

SSL 伺服器數位憑證 IIS 8.0 與 8.5 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：V5.1

文件編號：MNT-03-111

生效日期：110 年 8 月 10 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	11
5.3 下載已核發憑證	17
5.4 安裝根憑證	20
5.5 安裝中繼憑證	24
5.6 安裝伺服器憑證	28
5.7 檢視憑證是否安裝成功	33
5.8 繫結 SSL 憑證	36
5.9 匯出憑證(備份)	40
5.10 匯入憑證(還原)	44
5.11 更新 SSL 憑證	50
5.12 新增憑證管理單元	51
6.常見問題	55
7.附件	56

1.目的

- 1.1. 介紹 IIS 8.0 與 8.5 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 IIS8.0 (Windows Server 2012 Web Server)及 IIS8.5 (Windows Server 2012 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。

5.作業程序

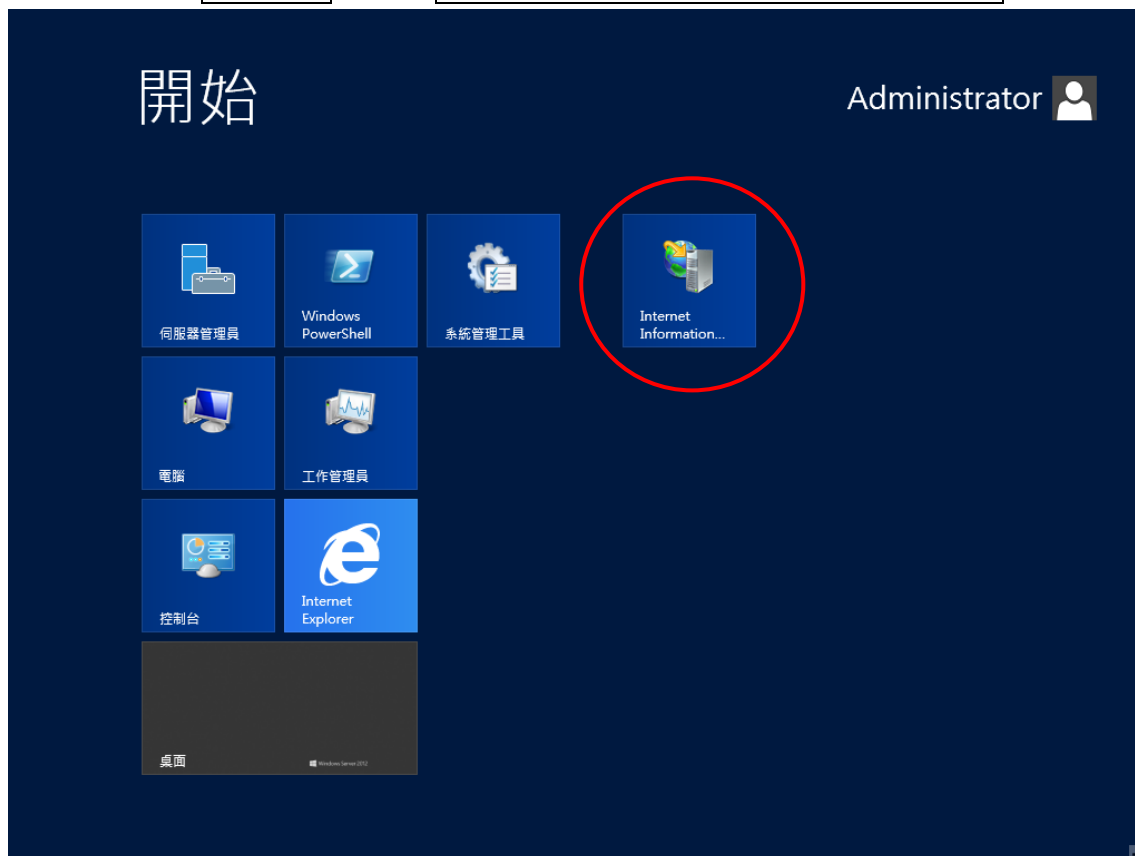
『請以 **Administrator** 系統管理者權限執行所有動作』

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！

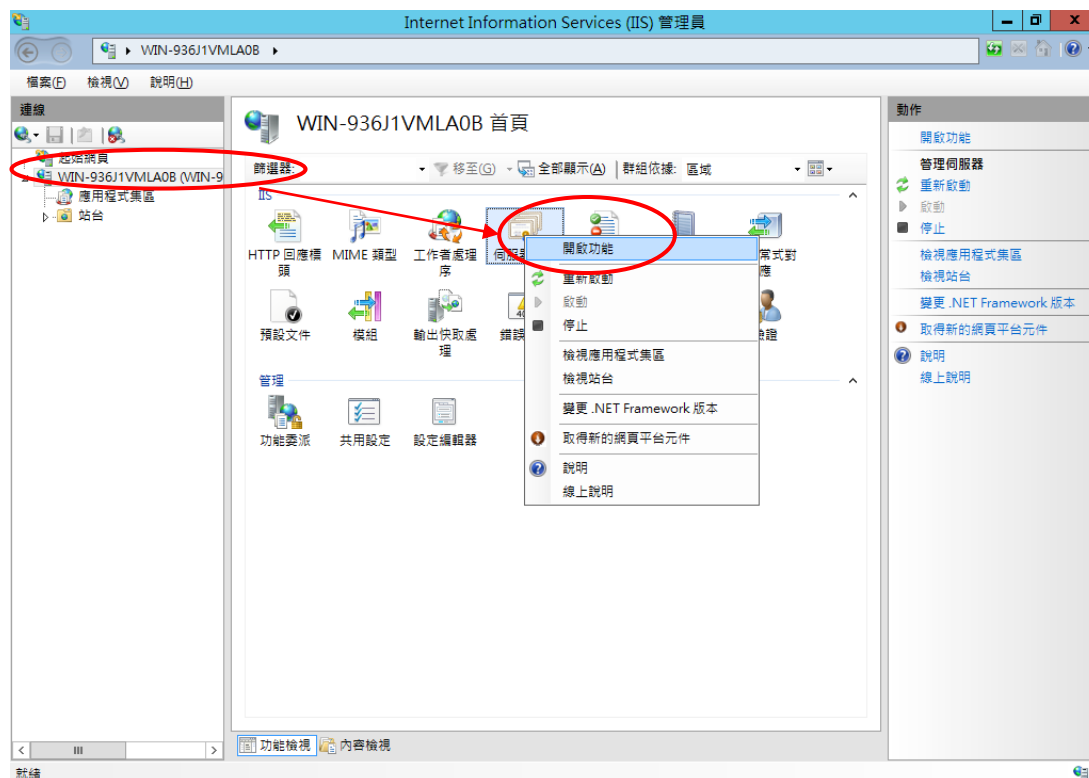
5.1.1 執行網際網路資訊服務(IIS)管理員

開啟開始頁面→點選 Internet Information Services(IIS)管理員。



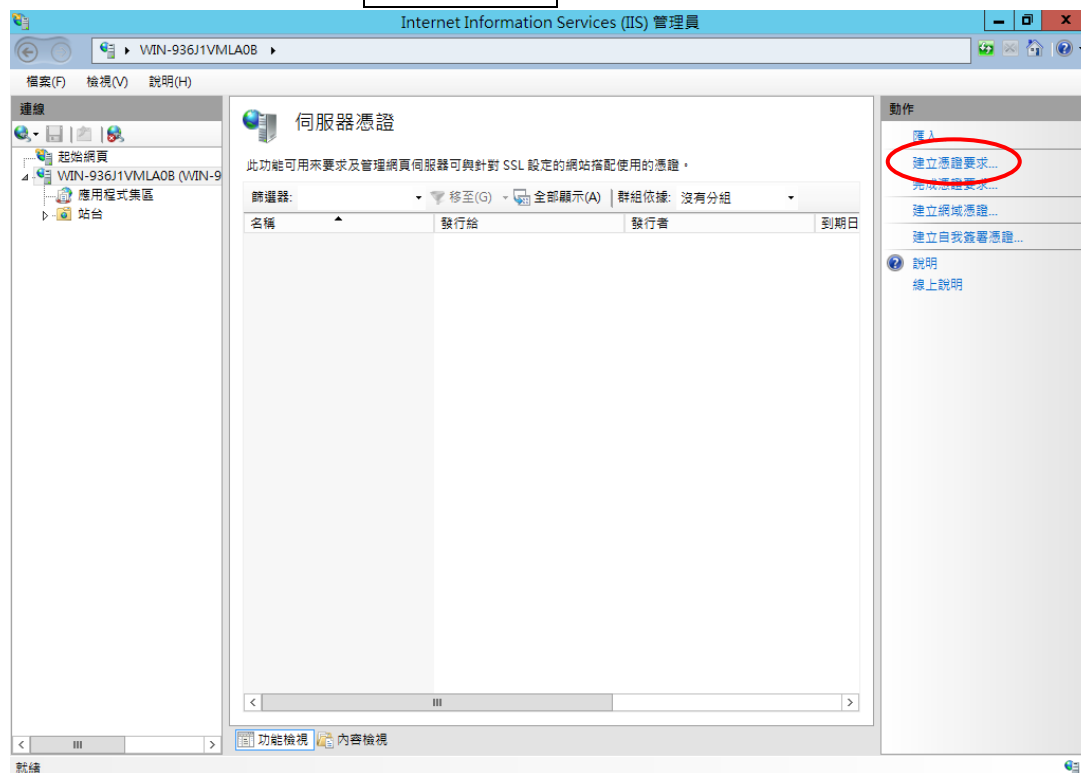
5.1.2 準備產生憑證請求檔(1)

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**。



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**。



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.

5.1.4 輸入憑證資訊(1)

5.1.4.1 **一般名稱(M)**：網站名稱，請填貴公司欲加密的網址名稱，不必加 http:// 或 https://。

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**。

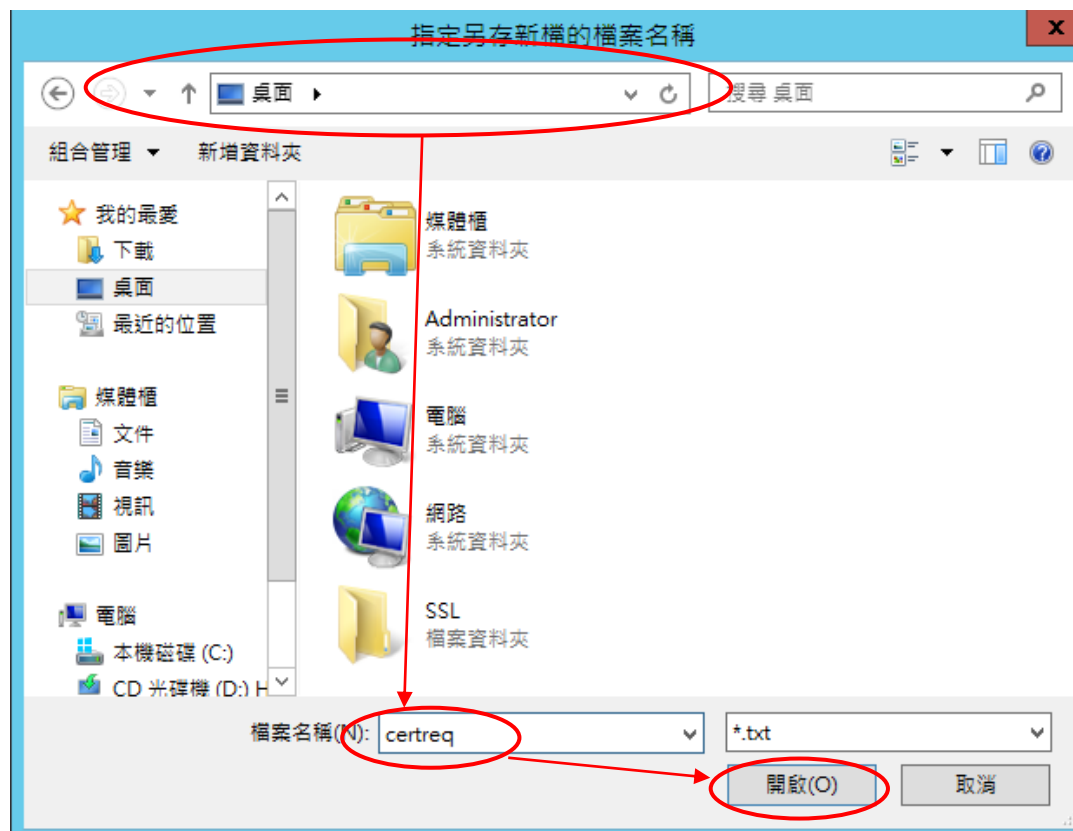
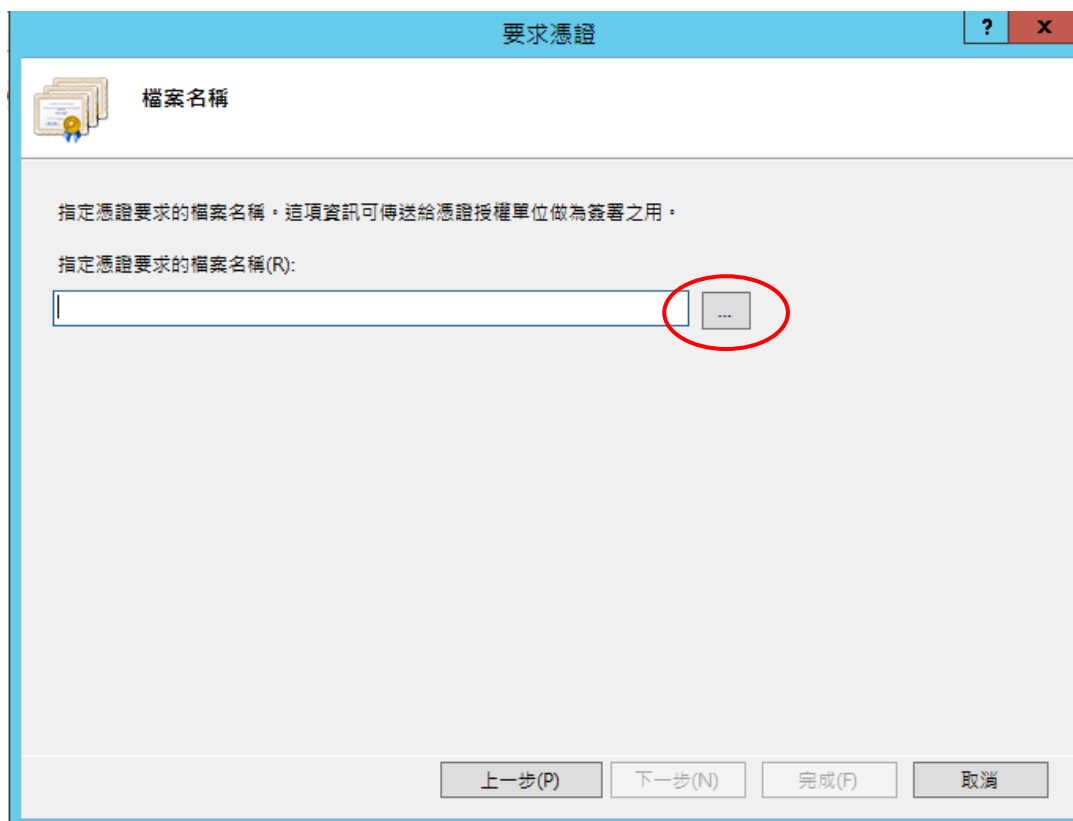
5.1.5.2 位元長度：請選擇 **2048** 位元長度。點選 **下一步**。

