



經濟部商業發展署  
Administration of Commerce, MOEA

# 工商憑證行動化 推廣暨應用展示記者會

115年5月18日

# 簡報大綱



- 壹 現況與願景
- 貳 行動化驗證架構說明
- 參 應用場景與實務流程
- 肆 未來藍圖

# 壹、現況與願景

## 工商憑證：企業數位應用的三大核心功能



### 身分驗證 (Authentication)

確認網路使用者的真實身分。如同「數位通行證」，確保只有授權者能登入政務系統。



### 數位簽章 (Digital Signature)

具法律效力的「數位印鑑」，保證文件傳輸過程未被竄改，且簽署人不可抵賴。



### 檔案加密 (Encryption)

確保資訊機密性。只有持有對應憑證的授權人員才能解鎖，防止企業機密外洩。



## 關鍵差別：驗證 vs. 簽章

### 身分驗證

解決「你是誰」。確認使用者身分，如同數位通行證，確保只有獲授權者能進入系統執行業務。

### 數位簽章

解決「你同意了什麼」。確認文件內容與簽署意圖，具備法律效力，防止內容在傳輸後被惡意竄改。

# 壹、現況與願景

## 推動工商憑證行動化，邁入下一個數位里程碑



### 行動化優勢

- 工商憑證數位化
- 行動簽核與驗證
- 隱私與個資最小化
- 圖形掃描操作友善
- 無需記憶密碼

(FaceID/TouchID)

