

自然人憑證元件安裝手冊

自然人憑證安裝 3 要素	3
一、 Java SE runtime	3
二、 HiCOS 元件	9
三、 安裝憑證驗證元件(AresPKIComponent 元件)	17
四、 驗證元件安裝是否成功	21
五、 GCA 憑證匯入 Java	28
六、 GCA 憑證匯入 FireFox 瀏覽器	33

自然人憑證安裝 3 要素

一、 Java SE runtime

如何檢查是否安裝 Java(透過該網址 https://java.com/zh_TW/download/)

Step1.

①顯示目前網站上提供免費下載最新的 Java 版本。建議 Java 版本安裝於 Version 7 以上

②點選「我有 Java 嗎?」進行 Java 版本驗證點選”下載元件安裝檔”連結



Step2.①點選「驗證 Java 版本」



②點選「執行」鈕



③ 驗證版本成功!



- 有安裝 java: 並確認是否已安裝至最新版
PS.欲安裝至最新版其安裝步驟請參考無安裝 java 之安裝步驟。
- 無安裝 java:至下列網址下載
http://java.com/zh_TW/download/windows_xpi.jsp

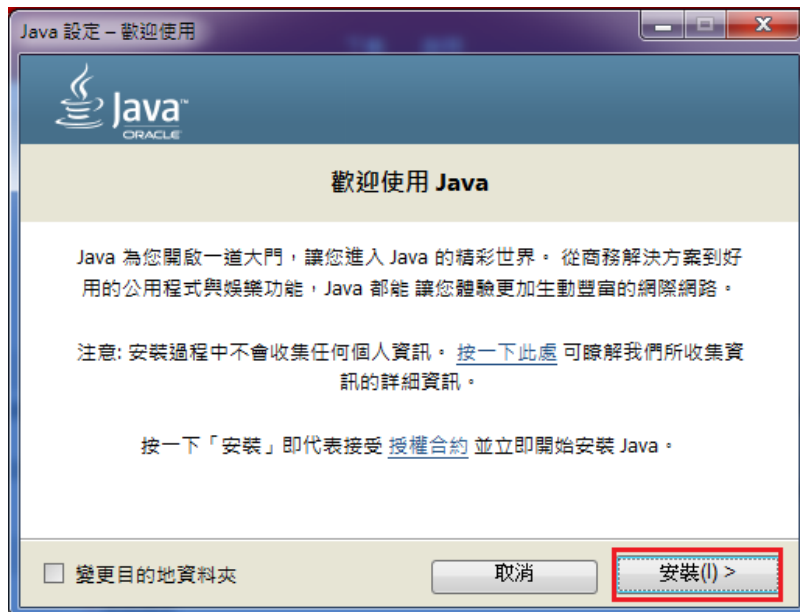
Step1.點選「同意並開始免費下載」



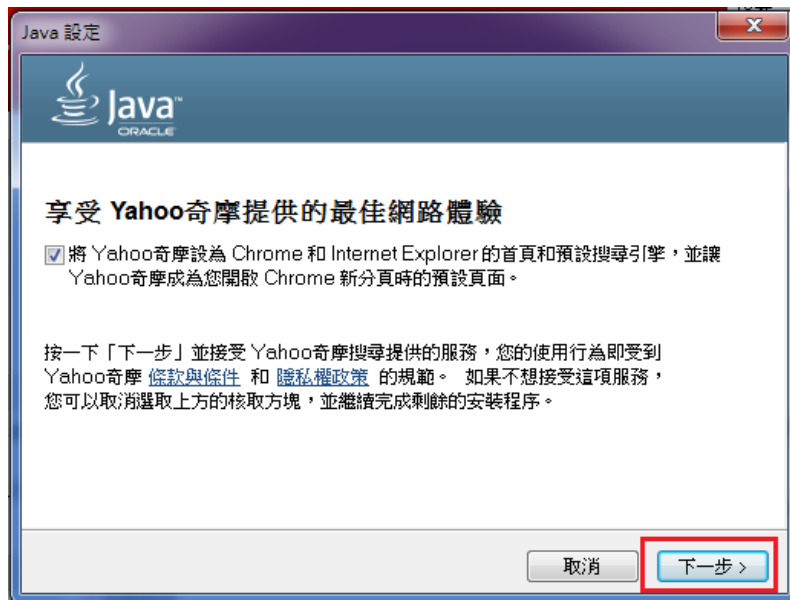
Step2.點選「執行」並依以下畫面進行 Java 版本安裝



點選安裝

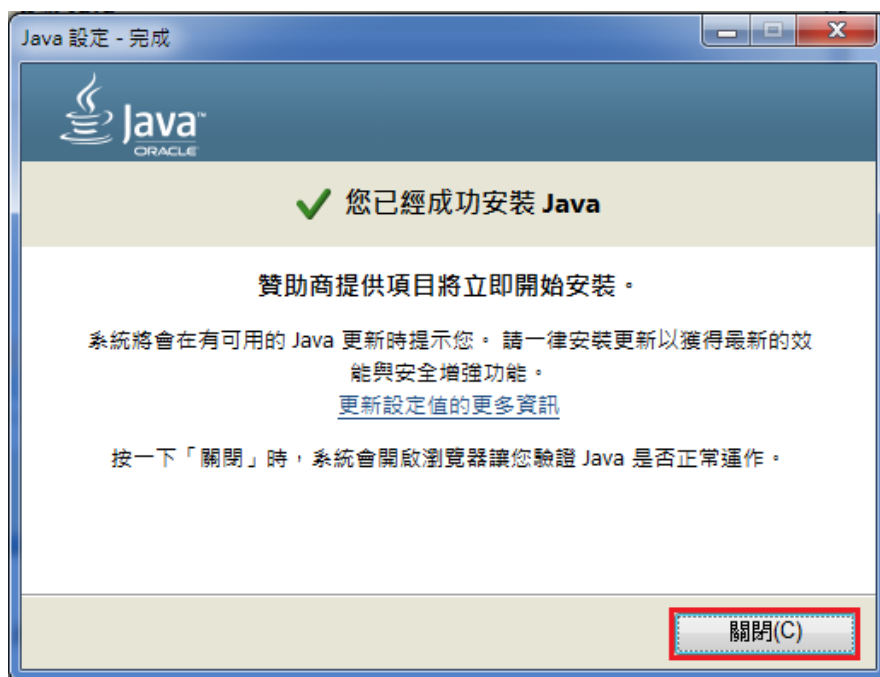


點選下一步





完成安裝後點選關閉



點選驗證 JAVA 版本以確認 JAVA 元件安裝成功



驗證成功畫面如下:



二、 HiCOS 元件

透過 http://moica.nat.gov.tw/download_1.html 下載 HiCOS 元件

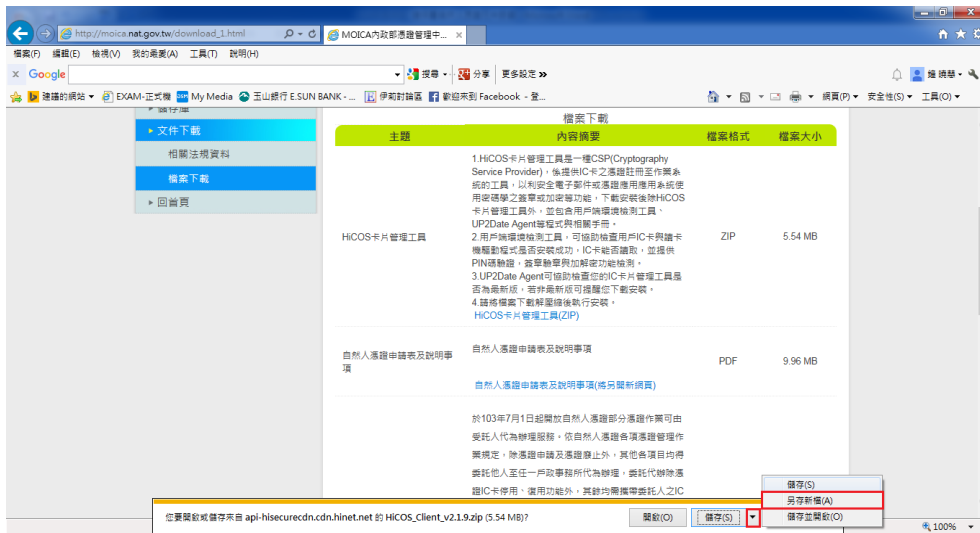
Step1.針對主題為「HiCOS 卡片管理工具」，點選「HiCOS 卡片管理工具(ZIP)」進行元件下載



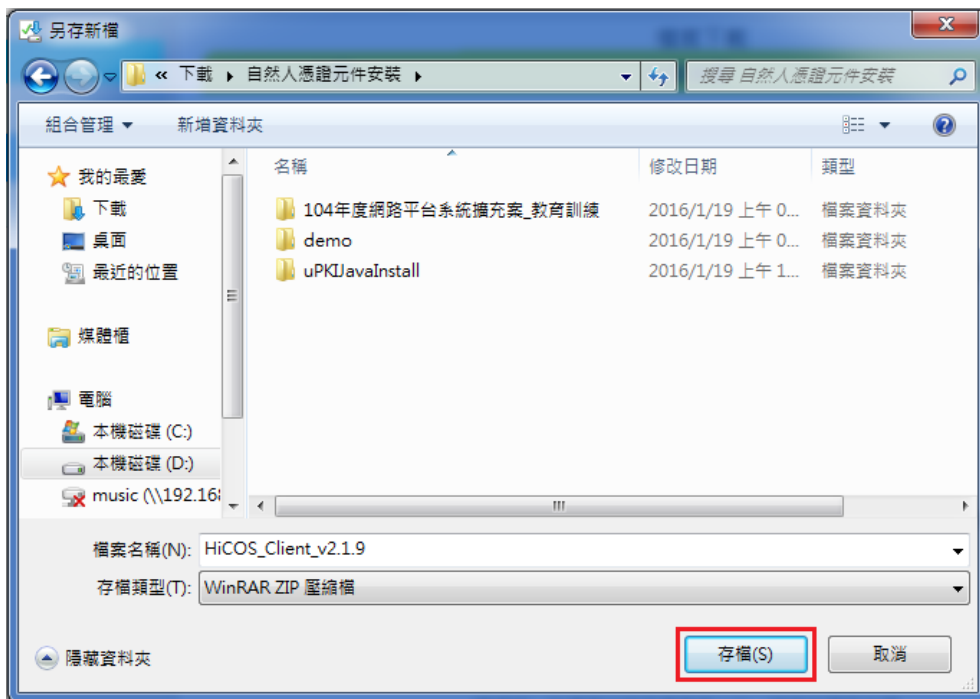
Step2.