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

請點選 $\square$ 自行指定憑證請求檔的存放路徑及檔名。

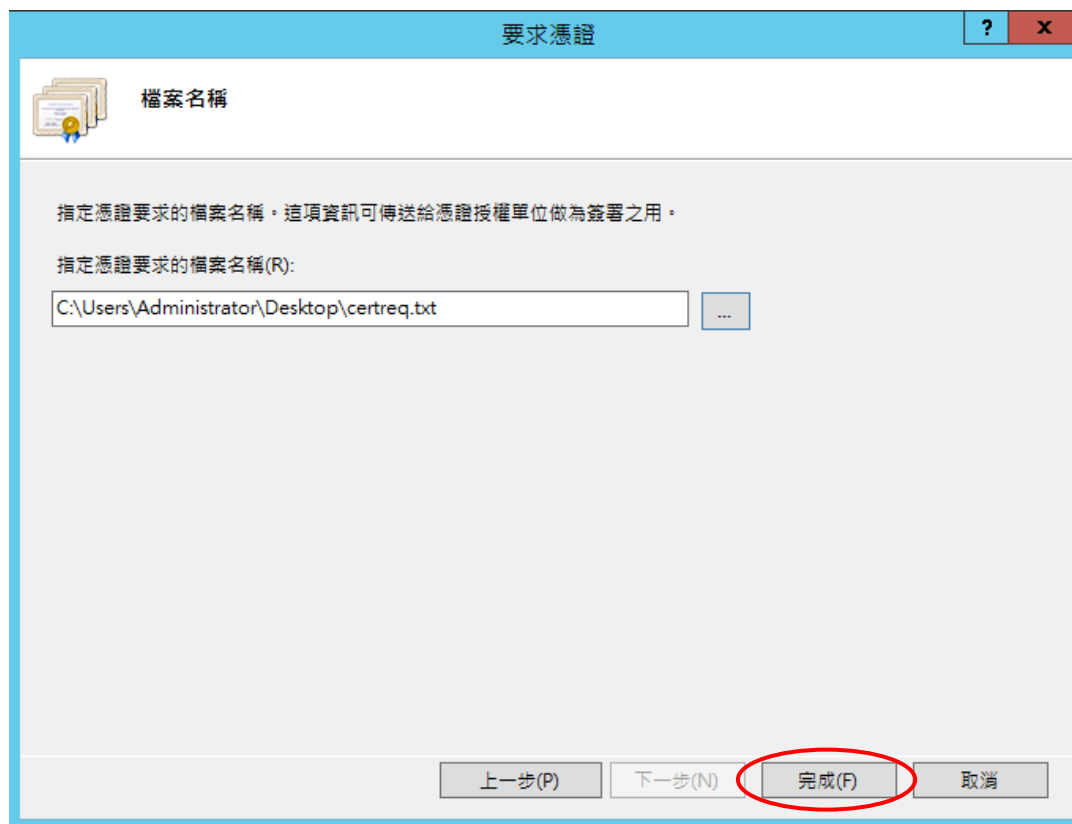


本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

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 <https://www.twca.com.tw>

點選 **憑證服務**，點選 **SSL 憑證**。



5.2.2 連接 TWCA 網站(2)

點選 **申請憑證**。

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



5.2.3 連接 TWCA 網站(3)

將瀏覽器視窗畫面往下拉，上傳 CSR。

3 上傳 CSR (WEB)

上傳憑證請求檔(CSR)

請依據適用之『憑證操作手冊』產生憑證請求檔(CSR)，手冊取得請來電02-2370-8886#9 洽詢。

產生憑證請求檔(CSR)後

請將CSR以純文字的方式儲存成為檔案（建議檔案名稱為Certreq.txt）後，請以純ASCII的文字編輯器（如記事本）來開啟此檔。注意不要使用文書處理軟體（如WORD）開啟，因為它們會額外插入文字的格式指令及控制字元。

- 傳送憑證申請檔 (CSR)
以下為CSR檔案的內容範例：——BEGIN NEW CERTIFICATE REQUEST——
MIIBJDCBzwIBADBqMQswCQYDVQQGEwJUVzEPMA0GA1U
ECBMGVFEJv0FOMQ8wDQYDVQQHEwZUQXIXU4xDjAMB
gNVBfweFg,uhYUGJ84DWgbyGYGYVQLEwJJVDEcMBoGA1U
EAXMTbGFIMzAwLnRhaWNhLmNvbS50dzBcMA0GCsqGSIb3D
QEBAQUAA0sAMEgCQQDYdmR9MVXzUCIzOE6wW0ggZRpZ
giJfHCa2diLHQq69SMUmLXNdnVQnl4pkpPo1qNvKv0TKR7tac
LnfmWxuUHUHUulihihiluHLUIHULHhkiG9w0BAQQFAANBAIIG
5vczs+LzMP1c1ybwTE4784HIZubibZhXNg6L90H09CIHpDXD
duwd01q42V5xCmasPCImklr1lTX4BYr5qzY=——END NEW CERTIFICATE REQUEST——

請將CSR檔案中的內容複製到下方的空欄中，注意複製的範圍應包括「-----BEGIN NEW CERTIFICATE REQUEST-----」到「-----END NEW CERTIFICATE REQUEST-----」的宣告文字。

5.2.4 貼上憑證請求檔

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**。

- 傳送憑證申請檔 (CSR)
以下為CSR檔案的內容範例：——BEGIN NEW CERTIFICATE REQUEST——
MIIBJDCBzwIBADBqMQswCQYDVQQGEwJUVzEPMA0GA1U
ECBMGVFEJv0FOMQ8wDQYDVQQHEwZUQXIXU4xDjAMB
gNVBfweFg,uhYUGJ84DWgbyGYGYVQLEwJJVDEcMBoGA1U
EAXMTbGFIMzAwLnRhaWNhLmNvbS50dzBcMA0GCsqGSIb3D
QEBAQUAA0sAMEgCQQDYdmR9MVXzUCIzOE6wW0ggZRpZ
giJfHCa2diLHQq69SMUmLXNdnVQnl4pkpPo1qNvKv0TKR7tac
LnfmWxuUHUHUulihihiluHLUIHULHhkiG9w0BAQQFAANBAIIG
5vczs+LzMP1c1ybwTE4784HIZubibZhXNg6L90H09CIHpDXD
duwd01q42V5xCmasPCImklr1lTX4BYr5qzY=——END NEW CERTIFICATE REQUEST——

請將CSR檔案中的內容複製到下方的空欄中，注意複製的範圍應包括「-----BEGIN NEW CERTIFICATE REQUEST-----」到「-----END NEW CERTIFICATE REQUEST-----」的宣告文字。

-----BEGIN NEW CERTIFICATE REQUEST-----
MIIBJDCBzwIBADBqMQswCQYDVQQGEwJUVzEPMA0GA1U
ECBMGVFEJv0FOMQ8wDQYDVQQHEwZUQXIXU4xDjAMB
gNVBfweFg,uhYUGJ84DWgbyGYGYVQLEwJJVDEcMBoGA1U
EAXMTbGFIMzAwLnRhaWNhLmNvbS50dzBcMA0GCsqGSIb3D
QEBAQUAA0sAMEgCQQDYdmR9MVXzUCIzOE6wW0ggZRpZ
giJfHCa2diLHQq69SMUmLXNdnVQnl4pkpPo1qNvKv0TKR7tac
LnfmWxuUHUHUulihihiluHLUIHULHhkiG9w0BAQQFAANBAIIG
5vczs+LzMP1c1ybwTE4784HIZubibZhXNg6L90H09CIHpDXD
duwd01q42V5xCmasPCImklr1lTX4BYr5qzY=——END NEW CERTIFICATE REQUEST-----

請按一下「繼續」按鈕以便送出CSR，並繼續註冊程序。

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.

5.2.5 再次檢視上傳之憑證請求檔案內容

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	TWCA
組織：即 貴公司的名稱	SYSTEM
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

5.2.6 設定通行密碼及選擇身分審驗方式

5.2.6.1 請自行設定通行密碼，該密碼請牢記，如您需要廢止憑證時，必須輸入此通行密碼。

請輸入通行密碼

通行密碼 此密碼是廢止憑證所需，請務必記得，並儲存在安全的地方	建立通行密碼
------------------------------------	------------------------------------

5.2.6.2 為符合 SSL 憑證國際審放標準，將審驗網域所有權者請您選擇以下一種審驗方式：

一、EMAIL 驗證：將會自動帶出網域註冊之 EMAIL 或者請選擇

admin@網域、administrator@網域、webmaster@網域、

hostmaster@網域、postmaster@網域此六個 EMAIL 任一個 EMAIL

皆可進行身分驗證作業，選擇送出後系統將會寄出驗證信，請務必至該信箱完成驗證作業

二、檔案驗證：請您填入收取該檔案收件人 EMAIL，您將在此 EMAIL

收到一附件檔案，請您依照信件說明將檔案放入，完成後請通知我們進行檔案驗證作業。

三、電話驗證：網域所有權人的資料可公開查詢到才能使用電話驗

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.

證,請您選擇進行電話驗證的時段,我們將依照您所選擇的去電驗證。

網域所有權

網域管理者	為符合SSL憑證國際審放標準，將審驗網域所有權請您選擇以下一種審驗方式。
	☒ 網域所有權EMAIL驗證：點選確認後，系統將會自動寄出驗證信，請用戶務必至該信箱收信並點擊確認即可。 ☒ maintain@twca.com.tw (網域註冊資料來源由WHOIS取得) 或請選擇 ☐ admin@twca.com.tw ☐ administrator@twca.com.tw ☐ webmaster@twca.com.tw ☐ hostmaster@twca.com.tw ☐ postmaster@twca.com.tw
	☐ 網站檔案驗證：(Whois資料設定為不揭露) 請您填入接收電子信箱： maintain@twca.com.tw ，將郵寄檔案及說明給您。
	☐ 電話驗證：我們將以電話驗證方式確認網域所有權 請您留下方便聯絡的時間： ☒ 皆可 ☐ 上午時段 ☐ 下午時段

5.2.6.3 填寫表單編號，並確認以上表單內容輸入正確後，按繼續送出申請。

確認以上所輸入的資料正確後，請輸入表單編號，按“繼續”送出申請

表單編號 請輸入憑證申請單 右上角 的表單編號	 若未填過憑證申請單，請線上登入 憑證表單線上作業輸入
請按一下“繼續”按鈕以送出註冊資料，完成註冊程序。	<input checked="" type="button" value="繼續"/>

5.2.7 送出後等待 CA 系統簽發憑證

CSR 上傳完成後，近日會完成驗證(以下畫面為選擇電話驗證的顯示結果)，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。



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 <https://www.twca.com.tw>

點選 **憑證服務**，點選 **SSL 憑證**。



5.3.2 連接 TWCA 網站(2)

點選 **憑證搜尋**。



5.3.3 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。

客戶專區
Service
申請憑證
憑證廢止
憑證搜尋

查詢用戶憑證
請輸入網站名稱(Common Name)以搜尋TWCA SSL伺服器憑證

網站名稱
CommonName
www.twca.com.tw
(例如www.twca.com.tw)

搜尋

請輸入網站名稱

5.3.4 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「另存新檔」，儲存憑證鏈壓縮檔 cert.zip。



接下來無論憑證需要裝到哪一台伺服器，都一定要將核發下來的憑證，在先前建立憑證要求的伺服器上安裝，如果您的網站並非建在這台伺服器，還是需要先在台伺服器安裝好，之後再參考 5.9 章節從這台伺服器匯出憑證，及 5.10 章節，將憑證匯入到您的網站伺服器。

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

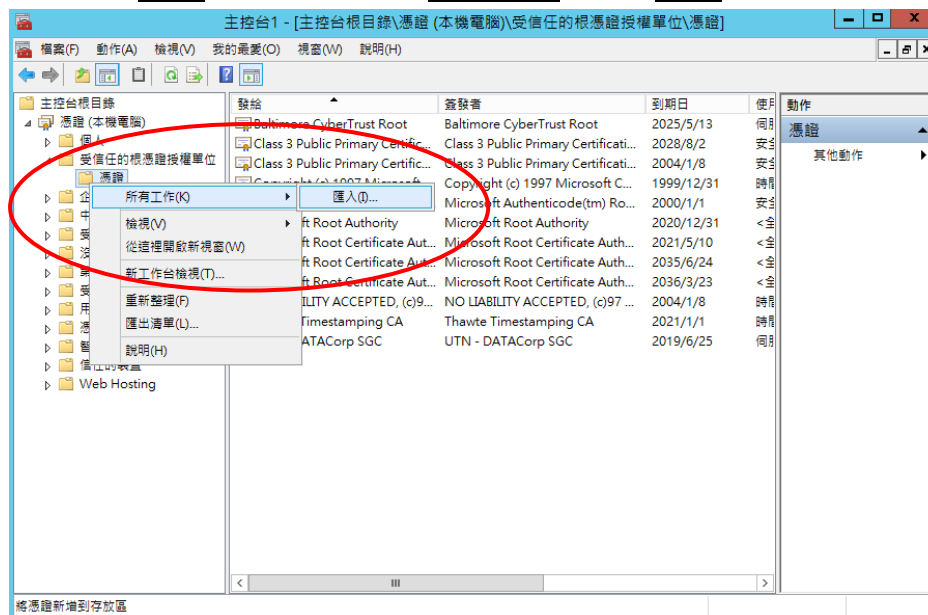
本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

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.

