

SSL 伺服器數位憑證 IIS 7.0 與 7.5 操作手冊



臺灣網路認證股份有限公司

TAIWAN-CA, Inc.

台北市 100 延平南路 85 號 10 樓

電話:02-2370-8886

傳真:02-2370-0728

www.twca.com.tw

機密等級：公開

版本：V1.1

文件編號：MNT-03-088

生效日期：101 年 9 月 27 日

目 錄

1.目的	1
2.範圍	2
3.參考資料	3
4.定義	4
5.作業程序	5
5.1 產生「憑證請求檔(CSR)」	5
5.2 將製作好的憑證請求檔(CSR)上傳	12
5.3 下載已核發憑證.....	21
5.4 安裝根憑證.....	27
5.5 安裝中繼憑證.....	30
5.6 安裝伺服器憑證.....	34
5.7 檢視憑證是否安裝成功.....	38
5.8 繫結 SSL 憑證.....	40
5.9 匯出憑證(備份).....	45
5.10 匯入憑證(還原).....	49
5.11 更新 SSL 憑證.....	54
5.12 新增憑證管理單元.....	55
6.附件	59

1.目的

- 1.1. 介紹 IIS 7.0 與 7.5 網頁伺服器之憑證請求檔產製步驟及 SSL 伺服器數位憑證安裝說明。
- 1.2. 符合本公司資訊安全政策之規範。

2. 範圍

- 2.1. 本操作手冊適用於 IIS7.0 (Windows Server 2008 Web Server) 及 IIS7.5 (Windows Server 2008 R2 Web Server)。

3. 參考資料

無。

本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

The information contained herein is the exclusive property of TWCA and shall not be distributed, reproduced, or disclosed in whole or in part without prior written permission of TWCA.

4. 定義

無。

本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

The information contained herein is the exclusive property of TWCA and shall not be distributed, reproduced, or disclosed in whole or in part without prior written permission of TWCA.

5.作業程序

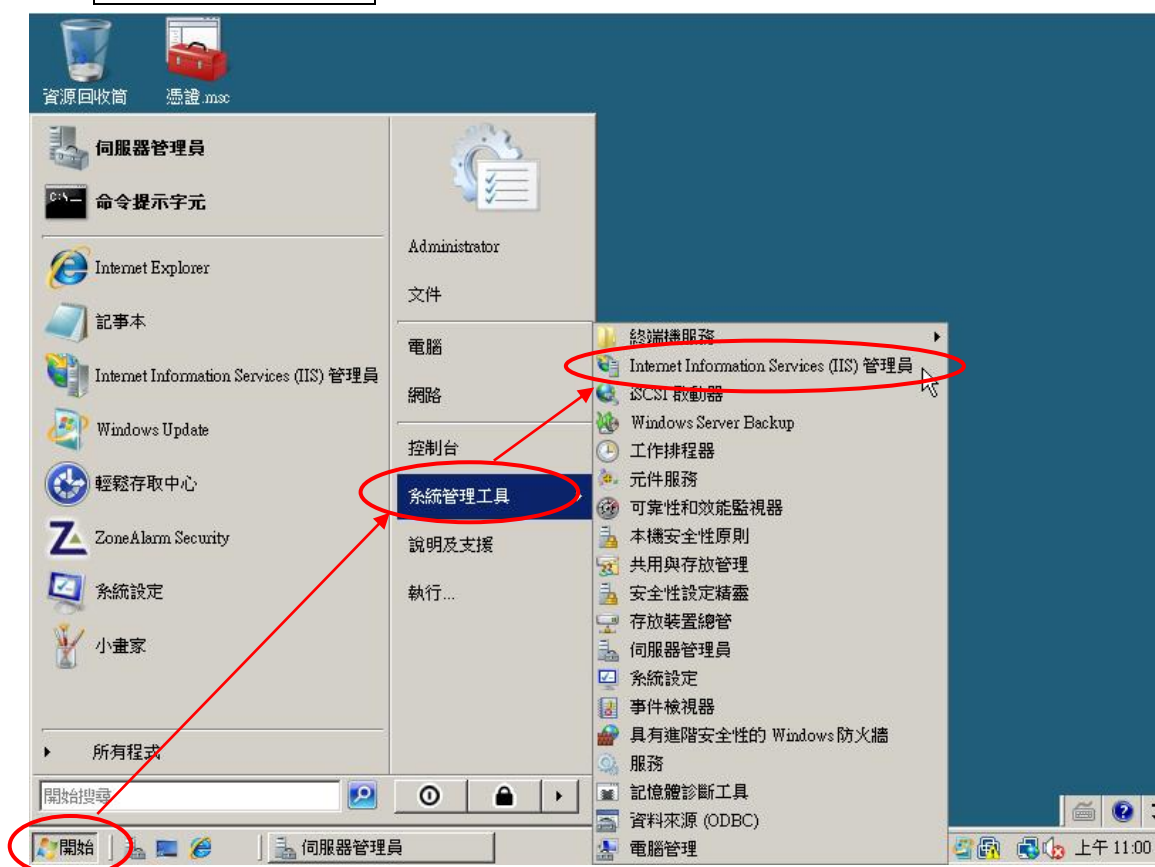
『請以 **Administrator** 系統管理者權限執行所有動作』

5.1 產生「憑證請求檔(CSR)」

※在產生的過程中，所有需要填入的資料，請務必以英文方式填寫！

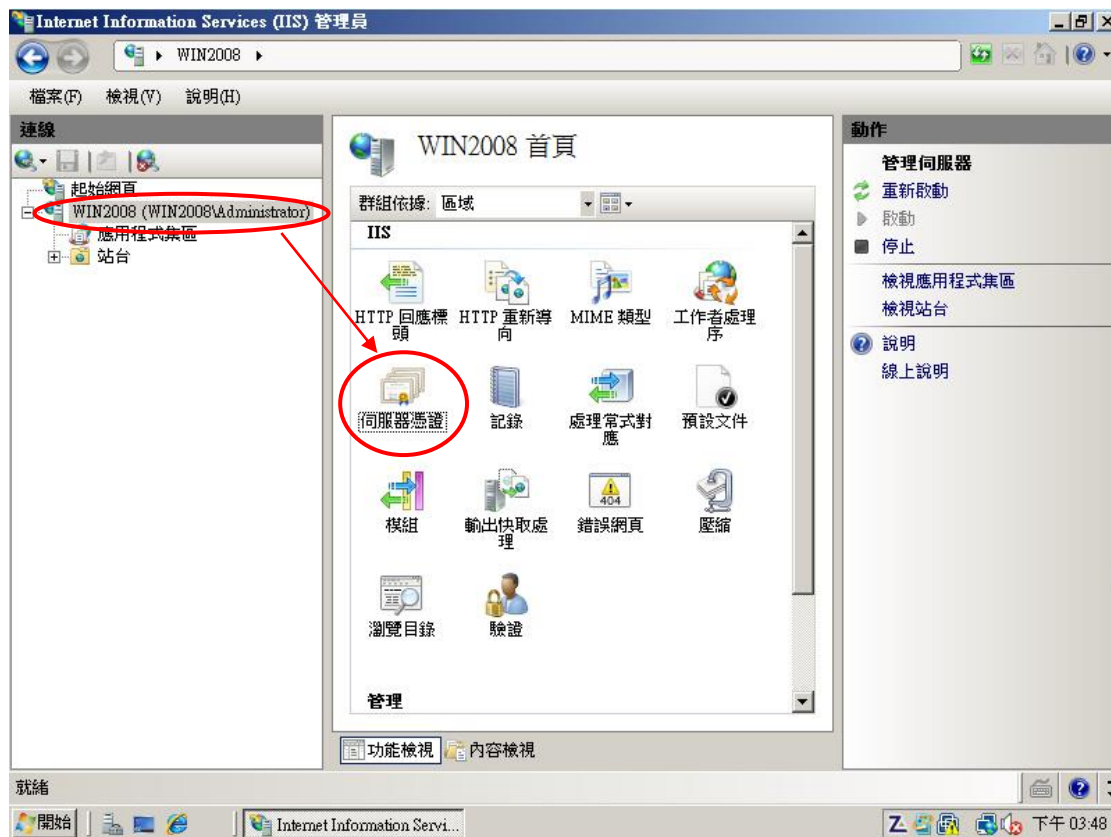
5.1.1 執行網際網路資訊服務(IIS)管理員

點選桌面左下角開始→系統管理工具→點選 Internet Information Services(IIS)管理員。



5.1.2 準備產生憑證請求檔(1)

先選擇左側欄位中 **電腦名稱(電腦名稱\Administrator)** → 再於 **伺服器憑證** 選項按滑鼠右鍵，點選 **開啟功能**。

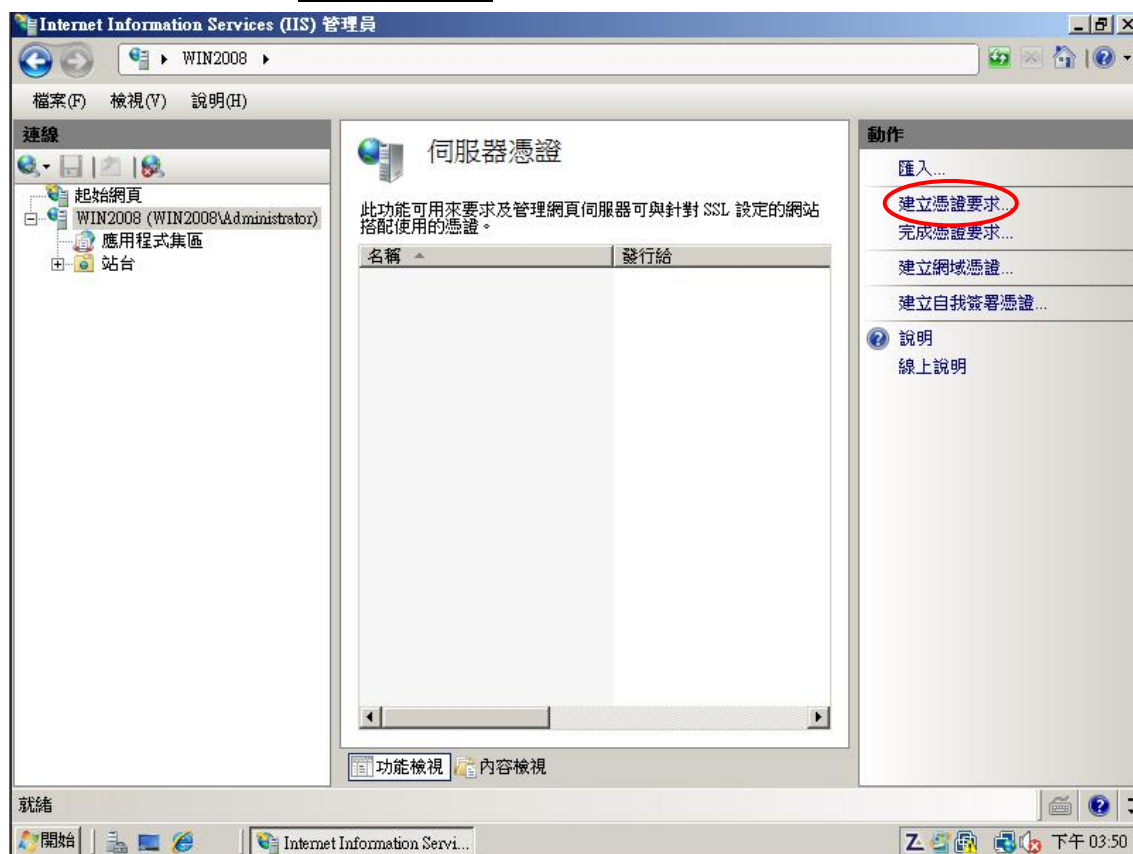


本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

The information contained herein is the exclusive property of TWCA and shall not be distributed, reproduced, or disclosed in whole or in part without prior written permission of TWCA.

5.1.3 準備產生憑證請求檔(2)

點選右側欄位中 **建立憑證要求**。



5.1.4 輸入憑證資訊(1)

5.1.4.1 一般名稱(M)：網站名稱，不必加 http://或 https://

(如：www.twca.com.tw)

5.1.4.2 組織(O)：公司名稱，可使用縮寫，必須以英文方式填寫！

(如：臺灣網路認證股份有限公司為 TWCA)

5.1.4.3 組織單位(U)：使用該憑證之單位名稱，必須以英文方式填寫！

(如：系統部為 SYSTEM)

5.1.4.4 縣市／位置：城市全名，必須以英文方式填寫！

(如：TAIPEI)

5.1.4.5 省份：國家全名，必須以英文方式填寫！

(如：TAIWAN)

5.1.4.6 國家(地區)(R)：選擇國家簡稱。

(如：TW)

輸入憑證資訊完成後→點選「下一步」。

本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

The information contained herein is the exclusive property of TWCA and shall not be distributed, reproduced, or disclosed in whole or in part without prior written permission of TWCA.

5.1.5 輸入憑證資訊(2)

5.1.5.1 密碼編譯服務提供者：請選擇 **Microsoft RSA SChannel**
Cryptographic Provider。

5.1.5.2 位元長度：請選擇 **2048** 位元長度。點選 **下一步**。

要求憑證

密碼編譯服務提供者內容

選取密碼編譯服務提供者及位元長度。加密金鑰的位元長度會決定憑證的加密強度。位元長度越大，安全性就越高。不過，位元長度較大可能會降低效能。

密碼編譯服務提供者(S):

Microsoft RSA SChannel Cryptographic Provider

位元長度(B):

1024
384
512
1024
2048
4096
8192
16384

上一步(P) 下一步(N) 完成(F) 取消

要求憑證

密碼編譯服務提供者內容

選取密碼編譯服務提供者及位元長度。加密金鑰的位元長度會決定憑證的加密強度。位元長度越大，安全性就越高。不過，位元長度較大可能會降低效能。

密碼編譯服務提供者(S):

Microsoft RSA SChannel Cryptographic Provider

位元長度(B):

2048

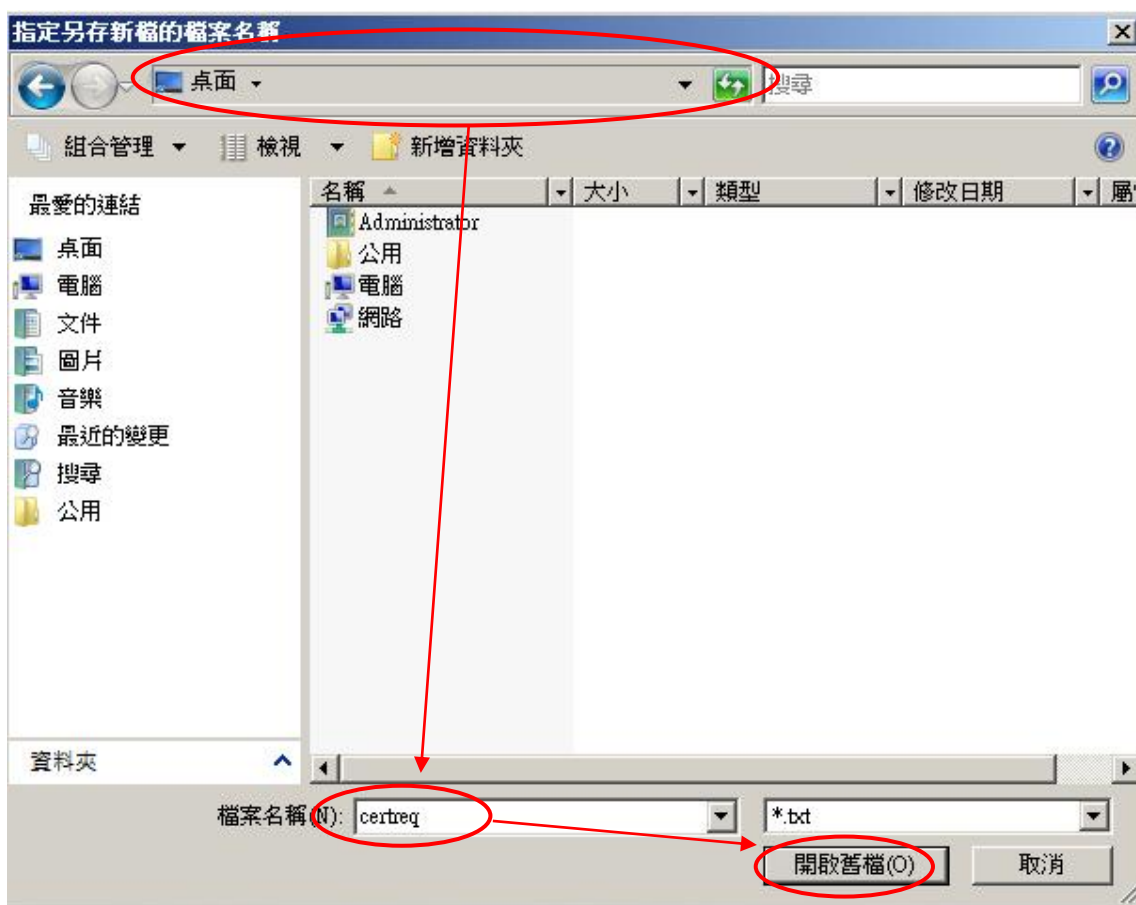
上一步(P) 下一步(N) 完成(F) 取消

本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

The information contained herein is the exclusive property of TWCA and shall not be distributed, reproduced, or disclosed in whole or in part without prior written permission of TWCA.

