

政府憑證管理中心

(Government Certification Authority, GCA)

組織及團體憑證管理中心

(miXed organization Certification Authority, XCA)

政府測試憑證管理中心

(Government Test Certification Authority, GTestCA)

Mac 跨平台元件安裝及移除說明

115年3月製作

目錄

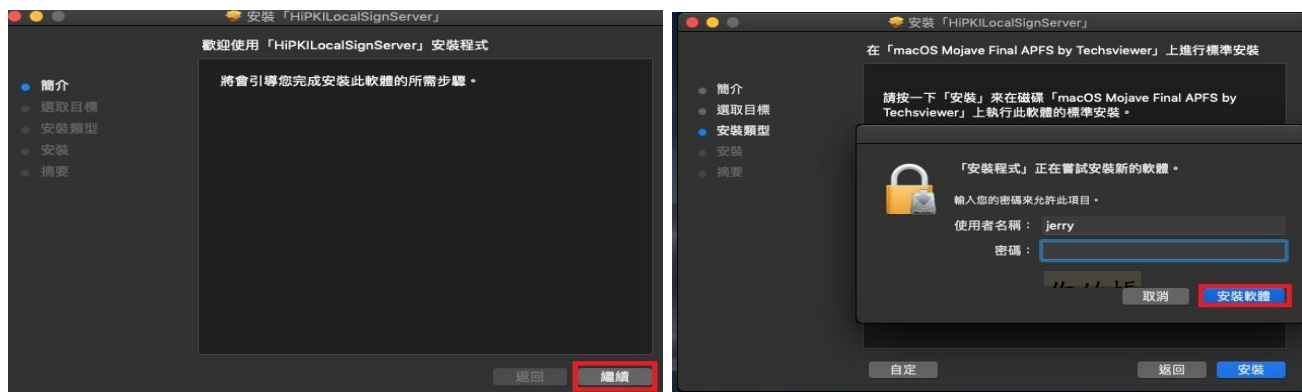
| | |
|---|----|
| 目錄..... | 2 |
| 一、跨平台元件建議操作環境說明..... | 3 |
| 二、跨平台元件下載安裝流程說明..... | 4 |
| 三、如何在MAC 電腦操作&運行跨平台元件的說明 | 5 |
| A. 安裝完畢後要開啟跨平台元件軟體介面..... | 5 |
| B. 跨平台元件軟體說明..... | 5 |
| C. 安裝後如何測試卡片是否可讀取..... | 6 |
| 四、故障排除注意事項問題..... | 8 |
| A. 如何檢查Mac 作業系統版本？..... | 8 |
| B. 無法打開「HiPKILocalSignServer.pkg」 | 8 |
| C. 如何開啟瀏覽器彈提示相關設定說明..... | 9 |
| ● Chrome 設定彈跳視窗提示說明..... | 9 |
| ● Firefox 設定彈跳視窗提示說明 | 10 |
| ● Safari 設定彈跳視窗提示說明 | 11 |
| D. 無法開啟 IC 卡檢測網頁？..... | 12 |
| 五、跨平台元件移除流程說明..... | 13 |

一、跨平台元件建議操作環境說明

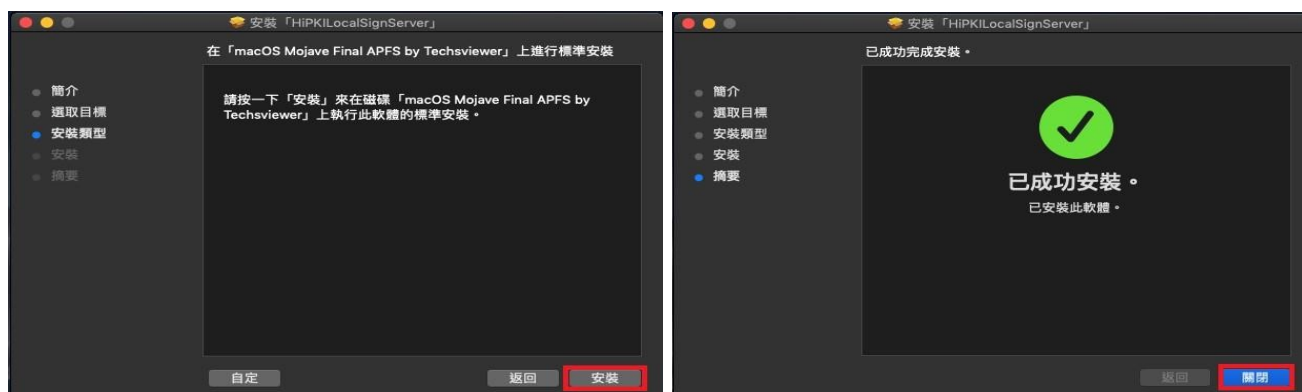
| 項目 | 建議規格 / 說明 | 備註 |
|--------|---|-----------------------|
| 作業系統 | <u>MacOS 15 (Sequoia)以上版本</u> | 原 Mac OS X 已更名為 macOS |
| 讀卡機硬體 | 須相容於 macOS 之晶片讀卡機2. 建議採用 CCID 規格型號 ※按鍵式讀卡機對 Mac 電腦支援度較低，建請避免使用此類硬體 | 讀卡機須與電腦連接，並確認卡片已正確插入 |
| 瀏覽器 | 1. Safari 16 以上 2. Firefox 120 以上 3. Chrome 110 以上 | 建議保持瀏覽器至最新版本以維護安全性 |
| 電腦晶片規格 | Apple Silicon (M1(含)以上) | 支援Arm架構為主 |

