

中華電信通用憑證管理中心 (PublicCA)

Windows Server IIS 5、6、7、8、10 憑證備份與還原

聲明：本說明文件之智慧財產權為中華電信股份有限公司（以下簡稱本公司）所有，本公司保留所有權利。本說明文件所敘述的程序係將本公司安裝相關軟體的經驗分享供申請 SSL 伺服軟體憑證用戶參考，若因參考本說明文件所敘述的程序而引起的任何損害，本公司不負任何損害賠償責任。

請依照您的Server(2003、2008、2012、2016)版本，參考對應的憑證備份與還原步驟。

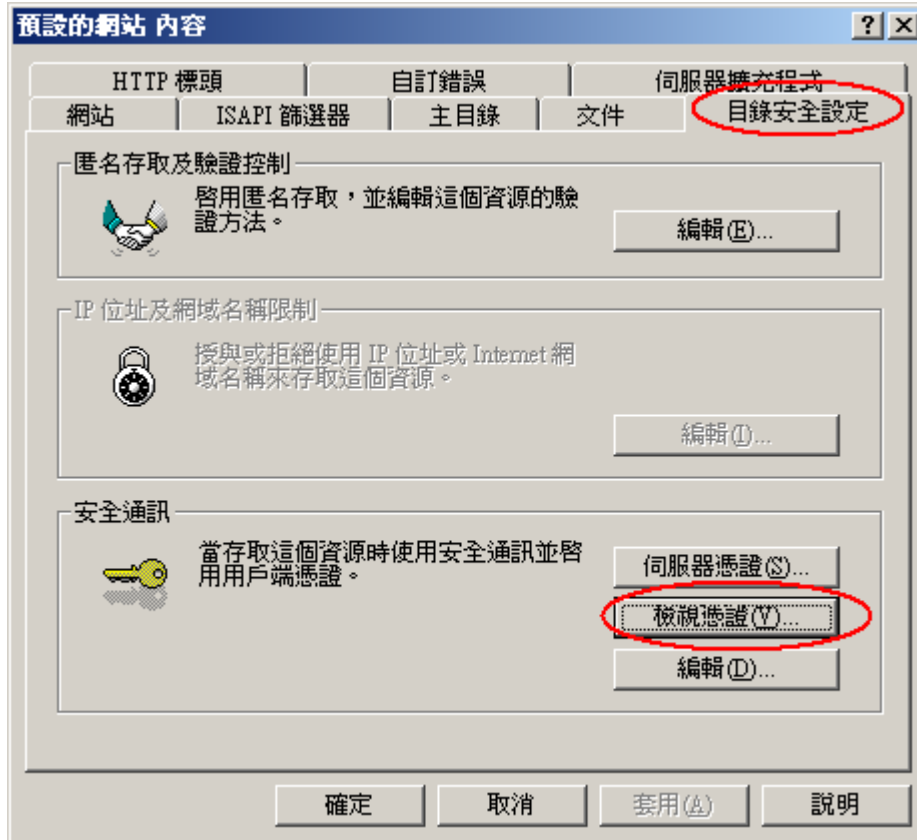
目錄

| | |
|---------------------------|----|
| 憑證備份步驟..... | 2 |
| Windows Server 2003 | 2 |
| Windows Server 2008 | 7 |
| Windows Server 2012 | 9 |
| Windows Server 2016 | 11 |
| 憑證還原步驟..... | 13 |
| Windows Server 2003 | 13 |
| Windows Server 2008 | 25 |
| Windows Server 2012 | 34 |
| Windows Server 2016 | 45 |

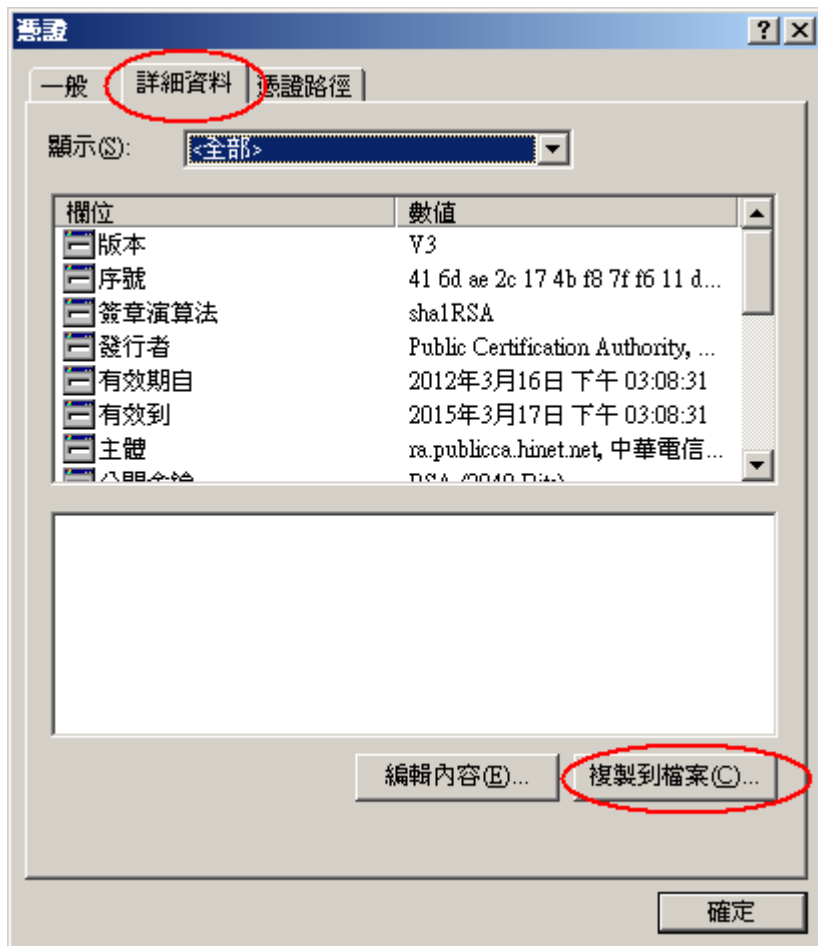
憑證備份步驟

Windows Server 2003

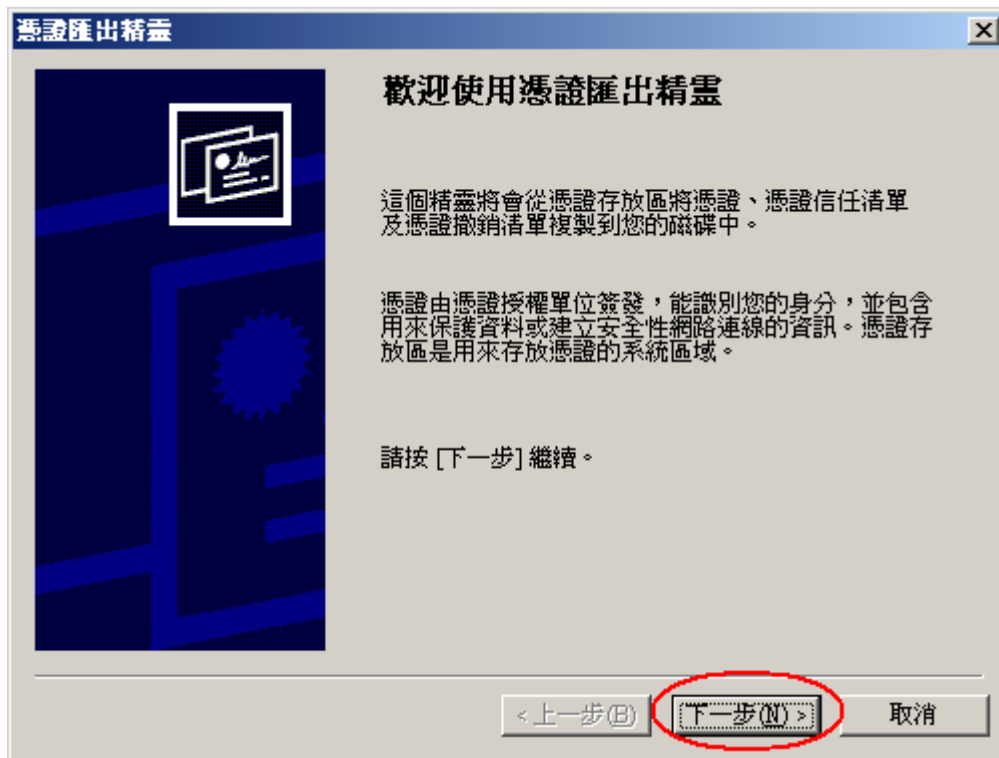
1. 「開始」→「設定」→「控制台」→「系統管理工具」→「Internet 服務管理員」→點選服務站台(滑鼠右鍵、選內容)→「目錄安全設定」→「檢視憑證」。



