

經濟部工商憑證管理中心

安裝新版本跨平台網頁元件 (Mac)

中華電信股份有限公司數據通信分公司

109 年 07 月製作

工商憑證管理中心『安裝新版本跨平台網頁元件』操作說明

本手冊以 Mac 作業系統示範。
示範安裝跨平台網頁元件版本：1.3.4.13。
元件最新版本以網站檔案為準。

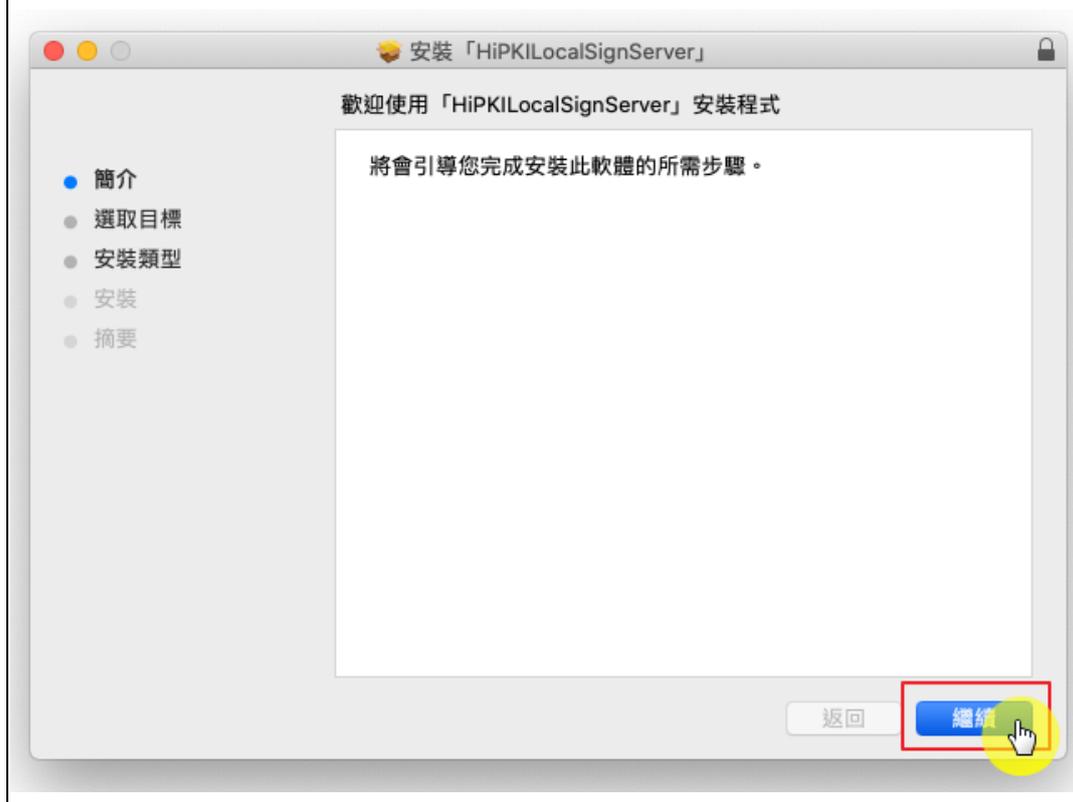


步驟一

至工商憑證管理中心網站
https://moeaca.nat.gov.tw/download/download_4.html 下載「跨平台網頁讀卡元件」。

下載檔案名稱為「HiPKILocalSignServer.pkg」，請將此檔案進行安裝。

開始安裝畫面



步驟二

請點選「繼續」以開始安裝。



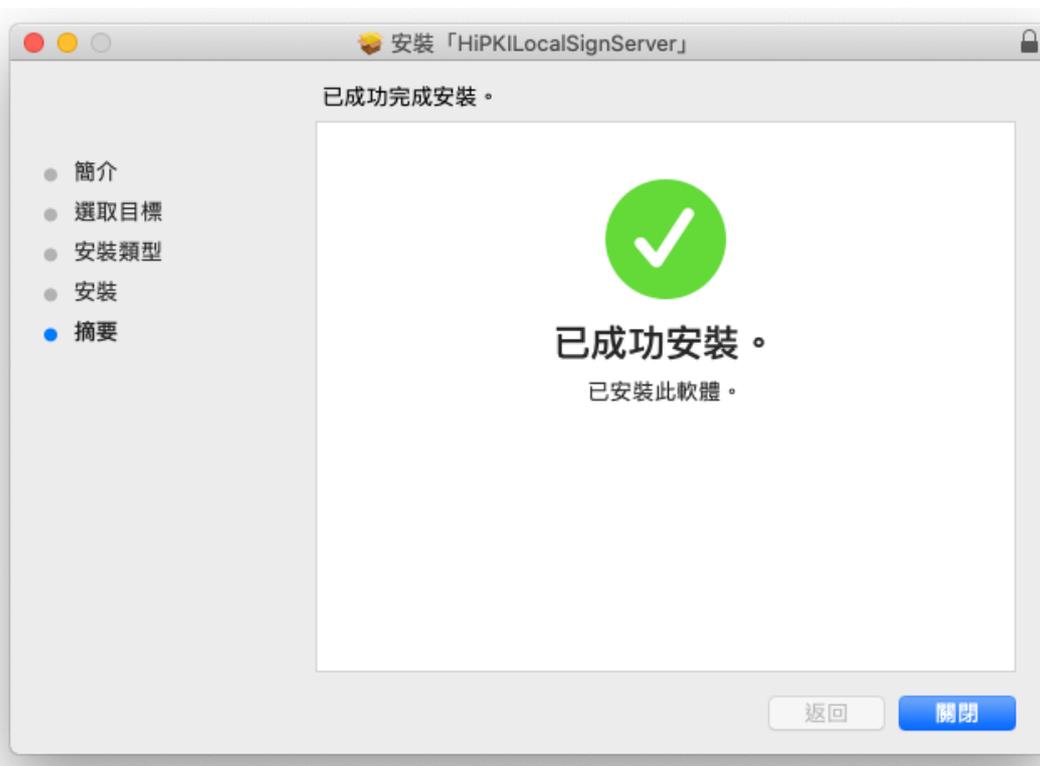
步驟三
請點選「安裝」。



步驟四
出現「輸入您的密碼來允許此項目」請輸入「使用者密碼」後點選「安裝軟體」。

安裝完成將出現「已成功安裝」畫面。

「已成功安裝」畫面



「應用程式」畫面



步驟五

安裝完成後請啟動「跨平台元件」。

1. 請點選 Mac 電腦桌面上方「前往」→「應用程式」。
2. 開啟「應用程式」後，點選「HiPKILocalSignServer」。
3. 出現提醒視窗「HiPKILocalSignServer 目前狀態為：關閉中」，請點選「啟動 HiPKILocalSignServer」。
