

SSL 伺服器數位憑證 IIS 6.0

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-03-071

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	14
5.3 下載已核發憑證.....	20
5.4 安裝根憑證.....	23
5.5 安裝中繼憑證.....	27
5.6 安裝伺服器憑證.....	30
5.7 檢視憑證是否安裝成功.....	34
5.8 匯出憑證(備份).....	36
5.9 匯入憑證(還原).....	40
5.10 更新 SSL 憑證.....	48
5.11 新增憑證管理單元.....	55
6.常見問題	59
7.附件	60

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.

1. 目的

- 1.1. 介紹 IIS 6.0 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。

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.

2.範圍

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.

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

5.1 產生「憑證請求檔(CSR)」

※如申請站台已安裝SSL憑證(非首次申請)，請參照**5.10**章節進行憑證更新！

※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！

※憑證請求檔(CSR)產生後，不可點選**刪除擋置要求**，否則憑證將無法安裝！

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**→**程式集 (或所有程式)**→**系統管理員**→執行**網際網路資訊服務(IIS)管理員**。在欲安裝 SSL 憑證的站台上按滑鼠右鍵→**內容**→**目錄安全設定**→點選**伺服器憑證**。(若找不到 IIS 管理員或 Internet Information Services 請先以 Windows2003 原版光碟安裝此功能後，再執行此步驟)



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.

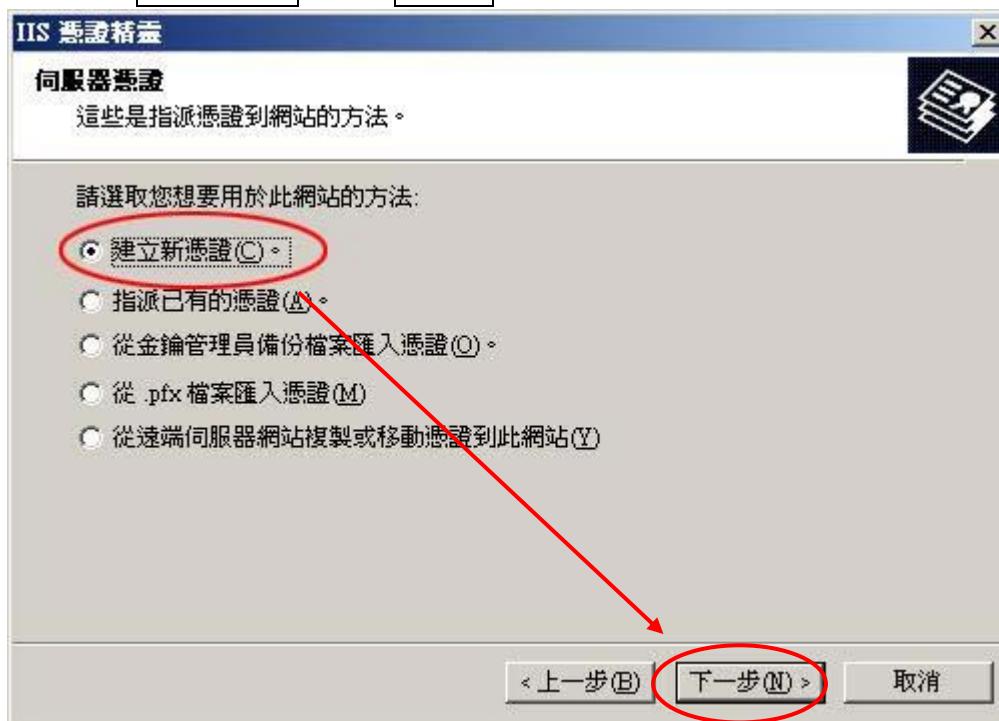
5.1.2 Web 伺服器憑證精靈

點選**下一步**。



5.1.3 準備產生憑證請求檔(1)

點選**建立新憑證**→點選**下一步**。

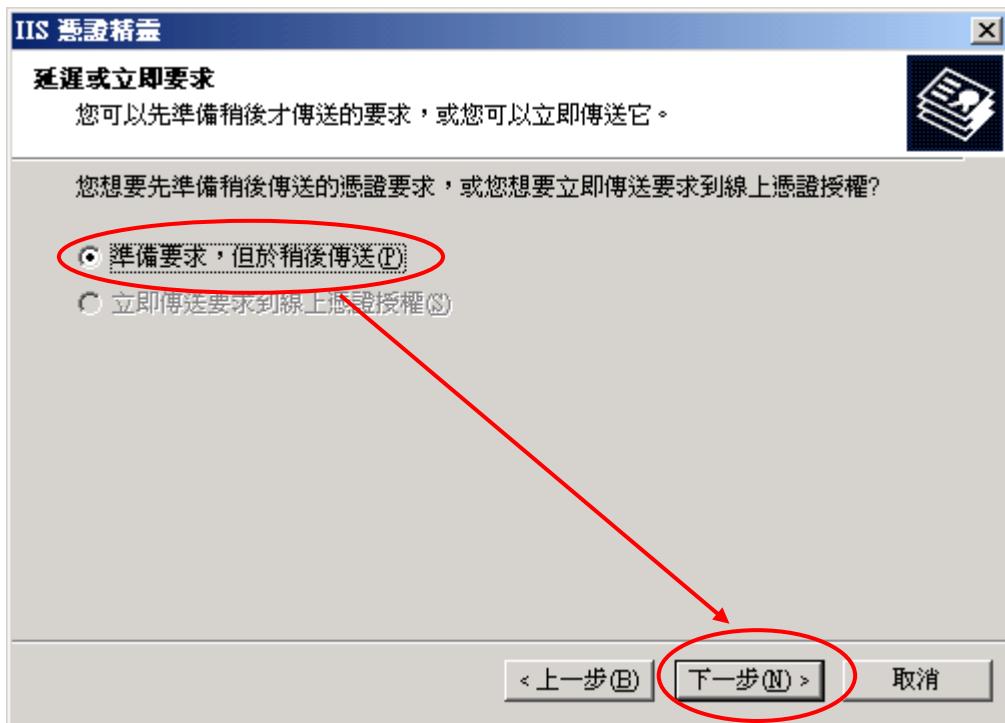


本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

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.

5.1.4 準備產生憑證請求檔(2)

點選[準備要求，但於稍後傳送]→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。

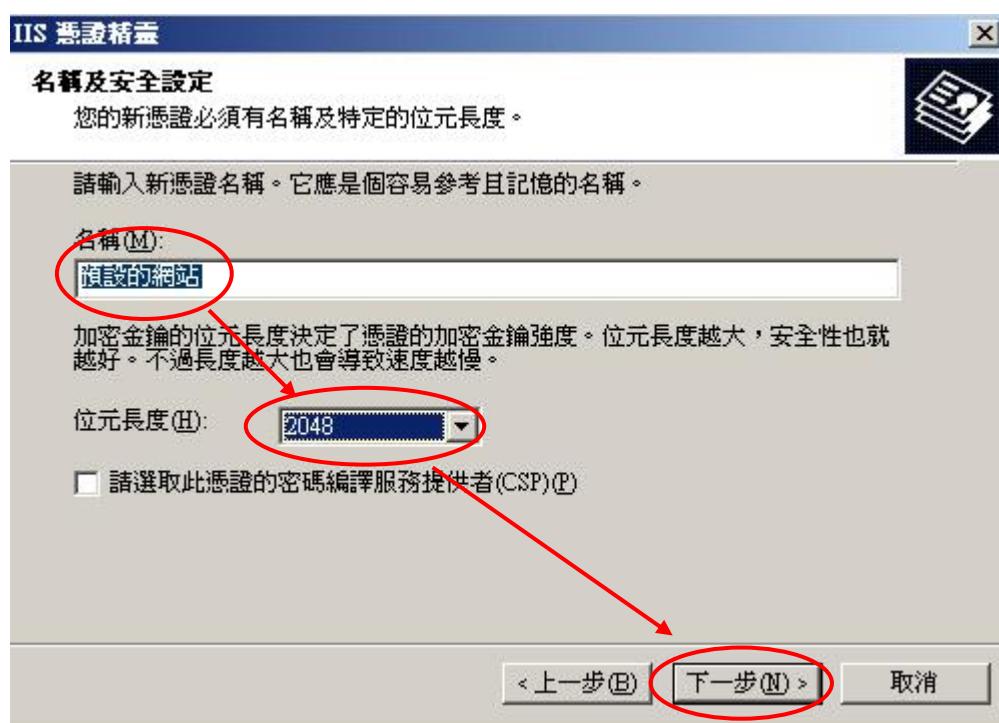
The information contained herein is the exclusive property of TWCA and shall not be distributed, reproduced, or disclosed in whole or in part without prior written permission of TWCA.

5.1.5 輸入憑證資訊(1)

5.1.5.1 名稱：出現在憑證管理清單中的名稱，可自由設定。

請填入較有意義之文字。

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 輸入憑證資訊(2)

以下欄位會出現在憑證內容之中，請小心填寫！各欄位說明如下：

5.1.6.1 公司：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)

5.1.6.2 單位：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)

設定完成後→點選**下一步**。



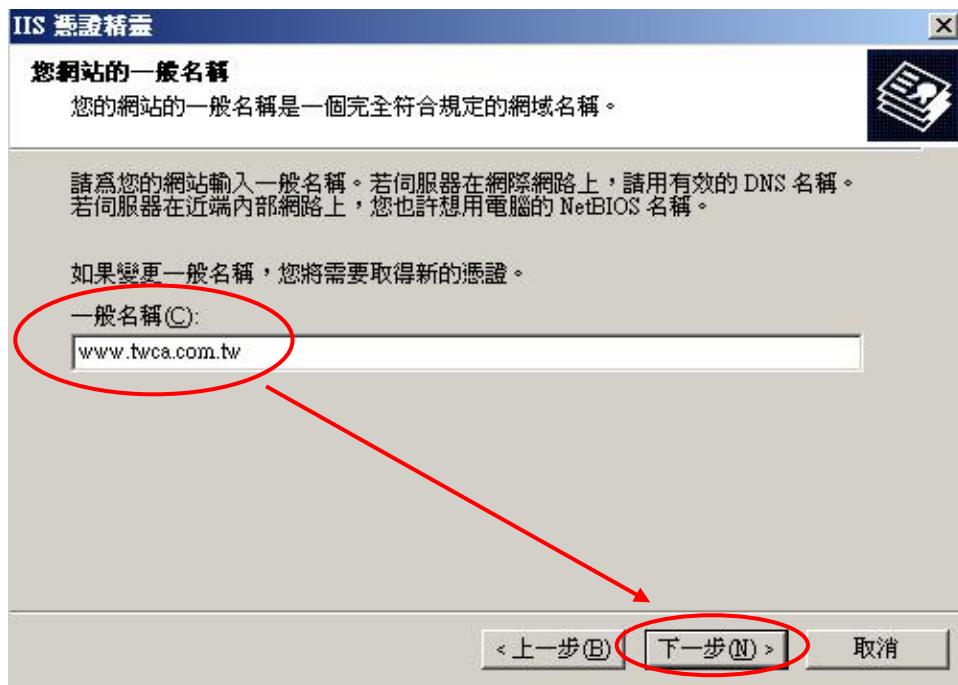
本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

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.

5.1.7 輸入憑證資訊(3)

一般名稱：貴公司欲加密的網站名稱(如：www.twca.com.tw，不必加 http:// 或 https://)

設定完成後→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.

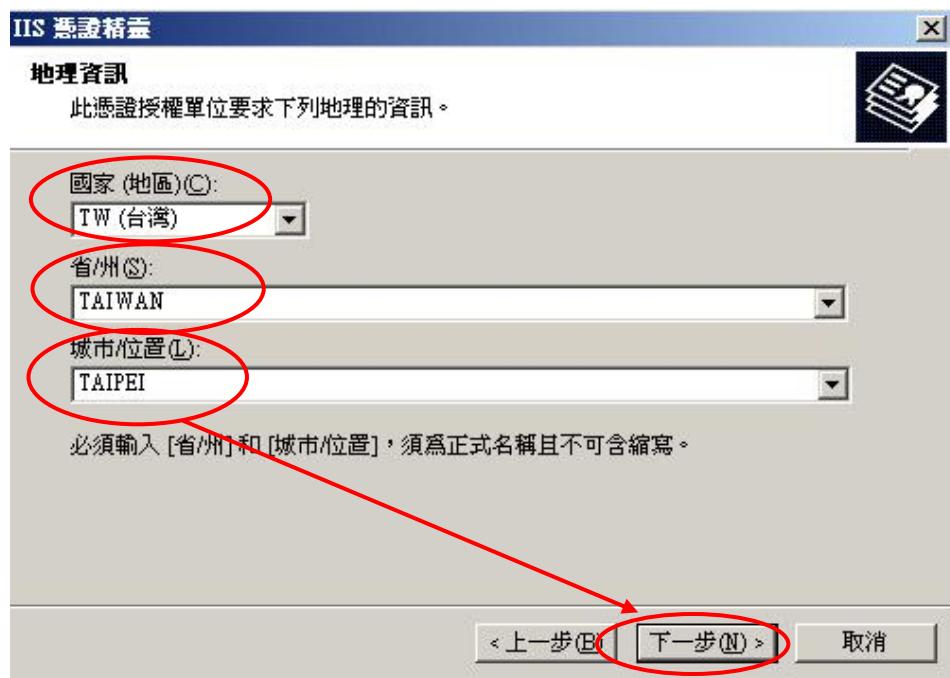
5.1.8 輸入憑證資訊(4)

5.1.8.1 國家(地區)：選擇國家簡稱，如：TW(台灣)

5.1.8.2 州／省：國家全名，必須以英文方式填寫！（如：TAIWAN）

5.1.8.3 城市／位置：城市全名，必須以英文方式填寫！（如：TAIPEI）

設定完成後→點選**下一步**。



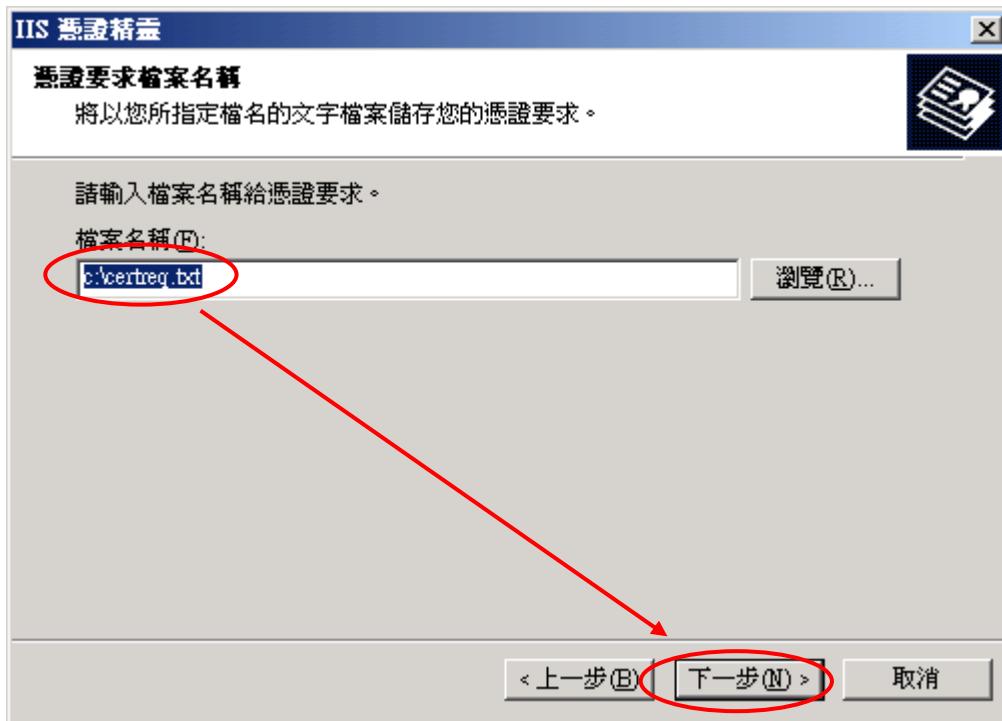
本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

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.