5.1.6 指定憑證請求檔名稱及存放路徑

選擇存放路徑及指定檔名，點選 $\cdots$ 開啟舊檔。

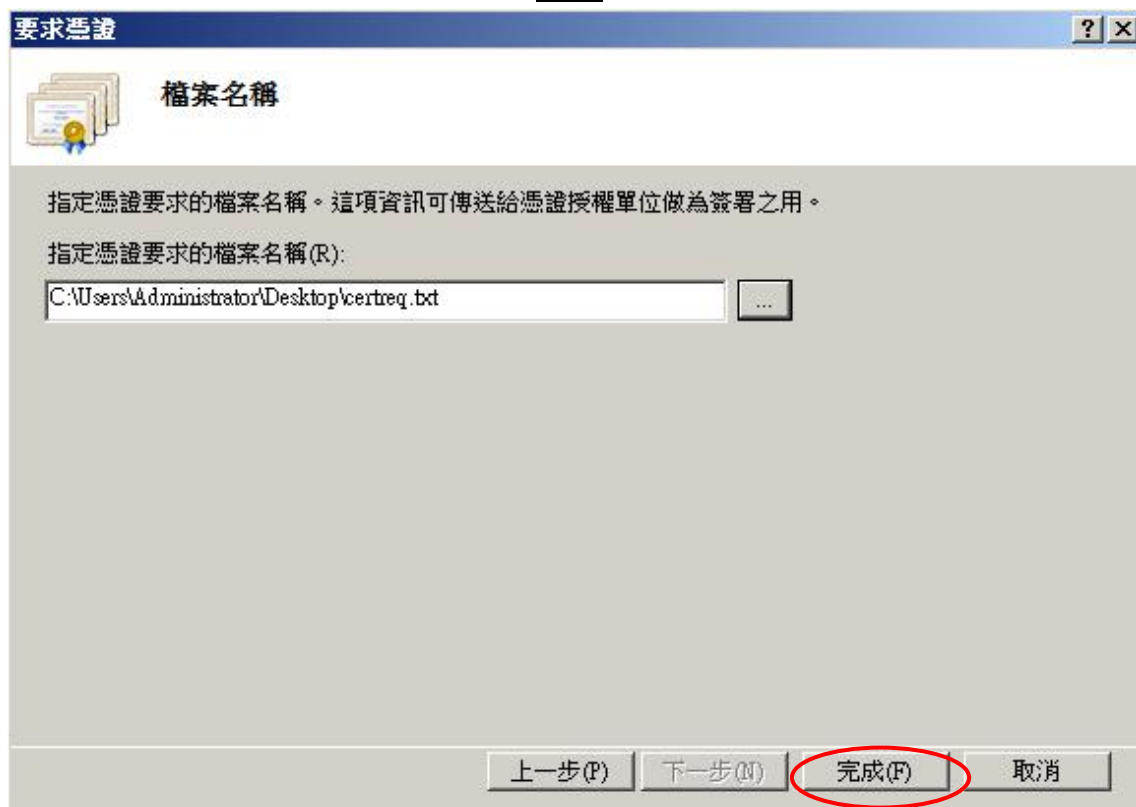


本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

The information contained herein is the exclusive property of TWCA and shall not be distributed, reproduced, or disclosed in whole or in part without prior written permission of TWCA.

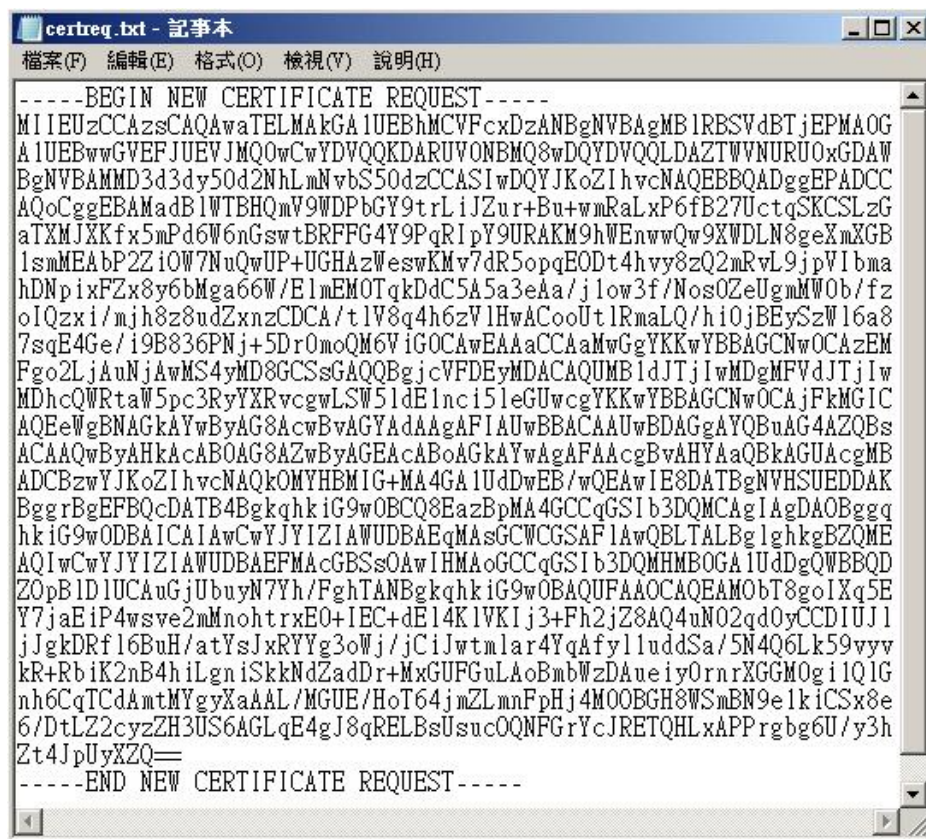
5.1.7 儲存憑證請求檔

確認存放路徑及指定檔名後，點選 **完成**。



5.1.8 憑證請求檔內容

利用記事本開啟憑證請求檔，內容範例如下圖所示。



本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

The information contained herein is the exclusive property of TWCA and shall not be distributed, reproduced, or disclosed in whole or in part without prior written permission of TWCA.

5.2 將製作好的憑證請求檔(CSR)上傳

5.2.1 連接 TWCA 網站(1)

連接至本公司首頁 <http://www.twca.com.tw>

點選右上方圖示 **憑證申請展期或註銷請由此進入**。

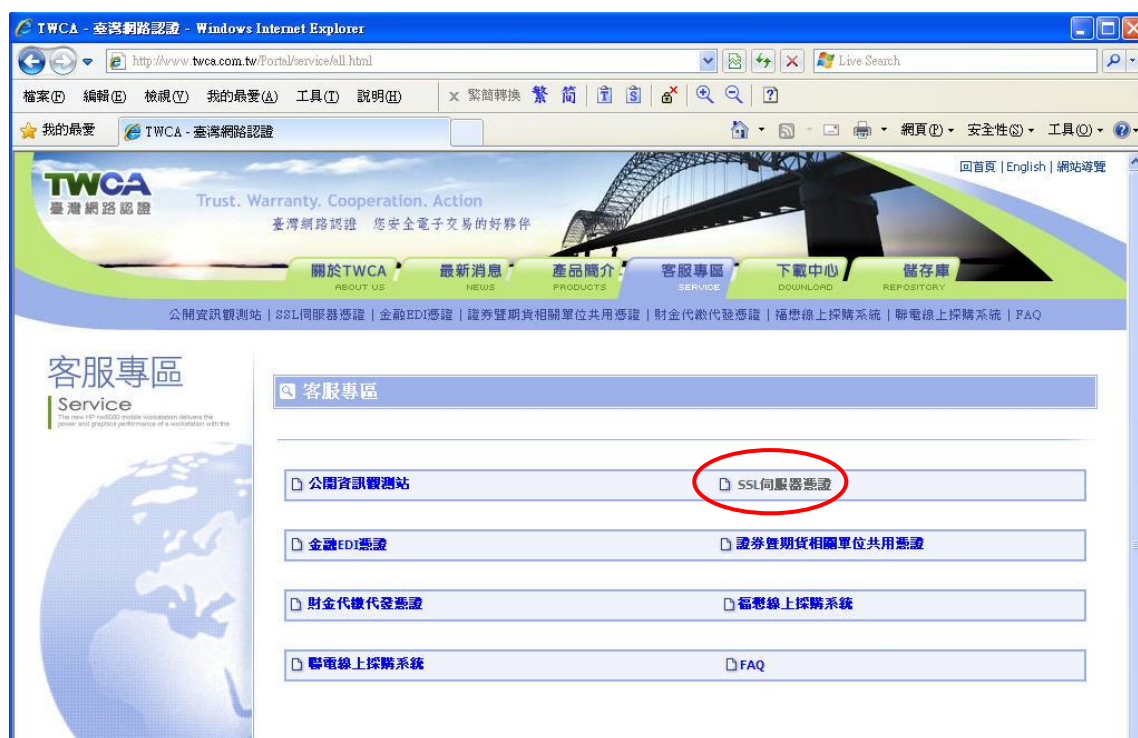


本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

The information contained herein is the exclusive property of TWCA and shall not be distributed, reproduced, or disclosed in whole or in part without prior written permission of TWCA.

5.2.2 連接 TWCA 網站(2)

點選 **SSL 伺服器憑證**。



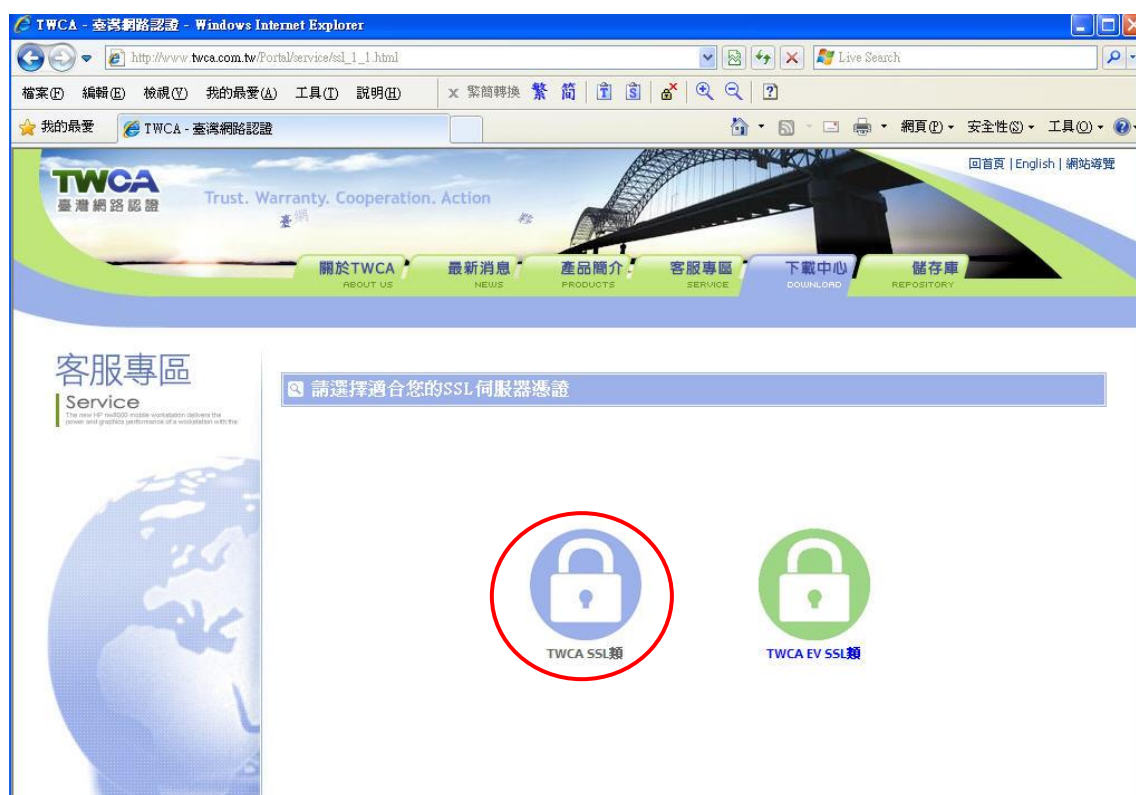
本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

The information contained herein is the exclusive property of TWCA and shall not be distributed, reproduced, or disclosed in whole or in part without prior written permission of TWCA.

5.2.3 連接 TWCA 網站(3)

點選 **TWCA SSL 類**。

※如申請 **EV SSL 伺服器憑證**，請點選 **TWCA EV SSL 類**。



本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

The information contained herein is the exclusive property of TWCA and shall not be distributed, reproduced, or disclosed in whole or in part without prior written permission of TWCA.

5.2.4 連接 TWCA 網站(4)

點選 **上傳 CSR (WEB)**。



本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

The information contained herein is the exclusive property of TWCA and shall not be distributed, reproduced, or disclosed in whole or in part without prior written permission of TWCA.

5.2.5 貼上憑證請求檔

將瀏覽器視窗畫面往下拉，開啟在 5.1 章節產生的憑證請求檔，利用 **全選後複製貼上** 的方式(CSR 檔案內容包含-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----、-----END CERTIFICATE REQUEST-----)，將製作好之憑證請求檔 (CSR) 內容貼到申請欄位中→選擇**繼續**。



5.2.6 再次檢視上傳之憑證請求檔案內容

SSL憑證作業 - Windows Internet Explorer

https://ssl2.twca.com.tw/NCWebSSL/upload.htm

SSL憑證作業

Trust. Warranty. Cooperation. Action

臺灣網路認證 臺灣網路認證 友 的 夥

關於TWCA ABOUT US 最新消息 NEWS 產品簡介 PRODUCTS 客服專區 SERVICE 下載中心 DOWNLOAD 儲存庫 REPOSITORY

回首頁 | English | 網站導覽

客服專區 Service

申請憑證 憑證廢止 憑證搜尋 免費試用版TWCA SSL憑證

線上填寫註冊資料

保密說明

您在此頁面所輸入的所有資料，傳送至本公司時均受SSL安全機制保護，並無外洩之虞，請放心

以下所有欄位皆為必填，並請注意以半形文字輸入

檢查CSR內容

解說	您的CSR內容
一般名稱：此名稱所代表的網站之安全性，將由此SSL伺服器憑證所保護	www.twca.com.tw
組織單位：這是一個可以用來區分組織部門的欄位	SYSTEM
組織：即 貴公司的名稱	TWCA
城市/位置：即 貴公司進行商業行為的所在[例：Taipei]	TAIPEI
州/省：即 貴公司進行商業行為的州/省所在地。請不要用縮寫的地名填寫此欄位[例：Taiwan]	TAIWAN
國別：此欄係以ISO組織的國家代碼來表示。舉例來說，TW代表台灣，US代表美國	TW
CSR金鑰長度(bits)	2048
適用之安全強度(bits)	128

請輸入伺服器資訊

完成

國際網路 100%

本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

The information contained herein is the exclusive property of TWCA and shall not be distributed, reproduced, or disclosed in whole or in part without prior written permission of TWCA.

5.2.7 填寫聯絡人基本資料

使用視窗右方式下拉移動方式，將申請之伺服器與聯絡資料填入適當欄位(聯絡資料欄位請務必與申請同意書所填內容相符)。

請輸入伺服器資訊

伺服器軟體廠商： 請從右邊的下拉式選單中選擇您伺服器軟體的廠商。如果不在清單中，請選擇其他。	Microsoft IIS 
通行密碼：(至少六碼) 請在右邊的欄位中輸入一個您容易記憶，但不易為人所臆測的文字或片語。當您申請、更新或註銷此SSL伺服器憑證時都需使用到這個通行密碼。另外，當您對本公司提出技術支援服務時，本公司亦會要求您提供此通行密碼。若有必要，請將此密碼記錄下來，並儲存在安全的地方。	輸入密碼： 再輸入一次密碼以確認：

請輸入技術聯絡人資訊

請輸入本公司寄送SSL伺服器憑證給您時的技術聯絡人資訊於下表。舉例來說，此人可以是您的網站管理者，或是您網路撥接商的技術支援人員。

請注意此人必須擁有存取您網頁伺服器的權利。本公司在發放SSL伺服器憑證以前，會先以電話與此技術聯絡人取得聯繫。

當網頁伺服器的安全出現顧慮時，此技術聯絡人有通知本公司的義務。

另若有憑證更新的訊息，本公司也會寄送給技術聯絡人及貴公司的業務聯絡人。

姓名	
職稱	
公司	
統一編號	
通訊地址	台北市  郵遞區號：
聯絡電話	
傳真號碼	
電子郵件地址	

請輸入業務聯絡人資訊

請輸入貴公司負責SSL伺服器憑證業務聯絡人資訊於下表，並填寫本公司所要求的資訊。

舉例來說，此人可以是貴公司的決策者或是高階的經理人。

請注意業務聯絡人必須為貴公司組織內之一份子。本公司在發放SSL伺服器憑證以前，會先以電話與此業務聯絡人取得聯繫。

業務聯絡人與技術聯絡人不應為同一人，您應該分別指定。

另外，本公司若有更新的資料也會同時寄給上述這兩個人。

本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

The information contained herein is the exclusive property of TWCA and shall not be distributed, reproduced, or disclosed in whole or in part without prior written permission of TWCA.