4. 「HiPKILocalSignServer」開啟完成。

「HiPKILocalSignServer」畫面



點選「啟動 HiPKILocalSignServer」以啟動元件



「HiPKILocalSignServer 目前狀態：開啟中」



點選「開啟測試網頁」



步驟六

確認元件安裝版本。
及測試卡片是否可讀取，請
備妥讀卡機及工商憑證卡。

1. 點選「開啟測試網頁」，將引導至「IC 卡功能檢測」網頁。
2. 等待讀卡機讀取卡片，將出現工商憑證卡卡號。
3. 讀取卡號後，請輸入工商憑證卡 PIN 碼，以完成後續檢測功能。

「IC 卡功能檢測」網頁，確認元件版本

檢測項目	結果	檢測內容
1.作業系統及瀏覽器版本	V	OS: Mac OS X 10_15_6 x32; Browser: Safari 605.1.15
2.已安裝元件版本	V	1.3.4.13
3.已安裝子元件版本	V	ListInfo.exe:1.0.2 HiPKISign.exe:1.0.8 HiPKIDecrypt.exe:1.0.2
4.PKCS#11版本資訊	V	CHT PKCS#11 3.0.3.30306, ver 3.003
5.選擇讀卡機及卡片	X	<input type="text"/>
6.輸入PIN碼並開始檢測		<input type="text"/> <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"/>

