# Win11 晶片讀卡機 檢查步驟

1. 電腦系統支援說明:

耐嘉晶片卡讀卡機,支援 win11 作業系統,且不需要安裝驅動程式。

#### 2. 錯誤的判斷方式:

※以為電腦會出現卸除式硬碟裝置(晶片卡無儲存功能·故不會出現卸除式硬碟裝置)

※以為插上晶片卡後會自動出現網頁訊息(需要先行開啟晶片卡網站後執行)

3. 晶片卡方向:

晶片正面朝上插入: KCR350.339.359.373.k2000.k2001.6150.513.6151

晶片正面朝下插入: KCR352.353.355.356.369.370.372.k2002.6250.6251.6252.6152



#### **4. 硬體確認:**

1.智慧卡讀卡機及 2.智慧卡

由桌面上工作列【搜尋】, 輸入【裝置管理員】會比對出應用程式, 點擊【開啟】。



接上讀卡機與晶片卡,在【<mark>裝置管理員</mark>】會顯示【<mark>智慧卡讀卡機</mark>】以及【<mark>智慧卡</mark>】。



	_	$\times$
檔案(F) 動作(A) 檢視(V) 說明(H)		
V 🗄 DESKTOP-8L55KST		 
> III DVD/CD-ROM 光碟機		
> 🦏 IDE ATA/ATAPI 控制器		
> 扁 人性化介面装置		
> 🛄 可摧式裝置		
> 🚍 列印佇列		
> 🍇 存放控制器		
🔰 🖒 🌄 糸統裝置		
▶ 🚺 其他裝置		
> • 相機		
> 👖 音效、視訊及遊戲控制器		
> 📲 音訊輸入與輸出		
>		
> 🔲 處理器		
>   軟體裝置		
▶ 🗿 通用序列匯流排控制器		
✓ ■ 智慧卡		
■ 不明的智慧卡		
> 🔓 智慧卡讀卡機		
> 🕕 湯鼠及其他指標裝置		
▲ / 299 墨沖		

※若沒出現智慧卡,請經由【搜尋】功能⇒【服務】點選開啟。

♀ 服務	
全部 應用程式 文件 網頁 更多 ~	er
最佳比對	
<b>服務</b> 應用程式	
搜尋網路	服務
○ 服務 - 查看網頁結果 >	
	[2] 開啟
	■ 以系統管理員員分執行
	✓ 則遍到[開始] ◇ 釘磯到工作列
	X NEXT (M
	0 = 0 = 0

尋找【Smart Card】元件

<ul> <li>         ·</li></ul>							
	^	144 3.45		21. 24. 37 TV			
Smart Card	名稱	描述	狀態	啟動類型	登入身分		
	Security Center	WSC	執行中	自動 (延	Local Ser		
<u>17年</u> 版務 重新政動 <b>昭</b> 務	🎑 Sensor Data Service	從各		手動 (觸	Local Sys		
	🍓 Sensor Monitoring Service	監視		手動 (觸	Local Ser		
	🎑 Sensor Service	用來		手動 (觸	Local Sys		
描述: 你把这次要账户转取知转上的支配	🏟 Server	為這	執行中	自動 (觸	Local Sys		
官理过他电脑所谓取答意下的仔取。 加里洁個昭發被停止,這個奮踏趁無	🎑 Shared PC Account Mana	Man		已停用	Local Sys		
法讀取智慧卡。如果這個服務被停	Chall Handware Datastian	***	熱行中	白新	Level Cyre		
用,任何明確依存於它的服務將無法	🌄 Smart Card	管理	執行中	自動 (觸	Local Ser		
啟動。	Smart Card Device Enume	請為		手動 (觸	Local Sys		
	🎑 Smart Card Removal Policy	允許		手動	Local Sys		
	🥋 SNMP 設陷	接收		手動	Local Ser		
	🎑 Software Protection	針對		自動 (延	Network		
	🏟 Spot Verifier	檢查		手動 (觸	Local Sys		
	SSDP Discovery	探索	執行中	手動	Local Ser		
	State Repository Service	為應	執行中	自動	Local Sys		
	Still Image Acquisition Eve	啟動		手動	Local Sys		
	Storage Service	提供	執行中	自動 (延	Local Sys		
	Storage Tiers Management	最佳		手動	Local Sys		
	SynTPEnh Caller Service		執行中	自動	Local Sys		
	🤹 SysMain	維護	執行中	自動	Local Sys		
	System Event Notification	可監	執行中	自動	Local Sys		
	System Events Broker	協調	執行中	自動 (觸	Local Sys		
	Task Scheduler	譲使	執行中	自動	Local Sys		
	TCP/IP NetBIOS Helper	提供	執行中	手動 (觸	Local Ser		
	Telephony .	為程		手動	Network		
	A Themes	提供	執行中	自動	Local Sys		
	Time Broker	協調	執行中	手動 (觸	Local Ser		
	Touch Keyboard and Han	愈用	執行中	手動 (觸	Local Sys		
		Shell	執行中	手動	Local Sys		
延伸 / 槽進 /	***						
( <u>~</u> )+/(m+/							
	0						
	~ ~			-		-	