姓名	
職稱	
公司	
統一編號	
通訊地址	台北市 ▼ 郵遞區號：
聯絡電話	
傳真號碼	
電子郵件地址	

請輸入帳務聯絡人資訊

請輸入 貴公司的帳務處理聯絡人員資訊。

舉例來說，該人可以是 貴公司會計或是財務主管。

當帳單處理資料有異動時，此人有通知本公司之義務。

☐ 與技術聯絡人相同 ☐ 與業務聯絡人相同 ☒ 兩者皆否	
姓名	
職稱	
公司	
通訊地址	台北市 ▼ 郵遞區號：
聯絡電話	
傳真號碼	
電子郵件地址	

繼續

重設

本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

The information contained herein is the exclusive property of TWCA and shall not be distributed, reproduced, or disclosed in whole or in part without prior written permission of TWCA.

5.2.8 送出後等待 CA 系統簽發憑證

CSR 上傳完成後，三個工作天內會完成資料審查作業，憑證簽發後會以 Email 通知業務及技術聯絡人(TWCA SSL 伺服器數位憑證下載通知)，憑證亦可以在 TWCA 網站搜尋及下載。

系統的回應訊息

作業成功

CA系統已接受您的憑證請求，當CA系統簽發您的憑證後，會寄送電子郵件(E-Mail)通知您下載憑證事宜。

CA作業時間約需二個工作天。

5.3 下載已核發憑證

1 相關檔案說明

若上傳之 CSR 及相關聯絡資料經過審驗通過，將會寄送「SSL 伺服器數位憑證下載通知」電子郵件給相關聯絡人，郵件內容包含附件憑證鏈壓縮檔（cert.zip）及 TWCA SSL 動態認證標章之安裝說明與標章圖檔連結。

將附件憑證鏈壓縮檔 cert.zip 解壓縮後，可得到三個或四個憑證鏈檔。

※如解壓縮後得到三個憑證鏈檔，內容及憑證用途如下圖所式：



※如解壓縮後得到四個憑證鏈檔，內容及憑證用途如下圖所式：



2 檔案下載說明

如果因為貴公司之 mail server 設定，導致無法順利取得附件憑證鏈壓縮檔案，請依照下列步驟，利用本公司網站憑證搜尋功能，下載憑證鏈壓縮檔。

5.3.1 連接 TWCA 網站(1)

連接至本公司首頁 <http://www.twca.com.tw>，點選右上方憑證申請展期或註銷請由此進入。



本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

The information contained herein is the exclusive property of TWCA and shall not be distributed, reproduced, or disclosed in whole or in part without prior written permission of TWCA.

5.3.2 連接 TWCA 網站(2)

點選 **SSL 伺服器憑證**。



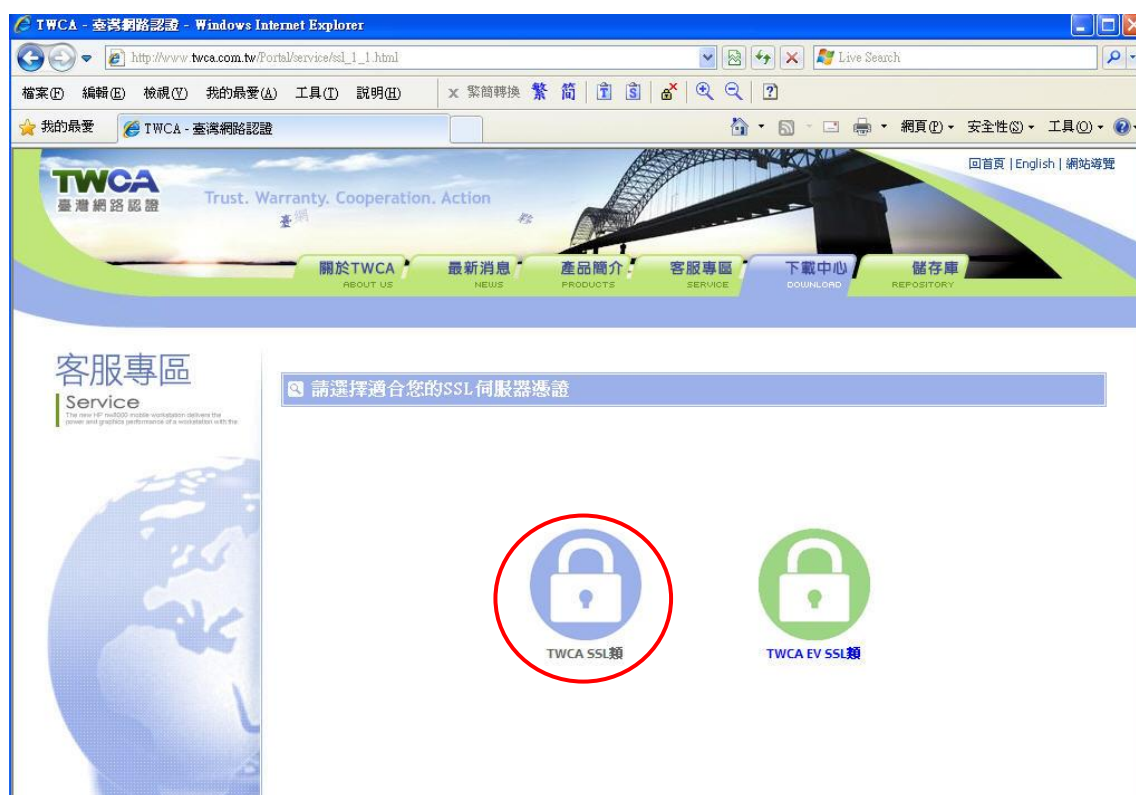
本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

The information contained herein is the exclusive property of TWCA and shall not be distributed, reproduced, or disclosed in whole or in part without prior written permission of TWCA.

5.3.3 連接 TWCA 網站(3)

點選 **TWCA SSL 類**。

※如申請 **EV SSL 伺服器憑證**，請點選 **TWCA EV SSL 類**。



本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

The information contained herein is the exclusive property of TWCA and shall not be distributed, reproduced, or disclosed in whole or in part without prior written permission of TWCA.

5.3.4 連接 TWCA 網站(4)

點選 **憑證搜尋**。

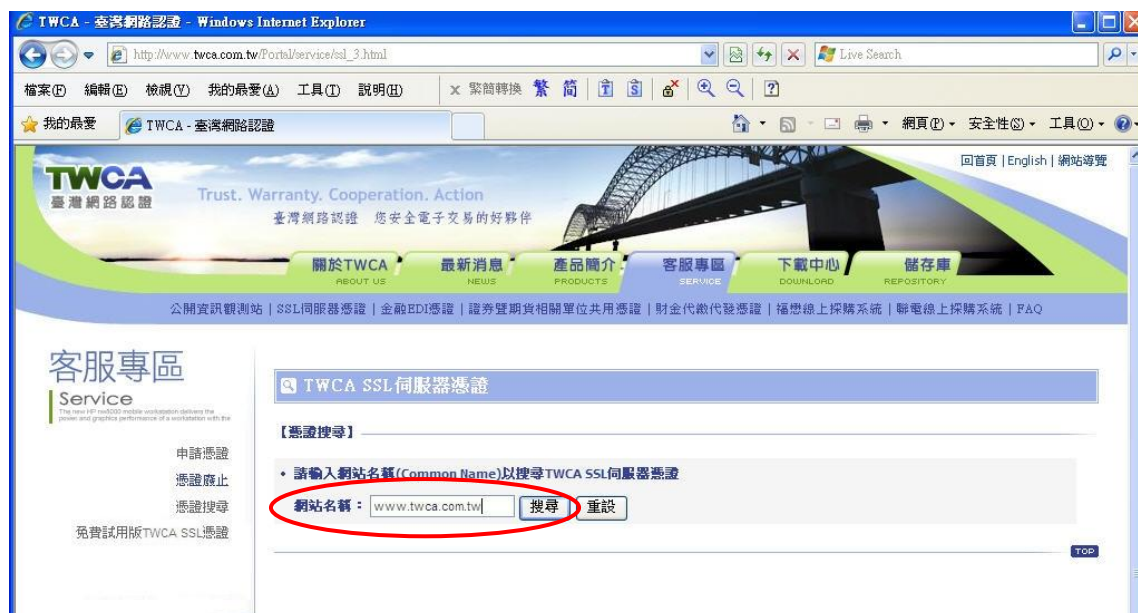


5.3.5 輸入申請之網站名稱

在 **網站名稱** 中輸入憑證申請單上填寫之 **網站名稱(Common Name)**，如

www.twca.com.tw (注意，大小寫需一致，不必加 http://或 https://)，輸

入完成後，按下 **搜尋** 鍵。



本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

The information contained herein is the exclusive property of TWCA and shall not be distributed, reproduced, or disclosed in whole or in part without prior written permission of TWCA.

5.3.6 下載憑證鏈壓縮檔

確認憑證相關資訊與申請相符後點選 **下載** → **憑證鏈**，另開檔案下載視窗，按下 **儲存**，儲存憑證鏈壓縮檔 cert.zip。

客戶專區
Service
申請憑證
憑證廢止
憑證搜尋
免費試用版TWCA SSL憑證

查詢用戶憑證

以www.twca.com.tw查詢用戶憑證，共3筆記錄

憑證序號	一般名稱	憑證生效日	憑證到期日	憑證狀態	詳細資訊	下載	註銷	重新申請
1707611566 (65c815ae)	www.twca.com.tw	2010-11-01 14:17:46	2013-11-01 23:59:59	有效	檢視	憑證 憑證鏈	註銷	
1707616998 (65c82ae6)	www.twca.com.tw	2011-05-03 18:22:47	2014-05-03 23:59:59	有效	檢視	憑證 憑證鏈	註銷	
1707621282 (65c83ba2)	www.twca.com.tw	2011-10-03 16:10:47	2014-10-31 23:59:59	有效	檢視	憑證 憑證鏈	註銷	重新申請

檔案下載

是否要開啓或儲存這個檔案？

名稱: cert.zip
類型: WinRAR ZIP 壓縮檔，3.70KB
從: ssl2.twca.com.tw

開啓舊檔(O) 儲存(S) 取消

雖然來自網際網路的檔案可能是有用的，但是某些檔案有可能會傷害您的電腦。如果您不信任其來源，請不要開啓或儲存這個檔案。有什麼樣的風險？

5.4 安裝根憑證

5.4.1 儲存根憑證

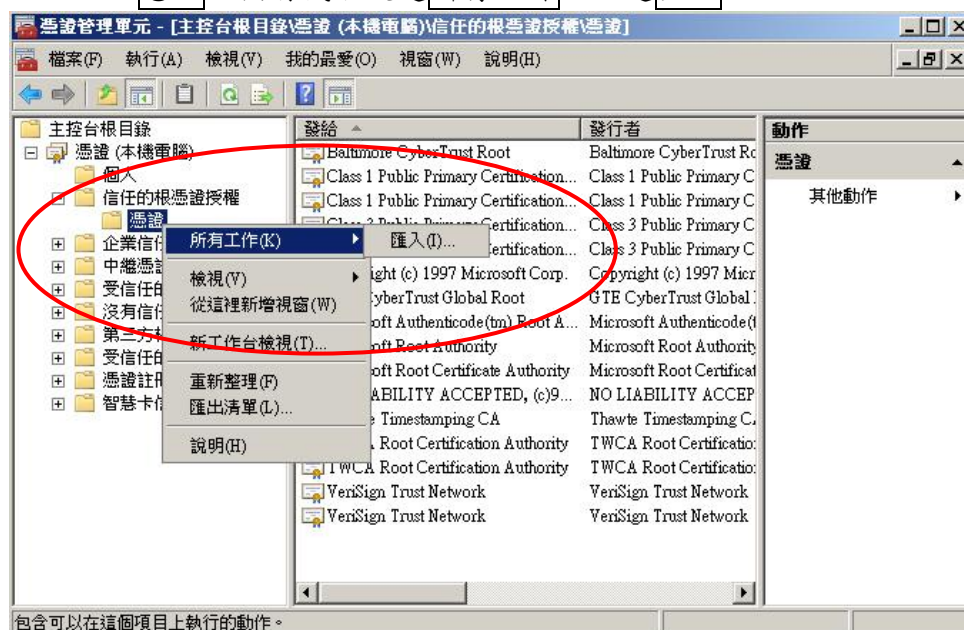
請參照 5.3 章節步驟，將根憑證檔（root.cer）儲存於電腦中可存取位置。

5.4.2 新增憑證管理單元

請參照 5.12 章節步驟，新增憑證管理單元。

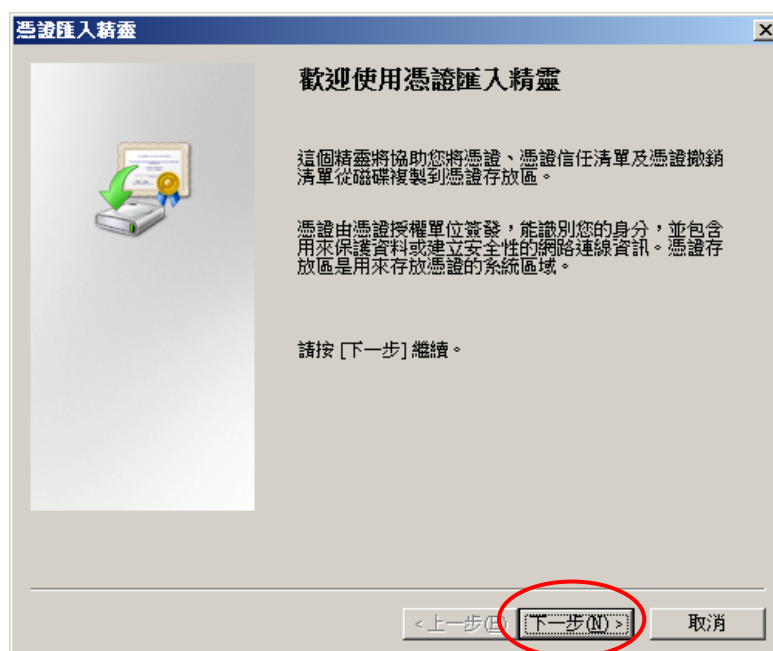
5.4.3 安裝根憑證(1)

點選展開**主控台根目錄**內的**憑證（本機電腦）**→展開**信任的根憑證授權**→於**憑證**上按滑鼠右鍵選**所有工作**→點選**匯入**。



5.4.4 安裝根憑證(2)

啟動**歡迎使用憑證匯入精靈**→點選**下一步**。



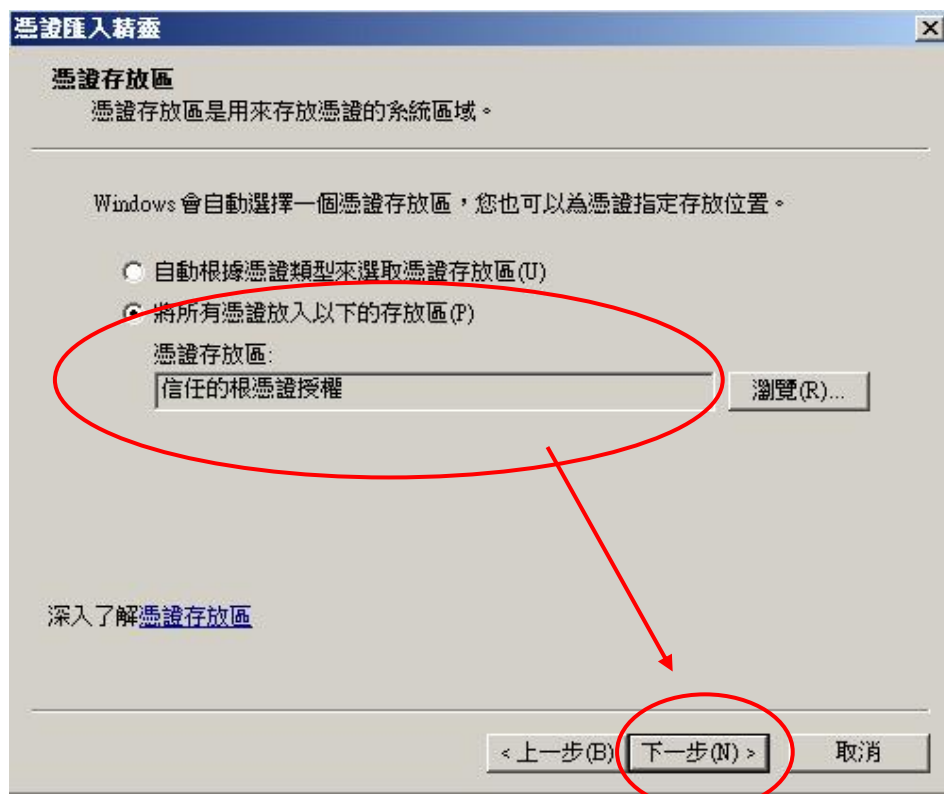
5.4.5 安裝根憑證(3)

點選瀏覽，指定根憑證檔（root.cer）所在位置
→點選下一步。



5.4.6 安裝根憑證(4)

按預設點選將所有憑證放入以下的存放區→憑證存放區→信任的根憑證授權→點選下一步。



本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

The information contained herein is the exclusive property of TWCA and shall not be distributed, reproduced, or disclosed in whole or in part without prior written permission of TWCA.