二、跨平台元件下載安裝流程說明

1. 請至 [HiCOS卡片管理工具下載](#)，下載MAC版元件。
2. 將下載的 HipkiLocalSignServer.pkg 檔案進行安裝
3. 開始安裝畫面。
4. 請輸入你的 MAC 作業系統帳戶密碼。(無此畫面可略過)



5. 開始安裝跨平台軟體，請點選「安裝」。
6. 安裝成功畫面。



三、如何在 MAC 電腦操作&運行跨平台元件的說明

A. 安裝完畢後要開啟跨平台元件軟體介面

1. 請點選Mca 電腦桌面上方「前往」選單，選擇「應用程式」如下圖的畫面。
2. 顯示「應用程式」的畫面，點選「HiPKILocalSignServer」。



B. 跨平台元件軟體說明

1. 跨平台元件關閉中-憑證將無法使用，開啟方式如下。



2. 跨平台元件啟動中畫面如下圖。

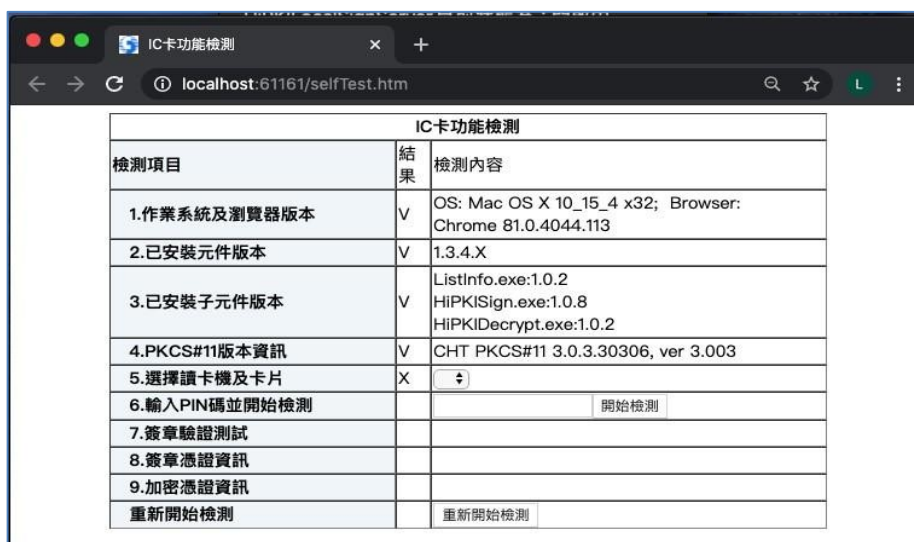


C. 安裝後如何測試卡片是否可讀取

1. 點選「開啟測試網頁」如下圖的畫面。



2. 網頁尚未顯示讀卡機。



3. 網頁顯示讀卡機準備中但尚未抓取卡片與卡號。



4. 網頁顯示讀卡機已讀取卡片與卡號。




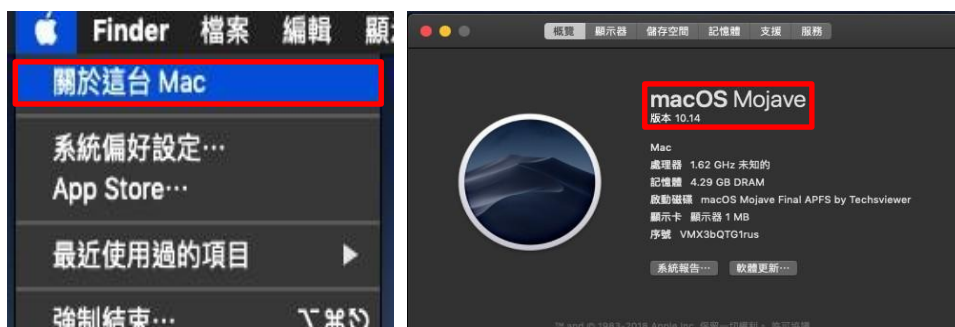