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。



5.4.7 安裝根憑證(5)

點選 完成

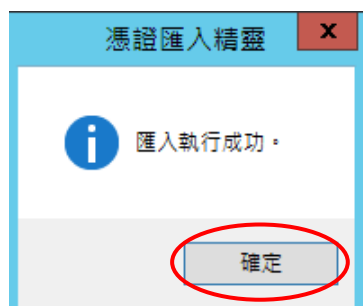
本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

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.



5.4.8 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

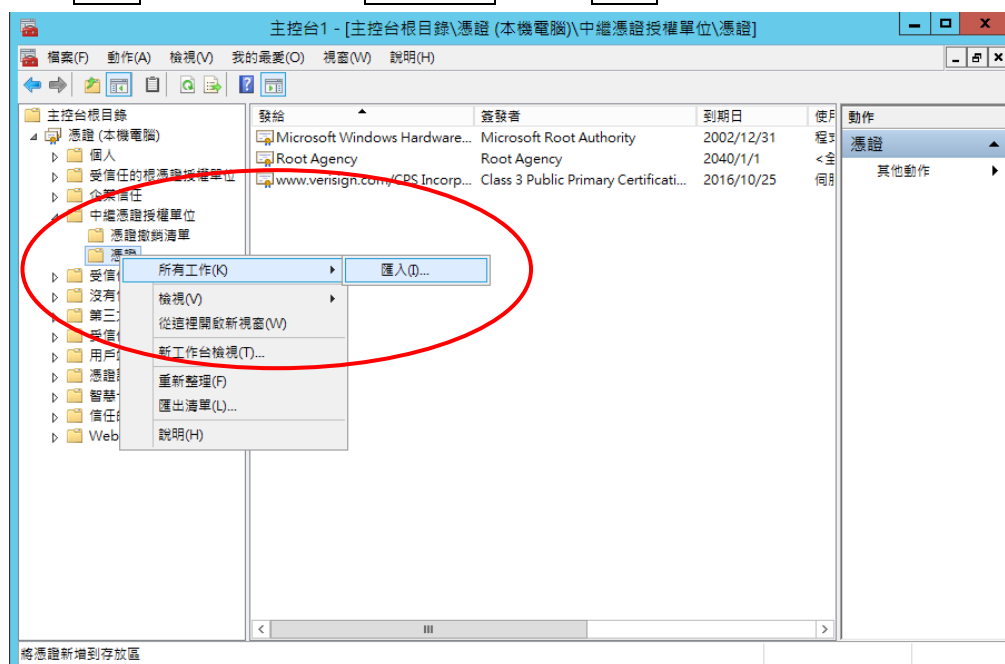
請參照 5.3 章節步驟，將中繼憑證檔（uca.cer）儲存於電腦中可存取位置。

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」。



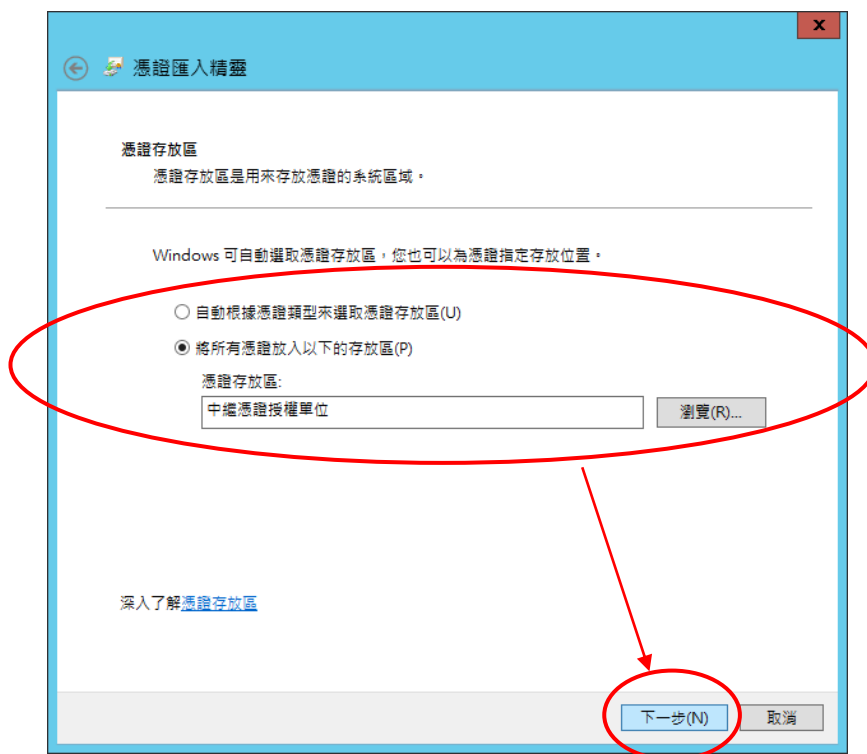
5.5.5 安裝中繼憑證(3)

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**。



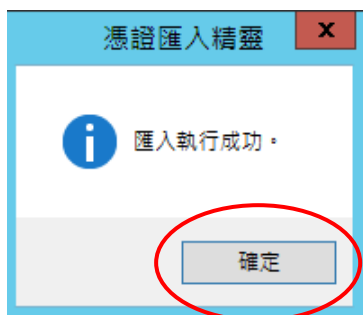
5.5.7 安裝中繼憑證(5)

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

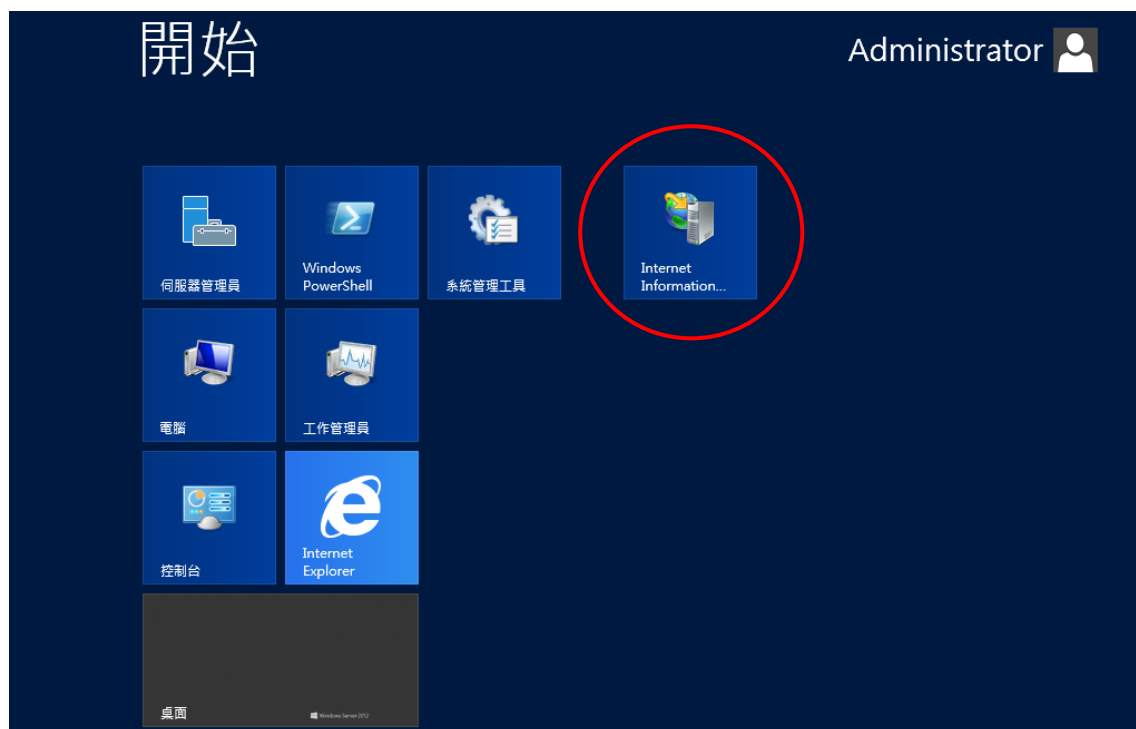
※在安裝伺服器憑證之前，請先完成根憑證及中繼憑證安裝作業！

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。

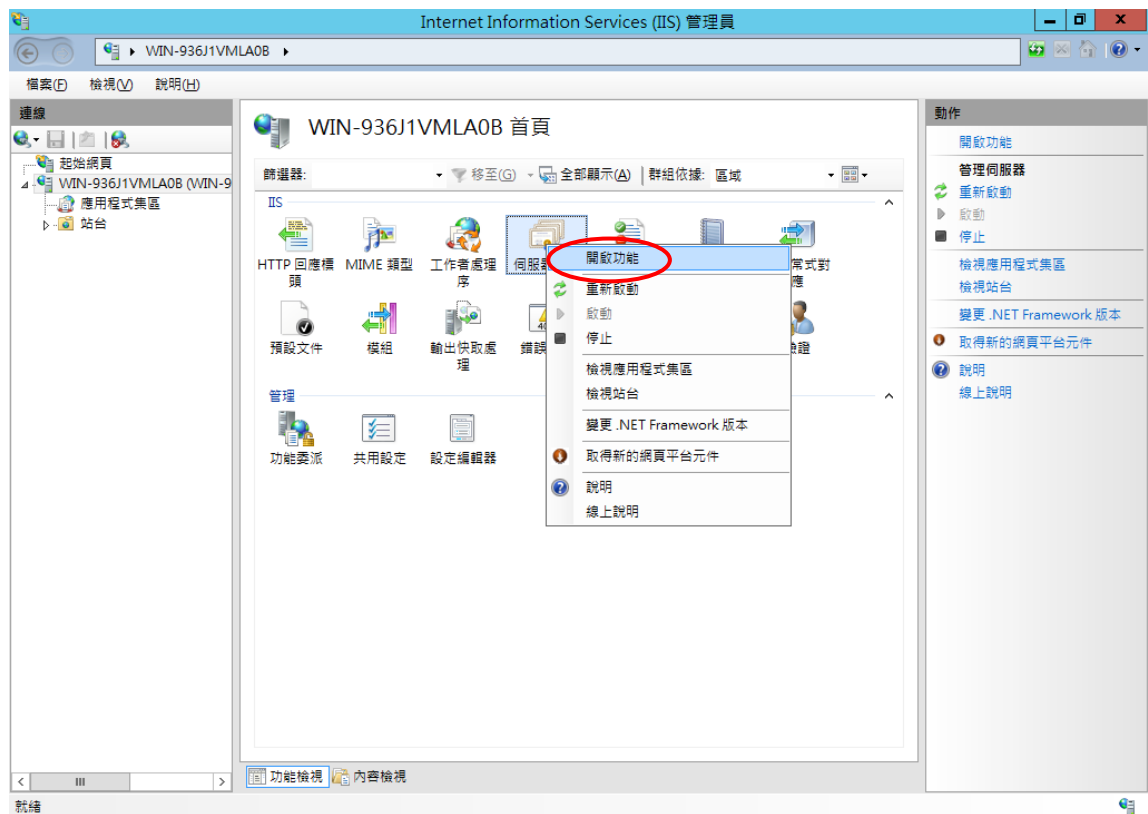
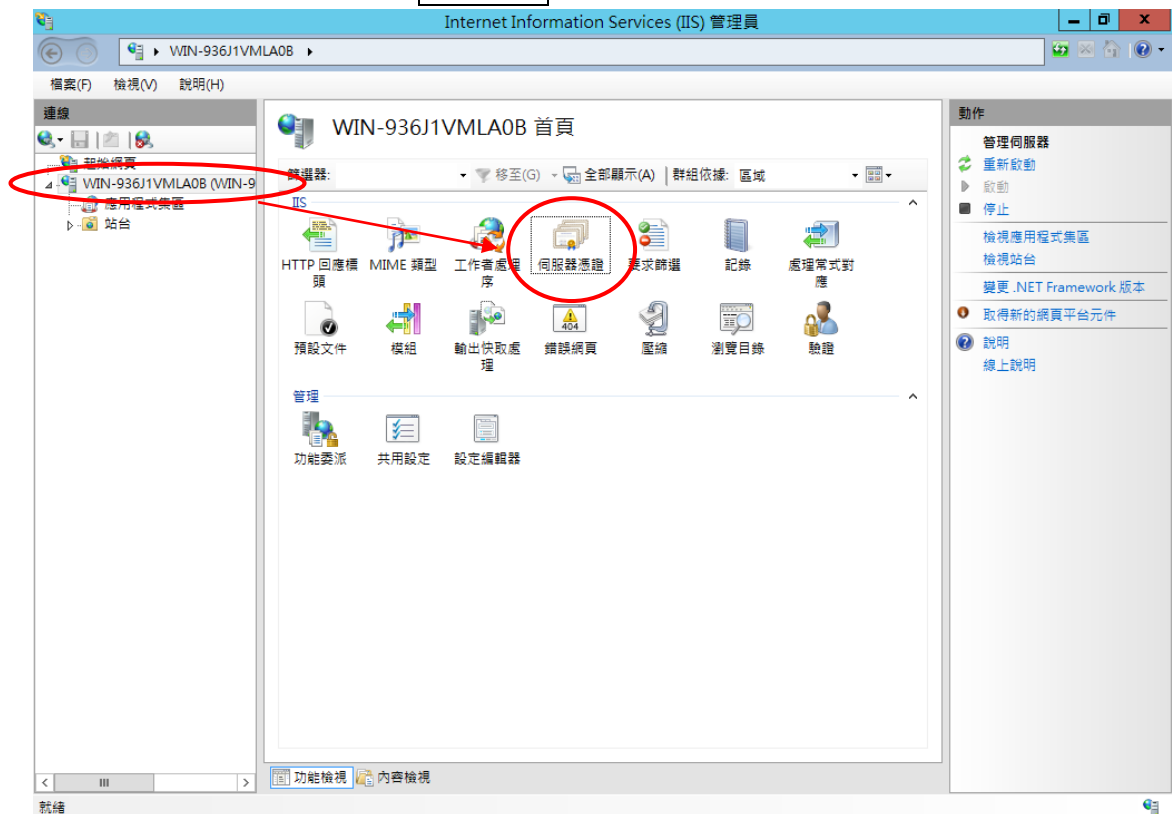
5.6.2 執行網際網路資訊服務(IIS)管理員