點擊開啟後·檢查【啟動類型】:自動與【服務狀態】:執行中·服務狀態如為停用中·會無法讀取晶片

卡·請再手動修改後按下確定儲存。

Smart Card 內容 (本	機電腦)	×
一般登入省	夏原 相依性	
服務名稱:	SCardSvr	
顯示名稱:	Smart Card	
_ 描述: ,	管理這個電腦所請取智慧卡的存取。如果這個服務被停止,這個電腦將無法請取智慧卡。如果這個服務被停用,在何用確仿方於它的服務救無注所ы。	
可執行檔所在路徑 C:\Windows\syst	em32\svchost.exe -k LocalServiceAndNoImpersonation	n
啟動類型(E):	自動	~
r 服務狀態:	執行中	-
啟動(S)	停止(T) 暫停(P) 繼續(R)	
/ 您可以在這裡指定 9	愈動服務時所要套用的參數。	
↓ 啟動參數(M):		
S		
	確定 取消 套用	(A)

## <mark>5. Edge 兼容 IE 相容性設定:</mark>

Windows 11 中正式的將 Internet Explorer 移除了,但一些老舊網頁與公家網站仍可能需要 IE 怎麼

辦?

Microsoft Edge 內建的 IE 相容模式進行瀏覽·IE 模式旨在為其用戶提供一種在基於 Microsoft Edge

中使用 IE 舊基礎架構的方法。

IE 相容性設定步驟:

點選右上角的【・・・】・再點選【設定】



點擊【預設瀏覽器】·右邊在 Internet Explorer 相容性下看到 3 個選項內容

- 1. Microsoft Edge 中以 Internet Explorer 開啟網站,更改成【永遠】
- 2. 允許在 Internet Explorer 模式中重新載入網站,更改成【允許】
- 3. 重新啟動

🔲 錄 設定 × +		
$\leftarrow$ $ ightarrow$ $\mathbf{C}$ $\widehat{\mathbf{Q}}$ Edge   edge://set	.ettings/defaultBrowser	
設定	預設瀏覽器	
Q、 搜尋設定	Microsoft Edge 是您的預設瀏覽器	預設
❷ 個人檔案		
☐ 隱私權、搜尋與服務 √》 外觀	Internet Explorer 相容性	
<ul> <li>開始、首頁及新索引標籤</li> <li>分享、複製並貼上</li> </ul>	在 Microsoft Edge 中以 Internet Explorer 開飯網站 ⑦	.議使用) 🗸
<ul> <li>Cookie 和網站權限</li> <li>□ 預設瀏覽器</li> </ul>	☆該在 Internet Fynlorer 掲式山南新新入綱は ②	預設 >
业 下載	在 Microsoft Edge 中瀏覽時,如果網站需要相容的 Internet Explorer,您可以選擇在 Internet Explorer 模式中重新載入網站	
	若要讓這個變更設定生效,請重新啟動您的瀏覽器	) 重新啟動
<ul> <li>□ 印表機</li> <li>□ 糸統</li> </ul>	Internet Explorer 模式頁面 這些頁面將從您新垍頁面的時刻起在 Internet Explorer 模式中開設 30 天,您有 1 個會自動在 Internet Explorer 模式中開設的網頁。	新増
♡ 重設設定	頁面 新增日期 到期日	
. 手機及其他裝置	https://www.icash.com.tw/Home/CardCheck 2021/12/20 2022/1/19	⑪
☆ 協助工具		