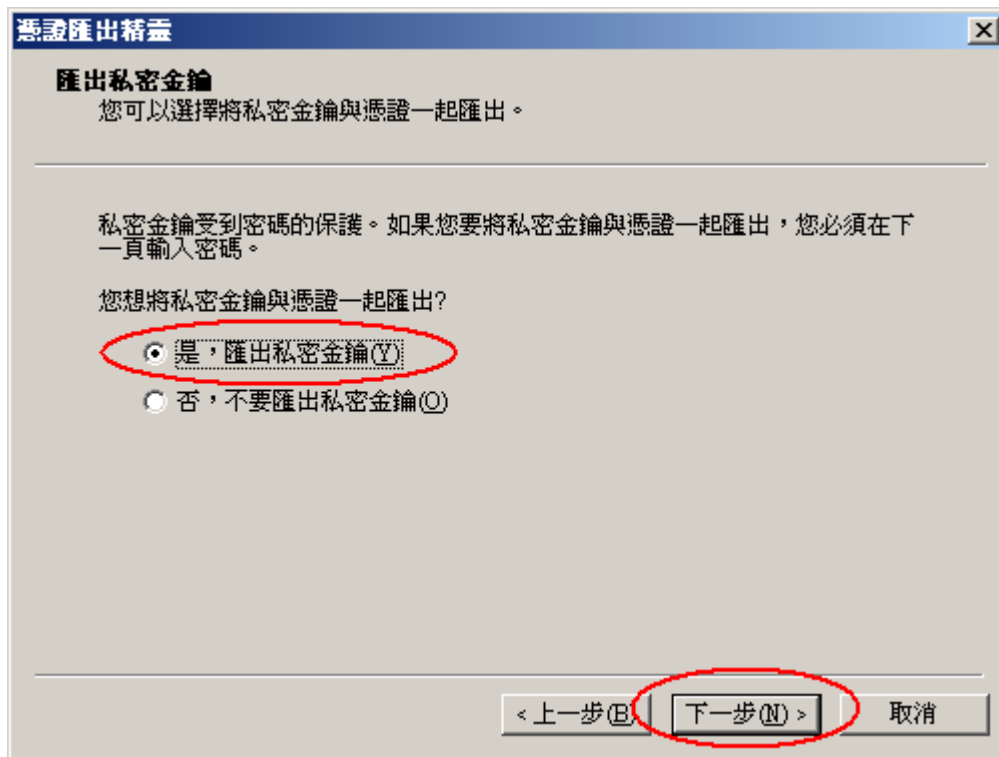
2. 點選「詳細資料」→「複製到檔案」。



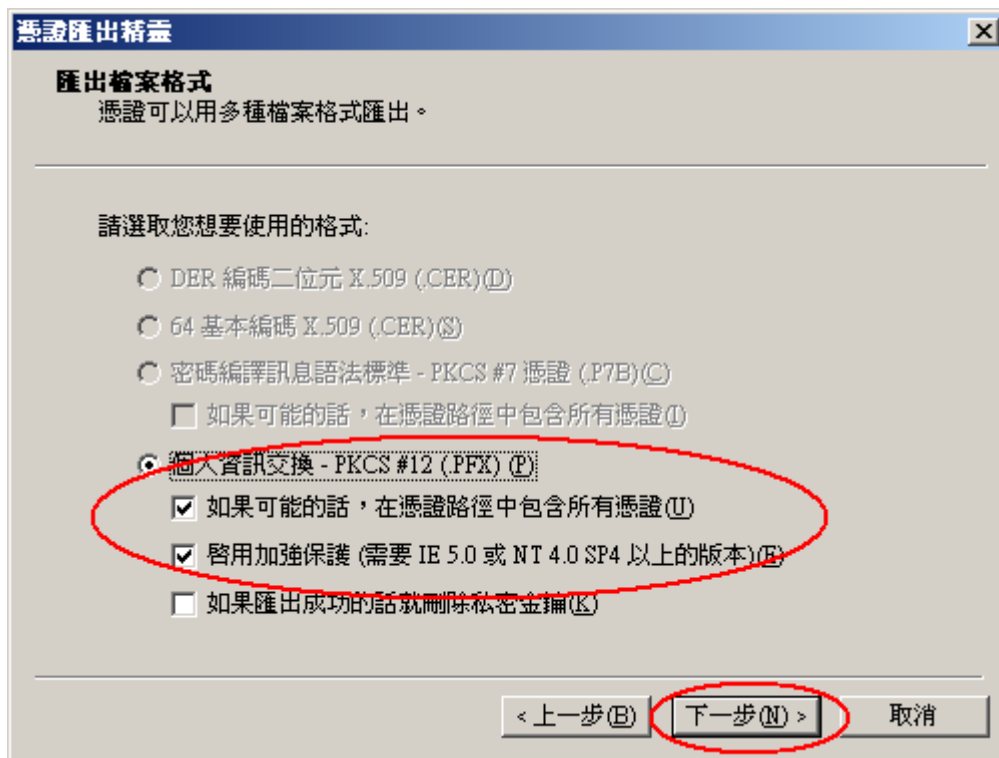
3. 點選「下一步」



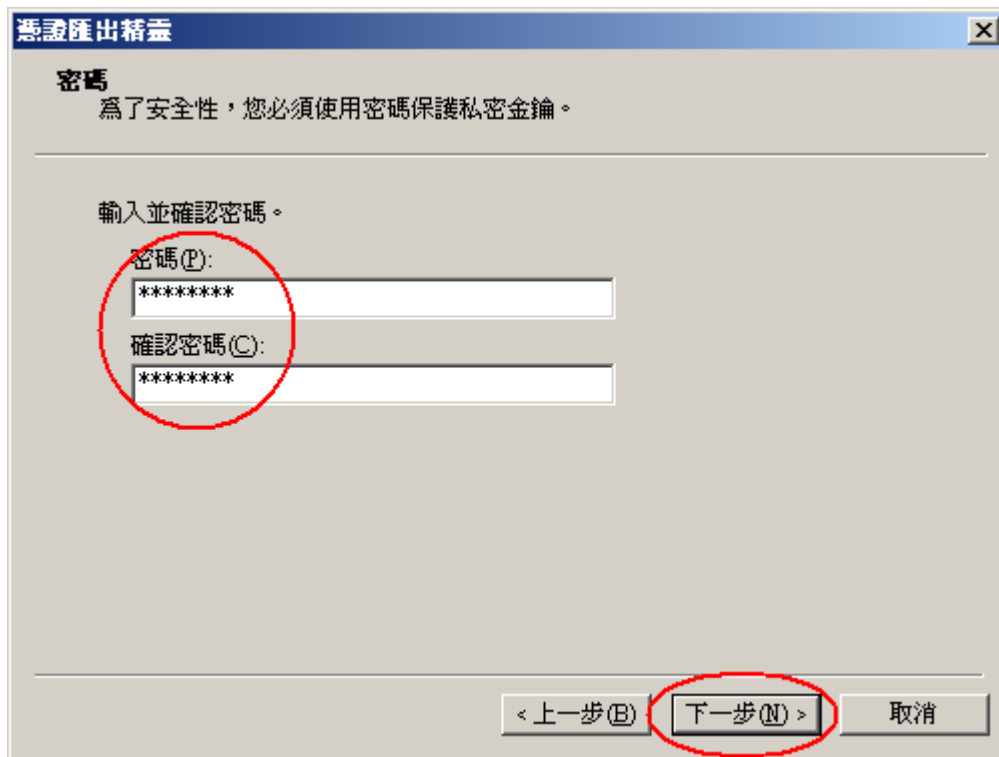
4. 選擇「匯出私密金鑰」→「下一步」



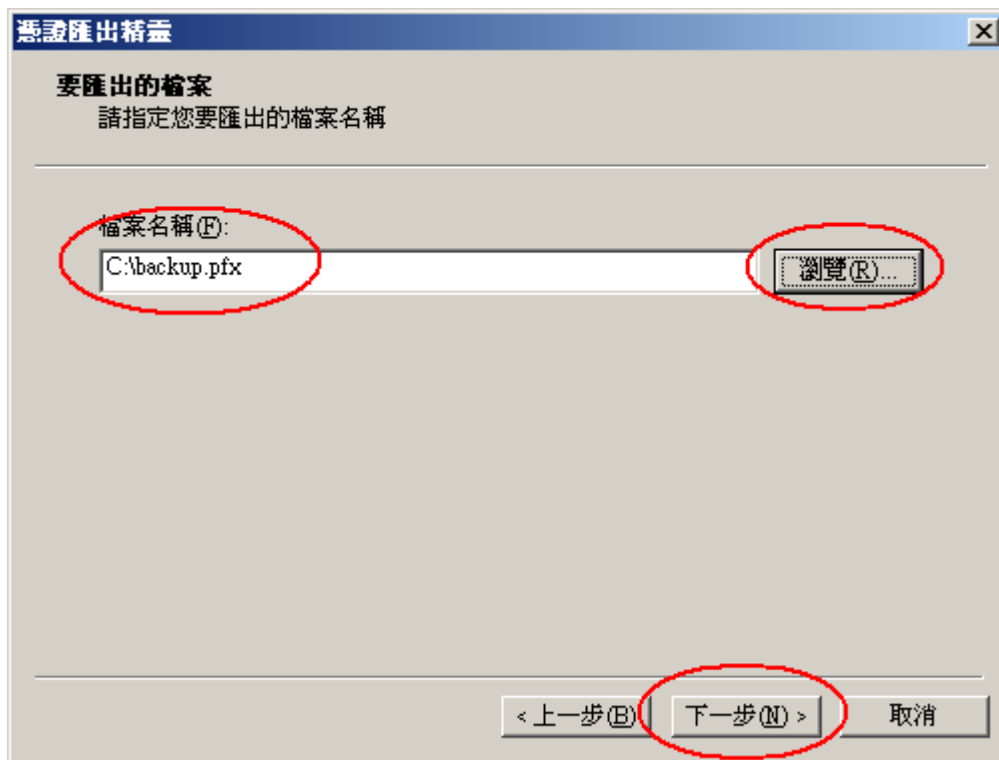
5. 選擇「啟用加強保護」



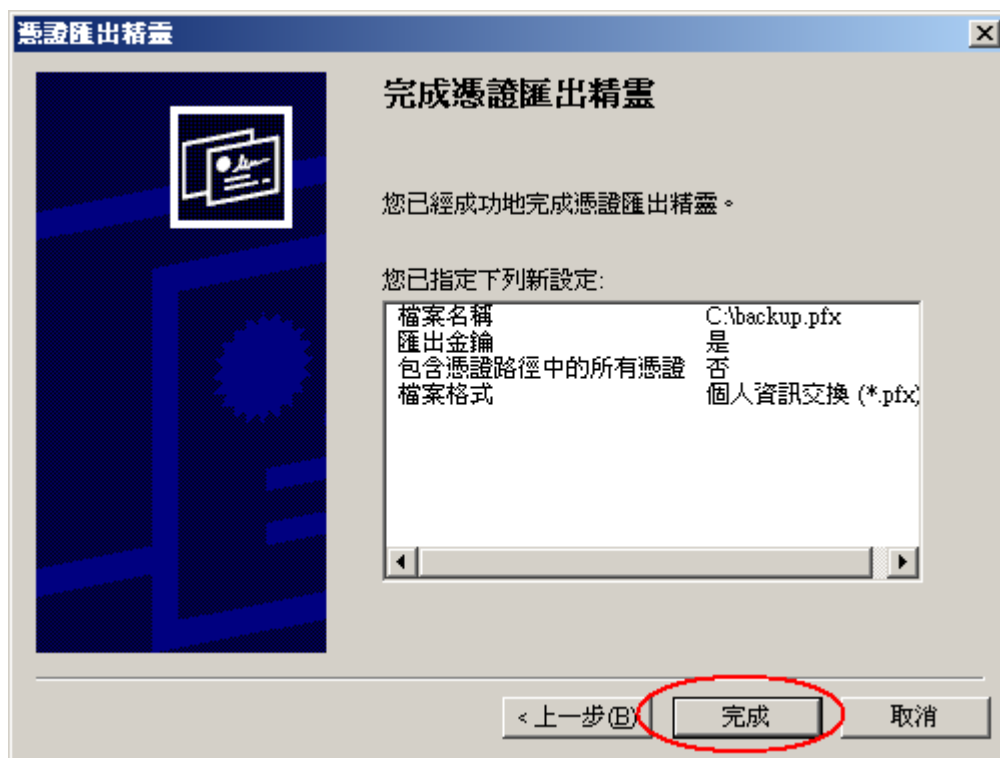
6. 輸入密碼保護



7. 輸入自定檔案名稱*.PFX

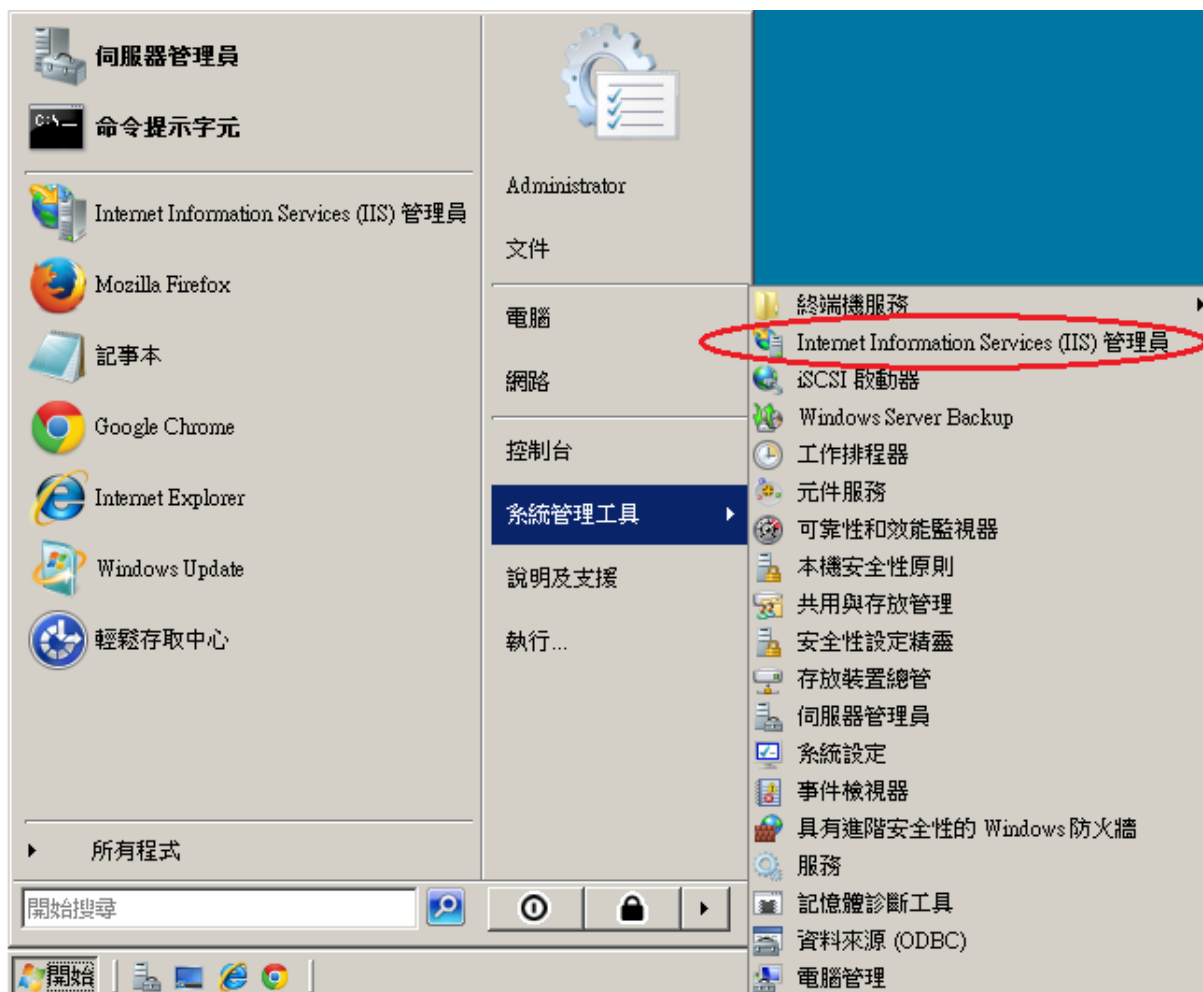


8. 完成匯出憑證



Windows Server 2008

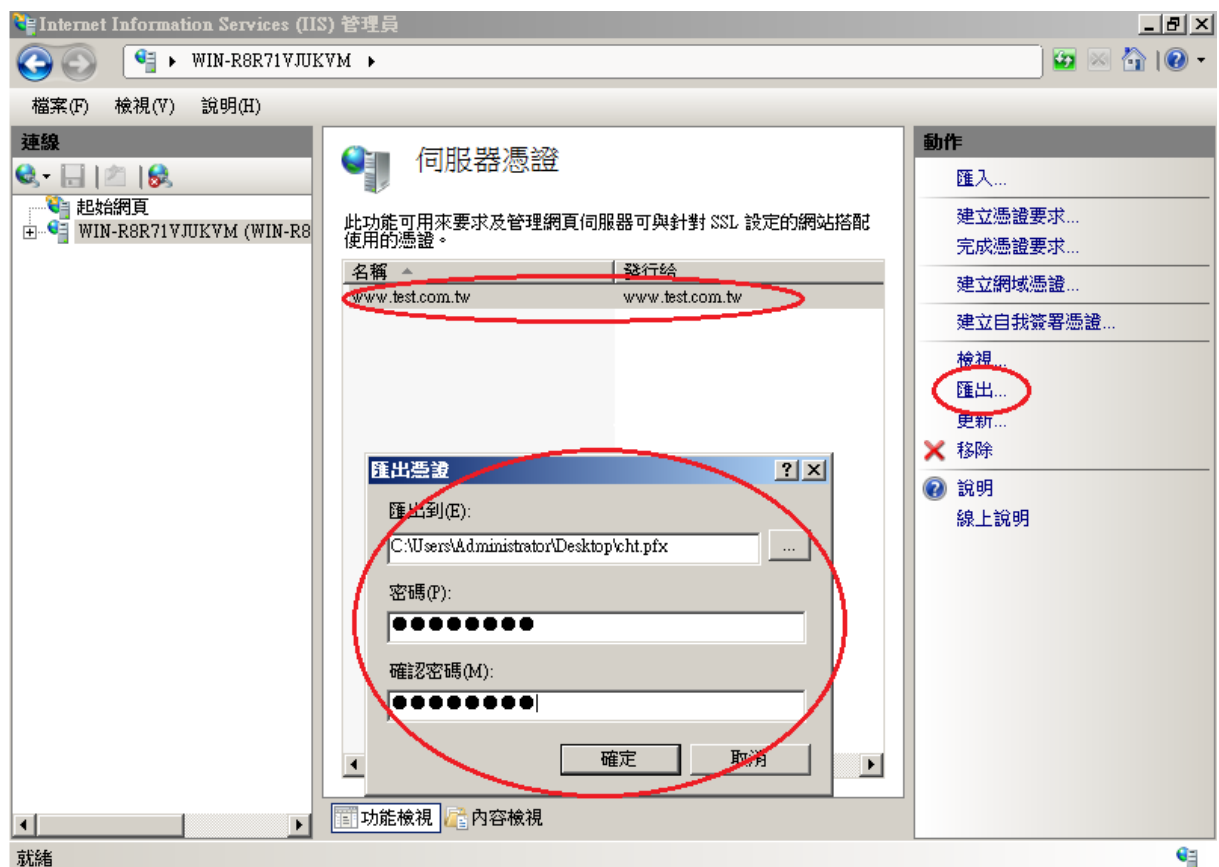
1. 點選「開始」→「系統管理工具」→「Internet Information Services (IIS)管理員」。