適用各種裝置及情境

行動工商憑證官方網站 <https://moeacaweb.nat.gov.tw/MoeaMcertWeb/>



# 壹、現況與願景

## 行動工商憑證 三大資安核心特色

行動工商憑證結合行動裝置之安全硬體環境與生物辨識技術，建構出具備高度資安防護、身分鑑別唯一性的新世代企業簽章工具。



### 硬體資安防護

金鑰儲存於行動裝置的安全區域，具備物理隔離特性，**金鑰無法匯出、無法竄改**，確保憑證之絕對安全。



### 雙重驗證機制

結合行動裝置**原生的生物特徵（臉部或指紋）或專屬密碼保護**。雙重防線有效防堵冒用風險，認證流程直覺快速。



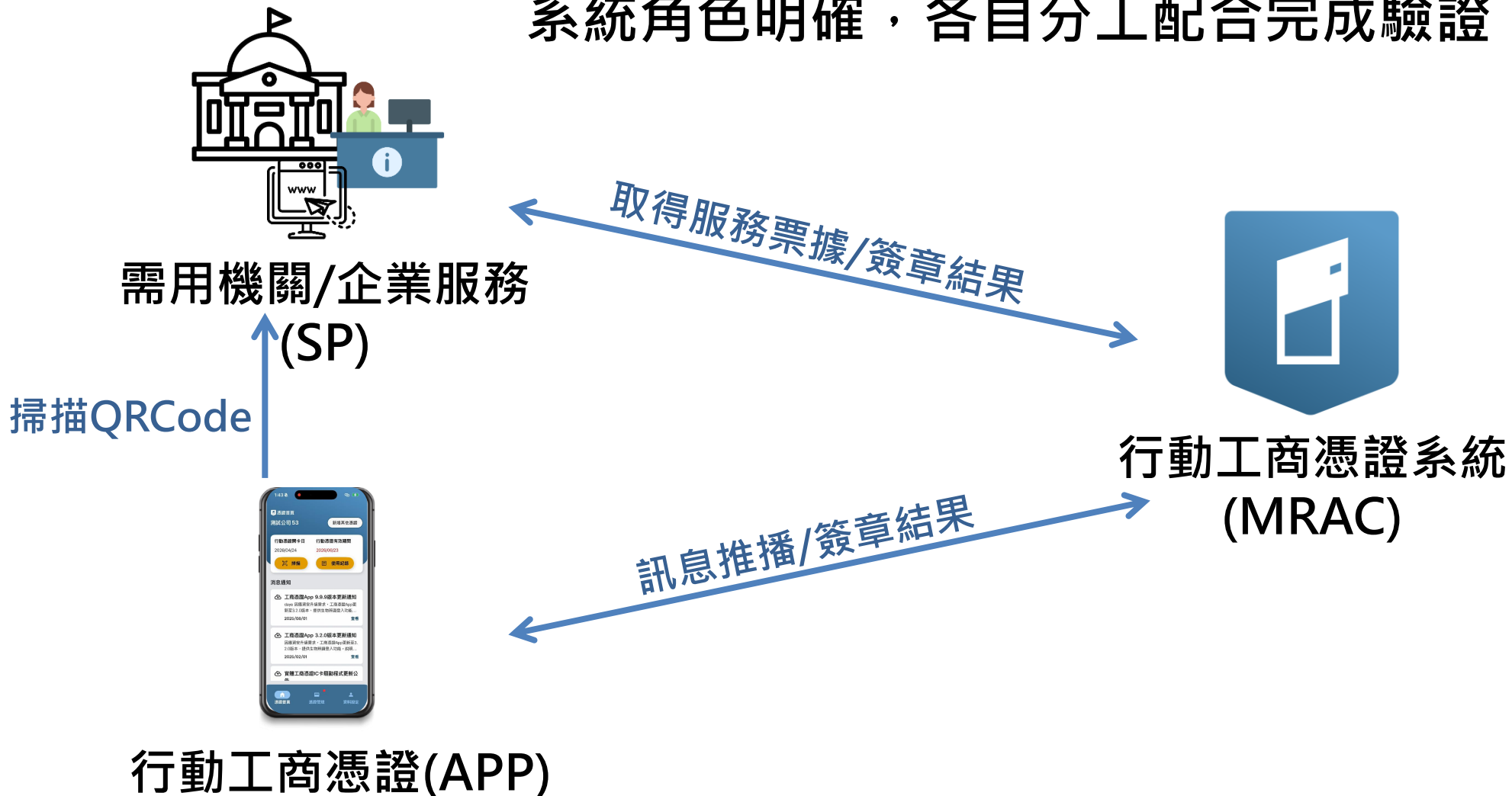
### 國家級資安標章

通過**行動應用資安標章 MAS L2 以上等級檢測**。符合國家標準之資料加密、傳輸防護與系統完整性規範。



## 貳、行動化驗證架構說明

系統角色明確，各自分工配合完成驗證。



## 貳、行動化驗證架構說明-三步驟以證換證

便捷的使用者體驗：三步驟以證換證，申請憑證並下載至手機安全區

Step 1：官網IC卡驗證



用戶於行動工商憑證官方網站，使用實體IC卡登入驗證身分。

Step 2：掃描綁定QRCode



官方網站產生綁定QRCode，用戶開啟行動工商憑證App進行掃描

Step 3：設定並完成綁定



APP提示用戶設定PIN碼或生物特徵 (FaceID/指紋)，產製金鑰對。憑證申請、下載並儲存於手機安全區域。

完整支援憑證生命週期管理：包含線上申請、更新、暫時/永久停用、新舊裝置轉換等功能。

行動工商憑證官方網站 <https://moecaweb.nat.gov.tw/MoeaMcertWeb/>



# 貳、行動化驗證架構說明-符合資安的五大驗證模式

## 多元的介接能力與嚴謹的資安規範

### 多元認證簽章模式(Multi-Mode Integration)

系統支援五種介接模式，滿足不同應用場景需求：



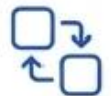
主動掃描模式(Active Scan)



推播模式(Push Notification)



網頁轉導模式(Web Redirect)



App to App模式



Mobile Web to App模式

簽章格式：支援國際標準PKCS#1、PKCS#7及RAW Data。

簽章類型：提供單筆簽章與連續簽章服務。



### 資安與合規性(Security & Compliance)

- 法規遵循：已修訂憑證實務作業基準(CPS) v2.5，新增行動載具規定。
- 資安檢測：遵循資通安全責任等級與機關要求，修補風險漏洞處理率達100%。
- 標章認證：行動工商憑證APP通過MAS L2標章認證。
- 傳輸安全：介接單位需使用TLS 1.2 (含)以上之加密方式傳輸訊息。