5.1.9 指定執行出之憑證申請檔(CSR)檔案存放路徑。

如：C:\certreq.txt

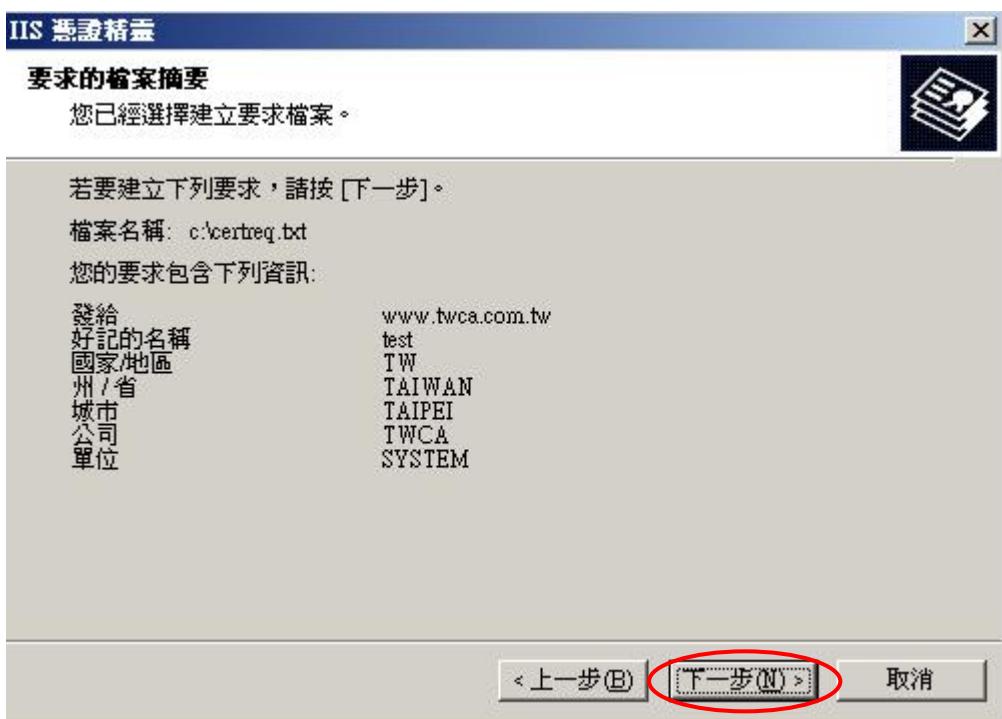
設定完成後→點選**下一步**。



5.1.10 確認憑證資訊(1)

請先確認畫面所列出之內容是否皆為英文方式書寫且正確無誤

→點選**下一步**。

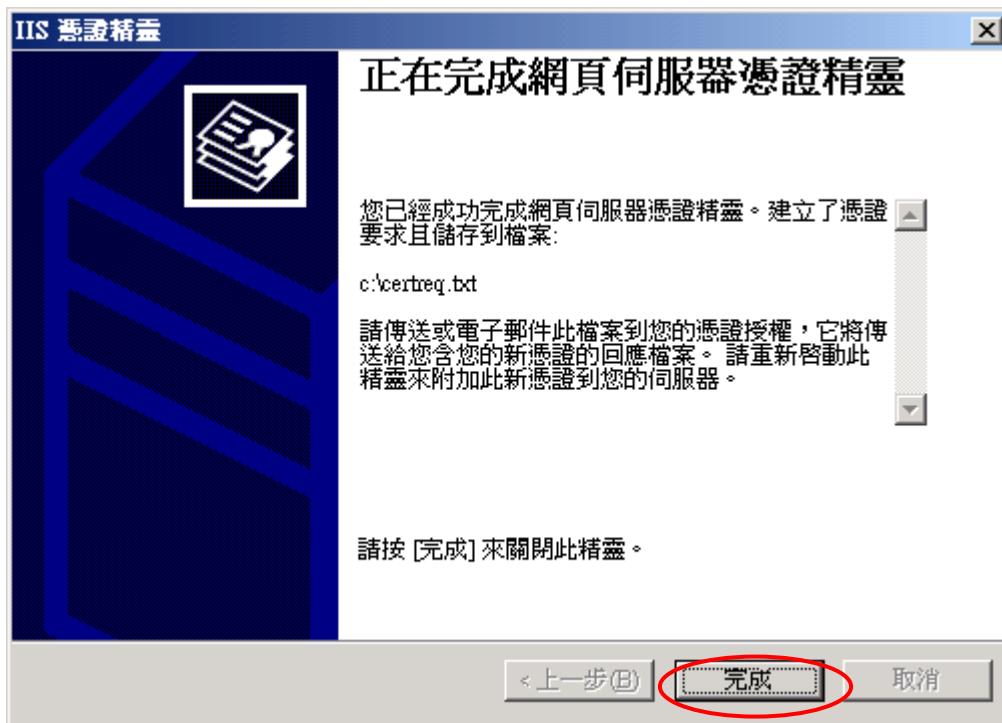


本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

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.

5.1.11 確認憑證資訊(2)

點選 **完成**，「憑證請求檔(CSR)」產生完成。



5.1.12 完成之憑證請求檔內容如下

```
certreq.txt - 記事本
檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(V) 說明(H)

-----BEGIN NEW CERTIFICATE REQUEST-----
MIIESTCCAzECAQAwatTELMAkGA1UEBhMCUFcxDzANBgNUBAgTB1RBSUdBTjEPMA0G
A1UEBxMGUEFJUEUJMQ0wCwYDVQQKEwRUU0NBHQ8wDQYDVUQQLEwZTWUNURU0xGDAW
BgNUBAMTD3d3dy50d2NhLmNvbS50d2CCASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCC
AQoCggEBAK4es248F2Wxi20Fzo1IU0SkFFHzePxgw0BB1XneYDgWRu0A1hm0xWyq
p/iZi66S00fnpngJC18D0A/kv/ntUY0WWhMqh0B8H5IDTFBZqXw81v92tAJRLE+J
epwoCBb0oR2rG3Y4H/zRx7UoWcMPoDgXn0LDay44WcYgBcEy1015xCnqBPz1orGw
m2cyS4jDio1XM1gnw6sqf2YiQy4Wy2UkH6Z1LhS8c5HGGsIHhBjk1F90aC0m3g2U
IUXiFga5SsRmF6hEegWRSYv625Rn926gfz8kGSFQjrz9Y1SnarQdFAoFdCi2QFEg
4010tH+mGhzgKKycAQ2B0lIfbxL18r0CAwEAaCCA2kwGgYKKhYBBAGCNw0CAzEM
Fgo1LjIuMzc5MC4yMHsGCisGAQQBjgcCAQ4xbTBrMA4GA1UdDwEB/wQEAvIE8DBE
BgkqhkiG9w0BCQ8ENzA1MA4GCCqGSIB3DQMCAgIAgDA0BggqhkicG9w0DBAIcAIAw
BwYFkw4DAgcwCgYIKoZIhvcNAwcwEwYDVR01BAwwCgYIKwYBBQUHAvEwgf0GCisG
AQQBjgcNAgIxge4wgesCAQEEwgbNAGkAYwByAG8AcwBvAGYAdAAgAFIAUwBBACAA
UwBDAGgAYQBuAG4A2QB5ACAAQwByAHkAcAB0AG8A2wByAGEAcABoAGkAYwAgAFAA
cgBvAHYRaQBkAGUAcgOBiQAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAMA0GCSqGSIB3DQEBCQUAA4IBAQALh7hQDvCrMHGuuOo0+dT2fJkc
bA3uTMDuWhyGIxhdw8cEK5m4rwEGKb61J1uFy8y4vFYKyUyk1mw0RkWKbdgZeW
4CU4cuT70tW2oQpzA3S50ArqkUZ73bnB8QFjU2PJndshaUYCepQM2cHFgsb0DFNg
+1yjp47qMjS9v+BQTPvx9xP9K8xod/8Zql3SJQSTiDw8jm/aBJ4WTxn2xTLv+A5H
Ad+PbyHi+WF1A2eF/Ucvp6jWidu9YCowowmGgchQqr3tsPTzyNUytj8TcCJ0EYUs
Xqgn1q2jLov0Mrt1kc0cMc1qvFu/CWup3xwEAtw6hM4i00Vk5GuYwiLUF4Sb
-----END NEW CERTIFICATE REQUEST-----
```

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**。



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 **申請憑證**。

※如申請 EV SSL 伺服器憑證，請點選 **EV SSL 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)

將瀏覽器視窗畫面往下拉，上傳 CSR。

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
 ECBMGVEFJV0FOMQ8wDQYDVQQHEwZUQUIXQU4xDjAMB
 gNVBFwefEg,uhYUGJ84DWgbyGYGVQQLEwJJVDEcMBoGA1U
 EAxMTbGFmZAwLnRhaWNhLmNvbS50dzBcMA0GCSqGSIb3D
 QEBAQUAA0sAMEgCQQDYdmR9MVXzUCIzOE6wW0ggZRpZ
 giJfHca2diLHQq69SMUmLXNdnaVQnI4pkgPo1qNvKv0TKR7tac
 LnfjmWxuUHUHUhlihihiluHLUIHUILhhkiG9w0BAQQFAANBAII
 5vczs+LzMP1c1ybwtE4784HZUbibZhXNg6L90H09CIhpDXD
 duwd01q42V5xCmasPCImkri1TX4BYr5qzY= ——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
 ECBMGVEFJV0FOMQ8wDQYDVQQHEwZUQUIXQU4xDjAMB
 gNVBFwefEg,uhYUGJ84DWgbyGYGVQQLEwJJVDEcMBoGA1U
 EAxMTbGFmZAwLnRhaWNhLmNvbS50dzBcMA0GCSqGSIb3D
 QEBAQUAA0sAMEgCQQDYdmR9MVXzUCIzOE6wW0ggZRpZ
 giJfHca2diLHQq69SMUmLXNdnaVQnI4pkgPo1qNvKv0TKR7tac
 LnfjmWxuUHUHUhlihihiluHLUIHUILhhkiG9w0BAQQFAANBAII
 5vczs+LzMP1c1ybwtE4784HZUbibZhXNg6L90H09CIhpDXD
 duwd01q42V5xCmasPCImkri1TX4BYr5qzY= ——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。

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



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.

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

<p>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。</p> <p><input checked="" type="radio"/> 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。 <input checked="" type="radio"/> maintain@twca.com.tw (網域註冊資料來源由WHOIS取得)</p> <p>或請選擇</p> <p><input type="radio"/> admin@twca.com.tw <input type="radio"/> administrator@twca.com.tw <input type="radio"/> webmaster@twca.com.tw <input type="radio"/> hostmaster@twca.com.tw <input type="radio"/> postmaster@twca.com.tw</p> <hr/> <p><input type="radio"/> 網站檔案驗證：(Whois資料設定為不揭露)</p> <p>請您填入接收電子信箱：<input type="text" value="maintain@twca.com.tw"/>，將郵寄檔案及說明給您。</p> <hr/> <p><input type="radio"/> 電話驗證：我們將以電話驗證方式確認網域所有權</p> <p>請您留下方便聯絡的時間：<input checked="" type="radio"/> 皆可 <input type="radio"/> 上午時段 <input type="radio"/> 下午時段</p>
--

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

<p>表單編號 請輸入憑證申請單右上角的表單編號</p>	<p>若未填過憑證申請單，請線上登打憑證表單線上作業輸入</p>
<p>請按一下“繼續”按鈕以送出註冊資料，完成註冊程序。</p> <p style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; border-radius: 5px; background-color: #f0f0f0;">繼續</p>	

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 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。



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.

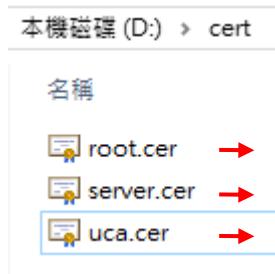
5.3 下載已核發憑證

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。

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.

5.3.1 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**。

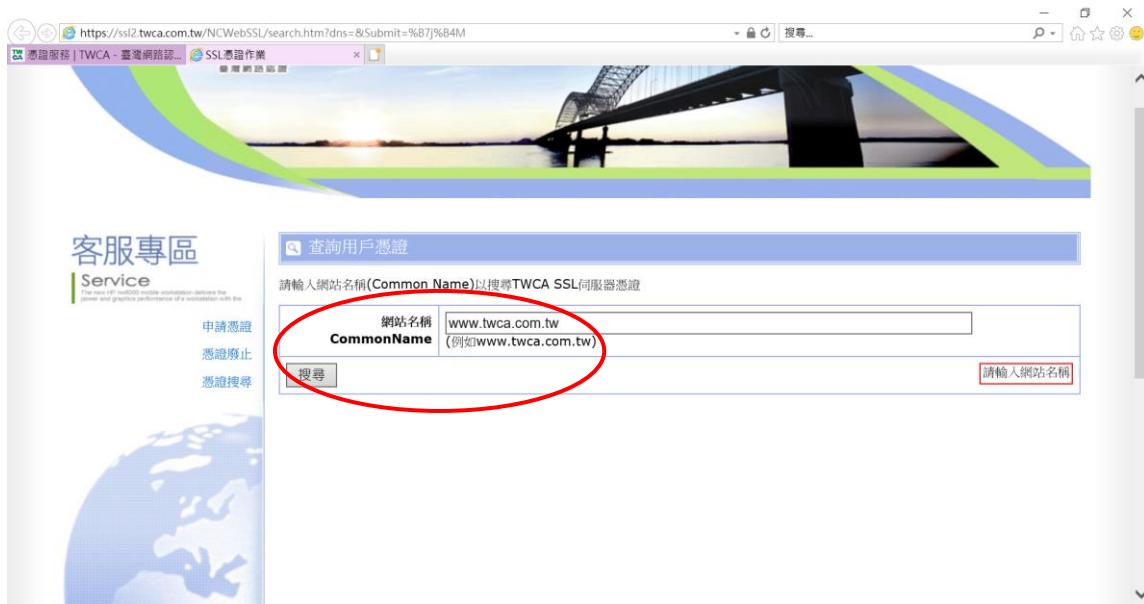


本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

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 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.

5.3.4 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，還是需要先在這台伺服器安裝好，之後再參考 5.8 章節從這台伺服器匯出憑證，及 5.9 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 章節相關步驟，將根憑證檔 (root.cer) 儲存於電腦中可存取位置。

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.

5.4.2 新增憑證管理單元

請參照 5.11 章節新增憑證管理單元。

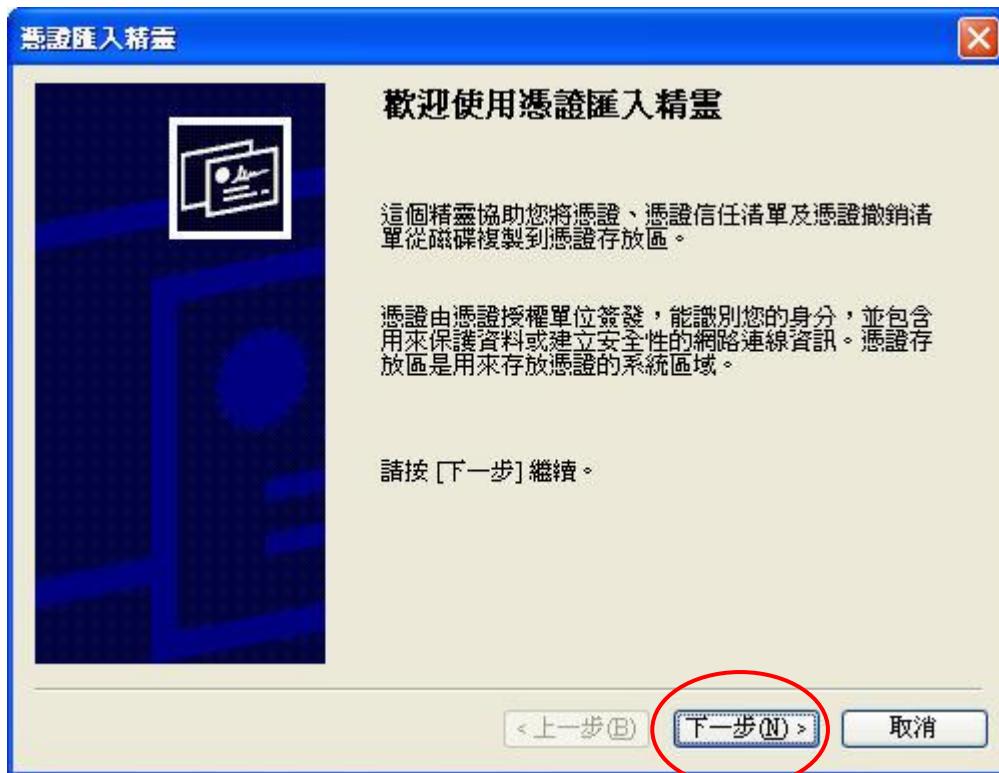
5.4.3 安裝根憑證(1)