2. 在左邊點選主機名稱，再點選畫面右邊的「伺服器憑證」。

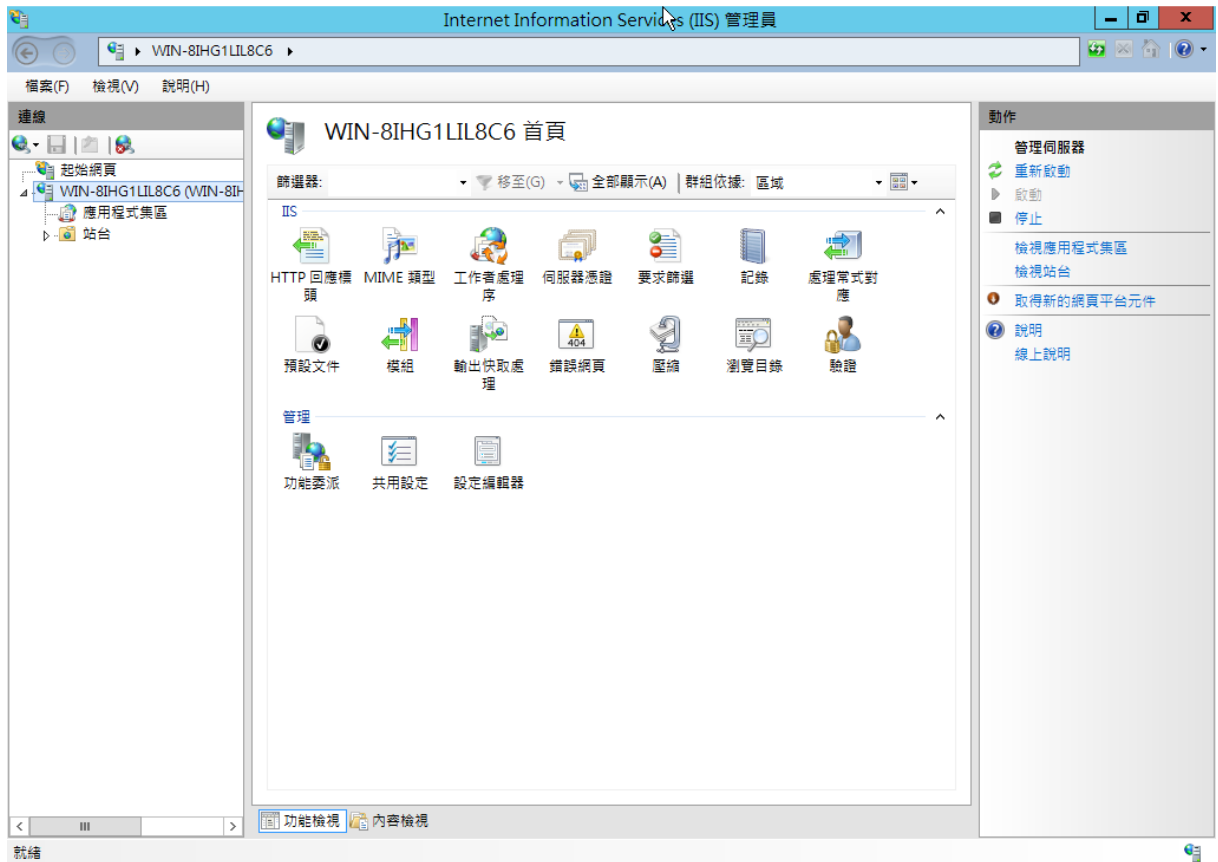


3. 先點選要匯出的憑證，然後按下右邊畫面的「匯出」，依據匯出憑證的視窗填上路徑與密碼(此組密碼若忘記了，將會無法使用匯出的憑證檔)。到此，憑證備份完成。

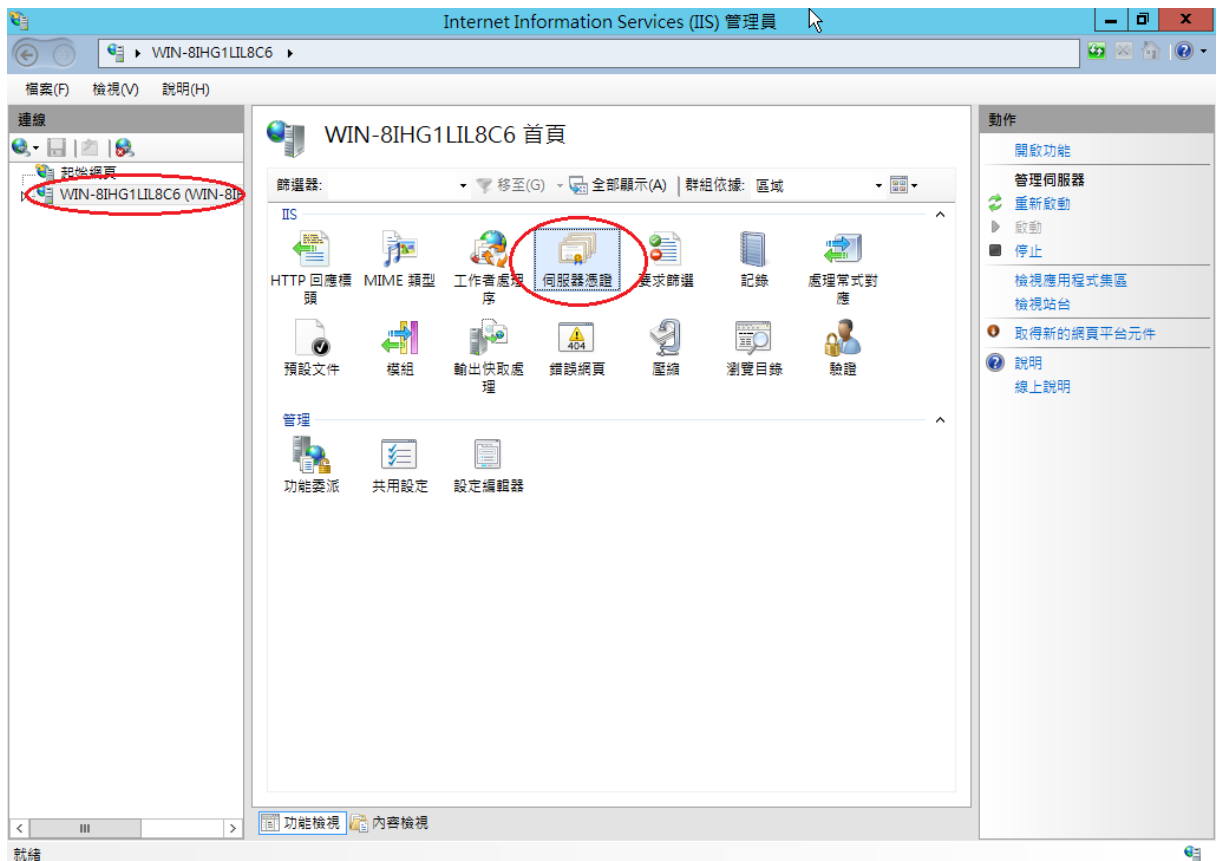


Windows Server 2012

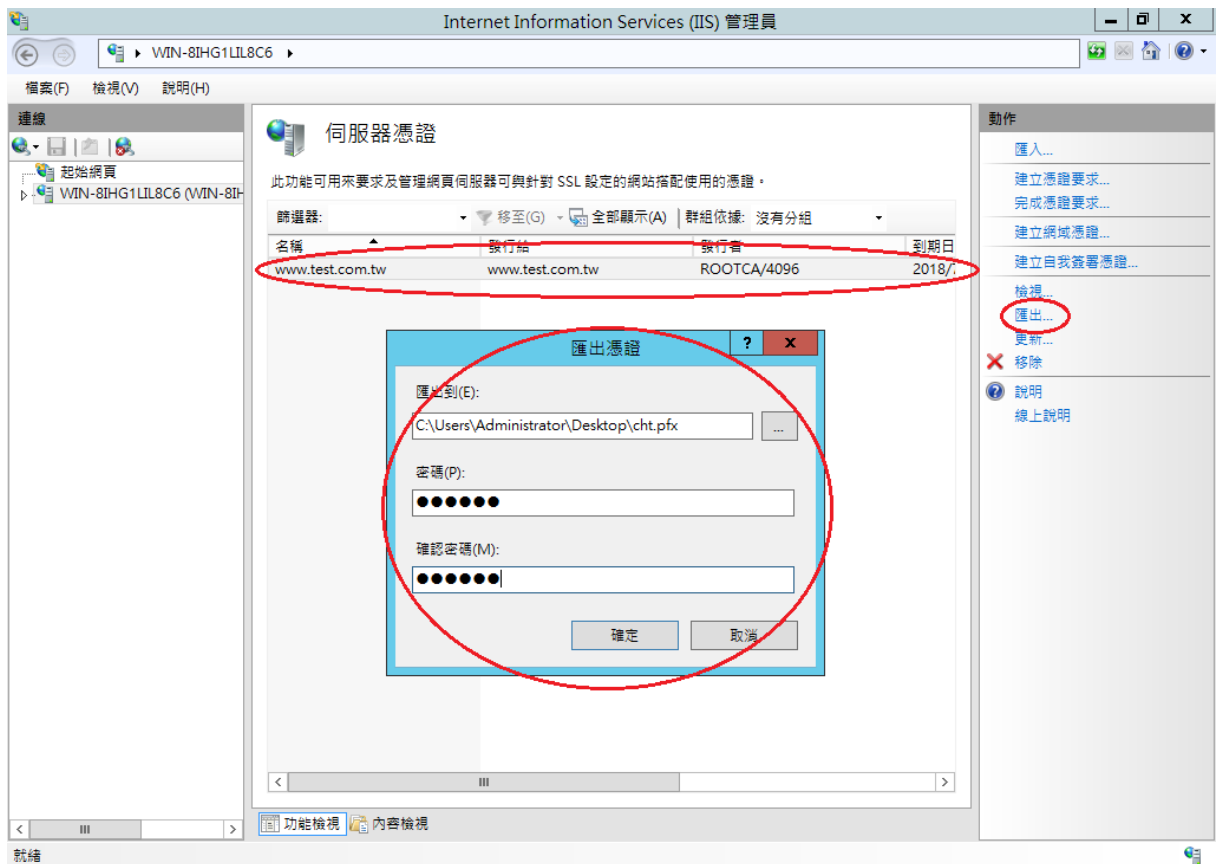
1. 開啟「Internet Information Services (IIS)管理員」。



