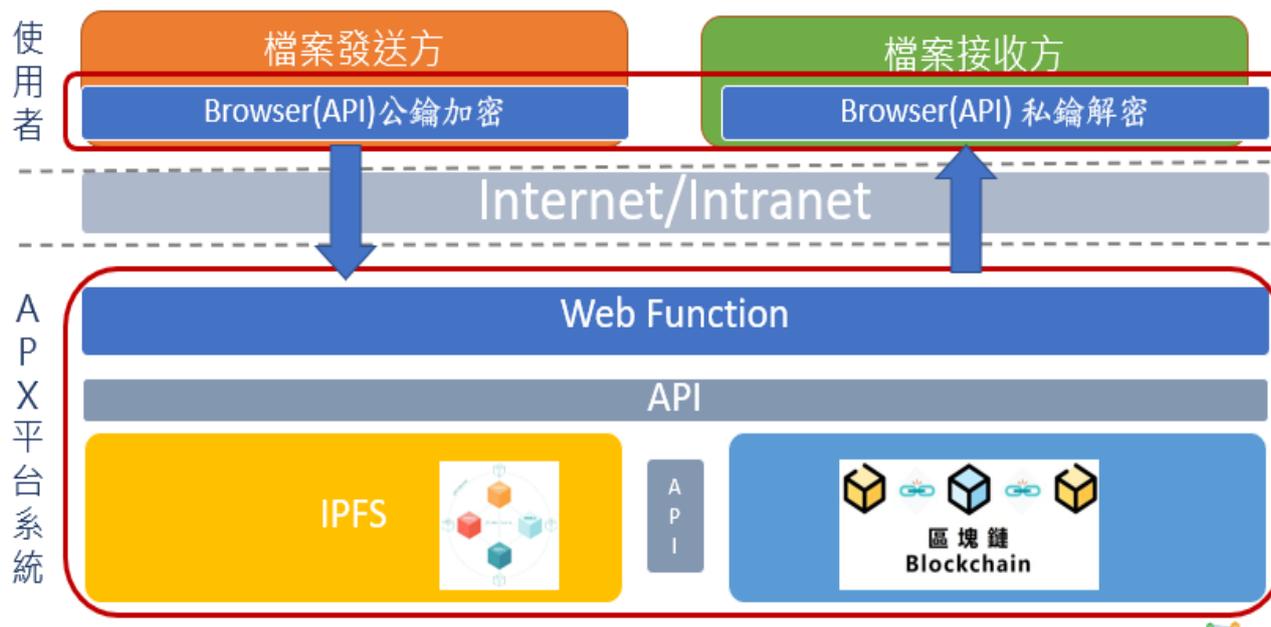


## APX 非對稱加密檔案傳輸與儲存區塊鏈平台

### 平台架構

非對稱加密檔案傳輸與儲存區塊鏈平台，提供機關(企業)內部或與外部單位間檔案傳輸及儲存的安全平台，檔案以碎片化儲存並將傳輸過程記錄在區塊鏈。



### 平台功能

- 整合非對稱加密、HTTPS、IPFS、區塊鏈等安全技術，所建構的加密檔案安全傳輸平台。
- 採用非對稱加密技術，檔案在發送端以公鑰加密上傳至平台，全程都受到公鑰加密保護，只有接收方的私鑰才可下載解密。
- 採用 IPFS，檔案加密後被「碎片化」儲存，並可儲存在多個節點，每個檔案會被賦予一個唯一的 Hash 值，作為識別及驗證。
- 平台具有多組織的傳輸管理功能，可依需要增加組織（內外）、群組及使用者，檔案或資料夾可多對多傳輸機制，使用者可以一次傳輸多檔案、資料夾、影音、圖檔給多個接收者。
- 平台將檔案傳輸及接收過程記錄區塊鏈上，所有記錄不可竄改，機關(企業)可以在平台上搜尋、管理檔案傳輸履歷。
- 支援 SSL/TLS/FTPS、SSH/SFTP 等資料傳輸安全協定。
- 平台可透過 API 與其他系統介接，如認證伺服器、資料庫、檔案管理系統等。