點選展開**主控台根目錄**內的**憑證 (本機電腦)**→**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**。

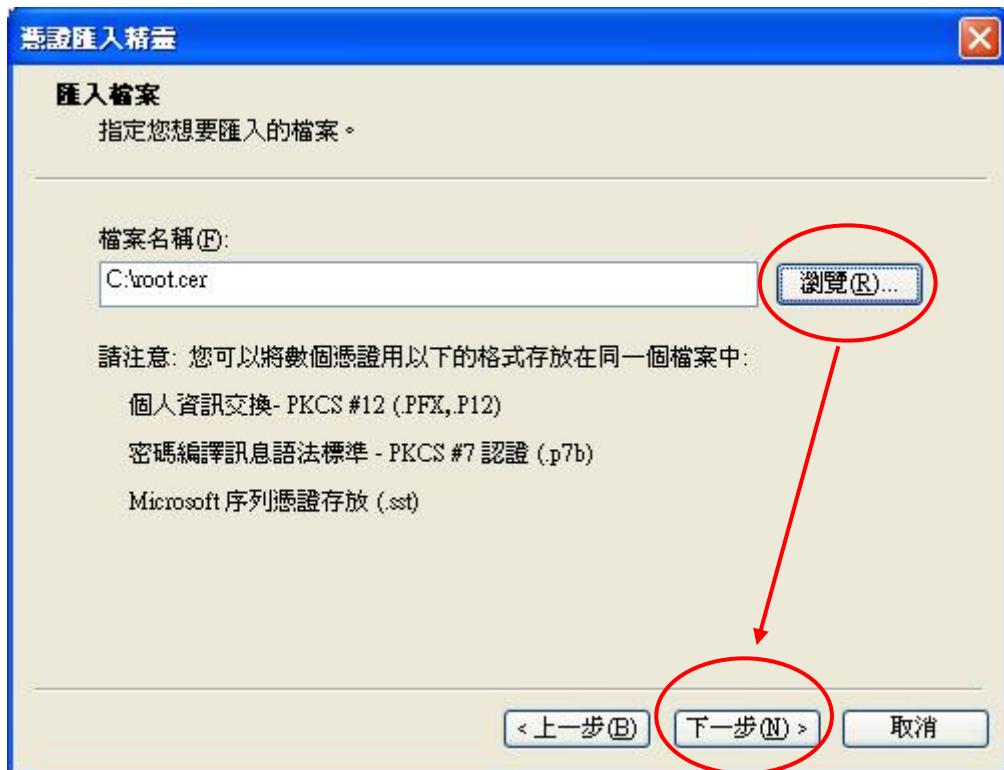


5.4.5 安裝根憑證(3)

點選**瀏覽**，指定根憑證檔存放位置→點選**下一步**。

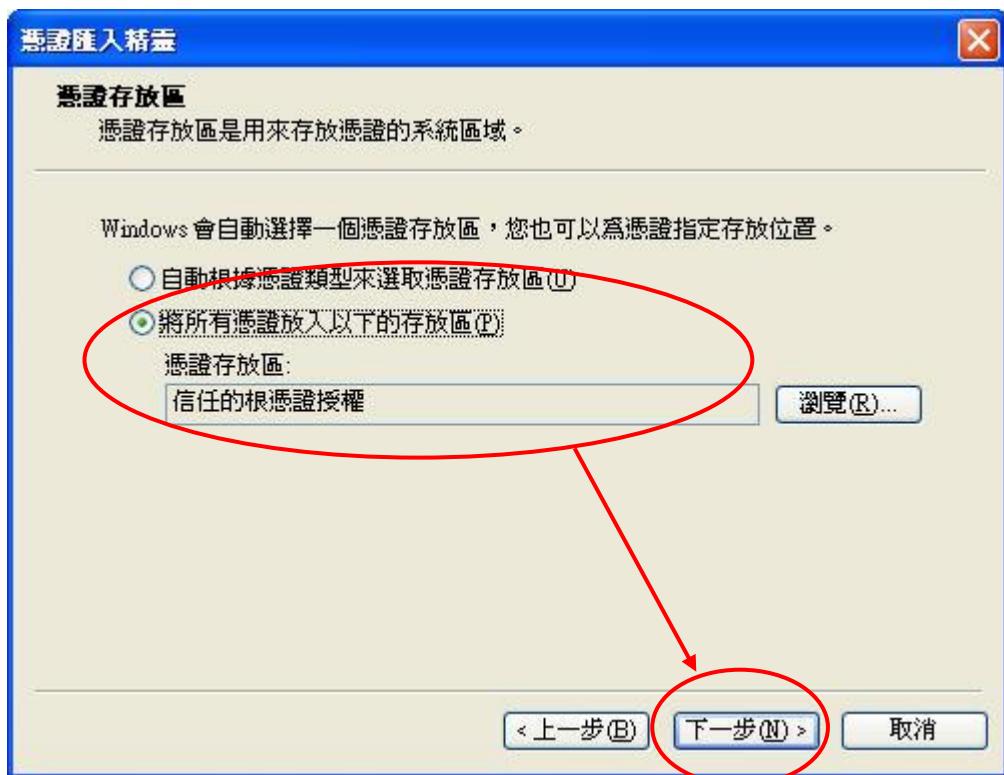
本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

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.



5.4.6 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



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.

5.5 安裝中繼憑證

5.5.1 儲存中繼憑證

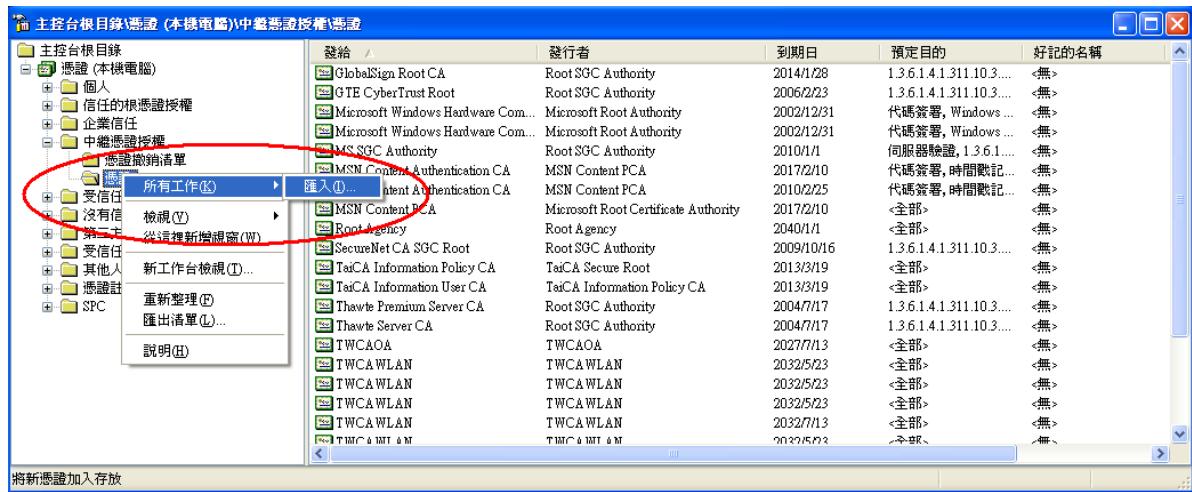
請參照 5.3 章節相關步驟，將中繼憑證檔（uca.cer）儲存於電腦中可存取位置。

5.5.2 新增憑證管理單元

請參照 5.11 章節新增憑證管理單元。

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）**→**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)

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。

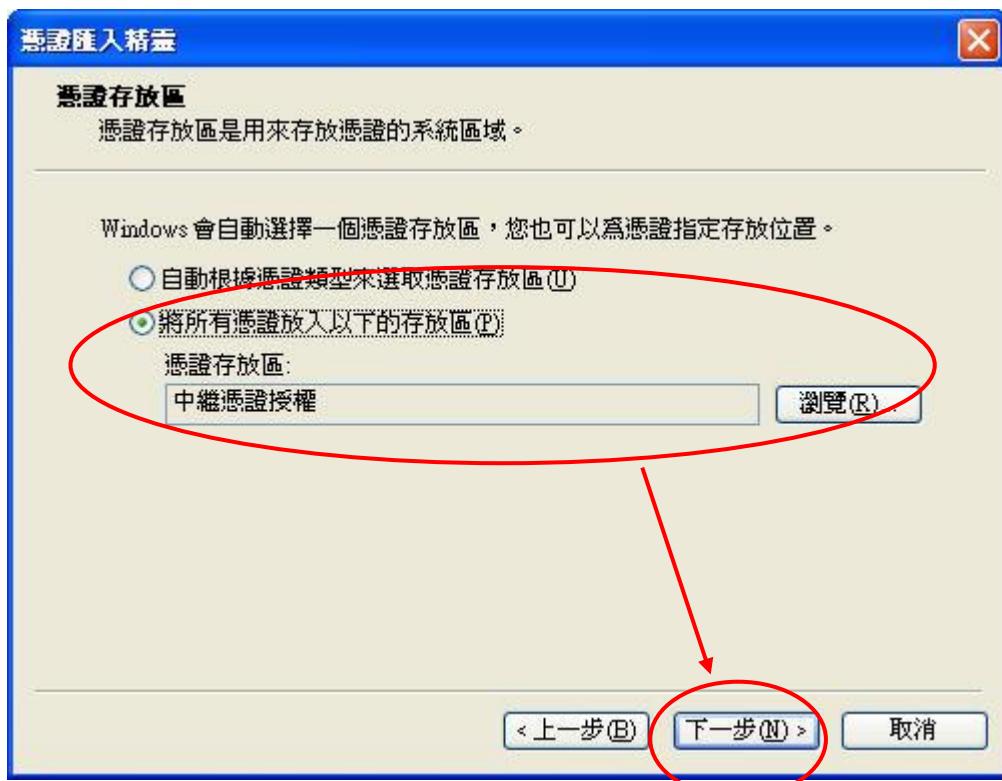
The information contained herein is the exclusive property of TWCA and shall not be distributed, reproduced, or disclosed in whole or in part without prior written permission of TWCA.

點選**瀏覽**，指定中繼憑證檔存放位置→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**。



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.

5.5.7 安裝中繼憑證(5)

點選**完成**。



5.5.8 完成中繼憑證安裝



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.

5.6 安裝伺服器憑證

5.6.1 儲存伺服器憑證檔

請參照 5.3 章節相關步驟，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** → **程式集** → **系統管理員** → 執行**網際網路資訊服務(IIS)管理員**。在 **5.1 章節產生憑證申請檔(CSR)**的站台上按滑鼠右鍵→點選**內容**→**目錄安全設定**→點選**伺服器憑證**。

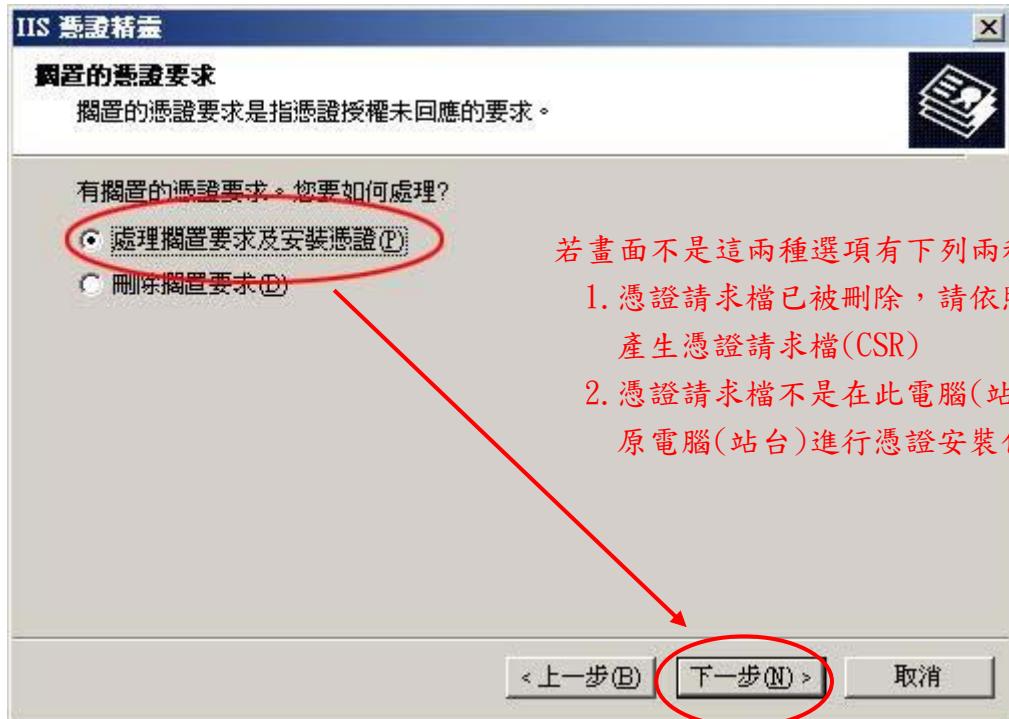


本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

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.

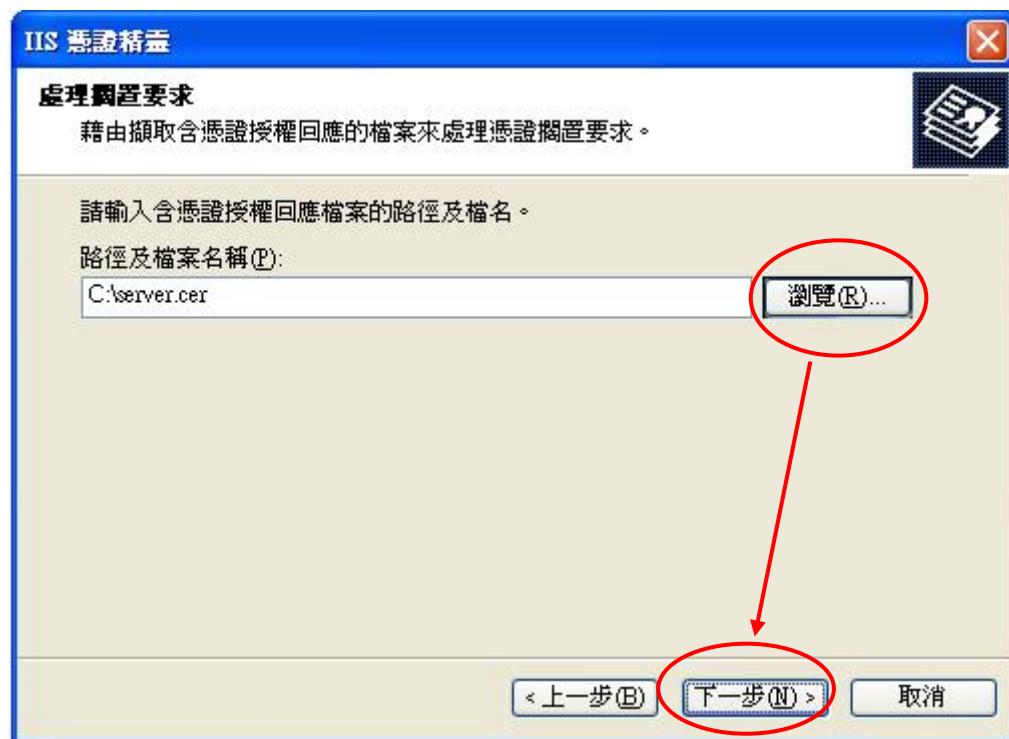
5.6.3 安裝伺服器憑證(1)

處理擋置要求及安裝憑證 → 下一步 (請注意，不可點選刪除擋置要求，否則憑證將無法安裝)



5.6.4 安裝伺服器憑證(2)

點選瀏覽，指定到取得的 server.cer 檔案 → 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.

5.6.5 安裝伺服器憑證(3)

請先設定 SSL 連接埠，預設值為 443 → **下一步**。



5.6.6 安裝伺服器憑證(4)

請先確認畫面所列出之內容是否為提出申請憑證之內容 → **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.

5.6.7 安裝伺服器憑證(5)

點選 **完成**，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.