2. 在左邊點選主機名稱，再點選畫面右邊的「伺服器憑證」。

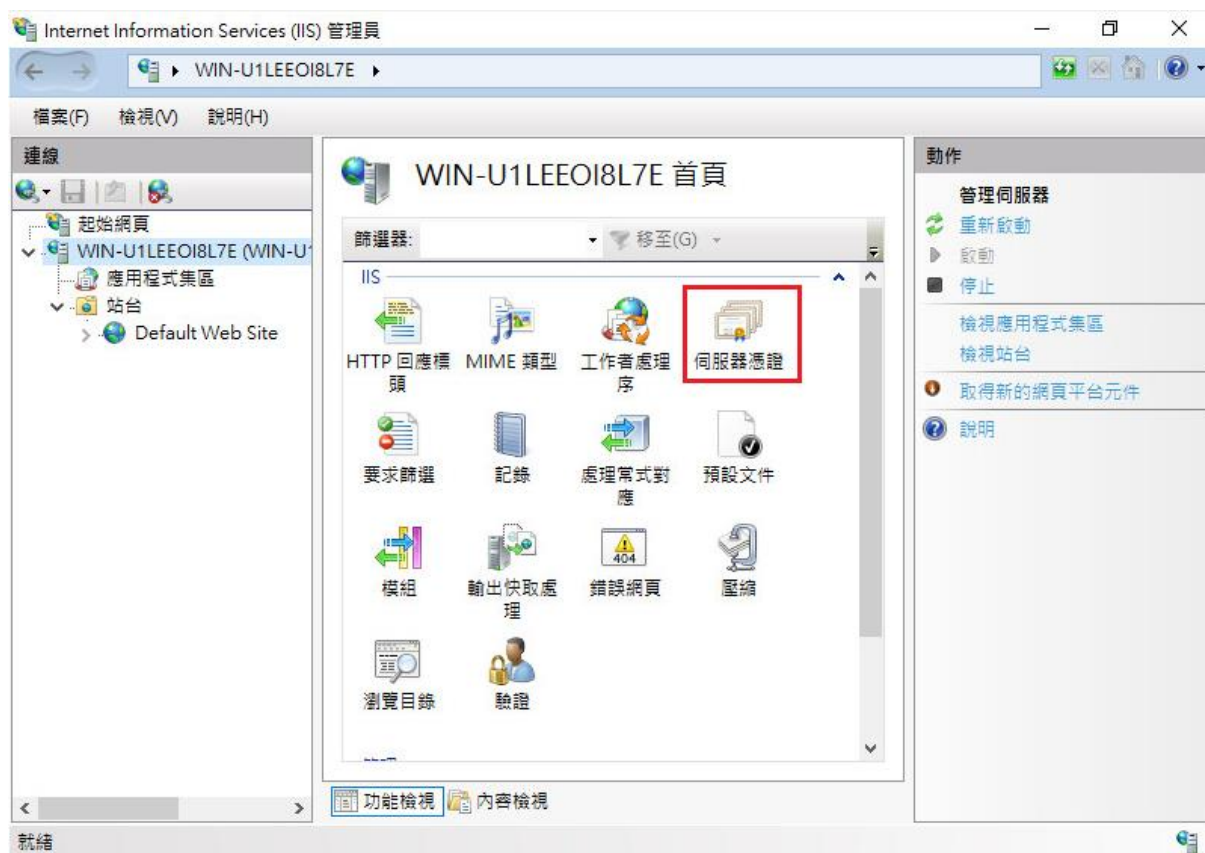


3. 先點選要匯出的憑證，然後按下右邊畫面的「匯出」，依據匯出憑證的視窗填上路徑與密碼(此組密碼若忘記了，將會無法使用匯出的憑證檔)。到此，憑證備份完成。

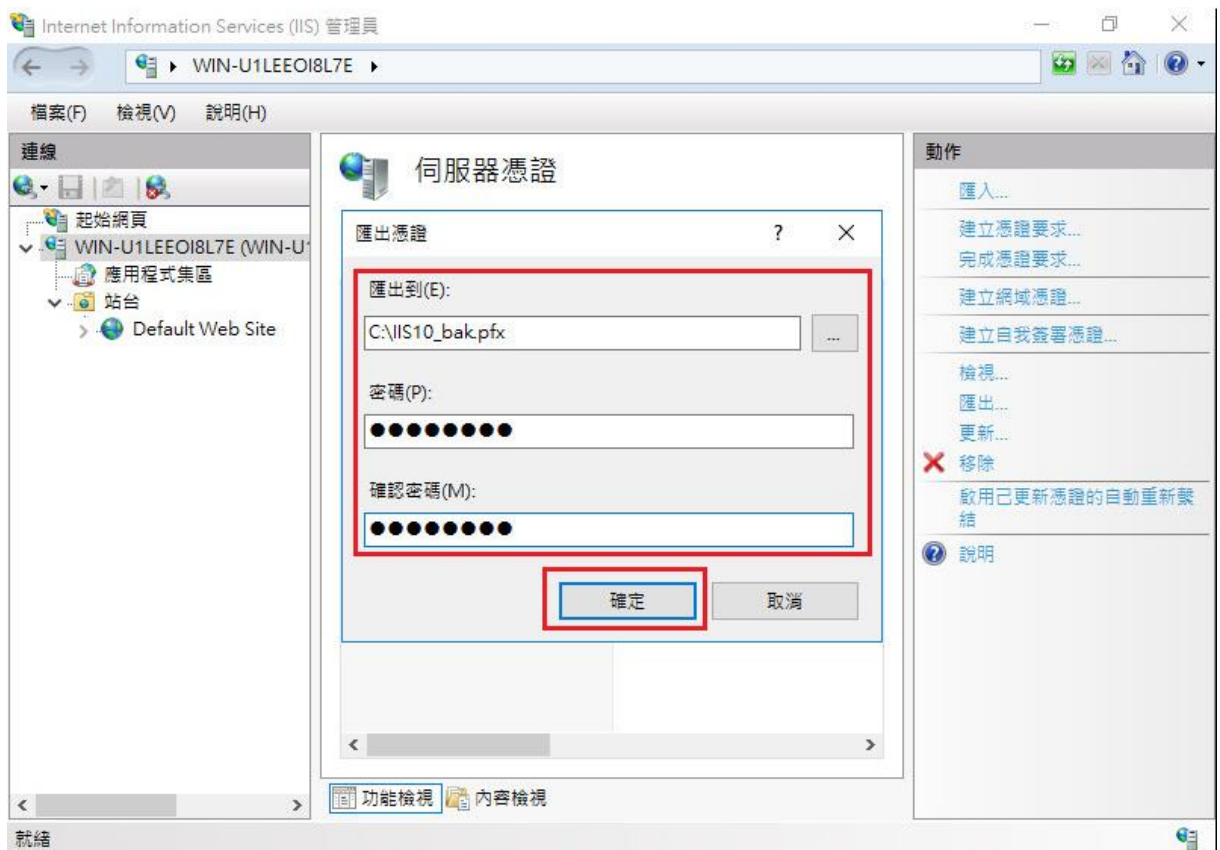
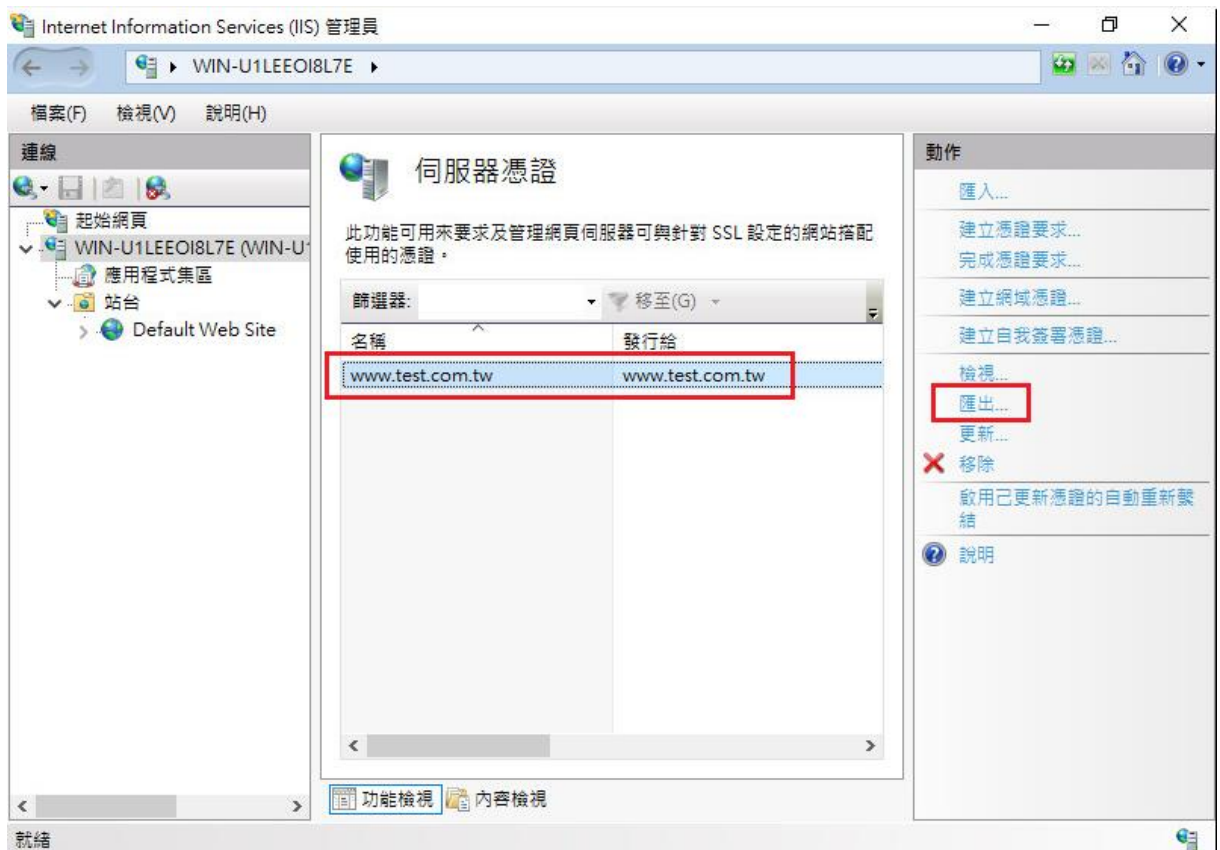


Windows Server 2016

1. 開啟「Internet Information Services (IIS)管理員」。
2. 在左邊點選主機名稱，再點選畫面右邊的「伺服器憑證」。



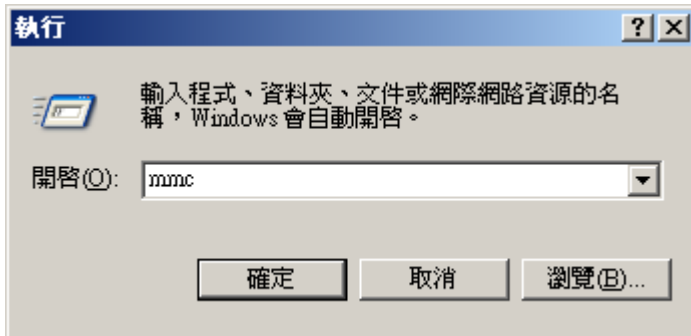
3. 先點選要匯出的憑證，然後按下右邊畫面的「匯出」，依據匯出憑證的視窗填上路徑與密碼(此組密碼若忘記了，將會無法使用匯出的憑證檔)。到此，憑證備份完成。



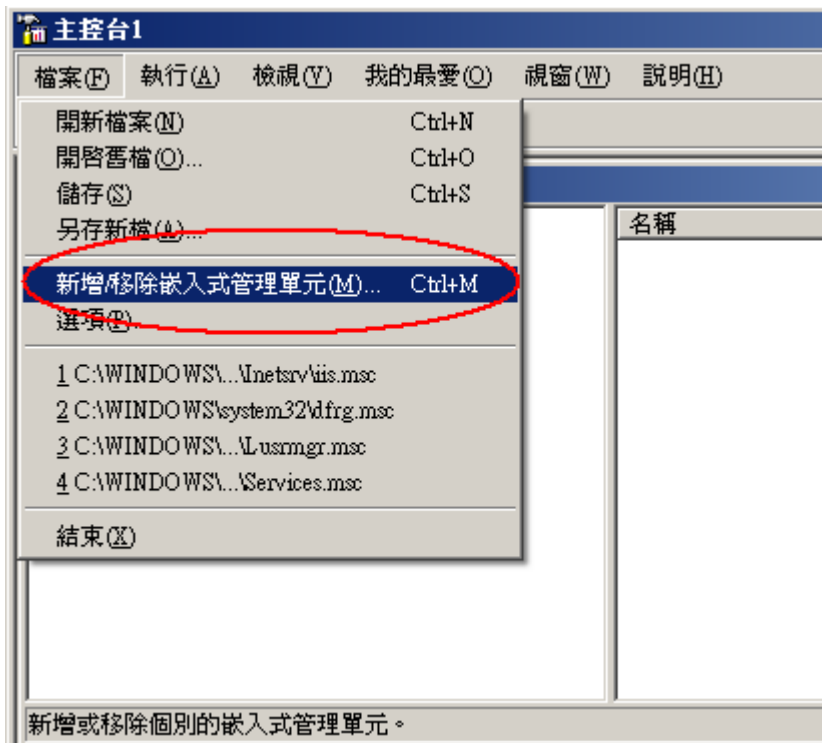
憑證還原步驟

Windows Server 2003

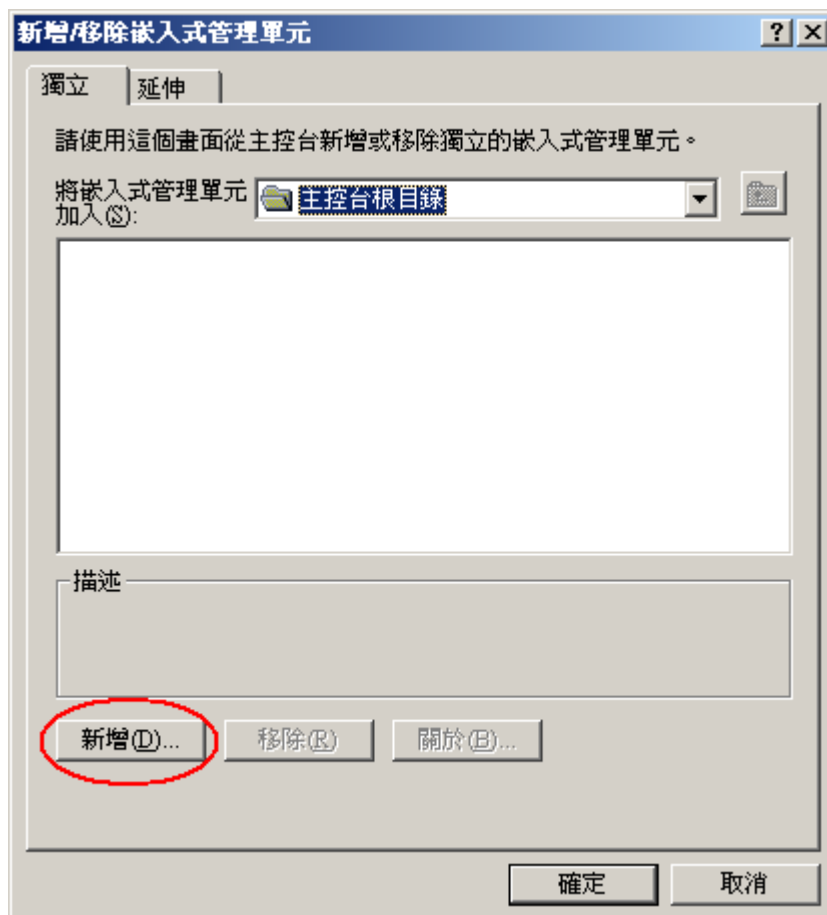
1. 由「開始」→執行→輸入 mmc，執行主控台



2. 進入主控台後，選擇「新增/移除嵌入式管理單元」



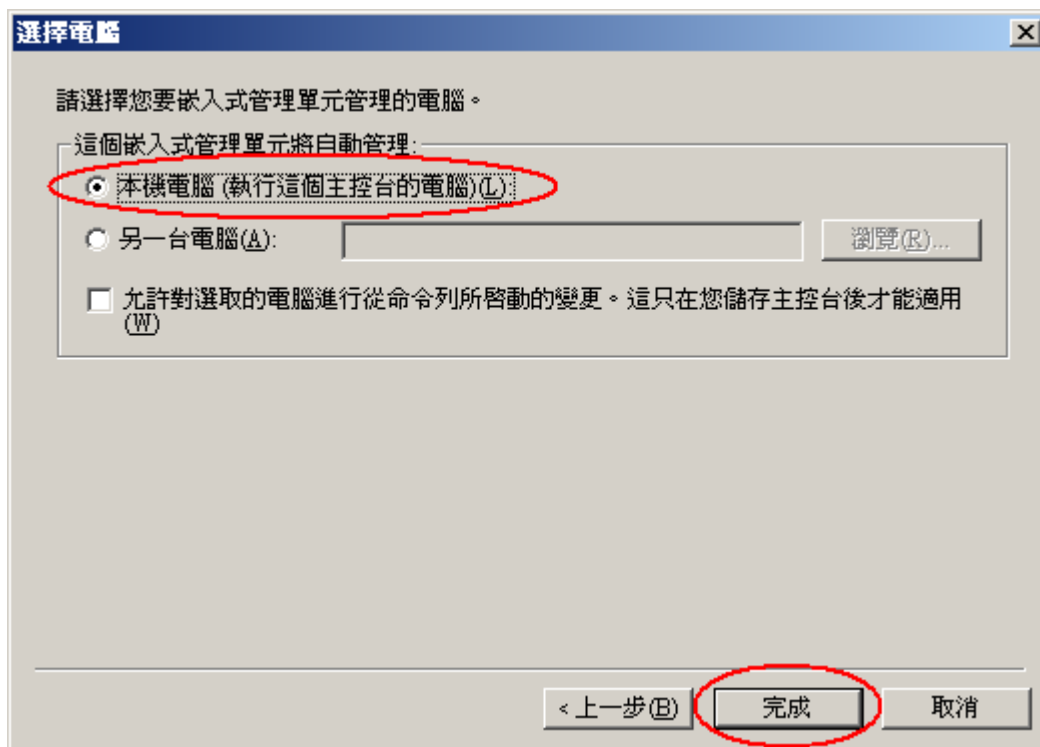
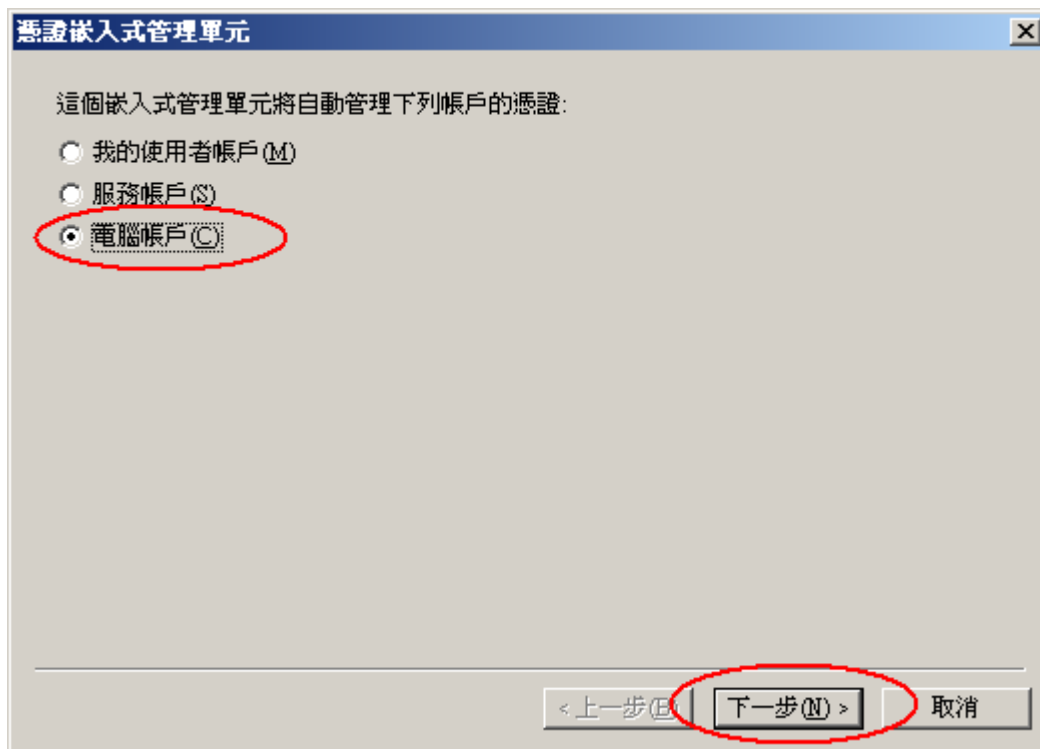
新增憑證管理單元。點選「新增」

