

財會主管看「金融監理與銀行函證」研討會

金融區塊鏈函證運用



財金資訊股份有限公司
FINANCIAL INFORMATION SERVICE CO., LTD.

2020.12.11

財金公司簡介

1984年8月 ~ 1988年9月

金資小組

以任務編組方式成立「金融資訊規劃設計小組」，肩負金融機構間跨行資訊網路之規劃、設計與建置。

金資中心

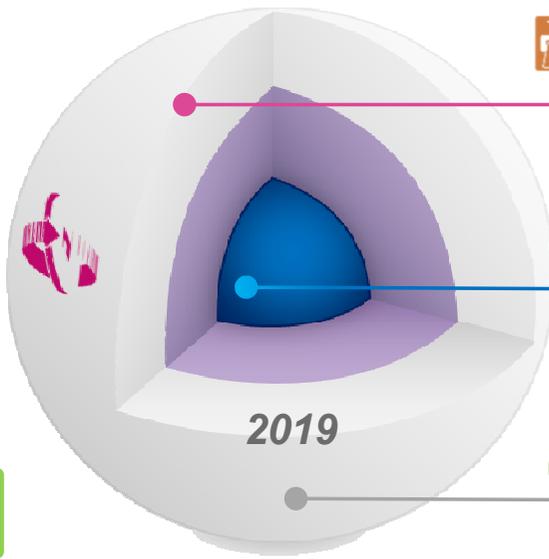
續設「金融資訊服務中心」，以「作業基金」接續辦理跨行資訊網路之營運及後續相關開發業務。

1988年10月 ~ 1998年11月

1998年11月~

財金公司

改制為公司組織，由政府(37%)及公民營金融機構共同出資籌設「財金資訊(股)公司」，期能以較大營運彈性及企業化效率，提昇金流服務品質，並增進整體金融機構之競爭力。



逾 **30,505** 台ATM支援跨行網路



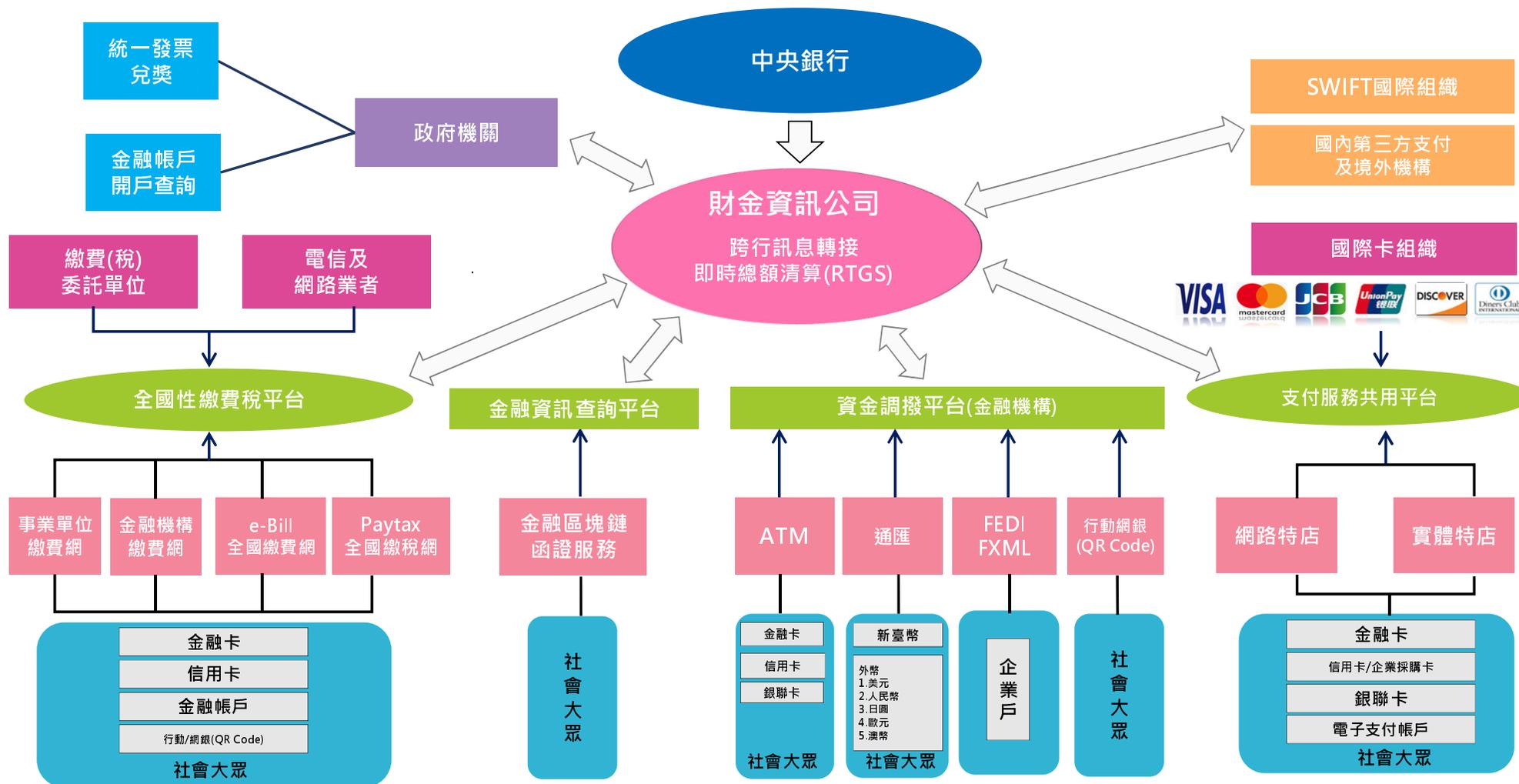
408 家金融機構

2019



年處理 **9.9**億筆交易
223兆元

業務架構

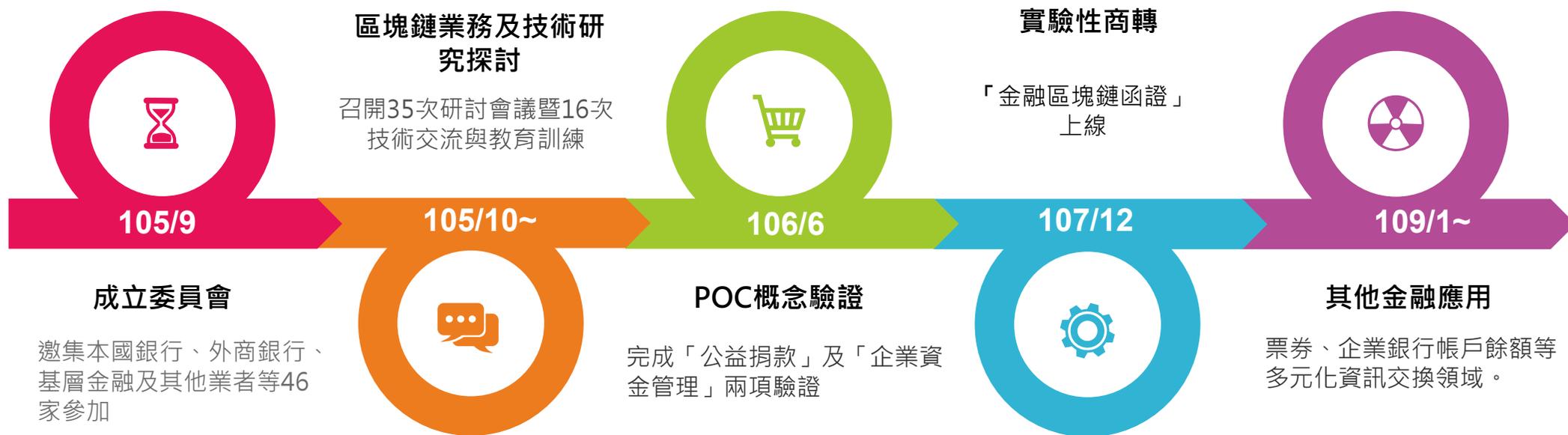


財金公司—風險控管認證



財金公司建立作業風險管理機制與組織架構，並依據ISO 9001、ISO 27001、ISO 22301及BS 10012等國際標準，**建立品質、資訊安全、業務持續運作及個人資料等管理系統**，制定風險管理架構、政策、作業程序及控管措施，提報董事會核定，並定期綜觀風險管理機制之運作成效。

金融區塊鏈委員會



紙本函證痛點



風險 高 郵寄過程易發生資料**遺失**及**竄改**、**變造**之風險，查核人員亦無法確認回函的**真實性**。

人力 貴 銀行以**人工方式**填覆，回覆**時間**、**格式**及**品質不一**，會計師需進行資料整理及跟催，易因資料錯誤而需**補函證**。

郵費 多 每年銀行函證數超過**數十萬件**，如以掛號寄送，每件成本需**56~112元**（往返**2~4次**）計算。

回覆 久 函證回收時間約**2~3週**，因會計師**無法掌握回函進度**，需多次電詢銀行，且每年度函證作業時間過度集中，造成銀行作業極大困擾。

金融區塊鏈函證



全球首創!!