## 6. 控制元件下載範例說明:

<mark>依合作金庫網站範例說明:</mark>

使用 Edge 登入合作金庫 e-ATM · 會開始檢查瀏覽器的是否有安裝相關元件 · 當檢查出未安裝相關元

件,在網址欄位右側會顯示【已封鎖快顯】的圖形。

□   b 合作金庫 - Bing >	x         Q         個人金融-合作金庫銀行         x         Q         合作金庫eATM         x         +	- 0	×
$\leftarrow$ $\rightarrow$ $C$ $\textcircled{https://eatm.text}$	n.tcb-bank.com.tw/neatm/login 🔂 🔂 🖆 🔂	រា 😩	
G合作金庫銀河 TRIWAR COOPERATIVE BAR			
登入 eATM			
系統需求 SYSTEM	I 登入eATM		
操作說明 HELP			
注意事項 HINT	安控元件下載中,請稍後 如遇上封鎖彈跳視窗問題,請觀看Q&A說明。 國二代讀卡機		
Q&A	人使用・		
環境檢測 Daignostic	查看 Q&A 說明 關 閉		
離開 EXIT			
原eATM			
合庫首頁			
網路銀行			
「網路下單		下4	<b>•</b> 06:14
		2021	/12/22

請再點選【永遠允許快顯視窗】再點選【完成】·便會開始下載【控制元件】程式。



點選【下載】檢查過程,下載完成後,再點擊【壓縮檔】,安裝控制元件即可。

▶ 合作金庫 - Search x			
→ C 🛱 🗅 https://eatm.tcb-bank.com.tw/neatm/login		to 0	· 3 12 @ ± €
		ICBEATMInstaller.zip 開啟檔案	
登入		查看更多	
系統需求	登入eATM		
system 操作說明 HELP	選擇讀卡機 -		
注意事項 <sub>HINT</sub>	親愛的客戶您好: 為維護您使用本行eATM的交易安全,系統將自動查詢您帳戶餘額以驗證卡片;以確認型二代讀卡機		
Q&A	登入時,請依讀卡機螢幕上指示操作並輸入品片金融卡密碼,系統驗證卡片後即可登入使用。		
環境檢測 Daignostic			
離開 EXIT	如遇上封鎖彈跳視窗問題,請觀看Q&A說明。		
原eATM	本手 O % A 約明 图 明		
合庫首頁   網路単行   網路下單			

eatm.tcb-bank.com.tw/neatm/login	to 0	ଓ ৫ ⊕ ⊻ ଛ
<b>内</b> 合作金库银行 。ATM	下載	🗅 Q 🖈 📕
	TCBeATMInstaller.zip	
	副品目的描言	
or TCBeATMInstaller.zip (時估版)		– 🗆 🗙
構案(F) 指令(C) 工具(S) 我的最爱(C) 編項(N) 説明(H)		
🔲 🙀 🚞 🖾 🔟 🕅 🔍 🔨 🛈 🕥 🚍 📇		
加入 解至綱到 測試 植視 刪除 尋找 得靈 資訊 防毒 註解 自解		
个         Image: TCBeATMInstaller.zip - ZIP 整線優,未封碳大小 6,078,080 位元組		¥
名稱 大小 封裝後 類型 修改的日期 CRC32		
■ 電業資源元 ■ 129F804D ● 6078.080 6.049.350 6.049.350 0.049.350 0.021/8/1/9下129F804D		

※若是控制元件安裝成功還是無法讀取,請參考晶片卡網站的【常見問題】,進行排除。

### 7. IE 相容性網站範例說明:

部分網站仍使用 IE 瀏覽器為底,元件只能在 Microsoft Internet Explorer 上執行。(請參考步驟 5 的

Edge 設定)