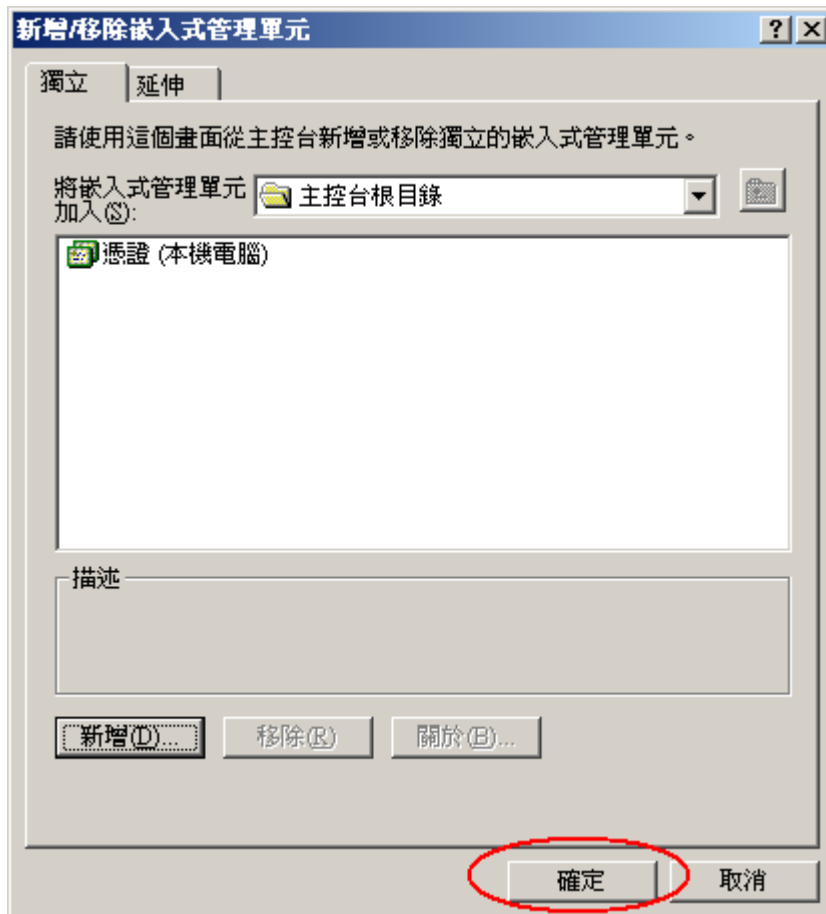


選擇「憑證」



點選電腦帳戶及本機電腦

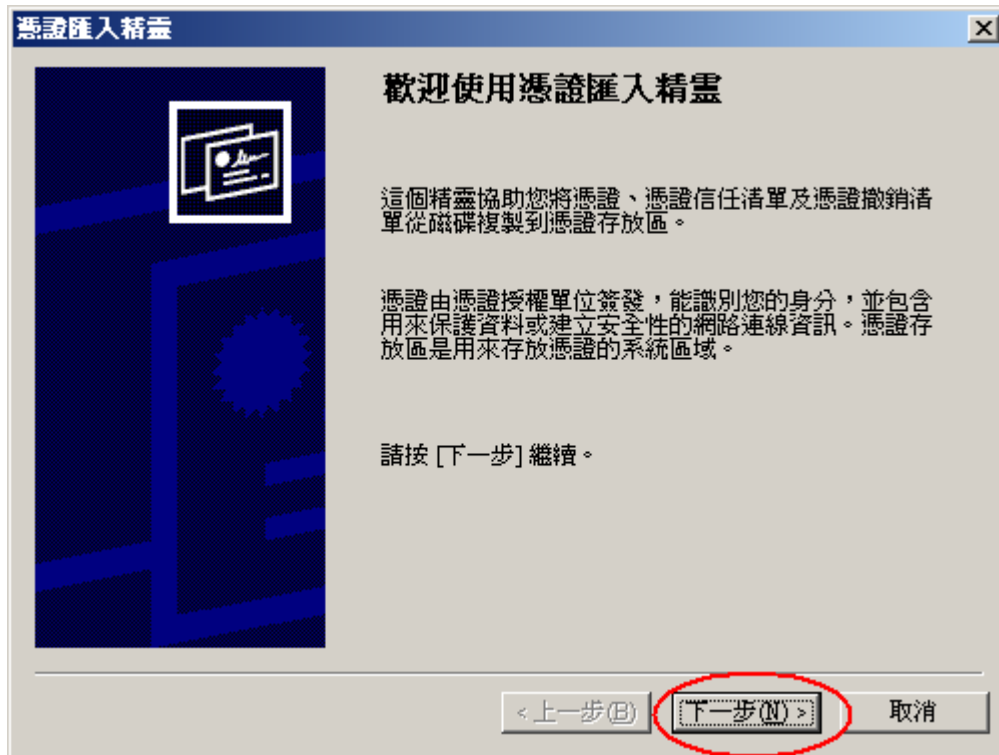




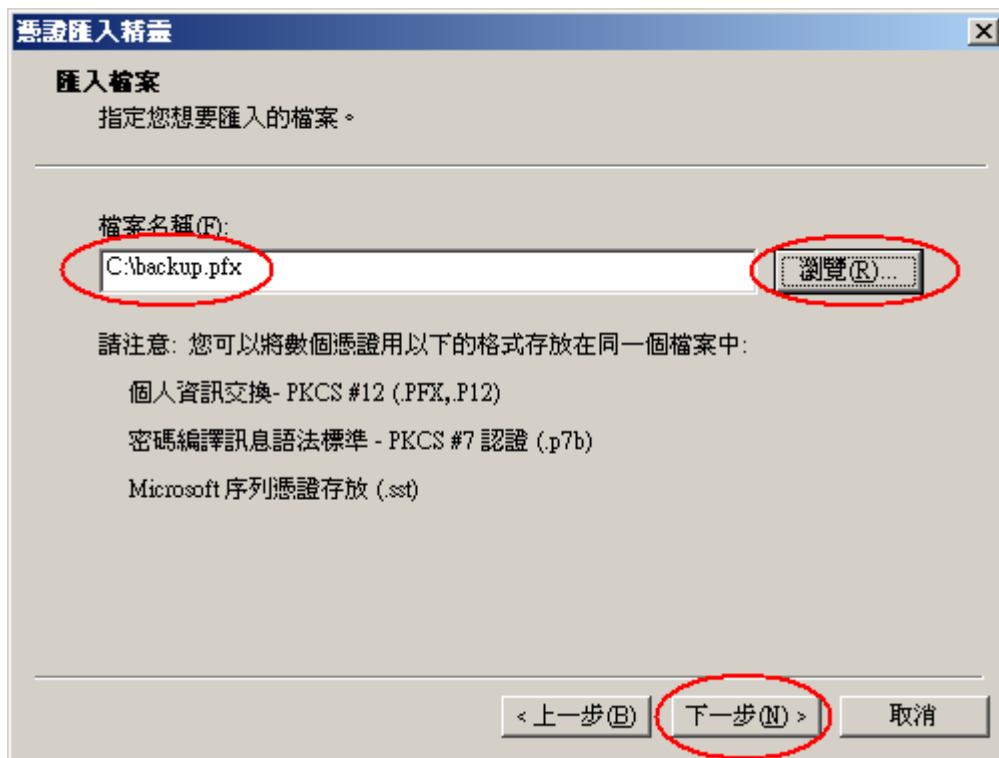
- 匯入憑證。
點選「個人」→憑證→所有工作→匯入



使用憑證匯入精靈→下一步



瀏覽→選擇備份之*.pfx



輸入匯出時設定之密碼，以及勾選「將這個金鑰設成可匯出」。

憑證匯入精靈 [X]

密碼
為了維護安全性，私密金鑰受到密碼保護。

請輸入私密金鑰的密碼。

密碼(P):

啓用加強私密金鑰保護。如果您啓用這個選項，每次私密金鑰被應用程式使用，系統便會通知您(N)

將這個金鑰設成可匯出。這樣您將來可以進行備份或傳輸您的金鑰(M)

< 上一步(B) 下一步(N) > 取消

憑證匯入到個人 → 下一步

憑證匯入精靈 [X]

憑證存放區
憑證存放區是用來存放憑證的系統區域。

Windows 會自動選擇一個憑證存放區，您也可以為憑證指定存放位置。

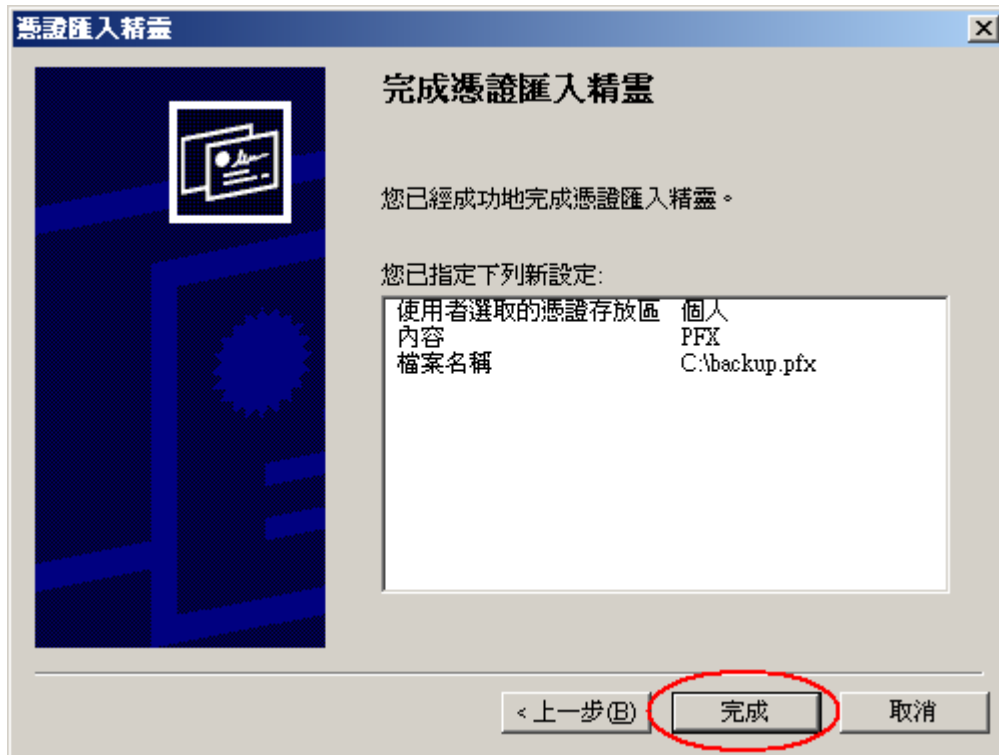
自動根據憑證類型來選取憑證存放區(U)

將所有憑證放入以下的存放區(P):

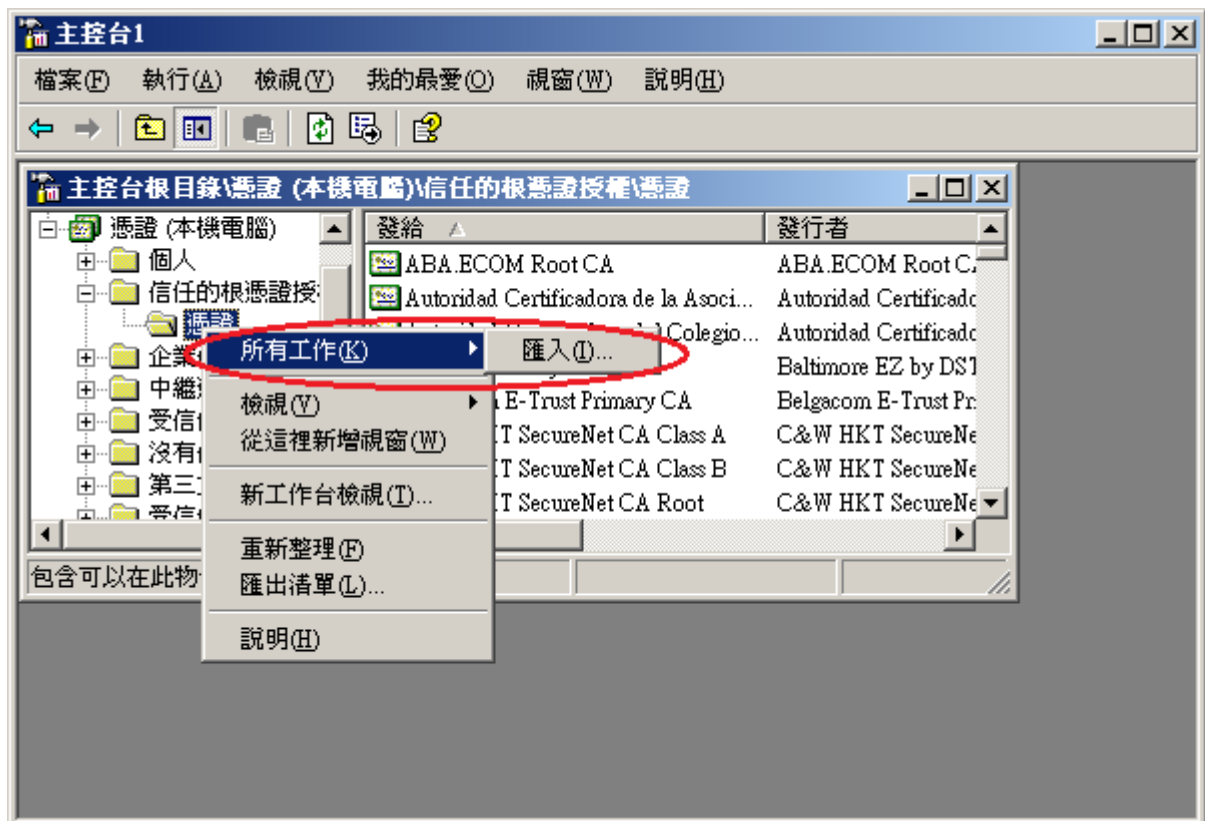
憑證存放區:
個人 瀏覽(B)...

