

# Mac 跨平台元件安裝 及移除說明

V1.1

中華民國111年2月22日製作

## 目錄

一. 跨平台元件建議操作環境說明 .....	3
二. 跨平台元件安裝流程說明 .....	3
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.....	6
c. 安裝後如何測試卡片是否可讀取 .....	7
四. 故障排除注意事項問題 .....	9
a. 如何檢查 Mac 作業系統版本?.....	9
b. 無法打開「HiPKILocalSignServer.pkg」，因為它來自無法識別開發者，如何排除?....	10
c. 如何開啟瀏覽器彈跳視窗提示相關設定說明 .....	11
• Chrome 設定彈跳視窗提示說明 .....	11
• Firefox 設定彈跳視窗提示說明 .....	14
• Safari 設定彈跳視窗提示說明.....	16
d. 如何排除憑證網的 IC 卡檢測網頁無法開啟的問題? .....	19
五. 跨平台元件移除流程說明.....	20

## 一. 跨平台元件建議操作環境說明

1. 作業系統：建議 Mac OS X10.14 以上版本之作業系統
2. 讀卡機：相容於 Mac OS X 的晶片卡讀卡機，建議採用 CCID 規格的讀卡機，讀卡機連結至電腦，卡片需要插入至讀卡機。
3. 按鍵式讀卡機較不支援 MAC 電腦
4. 瀏覽器：Safari 7 或 Firefox43 或 Chrome47 以上。

## 二. 跨平台元件安裝流程說明

1. 至內政部憑證管理中心 [https://moica.nat.gov.tw/憑證作業/跨平台網頁元](https://moica.nat.gov.tw/憑證作業/跨平台網頁元件下載)  
[件下載](#)，下載 MAC 版元件。

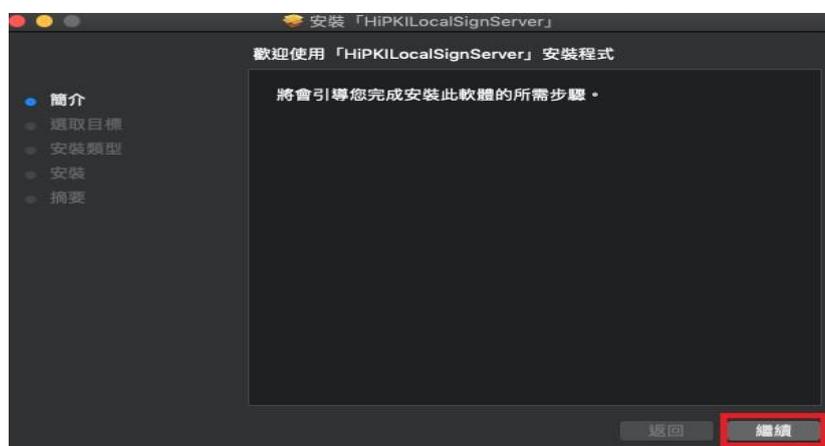


跨平台網頁元件	
下載Windows版 (Hicos 3.0.3):	<a href="#">下載點一</a> / <a href="#">下載點二</a>
<b>下載Mac版(1.3.4.X):</b>	<a href="#">下載點一</a> / <a href="#">下載點二</a> / <a href="#">MAC安裝說明</a>
下載Linux版(1.3.4.3):	<a href="#">下載點一</a> / <a href="#">下載點二</a> / <a href="#">Linux使用說明</a>

[檢視目前已安裝版本及IC卡自我檢測](#)

※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

2. 將下載的 HipkiLocalSignServer.pkg 檔案進行安裝
3. 開始安裝畫面。(無法安裝請[參考](#))