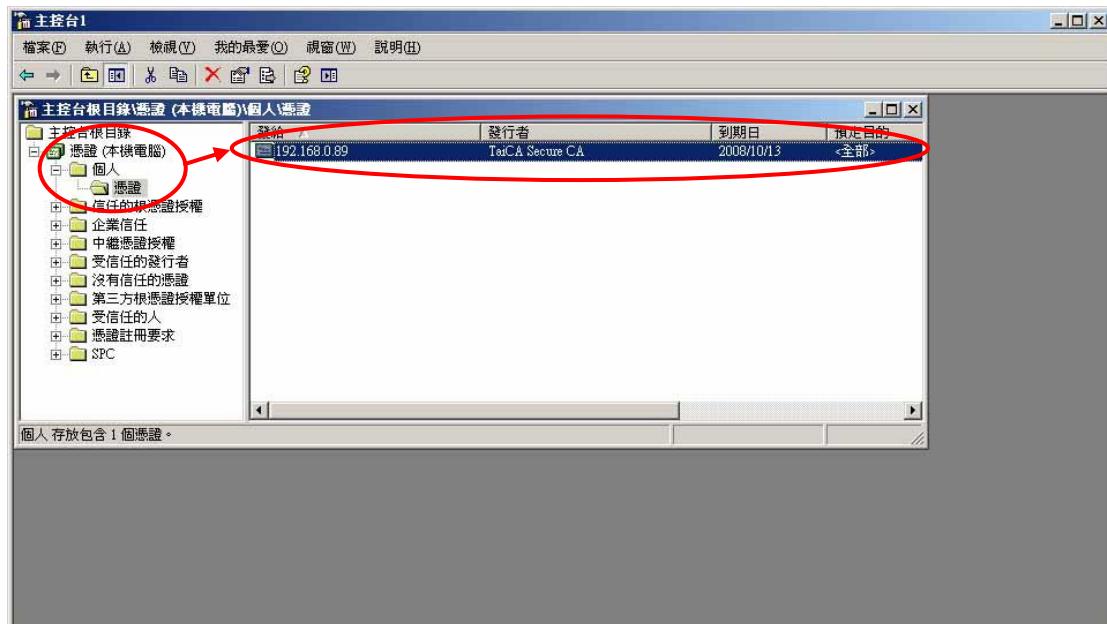
5.7 檢視憑證是否安裝成功

5.7.1 新增憑證管理單元

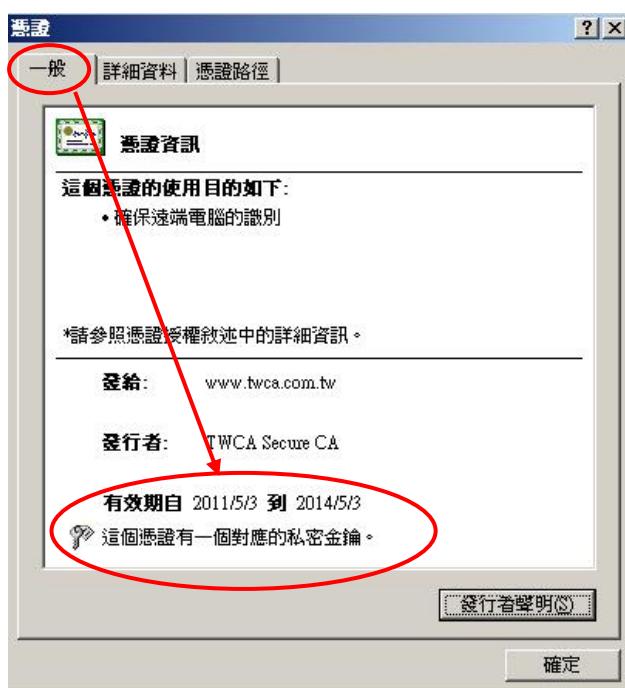
請參照 5.11 章節新增憑證管理單元。

5.7.2 新增憑證管理單元

點選展開主控台根目錄內的 **憑證 (本機電腦)** → **個人** → **憑證**。查看右側欄位是否顯示已安裝之伺服器憑證。若無，代表憑證並未安裝成功，請參照 5.6 章節安裝伺服器憑證。若有，請點選開啟該張憑證。



5.7.2.1 **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**。

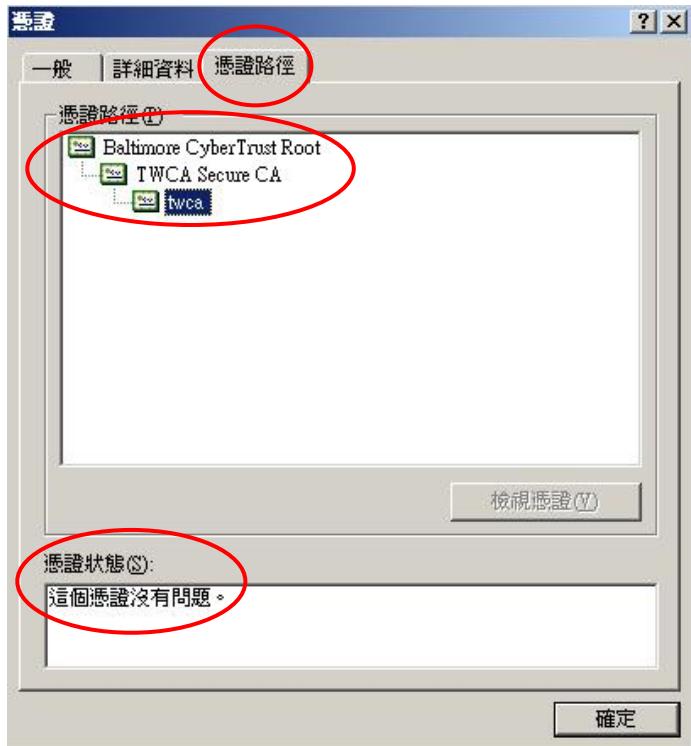


本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

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.

5.7.2.2 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。



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.

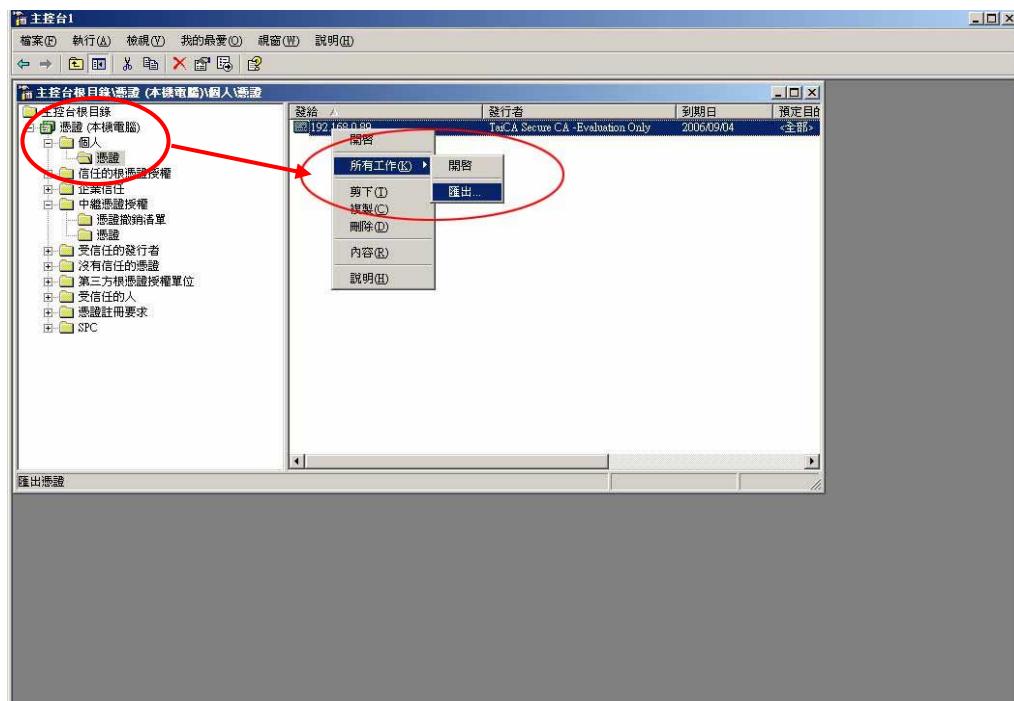
5.8 匯出憑證(備份)

5.8.1 新增憑證管理單元

請參照 5.11 章節新增憑證管理單元。

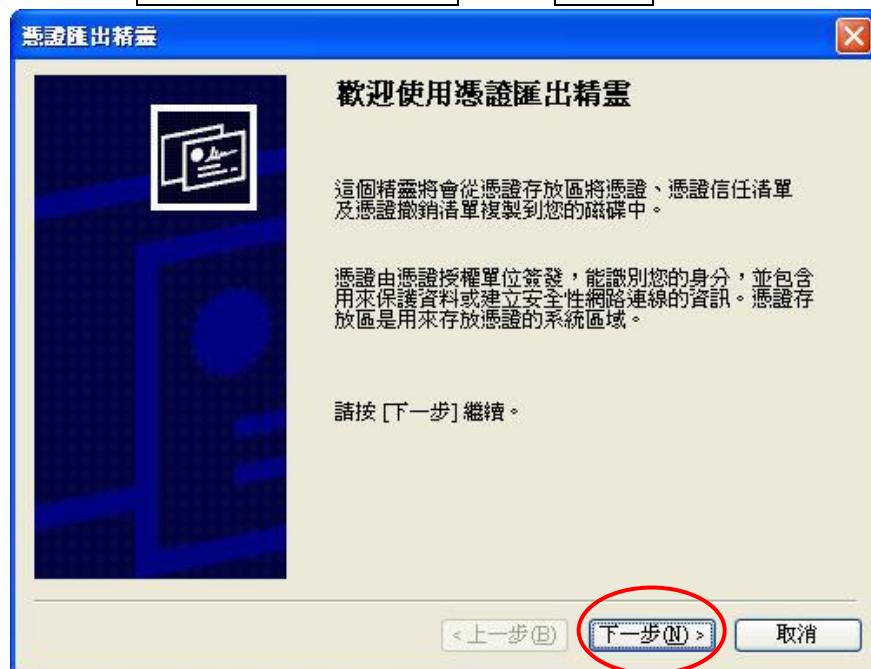
5.8.2 匯出憑證(1)

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**。



5.8.3 匯出憑證(2)

啟動 **歡迎使用憑證匯出精靈**→點選**下一步**。

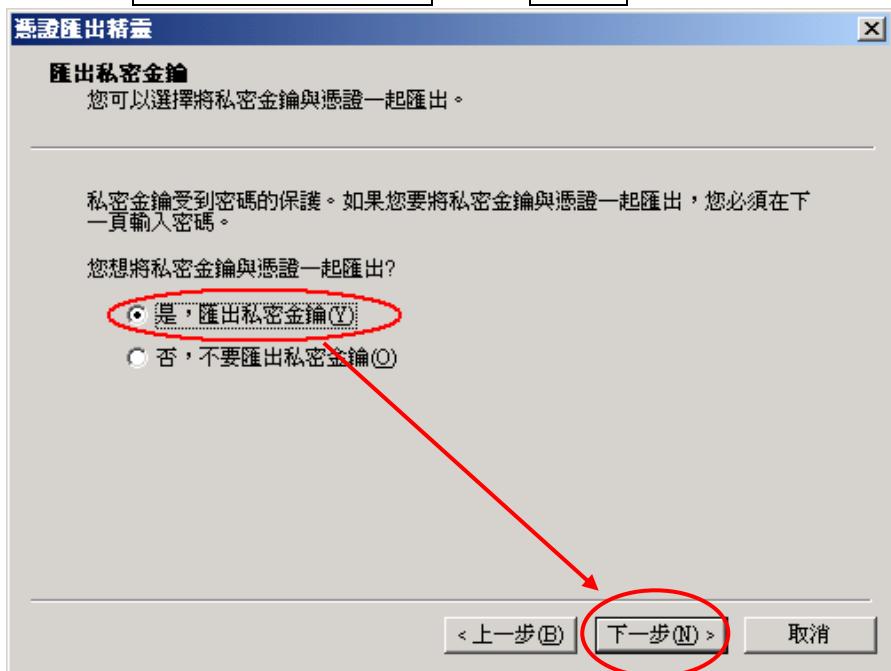


本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

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.

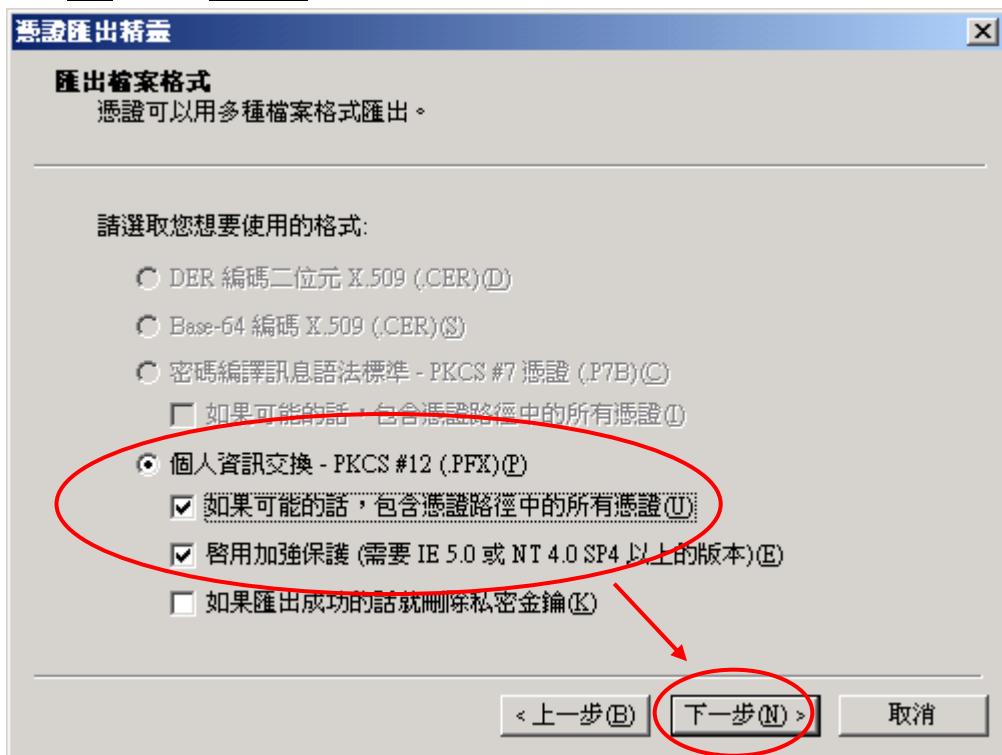
5.8.4 匯出憑證(3)

點選**是，匯出私密金鑰(Y)**→點選**下一步**。



5.8.5 匯出憑證(4)

點選**個人資訊交換-PKCS#12(*.PFX)**→勾選**如果可能的話，包含憑證路徑中的所有憑證**及**啟用加強保護(需要 IE5.0 或 NT4.0 SP4 以上的版本)**→點選**下一步**。

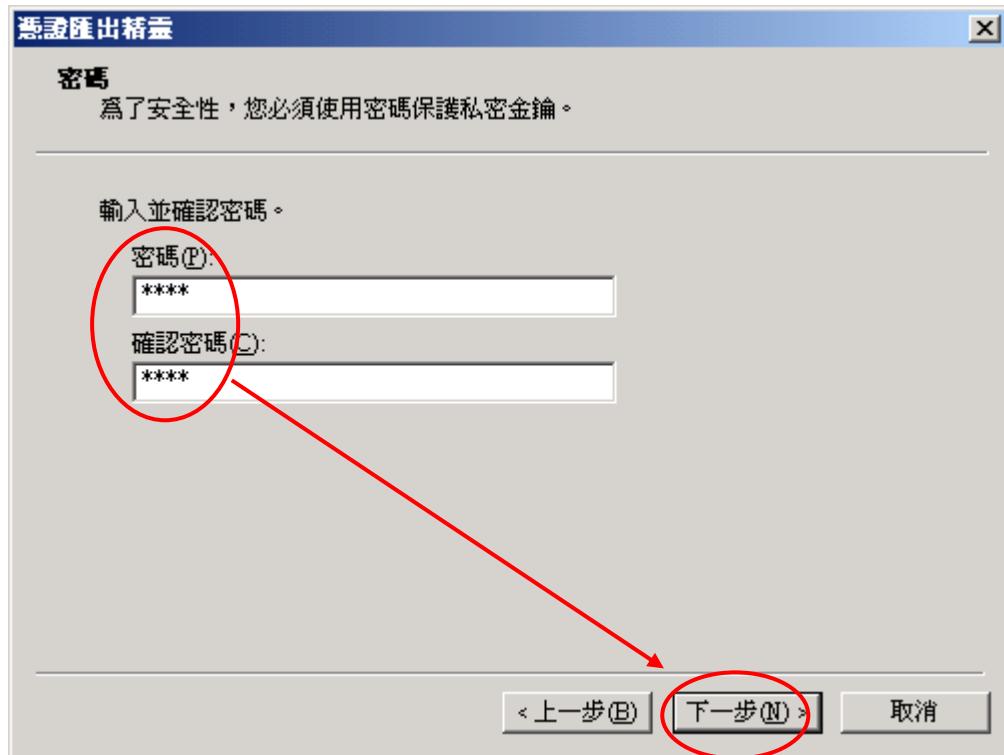


本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

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.