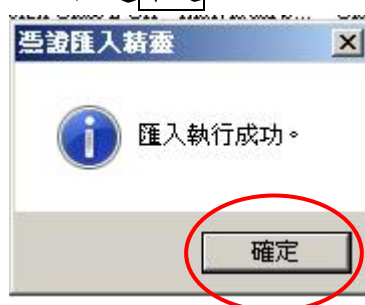
5.4.7 安裝根憑證(5)

點選 **完成**



5.4.8 完成根憑證安裝

點選 **確定**。



5.5 安裝中繼憑證

5.5.1 儲存中繼憑證

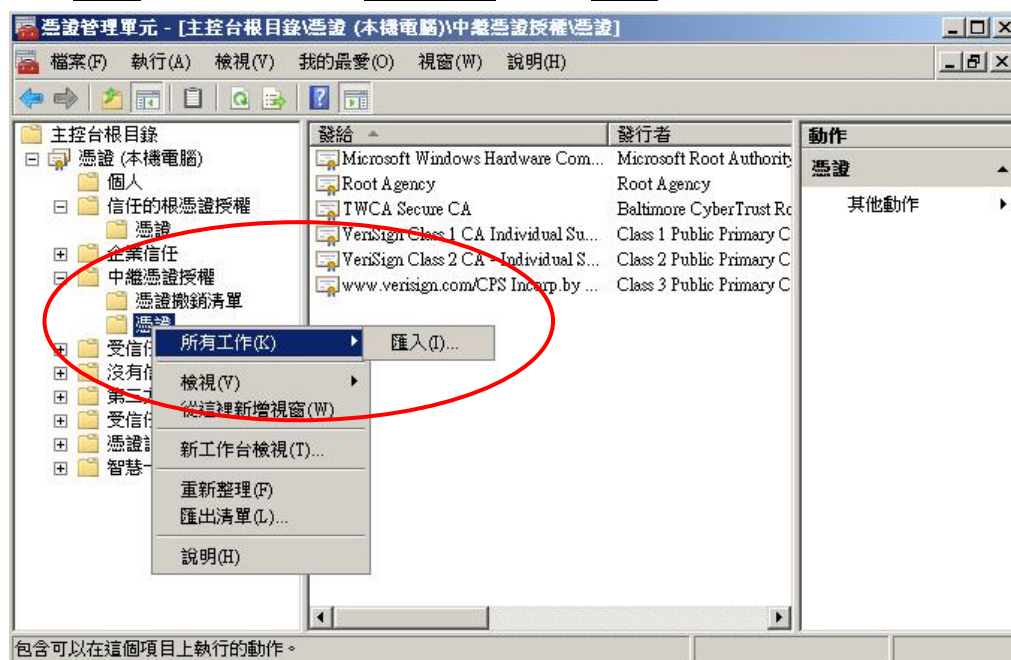
請參照 5.3 章節步驟，將中繼憑證檔（uca.cer）儲存於電腦中可存取位置。如 5.3 章節解壓縮後得到四個憑證鏈檔，請儲存兩張中繼憑證（uca_1.cer 與 uca_2.cer）於電腦中可存取位置，並重複以下步驟安裝。

5.5.2 新增憑證管理單元

請參照 5.12 章節步驟，新增憑證管理單元。

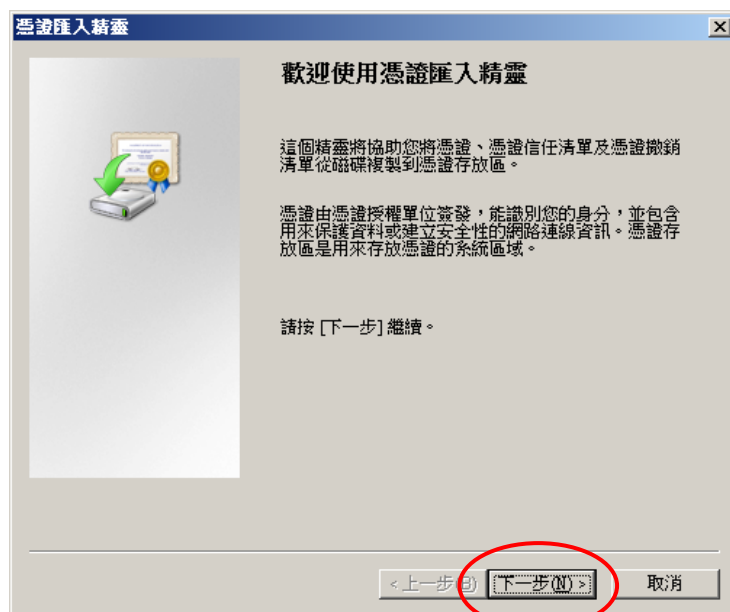
5.5.3 安裝中繼憑證(1)

點選展開主控台根目錄內的憑證（本機電腦）→展開中繼憑證授權→於憑證上按滑鼠右鍵選所有工作→點選匯入。



5.5.4 安裝中繼憑證(2)

啟動「歡迎使用憑證匯入精靈」→點選「下一步」。



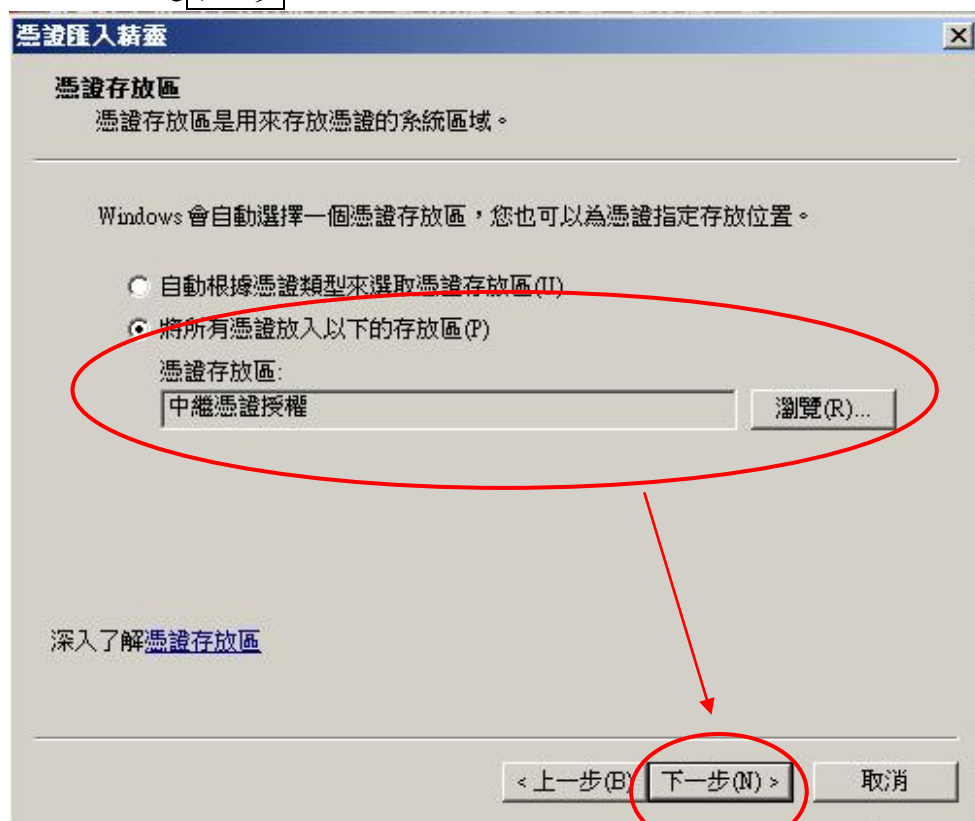
5.5.5 安裝中繼憑證(3)

點選「瀏覽」，指定中繼憑證檔（uca.cer）存放位置→點選「下一步」。



5.5.6 安裝中繼憑證(4)

按預設點選 **將所有憑證放入以下的存放區** → **憑證存放區** → **中繼憑證授權**
→ 點選 **下一步**。



5.5.7 安裝中繼憑證(5)

點選 **完成**。



5.5.8 完成中繼憑證安裝

點選 **確定**。



5.6 安裝伺服器憑證

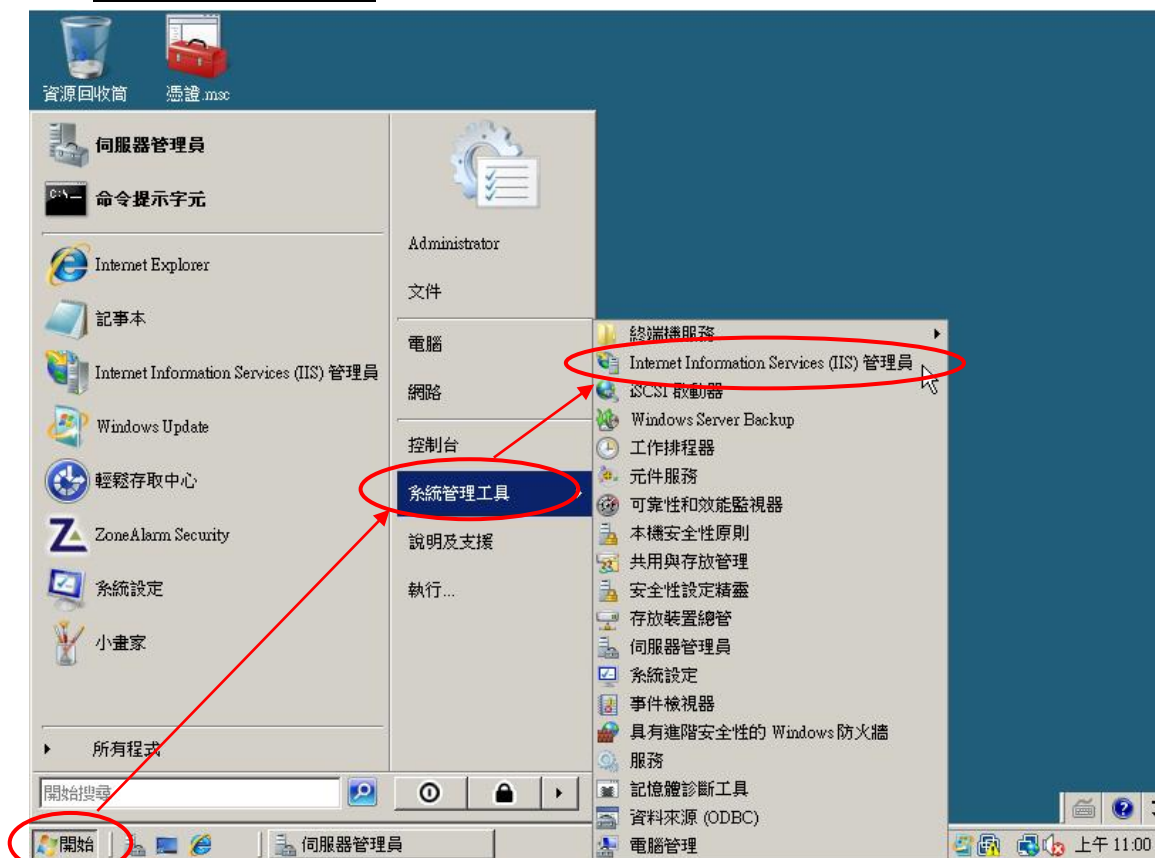
※在安裝伺服器憑證之前，請先完成根憑證及中繼憑證安裝作業！

5.6.1 儲存伺服器憑證檔

請參照 5.3 章節步驟，將伺服器憑證檔（server.cer）儲存於電腦中可存取位置。

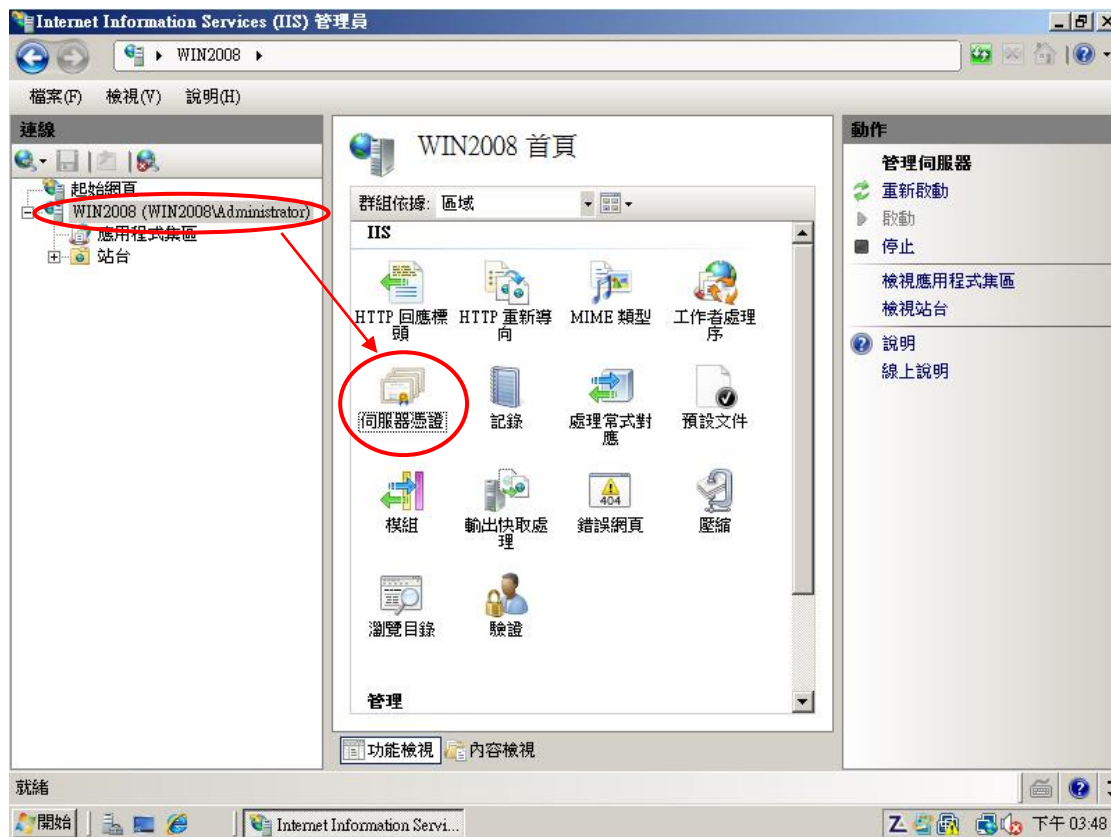
5.6.2 執行網際網路資訊服務(IIS)管理員

點選桌面左下角開始→系統管理工具→點選 Internet Information Services(IIS)管理員。



5.6.3 安裝伺服器憑證(1)

先選擇左側欄位中電腦名稱(電腦名稱\Administrator)→再於伺服器憑證選項按滑鼠右鍵，點選開啟功能。



本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

The information contained herein is the exclusive property of TWCA and shall not be distributed, reproduced, or disclosed in whole or in part without prior written permission of TWCA.