<mark>依 Icash 網站範例說明:</mark>

瀏覽器右上【工具列】點選【在 Internet Explorer 模式中重新載入】



## 點選跳出快顯【<mark>完成</mark>】·以及下方的【<mark>顯示所有內容</mark>】·

□ b 合作金庫 - Bing x 0 個人金融-合作金庫銀行 x 0 合作金庫-新一代網銀 x b ICASH - Bing x i	愛金卡股份有限公司(icash C○ × + - ⓓ ×
$\leftarrow$ $\rightarrow$ C of https://www.icash.com.tw/Home/CardCheck	G C= G S 😩 ···
此頁面在 Internet Explorer 模式下開啟 大部分的頁面在 Microsoft Edge 中放果更好。基於安 全性考慮, 建膳您在测覽完此頁面後立部離開此模式。 深入了解	& 常見問題 卡博館 客製化専區 English ^ 用範圍 >   顧客服務 >   網路商店 >
下京在 Internet Explorer 模式中關없此頁面 管理 管理 定成	
<ul> <li>▲ 相善性模式: (E(未知)</li> <li>□ 受保職模式: 飯勤</li> <li>■ 區域: 無效</li> </ul>	<ul> <li>▶ 卡片餘額查詢</li> <li>▶ 卡片歴史交易查詢</li> </ul>
<ul> <li>開始查詢您的icash前,請先詳讀以下說明:         <ol> <li>第一次使用本查詢服務,系統將請您安裝一個控制元件。本控制元件為愛金卡所發行,確認不會對您的電腦造成不當的影響,請放心安裝。</li> <li>請使用符合微軟PC/SC規格之讀卡機,並確認已經將讀卡機正確的接入您的電腦上。</li> </ol> </li> <li>請依您的卡片類型,使用適用之讀卡機,讀取卡片。</li> </ul>	<ul> <li>・卡片記名</li> <li>・卡片掛失</li> <li>・敷位學生證掛失</li> <li>・卡片損壊</li> </ul>
A.若您要查詢icash卡片・請使用"插卡式"讀卡機·將您要查詢的icash卡片正確 的插入讀卡機中。(請注意・晶片朝上、朝內插入才是正確 僅顯示安全的內容・有什麼風險?(W)	<ul> <li>▶ 卡片退費或終止使用</li> <li>▶ 世日昭500 A</li> <li>■ 展示所有內容(5) ×</li> </ul>
🔤 🄅 🍬 🛊 🤹 🖬 🖬 🖬 🖬 🖬 🖉 📕	へ 英 ② ④ 📔 下午 06:19 2021/12/22

在工具列下方會提示是否要切換成 Edge 模式無須理會 ·繼續點選下方提示視窗執行元件【安裝】



控制元件安裝完成後,網頁會出現【開始查詢】的連結,插入卡片點擊轉入查詢頁面。



讀取卡片資料後,便可以得到相關資訊。

tep5	查詢結果 icash卡可線	<b>顯不,如卜圖</b> / 上查詢卡片餘額	<b>竹不:</b> 與最近5筆交易紀	錄 •	
	icash 2.0 ⊧	可線上查詢卡片	餘額與最近12筆交	5易紀錄。	
		icash卡野	<u>ب</u>	icash餘額	
		1202240074	17.04.1	329	
			icash	交易紀錄	
	編號	交易類別	特約機構	交易日期/時間	交易金額
	1	購貨	统一超商	2014-09-23 22:01:01	78 元
	2	儲值	统一超商	2014-09-23 19:54:29	44 元
	3	購貨	統一超商	2014-09-19 20:53:42	39 元
	4	購貨	统一超商	2014-09-18 21:06:07	147 元
	5	購賞	统一超商	2014-09-16 21:11:09	154 元