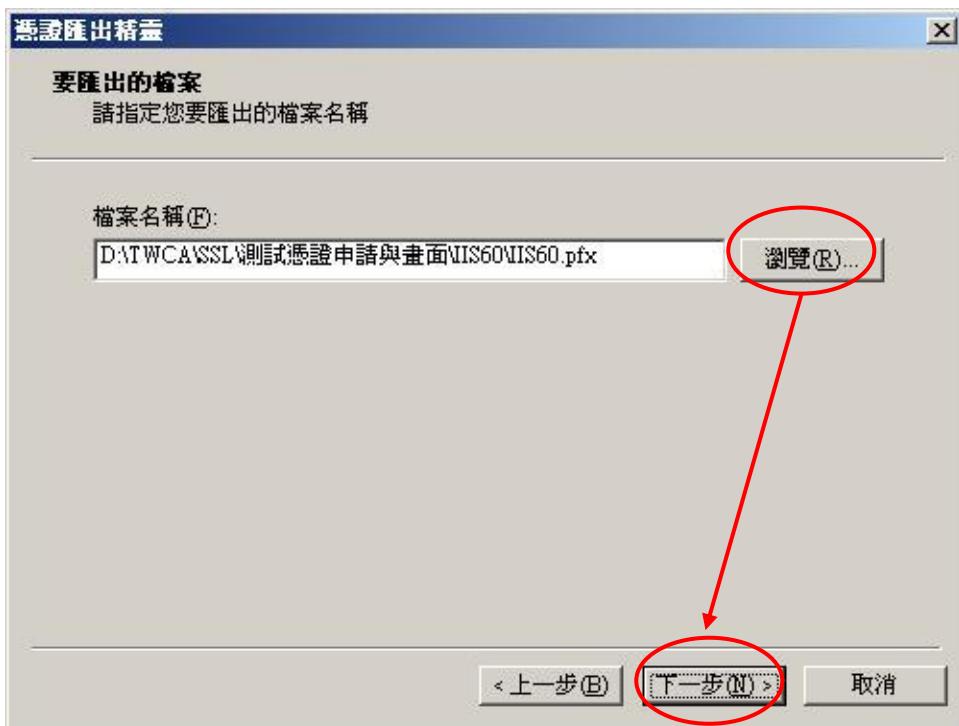
5.8.6 匯出憑證(5)

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)



5.8.7 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.

5.8.8 完成匯出憑證(備份)

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.

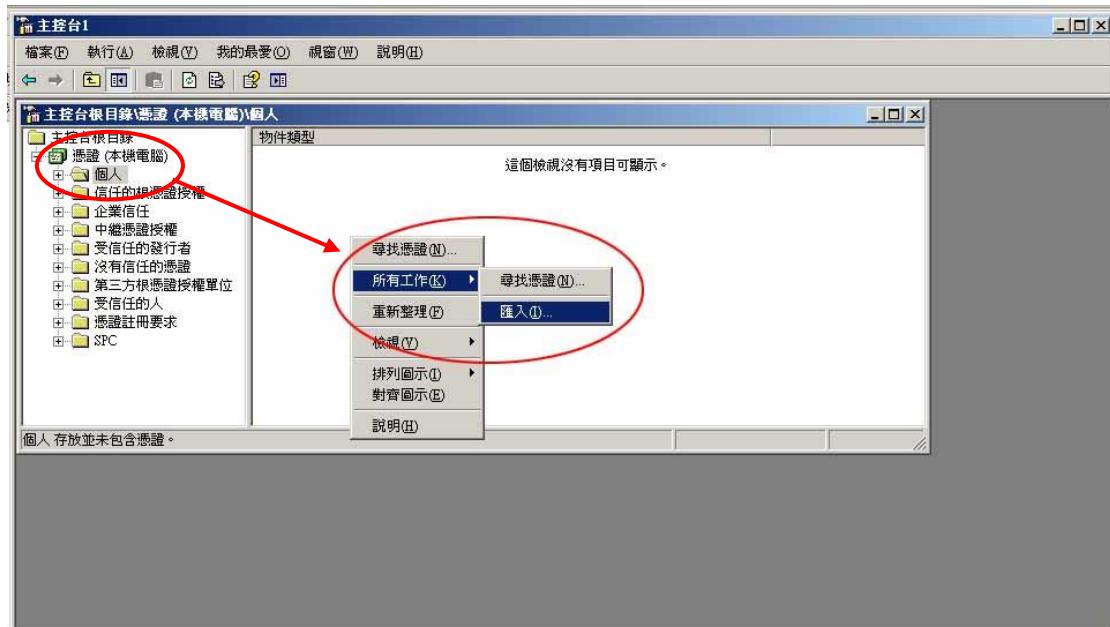
5.9 匯入憑證(還原)

5.9.1 新增憑證管理單元

請參照 5.11 章節新增憑證管理單元。

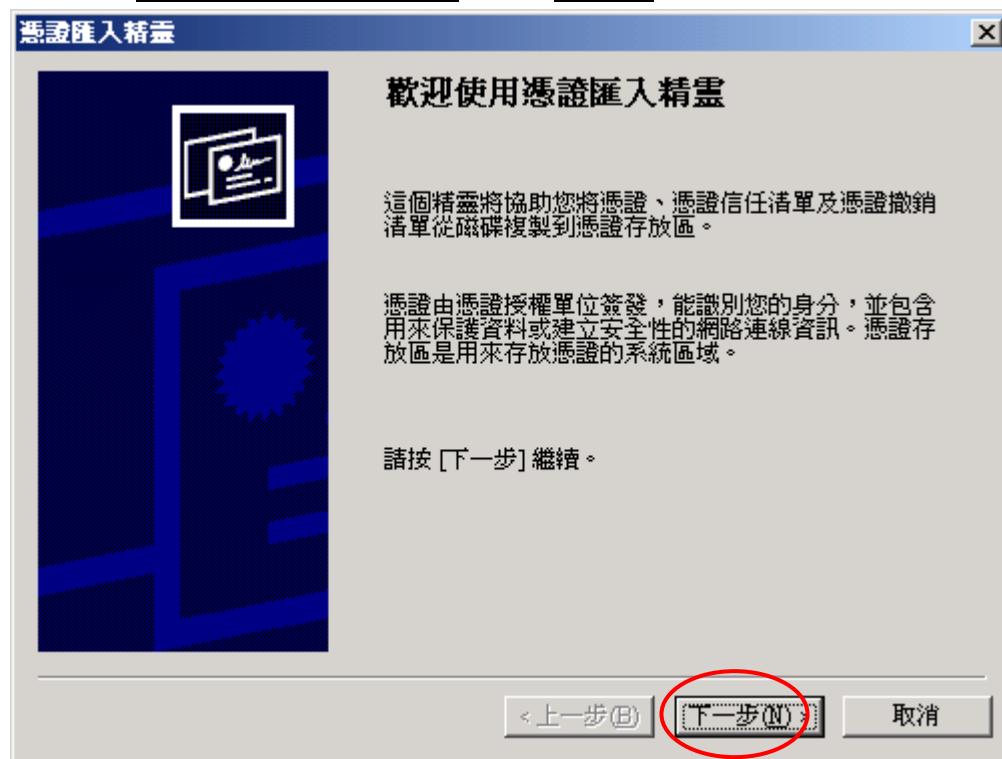
5.9.2 匯入憑證(1)

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



5.9.3 匯入憑證(2)

啟動**歡迎使用憑證匯入精靈**→點選**下一步**。

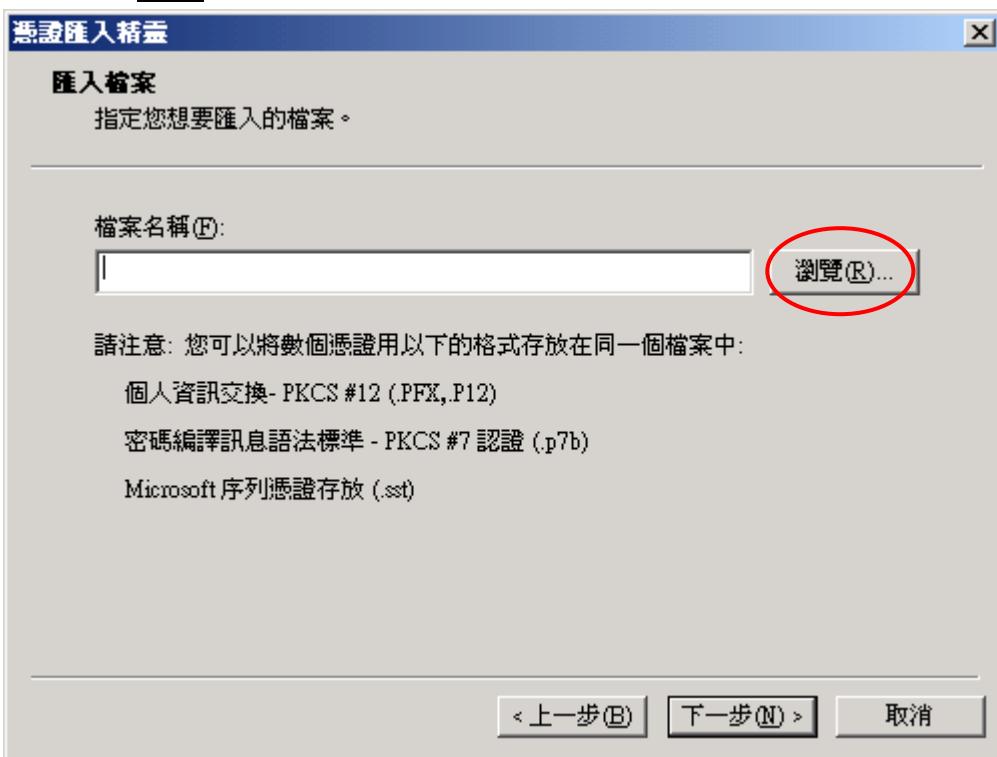


本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

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.

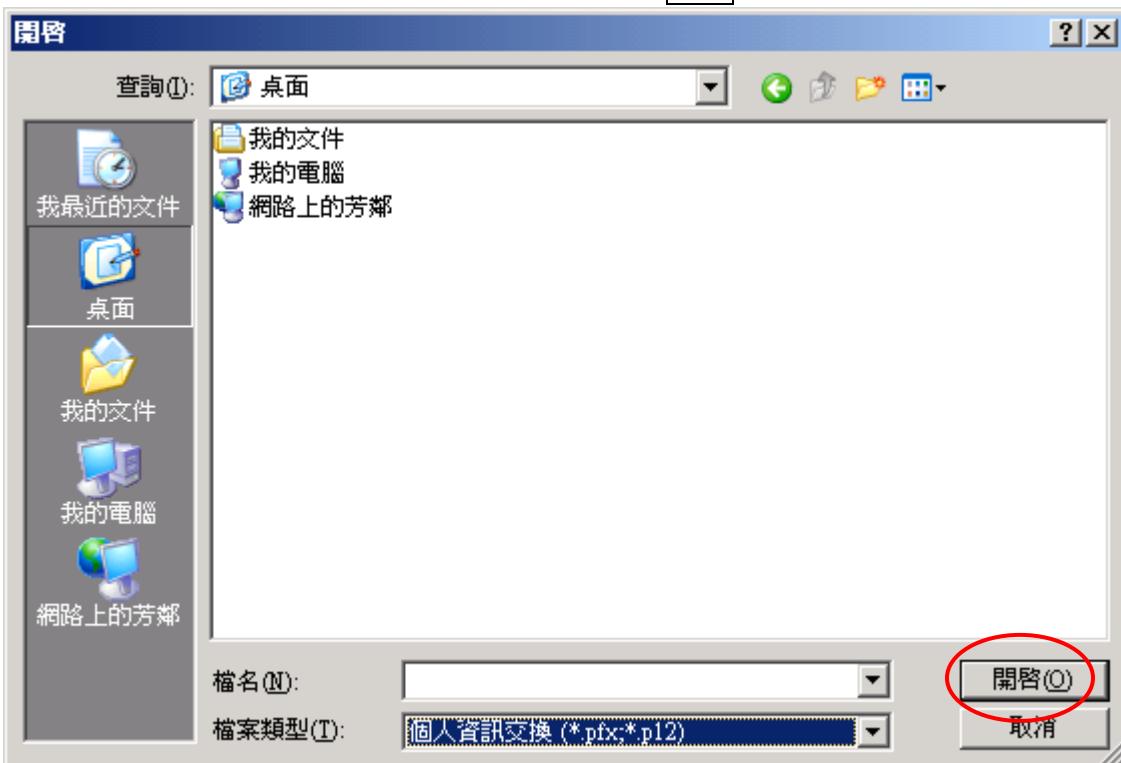
5.9.4 匯入憑證(3)

點選**瀏覽**。



5.9.5 匯入憑證(4)

指定到當初匯出備份的檔案(*.PFX) → 點選**開啟**。

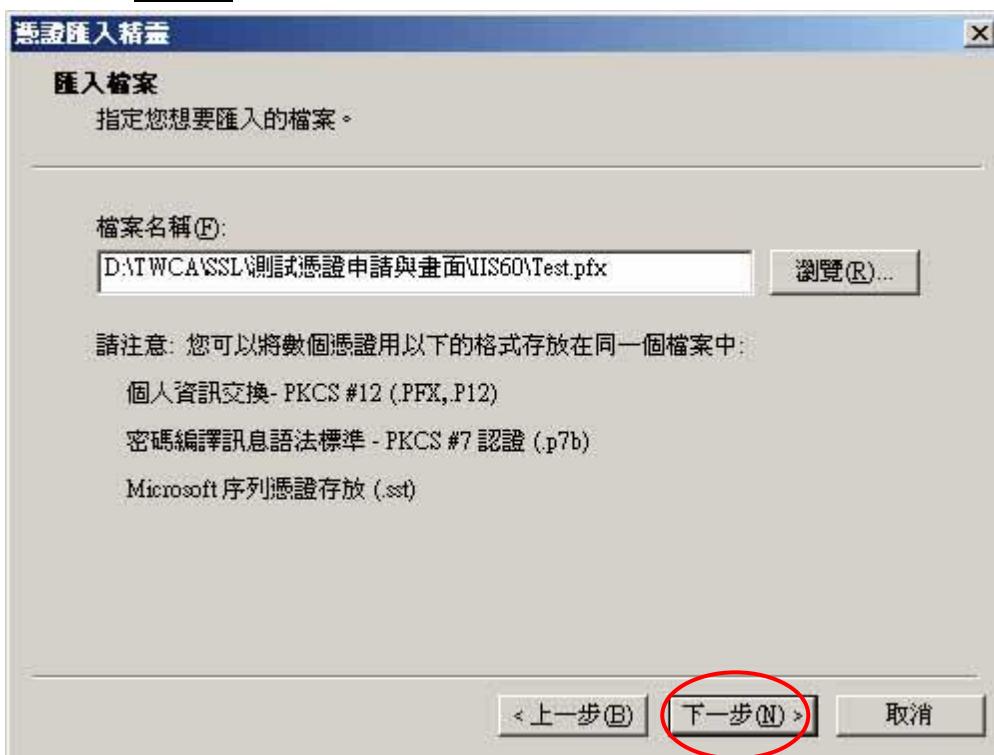


本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

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.