5. 檢測結果全數通過如下圖的畫面




四、故障排除注意事項問題

A. 如何檢查 Mac 作業系統版本？

1. 請點選的圖示，會出現下圖畫面選單，請選擇「關於這台 Mac」。
2. 目前使用電腦 MacOS 代表名稱與



B. 無法打開「HiPKILocalSignServer.pkg」

1. 安裝時出現下圖提示訊息的排除方式：來自無法識別開發者
2. 請點選的圖示，會出現下圖畫面選單，請選擇「系統偏好設定...」。




3. 顯示「系統偏好設定」畫面，請點選「安全性與隱私權」。
4. 顯示「安全性與隱私權」畫面，請點選「強制打開」按鈕。

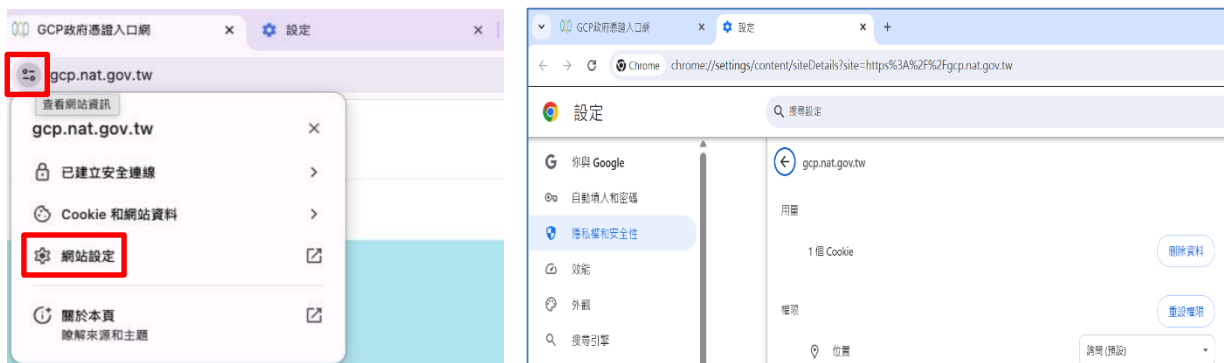


C. 如何開啟瀏覽器彈提示相關設定說明

● Chrome 設定彈跳視窗提示說明

在 MAC 電腦有安裝 Chrome，如何在 GCP 網站啟動彈跳視窗提示的動作


1. 使用 Chrome 連結 [GCP](#) 網站，可看到瀏覽器 URL 畫面。
2. 點選 URL 左邊「」的圖示，顯示相關設定畫面。
3. 點選「網站設定」，這Chrome 瀏覽器，跳出「關於 gcp.nat.gov.tw 設定」頁面。