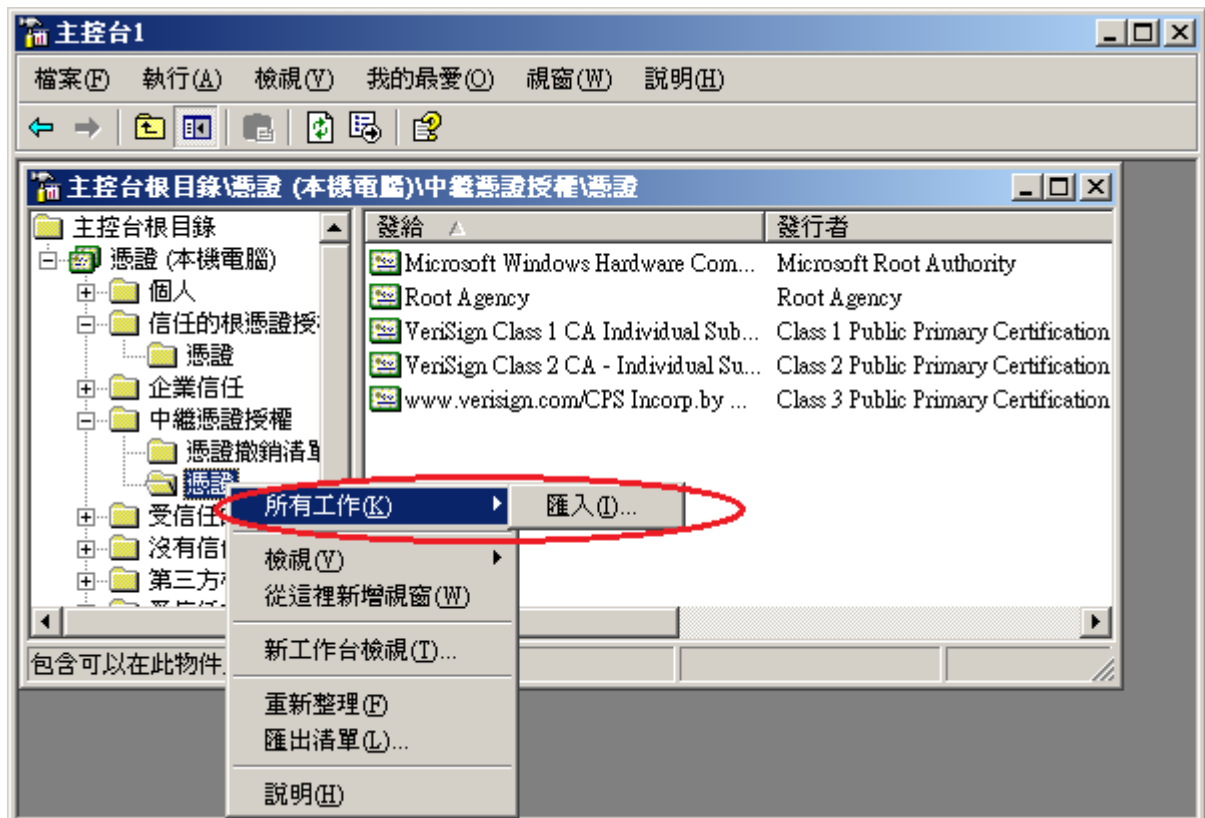
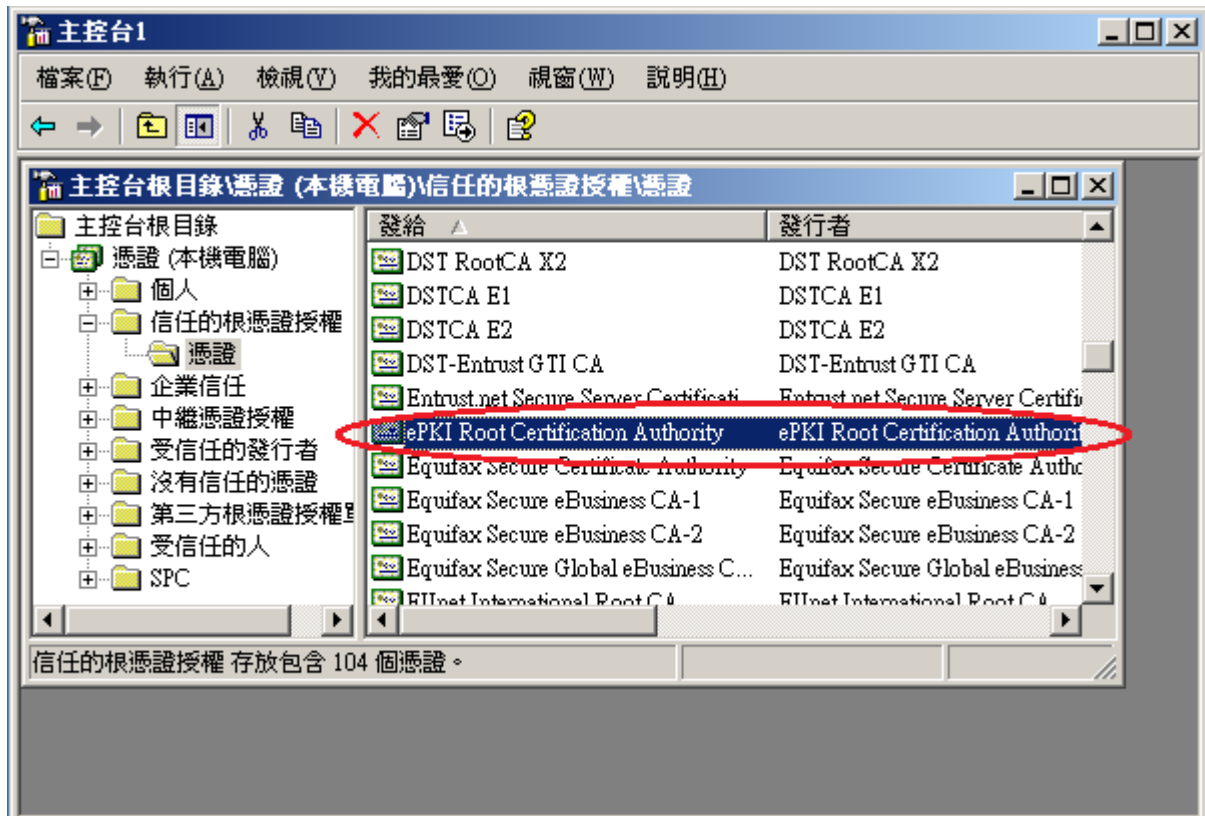
< 上一步(B) 下一步(N) > 取消

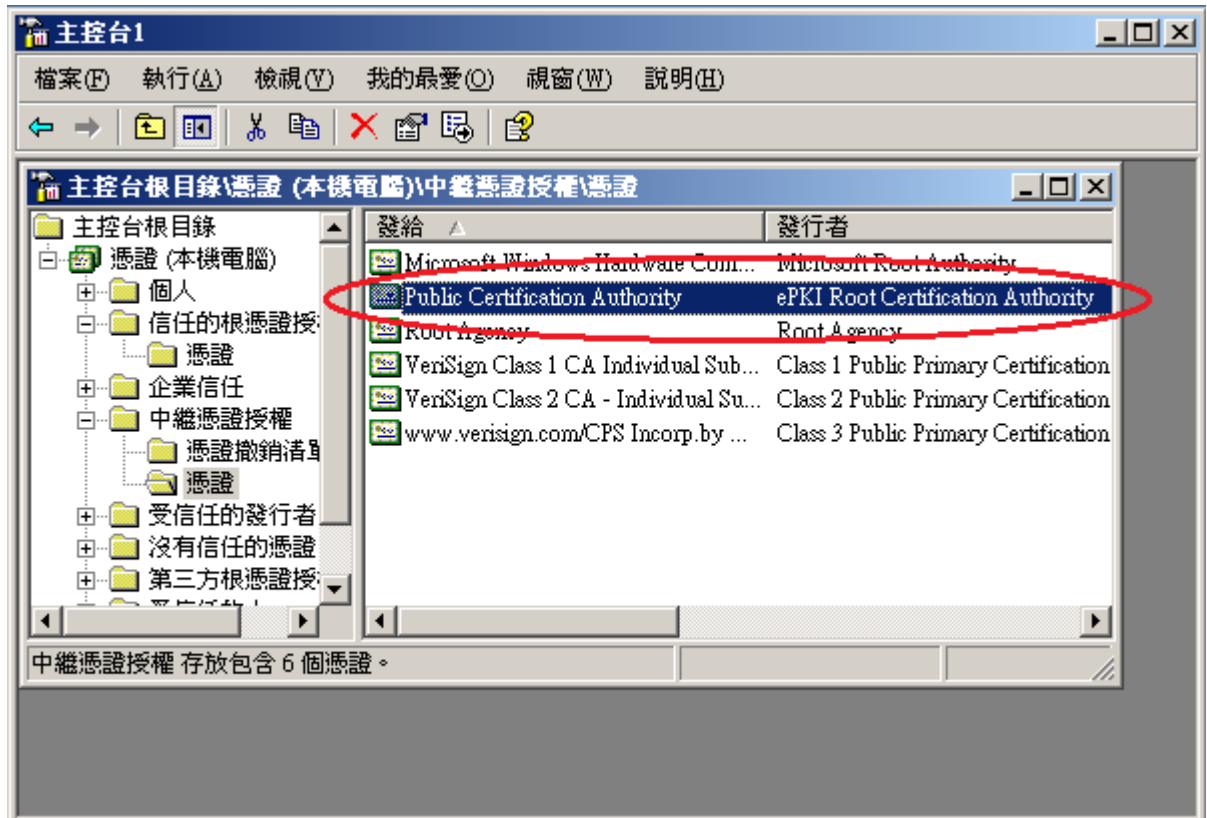
完成匯入憑證



4. 於「信任的根憑證授權」與「中繼憑證授權」匯入 eCA 與 Public CA。
 eCA 憑證：http://eca.hinet.net/download/ROOTeCA_64.crt
 PublicCA2 憑證：http://eca.hinet.net/download/PublicCA2_64.crt

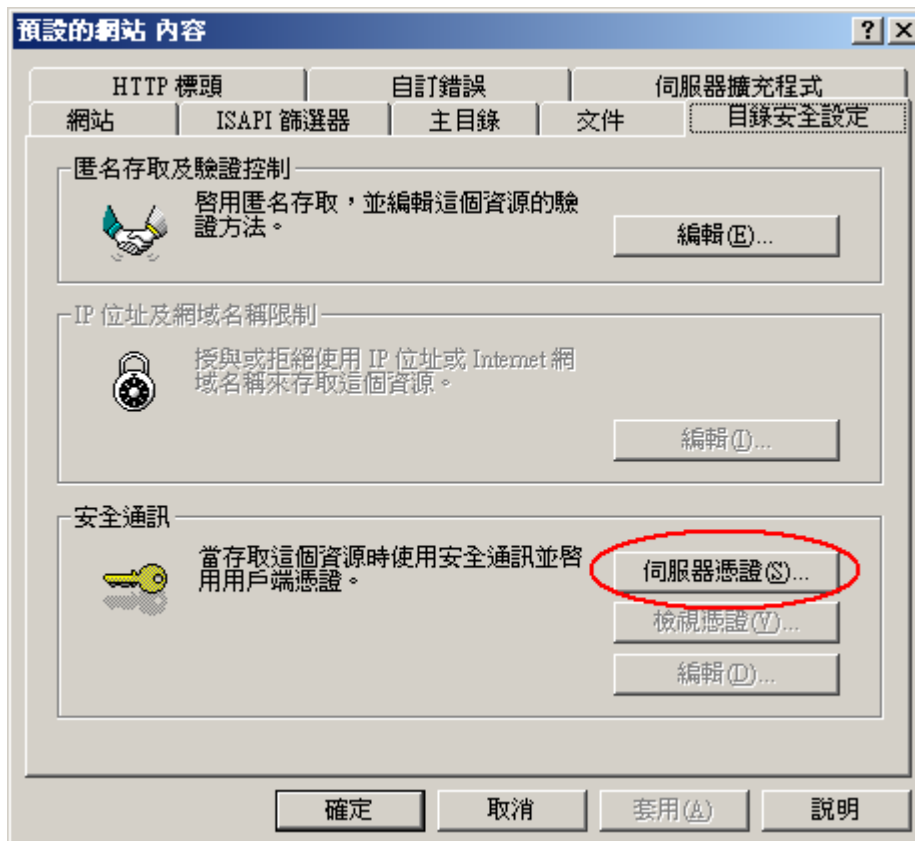






5. 設定 IIS。

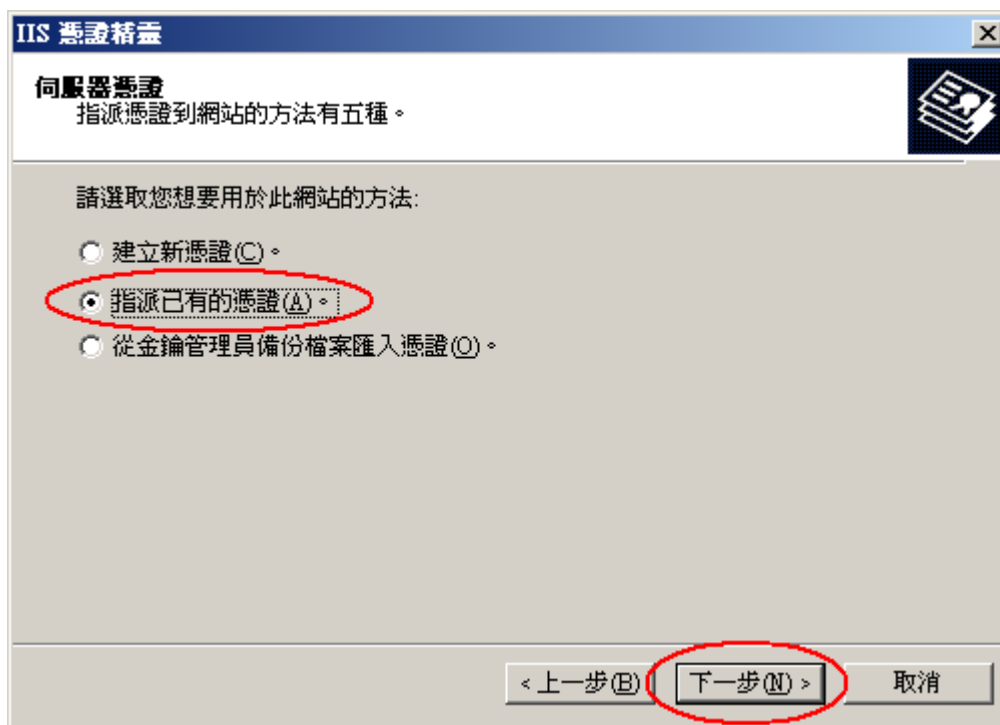
開始」→「設定」→「控制台」→「系統管理工具」→「Internet 服務管理員」→
點選服務站台(滑鼠右鍵、選內容)→「目錄安全設定」→「伺服器憑證」