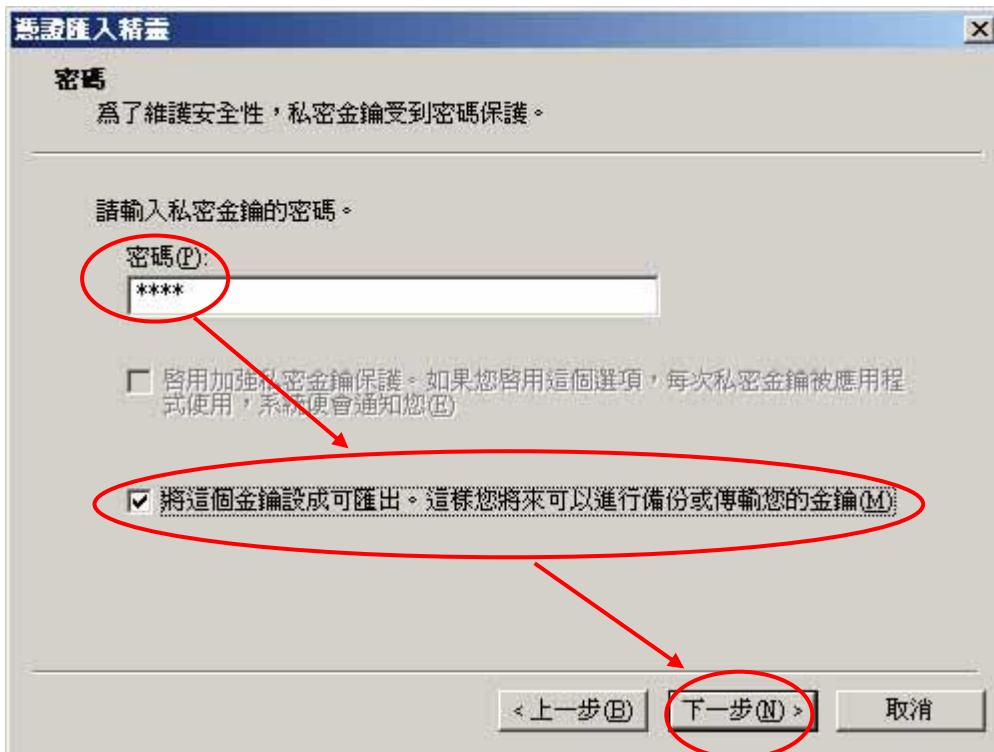
5.9.6 匯入憑證(5)

點選**下一步**。



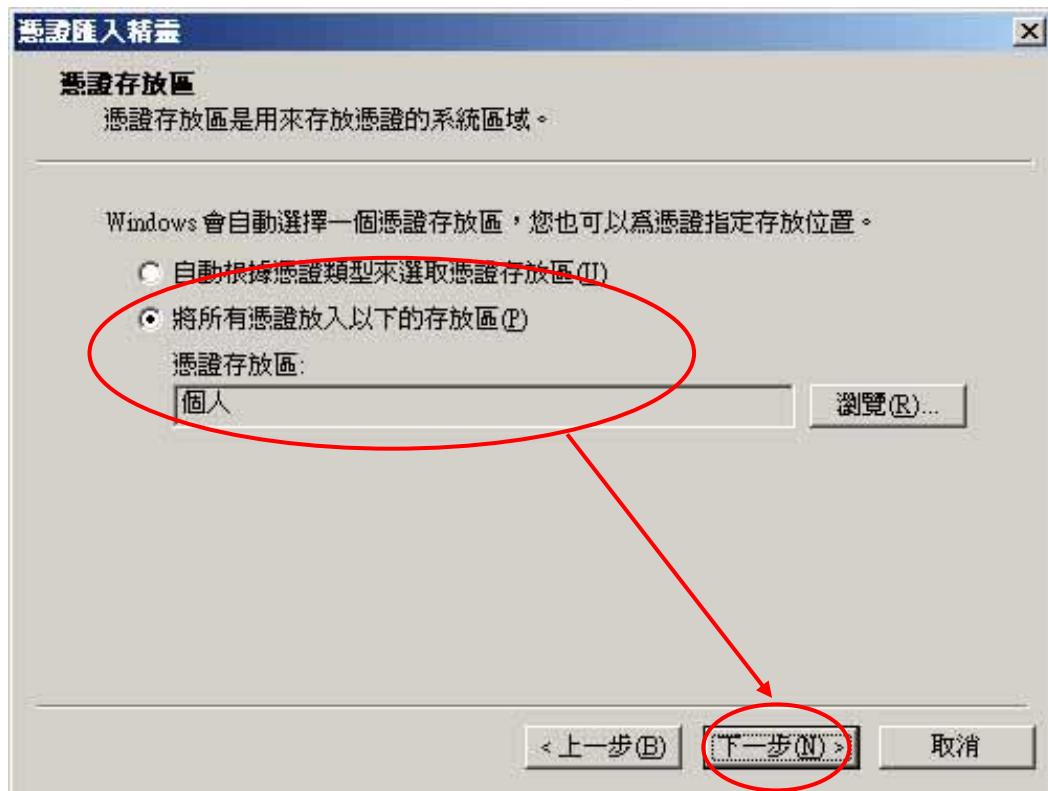
5.9.7 匯入憑證(6)

**輸入匯出(備份)憑證時所設定的密碼 → 勾選將私密金鑰標示成可匯出
→ 點選**下一步**。**



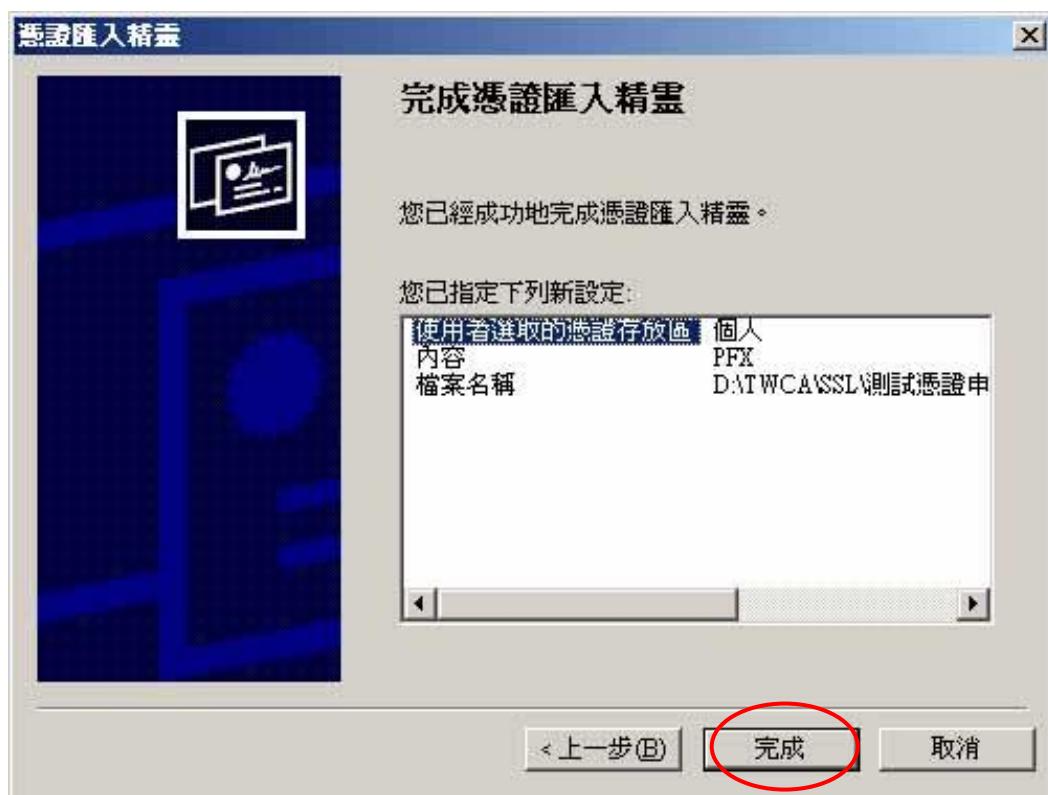
5.9.8 匯入憑證(7)

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**。



5.9.9 完成匯入憑證(還原)

點選 **完成**。



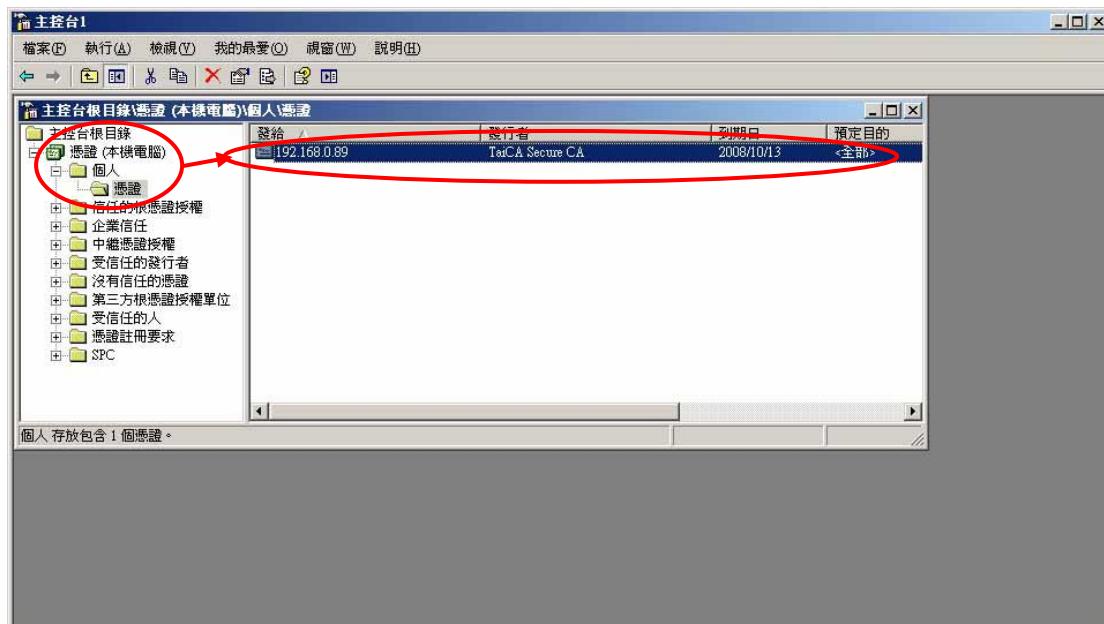
本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

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.

5.9.10 確認伺服器憑證是否匯入成功

點選展開主控台根目錄內的**憑證(本機電腦)**→**個人**→**憑證**。

確認右側欄位確實顯示已匯入之伺服器憑證。



5.9.11 執行網際網路資訊服務(IIS)管理員

點選桌面左下角**開始**→**程式集**→**系統管理員**→執行**網際網路資訊服務(IIS)管理員**。在欲執行 SSL 模式的站台上按右鍵→**內容**→**目錄安全設定**→點選**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.

5.9.12 啟動伺服器憑證精靈

啟動 **歡迎使用網頁伺服器憑證精靈** → 點選 **下一步**。



5.9.13 取代目前的憑證(1)

點選 **取代目前的憑證** → 點選 **下一步**。

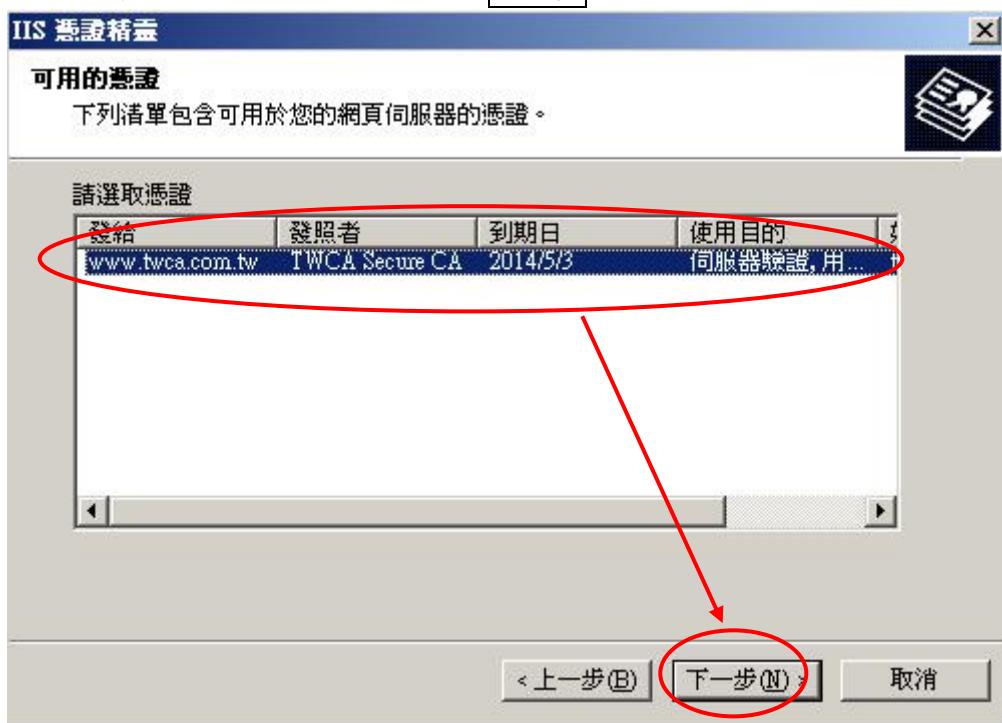


本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

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.

5.9.14 取代目前的憑證(2)

選擇已匯入的憑證項目→點選**下一步**。



5.9.15 取代目前的憑證(3)

請先設定 SSL 連接埠，預設值為 443→點選**下一步**。

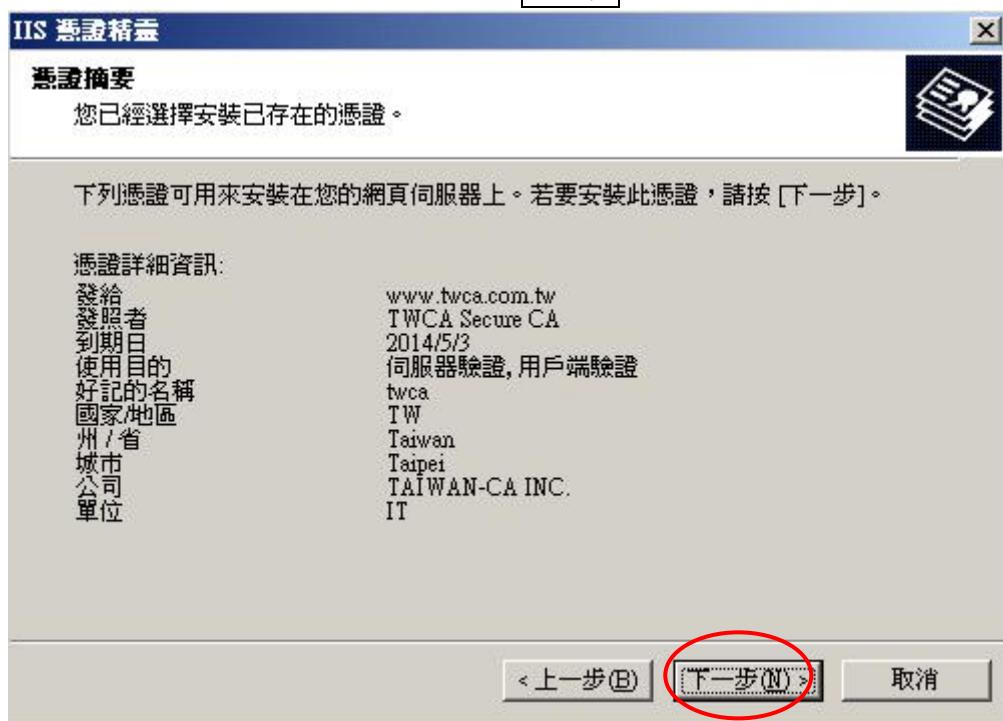


本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

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.

5.9.16 取代目前的憑證(4)

檢視已選取安裝憑證資訊→點選**下一步**。



5.9.17 取代目前的憑證完成

點選**完成**。



5.9.18 安裝根憑證及中繼憑證

執行完以上步驟後,請參照 **5.4 章節安裝根憑證** 及 **5.5 章節安裝中繼憑證**。

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.