5.6.4 安裝伺服器憑證(2)

點選右側欄位中完成憑證要求。



5.6.5 安裝伺服器憑證(3)

5.6.5.1 含有憑證授權單位回應的檔案名稱(R)：瀏覽選擇自我憑證檔路徑及檔名（如：**server.cer**）。

5.6.5.2 好記的名稱(Y)：此用途為顯示此憑證的名稱（如：**twca**）
設定完成後，點選確定。

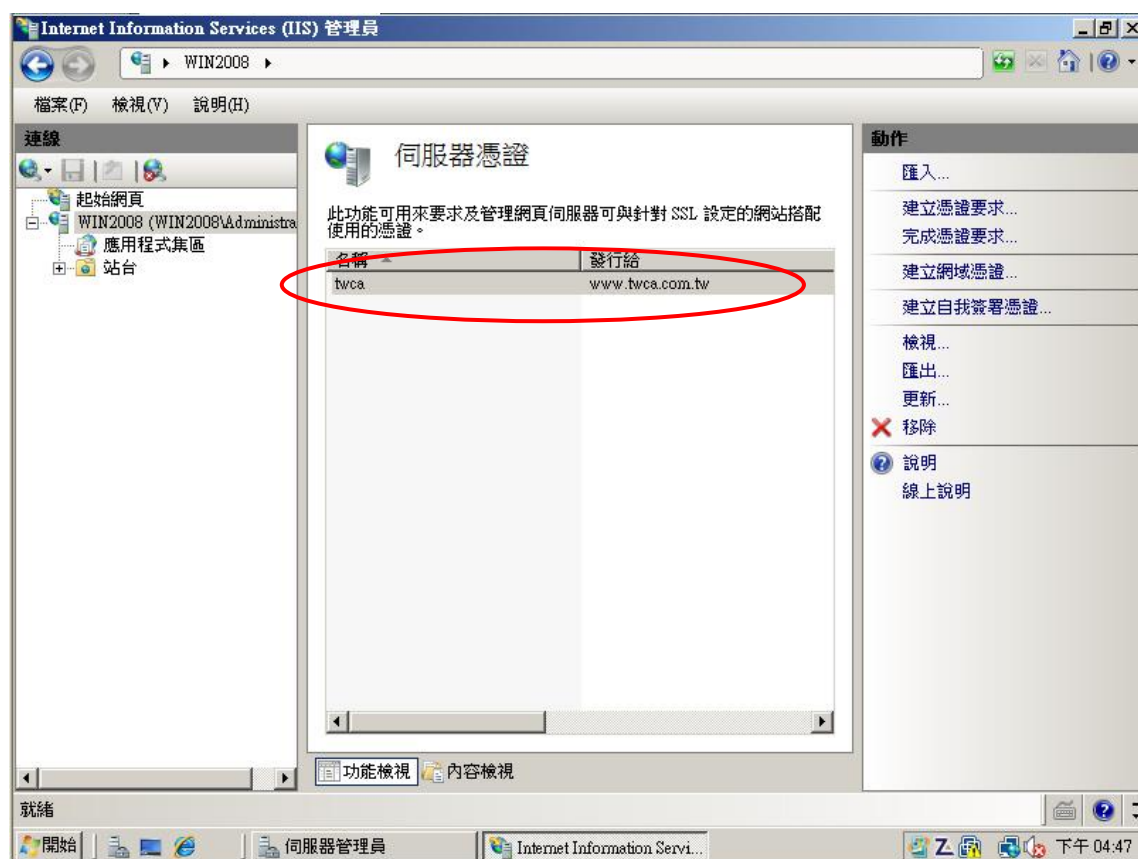


本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

The information contained herein is the exclusive property of TWCA and shall not be distributed, reproduced, or disclosed in whole or in part without prior written permission of TWCA.

5.6.6 安裝伺服器憑證(4)

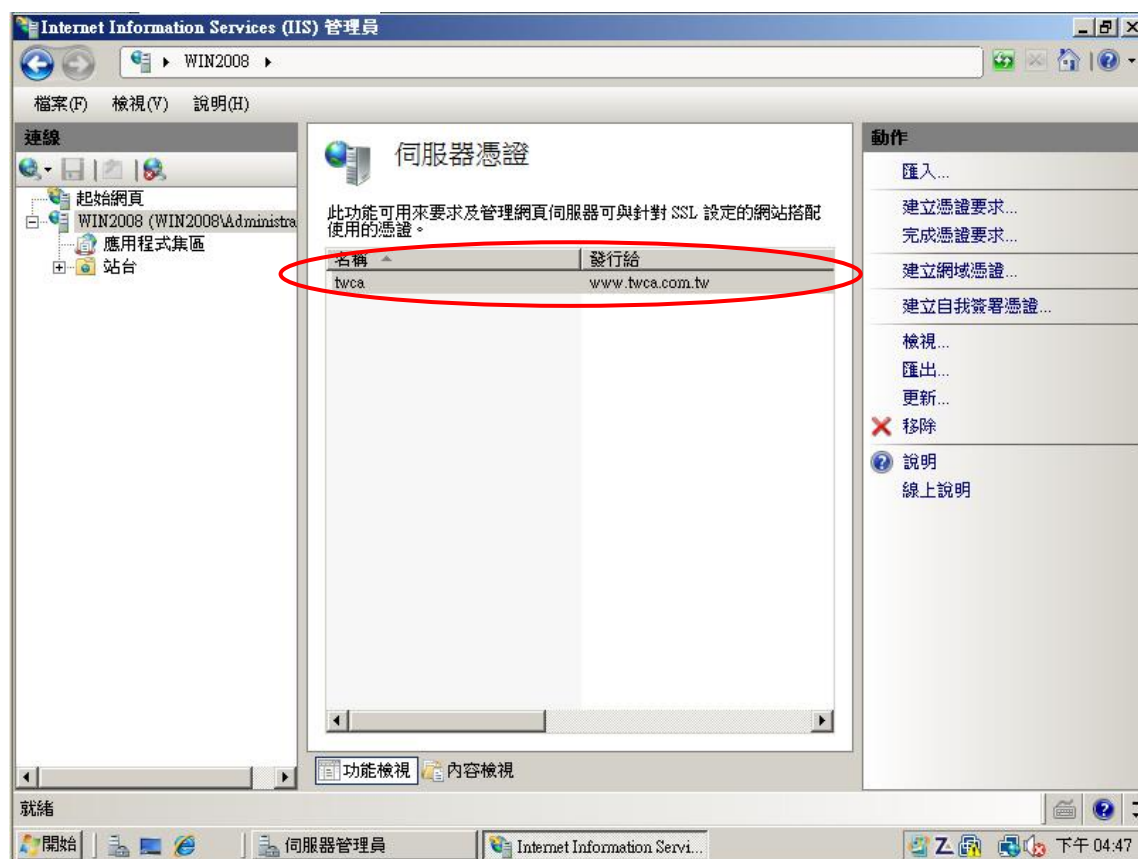
伺服器憑證欄位顯示已安裝之憑證，完成伺服器憑證安裝。



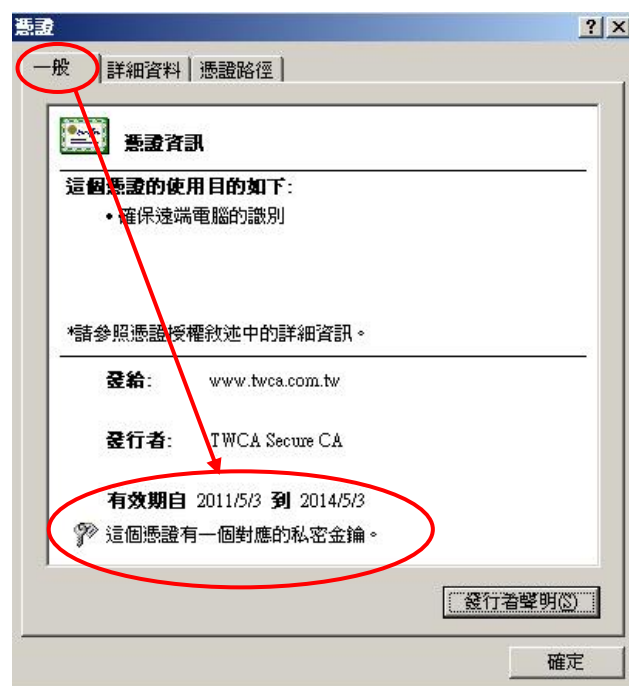
5.7 檢視憑證是否安裝成功

5.7.1 利用 IIS 伺服器憑證功能檢視

請參照 5.6.3 章節步驟，開啟伺服器憑證功能，並點選開啟欲檢視之憑證。



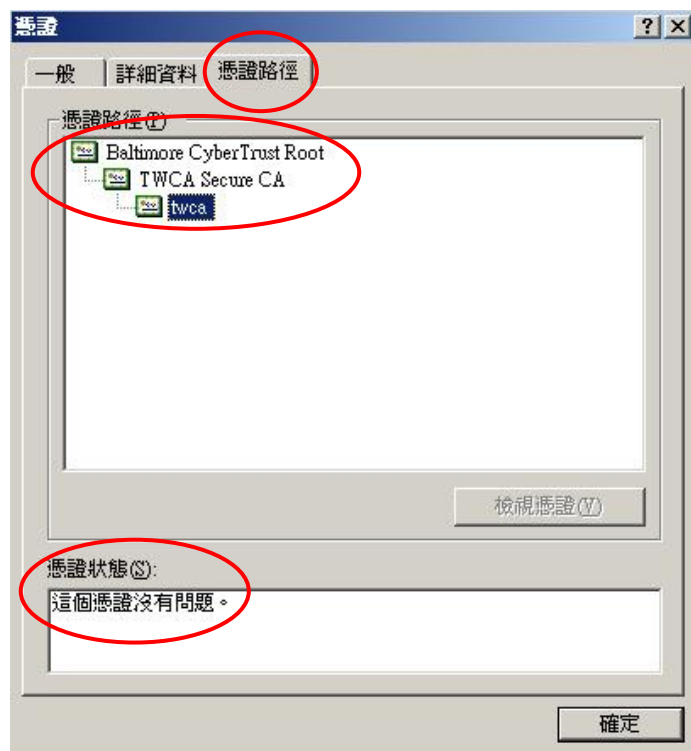
5.7.1.1 一般欄位：請確認有效期起迄時間是否正確，並於下方顯示這個憑證有一個對應的私密金鑰。



本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

The information contained herein is the exclusive property of TWCA and shall not be distributed, reproduced, or disclosed in whole or in part without prior written permission of TWCA.

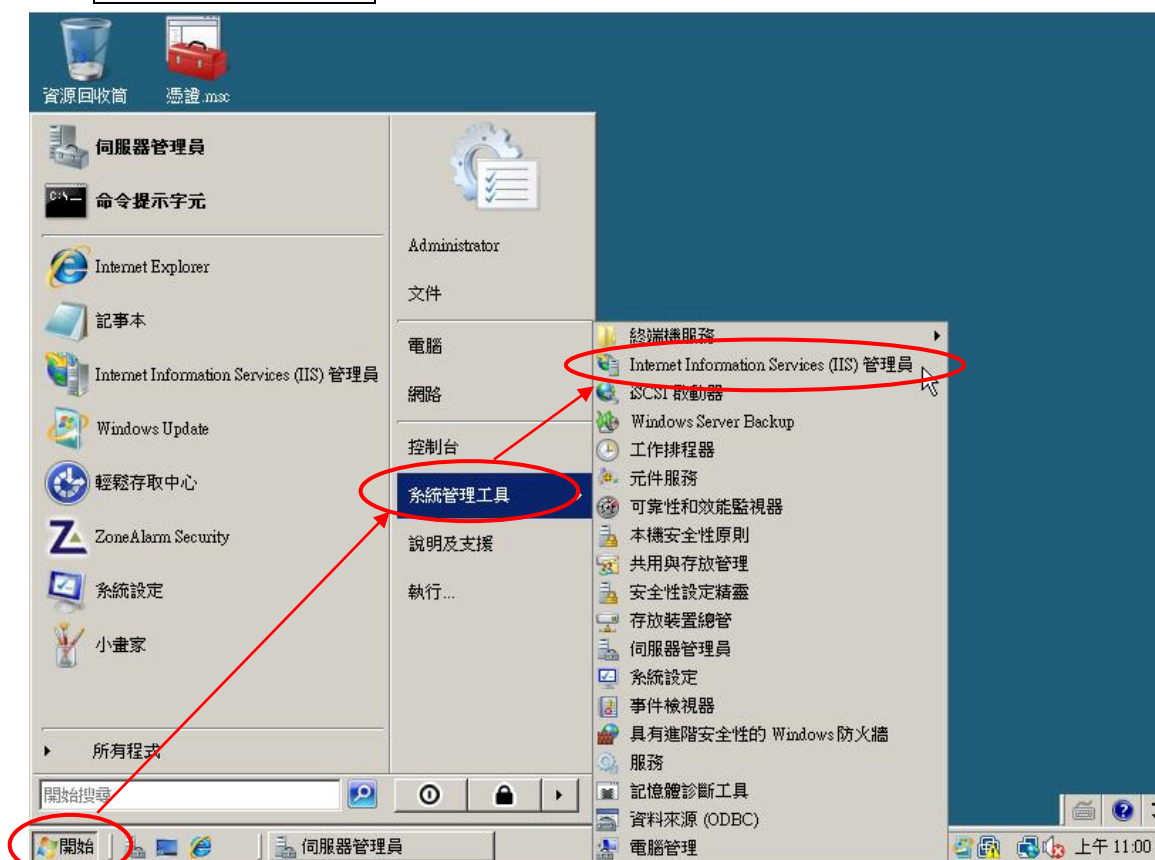
5.7.1.2 **憑證路徑** 欄位：請確認憑證鏈是否正確，且 **憑證狀態** 顯示 **這個憑證沒有問題**，可確認憑證已安裝成功。



5.8 繫結 SSL 憑證

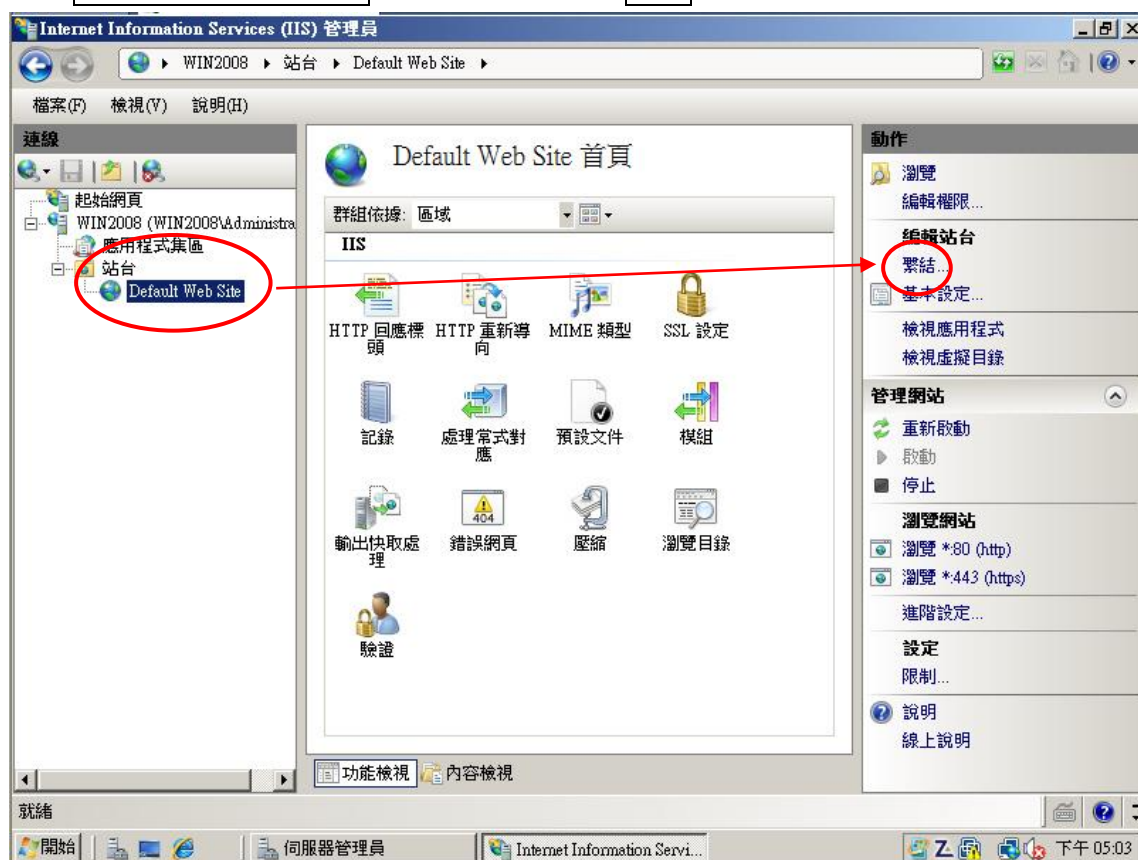
5.8.1 執行網際網路資訊服務(IIS)管理員

點選桌面左下角**開始**→**系統管理工具**→點選**Internet Information Services(IIS)管理員**。



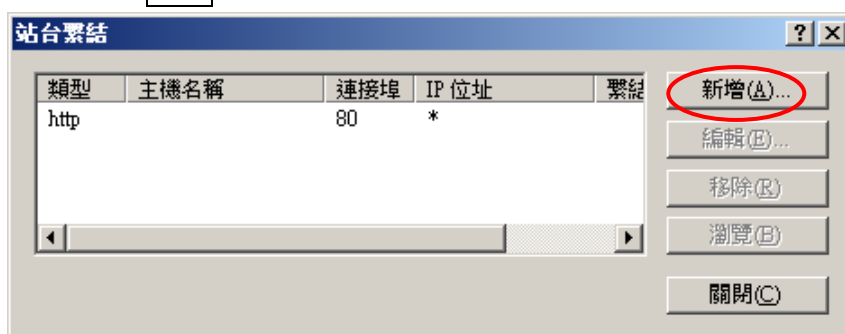
5.8.2 繫結 SSL 憑證(1)

選擇左側欄位中電腦名稱(電腦名稱\Administrator)→展開點選欲設定
SSL 憑證加密的站台→於右側欄位點選繫結。



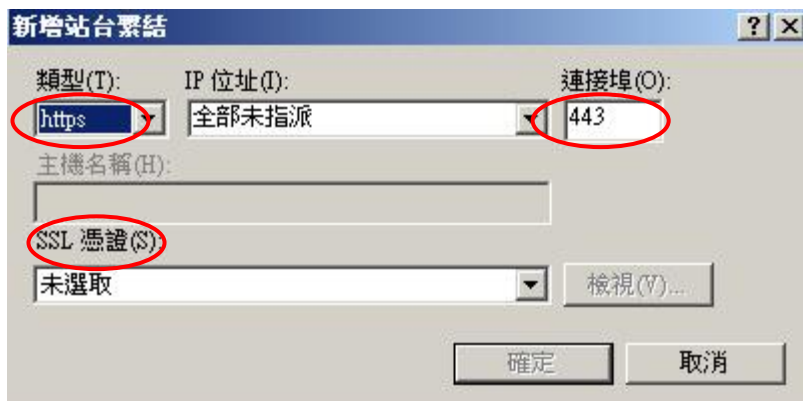
5.8.3 繫結 SSL 憑證(2)

點選 **新增**，新增 SSL 連接埠設定。



5.8.4 繫結 SSL 憑證(3)

下拉 **類型** 選項，選擇 **https**，使 **連接埠** 選項顯示 SSL 預設 **443** 埠，並出現 **SSL 憑證** 選項可供選擇。



5.8.5 繫結 SSL 憑證(4)

下拉 **SSL 憑證** 選項，選擇 **5.6 章節安裝之伺服器憑證**。

The image shows two screenshots of the '新增網站繫結' (Add Website Binding) dialog box in IIS. The top screenshot shows the 'SSL 憑證(S):' dropdown menu open, with 'twca' selected. The bottom screenshot shows the same dialog box, but the 'twca' option in the dropdown menu is circled in red, indicating it is the selected certificate.