①點選「儲存」將檔案下載儲存至電腦中

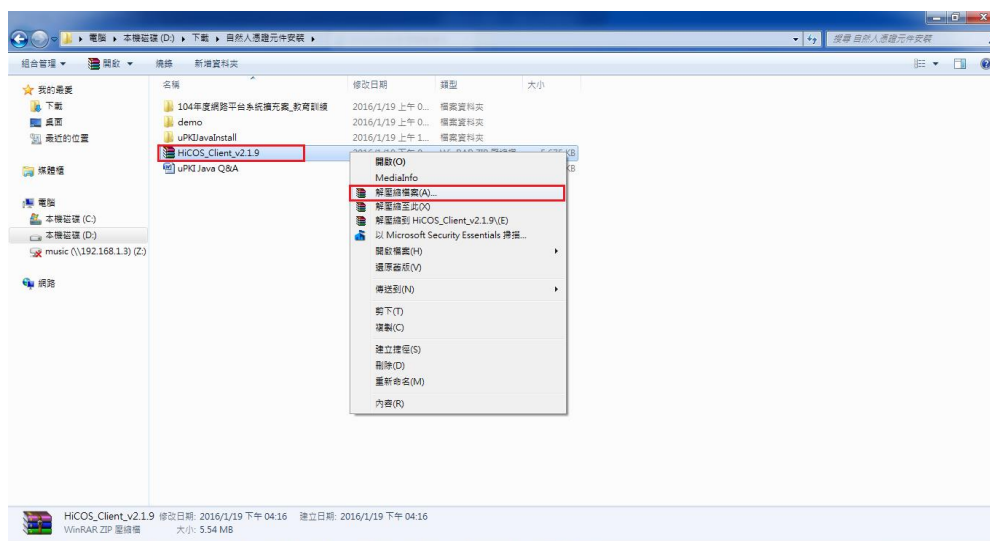




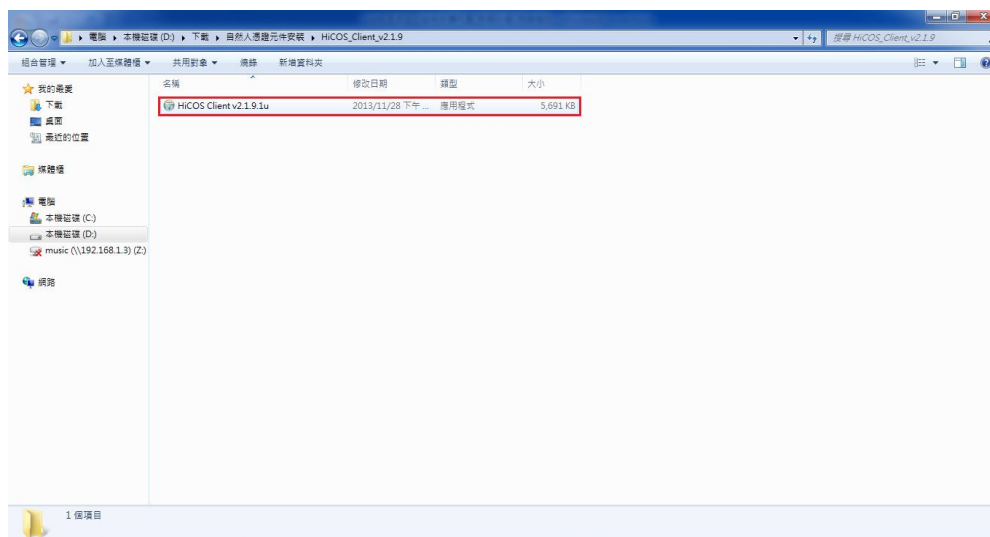
②選擇檔案欲儲存的位置



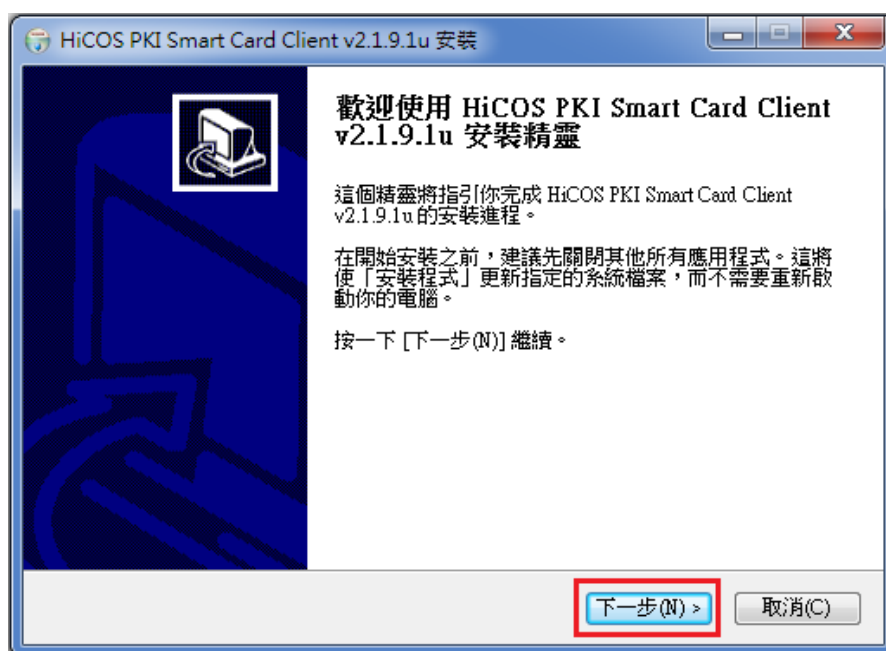
③將該檔案解壓縮後執行安裝



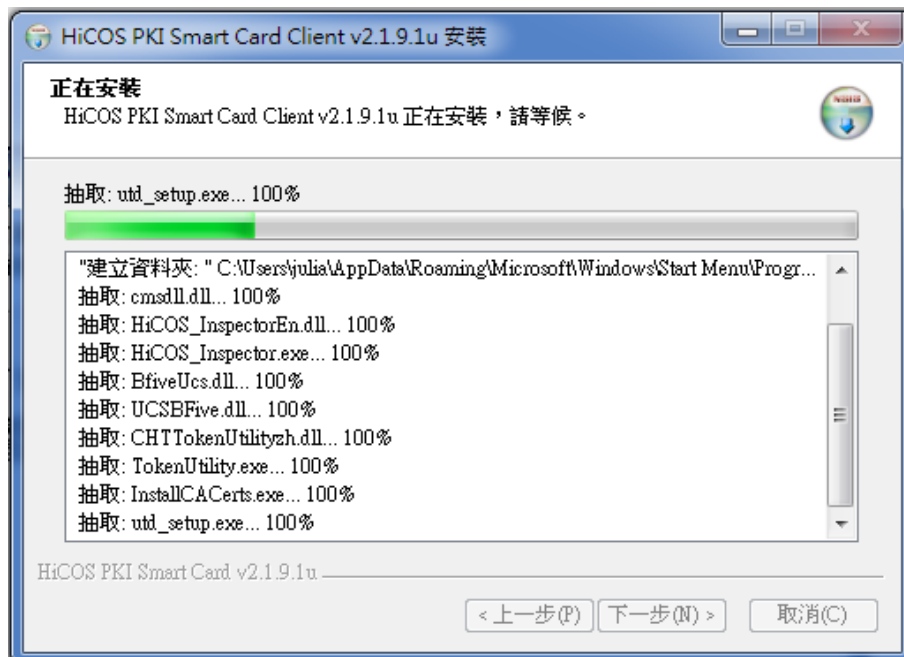
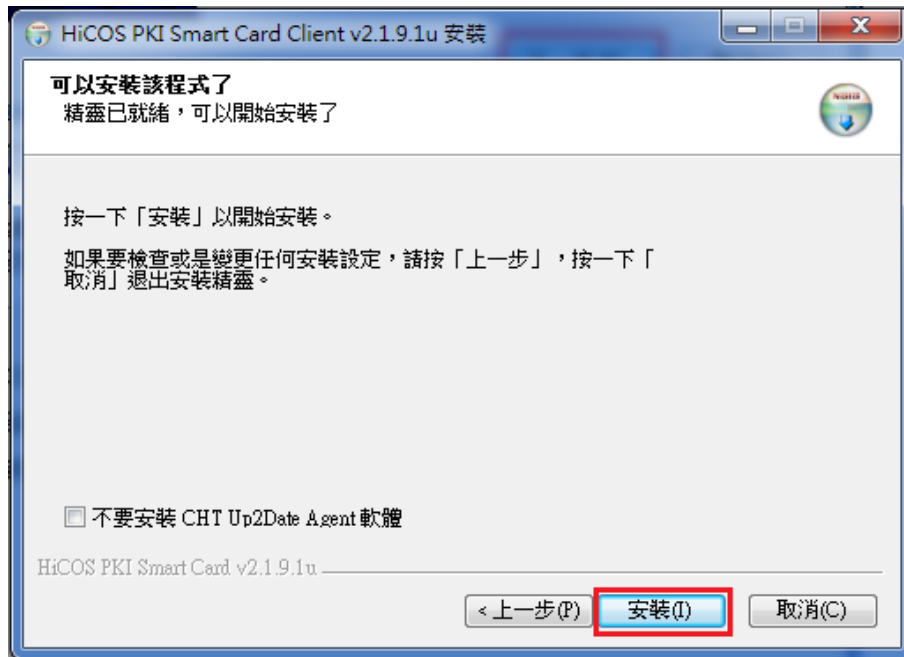
④執行「HiCOS Client v2.1.9.1u.exe」進行安裝