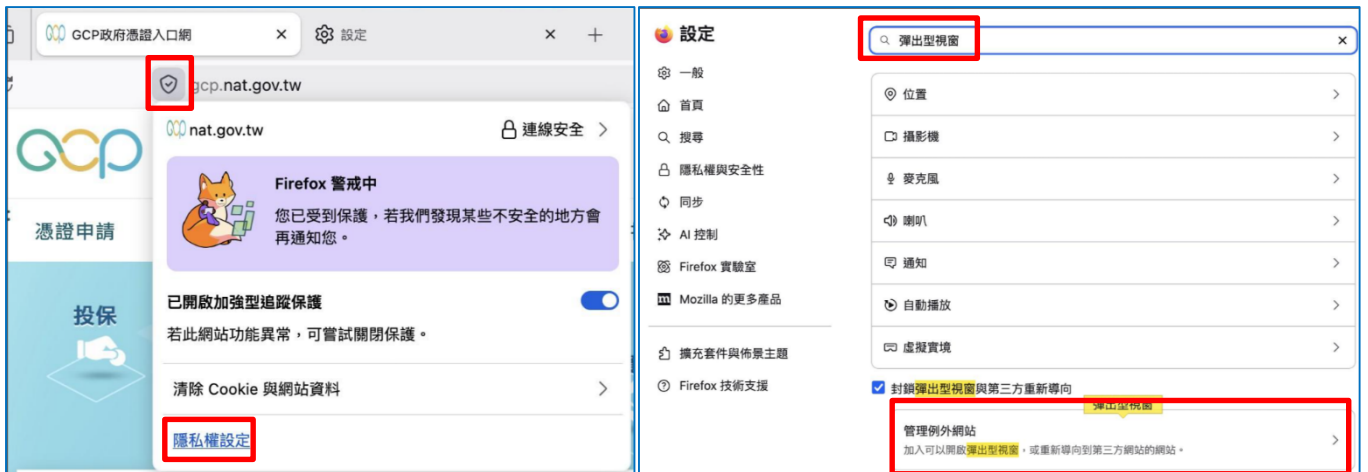


4. 在權限項目尋找「彈出式視窗與重新導向」的選項，原本預設是「封鎖」狀態。請修改為「允許」狀態。設定完成即可關閉「關於 gcp.nat.gov.tw 設定」頁面



● Firefox 設定彈跳視窗提示說明

1. 如果在MAC電腦有安裝Firefox要如何在GCP網站啟動彈跳視窗提示的動作，使用Firefox連結GCP網站，你可以看到瀏覽器URL畫面。
2. 請點選「」圖示，顯示 gcp.nat.gov.tw 的網站資訊列畫面，點選「隱私權設定」進行彈跳視窗顯示設定調整。
3. 顯示設定畫面，請搜尋彈出型視窗，請點選「管理例外網站」按鈕。



4. 網站網址請輸入「https://gcp.nat.gov.tw」，輸入完畢請點選「允許」。
5. 新增完畢後，點選「儲存變更」，關閉相關設定重新整理GCP網站。



- Safari 設定彈跳視窗提示說明

- (1) Safari 版本檢查

1. 使用 Safari 瀏覽器點選「Safari」→「關於 Safari」
2. 顯示目前 Safari 使用版本



- (2) 一般憑證作業設定說明

1. 連結 [GCP](#) 網站，點選「」→「網站設定」

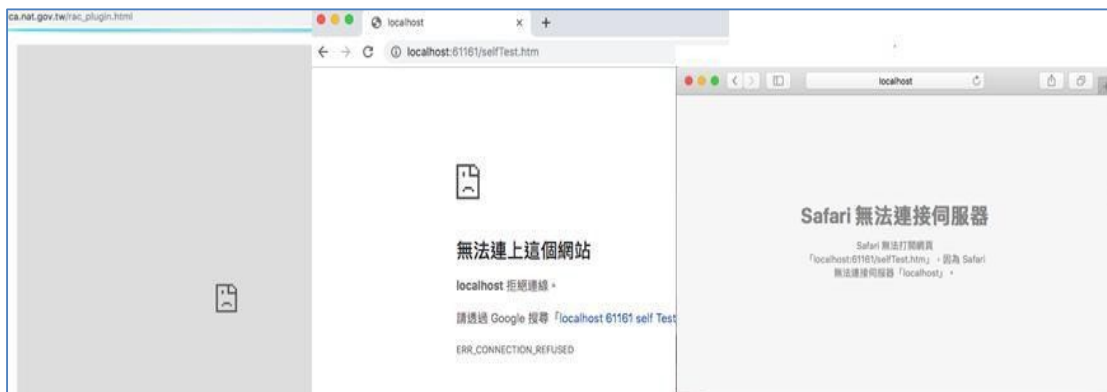


2. 彈跳視窗右邊文字，將「阻擋並通知」調成「允許」或「安全性」選單內將「阻擋彈跳視窗」打勾移除



D. 無法開啟 IC 卡檢測網頁？

無法開啟檢視目前已安裝版本及 IC 卡自我檢測畫面，如下圖



排除方式：

若 HiPKILocalSignserver 目前為**開啟**狀態（如圖一），但開啟測試網頁時出現**無法連線**的情況，請依下列步驟重新啟動：

1. 請先點擊「停止 HiPKILocalSignserver」按鈕，確認服務已關閉（如圖二）。
2. 接著點擊「啟動 HiPKILocalSignserver」按鈕，確認狀態恢復為開啟。
3. 最後再按一次「開啟測試網頁」按鈕即可。