開啟開始頁面→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**。

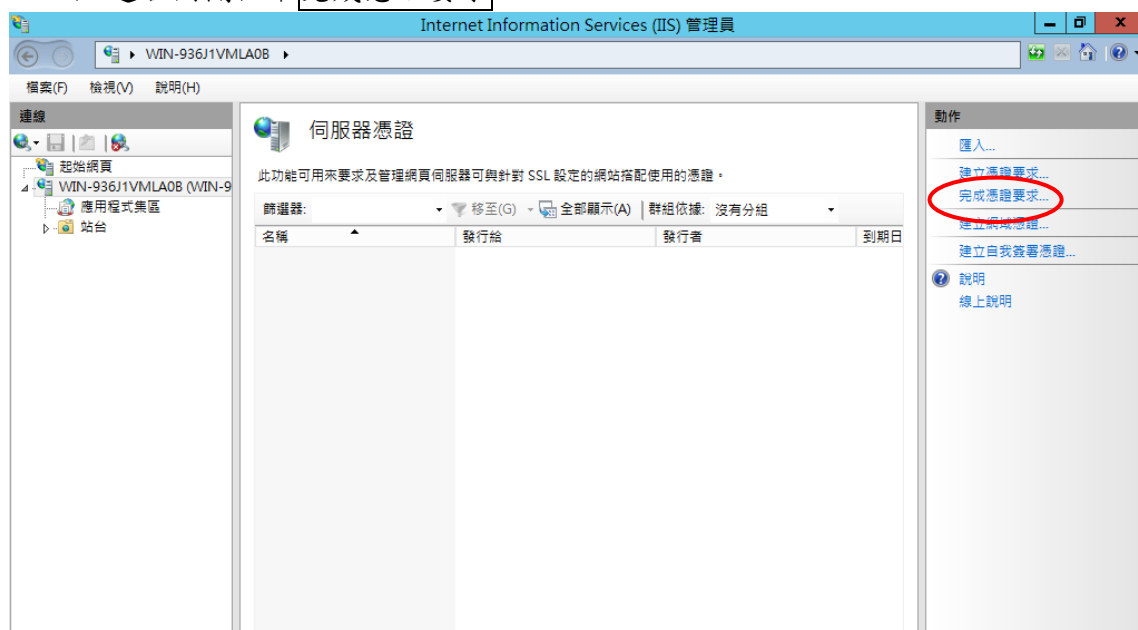


本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

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**。

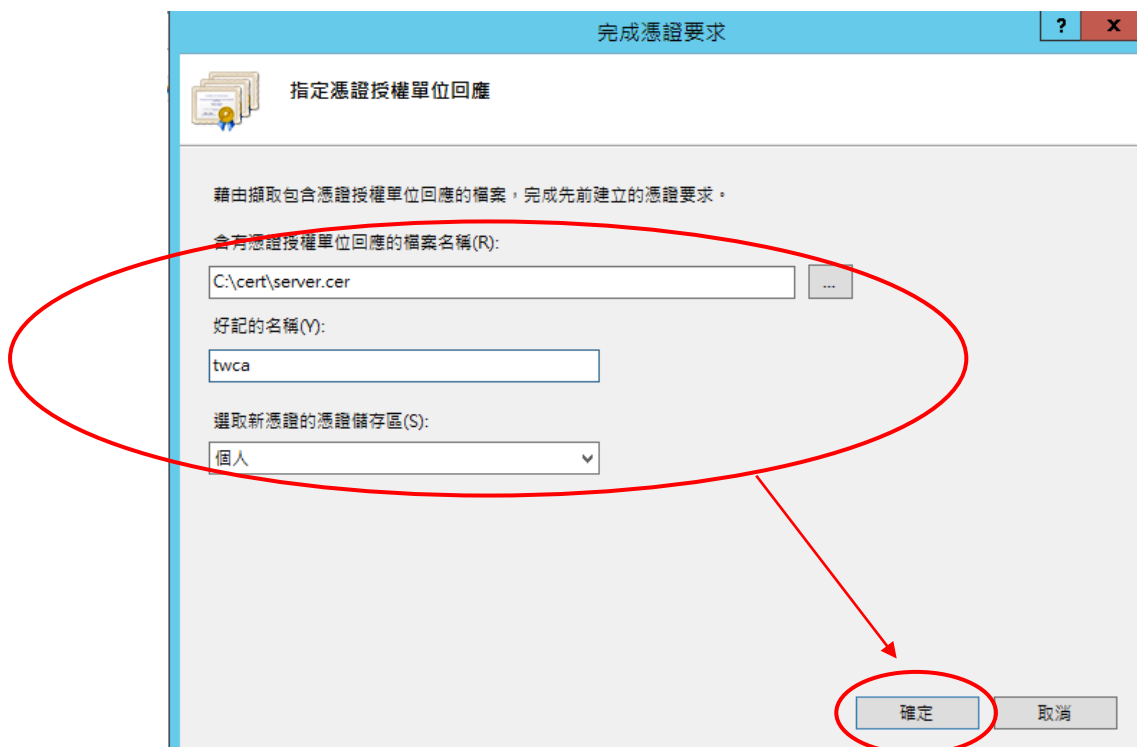


5.6.5 安裝伺服器憑證(3)

5.6.5.1 含有憑證授權單位回應的檔案名稱(R)：瀏覽選擇伺服器憑證檔路徑及檔名（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，請自行指定（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。

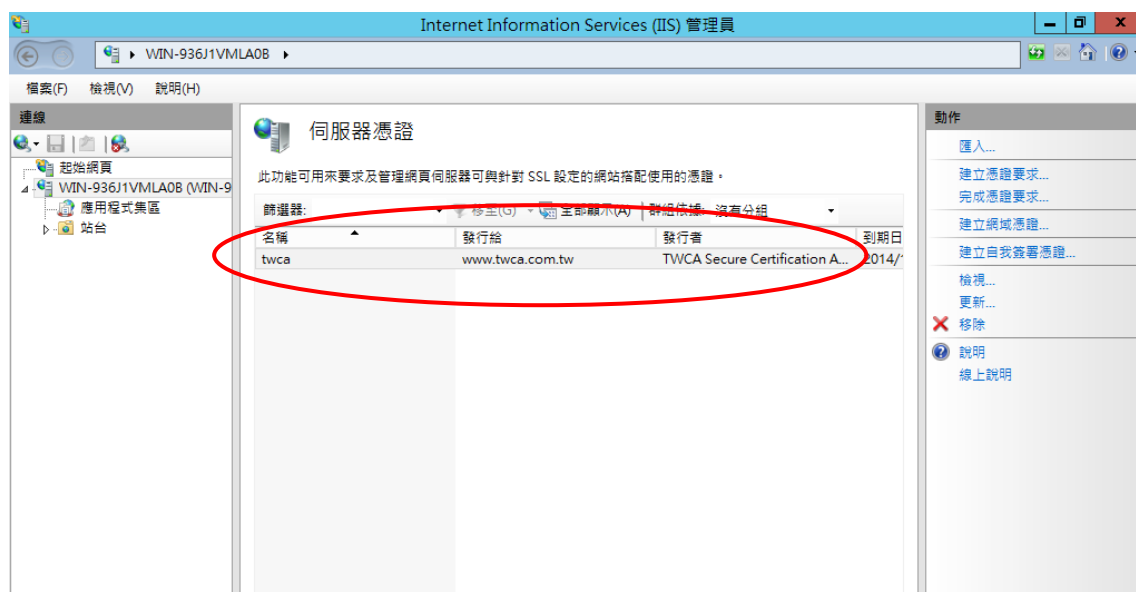
The information contained herein is the exclusive property of TWCA and shall not be distributed, reproduced, or disclosed in whole or in part without prior written permission of TWCA.

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。



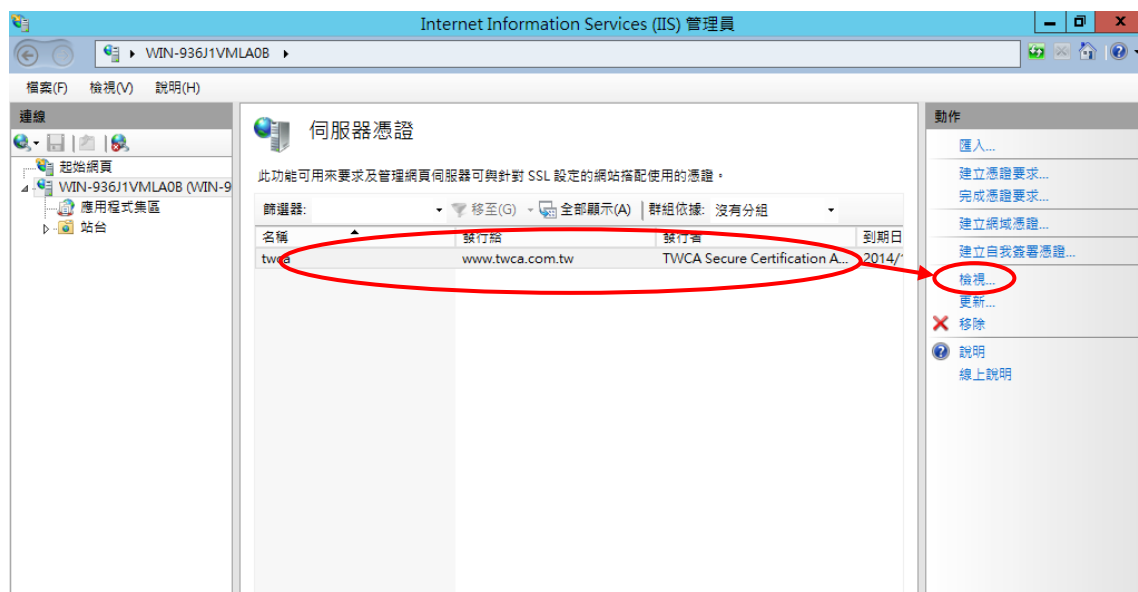
本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

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.