新增網站繫結

類型(T): https IP 位址(I): 全部未指派 連接埠(O): 443

主機名稱(H):

SSL 憑證(S): 未選取 檢視(V)...

twca

確定 取消

新增網站繫結

類型(T): https IP 位址(I): 全部未指派 連接埠(O): 443

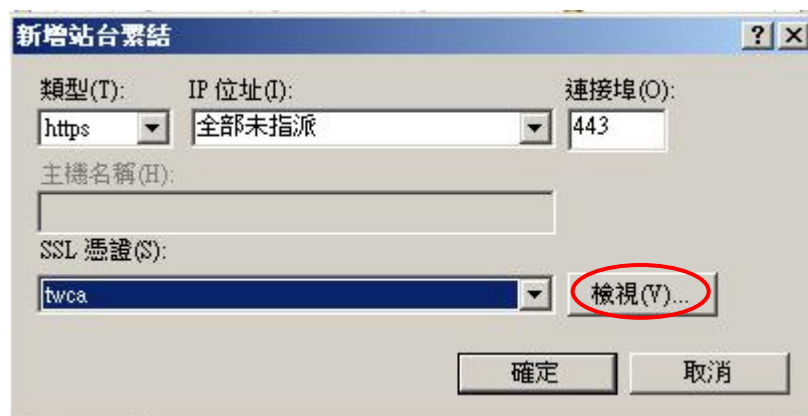
主機名稱(H):

SSL 憑證(S): twca 檢視(V)...

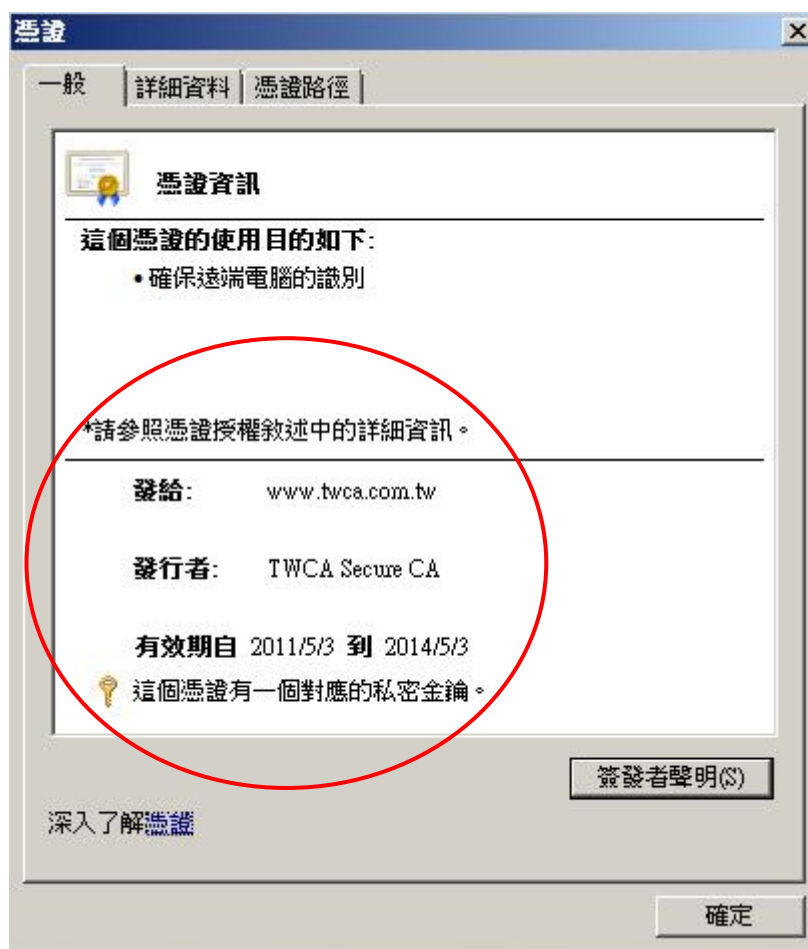
確定 取消

5.8.6 確認選擇的憑證是否正確

點選檢視，確認選擇的憑證是否正確。



The '新增網站繫結' (Add Site Binding) dialog box is shown. It has fields for '類型(T):' (Type) set to 'https', 'IP 位址(I):' (IP Address) set to '全部未指派' (All Unassigned), and '連接埠(O):' (Port) set to '443'. The '主機名稱(H):' (Host Name) field is empty. The 'SSL 憑證(S):' (SSL Certificate) dropdown is set to 'twca'. A red circle highlights the '檢視(V)...' (View...) button next to the certificate dropdown. At the bottom are '確定' (OK) and '取消' (Cancel) buttons.



The '憑證' (Certificate) properties dialog box is shown with the '一般' (General) tab selected. It displays '憑證資訊' (Certificate Information). The text states: '這個憑證的使用目的如下:' (The purpose of this certificate is as follows:), followed by a bullet point: '• 確保遠端電腦的識別' (• Ensure remote computer identification). Below this, it says: '*請參照憑證授權敘述中的詳細資訊。*' (Please refer to the detailed information in the certificate authority description). A red circle highlights the following details: '發給: www.twca.com.tw' (Issued to: www.twca.com.tw), '發行者: TWCA Secure CA' (Issued by: TWCA Secure CA), and '有效期自 2011/5/3 到 2014/5/3' (Valid from 2011/5/3 to 2014/5/3). Below the circle, it says: '這個憑證有一個對應的私密金鑰。' (This certificate has a corresponding private key). At the bottom right is a '簽發者聲明(S)' (Issuer Statement) button. At the bottom left is a link '深入了解憑證' (Learn more about certificates). A '確定' (OK) button is at the bottom right.

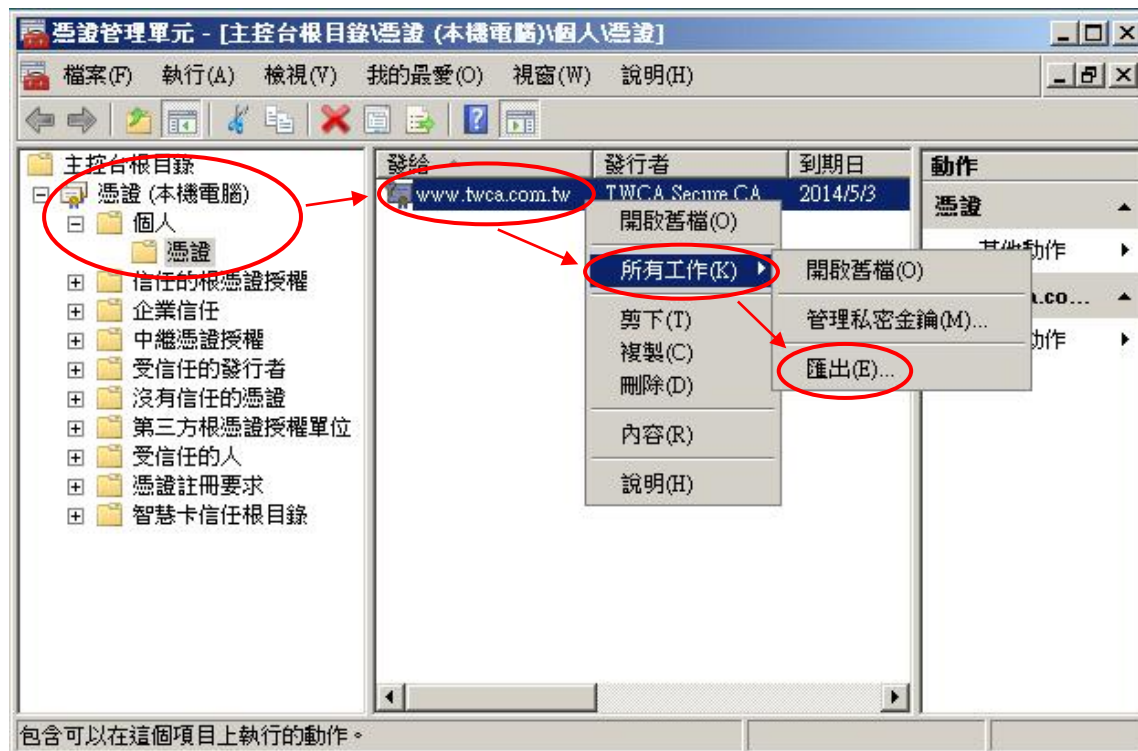
5.9 匯出憑證(備份)

5.9.1 新增憑證管理單元

請參照 5.12 章節步驟，新增憑證管理單元。

5.9.2 匯出憑證(1)

點選展開主控台根目錄內的憑證（本機電腦）→個人→憑證，在欲匯出的伺服器憑證上按右鍵所有工作→點選匯出。



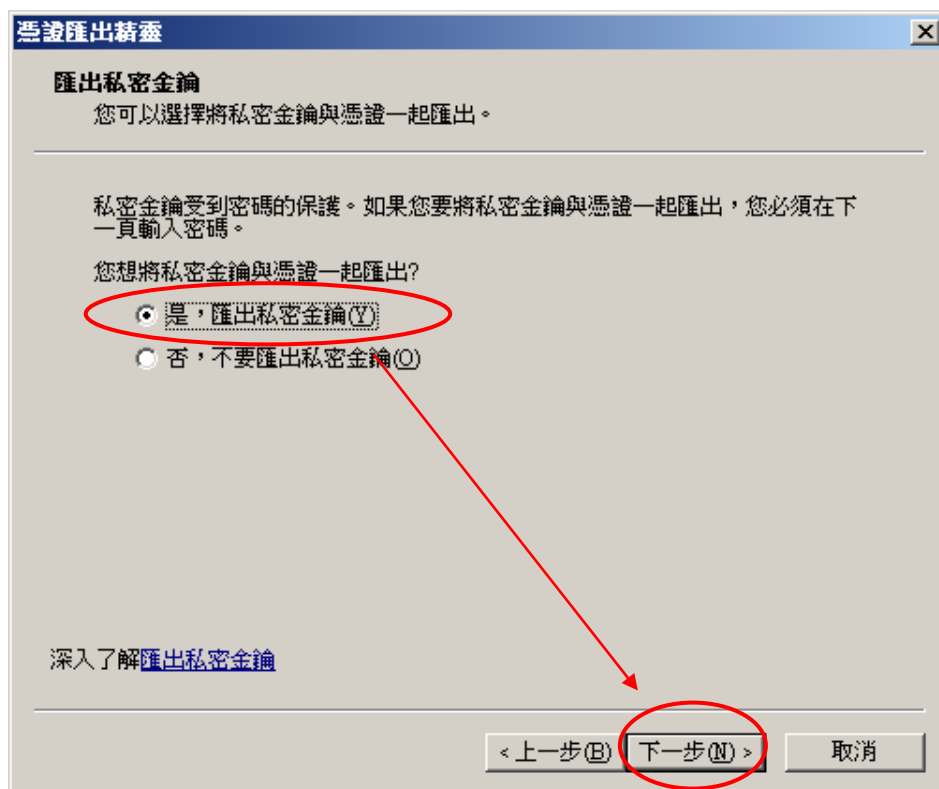
5.9.3 匯出憑證(2)

啟動歡迎使用憑證匯出精靈→點選下一步。



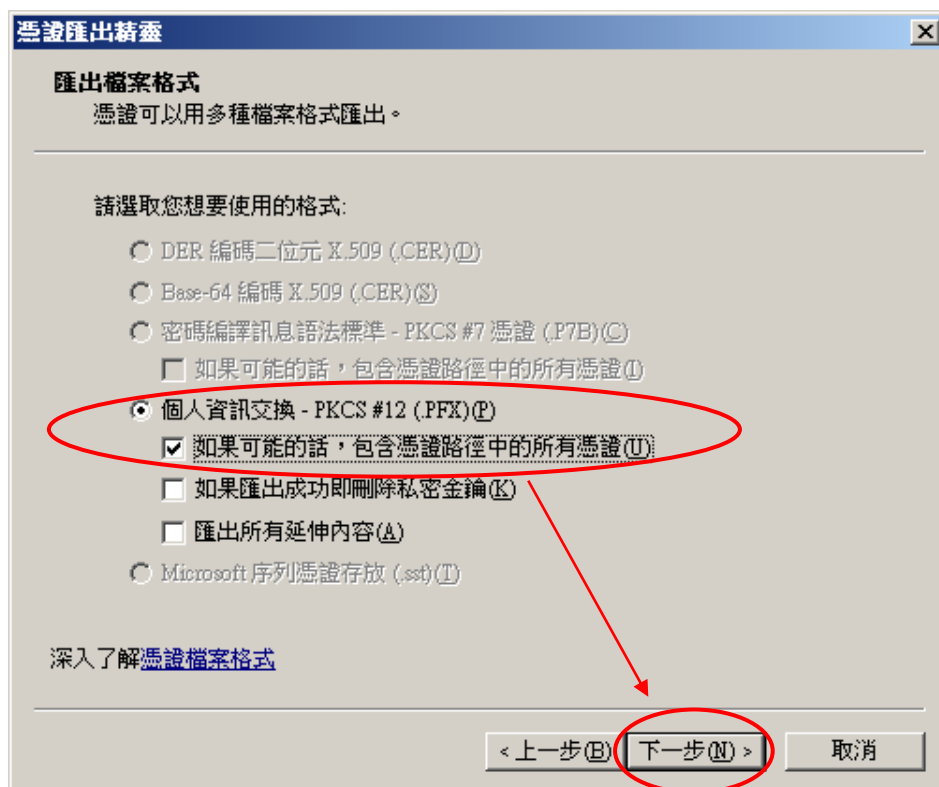
5.9.4 匯出憑證(3)

點選 **是，匯出私密金鑰(Y)** → 點選 **下一步**。



5.9.5 匯出憑證(4)

點選 **個人資訊交換-PKCS#12(.PFX)** → 勾選 **如果可能的話，包含憑證中所有的憑證** → 點選 **下一步**。

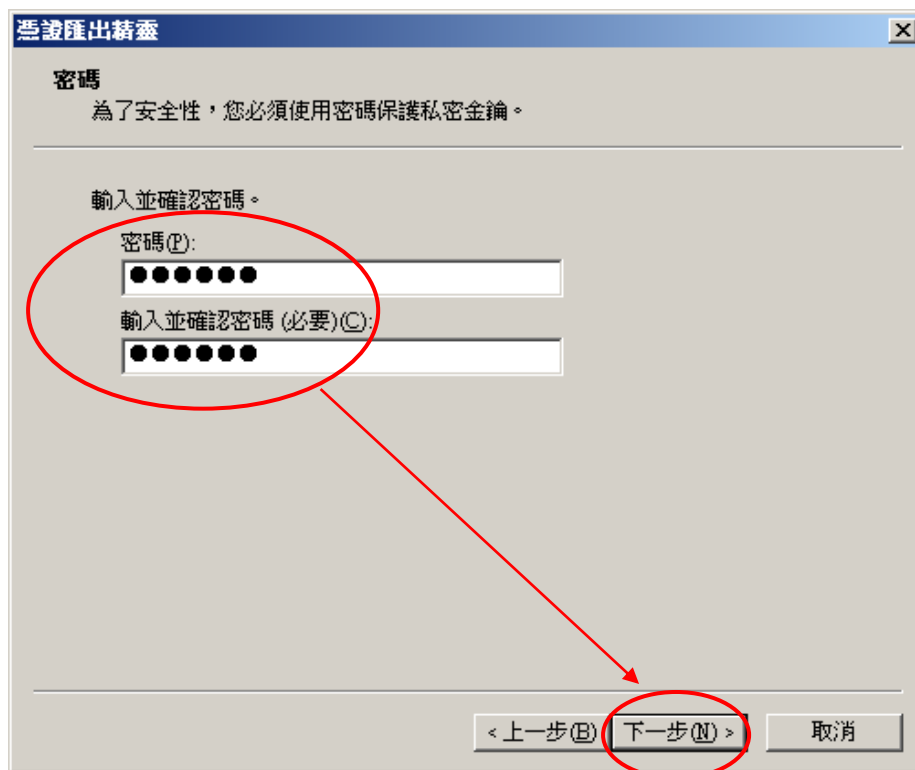


本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

The information contained herein is the exclusive property of TWCA and shall not be distributed, reproduced, or disclosed in whole or in part without prior written permission of TWCA.