⑤點選「下一步」



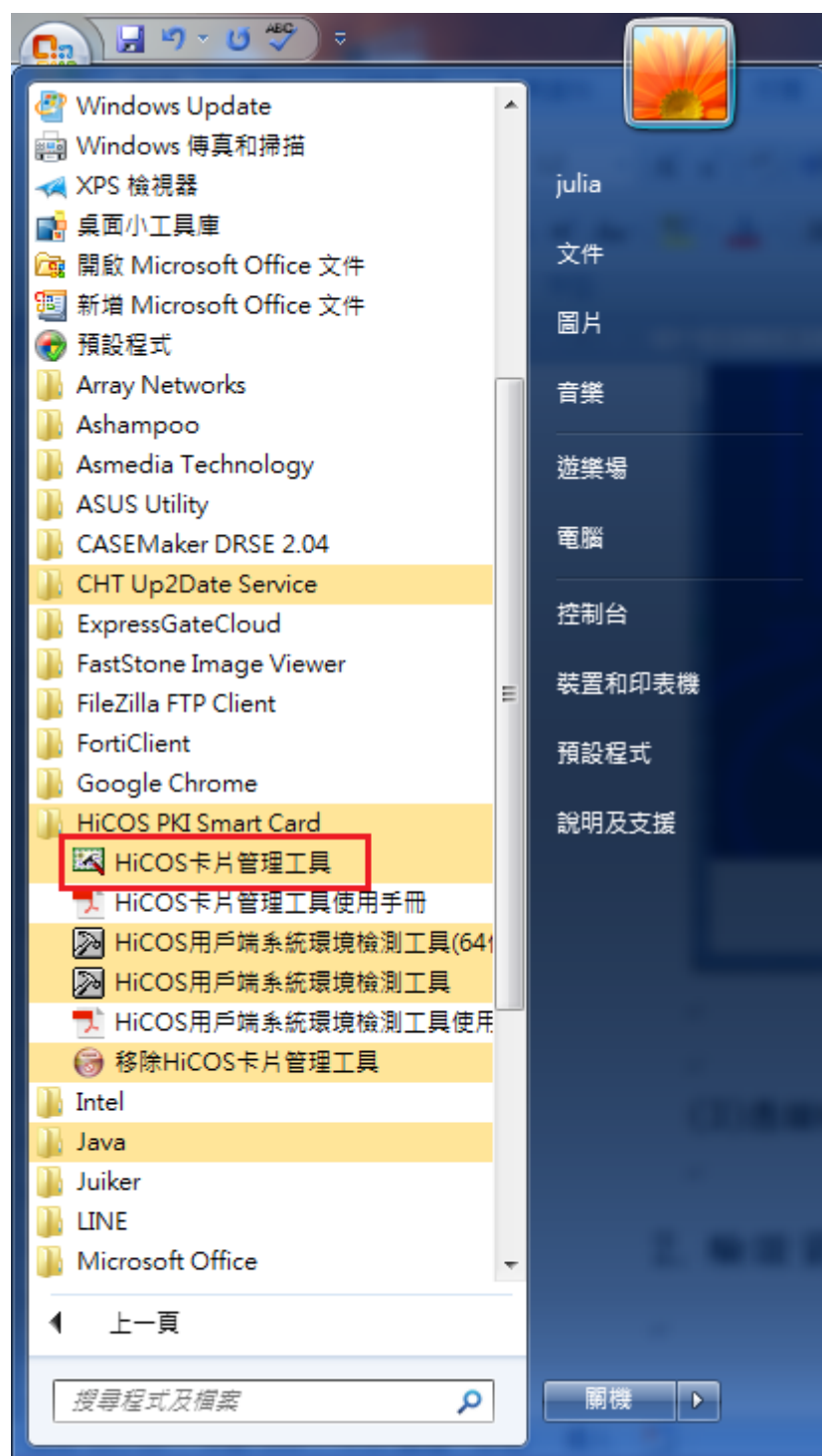
⑥點選「安裝」



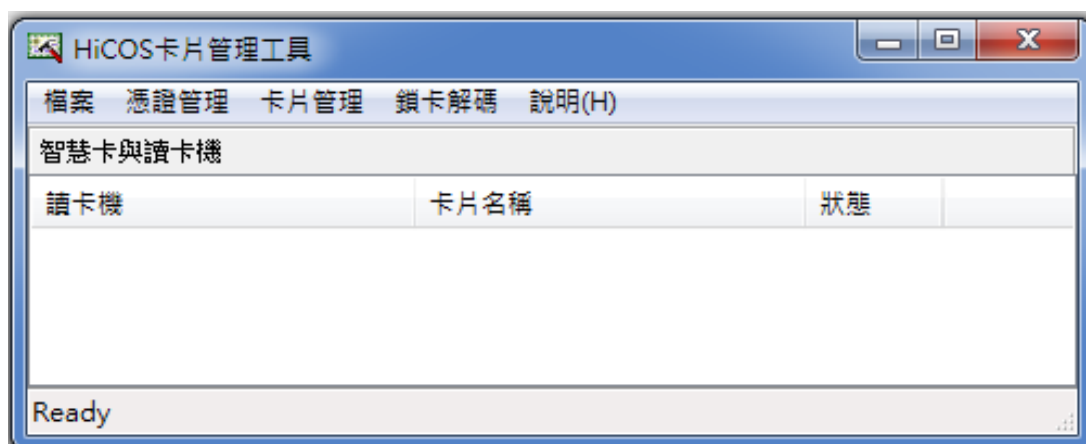
⑦點選完成並重新啟動電腦以完成安裝



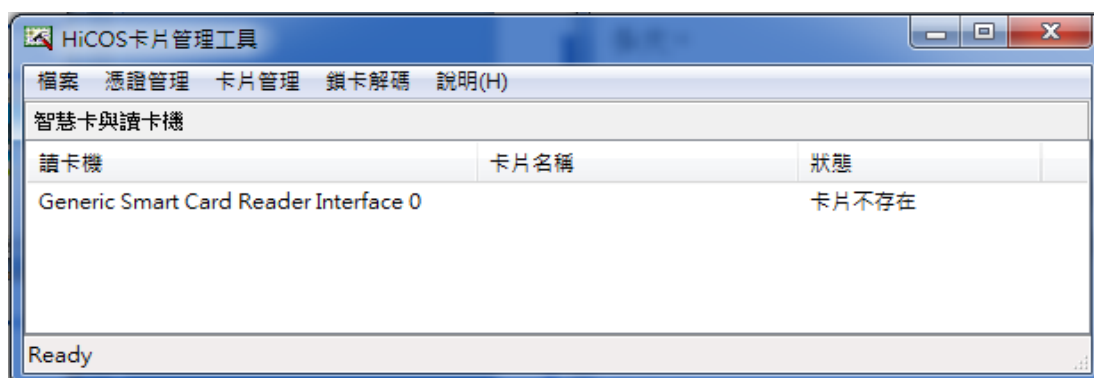
⑧完成安裝後，即可在「程式集」內看到。並執行 HiCOS 卡片管理工具。



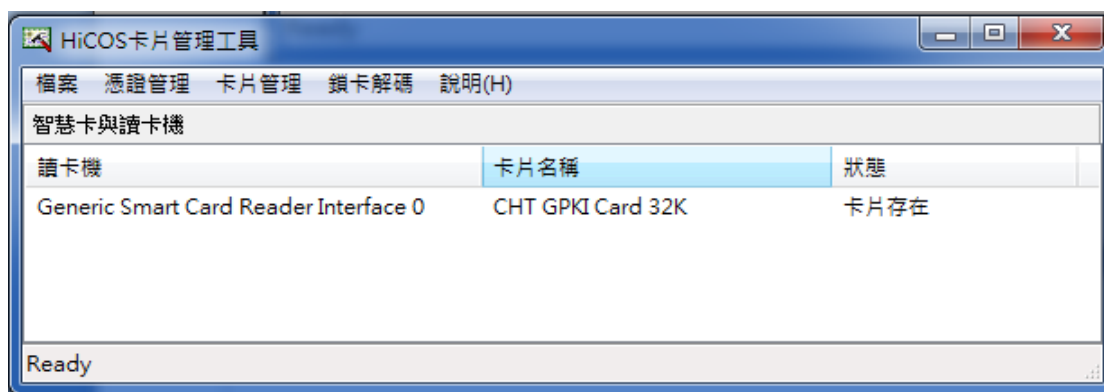
⑨插入讀卡機及自然人憑證確認讀卡機及自然人憑證可讀取。



未插入自然人憑證



自然人憑證讀取正常



三、 安裝憑證驗證元件(AresPKIComponent 元件)

Step1.