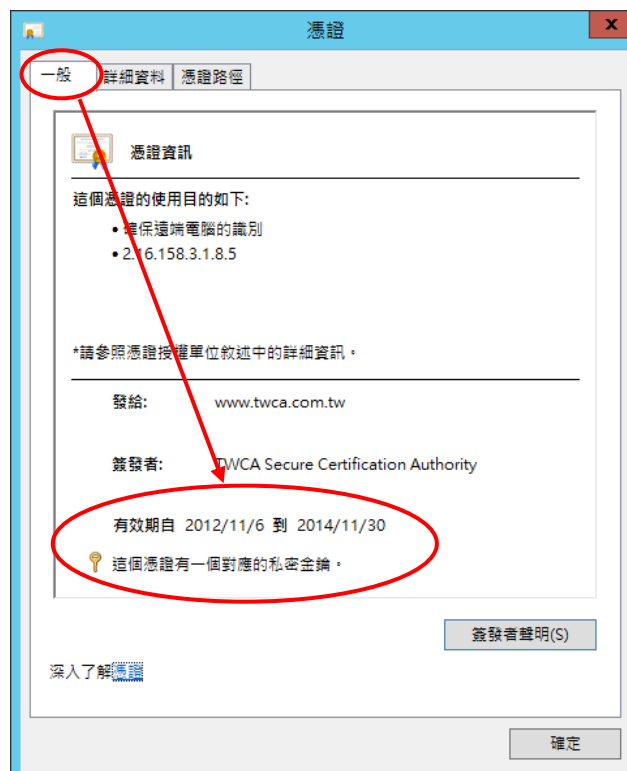
5.7 檢視憑證是否安裝成功

5.7.1 利用 IIS 伺服器憑證功能檢視

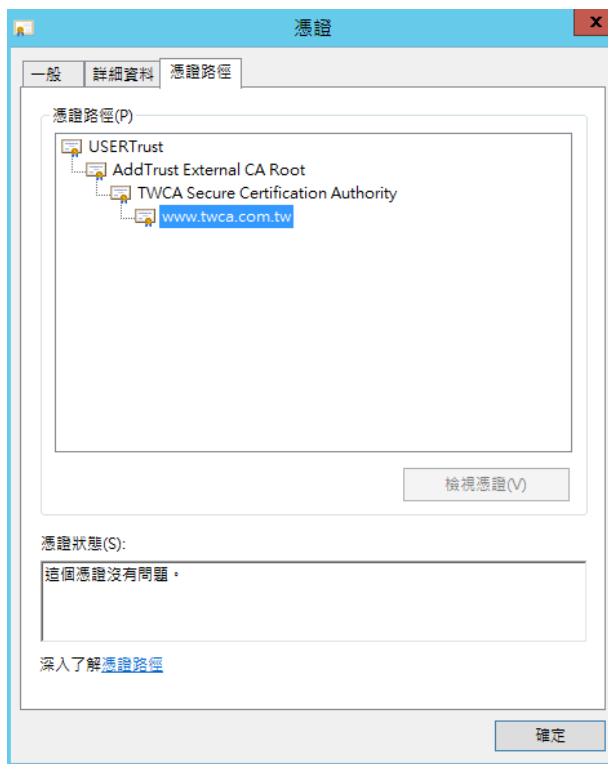
請參照 5.6.3 章節步驟，開啟伺服器憑證功能，並點選開啟欲檢視之憑證。

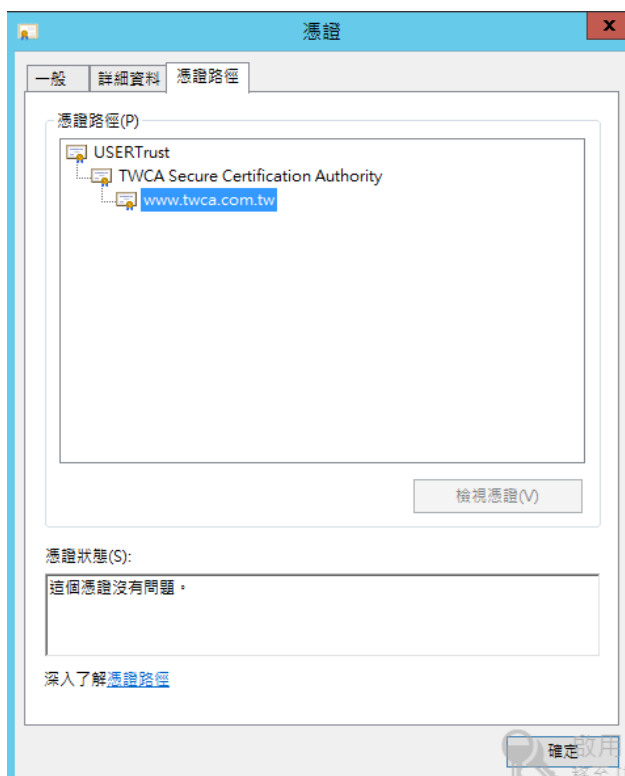


5.7.1.1 一般欄位：請確認有效期起迄時間是否正確，並於下方顯示這個憑證有一個對應的私密金鑰。



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。(憑證路徑會因瀏覽器不同而存在三階層或四階層兩種不同的架構，兩種架構皆表示憑證安裝沒有問題。)





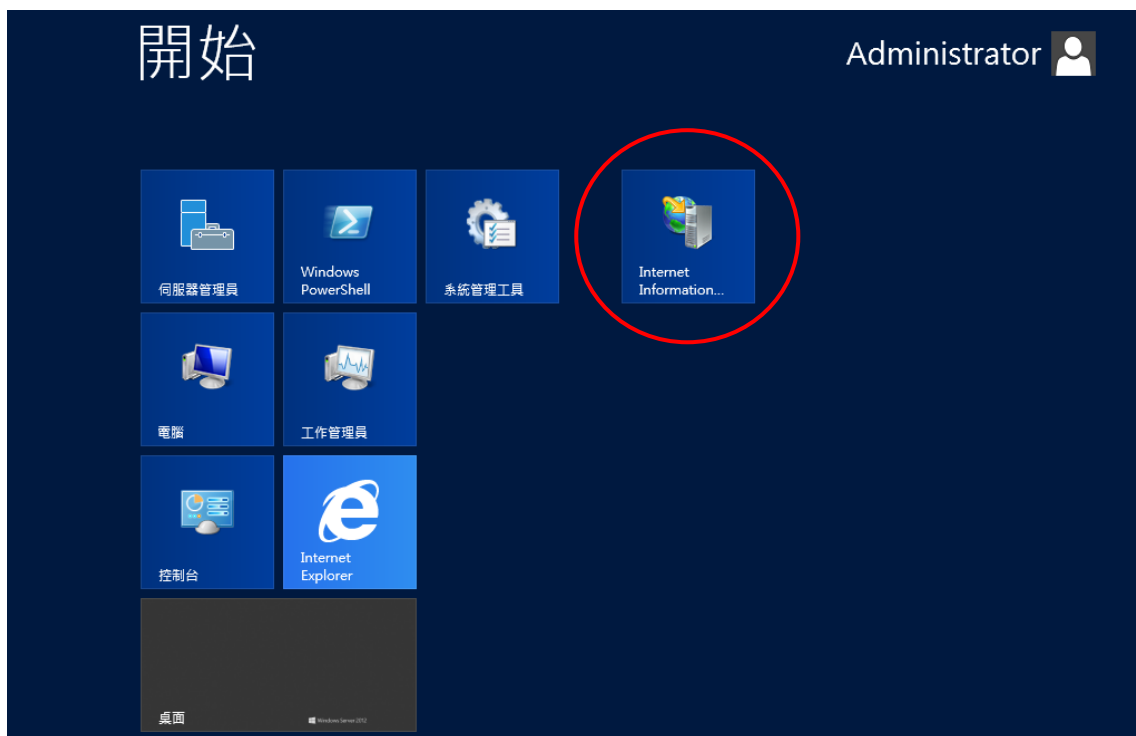
本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

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.

5.8 繫結 SSL 憑證

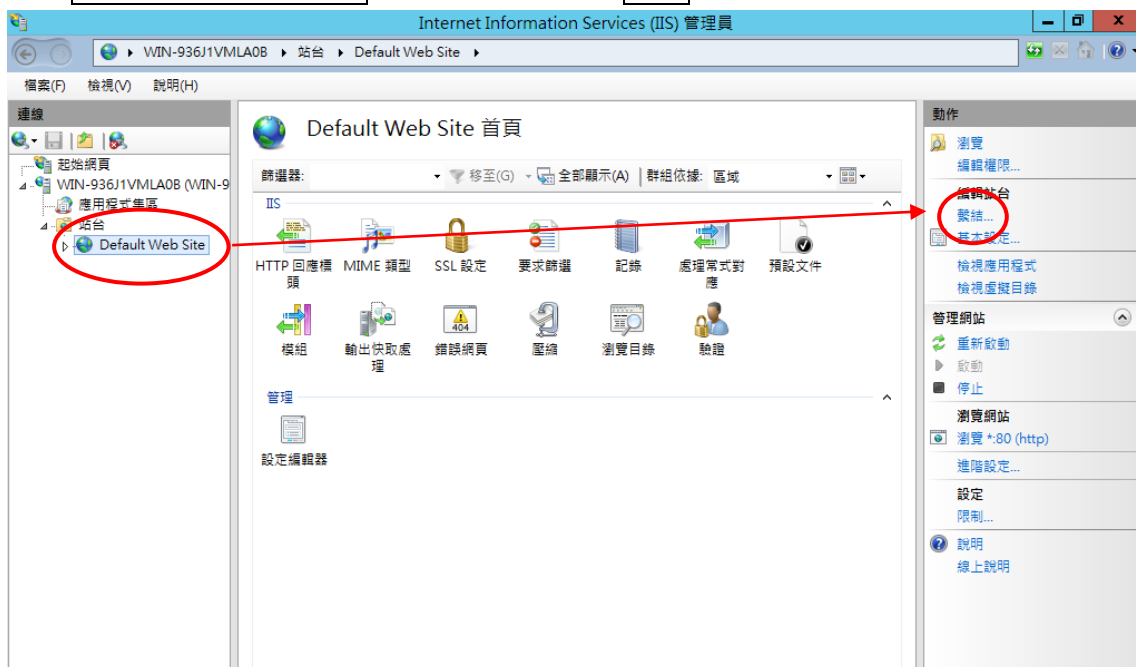
5.8.1 執行網際網路資訊服務(IIS)管理員

開啟開始頁面→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。

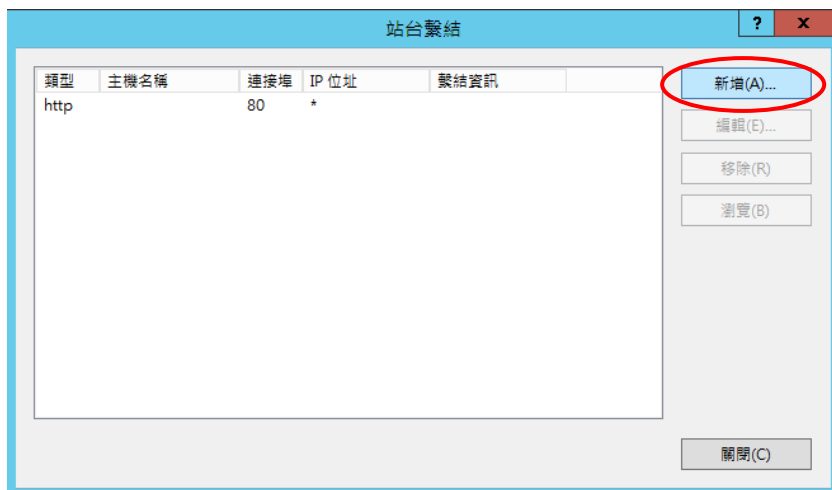


5.8.3 繫結 SSL 憑證(2)

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。

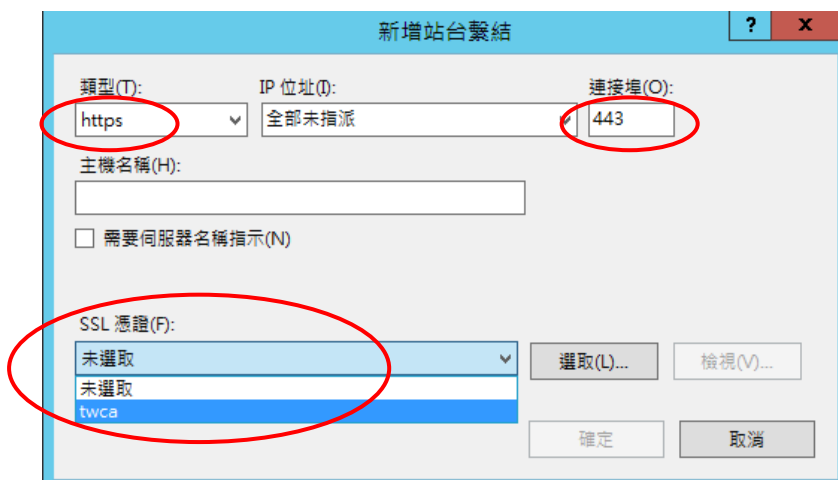
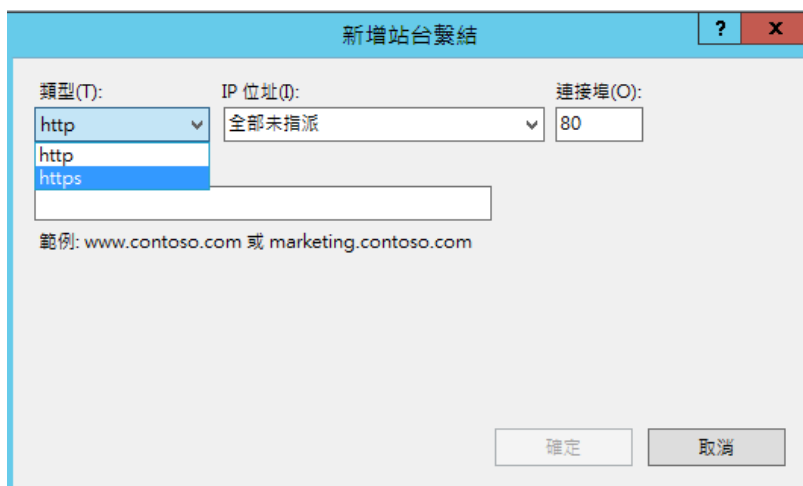
The information contained herein is the exclusive property of TWCA and shall not be distributed, reproduced, or disclosed in whole or in part without prior written permission of TWCA.

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**。

新增站台繫結

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

主機名稱(H):

☐ 需要伺服器名稱指示(N)

SSL 憑證(F):

未選取
未選取
twca

選取(L)... 檢視(V)...