※若是控制元件安裝成功還是無法讀取,請參考晶片卡網站的【常見問題】進行排除,或是等 待晶片卡片公司進行相關軟體更新。

### 8. 卡片無法讀取問題:

※無法讀取卡片原因:1.晶片金手指氧化,可使用橡皮擦擦拭過再試試看,2.部分晶片卡的厚薄度不

同,可以加一張名片一起插入確認是否可讀取。

※自然人憑證與工商憑證舊卡更換新卡後就不能讀取,請將【HiCOS PKI Smart Card】軟體移除或更

新。

※初次使用請先插入金融卡或健保卡進行讀卡機功能確認。

※電腦事前已有安裝【HiCOS PKI Smart Card】軟體 · 讀卡機插入【自然人憑證】 · 在【裝置管理員】

是不會顯示【智慧卡】·請先至【開始】⇔【設定】⇔【應用程式】⇔【應用程式與功能】解除【HiCOS

PKI Smart Card】該軟體,再回到(步驟4)進行確認。

已釘選				所有應	■用程式 >
CC Edge	Word	Excel	PowerPoint	<b>都</b> 件	行事層
Microsoft Store	相片	<b>()</b> 設定	小算盤	<b>父</b> 鬧鐘與時鐘	記事本
• <b>ず</b> 小畫家	「「「「」」「」」「」」「」」」「「」」」」」「「」」」」」」」」」」「「」」」」	電影與電視	●提示		
推薦項目				Ţ	夏多主題 >
建行元( 最近新)	件偵錯(結束) <sup>増</sup>		散動     最近     最近     日本     日本	元件服務 新増	
HiCOS_ 2 分鐘前	Client IÚ		WIN 23h	<b>11-16</b> 小時前	

應用	目程式 > 應用程式與功能
0	Cortana Microsoft Corporation   2021/11/15
Ø	Google Chrome 96.0.4664.110   Google LLC   2021/12/23
Ø	Groove 音樂 Microsoft Corporation   2021/11/15
1¢	HiCOS PKI Smart Card 3.0.3.63420   Chunghwa Telecom   2021/12/23
C	Microsoft Edge 96.0.1054.62   Microsoft Corporation   2021/12/22
	Microsoft Edge Update 1.3.153.55   2021/12/16
	Microsoft Edge WebView2 執行階段 96.0.1054.62   Microsoft Corporation   2021/12/22
٥	Microsoft Office 專業增強版 2019 - zh-tw 16.0.14701.20262   Microsoft Corporation   2021/12/22
	Microsoft OneDrive

<mark>9. 自然人憑證安裝步驟:</mark>

※內政部 IC 卡功能檢測或 HiCOS 檢測工具擇一確認。

9-1 請先至【內政部憑證管理中心】⇔【憑證作業】⇔【跨平台網頁元件下載】⇔依照電腦系統版本下載

符合最新版【元件】。

… 憑證作業 (實體IC卡)	憑證申辦窗口RAC						
▶ 憑證申辦窗口RAC	馮語由離窗口RAC						
▶ 線上更改憑證公佈作業	申辦資格	只要年滿18歲(含)以上,設籍於本國之國民(即為自然人),且未受監護宣告者。					
▶憑證IC卡申請		中難自然人運躍並每戶麵地限制, 可跨縣市難裡, 民眾可與至鄰近有辦理此頂業發之戶政事發					
▶憑證IC卡廢止	申辦地點	所辦理(不包含各地民政局(處))。許如下方申辦窗口(RAC)列表。					
▶ 憑證展期		申辦窗口(RAC): [台北市 ∨] 查詢					
▶ 憑證停用		<ul><li>(1)本人國民身分證正本</li><li>(2)自然人馮錚IC卡丁本費250元</li></ul>					
▶ 憑證復用	攜帶項目	(3) E_MAL信箱 ※ 法接回任任下联始体权自然 ( 连段古姓黎刘夫式/陈琪斯 ),可加速斯塔白松之姓里。					
▶ 新增憑證內電子郵件信箱		※ 建讓可元行下載亚块寫目然人應證甲請資料表或(條碼版),可加速臨槍申辦乙時間。					
▶ 刪除憑證內電子郵件信箱	申辦時間	戶政爭務所受埋自然入應證甲讀時間為: 週一至週五,上午8:30至12:00、下午1:30至5:00					
▶ 忘記/修改用戶代碼		【搭配工具】 1.自然人憑證IC卡。 2.可辅助自然人運翹IC卡的補卡機。					
▶ 忘記PIN碼/鎖卡解碼							
▶修改PIN碼		3.可連上網路的電腦設備。					
▶ 線上續卡申請		【使用步驟】 1.電腦連線至網路。					
▶ 線上續卡開卡作業		2.安裝請卡機驅動程式。(請至請卡機廠商官網,下載安裝符合自己作業系統使用的請卡機驅動 程式)					
▶憑證IC卡檢測重寫	開始使用自然人憑證	14-20) 3.安装HiCOS卡片管理工具:為輔助應證之使用,自然人應證的使用者皆需安装HiCOS卡片管					
▶ 查詢憑證簽發情形		准上具,凶战争分偏更新平,建罐下戰女装取新放争的同COS下方管理工具,下戰納班:論主 網址:https://api-hisecurecdn.cdn.hinet.net/HiCOS_Client.zip下戰安裝檔案。(請先儲存至桌					
▶檢視憑證IC卡資訊		面,再進行解壓縮) / 桌面點選HiCOS Client 進行安裝,依照步驟完成安裝後,請重開機讓設定 值生效。					
▶ 修改聯絡用電子信箱		4.選擇欲使用的應用服務。(已開放的電子化政府應用服務,請至內政部憑證管理中心專屬網站 緊選,應用服務,來查詢。)					
▶ 費用		■ 28.70 0K 29 4 小 三 49 5 ) 5.依照應用服務網頁中之說明,點選申辦項目並輸入網路申辦時所需之相關資訊即可。					
▶ 跨平台網頁元件下載							