行動工商憑證官方網站 <https://moeacaweb.nat.gov.tw/MoeaMcertWeb/>



# 貳、行動化驗證架構說明-介接申請方式

## 申請單位

### Step1: 填寫介接申請書與公文函送



同意行動工商憑證  
介接管理辦法



蓋上關防(大印)  
或公司大小章



政府憑證/工商憑證  
PDF電子簽章

### Step5: 申請單位測試與確認



確認順利收到回傳值



### Step6: 完成

流程結束，介接服務可正式啟用。

## 經濟部商業發展署

### Step2: 審查資格與單位驗證



身份確認後  
轉辦理

加密並提供介接所需資訊

## 維運團隊

### Step3: 系統建檔與連線開通



系統建檔



防火牆開通

### Step4: 回覆聯絡人與提供資訊



# 參、應用場景與實務流程(預想情境)

3. 本公司同意遵守行動工商憑證管理中心之各項管理辦法與資安規定。  
4. 申請人知悉行動憑證之使用責任歸屬於本公司，應妥善保管簽名金鑰與行動裝置。

負責人簽署確認： \_\_\_\_\_ 公司大印/蓋章處： \_\_\_\_\_

已完成電子簽章 \_\_\_\_\_

(若已完成電子簽章則無需手寫簽名)



中華民國 115 年 5 月 18 日

## 文件電子簽章 (申請書、合約書)

行動工商憑證開發小組 設計

登錄業者統一編號： 61413453 | 權限：物料管理員

模擬食品物料業者登錄平台

首頁 > 協辦總管理 > 物料來源申報

1. 選擇物料 2. 填寫來源資訊 3. 數位簽章 4. 完成申報

物料來源申報作業 (批次)

物料名稱	供應商名稱	來源批號/日期	進貨數量	備註
物料1 (特級麵粉)	優質農產股份有限公司	LOT20260510	500 KG	來源：台灣在地產區
物料2 (精製砂糖)	台灣糖業公司	SUGAR-889	200 KG	符合食安標準驗證

請輸入承辦人員電話號碼： 0966666666

呼叫行動工商憑證進行數位簽章

## 原物料來源申報

行動工商憑證開發小組 模擬展示

模擬員工保險 e化服務系統 企業統一編號： 61413453 | 經辦人：陳人資

投保薪資調整作業 (批次申報)

操作說明：請輸入員工變更後之月薪總額，系統將自動對應勞保投保薪資分級表，完成後請點擊下方「行動工商憑證簽署」送出申請。

員工姓名	身分證字號	原投保薪資	擬變更月薪總額	生效日期
員工A (王大明)	A123***789	34,800	38000	2026/06/01
員工B (李小華)	B223***456	37,470	42300	2026/06/01

使用行動工商憑證簽署

## 企業員工保險

行動工商憑證開發小組 模擬展示

模擬電子申報繳稅服務系統 營利事業統編： 61413453 | 登錄者：會計管理員

營業稅申報 - 401 表單確認與送件

申報所屬年月：115 年 03-04 月 | 申報類別：一般申報

一、銷項憑證統計

課稅別	憑證張數	銷售額 (A)	銷項稅額 (B)
應稅	125	5,200,000	260,000
零稅率	12	850,000	0

二、進項憑證統計

扣抵類別	憑證張數	進項金額 (C)	可扣抵稅額 (D)
進貨及費用	88	3,500,000	175,000
固定資產	2	420,000	21,000

## 企業稅務申報

本次應納(溢付)稅額 (B - D) :