①透過個人健保資料網路服務作業

「<https://eservice.nhi.gov.tw/Personal1/System/mLogin.aspx>」並點選「元件安裝說明->下載自然人憑證元件安裝檔」進行憑證驗證之元件下載

衛生福利部中央健康保險署
National Health Insurance Administration,
Ministry of Health and Welfare

個人健保資料網路服務作業

本網頁以健保卡登入，支援**IE11**(請勿設定相容性檢視)
Chrome/Firefox/Safari瀏覽器
最佳之顯示解析度為1024 X 768(small font)

若有任何問題，請洽本署免費服務電話0800030598洽詢

元件安裝說明 *系統操作手冊*

個人健保資料網路服務作業-系統設定須知

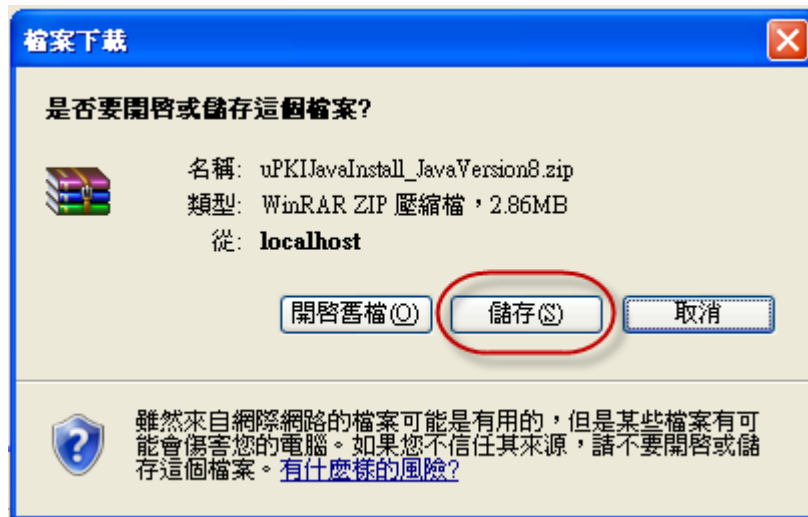
注意事項：

1. 網站不可加入相容性檢視
2. 網站需設定信任網站
3. 下載SSL憑證安裝檔
4. 實際現場設定

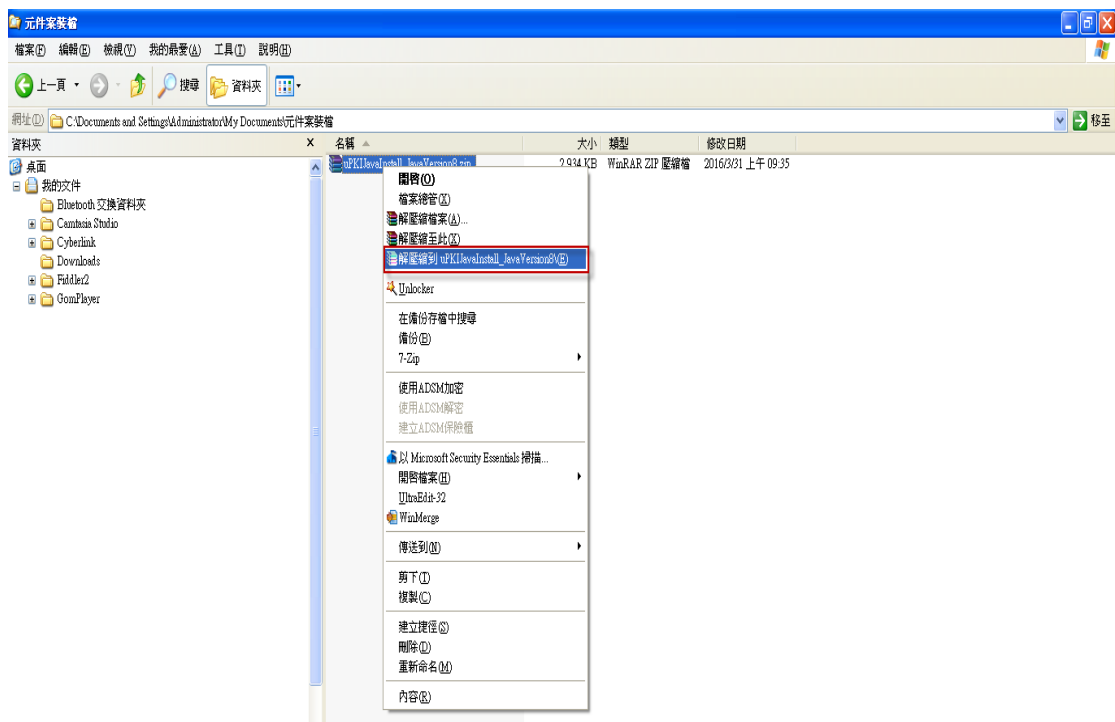
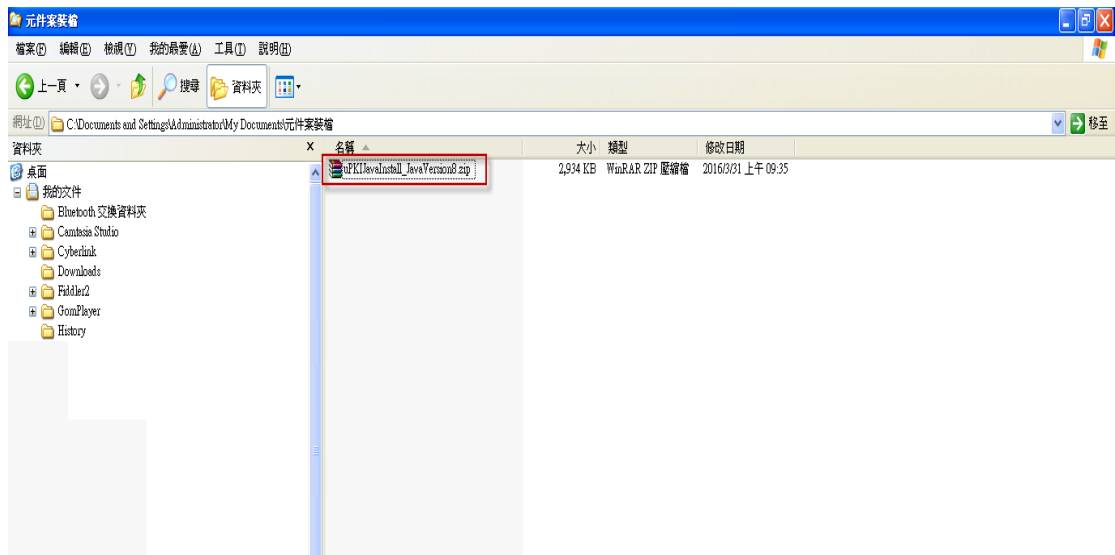
1. 健保卡元件安裝 (Firefox、Google Chrome 或IE11以上)
 - 1.1 下載健保卡元件安裝檔
 - 1.2 健保卡元件安裝操作手冊
2. 自然人憑證元件安裝 (Firefox或IE11以上)
 - 1.1 下載自然人憑證元件安裝檔
 - 1.2 下載GCA憑證
 - 1.3 自然人憑證元件安裝操作手冊

1. 內政部自然人憑證及證卡機備測工具(請於證卡機置入憑證後再點選連結功能)
2. 自然人憑證申請流程<http://meica.nat.gov.tw>
3. 電子憑證及證卡機備測工具