財團法人中華民國會計研究發展基金會與財金資訊股份有限公司協力合作，運用**金融創新科技**，將**銀行函證數位化**，於107年12月推出「**金融區塊鏈函證服務**」，運用區塊鏈**信任機制**、**不可否認**、**不易竄改**及**分散式帳簿**等技術，並結合**數位憑證**與**數位簽章**之資料隱密性與不可否認性、制定**共通性作業**規格，以降低資料竄改、偽造及遺失等風險，確保財務資料安全性，保護投資人權益，符合政府推動**數位化金融環境**的政策。



區塊鏈+函證

產官學研協力合作

受查企業

配合電子化授權作業，調整內部作業權責。

金融機構

進行內部系統整合，以系統自動快速回覆詢證函，並協助會計師事務所及往來企業加入。

會計師事務所

會計師公會舉辦多場教育訓練及辦理業務宣導，事務所輔導受查企業使用本服務。另API介接之事務所則進行內部系統開發及作業整合。

主管機關

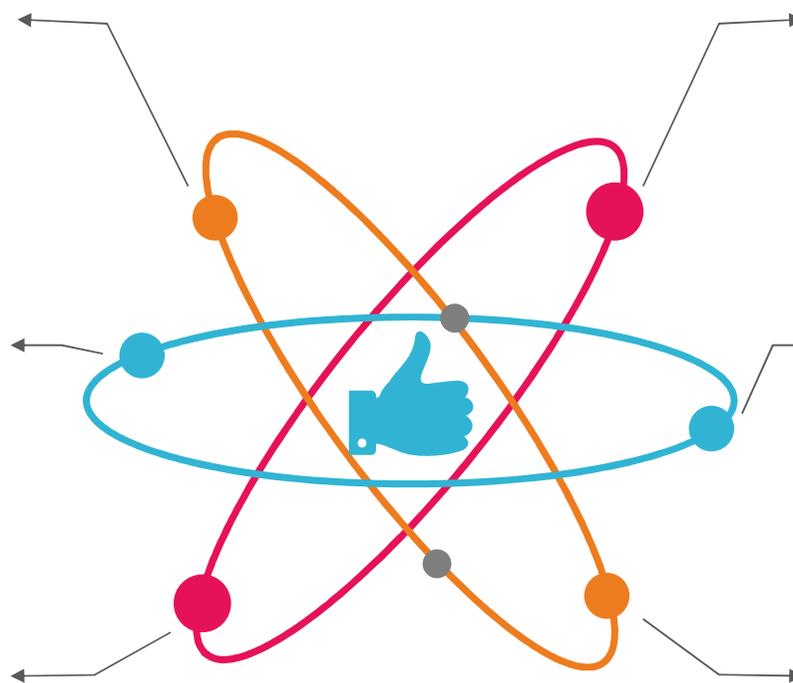
金管會及央行列管追蹤之金融科技重要專案，並獲研究發展支出投資抵減。

會研基金會

發佈69號審計公報，並協助數位詢證函格式訂定，及指導XBRL的檢驗，使審計作業更透明及完備。

財金公司

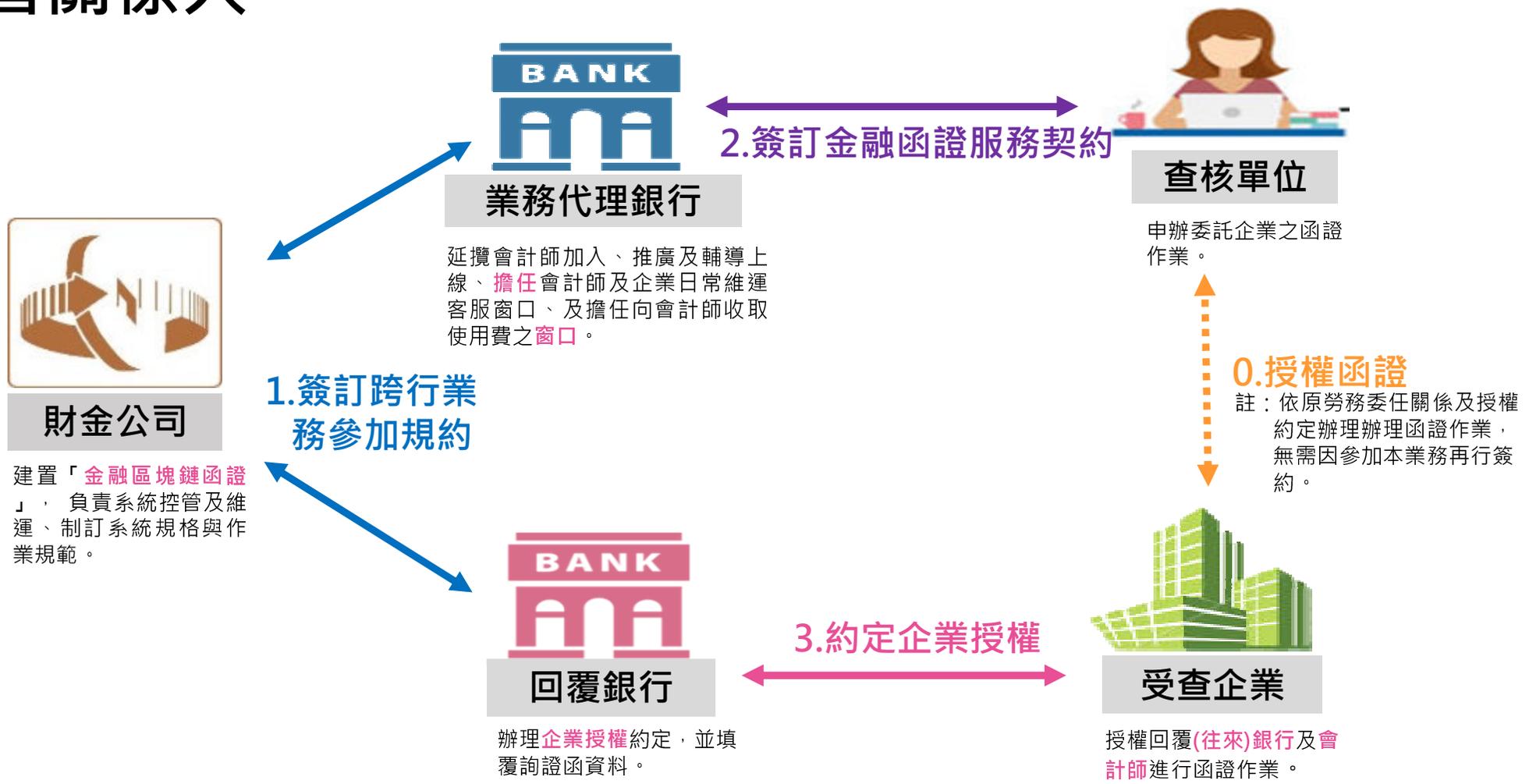
建置「金融區塊鏈函證」，負責系統控管及維運、制訂系統規格與作業規範。



重要里程碑



利害關係人



發展過程

01

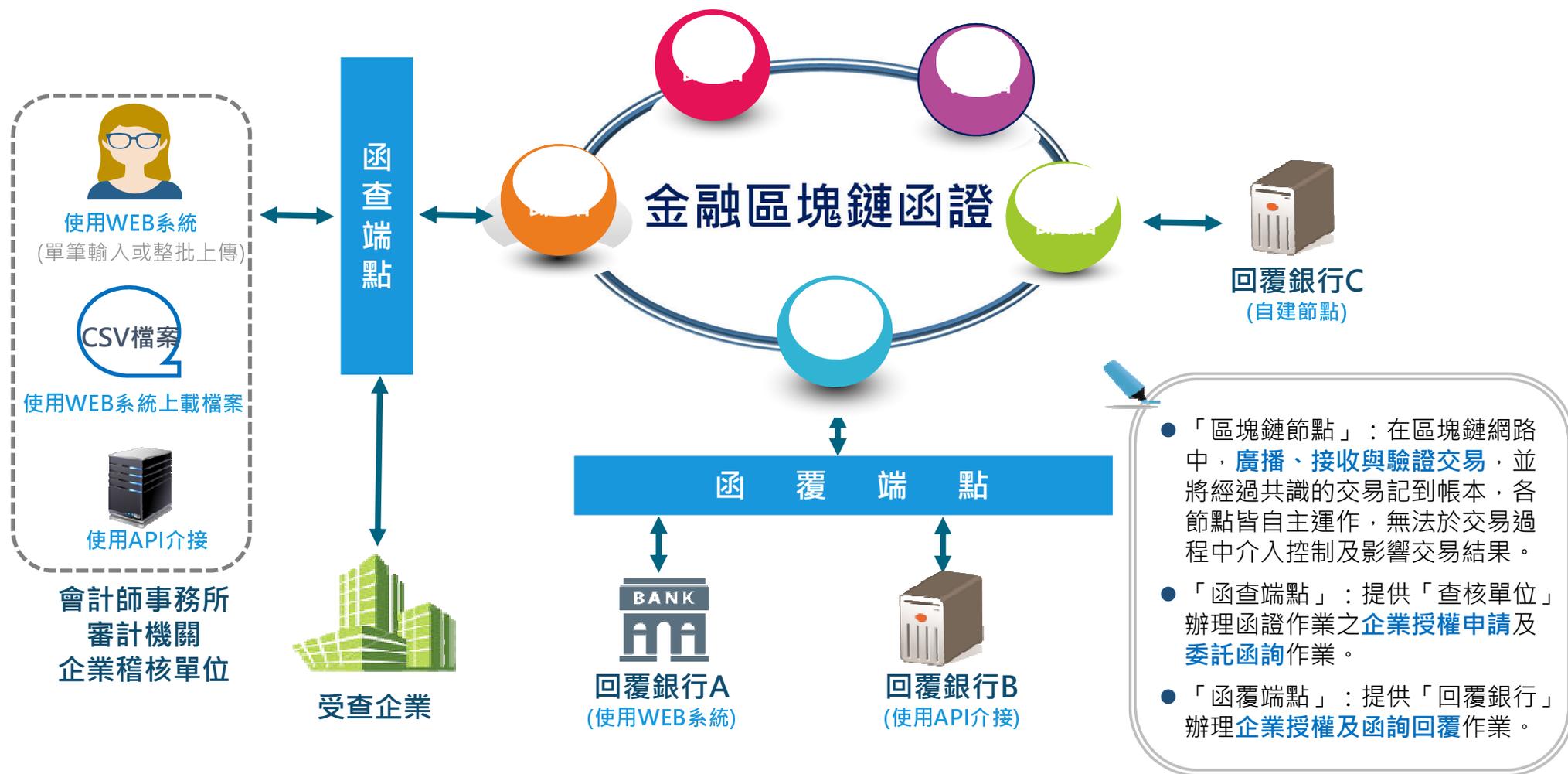
02

03

04

業務需求分析	系統設計及制定規格	系統建置及訂定規範	測試及上線
<ul style="list-style-type: none">● 針對四大會計師事務所及金融機構進行訪談，以了解其對銀行函證作業需求。● 依據會研基金會所頒布之金融機構往來詢證函，設計詢證函格式及XBRL分類標準。	<ul style="list-style-type: none">● 將前述需求轉化為作業流程及系統訊息流程，並針對不同的訊息流程設計不同之API功能。● 定義詢證函各欄位的名稱、型態、長度、編碼及加解密方式等。	<ul style="list-style-type: none">● 根據系統架構及技術規格，進程式開發及測試。● 訂定並公告業務規範、作業程序及系統規格。● 召開業務及系統規格說明會。● 製作教學手冊及影片。	<ul style="list-style-type: none">● 進行各參與機構之單元、整合測試，● 107年7月上線進行試營運，同年12月開始正式營運。● 邀請會計師事務所及銀行舉辦多場系統面及業務面之教育訓練。

