

政府憑證管理中心  
(Government Certification Authority, GCA)

HiCOS 卡片管理工具之相關說明

115 年 1 月製作

# 目錄

## HiCOS 卡片管理工具之相關說明

一、移除舊版、下載及安裝.....	1
(1) 移除舊版.....	1
(2) 下載及安裝.....	2
二、HiCOS 卡片管理工具之使用操作說明.....	4
(1) 修改 PIN 碼.....	4
(2) 鎖卡解碼.....	4
三、使用環境檢測說明.....	5
(1) 檢測網頁.....	5
(2) 檢測通過且運行正常.....	5
(3) 檢測通過卻運行異常.....	5
(4) 檢測未通過 – 未接取讀卡機或未插入憑證 IC 卡.....	6
(5) 檢測網頁顯示“localhost 拒絕連線”.....	6

## 一、移除舊版、下載及安裝

### (1) 移除舊版

請至電腦控制台的「程式和功能」

- 將「HiCOS PKI Smart Card」及「跨平台網頁元件」解除安裝。
- 若電腦中存有「ic card component」及「HiPKIClient」，也請一併移除。



## (2) 下載及安裝

HiCOS 卡片管理工具下載及安裝步驟如下：



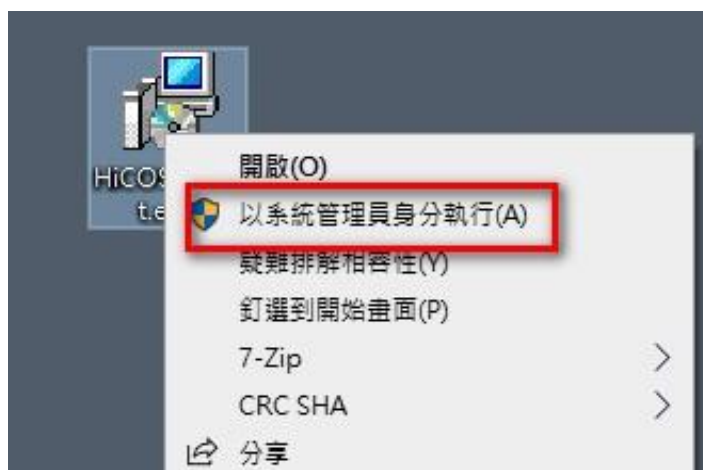
請至 [HiCOS 卡片管理工具下載](#) 頁面點選下載壓縮檔，進行解壓縮後，以電腦系統管理員的權限進行安裝，完成後電腦請重新開機讓設定值生效。

(因版本持續更新中，建議使用當日下載的 HiCOS 卡片管理工具進行安裝，以確保為最新版本)

- 至桌面 HiCOS\_Client 壓縮檔圖示上按右鍵 選擇“解壓縮全部”



- 至桌面 HiCOS\_Client 圖示上按右鍵 選擇“以系統管理員身分執行”

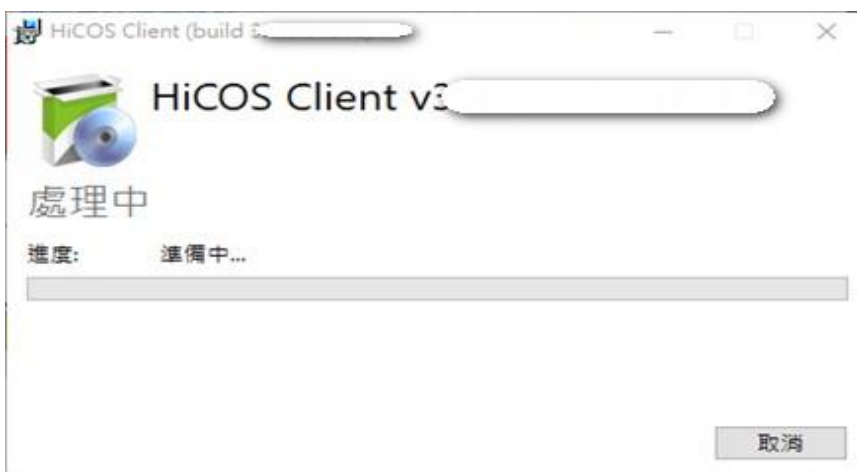


- 點選“安裝”