5.9.6 匯出憑證(5)

設定匯出資料的保護密碼→點選下一步。(請務必記住此密碼，匯入憑證時需使用)



5.9.7 匯出憑證(6)

點選瀏覽→指定一個匯出檔案存放的路徑與檔名(副檔名固定為.PFX)→
點選下一步。



本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

The information contained herein is the exclusive property of TWCA and shall not be distributed, reproduced, or disclosed in whole or in part without prior written permission of TWCA.

5.9.8 完成匯出憑證(備份)

點選**完成**，完成匯出憑證(備份)。



5.10 匯入憑證(還原)

5.10.1 安裝根憑證

請參照 5.4 章節步驟，進行根憑證安裝作業

5.10.2 安裝中繼憑證

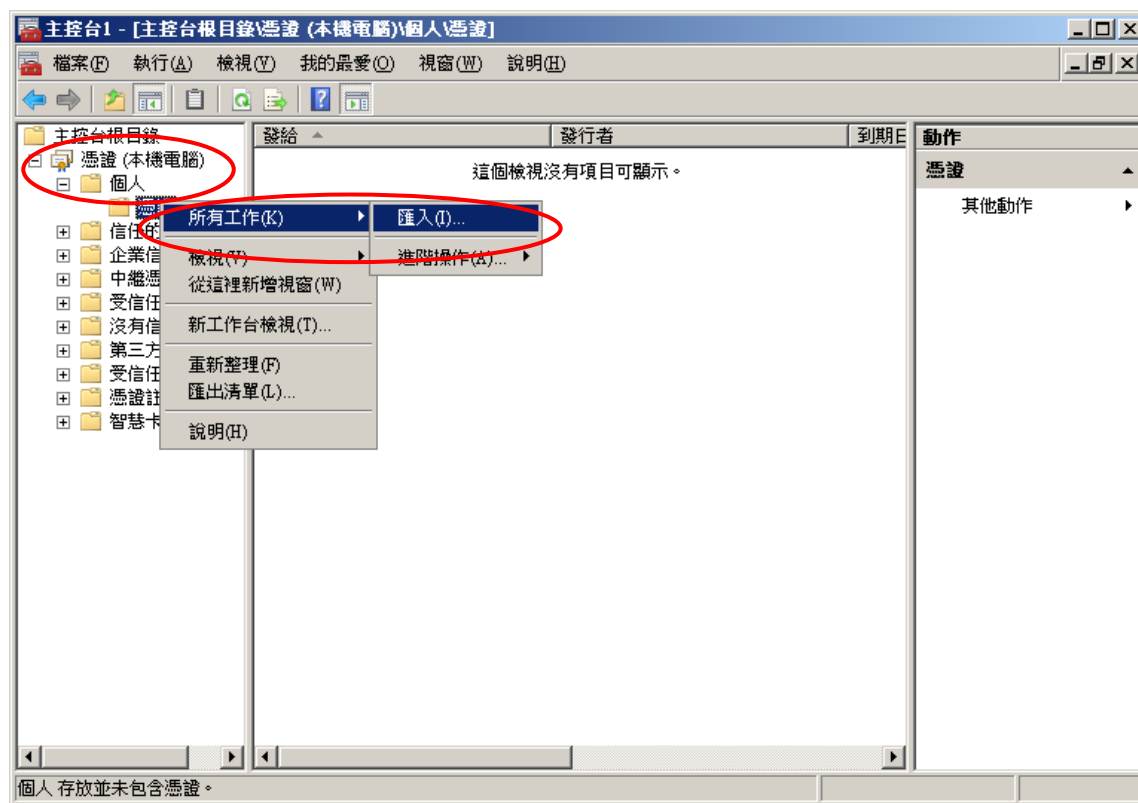
請參照 5.5 章節步驟，進行中繼憑證安裝作業

5.10.3 新增憑證管理單元

請參照 5.12 章節步驟，新增憑證管理單元。

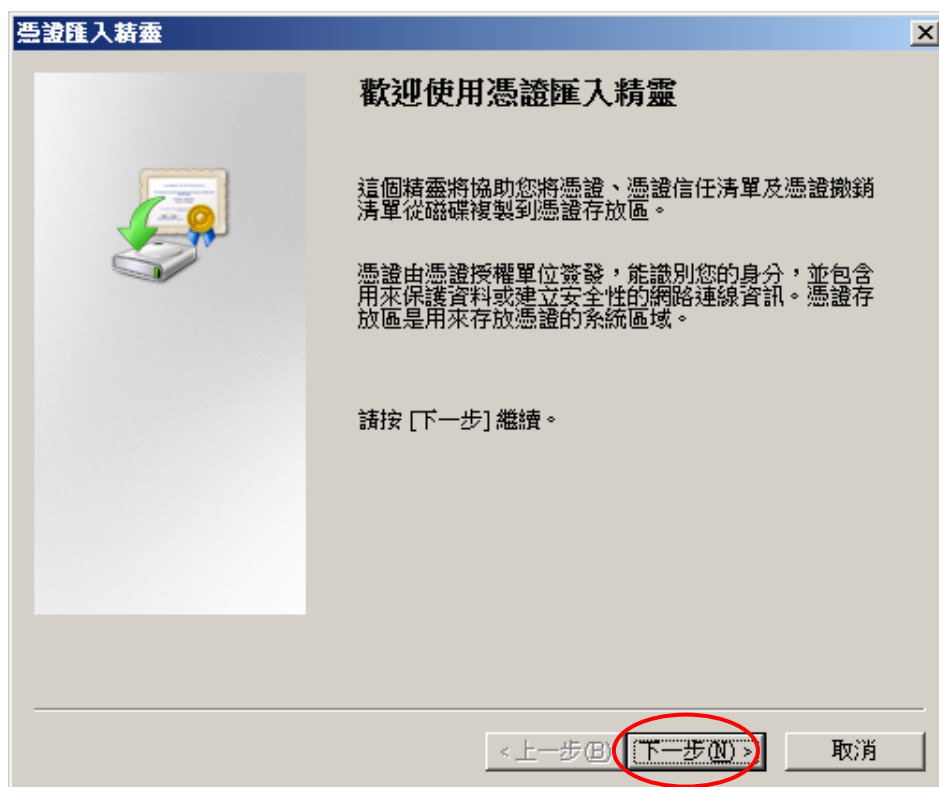
5.10.4 匯入憑證(1)

點選展開主控台根目錄內的憑證（本機電腦）→個人→憑證，按滑鼠右鍵→所有工作→點選匯入。



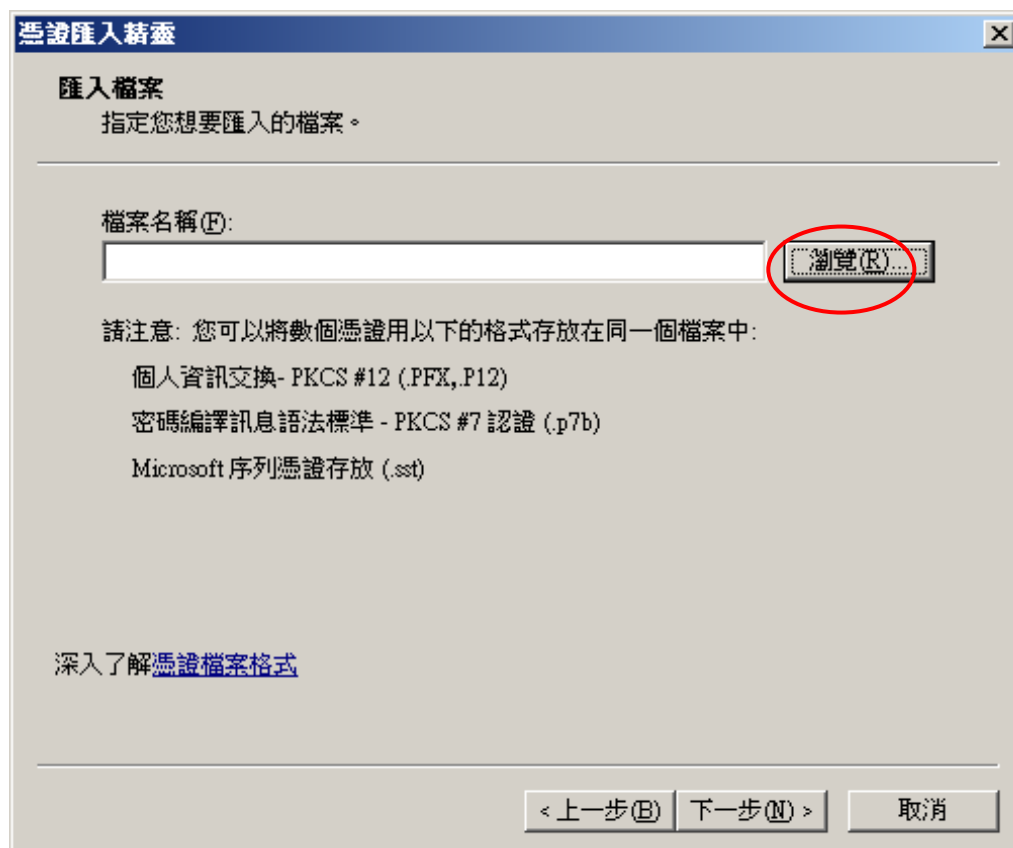
5.10.5 匯入憑證(2)

啟動「歡迎使用憑證匯入精靈」→點選「下一步」。



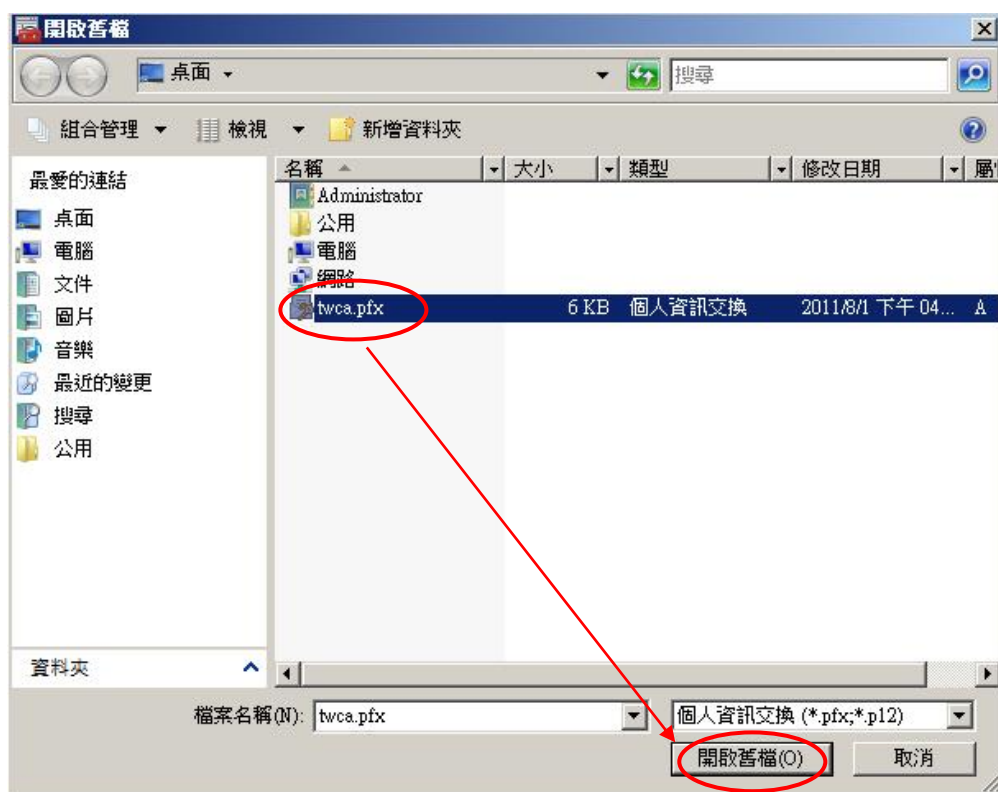
5.10.6 匯入憑證(3)

點選「瀏覽」。



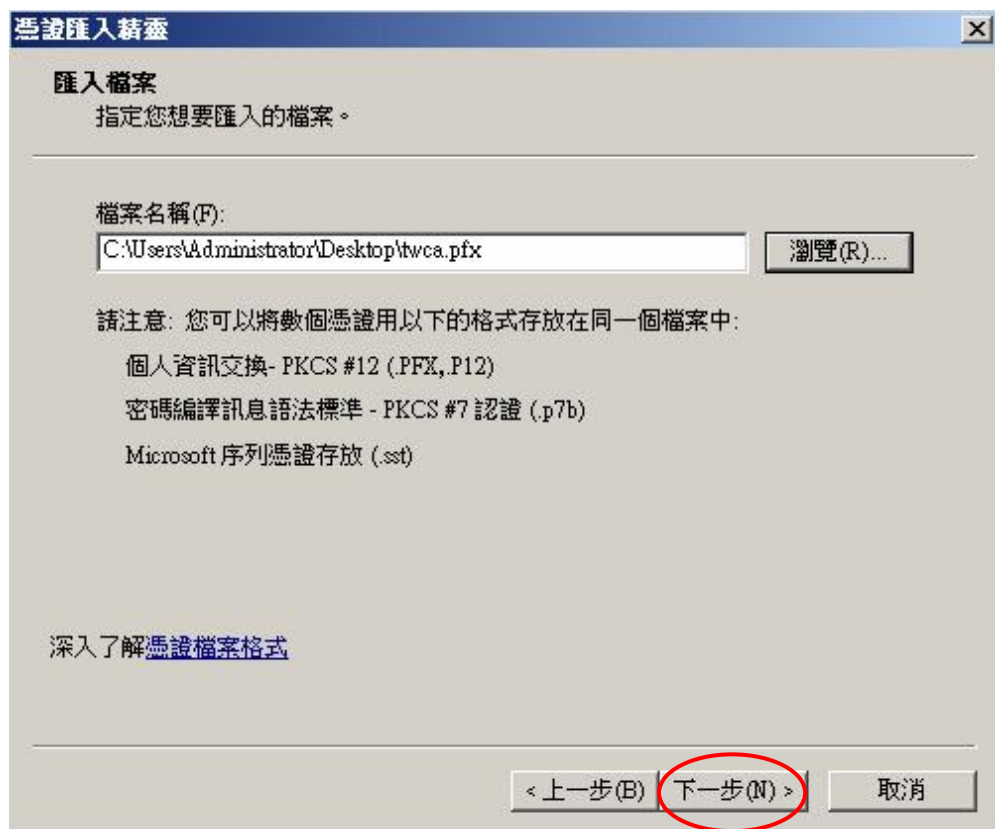
5.10.7 匯入憑證(4)

指定到當初匯出備份的檔案(*.PFX) →點選開啟舊檔。



5.10.8 匯入憑證(5)

點選下一步。



本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

The information contained herein is the exclusive property of TWCA and shall not be distributed, reproduced, or disclosed in whole or in part without prior written permission of TWCA.

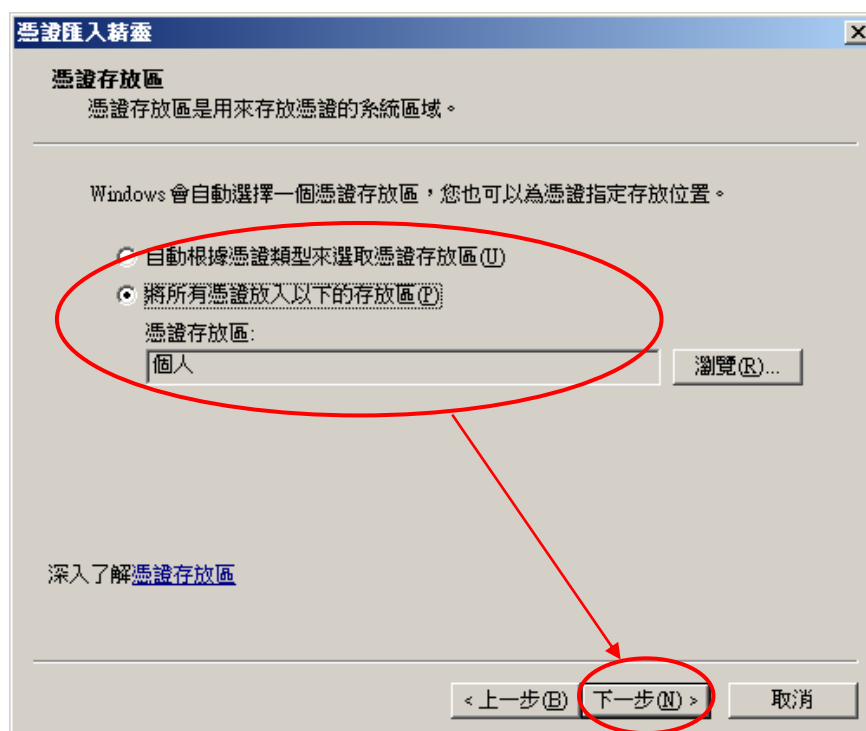
5.10.9 匯入憑證(6)

輸入當初匯出(備份)憑證時所設定的密碼 → 勾選將私密金鑰標示成可匯出。這樣您可以在以後備份或傳輸您的金鑰及包含所有延伸內容 → 點選下一步。



5.10.10 匯入憑證(7)

按預設點選將所有憑證放入以下的存放區 → 憑證存放區 → 個人 → 點選下一步。



本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

The information contained herein is the exclusive property of TWCA and shall not be distributed, reproduced, or disclosed in whole or in part without prior written permission of TWCA.