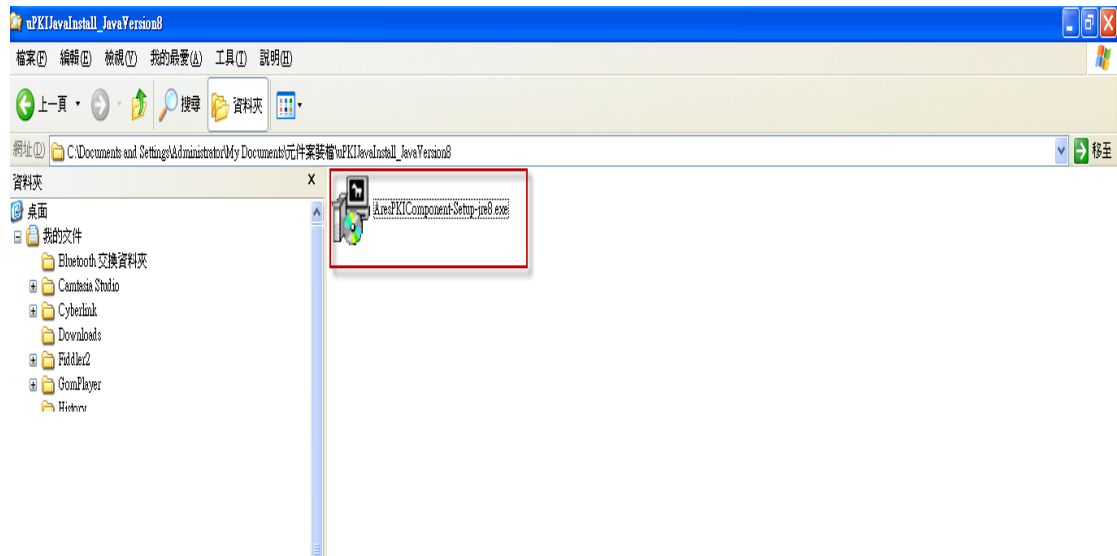
進行檔案下載並儲存



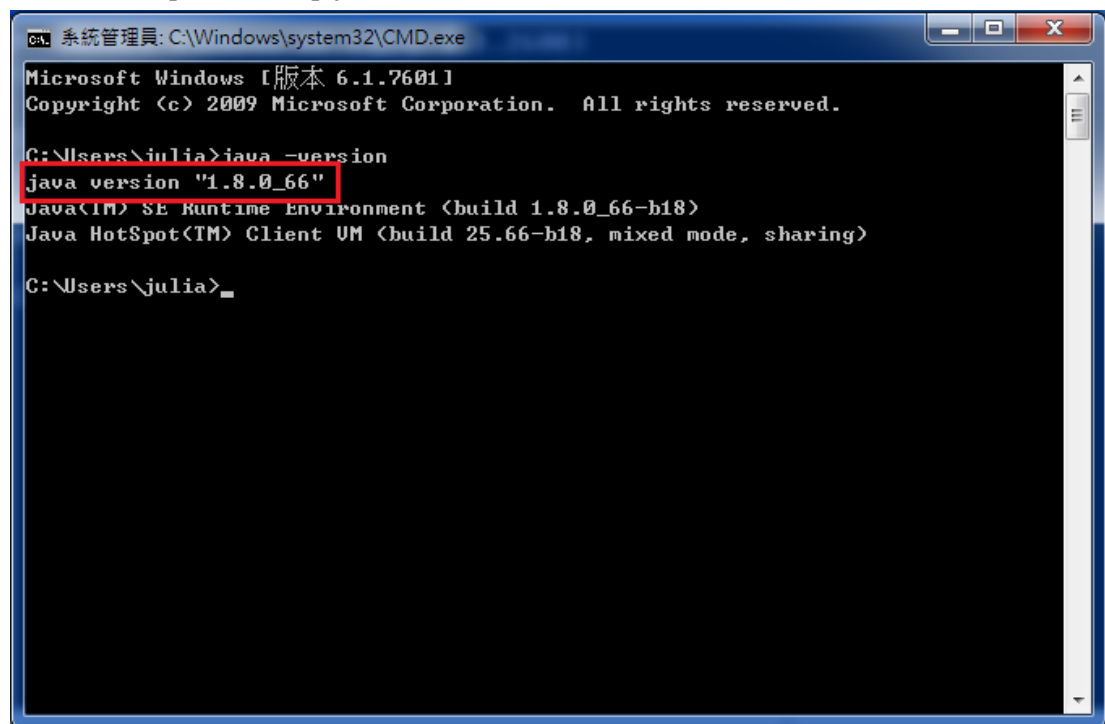
將下載之檔案解壓縮



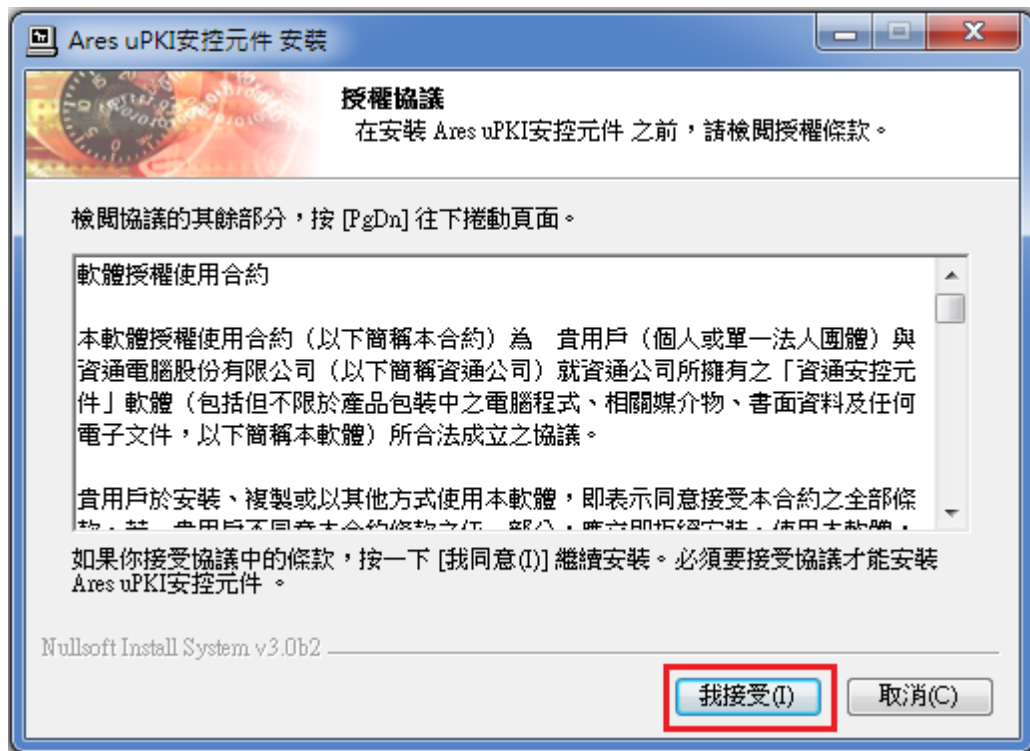
解壓縮成功畫面



②java 版本取決元件安裝版本(java 版本 1.8.0_XX 則選擇 AresPKIComponent-Setup-jre8.exe 安裝，若 java 版本 1.7.0_XX 則選擇 AresPKIComponent-Setup-jre7.exe 安裝)



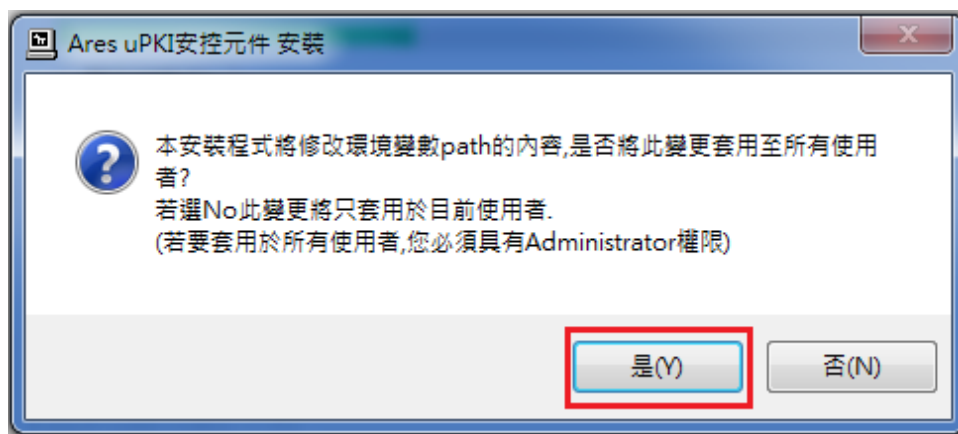
②執行「AresPKIComponent-Setup-jre8.exe」並點選「我接受」進行安裝



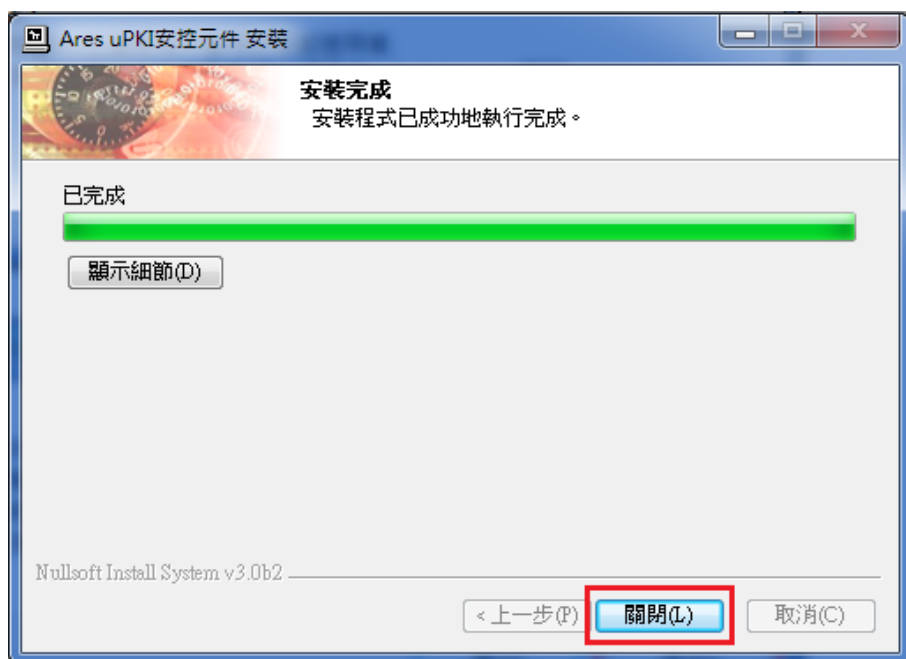
③點選「安裝」



④若欲套用於所有使用者則選擇是，反之則否



⑤安裝完成後，點選「關閉」



設定完畢後，請關閉所有瀏覽器後重新開啟登入頁面。

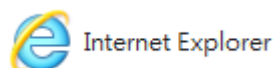
<https://eservice.nhi.gov.tw/Personal1/System/mLogin.aspx>

四、 驗證元件安裝是否成功

透過該網站驗證

「http://upkidemo.ares.com.tw:8080/AresCryptoDemo/signature_demo.jsp」

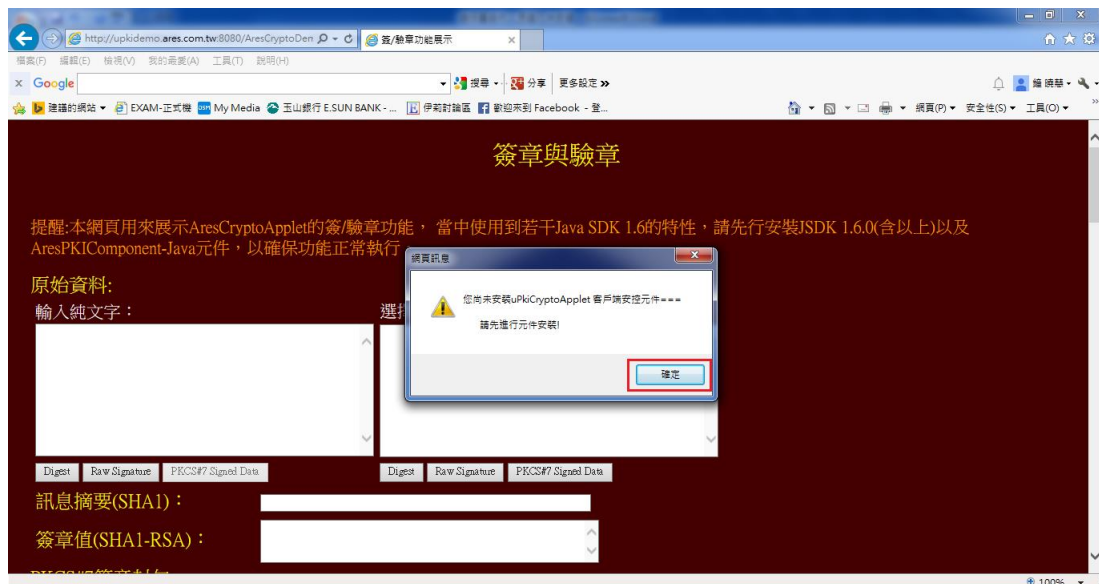
元件是否有安裝成功



Step1.連接至該網站，若出現「要執行此應用程式」則點選「執行」，反之則跳過該步驟



PS.若確認已完成所有元件並安裝成功確出現以下畫面，建議重新開機後再行測試。



安裝成功

Step2.