#### 

忽 症 作 耒 (員 體 し 卞)	跨平台網貝兀忤下載
▶憑證申辦窗口RAC	跨平台網頁元件
▶ 線上更改憑證公佈作業	下載Windows版
▶憑證IC卡申請	(Hicos 3.0.3): 下単語 一
▶憑證IC卡廢止	下載Mac版(1.3.4.10): 下載點一/ 下載點二/ MAC安裝說明
▶ 憑證展期	下载Linux版(1.3.4.3): 下载點一/下載點二/Linux使用說明
▶ 憑證停用	檢視目前已安裝版本及IC卡自我檢測
▶ 憑證復用	※請以電腦系統管理員身分進行解壓縮 / 安裝,安裝完成後, 請將電腦所有網頁關閉,再重新開啟瀏覽器
▶ 新增憑證內電子郵件信箱	
▶ 刪除憑證內電子郵件信箱	
▶ 忘記/修改用戶代碼	
▶ 忘記PIN碼/鎖卡解碼	
▶修改PIN碼	
▶ 線上續卡申請	
▶ 線上續卡開卡作業	
▶憑證IC卡檢測重寫	
▶ 查詢憑證簽發情形	
▶檢視憑證IC卡資訊	

9-2 安裝元件後,可點選【檢視目前已安裝本版及 IC 自我檢測】,確認自然人憑證是否執行正常。



9-3 使用【HiCOS 用戶端系統環境檢測工具】進行檢測自然人憑證讀取狀況。

點選【開始】⇔【所有應用程式】

已釘選				所有應	用程式 >
Edge	Word	Evel		副供	()
Luge					
Microsoft Store	相片	設定	小算盤	Mail Andrewski (1997) 開鐘與時鐘	記事本
<b>经</b> 小畫家	檔案總管	<b>下</b> 電影與電視	した。		
推薦項目				Ţ	多主題 >
◎ 進行5 最近前	元件偵錯(結束) 所増			加元件服務 〔新増	
win-2 1 分鐘	25 首前		win 9分	11-23 鐘前	
0					ds

開啟【HiCOS PKI Smart Card】⇔點擊【HiCOS 用戶端系統環境檢測工具】

所有應用程式	< 返回
O Google Chrome	
o Groove 音樂	
Н	
HiCOS PKI Smart Card 新增	^
HiCOS卡片管理工具 新增	
HICOS卡片管理工具使用手册	
HiCOS用戶端系統環境檢測工具	
HiCOS用戶端系統環境檢測工具(64位元) 新增	
HICOS用戶端系統環境檢測工具使用手冊	
М	
C Microsoft Edge	
Microsoft Office 工具	~
Q Park	(')