確定 取消

新增站台繫結

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

主機名稱(H):

☐ 需要伺服器名稱指示(N)

SSL 憑證(F):

twca

選取(L)... 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。

新增站台繫結

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

主機名稱(H):

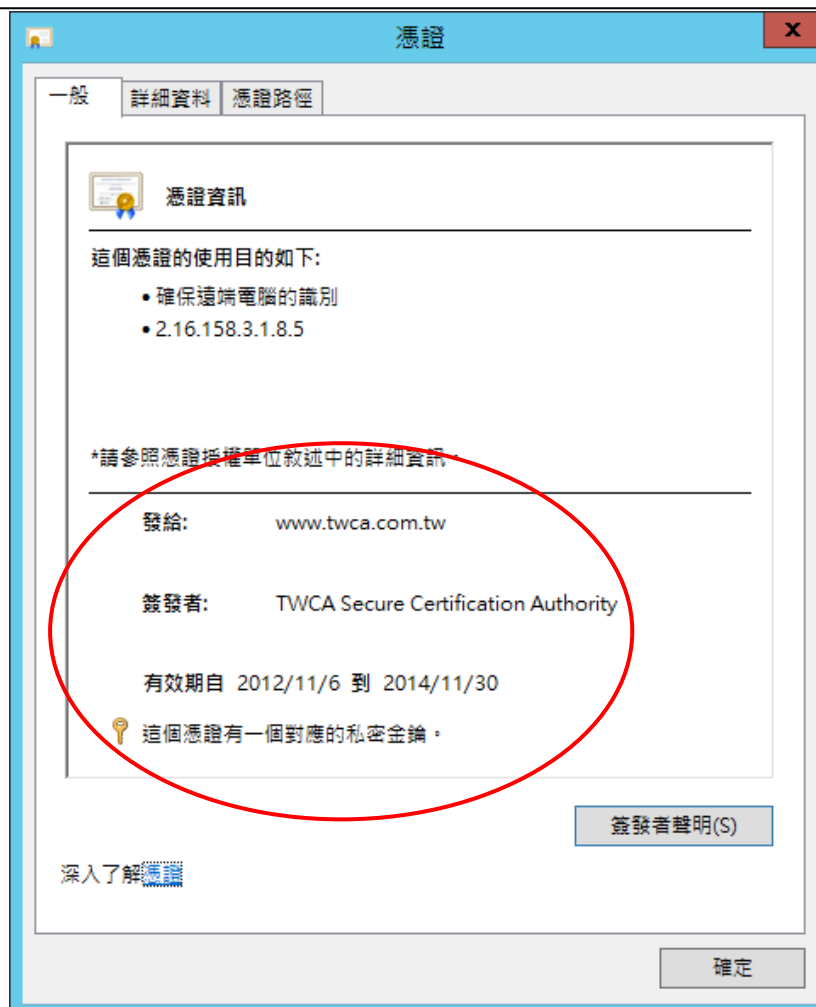
☐ 需要伺服器名稱指示(N)

SSL 憑證(F):

twca

選取(L)... 檢視(V)...

確定 取消



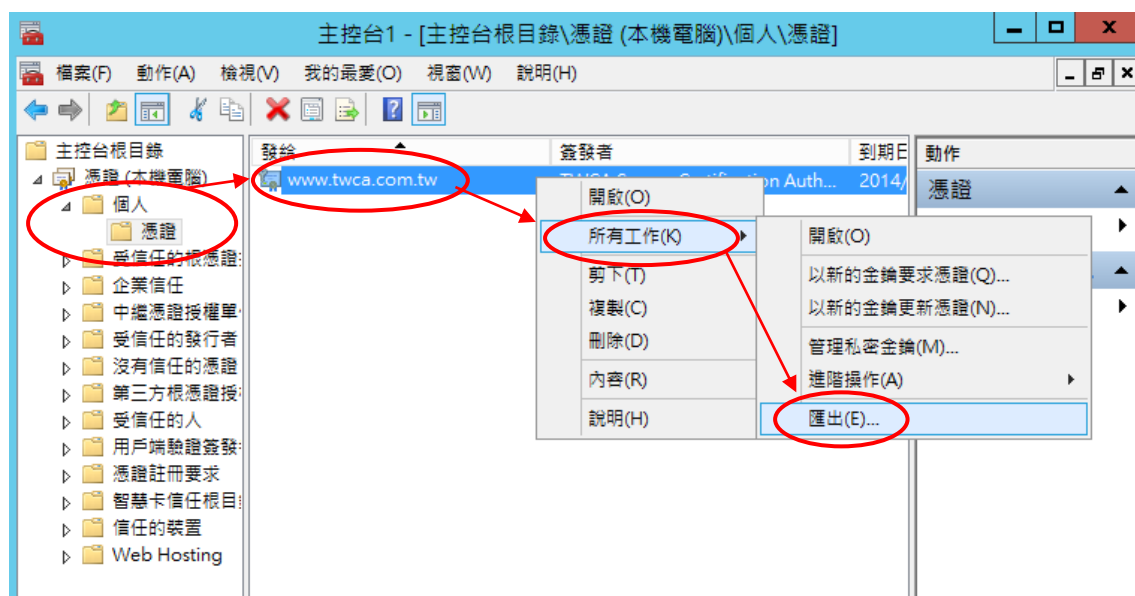
5.9 匯出憑證(備份)

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。

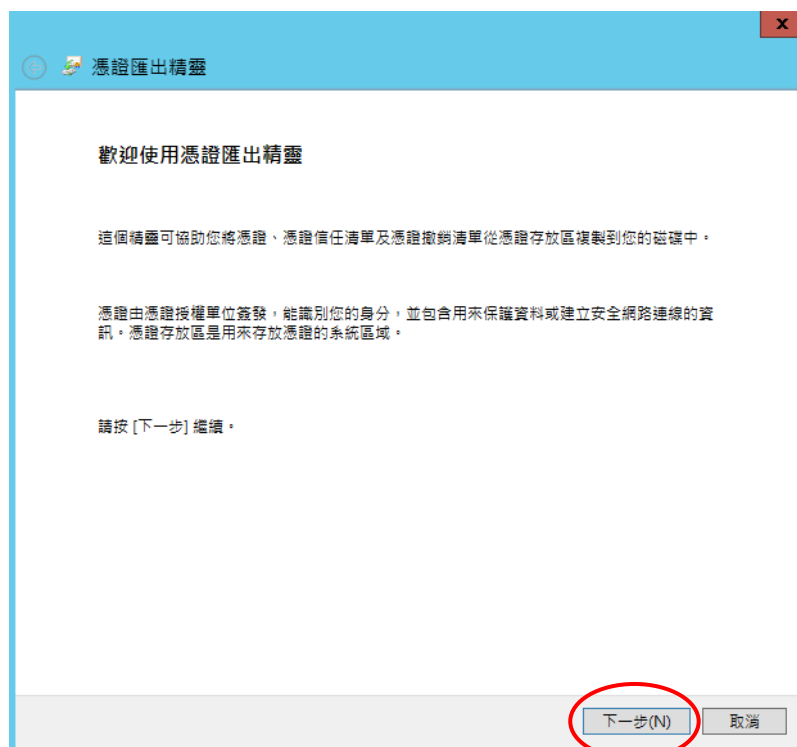
5.9.2 匯出憑證(1)

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)

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.

點選 **是，匯出私密金鑰(Y)** → 點選 **下一步**。



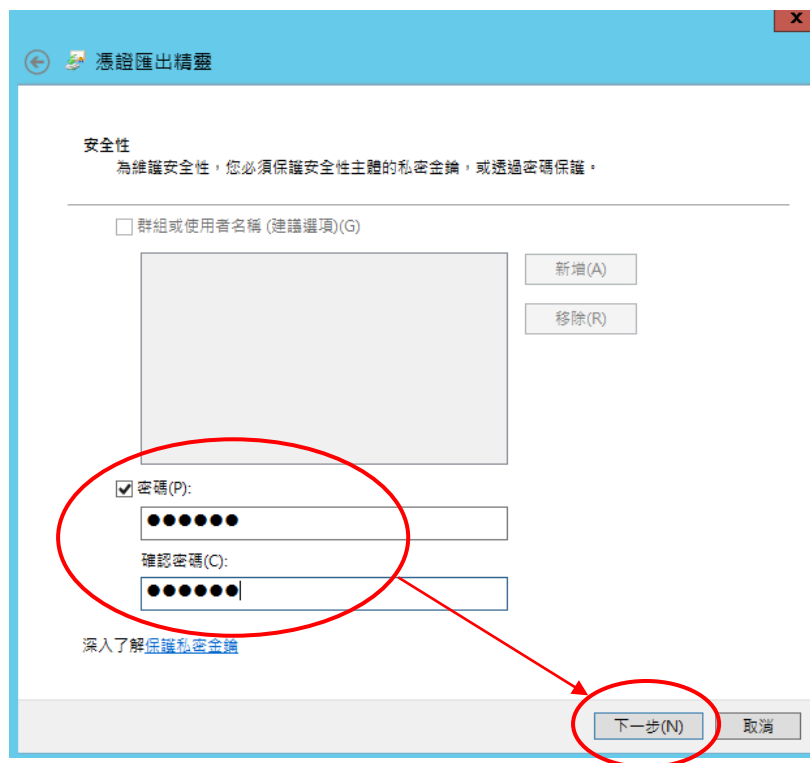
5.9.5 匯出憑證(4)

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**。



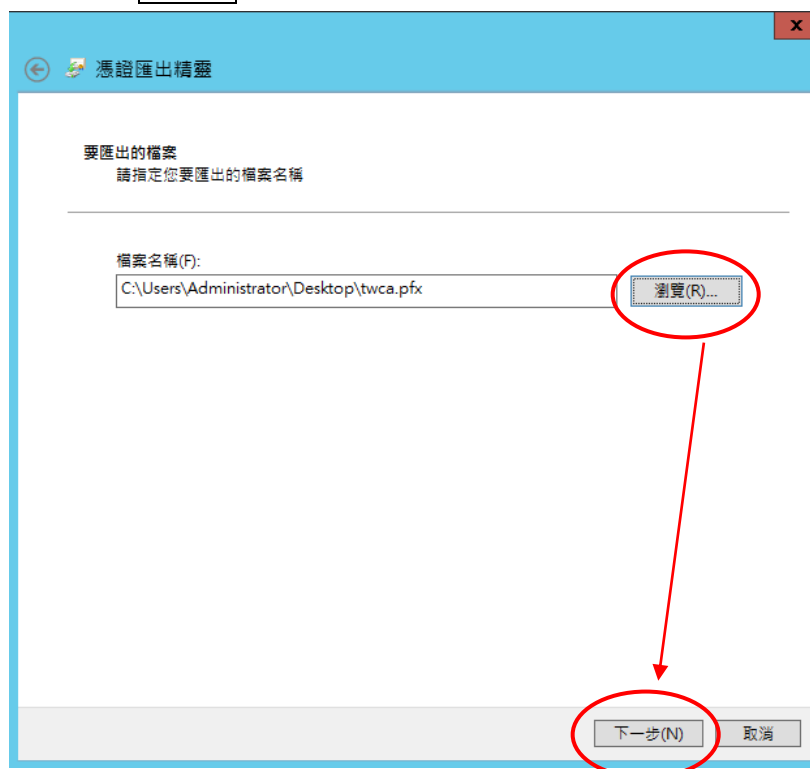
5.9.6 匯出憑證(5)

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。

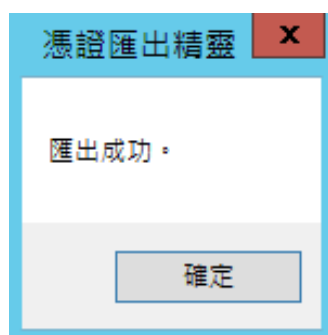


本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

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

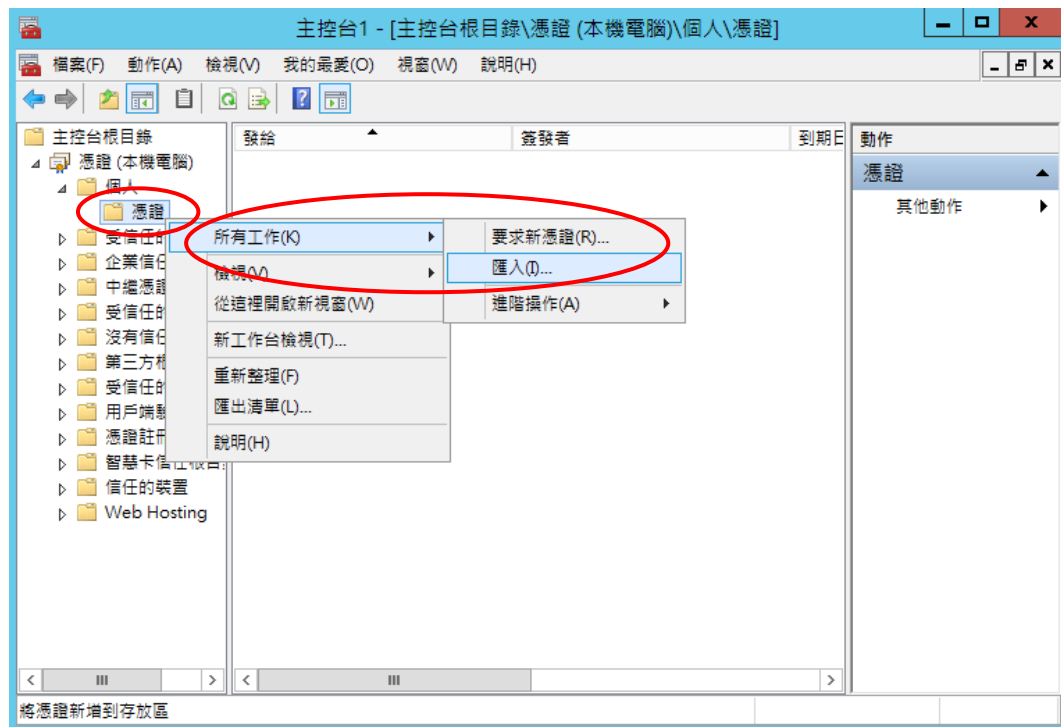
請參照 5.5 章節步驟，進行中繼憑證安裝作業

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。



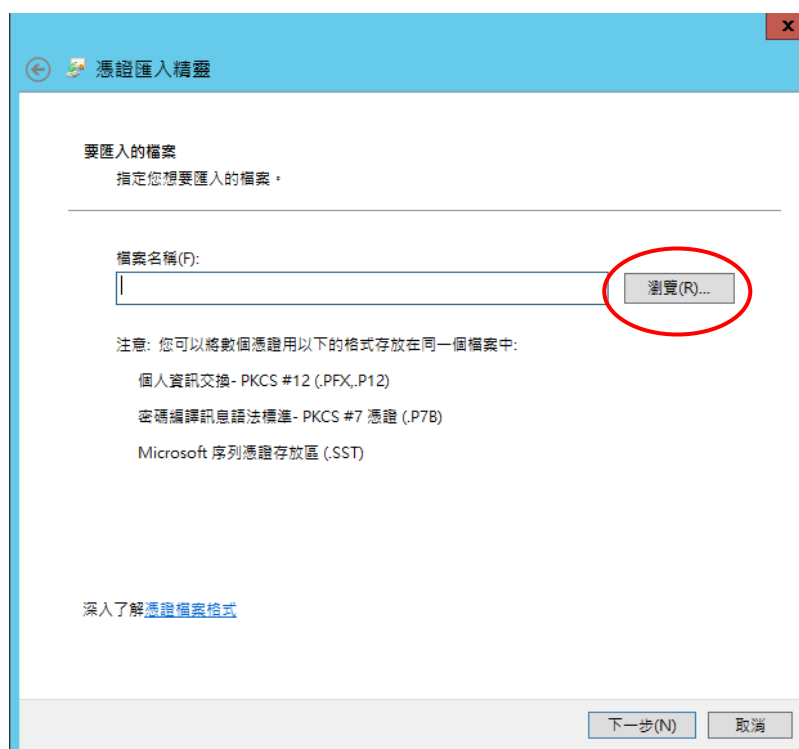
5.10.5 匯入憑證(2)