運作機制

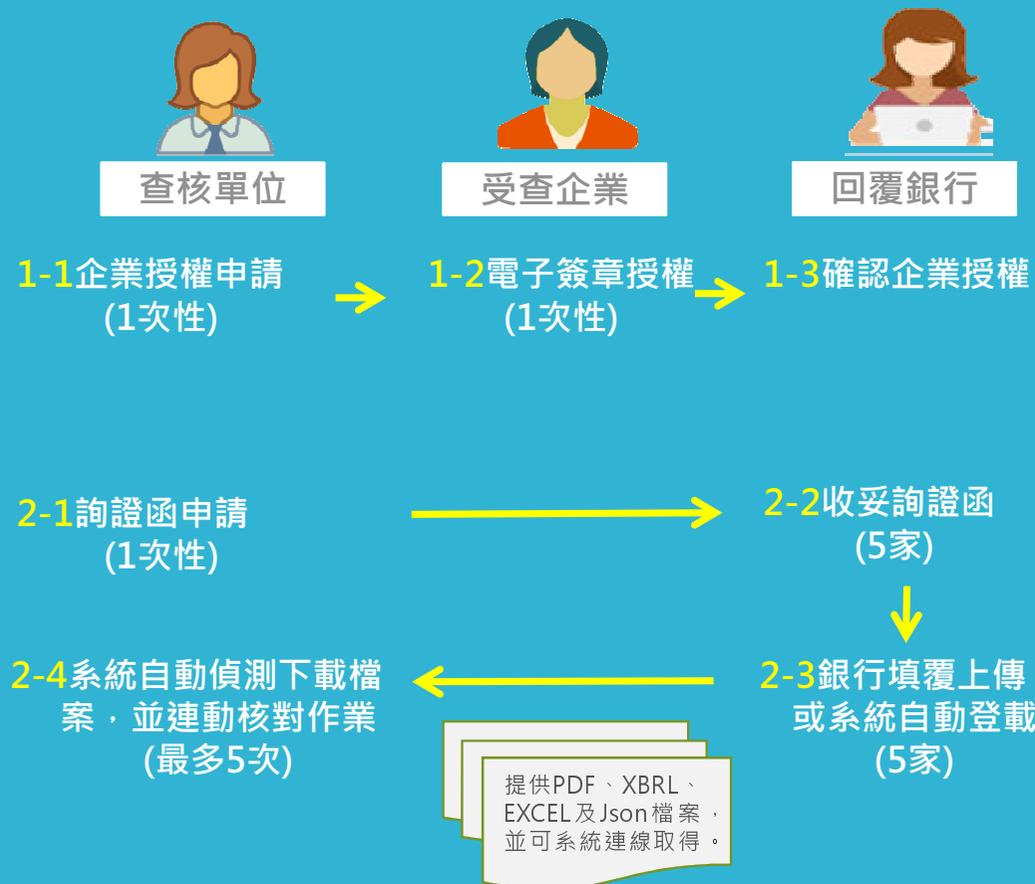
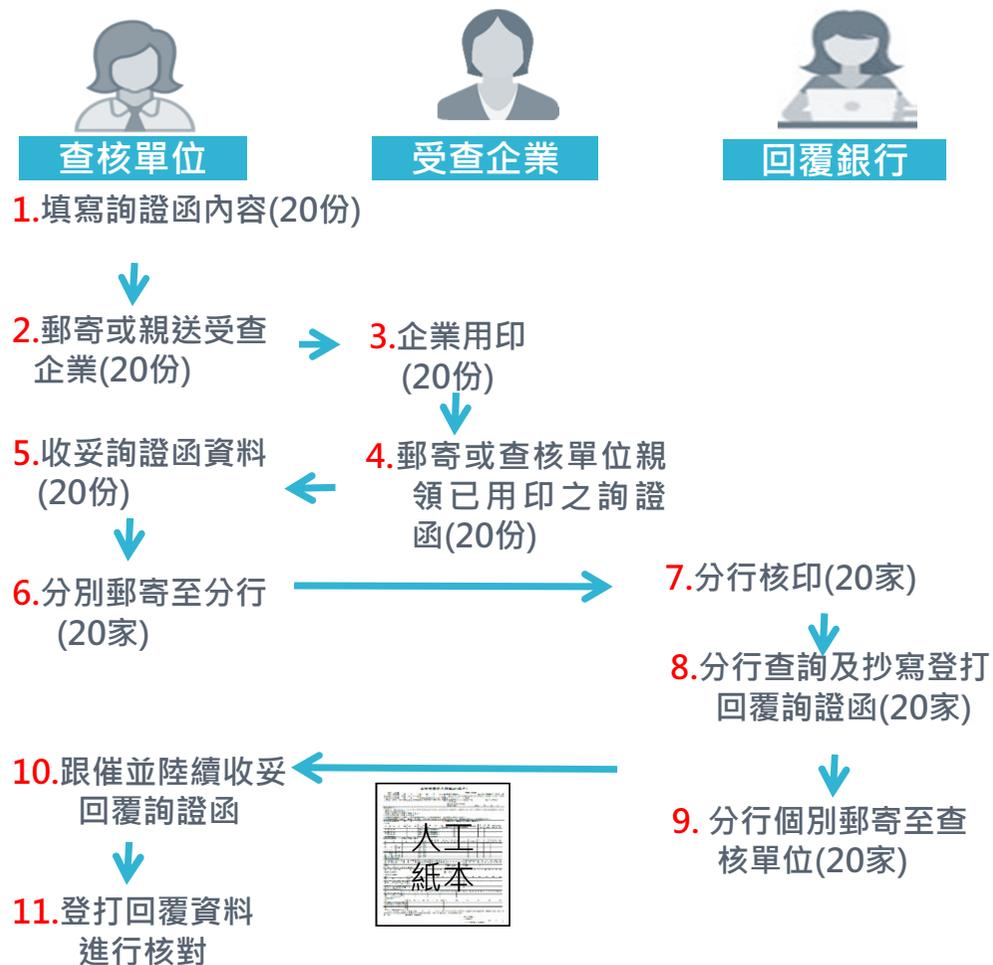


流程簡化

紙本

數位

以某企業於5家銀行的20個分行開立帳戶為例



資料保護



● 交易不可竄改與不可否認

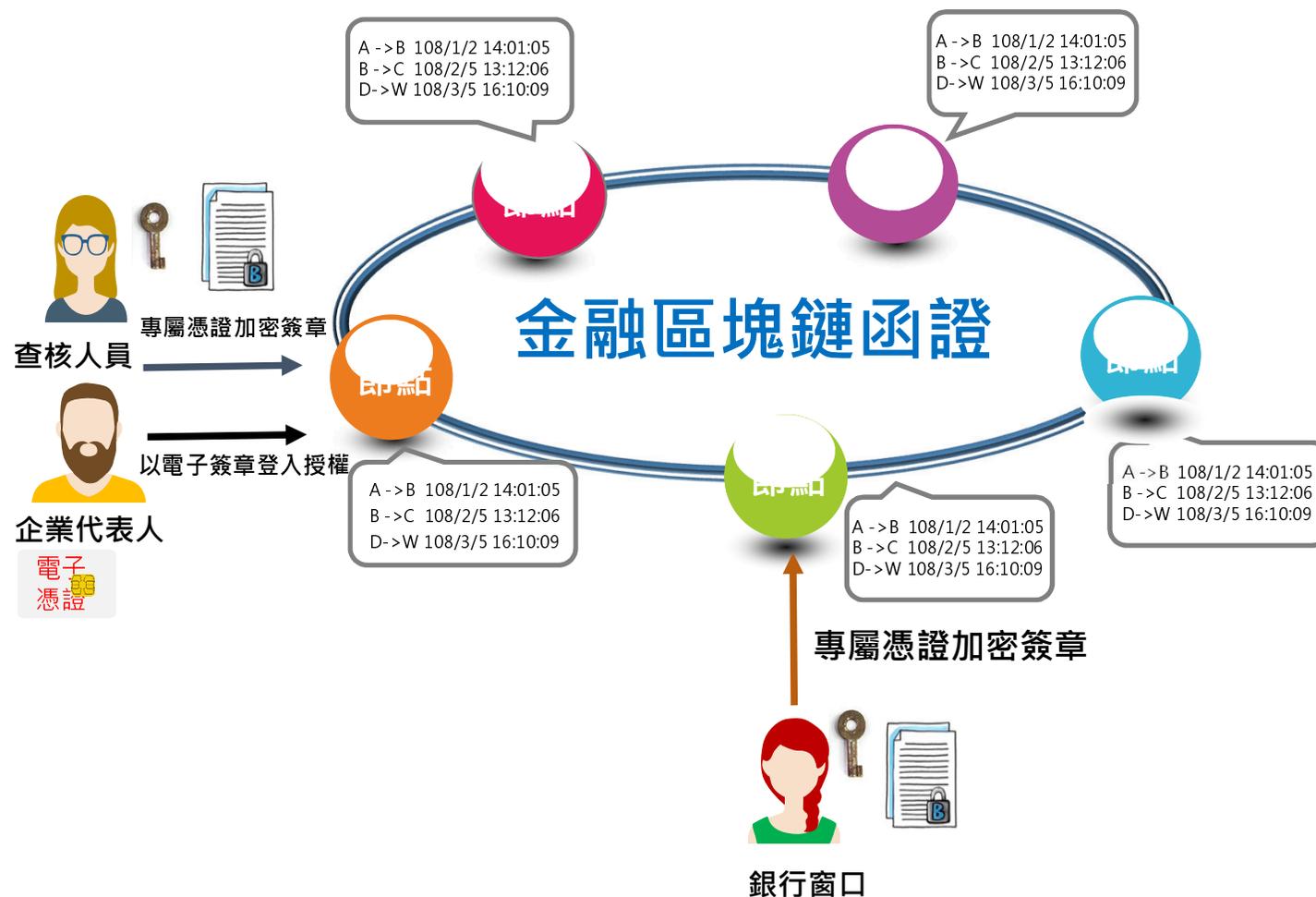
- ✓ 所有交易軌跡均以憑證簽章發送到區塊鏈系統。
- ✓ 區塊鏈內的區塊，採用區塊鏈與電子簽章技術進行區塊的鏈的串接防止篡改。

● 資料隱密性

- ✓ 詢證函回覆內容均由發送方以接收方（或交易相關方）的憑證公鑰加密，達到交易資料遮罩。
- ✓ 鏈上僅記錄公開軌跡資料及回覆詢證函之Hash值，非交易相關方無法看到交易資料內容(包括傳送/收送單位)。