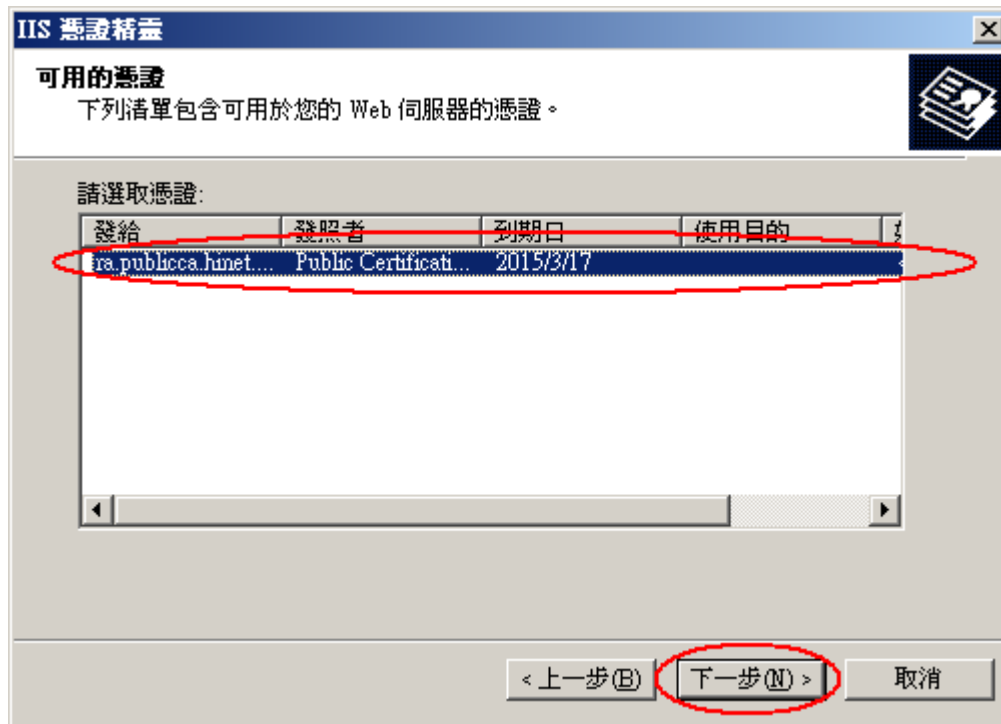
點選「下一步」



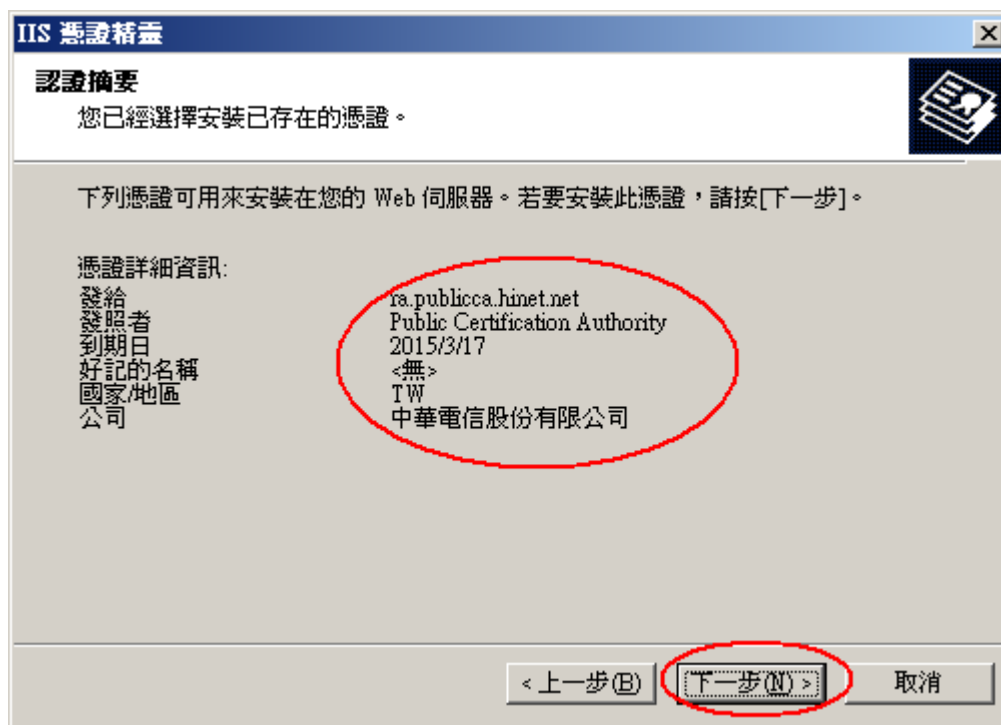
點選「指派已有的憑證」



選擇匯入之憑證→下一步



檢視憑證詳細資料



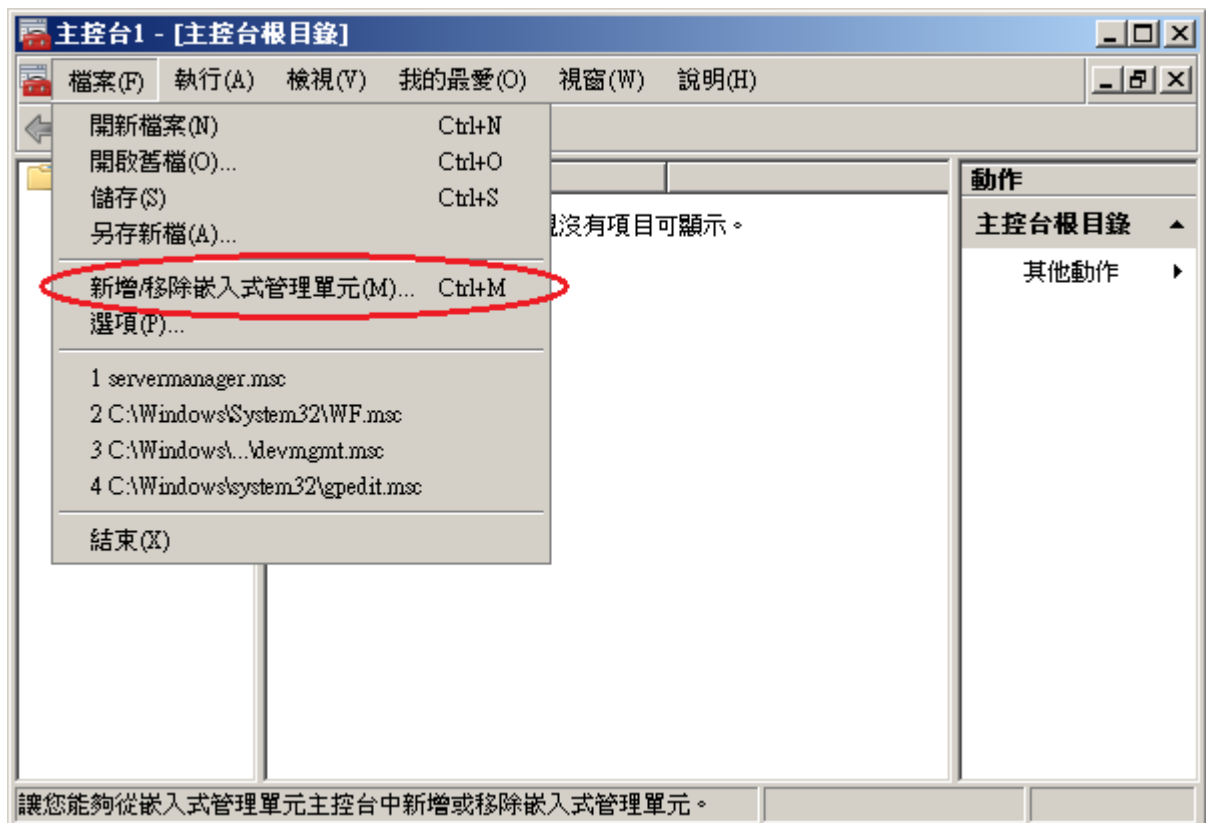
完成



1. 「開始」→「輸入 mmc」，按下「Enter」。



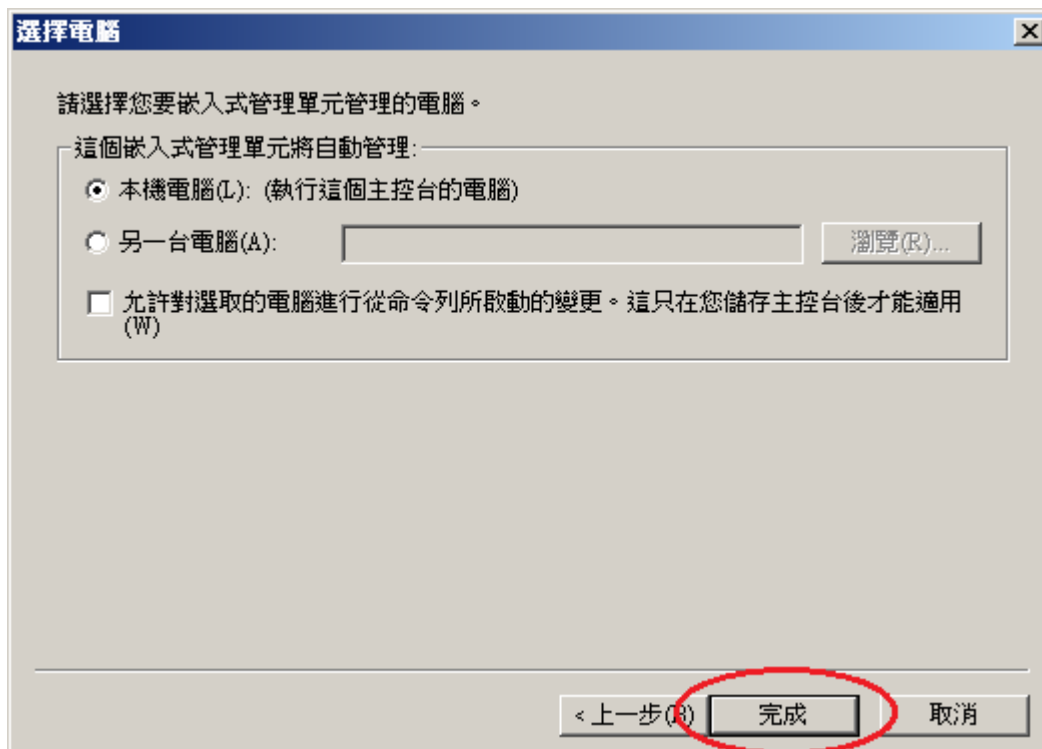
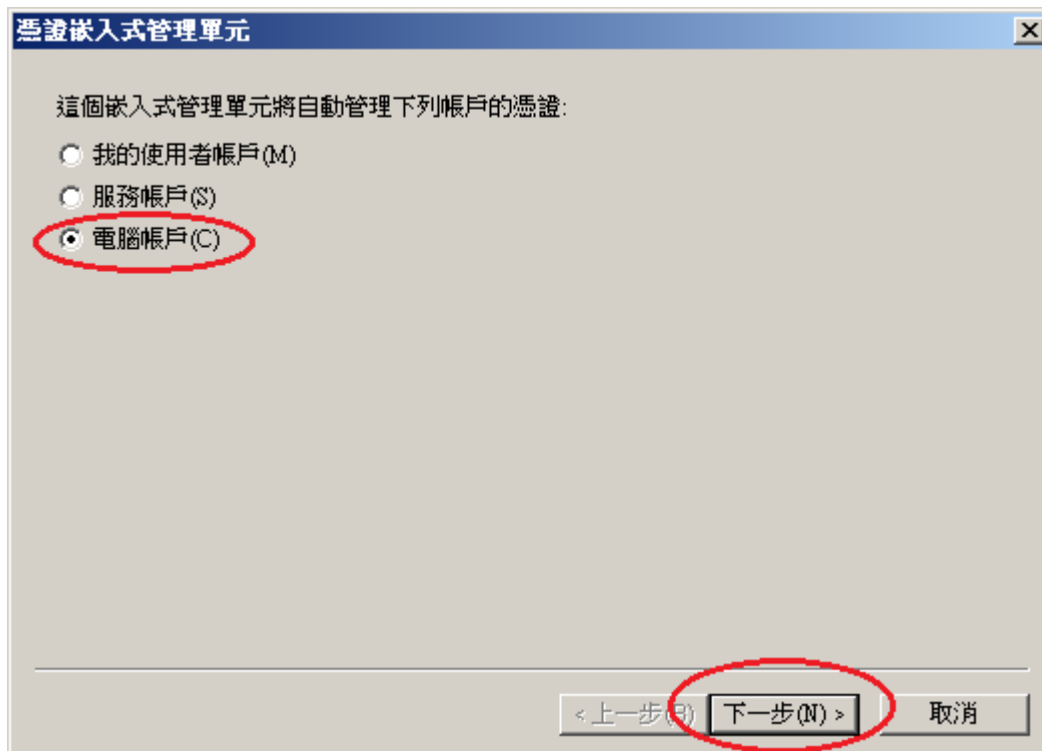
2. 選擇「檔案」→「新增/移除嵌入式管理單元」。