- ①點選「Digest」按鈕

http://upkidemo.ares.com.tw:8080/AresCryptoDen 簽/驗章功能展示

簽章與驗章

提醒:本網頁用來展示AresCryptoApplet的簽/驗章功能，當中使用到若干Java SDK 1.6的特性，請先行安裝JSDK 1.6.0(含以上)以及AresPKIComponent-Java元件，以確保功能正常執行。

原始資料:

輸入純文字：

選擇檔案：

訊息摘要(SHA1)：

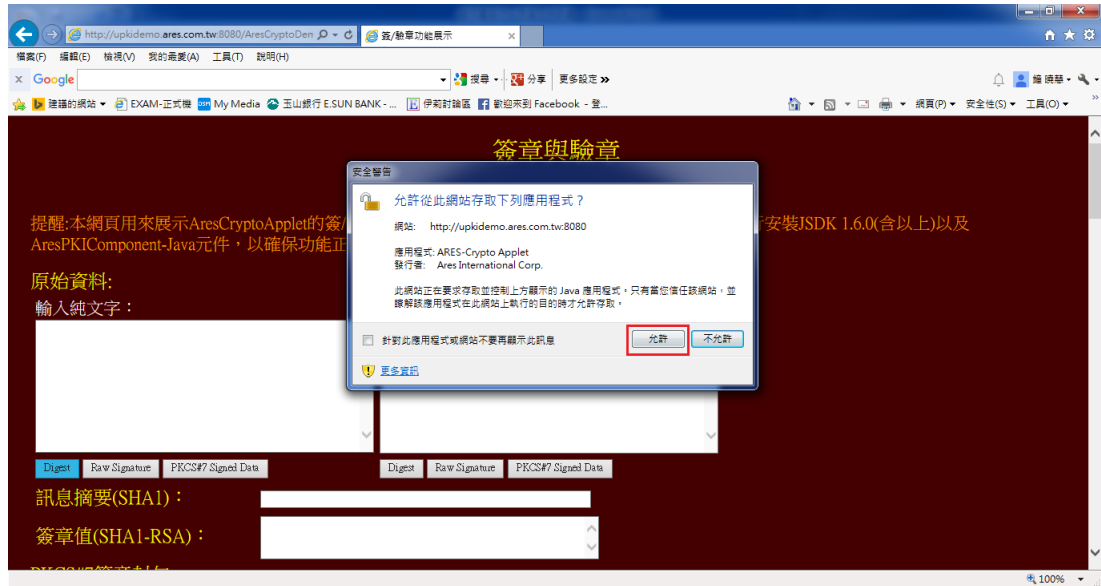
簽章值(SHA1-RSA)：

PKCS#7 簽章值：

100%

②出現「允許從此網站存取下列應用程式?」則點選「允許」，反之則跳過該步

驟

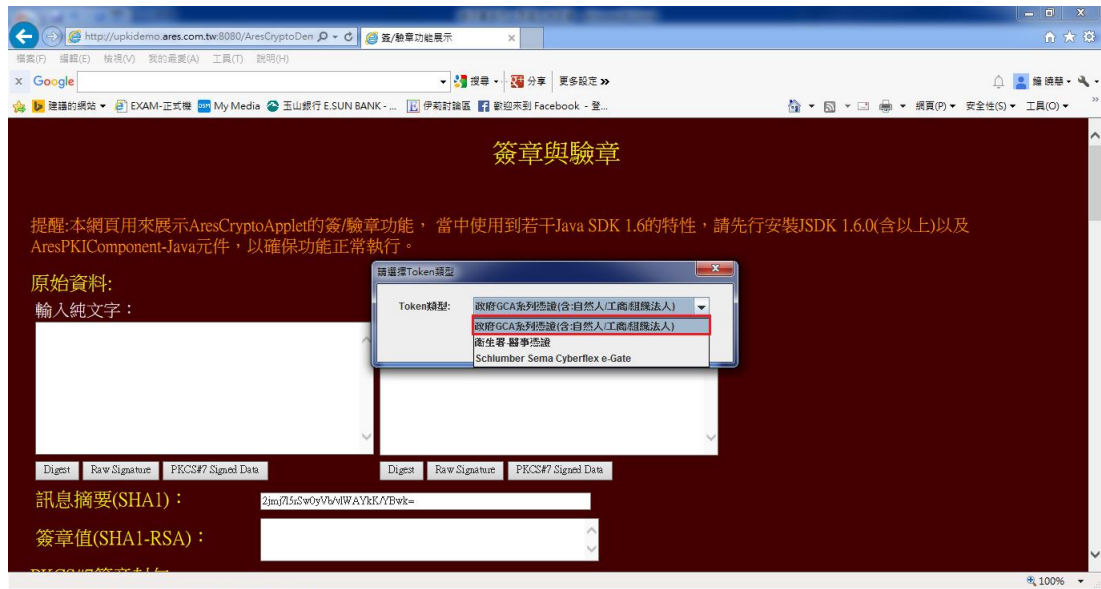


Step3.

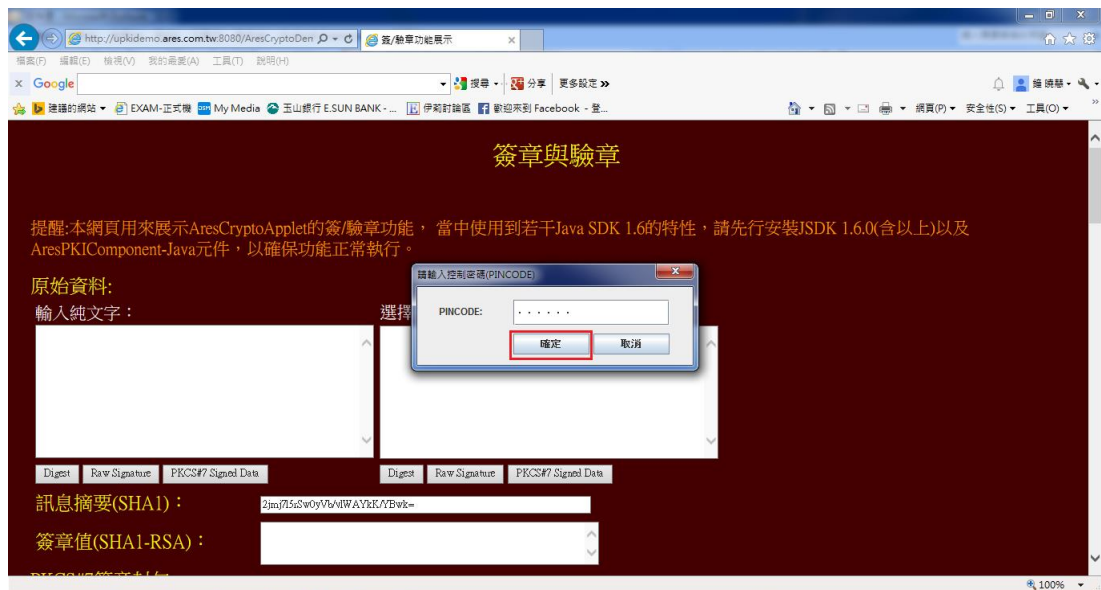
①點選「PKCS#7 Signed Data」按鈕



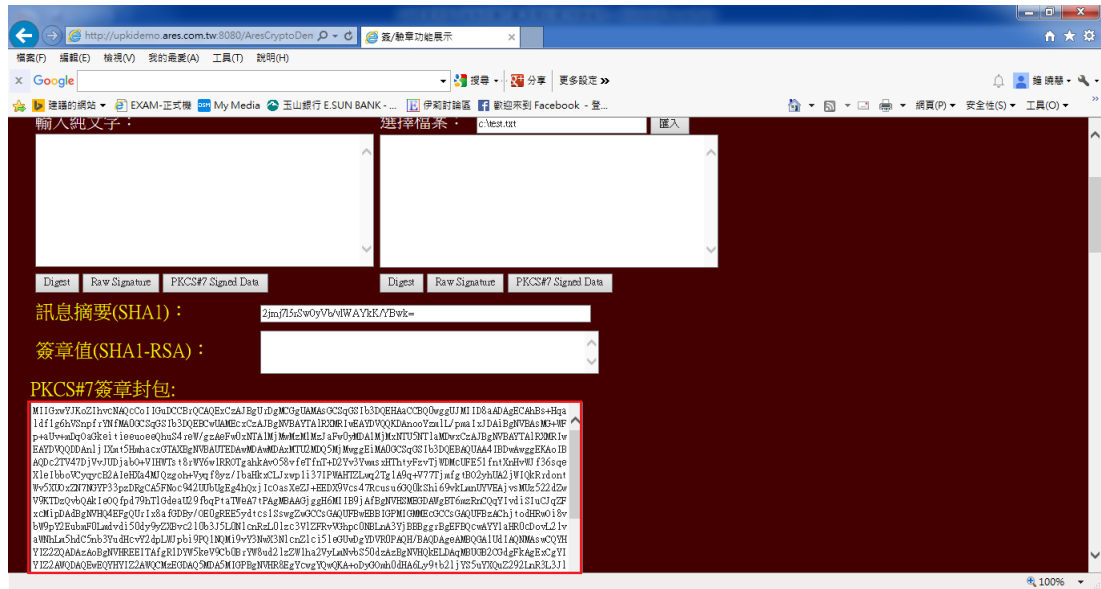
②選擇「政府 GCA 系列憑證(含:自然人/工商組織法人)」選項並點選「確定」



③輸入「自然人憑證 PINCODE」點選確定



④出現以下畫面表示以上「自然人憑證安裝3元件」安裝成功



五、 GCA 憑證匯入 Java

①連結登入頁面出現以下畫面需匯入 GCA 憑證

The screenshot shows the login page of the National Health Insurance Administration. A Java security warning dialog box is overlaid on the page. The dialog box contains the following information:

- 要執行此應用程式？
- 名稱: ARES-Crypto Applet
- 發行者: Ares International Corp.
- 位置: http://localhost:14925
- 此應用程式執行時，將具有不受限制的存取權限，因此可能危害您的電腦與個人資訊。請只在信任上列位置與發行者時，才執行此應用程式。
- 針對來自上述發行者 and 位置的應用程式不要再顯示此訊息(D)
- 更多資訊(M)
- 執行(R)
- 取消