啟動歡迎使用憑證匯入精靈→點選下一步。



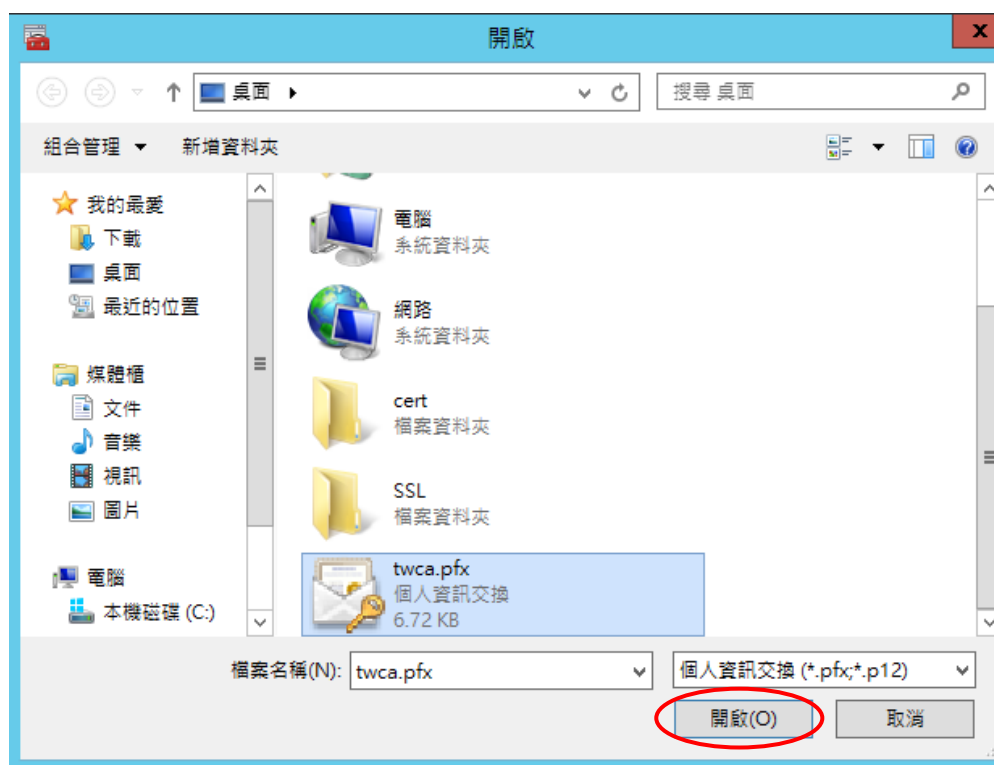
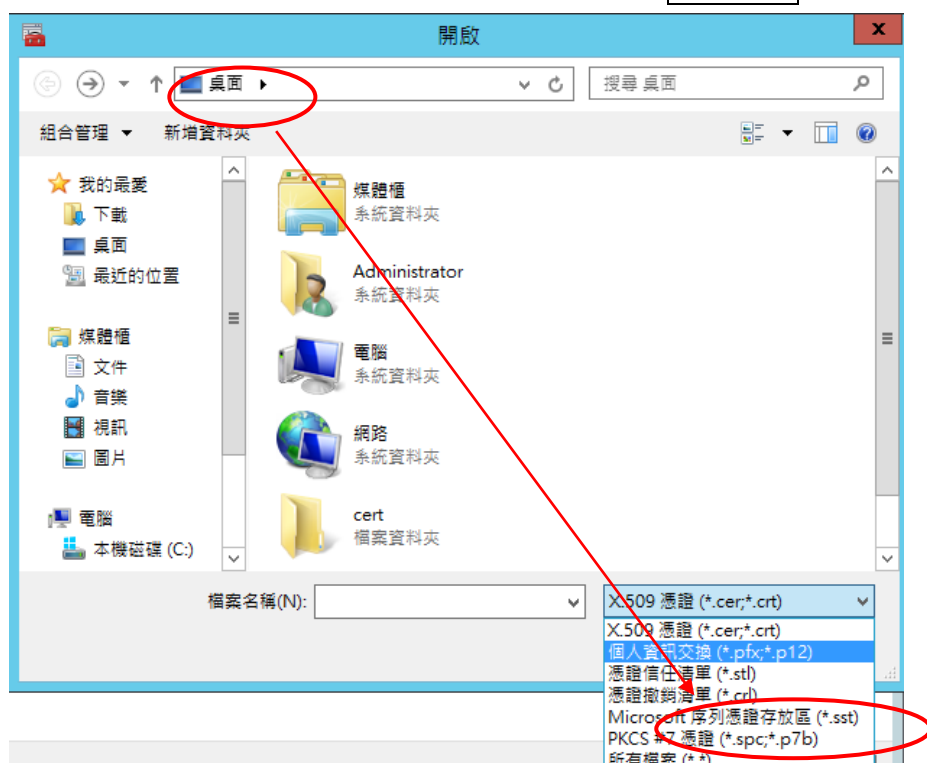
5.10.6 匯入憑證(3)

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。

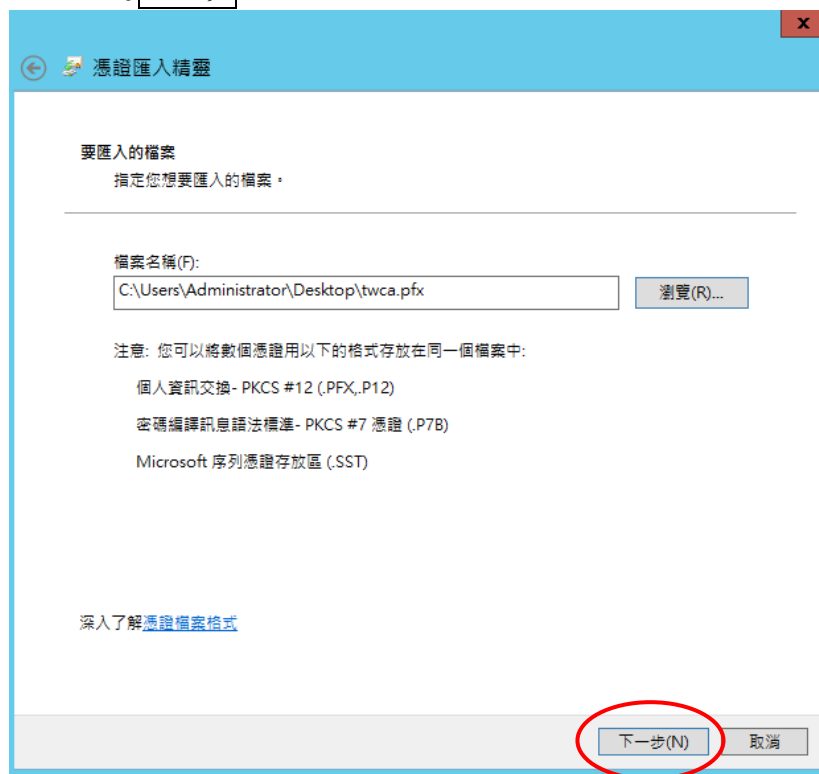


本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

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.

5.10.8 匯入憑證(5)

點選 **下一步**。



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**。

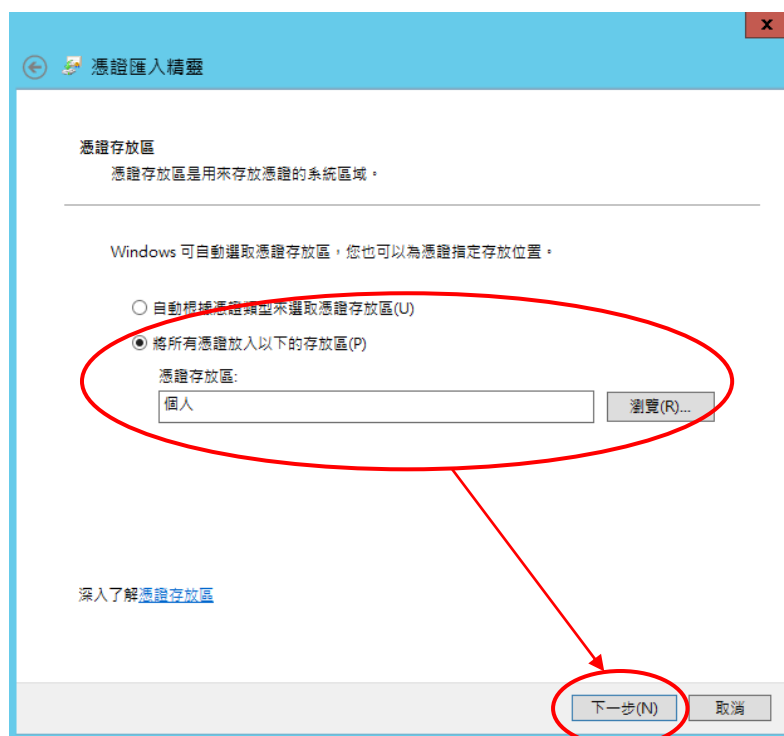


本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

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.

5.10.10 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。



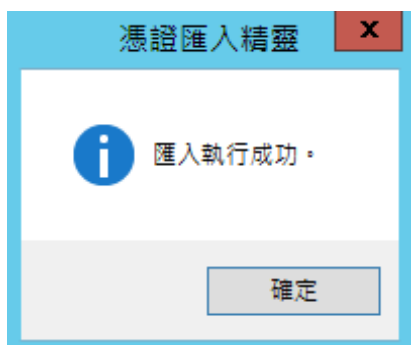
5.10.11 匯入憑證(8)

點選完成。



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.