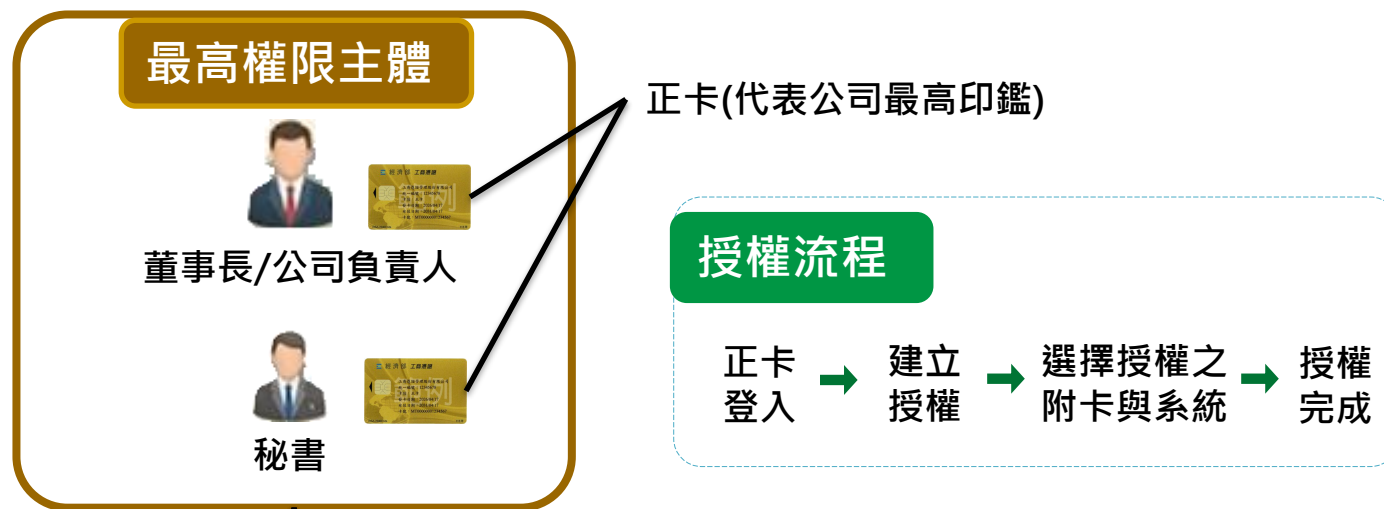
# 參、應用場景與實務流程

## 如何使用行動工商憑證來驗證身分？



# 參、應用場景與實務流程

## 附卡授權機制上路後，企業內部管理與分工參考



### 業務執行端(附卡分工)

#### 財務部門 (出納)

被授權範圍:  
指定銀行帳戶查  
詢、薪資轉帳服  
務申請、稅務辦  
理

#### 人事部門

被授權範圍:  
員工勞健保申報

#### 法務/供應部門



被授權範圍:  
特定專案法律  
合約、採購合  
約簽署

#### 工廠/原料管理

被授權範圍:  
物料申報、海關  
申報



# 肆、行動工商憑證與數位皮夾的差異比較

比較項目	 行動工商憑證 (MobileMOEACA)	 數位憑證皮夾 (TW DIW)
核心功能	身分識別 + 電子簽章 (意思表達)	身分識別 + 證件數位化 (屬性證明)
法律效力	具電子簽章法之法律效力，等同印鑑。	主要用於查驗身分，不具備合約簽章效力。
關鍵技術	PKI 公鑰憑證加密，支援非對稱加密簽章。	依照用戶選擇要揭露的個人資料。
主要應用場景	1. 合約簽署：企業間 B2B 契約。 2. 行政申報：勞保加退保、工商登記。 3. 金融交易：銀行轉帳、貸款申請。	1. 身分驗證：登入政府入口網站。 2. 證件出示：如數位行動健保卡、身分證。 3. 資格查驗：證明年齡或特定會員資格。
意思表達能力	具備。可針對特定內容進行數位簽名。	有限。證明「我是我」，無法「承諾事項」。

# 伍、未來藍圖

打造從政府行政邁向數位信任生態系的數位識別基石。

## 短期

### 🏛️ 政府部門推廣

- 行政流程數位化：全面取代實體 IC 卡，實現「零讀卡機」行政作業環境。
- 降低行政成本：減少紙本往返與臨櫃核驗時間，節省作業週期。

## 中期

### 🔧 提升效能與授權分工


- 公共服務效能提升：加速各大政府應用服務使用到工商憑證的驗證流程。
- 附卡授權管理：配合行動工商憑證附卡授權機制，建立授權管理分工體系，滿足規模企業組織架構運作。

## 長期

### 🌐 擴大應用生態系

- 電子契約普及化：大企業與供應鏈間落實 B2B 行動簽約，具法律不可否認性。
- 企業內部營運提升：行動核決公文系統，高階主管隨時隨地完成重大決策。
- 民間應用普及：網路銀行、行動銀行、證券下單、股東會投票等交易。





**歡迎大家一起共襄盛舉**