## 跳出應用程式視窗後點選【<mark>確定</mark>】



插入自然人憑證卡片·按下【開始測試】

Þ	HiCO	S 用戶端系統環境檢測工具 3.0.3	3 build 30327			×
	語言					
	項次	檢驗項目	檢驗說明	結果	檢驗內容/備註說明	
	1	<b>国</b> 作業系統	檢測目前使用之作業系統版本是否可支援作業	0		
	2		檢測目前使用之讀卡機是否可支援作業	Ø		
	3	C卡相關驅動程式檢測	檢測目前使用之IC卡相關驅動是否可支援作業	Ø		
	4	IC卡讀取測試	檢測目前使用之IC卡是否可進行讀取	Ø		
	5	PIN驗證碼	檢測目前使用之IC卡PIN碼是否正確	Ø		
	6	₩ IC卡加解密測試	檢測目前使用之IC卡加解密功能是否正常	Q		
	7	10卡簽章測試	檢測目前使用之IC卡製作電子簽章之功能是否正常	Q		
	8	LC卡加解密憑證效期	顯示目前使用之IC卡加解密憑證起始及終止日期	Q		
	9	IC卡簽章憑證效期讀取	顯示目前使用之IC卡簽章憑證起始及終止日期	Ø		
	<					>
Γ						
		開始測試			STUP 關閉程式	1 關於本程式

當測試可以執行到第5項【PIN 驗證碼】·讀卡機功能屬於正常。

Þ	HiCO	S 用戶端系統環境檢測工具 3.0.3	3 build 30327					×
	語言							
	項次	檢驗項目	檢驗說明		結果	檢驗內容/備註說	明	
	1	<b>国</b> 作業系統	檢測目前使用之作業系統版	本是否可支援作業	$\checkmark$	目前使用作業系統	滿 Windows 10 x64 Running o	n WOW64
	2	读 讀卡機檢測	檢測目前使用之讀卡機是否	可支援作業	$\checkmark$	讀卡機型號為	: Usb Smart Card Reader 0	
	3	C卡相關驅動程式檢測	檢測目前使用之IC卡相關驅	動是否可支援作業	$\checkmark$	HiCOSPKCS11.dll K	反本為 3.0.3.30306 ; HiCOSCSP	/32.dll版本為 3.0.3.2120
	4	IC卡讀取測試	檢測目前使用之IC卡是否可	進行讀取	$\checkmark$	卡片ATR=[J3] 3BI		41A5,卡號= TP0315
	5	☑ PIN驗證碼	檢測目前使用之IC卡PIN碼	🔁 輸入PIN碼		×		
	6	🔫 IC卡加解密測試	檢測目前使用之IC卡加解表	請輸入PIN碼:				
	7	□C卡簽章測試	檢測目前使用之IC卡製作電					
	8	IC卡加解密憑證效期	顯示目前使用之IC卡加解表	確定	取消			
	9	IC卡簽章憑證效期讀取	顯示目前使用之IC卡簽章憑	边码%F/又除止日别	U			
	<							>
	I	開始測試				STO	關閉程式	1 關於本程式

完成9項測試動作,便可以開啟【瀏覽器】進行報稅。

語言				
項次	檢驗項目	檢驗說明	結果	檢驗內容/備註說明
1	🔄 作業系統	檢測目前使用之作業系統版本是否可支援作業	$\checkmark$	目前使用作業系統為 Windows 10 x64 Running on WOW64
2	🗼 讀卡機檢測	檢測目前使用之讀卡機是否可支援作業	$\checkmark$	讀卡機型號為 Usb Smart Card Reader 0
3	C卡相關驅動程式檢測	檢測目前使用之IC卡相關驅動是否可支援作業	$\checkmark$	HiCOSPKCS11.dll版本為 3.0.3.30306 ; HiCOSCSPv32.dll版本為 3.0.3.21
4	IC卡讀取測試	檢測目前使用之IC卡是否可進行讀取	$\checkmark$	卡片ATR=[J3] 3BB: 41A5,卡號= TP03
5	☑ PIN驗證碼	檢測目前使用之IC卡PIN碼是否正確	$\checkmark$	PIN碼正確
6	🔫 IC卡加解密測試	檢測目前使用之IC卡加解密功能是否正常	$\checkmark$	加解密功能測試成功,憑證序號=297C 42D
7	10卡簽章測試	檢測目前使用之IC卡製作電子簽章之功能是否正常	$\checkmark$	電子簽章功能測試成功(金鑰用途:0×00000080)
8	IC卡加解密憑證效期	顯示目前使用之IC卡加解密憑證起始及終止日期	$\checkmark$	憑證期限: 2:
9	IC卡簽章憑證效期讀取	顯示目前使用之IC卡簽章憑證起始及終止日期	$\checkmark$	憑證期限:
<				
	> 開始測試			STOP 關閉程式

健保卡網路報稅參考網址:

https://newguest88.pixnet.net/blog/post/326390355#0