5.10.12 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

<https://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。

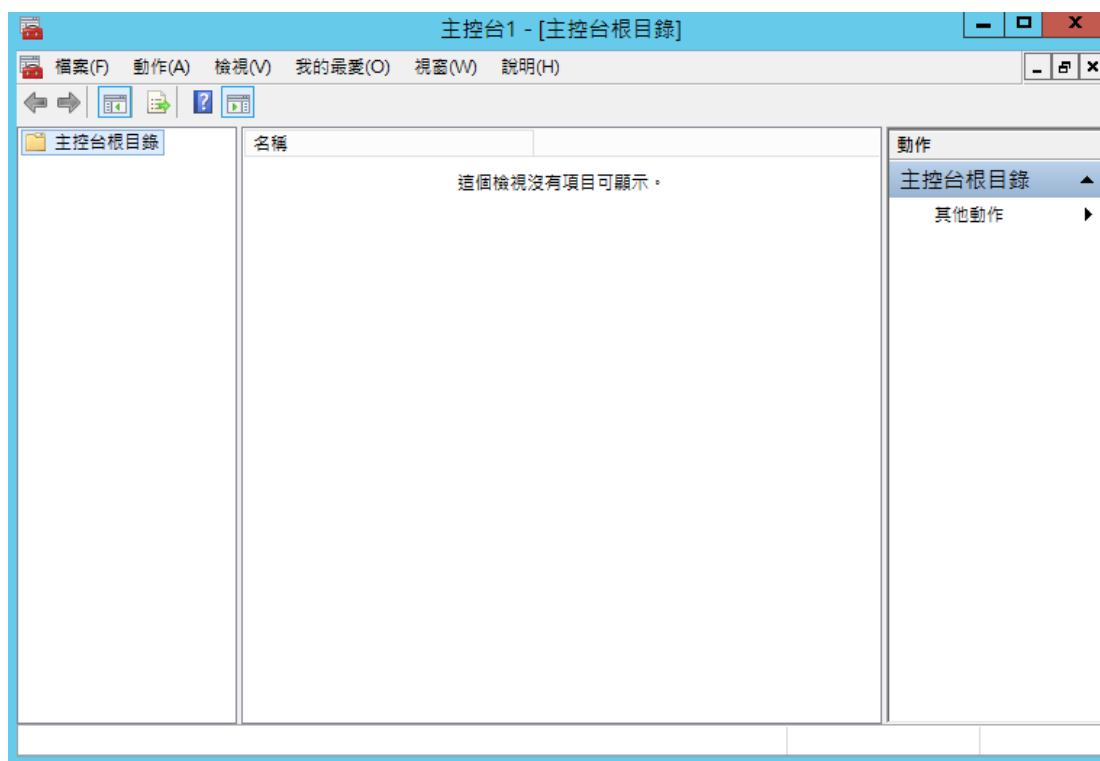
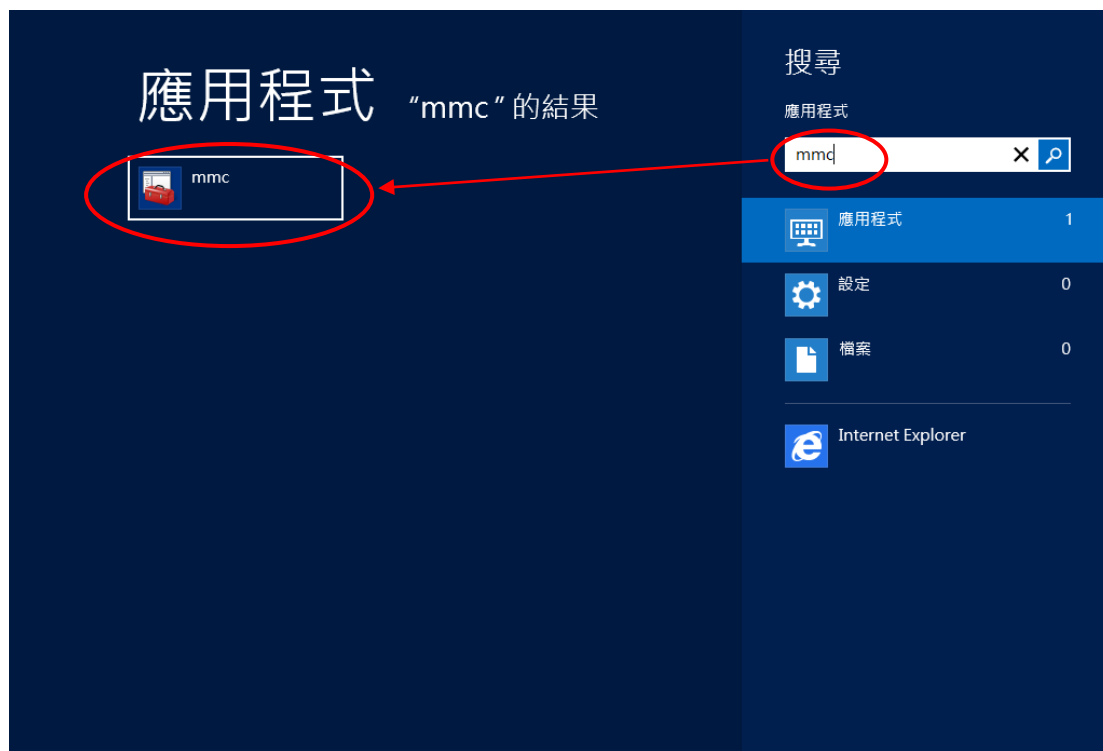
5.11.2 更新步驟

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

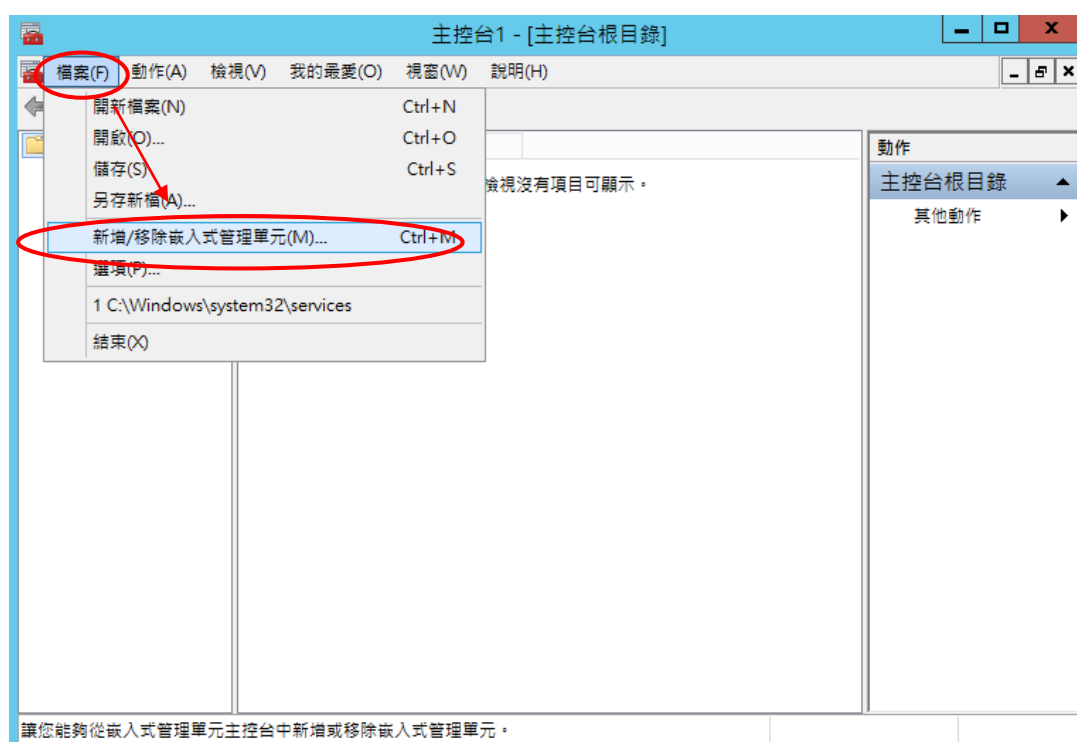
5.12.1 開啟 MMC 主控台

開啟開始頁面→搜尋列中輸入 mmc→點擊開啟 mmc。



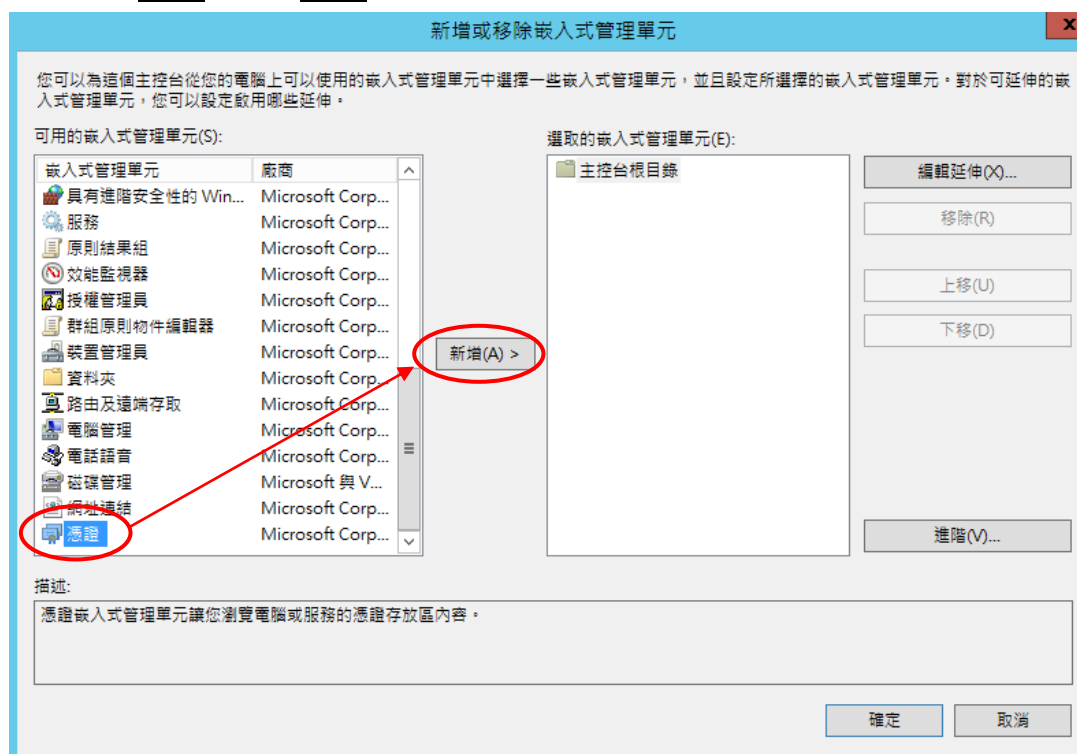
5.12.2 新增/移除嵌入式管理單元

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**。



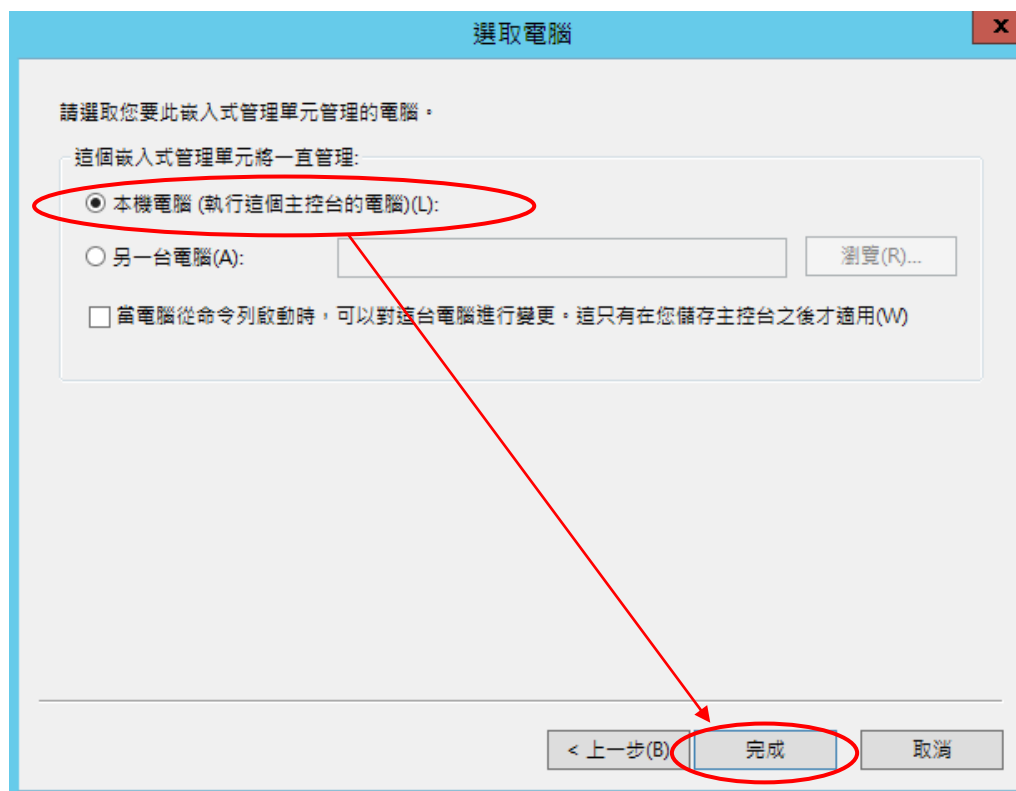
5.12.4 新增憑證管理單元(2)

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**。

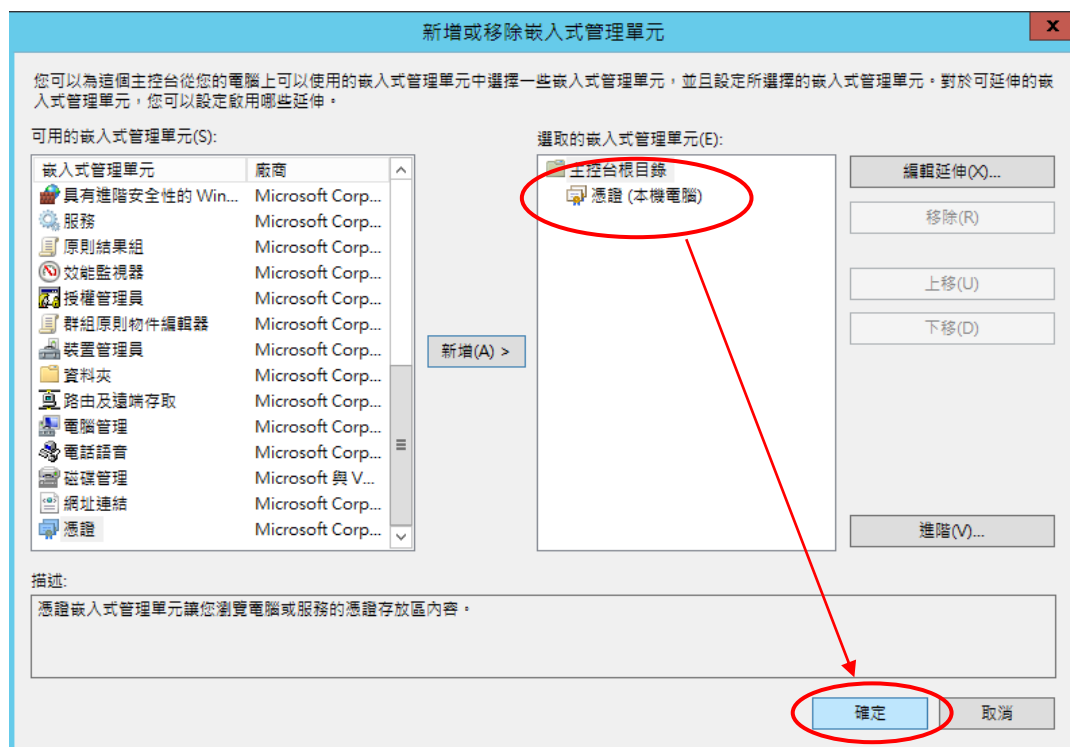


本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

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.

5.12.6 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. 常見問題

6.1 請參閱 [https://www.twca.com.tw/picture/file/SSL 常見技術問題手冊.pdf](https://www.twca.com.tw/picture/file/SSL%20常見技術問題手冊.pdf)。

7. 附件

無。