5.10 更新 SSL 憑證

5.10.1 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 �凭證更新申請。

5.10.2 更新步驟

5.10.2.1 新增臨時站台

由於原站台上已安裝 SSL �凭證，無法比照 5.1.3 利用 **建立新憑證** 選項，

產生憑證請求檔(CSR)；

故請先選用下列兩種方法，新增一臨時站台，以利後續更新作業。

※於本機 Web Server 新增臨時站台

※於另一台有安裝 IIS 服務的 Windows 主機，新增臨時站台

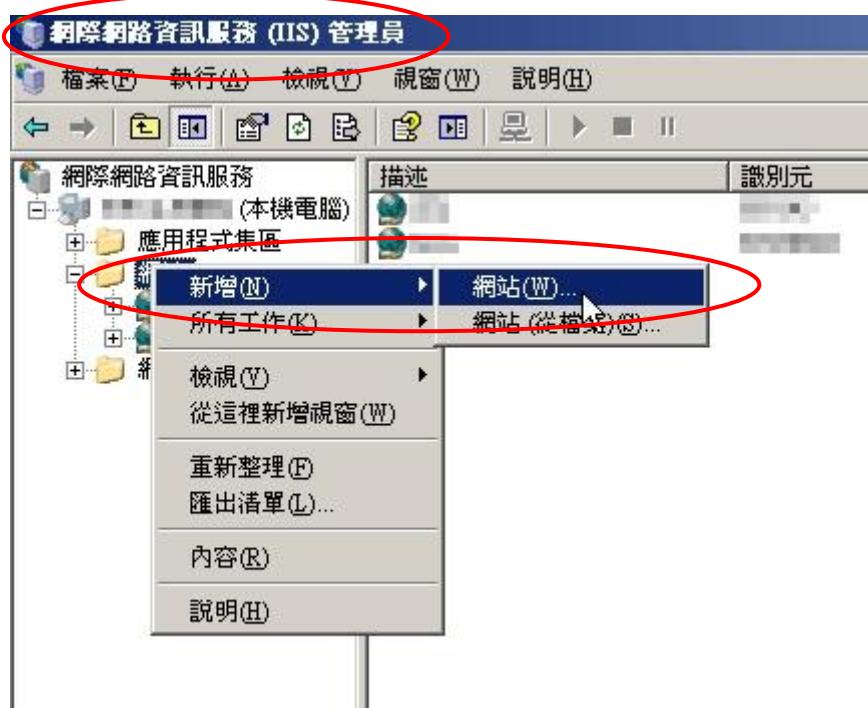
新增步驟如下：

5.10.2.1.1 新增臨時站台(1)

點選桌面左下角 **開始** → **程式集** → **系統管理員** → 執行 **網際網路資訊**

服務(IIS)管理員。點選展開 **電腦名稱(本機電腦)** → 在 **網站** 上按右鍵

選擇 **新增** → 點選 **網站**。

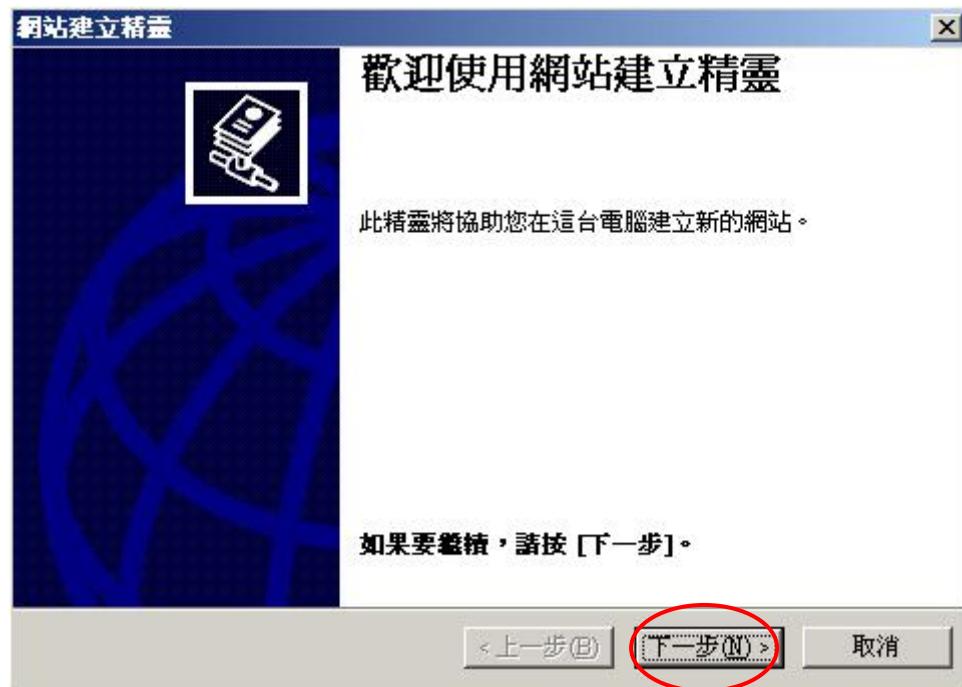


本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

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.

5.10.2.1.2 新增臨時站台(2)

啟動**歡迎使用網站建立精靈**→點選**下一步**。



5.10.2.1.3 新增臨時站台(3)

說明欄位可自由設定，請填入較有意義之文字→點選**下一步**。

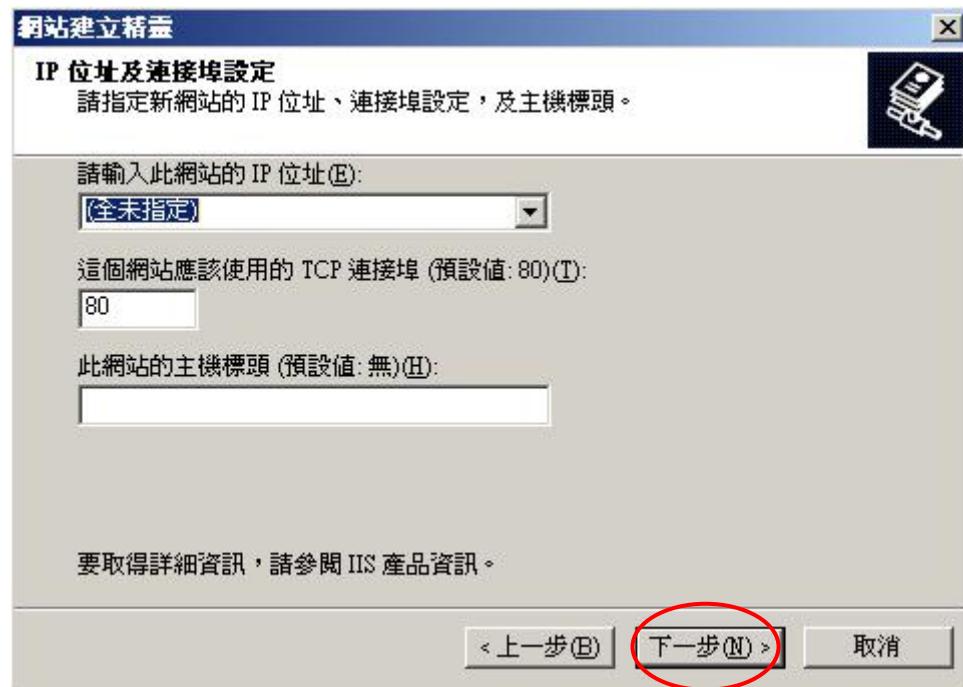


本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

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.

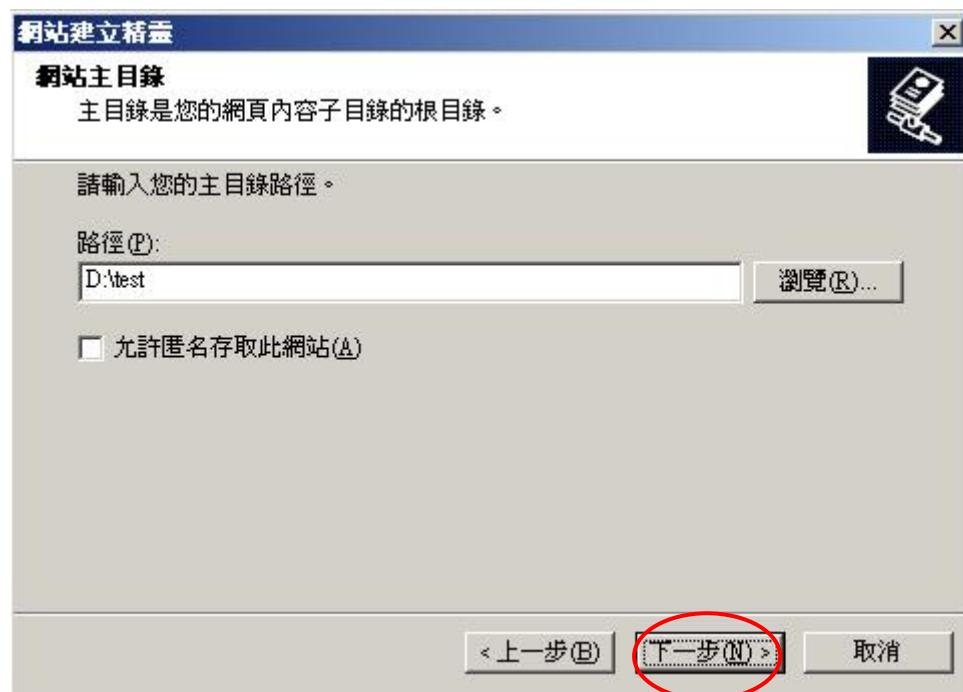
5.10.2.1.4 新增臨時站台(4)

按預設值設定→點選**下一步**。



5.10.2.1.5 新增臨時站台(5)

請自行選擇主目錄存放路徑→點選**下一步**。

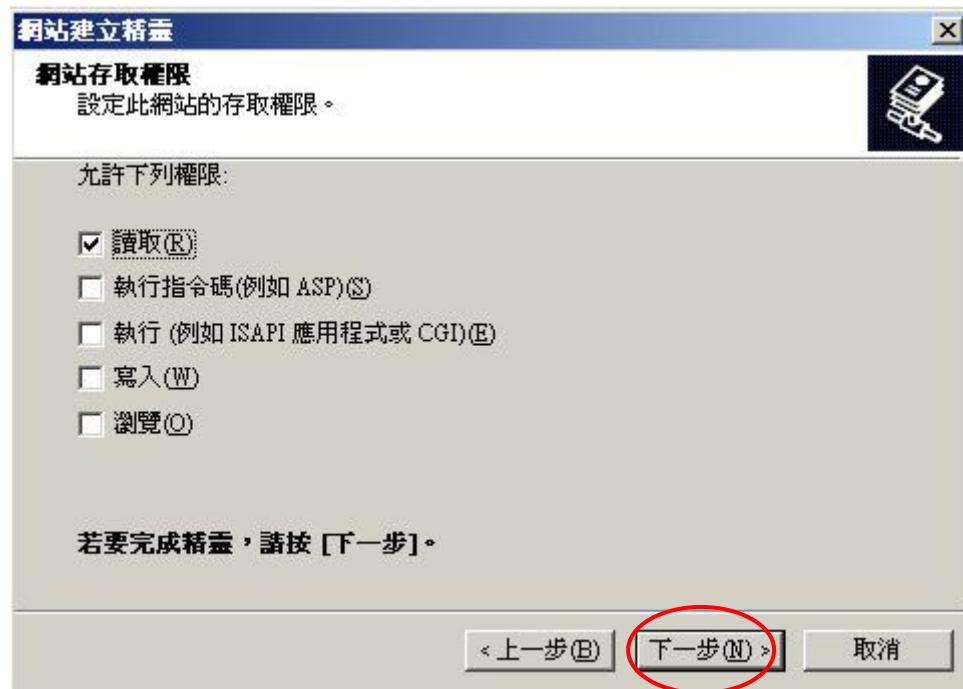


本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

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.

5.10.2.1.6 新增臨時站台(6)

按預設值設定存取權限→點選**下一步**。



5.10.2.1.7 新增臨時站台(7)

點選**完成**。新增臨時站台完成。



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.

5.10.2.2 產生「憑證請求檔(CSR)」

請於臨時站台，參照 5.1 章節步驟，產生憑證請求檔(CSR)。

※憑證請求檔(CSR)產生後，不可點選刪除擋置要求，否則憑證將無法安裝！

5.10.2.3 將製作好的憑證請求檔(CSR)上傳

請參照 5.2 章節步驟，將製作好的憑證請求檔(CSR)上傳。

5.10.2.4 下載已核發憑證

請參照 5.3 章節步驟，取得或下載已核發憑證。

5.10.2.5 安裝根憑證

請參照 5.4 章節步驟，安裝根憑證。

5.10.2.6 安裝中繼憑證

請參照 5.5 章節步驟，安裝中繼憑證。

5.10.2.7 安裝伺服器憑證

請於產生憑證請求檔(CSR)的臨時站台，參照 5.6 章節步驟，
安裝伺服器憑證。

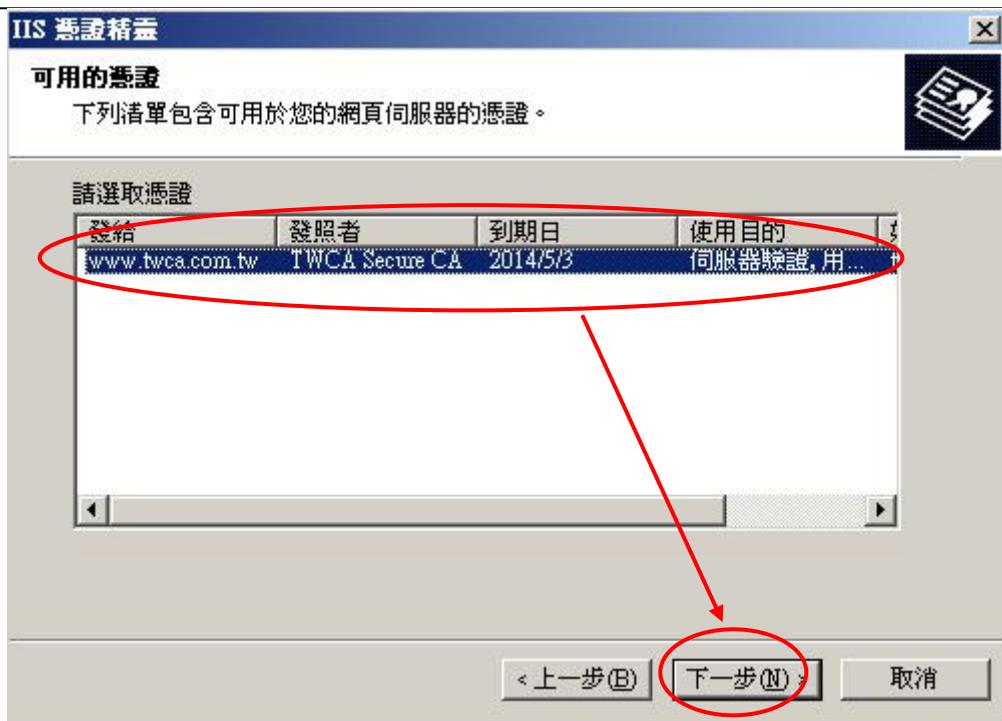
5.10.2.8 修改目前的憑證指派

※若是於本機 Web Server 新增臨時站台，執行完 5.6 章節安裝伺服器憑證後，不必匯出憑證。請您於 IIS 的網站清單中，將欲更新 SSL 憑證的站台上按右鍵→內容→目錄安全設定→點選伺服器憑證。取代目前的憑證，於憑證清單中選取憑證即可完成 SSL �凭證更新。



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.

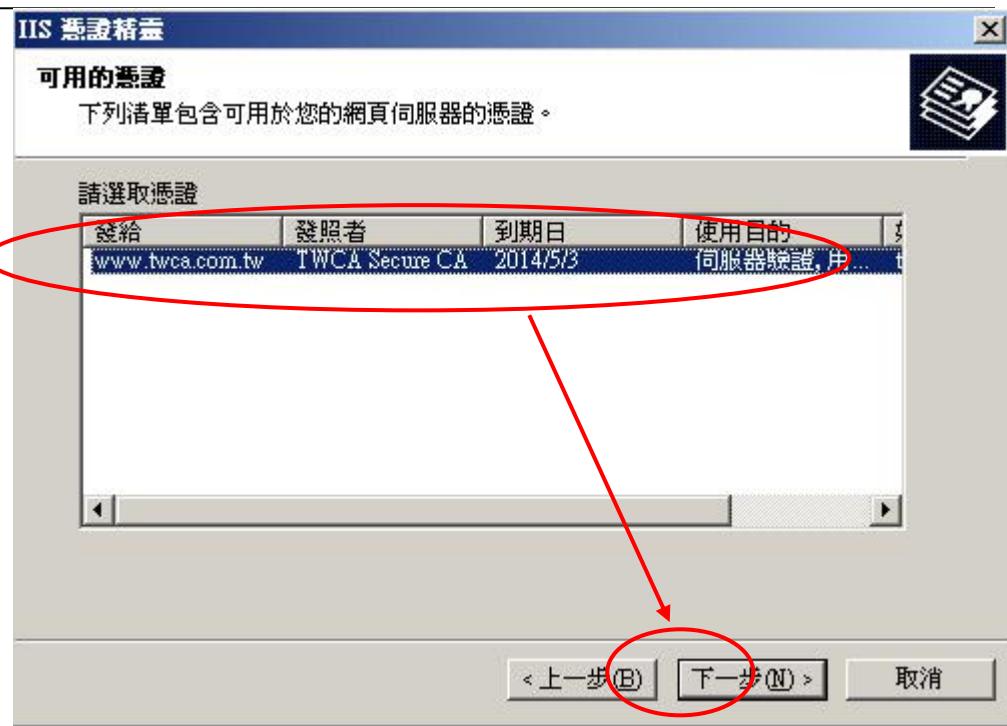


※若是利用另一台有安裝 IIS 服務的 Windows 主機新增臨時站台，請於該主機執行完 5.6 章節安裝伺服器憑證後，參照 5.8 章節步驟匯出憑證，將匯出之檔案(*.PFX)儲存至欲更新 SSL 憑證的 Web Server 主機上，再參照 5.9 章節將憑證匯入，將欲更新 SSL �凭證的站台上按右鍵 → 內容 → 目錄安全設定 → 點選 伺服器憑證，取代目前的憑證，於憑證清單中選取憑證即可完成 SSL �凭證更新。



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.