5.10.11 匯入憑證(8)

點選 **完成**。



5.10.12 繫結 SSL 憑證

請參照 5.8 章節步驟進行繫結 SSL 憑證作業，完成匯入憑證(還原)。

5.11 更新 SSL 憑證

5.11.1 申請說明

臺灣網路認證公司會在 SSL 伺服器憑證到期前二個月發出憑證更新通知信給 貴公司。這二個月內您隨時可以至本公司網站

<http://www.twca.com.tw> 下載申請表單，填寫完畢後寄回臺灣網路認證公司，即可進行 SSL 憑證更新申請。

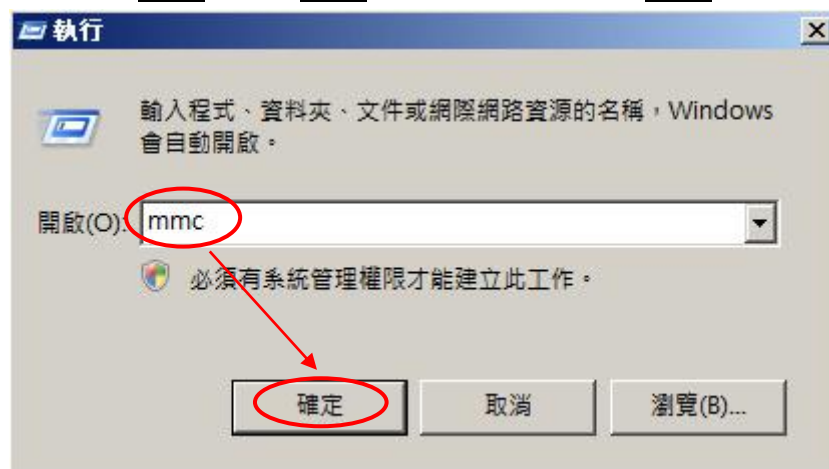
5.11.2 更新步驟

請參照 5.1 至 5.8 章節步驟申請安裝憑證，即可完成 SSL 憑證更新。

5.12 新增憑證管理單元

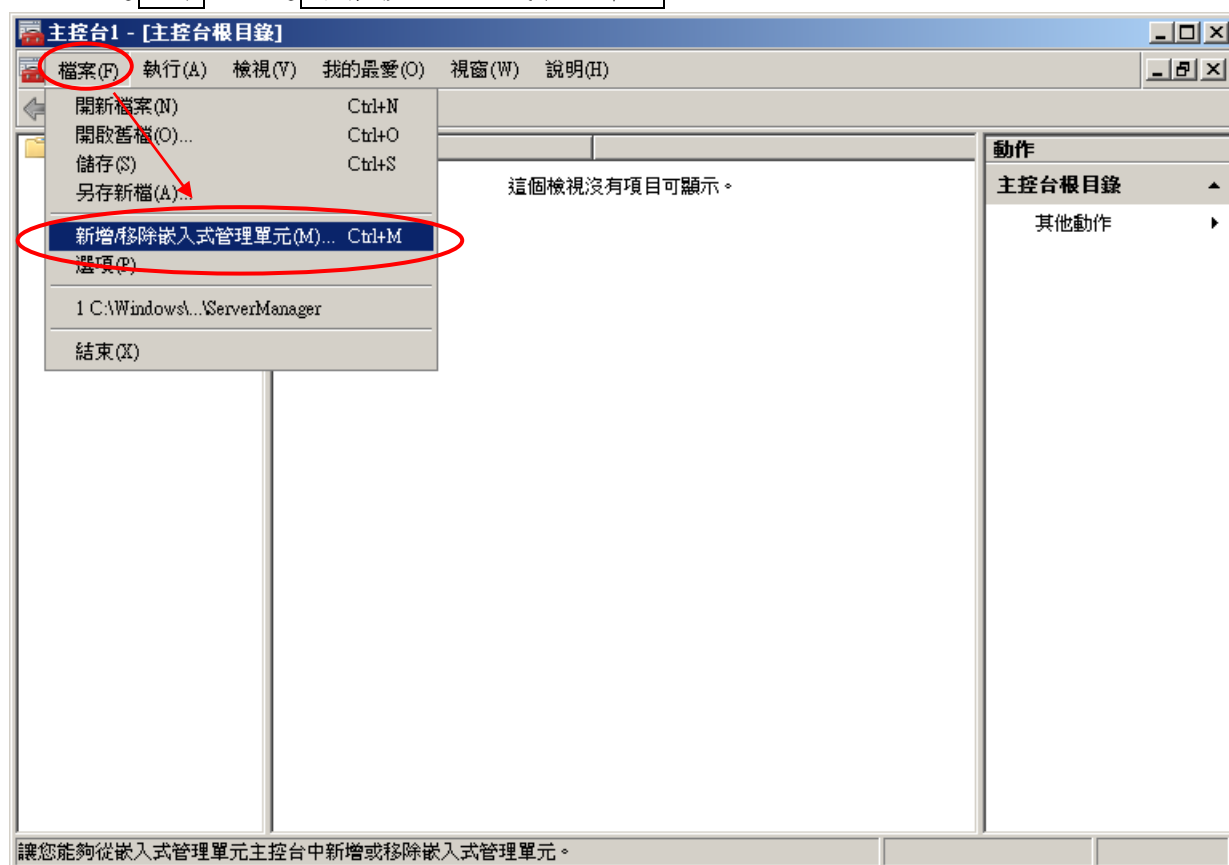
5.12.1 開啟 MMC 主控台

點選 **開始** → 點選 **執行** → 輸入 mmc 並按下 **確定**。



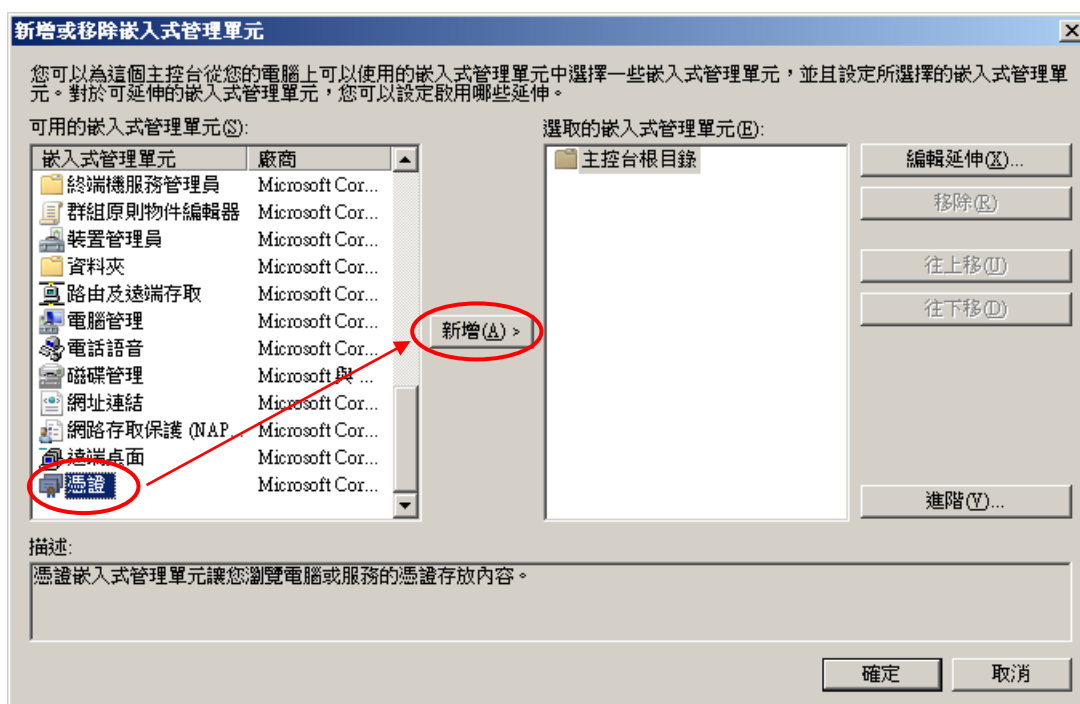
5.12.2 新增/移除嵌入式管理單元

點選 **檔案** → 點選 **新增/移除嵌入式管理單元**。



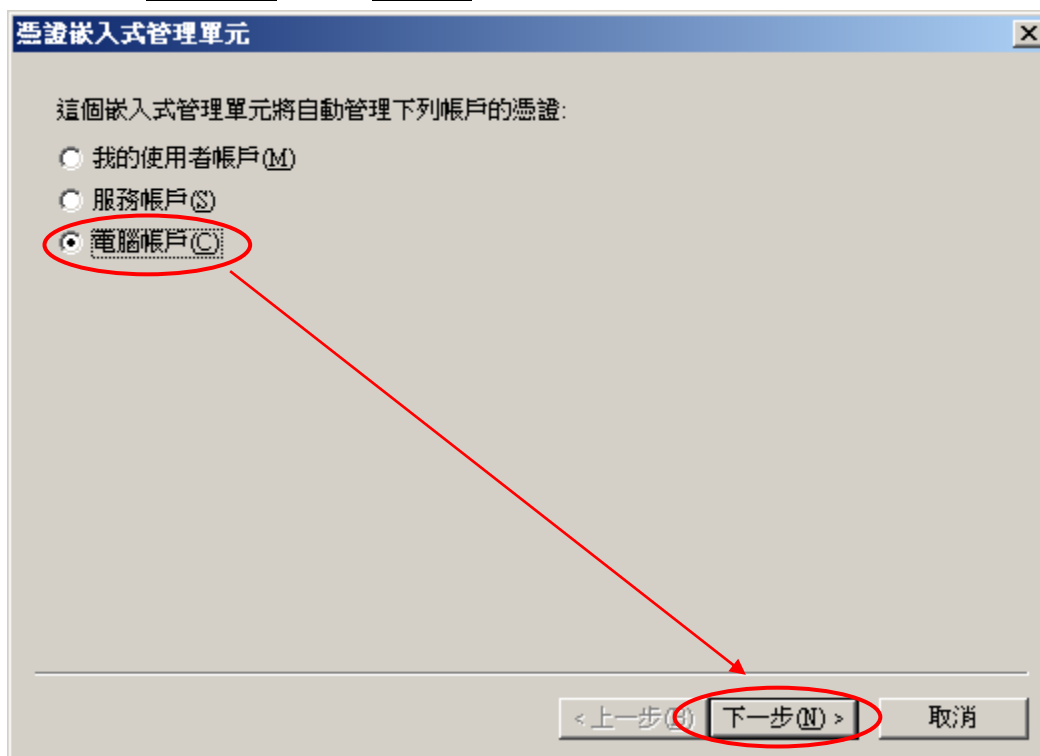
5.12.3 新增憑證管理單元(1)

點選 **憑證** → 點選 **新增**。



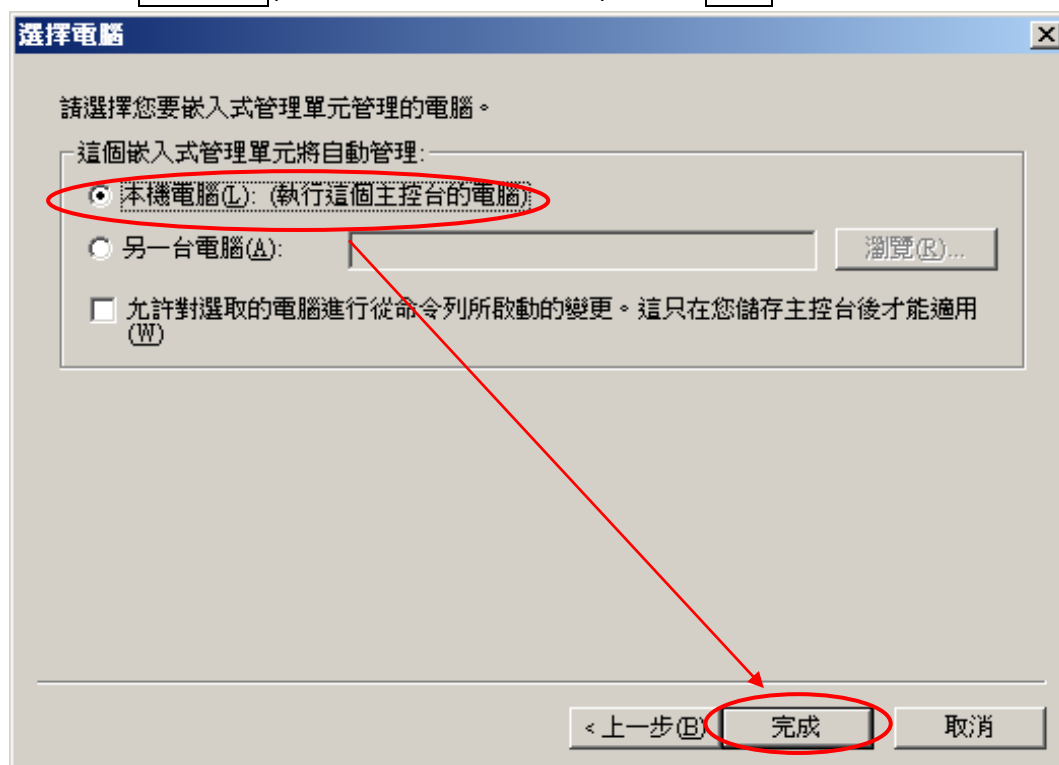
5.12.4 新增憑證管理單元(2)

選擇 **電腦帳戶** → 點選 **下一步**。



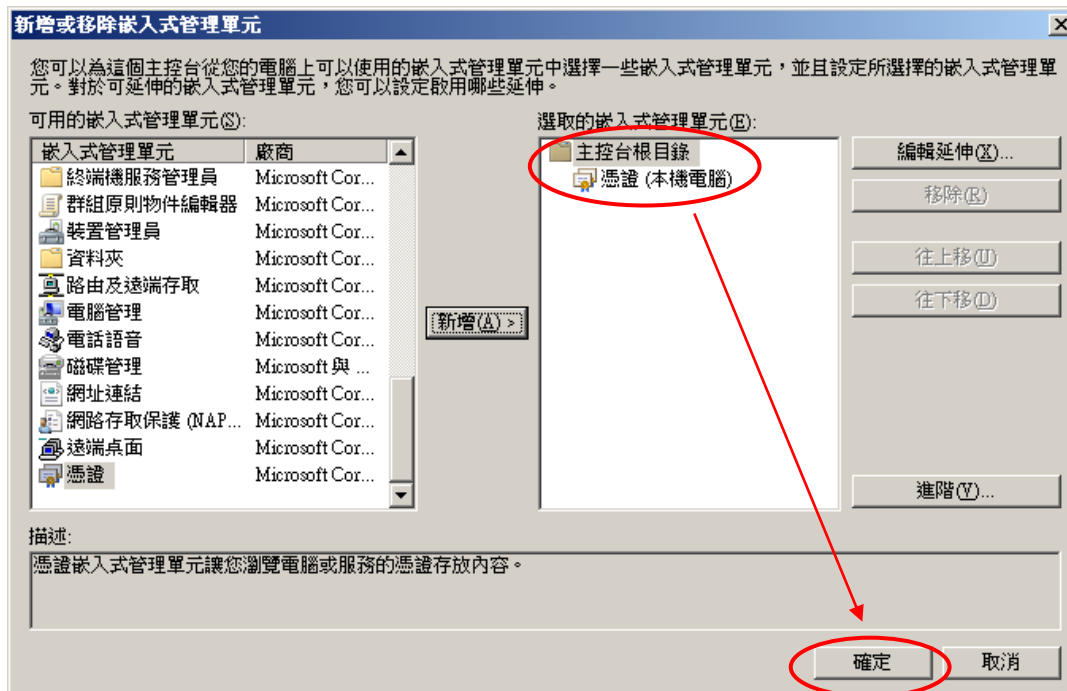
5.12.5 新增憑證管理單元(3)

點選**本機電腦**(執行這個主控台的電腦)→點選**完成**。



5.12.6 新增憑證管理單元完成

當**憑證(本機電腦)**新增完成後→點選**確定**。



6. 附件

無。