● 資料傳送安全

- ✓ 應用系統均與區塊鏈系統間的通訊均採用 HTTPS（TLS）協議，加密傳輸的資料確保其安全性。



資料驗證

金融機構往來詢證函

申請類別		詢證函	
案件申請編號	95001002-4670000-20180821-000001	案件回覆編號	95001002-4670000-20180821-000001-0109
事務所統編	95001002	事務所名稱	95001002
事務所聯絡人姓名	黃建衛	事務所聯絡人電話	0936000222
事務所聯絡人e-mail	jianwei_huang@gmail.com	事務所聯絡人e-mail	jianwei_huang@gmail.com
查核企業統編	95000004	查核企業名稱	財金測試企業
企業聯絡人姓名		企業聯絡人電話	
企業聯絡人e-mail		企業聯絡人e-mail	
金融機構代碼	4670000	金融機構名稱	合作金庫
分行代碼	0003	分行名稱	回覆行名稱4670000API
回覆人員姓名	中文字	回覆人員電話	0936000222
回覆人員e-mail	power_huang@gmail.com	回覆人員e-mail	power_huang@gmail.com
查核基準日	2018/12/10		
備註說明	這是誰弄得壓		

1.存款類：

存款別	帳號	幣別	餘額	提款限制	限制說明	定存到期日	年利率	其他必要說明
活期存款	81222666888	TWD	-1000000.01	無			0.95	
活期存款	81222666888	USD	21000000	無			0.95	

2.貼現及放款：

放款別	貸款帳號	幣別	餘額	擔保品	還本付息方式	放款日	到期日	年利率	逾期代碼	備註	其他必要說明
短期放款	81888666555	TWD	1000000	無	到期一次還本	2/1/18	2018/06/31	2.57	0		

3.應收帳款承購：

本行有無追索權	幣別	尚未收回餘額	原始轉讓金額	已付預支價金金額	未退回公司應收帳款餘額	有無簽發本票	本票金額	預支價金有無收取利息	其他必要說明
無追索權	TWD	1000000	1000000	1000000	0	有	1000000	有	

4.已開立信用狀（未使用餘額）：

信用狀	信用狀號碼	幣別	未用餘額	保證金餘額	保證人	擔保品	其他必要說明
遠期信用狀	123456789	USD	1000000	1000000	無	無	

5.承兌：

項目	幣別	餘額	到期日	其他必要說明
匯票承兌	USD	1000000	5/11/18	匯票承兌D1
匯票承兌	TWD	800000	5/21/18	匯票承兌D2

6.保證：

項目	幣別	餘額	到期日	其他必要說明
商業本票保證	TWD	1000000	6/30/18	

7.衍生工具：

項目	合約號碼	訂約日	到期日	幣別1	幣別2	名目本金	公允價值	保證金	保證金金額	擔保品	其他必要說明
遠期外匯合約	123456789	2/1/18	1/31/19				1000000	無		無	

8.黃金存摺：

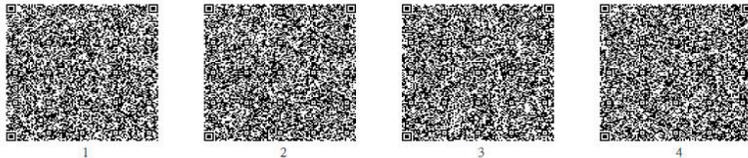
項目	帳號	幣別	餘額	單位	有無限制	限制說明	其他必要說明
黃金存摺	81999777555	TWD	1000000	克	無		

回覆銀行簽章資訊：

簽署時間：2018/08/21 10:33:30

簽署單位：合作金庫(4670000)、憑證序號：5f63e7a0、憑證效期：2020/05/15

驗證 QR-Code 如下 (共有 4 個)：



回覆銀行簽章資訊：

簽署時間：2018/08/21 10:33:30

簽署單位：合作金庫(4670000)、憑證序號：5f63e7a0、憑證效期：2020/05/15

驗證 QR-Code 如下 (共有 4 個)



「詢證函PDF檔」做為書面證明，除無法修改外，並可利用「專屬APP」讀取每份詢證函之QRCode，以確認資料來源及真實性。

企業如何使用本服務？



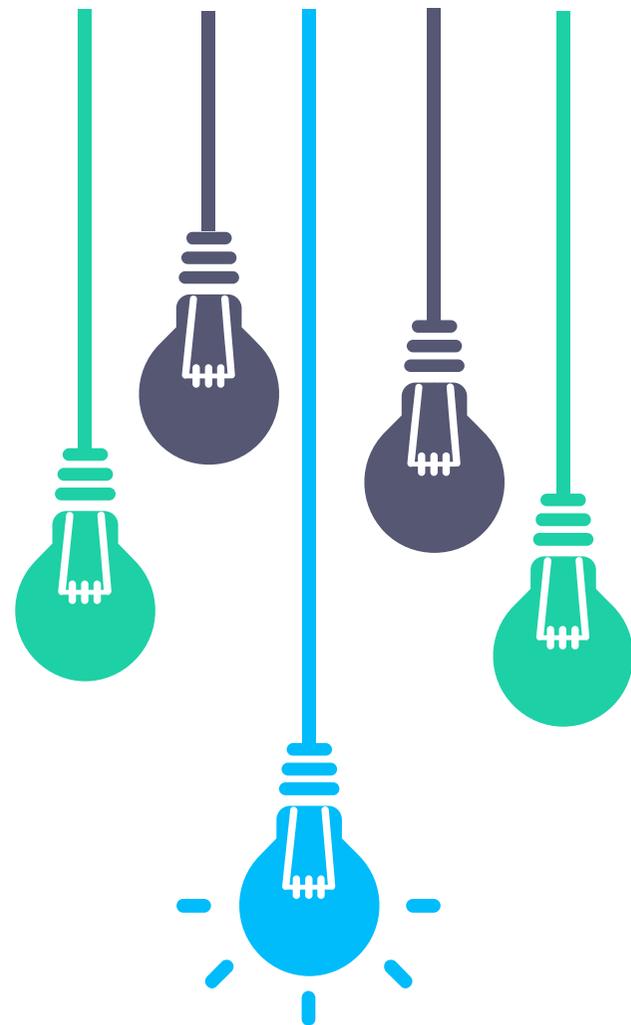
1. 向往來銀行或委任會計師事務所索取「**金融區** 塊鏈函證企業授權書」表單。



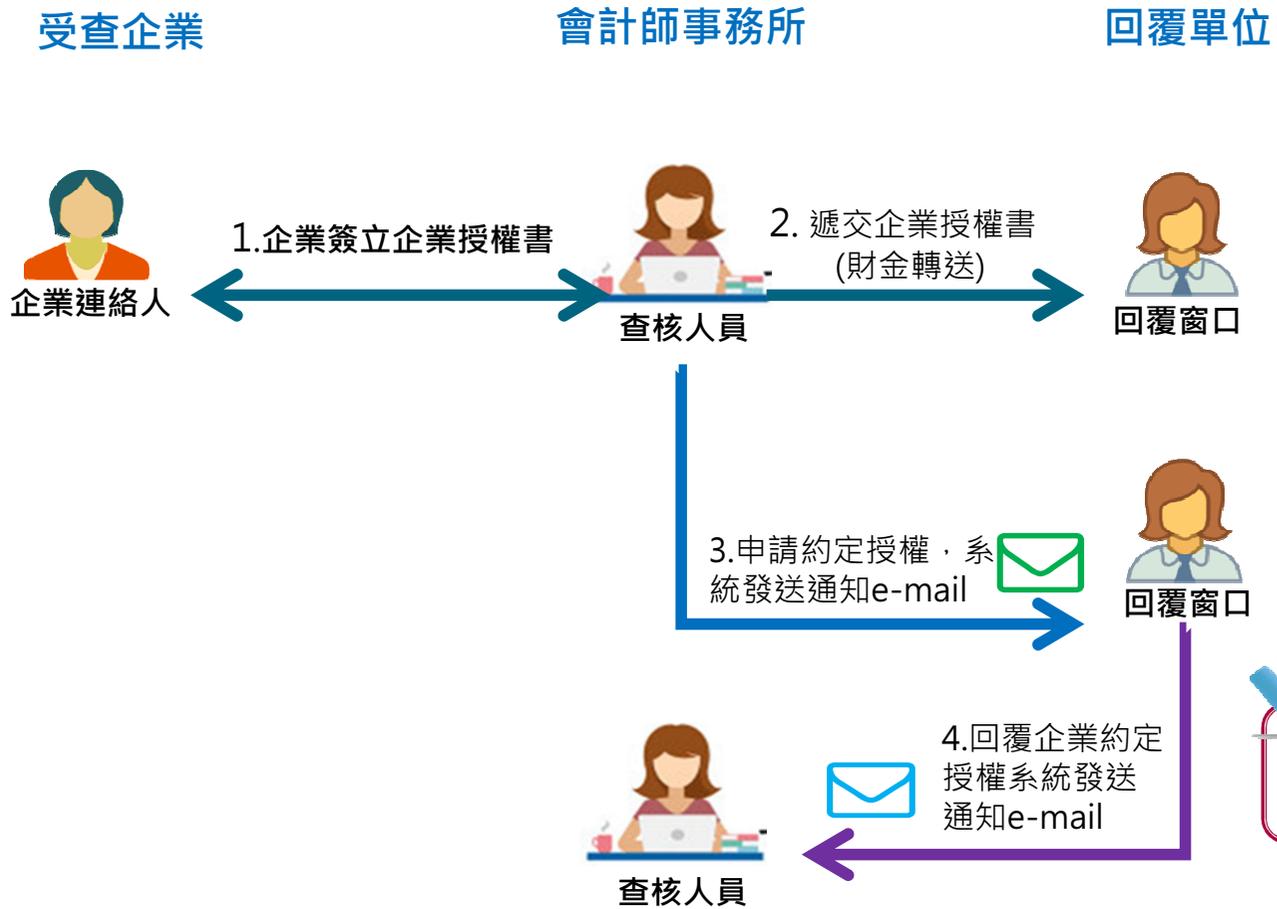
2. 簽署「企業授權書」，選擇以電子簽章或書面方式**授權/終止授權**，交予委任會計師事務所遞交回覆銀行。



3. 選擇以電子簽章授權之企業以「**工商憑證**」或「**證期共用憑證**」登入平台進行線上授權/終止授權。並可**查詢**詢證函回覆情形。



書面授權流程



金融區塊鏈函證服務-企業授權書
Financial Blockchain Confirmation Service-Letter of Authorization

致：_____ 銀行/信合社/農漁會/其他金融機構

To: _____ Bank/Credit Corp./Farmer's and Fishermen's Assn./other financial institutions)

立約人同意受立約人委任執行查帳作業之會計師事務所及其查核會計師，與貴機構關係由財資訊股份有限公司「金融區塊鏈資訊查詢系統」(以下簡稱本系統)以交換電子訊息或電子文件之方式，就往來事項及餘額，執行相關法令或財團法人會計研究發展基金會審計準則公報所規定之金融機構往來事項函證作業(以下簡稱本服務)。

The company (the "Company") hereby agrees that the CPA Firm and its auditors engaged by our Company to audit the financial statements, to execute financial institution confirmations as requested by relevant laws or Statement of Auditing Standards promulgated by Accounting Research and Development Foundation with your bank via the "Financial Blockchain Information Inquiry System" (the "System") maintained by Financial Information Service Co. Ltd for electronic message or document exchange on corresponding matters and balances (the "Service").