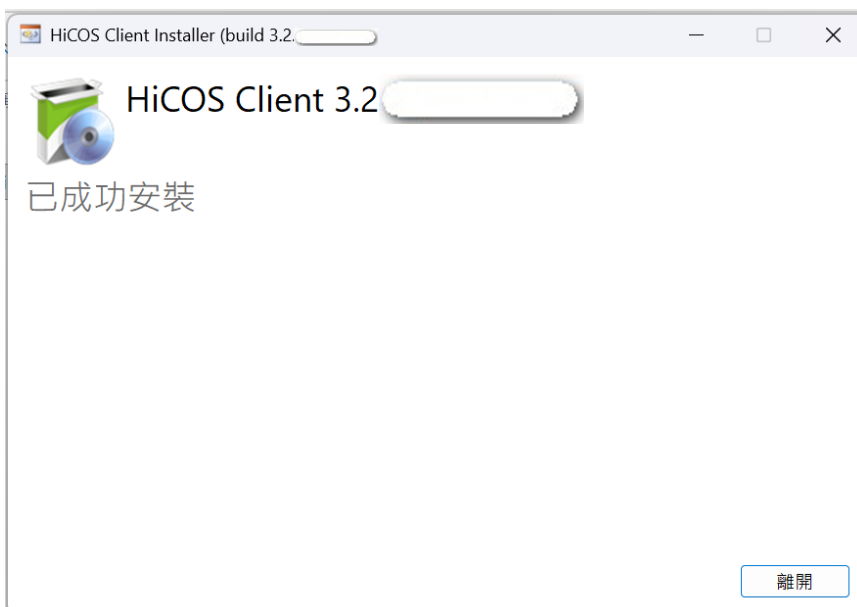
(因版本持續更新中，以當日下載的 HiCOS 卡片管理工具版號為最新版)



- 安裝中



- 安裝成功後，請再次重新啟動電腦以套用設定。



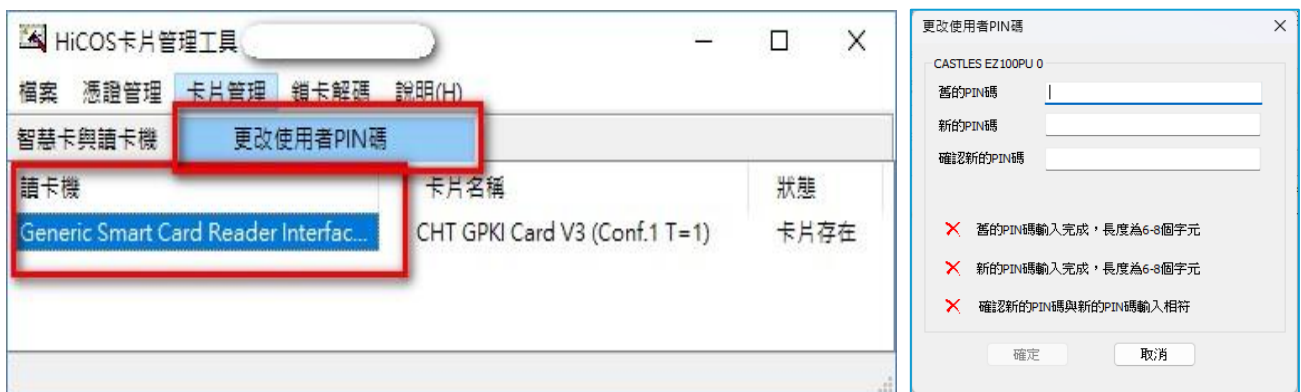
## 二、HiCOS 卡片管理工具之使用操作說明

- 點選 開始 / 程式集 / HiCOS PKI Smart Card / HiCOS 卡片管理工具  
(或是在輸入文字搜尋欄位輸入 HiCOS 搜尋)



### (1) 修改 PIN 碼

- 點選 開始 / 程式集 / HiCOS PKI Smart Card / HiCOS 卡片管理工具 / 將憑證 IC 卡置入讀卡機 / 點選-讀卡機型號(狀態需為卡片存在) / 卡片管理 / 更改使用者 PIN 碼，再依照操作說明進行修改 PIN 作業。



