger API

<https://verifier-sandbox.wallet.gov.tw/swaggerui/>

07

情境模擬展示網站

<https://demo.wallet.gov.tw/>

立即下載 數位憑證皮夾 APP



支援有 NFC 功能
且 Android 10 以上(含)



支援 iPhone XS 系列以上
且 iOS 15.0 以上(含)



歡迎共同參與
攜手推動數位公共建設

Together for Digital Public Infrastructure