一、立約人就本服務辦理企業授權作業之方式(單選)：

The Company selects the following method for authorizing the Service (single choice):

立約人同意於本系統以符合電子簽章法等相關法規之工商憑證、經期共用憑證等數位憑證作為本服務有關企業授權作業之身分識別與意思表示之依據。並將於本系統以工商憑證、經期共用憑證等數位憑證進行同意或終止委任之會計師事務所辦理函證之企業授權作業。立約人於訴訟、仲裁、調解或其他法定爭議處理程序中，均不得主張本查帳作業交換之相關電子訊息或電子文件，不具備書面或簽名要件而歸於無效或不成立；本件授權經撤銷、終止後，亦同。

The Company agrees and admits that the digital certificate, such as the MOECA or the Electronic Stock-Affairs Certificate under Electronic Signatures Act and relevant laws and regulation, may be the basis for expression of identification and authorization related to the confirmation works under the System. The MOECA or the Electronic Stock-Affairs Certificate will also be used to agree or terminate the engagement of accounting firm for authorizing the Service.

立約人未申請工商憑證、經期共用憑證等數位憑證，透過本授權書同意授權_____會計師事務所(事務所統一編號_____)及其會計師透過本系統向貴機構辦理本服務相關函證作業。

The Company does not apply for MOECA or the Electronic Stock-Affairs Certificate, and agrees to authorize _____ accounting firm (Tax ID _____) and its CPAs to conduct the confirmation works under the Service with your bank.

立約人未申請工商憑證、經期共用憑證等數位憑證，透過本授權書終止授權_____會計師事務所(事務所統一編號_____)及其會計師透過本系統向貴機構辦理本服務相關函證作業。

The Company does not apply for MOECA or the Electronic Stock-Affairs Certificate, and hereby terminate the authorization to _____ accounting firm (Tax ID _____) and its CPAs to conduct the confirmation works under the Service with your bank.

二、立約人資訊及用印處(*欄位為必填) The Company's information and seal (*Required field).

*立約人名稱 Company's Name	*立約人統一編號 Company's TAX ID
*聯絡窗口 Contact Window	Tel: () Email: ..

_____ 之原留印鑑
other seal authenticated for correspondent business.

上揭印鑑往來(分支)機構 Information of correspondent bank (branch).	
*授權書立約日期 letter of Authorization Contract date	西元 20 / /

備註 Notes:

1. 立約人統一編號如有異動，應通知本授權書通知被授權之金融機構更新之。
2. 立約人授權作業於被授權金融機構實際受理，並辦妥手續後生效。

The Company's authorization becomes effective upon the authorized bank accepts the request and completes the procedures and formalities.

紙本授權須指定查核單位辦理函查作業。

企業線上授權流程

受查企業

會計師事務所

回覆單位



企業連絡人

1. 簽署「電子簽章約定書」

4. 進入線上授權頁面，以工商/證期憑證登入授權

3. 申請約定授權，系統發送通知email

駁回

4. 同意



查核人員

2. 遞交企業授權書 (財金轉送)



回覆窗口



5. 回覆企業約定授權系統發送通知email



查核人員

金融區塊鏈函證服務-企業授權書
Financial Blockchain Confirmation Service-Letter of Authorization

致：_____銀行/信合社/農漁會/其他金融機構
To: _____ Bank/(Credit Corp./Farmer's and Fishermen's Assn./other financial institutions)

立約人同意受立約人委任執行查核作業之會計師事務所及其查核會計師，與貴機構關係經由財金資訊股份有限公司「金融區塊鏈資訊查詢系統」(以下簡稱本系統)以交換電子訊息或電子文件之方式，就往來事項及餘額，執行相關法令或財團法人會計研究發展基金會審計準則公報所規定之金融機構往來事項函證作業(以下簡稱本服務)。

The company (the "Company") hereby agrees that the CPA Firm and its auditors engaged by our Company to audit the financial statements, to execute financial institution confirmations as requested by relevant laws or Statement of Auditing Standards promulgated by Accounting Research and Development Foundation with your bank via the "Financial Blockchain Information Inquiry System" (the "System") maintained by Financial Information Service Co. Ltd for electronic message or document exchange on corresponding matters and balances (the "Service").

一、立約人就本服務辦理企業授權作業之方式(單選)：

The Company selects the following method for authorizing the Service (single choice):

立約人同意於本系統以符合電子簽章法等相關法規之工商憑證、證期共用憑證等數位憑證作為本服務有關企業授權作業之身分識別與意思表示之依據，並將於本系統以工商憑證、證期共用憑證等數位憑證進行同意或終止委任之會計師事務所辦理函證之企業授權作業。立約人於訴訟、仲裁、調解或其他法定爭議處理程序中，均不得主張本查核作業交換之相關電子訊息或電子文件，不具備書面或簽名要件而歸於無效或不成立；本件授權經撤銷、終止後，亦同。

立約人未申請工商憑證、證期共用憑證等數位憑證，透過本授權書同意授權_____會計師事務所(事務所統一編號_____)及其會計師透過本系統向貴機構辦理本服務相關函證作業。

The Company _____ not apply for MOEACA or the Electronic Stock-Affairs Certificate, and agrees to authorize _____ ID _____ and its CPAs to conduct the confirmation works

企業同意以電子簽章授權/終止會計師事務所辦理函證作業

二、立約人資訊及用印處(*欄位為必填) The Company's information and seal (*Required field).

*立約人名稱 Company's name : _____	*立約人統一編號 Company's TAX ID : _____
*聯絡窗口 Contact Window	Tel: () _____ Email : _____
*請蓋存款原留印鑑或其他任一往來業務之原留印鑑。 Please affix original seal for deposit or any other seal authenticated for correspondent business.	
上揭印鑑往來(分支)機構 Information of correspondent bank (branch) : _____	
*授權書立約日期 letter of Authorization Contract date	西元 20 ____ / ____ / ____

備註 Notes :
1. 立約人統一編號如有異動，應通知本授權書通知被授權之金融機構更新之。
Notification shall be given to the authorized bank to update information on the Company's tax ID, should there be any change.
2. 立約人授權作業於被授權金融機構實際受理，並辦妥手續後生效。
The Company's authorization becomes effective upon the authorized bank accepts the request and completes the procedures and formalities.

企業線上授權

https://fbis-audit.fisc.com.tw/Circularization_AccountantService/corpLoginInput.do?code=XXXXXXXX

※企業入口網URL · XXXXXXXX請置換為企業統編

The image shows a computer monitor displaying the login interface for the Financial Blockchain Information System. The main screen has a dark blue background with a globe graphic on the left. The text on the screen reads: "金融區塊鏈資訊查詢系統 Financial Blockchain Information System 函證授權企業入口網".

On the right side of the screen, there are two login sections:

1. 電子簽章登入(請先插卡)
This section includes a "登入" button, a "網頁環境檢測" button, and an "安裝元件下載" button.
2. 帳號登入
This section includes input fields for "登入帳號", "登入密碼", and a CAPTCHA field with the text "請輸入圖中的數字" and the number "39939". Below these fields are "登入" and "重設驗證碼" buttons.

Below the login sections, there is a warning: "未經授權者，不得登錄本系統".

In the bottom right corner of the monitor, the logo and name of "財金資訊股份有限公司 FINANCIAL INFORMATION SERVICE CO., LTD." are visible.

In the foreground, a modal dialog box is open with the title "請輸入卡片密碼". It features a card image, a password input field with a key icon, and "取消" and "確定" buttons.

企業授權

企業授權作業

授權結果查詢/終止

案件查詢

企業資料異動

企業授權作業 > 授權請求

授權企業：

	申請日期				
<input type="checkbox"/>	2019/08/27	95002001 財			
<input type="checkbox"/>	2019/08/27	95002001 財金測試會計師事務所			
<input type="checkbox"/>	2019/08/27	95002001 財金測試會計師事務所	4610000 4610000	0001 模擬總行	

計 3 筆 / 共 1 頁 已選擇 0 項

上頁 1 下頁

企業約定授權同意條款

1、本公司同意就本系統前揭通知所列，受本公司委任之會計師(事務所)及本公司往來之金融機構，於該通知所列授權期間，得透過本系統以交換電子訊息或電子文件之方式，執行相關法令或財團法人會計發展基金會審計準則公報所規定金融機構往來事項之函證作業(以下稱本函證作業)。

2、本公司同意以符合電子簽章法等相關法規之工商憑證、證期共用憑證作為本函證作業之身分識別及授權之意思表示，其效

3、本公司於審判、仲裁、調解或子訊息或電子文件不具書面或簽名

我已閱讀並同意以上企業約定授

請輸入卡片密碼

● 於讀卡機插入企業的工商憑證或證期共用憑證，並點選授權。

企業授權終止

企業授權作業

授權結果查詢/終止

案件查詢

企業資料異動

授權結果查詢/終止

展開搜尋條件

全選 全部取消 下載 CSV

	查核單位	↑↓
<input type="checkbox"/>	95002001 財金會計事務所	464000
<input type="checkbox"/>	94998251 勤業眾信聯合會計師事務所	008000
<input type="checkbox"/>	95002001 機構名稱02	004000

計 3 筆 / 共 1 頁 已選擇 0 項

授權終止

請輸入終止生效日

2019/08/28

取消 確定

請輸入卡片密碼

●●●●●●●●

取消 確定

企業案件查詢

金融區塊鏈資訊查詢系統

登出

企業授權作業

授權結果查詢/終止

案件查詢

企業資料異動

案件查詢

收合搜尋條件

*申請日期 (起) 2018/01/01

*申請日期 (迄) 2019/08/27

查核單位編號

*狀態 全部

*案件種類 全部

查詢

金融區塊鏈資訊查詢系統

登出

展開搜尋條件

企業約定授權

下載 CSV

Search:

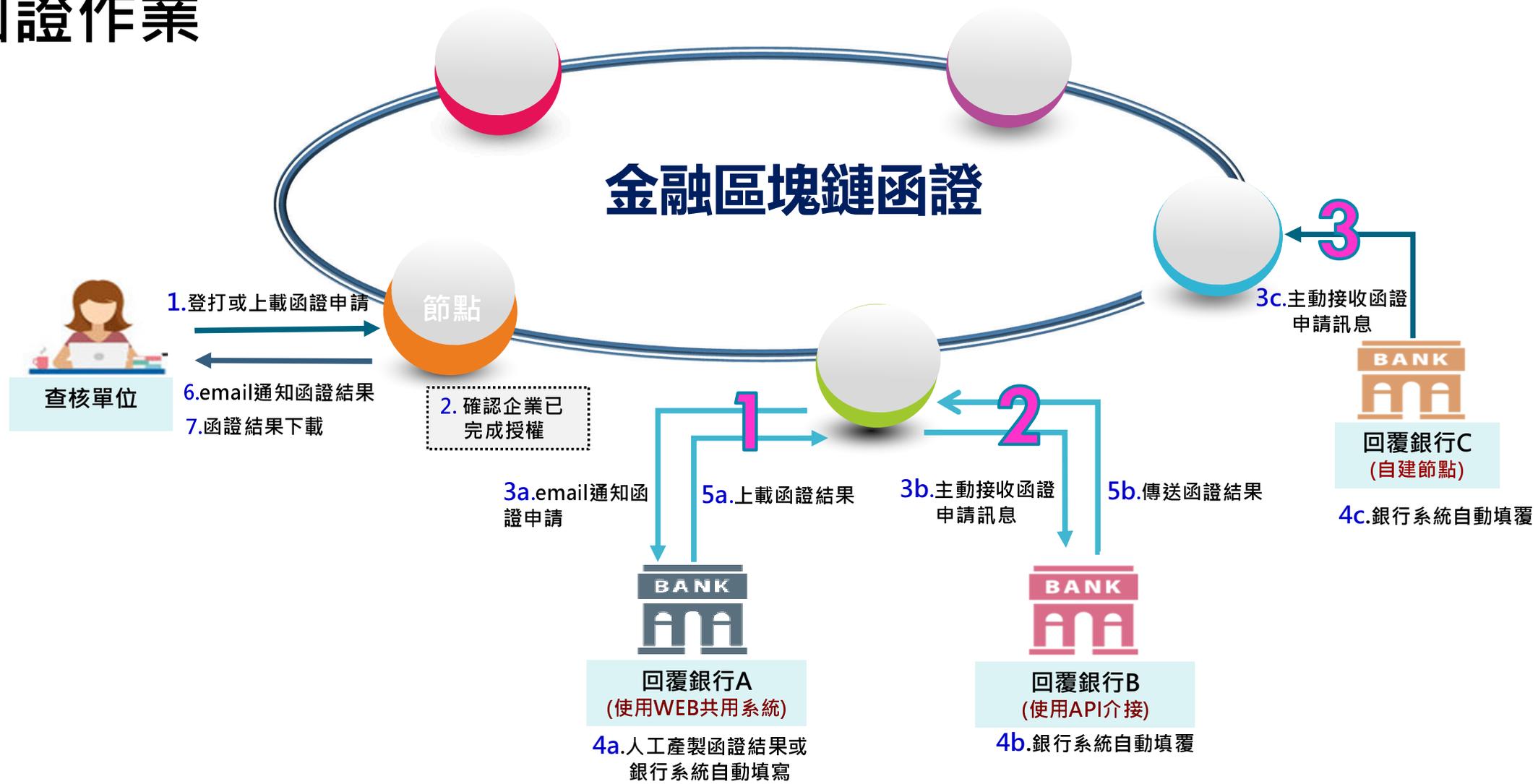
回覆銀行	回覆分行	查核單位	申請日期	回覆日期	狀態	授權結果	明細
0080000 華南商業銀行股份有限公司	1164 中崙分行	94998251 勤業眾信聯合會計師事務所	2019/08/27 17:43:15		已放行	授權終止	
4640000 回覆行464	0003 模擬分行二	95002001 財金會計事務所	2019/08/27 17:43:12		已放行	授權終止	
4640000 回覆行464	0003 模擬分行二	95002001 財金測試會計師事務所	2019/08/27 13:59:24		待企業授權	未授權	
4640000 回覆行464	0002 模擬分行一	95002001 財金測試會計師事務所	2019/08/27 13:59:24		待企業授權	未授權	
4640000 回覆行464	0003 模擬分行二	95002001 財金測試會計師事務所	2019/08/27 13:55:04	2019/08/27 13:58:30	銀行已回覆	駁回授權	

計 21 筆 / 共 5 頁

上頁 1 2 3 4 5 下頁

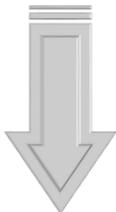
函證作業

金融區塊鏈函證

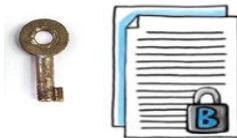


詢證函資料之取得

金融區塊鏈函證系統



解密下載詢證函



查核單位使用者
(API / Web)



詢證函 JSON 文件



詢證函 PDF 文件



詢證函 Excel



詢證函 XBRL & iXBRL



數位化策略3階段



服務特色



數位資訊交換

提供「查核單位」及「回覆銀行」函證主機系統連線、檔案整批作業及共用網站等方式申辦，詢證函可以系統連線、Json及PDF檔案下載方式取得，「查核單位」可自動匯入資料進行核對



軌跡紀錄完整

於區塊鏈上記錄函證軌跡，並複本存放各節點，相關紀錄無法被增補或竄改，且可由Hash值檢視詢證函內容是否遭竄改。

區塊鏈加認證機制



以「電子簽章」確認資料來源，僅「查核單位」及「回覆銀行」可取得並解密，另以「詢證函PDF檔」做為書面證明，除無法修改外，查核人員，並可利用「專屬APP」確認資料來源及真實性。