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。

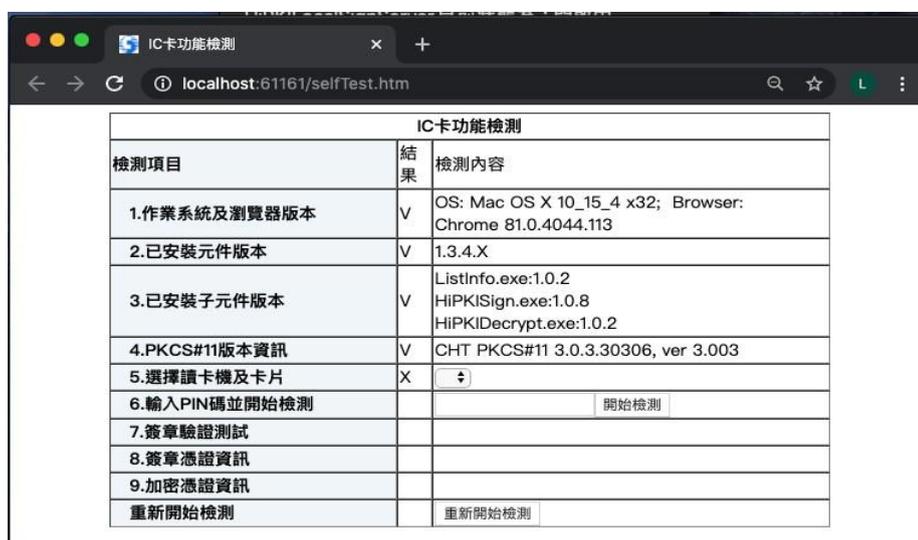


c. 安裝後如何測試卡片是否可讀取

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 代表名稱與版本



- b. 無法打開「HiPKILocalSignServer.pkg」，因為它來自無法識別開發者，如何排除？

1. 安裝時出現下圖提示訊息的排除方式



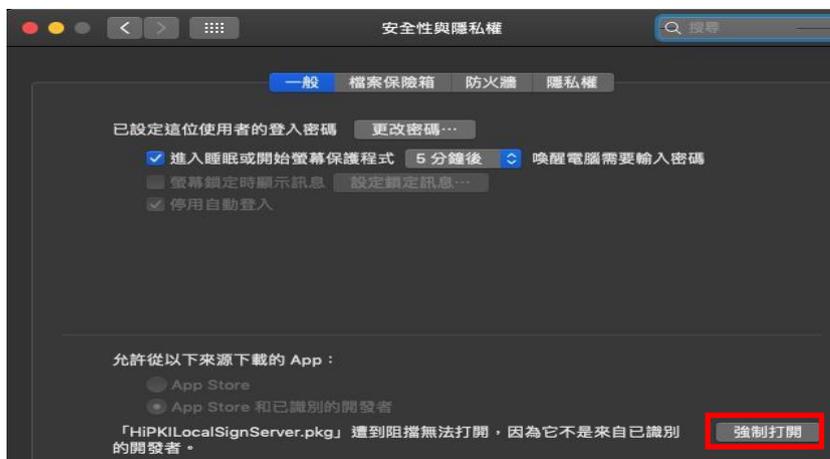
2. 請點選的圖示，會出現下圖畫面選單，請選擇「系統偏好設定...」。



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. 如何開啟瀏覽器彈跳視窗提示相關設定說明

• Chrome 設定彈跳視窗提示說明

(1). 一般憑證作業設定說明

1. 在 MAC 電腦有安裝 Chrome，如何在 MOICA 網站啟動彈跳視窗提示的動作，使用 Chrome 連結 MOICA 網站，可看到瀏覽器 URL 畫面。

🔒 <https://moica.nat.gov.tw/index.html>

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 moica.nat.gov.tw 設定」頁面。



- 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。



- 設定完成可以關閉「關於 moica.nat.gov.tw 設定」頁面。

(2). 展期作業設定說明

- 在 MAC 電腦有安裝 Chrome，如何在 MOICA 網站啟動彈跳視窗提示的動作，使用 Chrome 連結 MOICA 網站，可看到瀏覽器 URL 畫面。



- 點選 URL 左邊「」的圖示，顯示相關設定畫面。



- 點選「網站設定」，這Chrome 瀏覽器，跳出「關於ee-moica.moi.gov.tw 設定」頁面。



- 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。



- 設定完成可以關閉「關於 ee-moica.moi.gov.tw 設定」頁面。

• Firefox 設定彈跳視窗提示說明

5. 如果在 MAC 電腦有安裝 Firefox 要如何在 MOICA 網站啟動彈跳視窗提示的動作，使用 Firefox 連結 MOICA 網站，你可以看到瀏覽器 URL 畫面。