此畫面代表尚未插入卡片，或讀卡機準備中但尚未抓取卡號

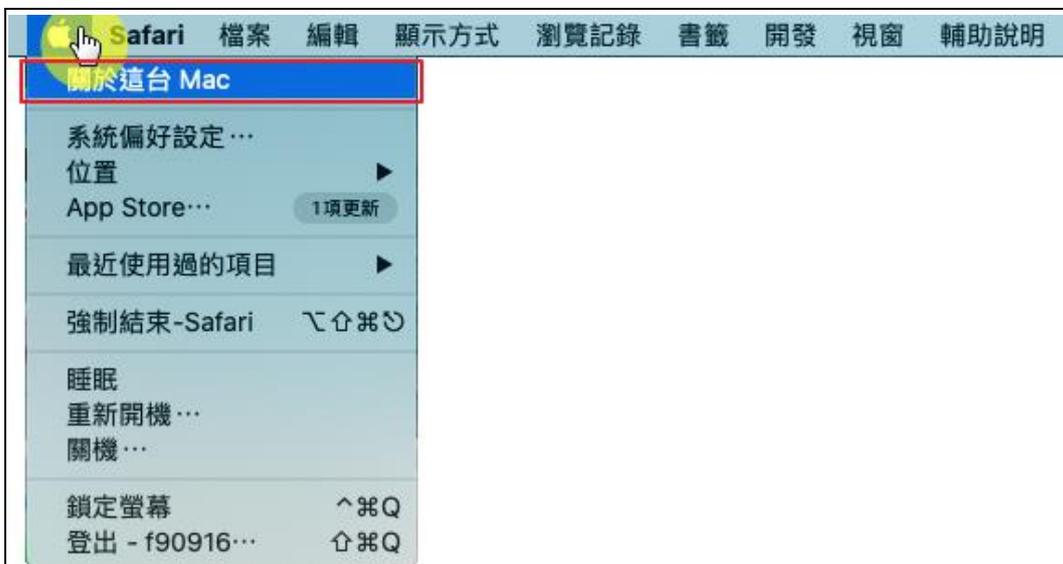
檢測項目	結果	檢測內容
1.作業系統及瀏覽器版本	V	OS: Mac OS X 10_15_6 x32; Browser: Safari 605.1.15
2.已安裝元件版本	V	1.3.4.13
3.已安裝子元件版本	V	ListInfo.exe:1.0.2 HiPKISign.exe:1.0.8 HiPKIDecrypt.exe:1.0.2
4.PKCS#11版本資訊	V	CHT PKCS#11 3.0.3.30306, ver 3.003
5.選擇讀卡機及卡片	V	Generic USB2.0-CRW 未插入卡片
6.輸入PIN碼並開始檢測		<input type="text"/> <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"/>

讀卡機已讀取卡片及卡號

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: Mac OS X 10_15_6 x32; Browser: Safari 605.1.15
2.已安裝元件版本	V	1.3.4.13
3.已安裝子元件版本	V	ListInfo.exe:1.0.2 HiPKISign.exe:1.0.8 HiPKIDecrypt.exe:1.0.2
4.PKCS#11版本資訊	V	CHT PKCS#11 3.0.3.30306, ver 3.003
5.選擇讀卡機及卡片	V	Alcor Micro AU9520 卡號:[MT00000000]
6.輸入PIN碼並開始檢測		<input type="text"/> <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"/>

輸入工商憑證 PIN 碼，點選「開始檢測」

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: Mac OS X 10_15_6 x32; Browser: Safari 605.1.15
2.已安裝元件版本	V	1.3.4.13
3.已安裝子元件版本	V	ListInfo.exe:1.0.2 HiPKISign.exe:1.0.8 HiPKIDecrypt.exe:1.0.2
4.PKCS#11版本資訊	V	CHT PKCS#11 3.0.3.30306, ver 3.003
5.選擇讀卡機及卡片	V	Alcor Micro AU9520 卡號:[MT00000000]
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,O=臺灣銀行 serialNumber=... 憑證序號: ... 憑證效期:自2019年11月14日至2024年11月14日 金鑰用途:digitalSignature
9.加密憑證資訊	V	憑證主體:C=TW,O=臺灣銀行 serialNumber=... 憑證序號: ... 憑證效期:自2019年11月14日至2024年11月14日 金鑰用途:keyEnciphermentdataEncipherment
重新開始檢測		<input type="button" value="重新開始檢測"/>



補充

如何檢查 Mac 作業系統版本?

1. 點選左上角蘋果 logo，點選「關於這台 Mac」。
2. 出現 Mac 作業系統版本畫面。

Mac 作業系統版本示意圖