Below the dialog box, there is a note: 請使用IE8.0以上版本，以自然人憑證登入支援Firefox瀏覽器 (請勿設定相容性檢視)最佳之顯示解析度為1024 X 768(small font)

②點選「元件安裝說明->下載 GCA 憑證」進行憑證下載。

The screenshot shows the 'Personal Health Insurance Information Network Service Operation' page. The page includes the following elements:

- 登入方式: 健保卡 自然人憑證
- 註冊密碼: [input field]
- 確認 清除
- 首次登入請先申請
- 重寄確認信 忘記密碼
- 公告事項
- 系統設定須知
- 系統服務項目
- 本網頁以健保卡登入，支援IE11(請勿設定相容性檢視) Chrome/Firefox/Safari瀏覽器 最佳之顯示解析度為1024 X 768(small font)
- *元件安裝說明* (highlighted with a red circle)
- *系統操作手冊*

個人健保資料網路服務作業-系統設定須知

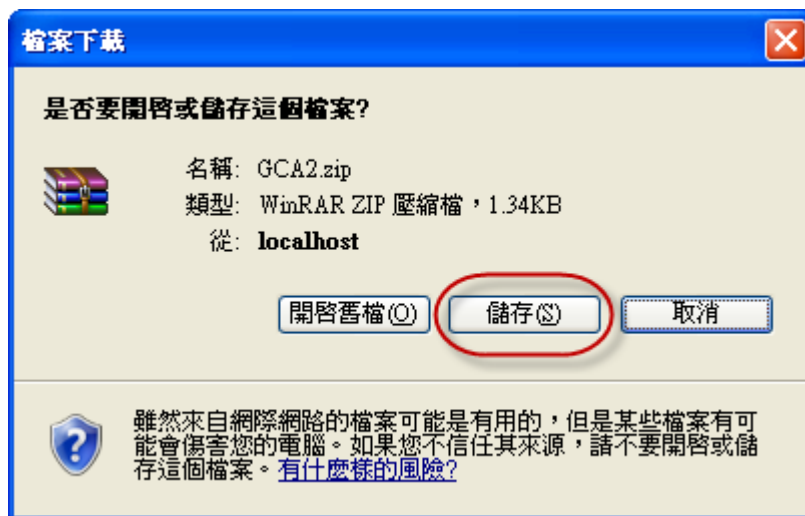
注意事項：

1. 網站不可加入相容性檢視
2. 網站需設定信任網站
3. 下載SSL憑證安裝檔
4. 電腦連線設定

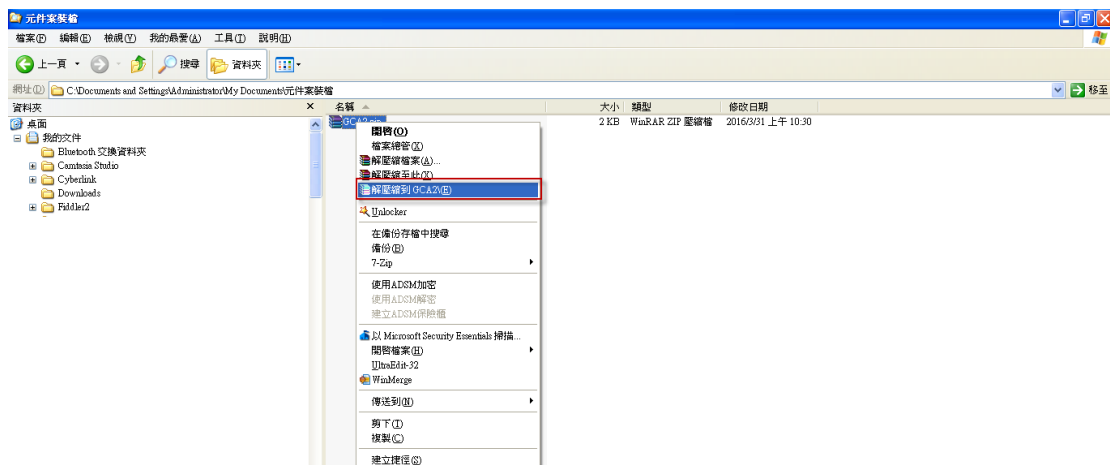
1. 健保卡元件安裝(Firefox、Google Chrome 或IE11以上)
 - 1.1 下載健保卡元件安裝檔
 - 1.2 健保卡元件安裝操作手冊
2. 自然人憑證元件安裝(Firefox或IE11以上)
 - 1.1 下載自然人憑證元件安裝檔
 - 1.2 下載GCA憑證
 - 1.3 自然人憑證元件安裝操作手冊

1. 內政部自然人憑證及讀卡機檢測工具(關於讀卡機置入憑證後再點擊連結功能)
2. 自然人憑證申請流程<http://moica.nat.gov.tw>
3. 電子憑證及讀卡機檢測工具