### (2) 鎖卡解碼

- 將憑證 IC 卡置入讀卡機 / 點選-讀卡機型號(狀態需為卡片存在) / 鎖卡解碼 / 忘記 PIN 碼/鎖卡解碼，再依照操作說明進行鎖卡解碼作業。



### 三、使用環境檢測說明

檢測作業系統、讀卡機支援性，及憑證 IC 卡讀取、加解密功能及檢測效期，請依照下列步驟進行：

#### (1) 檢測網頁

請點選測試網頁 <http://localhost:61161/selfTest.htm> (適用 Windows、MAC) 將憑證 IC 卡置入讀卡機並輸入 PIN 碼後開始檢測。

#### (2) 檢測通過且運行正常

若檢測結果第 1 項至第 9 項全數通過，則表示憑證可以正常讀取在網頁也可正常操作。

IC卡功能檢測		
檢測項目	結果	檢測內容
1.作業系統及瀏覽器版本	V	OS: Windows 10 x64; Browser: Microsoft Internet Explorer 11
2.已安裝元件版本	V	<input type="text"/>
3.已安裝子元件版本	V	ListInfo.exe: <input type="text"/> HiPKISign.exe: <input type="text"/> HiPKIDecrypt.exe: <input type="text"/>
4.PKCS#11版本資訊	V	CHT PKCS# <input type="text"/> , ver. <input type="text"/>
5.選擇讀卡機及卡片	V	Generic Smart Card Reader Interface 0 卡號: [ <input type="text"/> ] v
6.輸入PIN碼並開始檢測	V	..... <input type="button" value="開始檢測"/>
7.簽章驗證測試	V	簽章驗證功能成功
8.簽章憑證資訊	V	憑證主體: C=TW, CN= <input type="text"/> <input type="text"/> 憑證效期: 自2017年11月3日 至 2022年11月3日 金鑰用途: digitalSignature
9.加密憑證資訊	V	憑證主體: C=TW, CN= <input type="text"/> <input type="text"/> 憑證效期: 自2017年11月3日 至 2022年11月3日 金鑰用途: keyEncipherment dataEncipherment
重新開始檢測		<input type="button" value="重新開始檢測"/>

#### (3) 檢測通過卻運行異常

如檢測全數通過，但仍無法順利登入相關應用服務系統時，則需洽詢該應用服務單位之客服專線，確認該應用服務之元件及相關設定是否正確。

#### (4) 檢測未通過 – 未接取讀卡機或未插入憑證 IC 卡

- 請將讀卡機接取電腦、並將憑證 IC 卡置入讀卡機後重新整理頁面

IC卡功能檢測		
檢測項目	結果	檢測內容
1. 作業系統及瀏覽器版本	✓	OS: Windows 10/11x64; Browser: Chrome 144.0.0.0
2. 已安裝元件版本	✓	1.3.4.103349
3. 已安裝子元件版本	✓	ListInfo.exe:2.3.4
4. PKCS#11版本資訊	✓	CHT PKCS#11 3.2.0.00005, ver 3.003
5. 選擇讀卡機及卡片	✗	▼
6. 輸入PIN碼並開始檢測		<input type="text"/> <input type="button" value="顯示PIN碼"/> <input type="button" value="開始檢測"/>
7. 簽章驗證測試		
8. 簽章憑證資訊		
9. 加密憑證資訊		
重新開始檢測		<input type="button" value="重新開始檢測"/>

#### (5) 檢測網頁顯示「localhost 拒絕連線」

- 手動啟動：點選 開始 / 文字欄位搜尋“啟動元件服務” / 啟動 / 檢測網頁進行重新整理。
- 自動啟動設定：若不想每次開機手動開啟，請設定自動化：點選 工作管理員 / 啟動應用程式 / 確認 ChkSrv 已啟用 / 重新開機以套用設定。

The image shows a sequence of steps to resolve a 'localhost 拒絕連線' (localhost connection refused) error. It starts with a Windows error message, followed by a search for '啟動元件服務' (Start Component Service) in the Windows search bar. The search results show the service is disabled. The next step is to open Task Manager, navigate to '工作管理員' (Task Manager), and select '啟動應用程式' (Startup Applications). In the '啟動應用程式' list, 'ChkSrv' is highlighted, showing it is currently '已停用' (Disabled).