

開發銀行業開放應用程式介面 (API) 門戶 - 一個安全的框架, 讓第三方服務供應商 (TSP) 開發的應用程式, 可以在獲得銀行客戶授權下, 通過此門戶, 訪問客戶的銀行系統

#### 關鍵詞:

- 開放銀行 API、API 網關、統一界面、OAuth 2.0 授權、使用權
- 交易分析、信用評估、機器學習

### 解決難題

- 銀行客戶只能使用銀行提供的應用式訪問其銀行賬戶
- 對於開發供訪問不同銀行賬戶的金融科技應用程式, 構成障礙
- 令第三方難以引入創新金融科技應用程式

應科院響應金管局舉措, 透過應用開放銀行 API 技術來解決這些問題。應科院開發 API 橋接門戶, 讓由 TSP 開發的金融科技應用程式, 可以連接至銀行系統。應科院還開發了即插即用接口, 用於將 TSP 服務部署到 API 橋接門戶。

### 創新點

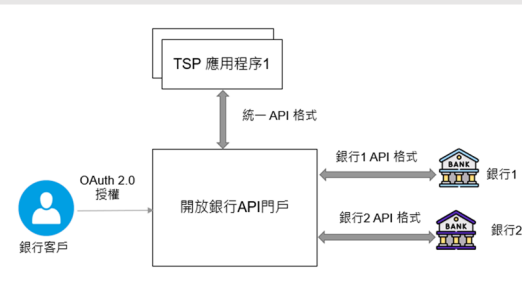
應科院開發了一個銀行業開放 API 橋接門戶, 為 TSP 提供統一的 API 接口, 供訪問各種銀行系統。門戶將統一的 API 與不同銀行的不同 API 對接。該門戶也是個部署金融科技應用程式的平台。

- 模塊化架構支持:
  - 為新銀行系統**添加**橋接連接
  - **部署** TSP 的金融科技應用程式
- 應用 **OAuth 2.0 授權**框架, 讓銀行客戶能夠制定 API 橋門戶可以在其銀行賬戶進行操作的範圍
- 落實框架, 允許銀行客戶檢視已部署的 TSP 應用程式, **並選擇**採用哪些應用程式
- 支持透過**網站**或**手機應用程式**使用 TSP 的應用程式

### 主要影響

- 通過採用由 TSP 開發的解決方案, 推動銀行和金融科技創新
- 讓銀行客戶透過門戶訪問其銀行賬戶, 更好地管理和運用其銀行資產
- 讓銀行系統與其他系統的操作互通, 藉以擴闊其應用範疇
- 促進銀行業與金融科技業之間的合作

### 示範圖片



系統操作

### 項目完成日期

- 進行中

### 應用領域

- 銀行交易信用評估
- 就管理銀行賬戶資產, 提供投資諮詢和投資服務
- 應用於移動支付應用程式, 當中涉及銀行賬戶信息分析, 並會推薦信用卡進行支付

### 專利

- 美國申請號 17/858,508

[ASTRI Patent Search](#)

### 商業合作

- 知識產權授權模式
- 合作開發技術

### 聯絡方式

Director, Commercialisation  
Priscilla Yeung  
電郵:priscillayeung@astri.org  
電話:(852) 3406 0280