6. 請點選「」圖示，顯示 moica.nat.gov.tw 的網站資訊列畫面，在點選「權限」才進行調整彈跳視窗顯示。



7. 顯示權限畫面，請尋找封鎖彈出型視窗項目，請點選「例外網站」按鈕。



8. 請輸入「https://moica.nat.gov.tw」、「https://ee-moica.moi.gov.tw」的文字，輸入完畢請點選「允許」。

允許彈出視窗的網站

您可以指定哪些網站可以開啟彈出型視窗 (Pop-up)。請輸入完整網址後按「允許」。

網站網址

https://moica.nat.gov.tw

允許

網站	狀態
----	----

移除網站 移除所有網站

取消 儲存變更

9. 新增完畢後，點選「儲存變更」，關閉相關設定重新整理 MOICA 網站。

允許彈出視窗的網站

您可以指定哪些網站可以開啟彈出型視窗 (Pop-up)。請輸入完整網址後按「允許」。

網站網址 (D)

允許 (A)

網站	狀態
https://moica.nat.gov.tw	允許
https://ee-moica.moi.gov.tw	允許

移除網站 (R) 移除所有網站 (E)

取消 (C) 儲存變更 (S)

• Safari 設定彈跳視窗提示說明

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



(1). 一般憑證作業設定說明

1. 連結 moica.nat.gov.tw 網站，點選「Safari」→「此網站的設定」



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  
或點選「網站」的「阻擋彈跳視窗」選項調成「允許」。





3. 調整完畢後，顯示如下畫面。



4. 設定後，重新整理 MOICA 網站。

(2).展期作業設定說明

1. 連結 ee-moica.moi.gov.tw 網站，點選「Safari」→「此網站的設定」



2. 彈跳視窗右邊文字，將「阻擋並通知」調成「允許」。



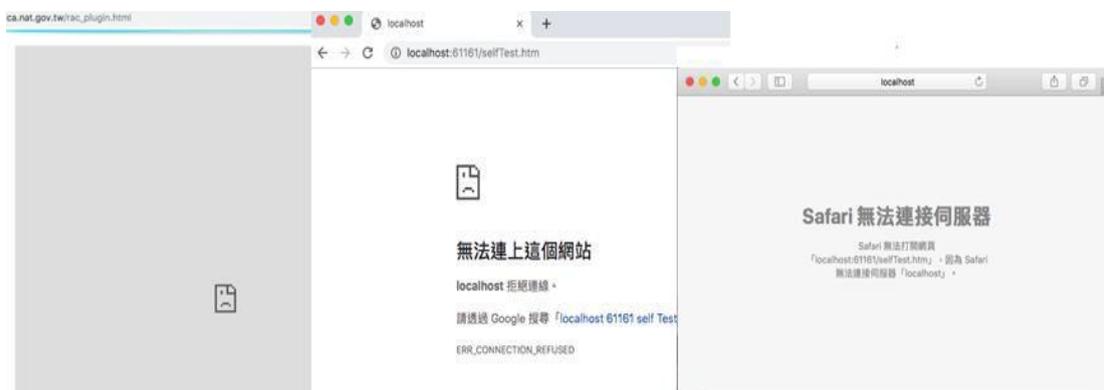
3. 調整完畢後，顯示如下畫面。



4. 設定後，重新整理 ee-moica.moi.gov.tw 網站。

d. 如何排除憑證網的 IC 卡檢測網頁無法開啟的問題?

## 10. 無法開啟檢視目前已安裝版本及 IC 卡自我檢測畫面



11. 排除方式：如果 HiPKILocalSignserver 目前狀態為開啟中(如圖一畫面)，當開啟測試網頁導致無發連線的情況，請先按「停止 HiPKILocalSignserver」按鈕，這時候服務關閉中(如圖二畫面)，在請按「啟動 HiPKILocalSignserver」按鈕，HiPKILocalSignserver 目前顯示開啟中(如圖一畫面)，在按一次「開啟測試網頁」按鈕。