即時掌握進度

可查詢函證作業之辦理情形，提供「即將到期函證」自動提醒之功能，且有再次函詢之功能。提供各項函證作業執行狀況統計，以利平台運營監管。

金融區塊鏈
函證

風險 ~~高~~

人力 ~~貴~~

成本 ~~低~~

回覆 ~~久~~

創新重點項目



金融區塊鏈函證



全球首創 區塊鏈函證服務



國內首例 區塊鏈應用商轉



數位函證 規格作業標準化



流程簡化 自動處理效率高



格式多樣 資料運用更靈活



數位加密 函證防護大升級



產業創新 產官學界齊推廣

提升企業函證效率

1

使用憑證加密簽章，避免紙本詢證函之企業開戶印鑑及財務資料曝險。



2

作業流程簡化，企業用印、遞交事務所詢證函、催函及再詢等皆改為線上一站式服務。

3

減少紙本函證經手人員（如收發及郵務人員）及傳遞程序，避免人為疏失及舞弊。



4

以數位化傳送，節能減碳，亦可降低因郵寄遺失及詢證函變造問題。

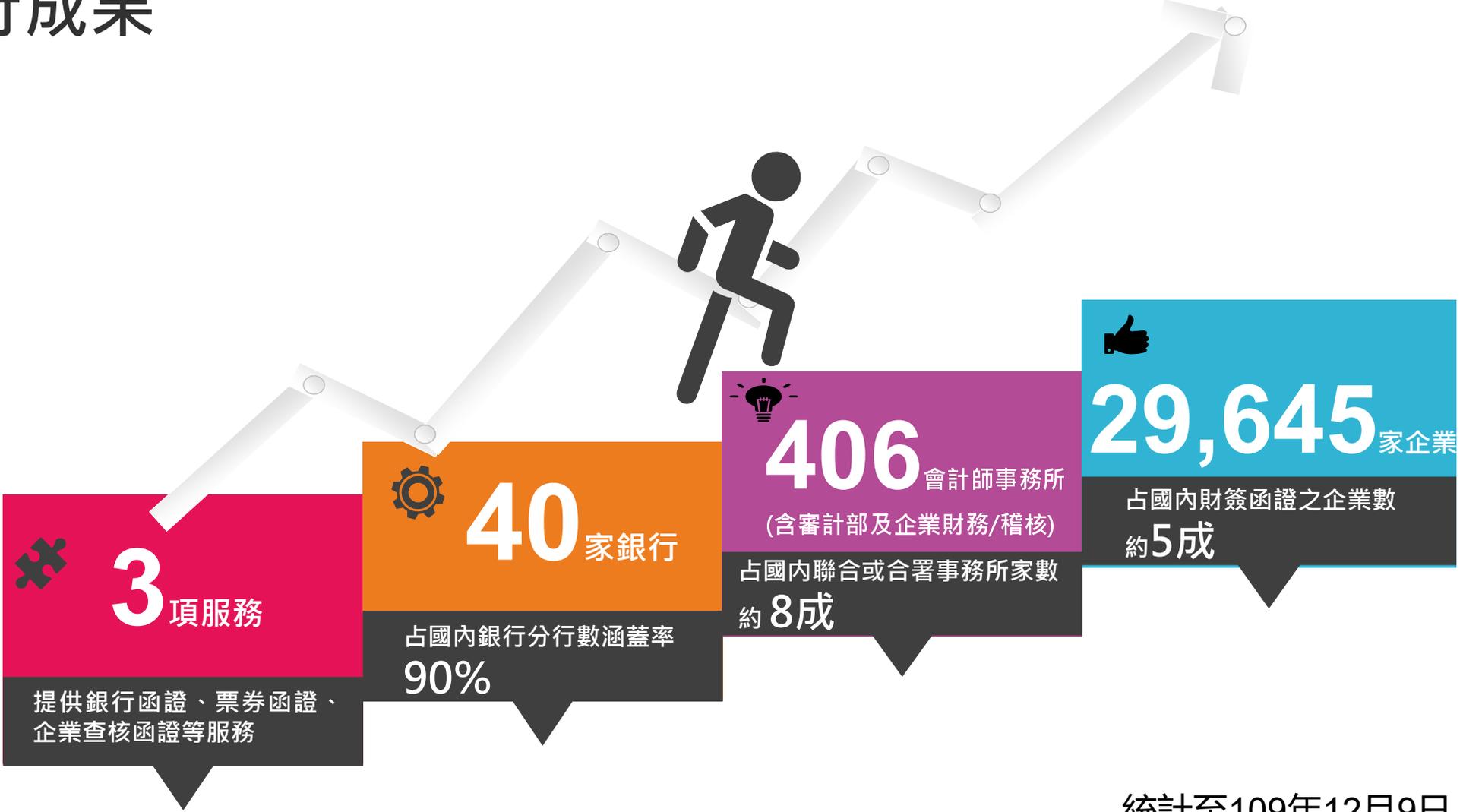


5

企業可查詢授權及函詢狀態，避免事務所偽冒函查。



執行成果



統計至109年12月9日

40家回覆銀行加入



統計至109年11月止

函證效率大幅提升



 函證回覆天數 14天 ▶ 0.5天~3天

 函證再詢率 25% ▶ 0.37%

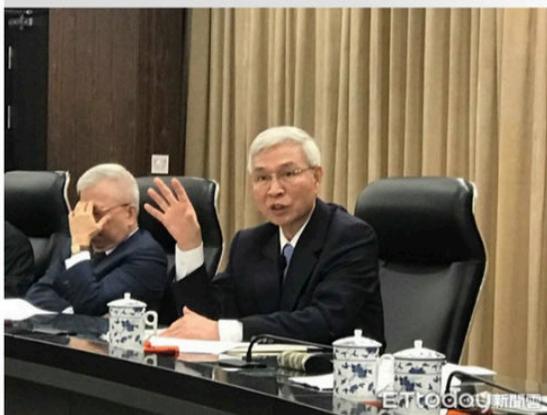
 系統全面自動化 0% ▶ 75%
詢證函由API介接銀行回覆

 函證送達率 ?% ▶ 100%

主管機關支持

中央銀行於108年第四季理監事會議提出將促請相關機構共同推出金融區塊鏈函證。

▼央行總裁楊金龍曾於去年第四季理監事會議中指出全球面臨的金融風險。(圖/記者劉鳳呈攝)



而針對市場關注央行發行數位貨幣 (CBDC) 的時程，央行表示，我國零售快捷支付系統發展早於其他先進國家，因此央行發行CBDC「尚無急迫性」，目前主要工作是持續督促財金公司完善國內零售快捷支付系統功能。

最後，央行也提供了三個快捷支付方向：像是建置跨機構共用平台、解決目前不同電支機構間無法互通的問題，以及促請相關機構共同推出金融區塊鏈函證業務，將函證作業電子化。

108年金管會顧立雄主委談金融科技，肯定金融區塊鏈函證能提升審計作業效率。

〈顧立雄談金融科技〉金融服務關鍵在三大競爭力 瞄準五類場景應用

經濟新聞記者陳麗儀 台北 2019/10/18 15:44



中央銀行副總裁王自強日前在央行副總裁會議中談到以區塊鏈為基礎的「金融服務」

第五類為提供去中心化放款或借貸技術的金錢服務，以及 P2P 的網路借貸服務等。

顧立雄表示，財金公司已於去年上線金鑄基建設區塊鏈業務，大舉提升國內審計作業效率，並降低人為錯誤與舞弊問題；另金管會於 106 年備查銀行公會所訂自律規範，鼓勵業際借貸平臺業者與銀行合作，以利新興業務的發展，適度提供業務發展空間之聲望。

109年金管會黃天牧主委接受專訪，提及本服務發表於「審計監理機關國際論壇」受到關注。



各界專業肯定



證交所 首採金融區塊鏈函證

證交所半年率先運用 格威傳媒集團等1,400家上市公司積極響應

【本報記者陳麗卿報導】證交所首創的「金融區塊鏈函證」服務，自推出以來，受到市場各界的廣泛關注。據悉，證交所已率先在半年內完成首批函證，格威傳媒集團等1,400家上市公司積極響應，展現了對該項服務的認可與支持。

證交所表示，該項服務旨在提高函證效率，降低風險，為上市公司和投資者提供更便捷、安全的服務。首批參與的上市公司包括格威傳媒集團、聯廣集團等，未來將有更多公司加入。



陳麗卿 本報記者

企業代表

證交所陳麗卿副總經理
格威(聯廣)集團副總



金融區塊鏈函證 參與企業激增

【本報記者黃奕睿報導】隨著金融區塊鏈函證服務的普及，參與企業數量呈現激增趨勢。據悉，目前已有數千家企業加入該服務，顯示出市場對該項服務的需求日益增長。

黃奕睿表示，金融區塊鏈函證服務具有效率高、風險低、操作簡便等優點，深受企業歡迎。隨著服務的不斷完善和推廣，預計未來參與企業數量將進一步增加。



黃奕睿 本報記者

會計師事務所

會計師公會全聯會黃奕睿理事長
及劉克宜主委



華南、兆豐銀 函證區塊鏈化

財金公司打造「金融區塊鏈函證服務」平台，函證效率大躍進

【本報記者許柏林報導】華南銀行與兆豐銀行攜手打造「金融區塊鏈函證服務」平台，實現了函證效率的顯著提升。該平台利用區塊鏈技術，確保了函證數據的真實性和不可篡改性，大大縮短了函證周期。

許柏林表示，該平台的推出是金融行業在數字化轉型方面的重要突破，將為廣大客戶提供更優質的服務體驗。



金融機構

華南銀行許柏林副總經理
兆豐銀行許繡鶴處長



財金搭區塊鏈平台 多元應用

董座林國良：打開高效數位化審計函證新頁；推動三大階段開發，導入帳務交易

【本報記者林國良報導】財金公司董事長林國良表示，該公司正積極推動區塊鏈技術在審計函證領域的應用，實現了審計過程的數位化、透明化。林國良指出，該平台將分為三大階段開發，最終將實現帳務交易的全面導入。

林國良表示，該平台的應用將顯著提高審計效率，降低審計風險，為投資者提供更可靠的財務信息。



林國良 財金公司董事長

平台維運管理

財金公司林國良董事長

國內外獎勵



2020 金椽獎「前瞻創新優等獎」

01 獲獎實績

- 證期會金椽獎優等獎
- 獲資訊月百大創新產品獎

02 專業認證

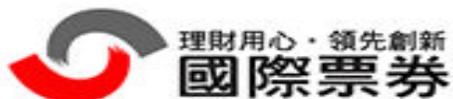
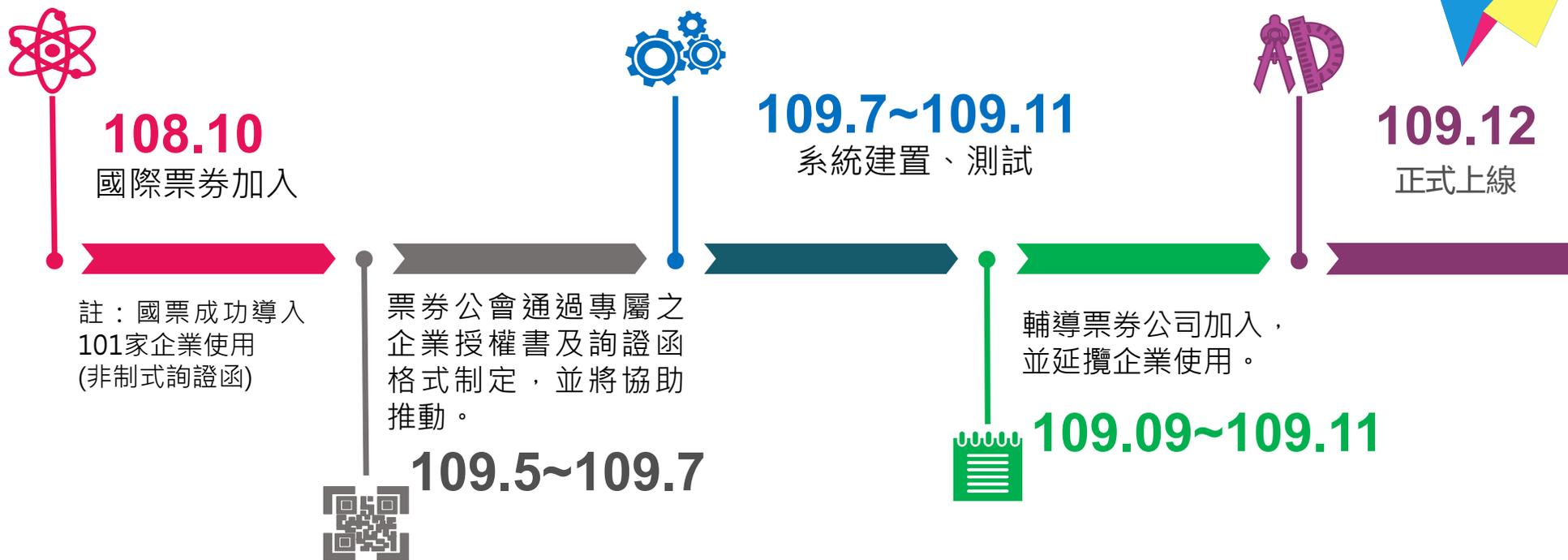
- 獲金管會研究發展支出投資抵減
- 取得「AICPA服務組織控制SOC2」確信報告。
- 審計部高度肯定為高效能數位化審計函證機制
- 獲新型及發明專利

03 國際會議分享

- 金管會發表於「審計監理機關國際論壇」，與各國監理機關分享。
- 發表於「XBRL國際年會」、「2019XBRL國際研討會」、「亞太稽核協會」
- 2020IFASS研討會專題報告