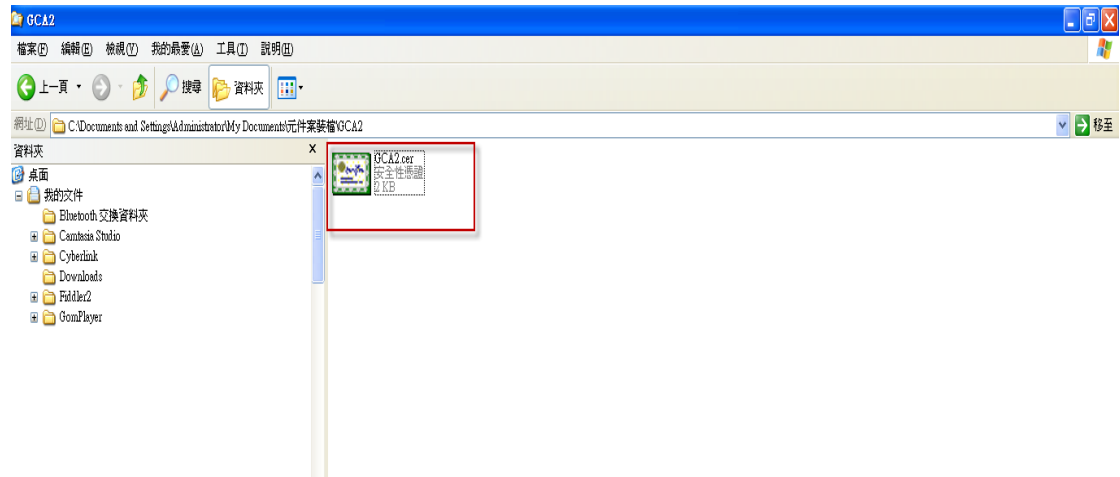
進行檔案下載並儲存。



將下載之檔案解壓縮

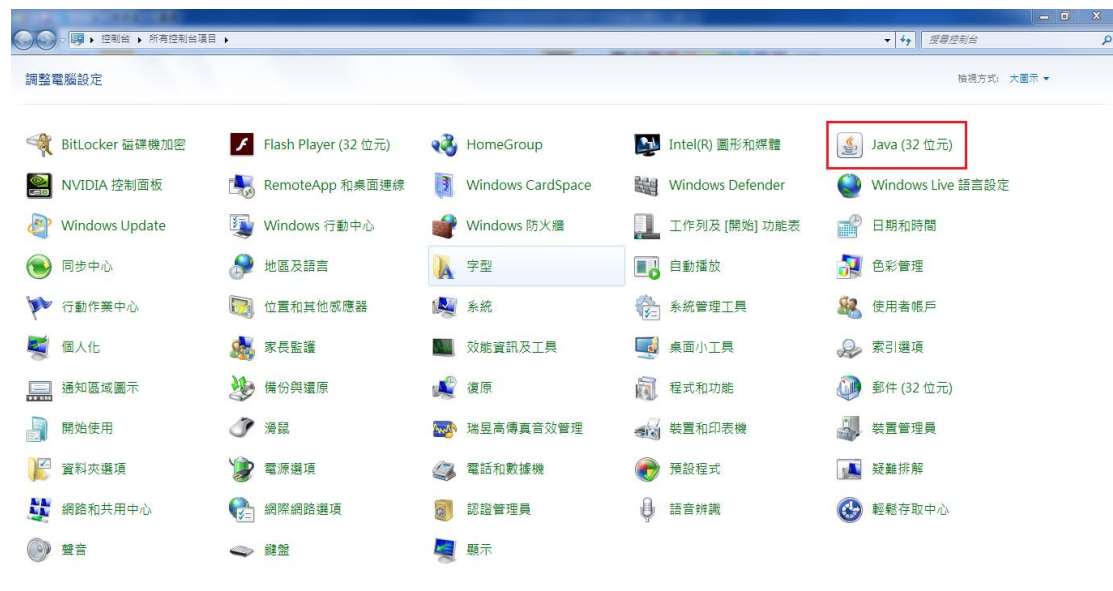


解壓縮成功畫面

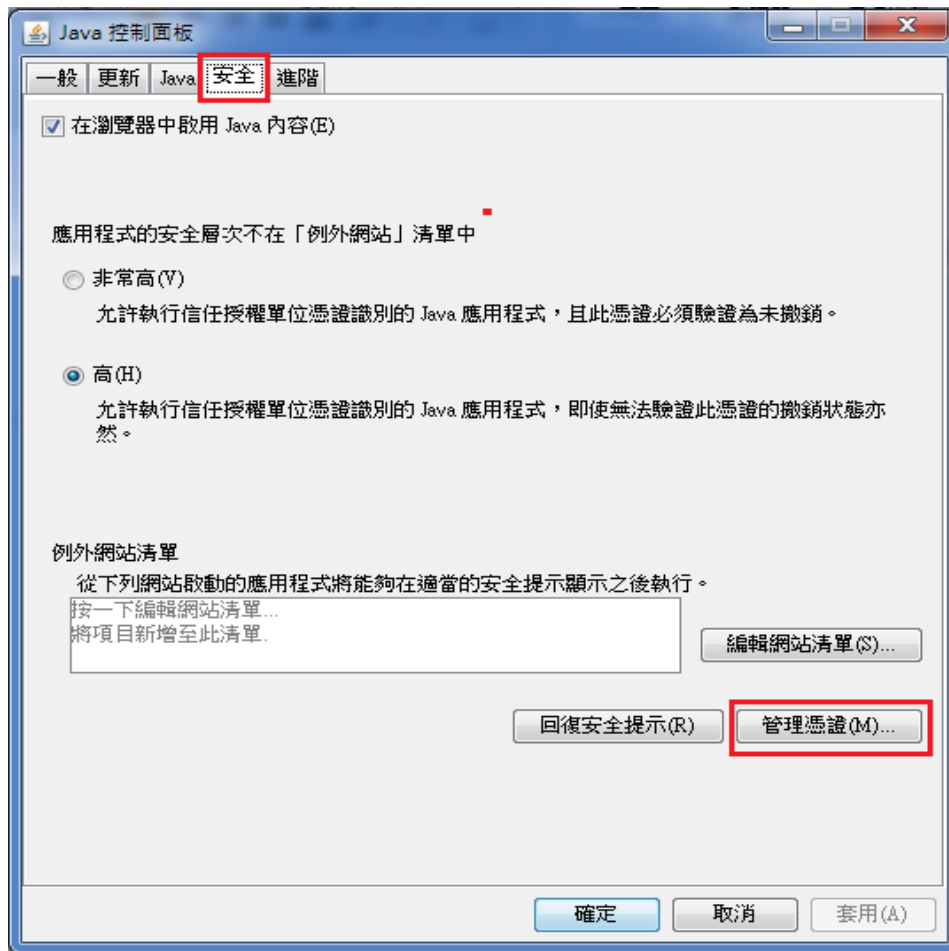


③將 GCA 憑證匯入 JAVA

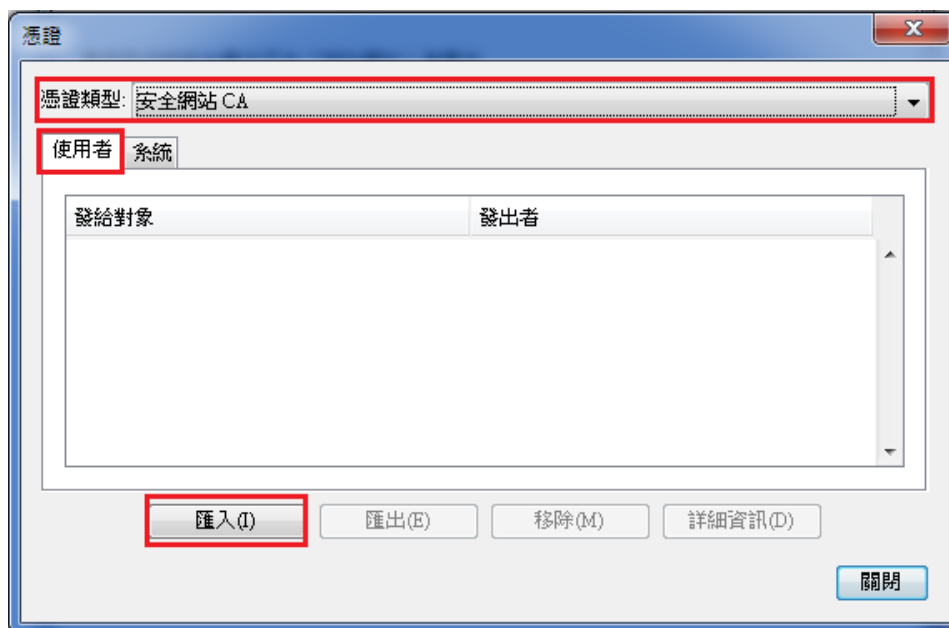
- 至控制台>點選【JAVA(32 位元)】。



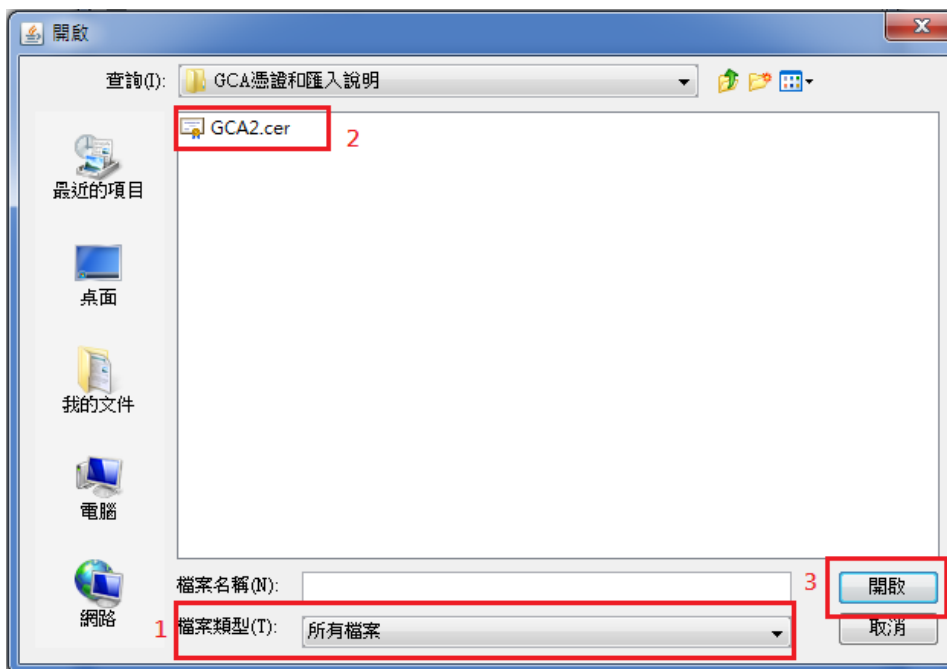
- 切換到【安全】功能頁面，點選【管理憑證(M)】。



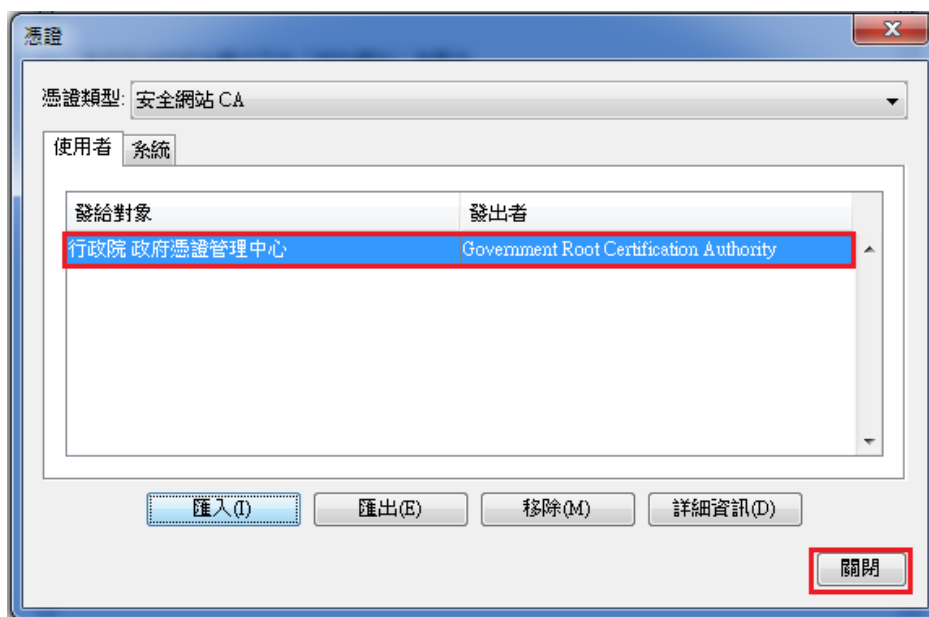
- 憑證類型選取「安全網站 CA」，切換到【使用者】功能頁面，再點選【匯入(I)】。



- 選取 GCA2.cer 存放位置，點選【開啟】。



- 成功匯入並點選關閉，即完成 GCA 憑證匯入。



- 匯入完成後關掉瀏覽器後再重新連上網站即可。

六、 GCA 憑證 匯入 Firefox 瀏覽器

使用 Firefox 需另外匯入 GCA2 憑證

請匯入最新版的政府憑證，下載網址

<http://gca.nat.gov.tw/repository/Certs/GCA2.cer>

【步驟 1】請連線至 GCA 政府憑證管理中心下載/儲存最新版憑證

【步驟 2】請點選 Firefox 功能列表中的《選項》，以便開啟設定畫面

【步驟 3】於選項設定功能頁面，依序點選《進階》→《憑證》→《檢視憑證清單》→《憑證機構》→選擇憑證《匯入》開啟檔案選取功能頁面，並選取/開啟於步驟 1 所下載的《GCA2》檔案，勾選『信任此憑證機構以識別網站』→ 確定

【步驟 4】完成匯入作業後，即可重新連結登入所有 GOV.TW 的 https 網站

個人健保資料網路服務作業

自 105 年 1 月起，臺北市、臺南市及高雄市修訂補助標準有所變更，詳見公告

個人未繳保費查詢及簡易分期申請

試算

預計繳納日期：年 月 日
(申請郵寄者，「預計繳納日期」須大於等於申請日加 4 個工作天)

保險費小計： 滯納金小計： 0 元

應繳總計： 0 元

注意事項：
1. 操作說明
2. 使用操作若有疑義，請來電與健保署轄區業務組承辦人連繫！
3. 網路繳費者，需備有晶片金融卡及其讀卡機，且每日(含例假日)24小時均可繳費。

本頁全選 試算 申請郵寄繳款單 列印繳款單 清除 列印明細
 網路繳費 約定委託取款轉帳繳費

選取	說明	組別	單位代號/統一編號	單位名稱	被保險人/扣費義務人	保費年月	應收別
<input checked="" type="checkbox"/>							

進階

一般 資料選擇 網路 更新 憑證

請求

當伺服器要求我的個人憑證時：

自動選擇一組憑證 (L)

每次都詢問我 (L)

向 OCSP 回應伺服器查詢，以確認憑證有效性 (Q)

檢視憑證清單 (S) 安全裝置 (Y)