圖一

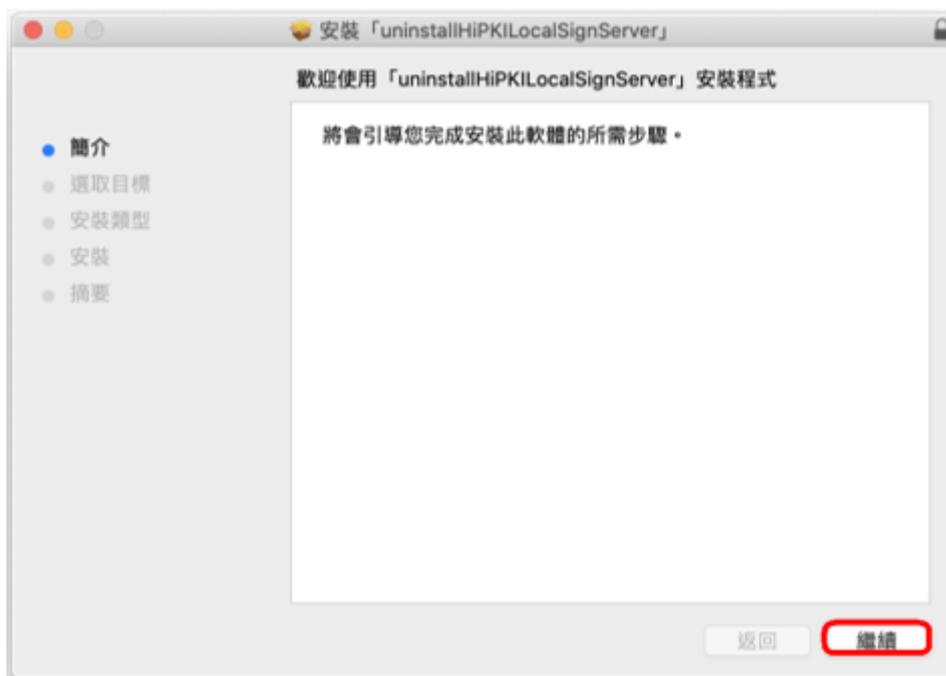


圖二

## 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

1. 至內政部憑證管理中心 <https://moica.nat.gov.tw/憑證作業/移除跨平台網頁元件下載>，下載移除跨平台元件。
2. 下載並點開 uninstallHipkiLocalSignServer.pkg 檔案進行安裝



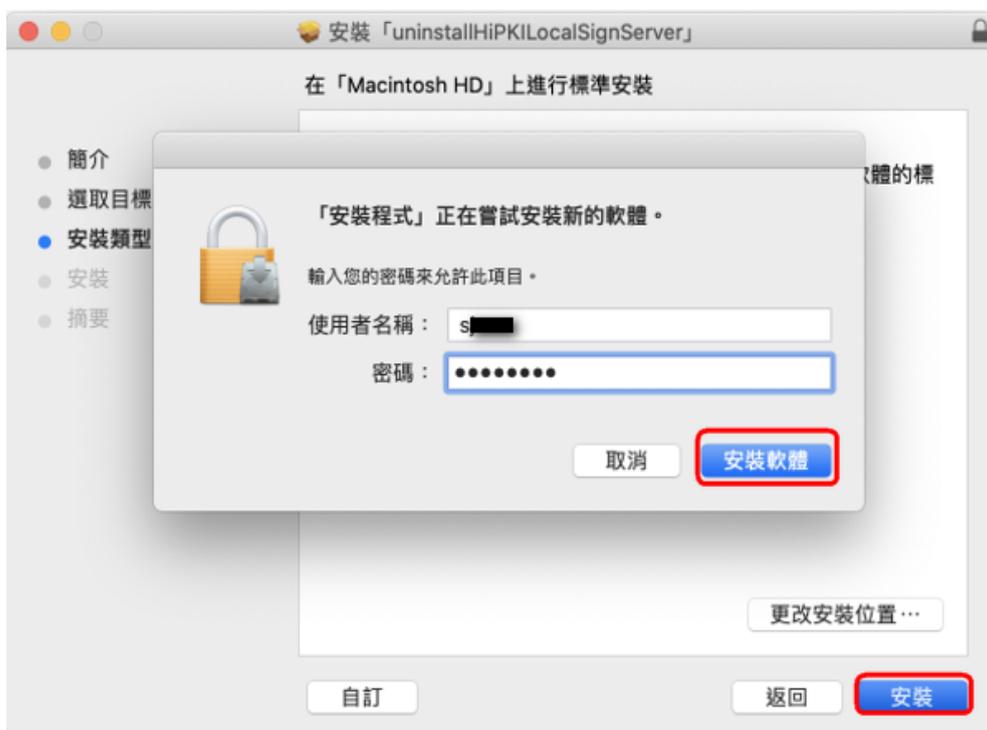
3. 選擇跨平台HipkiLocalSignServer安裝位置/點選繼續



#### 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HiPKILocalSignServer APP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。