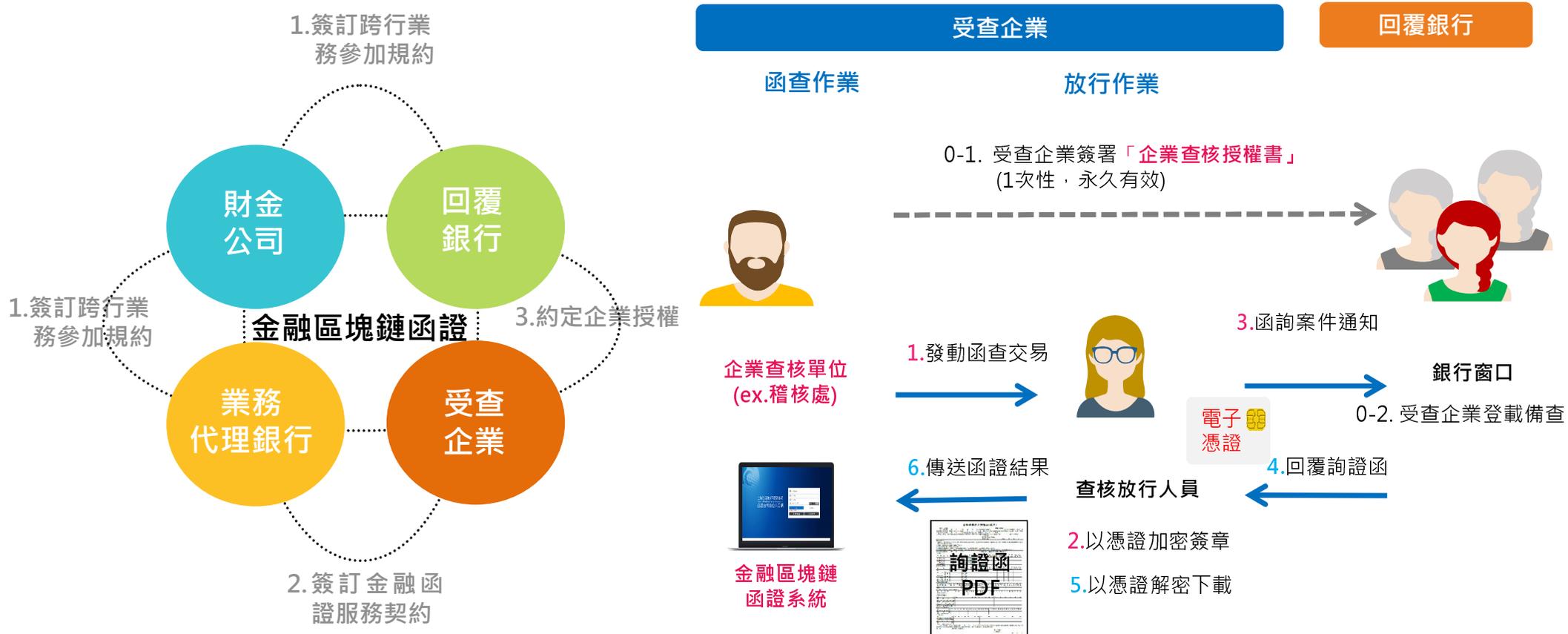
新增服務項目1-票券函證

- 查核單位透過本服務向票券業者函詢其財簽企業之財務資訊



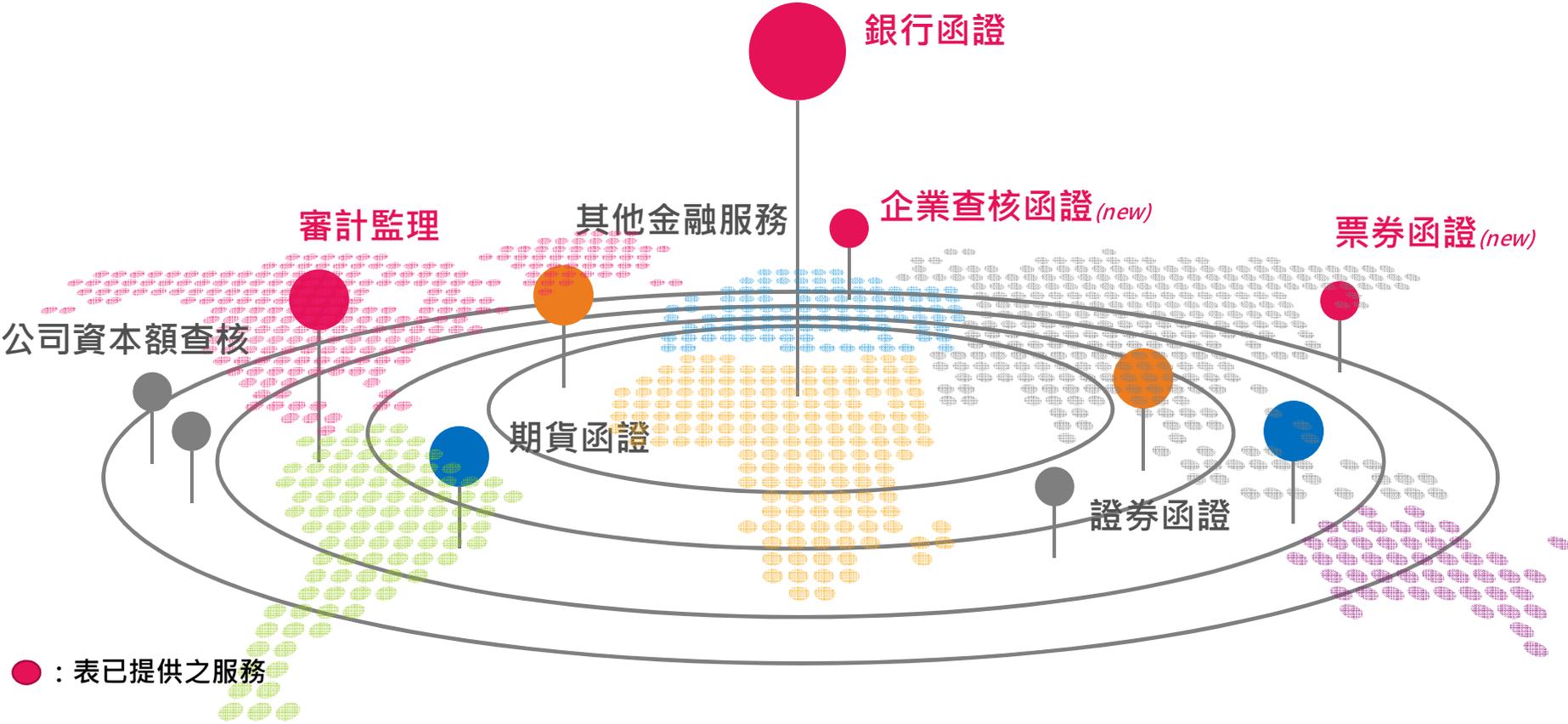
新增服務項目2-企業查核函證

- 企業內部查(稽)核單位透過本服務向往來金融機構函詢金融帳戶資料



未來發展

將金融區塊鏈技術應用的成功營運模式，廣泛應用至其他領域，以提升產業競爭力，使我國成為「科技應用與服務創新的典範」。



引領效果

01



擴大服務範疇

將區塊鏈技術應用在「資料交換」領域，持續加入其他使用者群組或串連其他應用鏈，例如將服務擴展至銀行函證 -> 票券函證 -> 企業查核函證以及未來證期函證 -> 公司資本額查核 ->等。

02



創新科技應用

將函證作業予以「自動化」、「數位化」，效率大為提升，促使銀行及會計師事務所引進創新科技，如以API介接整合內部系統，為查核作業注入新的發展動能，以促進產業良性發展，

03



精準掌握資訊

查核單位可更精準、更深入進行稽核作業，企業體可對所屬轉投資的事業體更有效率性的查證與之所往來的金融機構帳戶，能快速掌握金流運用，對於資源該如何分配，更有客觀、明確的根據。

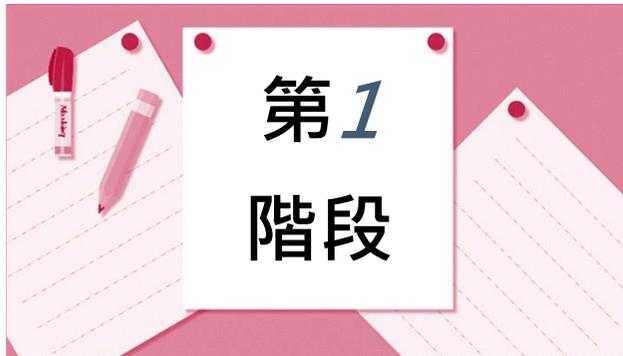
04



帶動產業發展

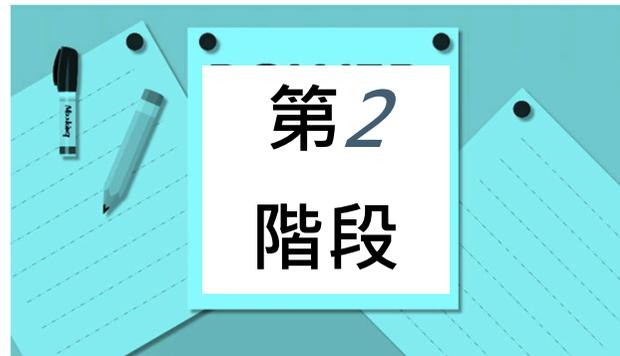
引領新興科技業者及金融機構投入相關應用，適時支援產業發展共榮與互通的創新金融服務；並配合市場實務需求，探尋企業金融業務適宜之應用場景。

金融機構應用發展



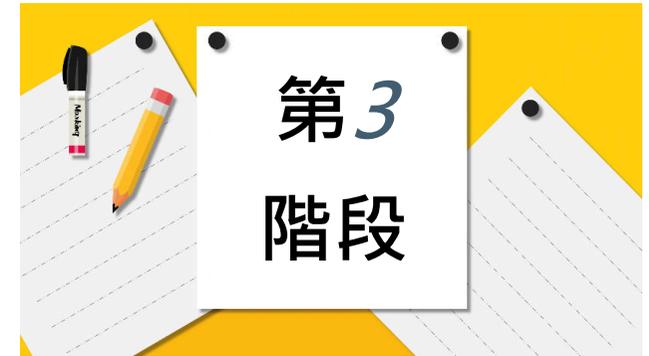
運用區塊鏈技術進行交易紀錄

建置「金融區塊鏈資訊查詢平台」，採用區塊鏈技術進行資訊查詢作業，先以「銀行函證」服務進行實作，為確保資料保密、資訊安全控管與客戶權益保護，於鏈上記錄軌跡資料及回覆詢證函雜湊 (Hash) 值，相關紀錄無法被增補或竄改，以達到保護交易資料之效果。



運用區塊鏈發展多元的資訊交換應用

發展至「票券」、「證券」及「企業稽核」等其他領域；刻正規劃擴增「金融區塊鏈資訊查詢平台」服務功能，以利審計單位及企業等更便利、更精準地進行相關往來金融機構帳戶之查核作業，以提高跨機構間帳戶查詢的安全與效率。



運用區塊鏈進行帳務交易

現行區塊鏈技術不適合大量、高頻且即時性的交易，亦不適合已有中央系統正常運作及管理之生態系；惟隨著資(通)訊軟硬體技術日新月異，相關的問題與限制，可能獲得解決。將持續關注區塊鏈技術發展，與時俱進，運用區塊鏈技術，發展帳務或跨機構類型交易，以提升金融服務。

感謝您的聆聽

敬請指教



財金資訊股份有限公司
FINANCIAL INFORMATION SERVICE CO., LTD.