圖一、



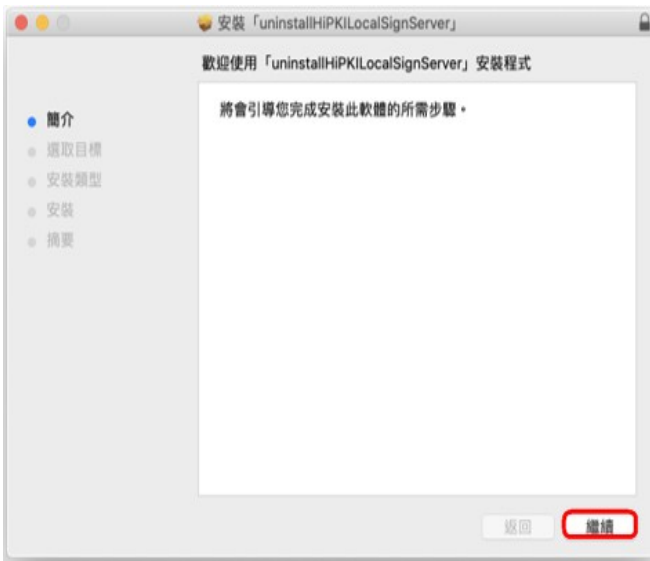
圖二、



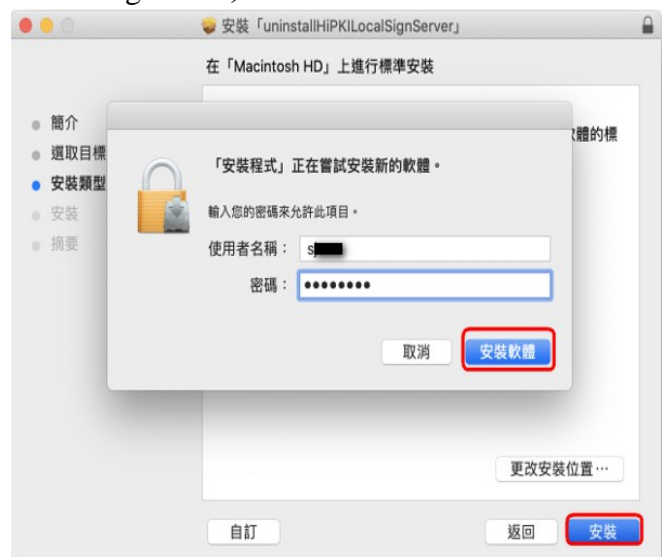
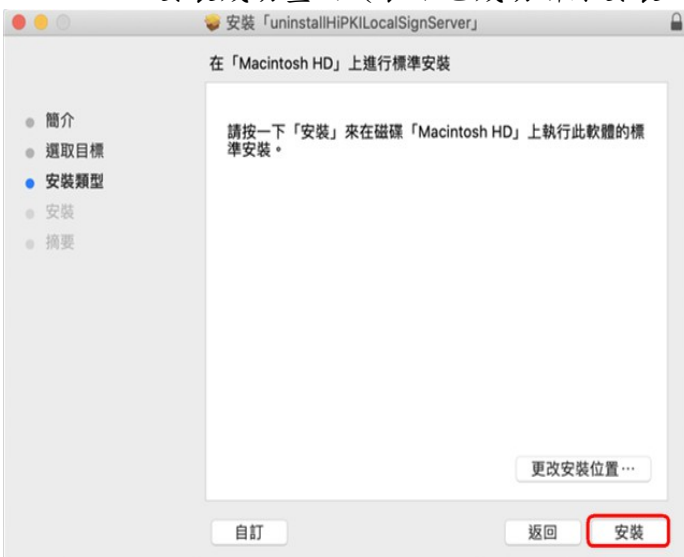
五、跨平台元件移除流程說明

當 MAC 作業系統無法由應用程式內刪除時，手動刪除方式如下：

1. 請至 https://api-hisecurecdn.cdn.hinet.net/GPKI/uninstallHipkiLocalSignServer_1.0.pkg，下載移除跨平台元件。
2. 下載並點開 `uninstallHipkiLocalSignServer.pkg` 檔案進行安裝
3. 選擇跨平台 `HipkiLocalSignServer` 安裝位置/點選繼續



4. 點選安裝
5. 登打安裝程式軟體時的帳號密碼 / 點選安裝軟體
6. 安裝成功畫面（表示已成功解除安裝 `HipkiLocalSignServer`）





7. 成功解除安裝後，在Dock上若仍看到HiPKILocalSignServerAPP圖示，可在此圖示點選即出現問號符號（？），表示該程式已刪除，可將圖示從Dock上移除。