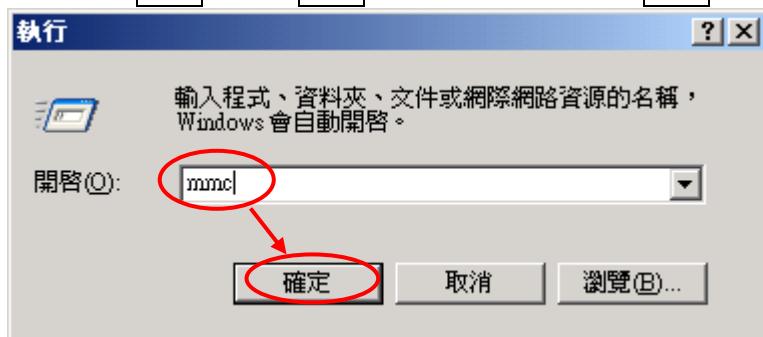
本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

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.

5.11 新增憑證管理單元

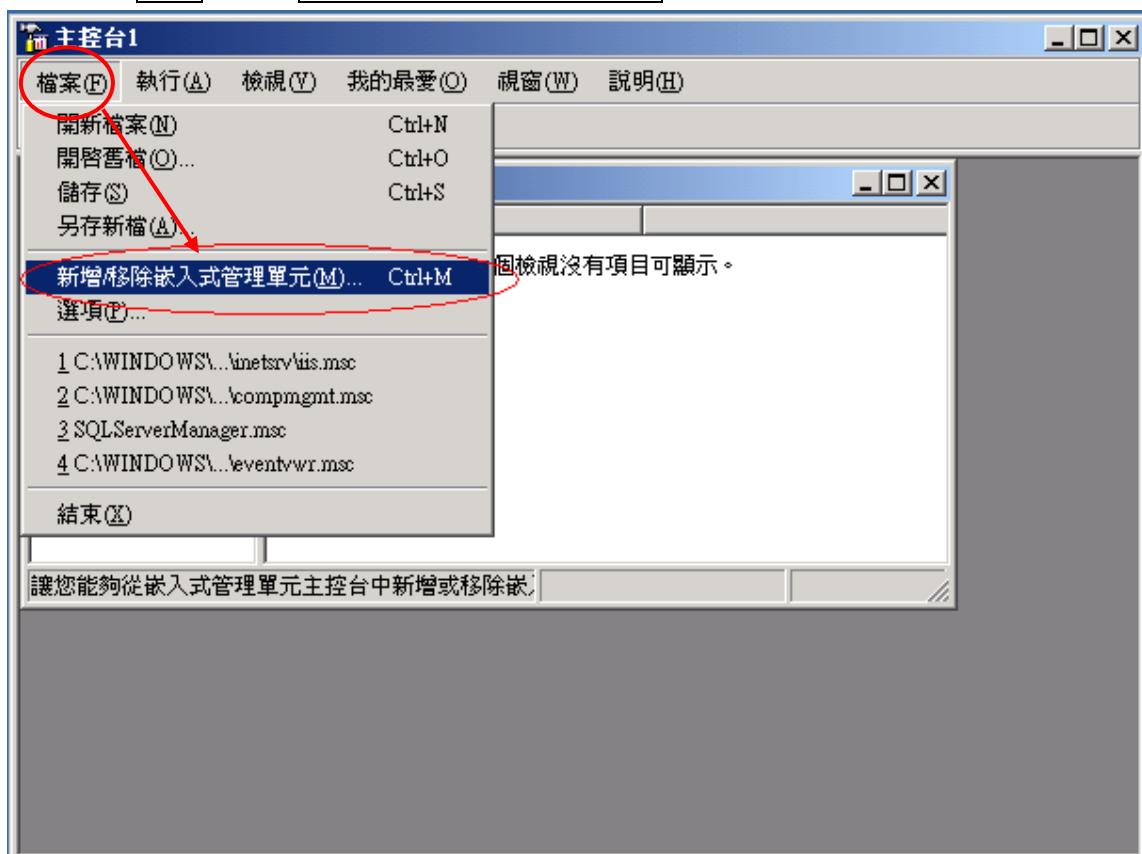
5.11.1 開啟 MMC 主控台

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



5.11.2 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**。

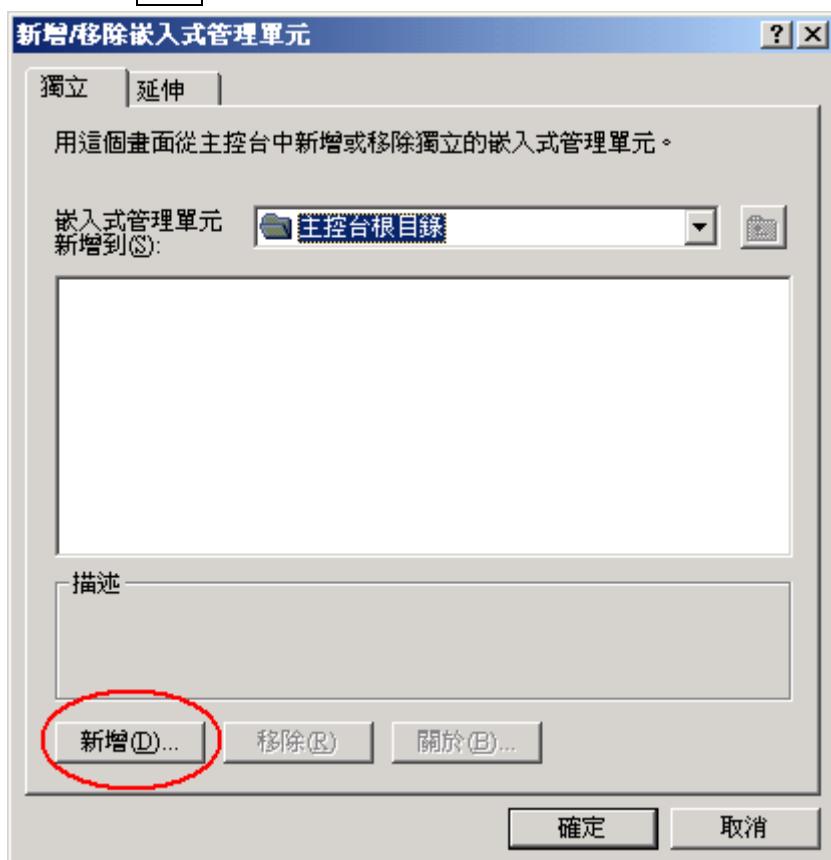


本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

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.

5.11.3 新增獨立嵌入式管理單元單元

點選新增。



5.11.4 新增憑證單元

點選憑證→點選新增。

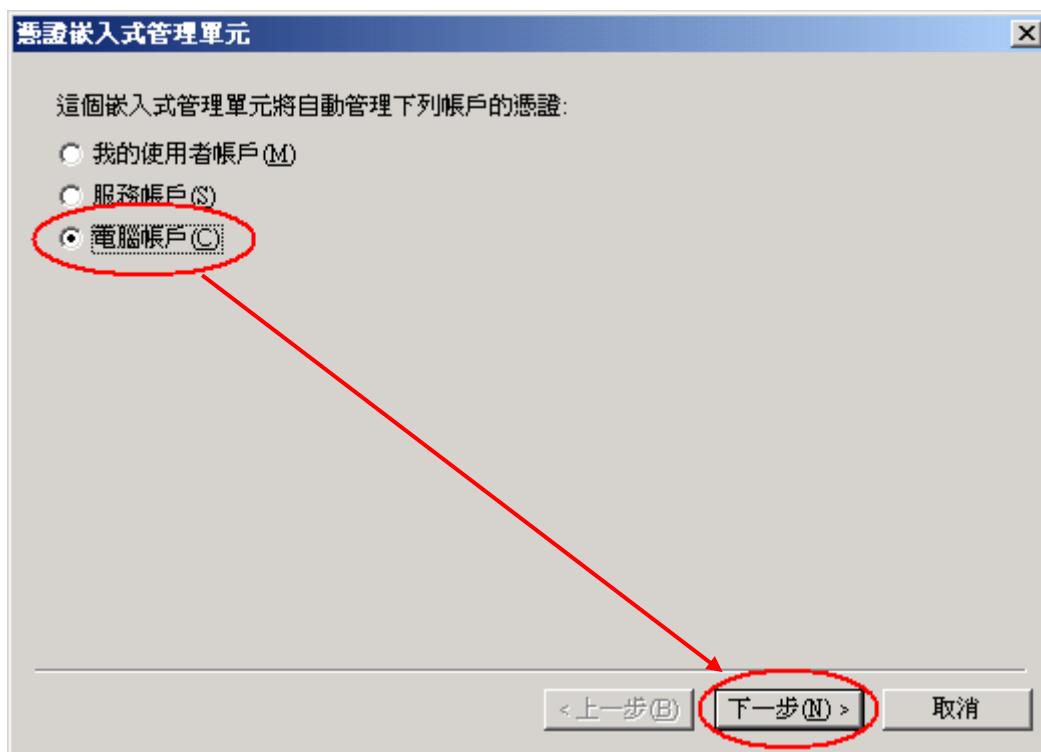


本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

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.

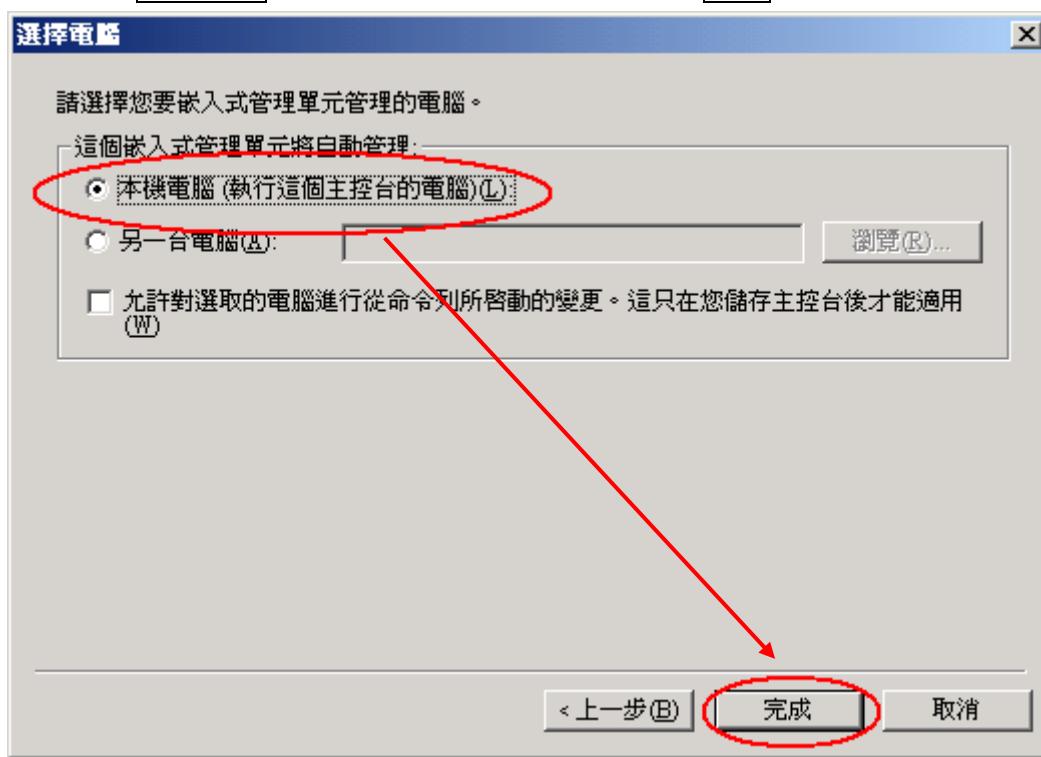
5.11.5 選擇電腦帳戶

點選**電腦帳戶**→點選**下一步**。



5.11.6 選擇本機電腦

點選**本機電腦**(執行這個主控台的電腦)→點選**完成**。

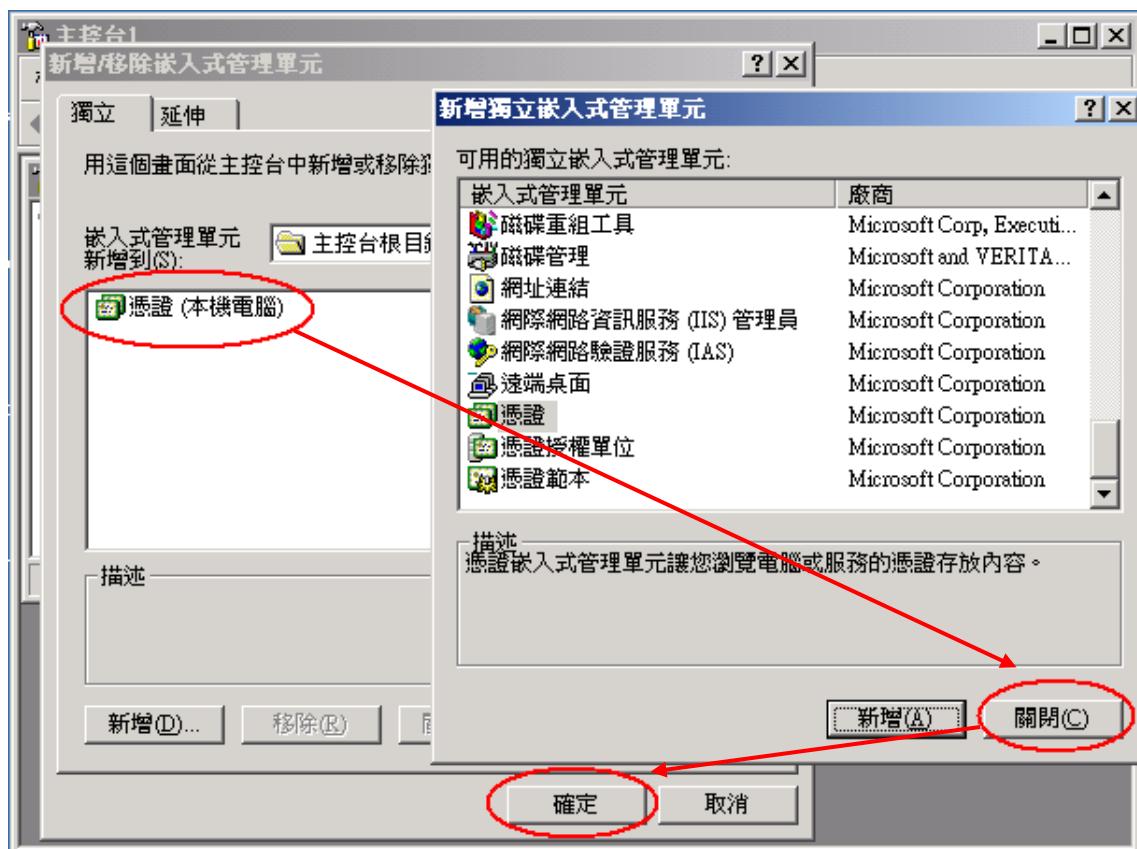


本資料為臺灣網路認證股份有限公司專有之財產，非經書面許可，不准透露或使用本資料，亦不准複印，複製或轉變成任何其他形式使用。

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.

5.11.7 新增憑證管理單元完成

當**憑證(本機電腦)**新增完成後→點選**關閉**→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.

6.常見問題

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

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.

7.附件

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.