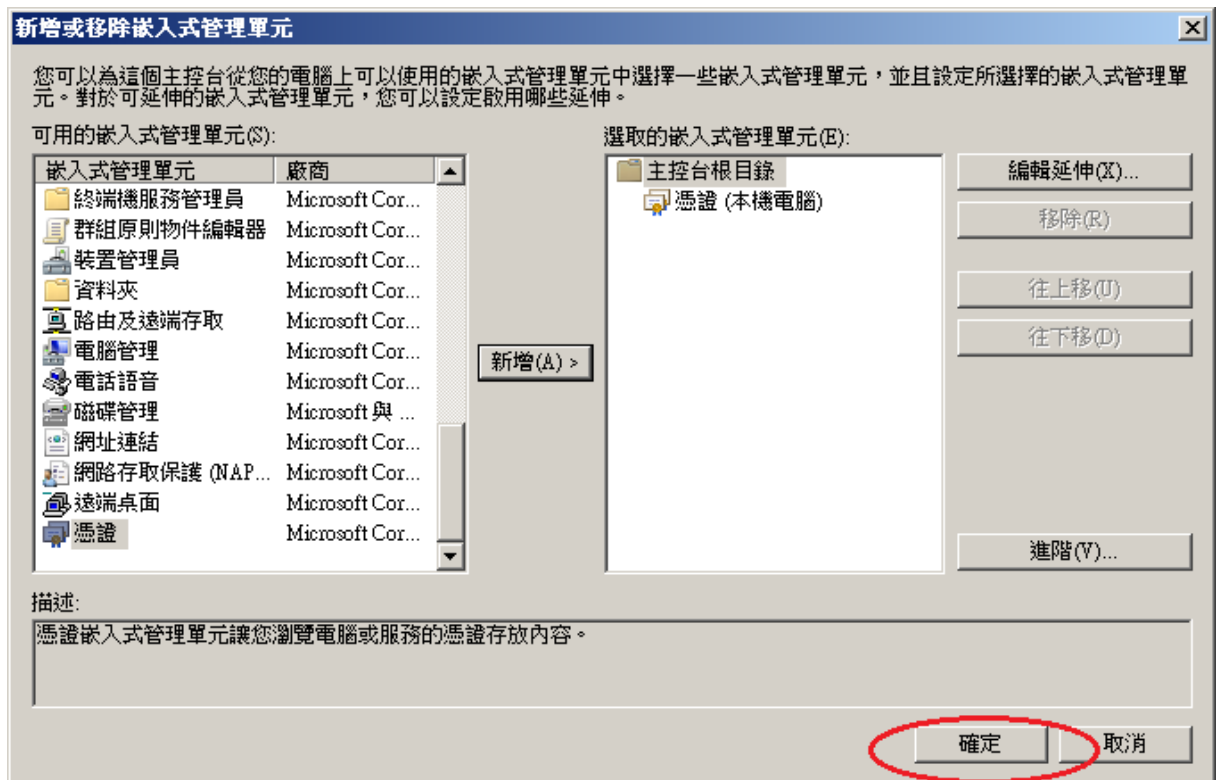
3. 點選「憑證」→「新增」



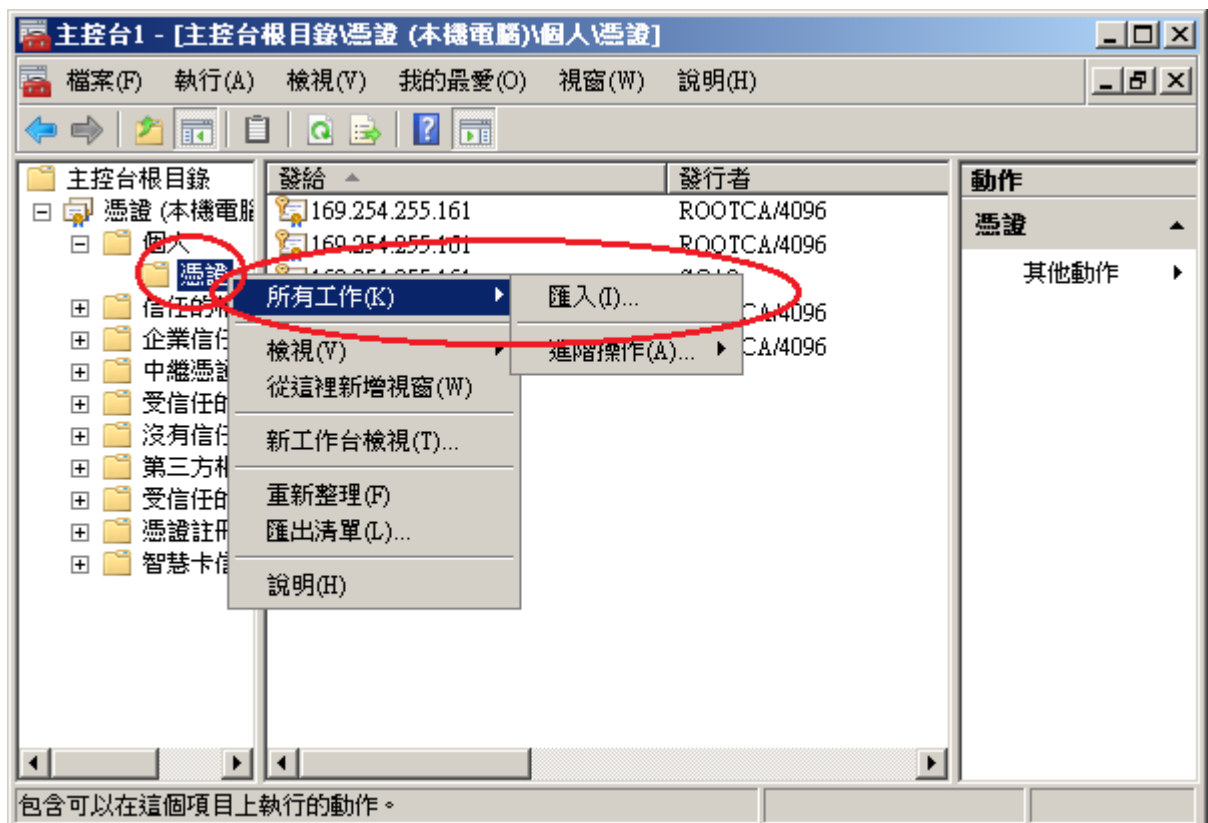
「電腦帳戶」→「下一步」→「完成」。



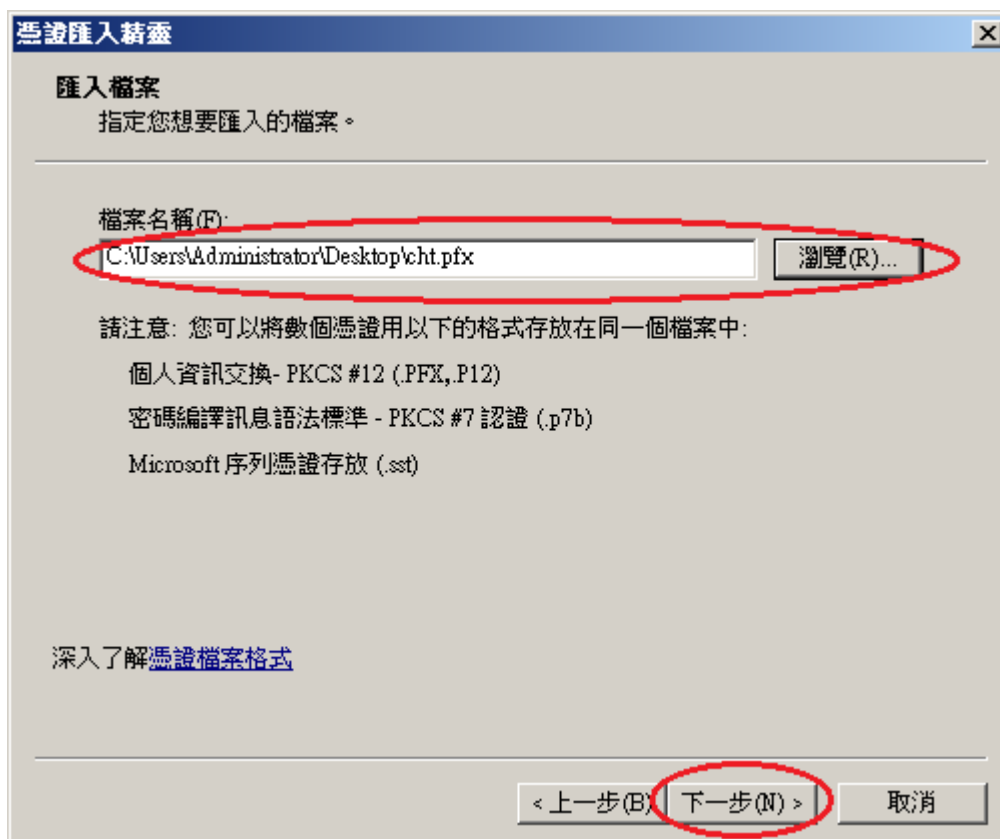
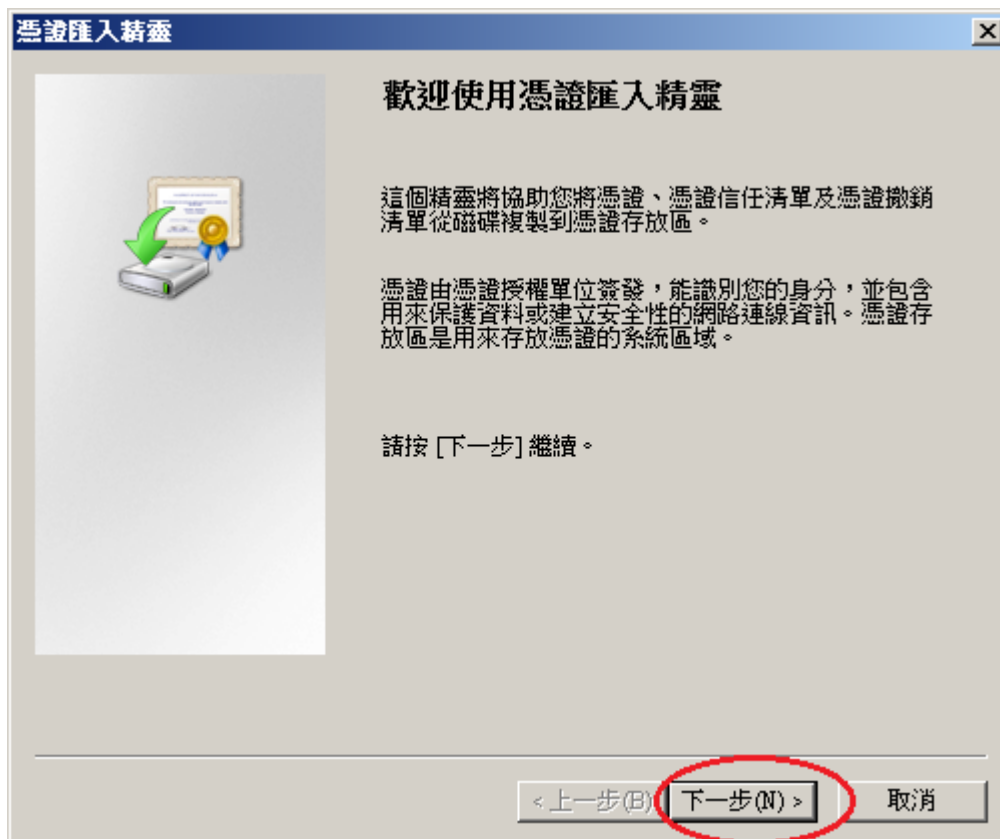
「確定」。



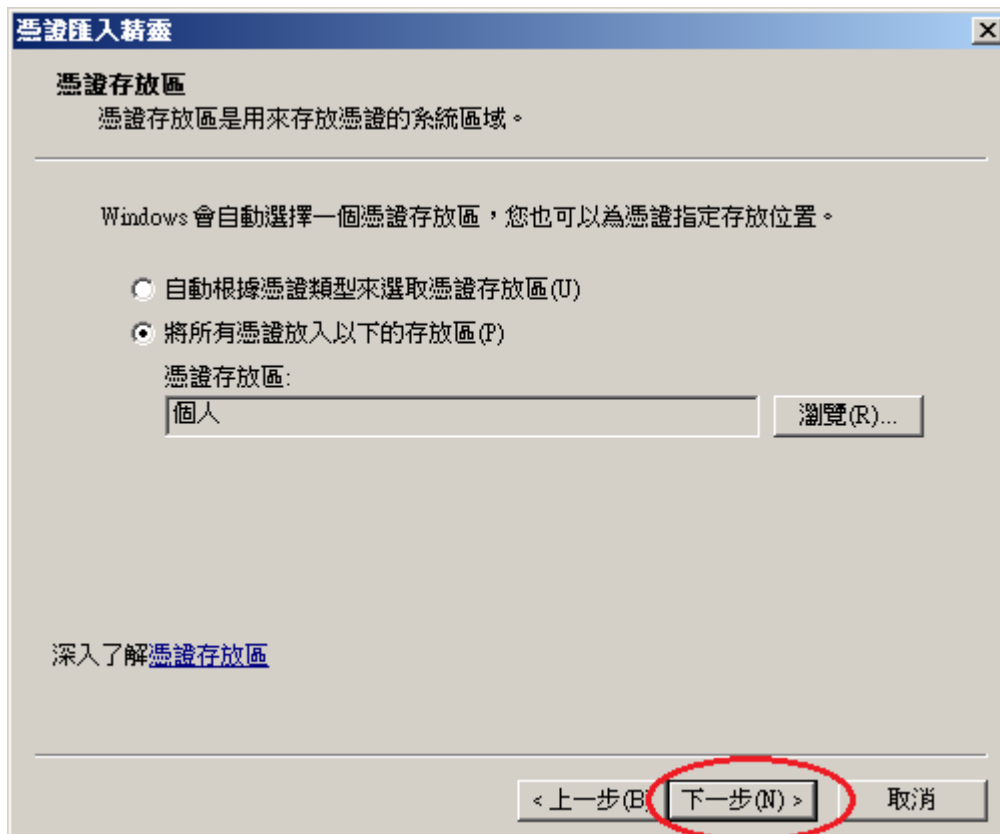
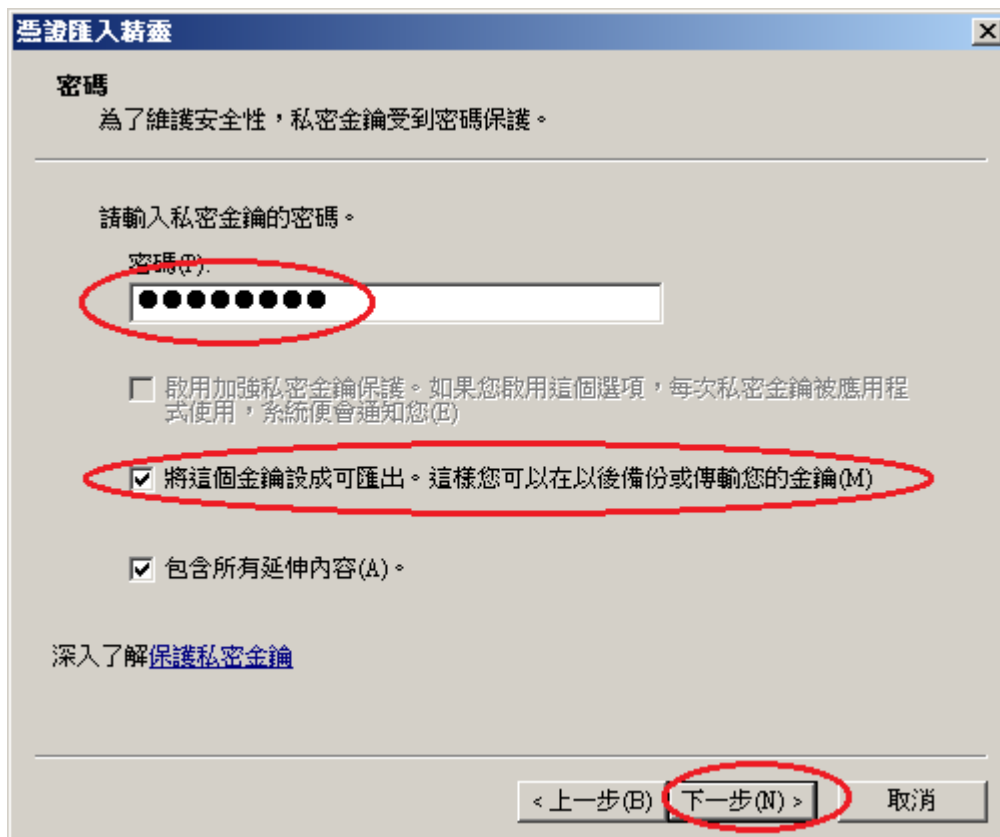
4. 點選到個人下的憑證，按下右鍵「所有工作」→「匯入」

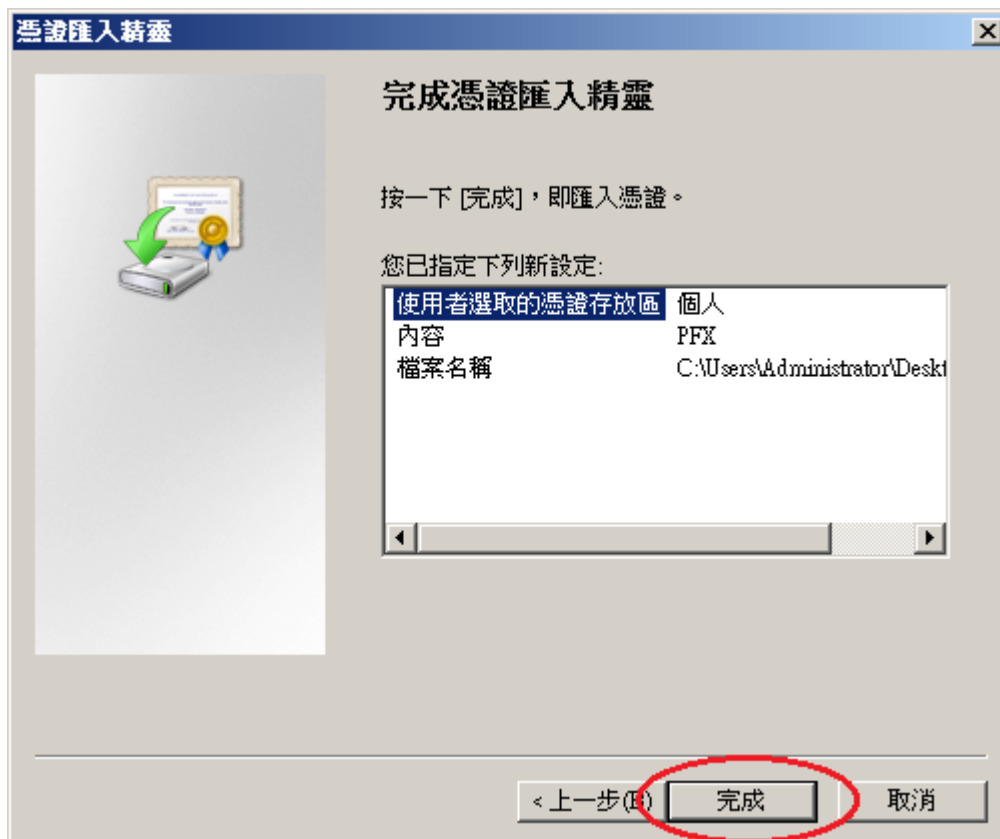


5. 選擇之前備份的憑證檔，輸入密碼來執行匯入動作。

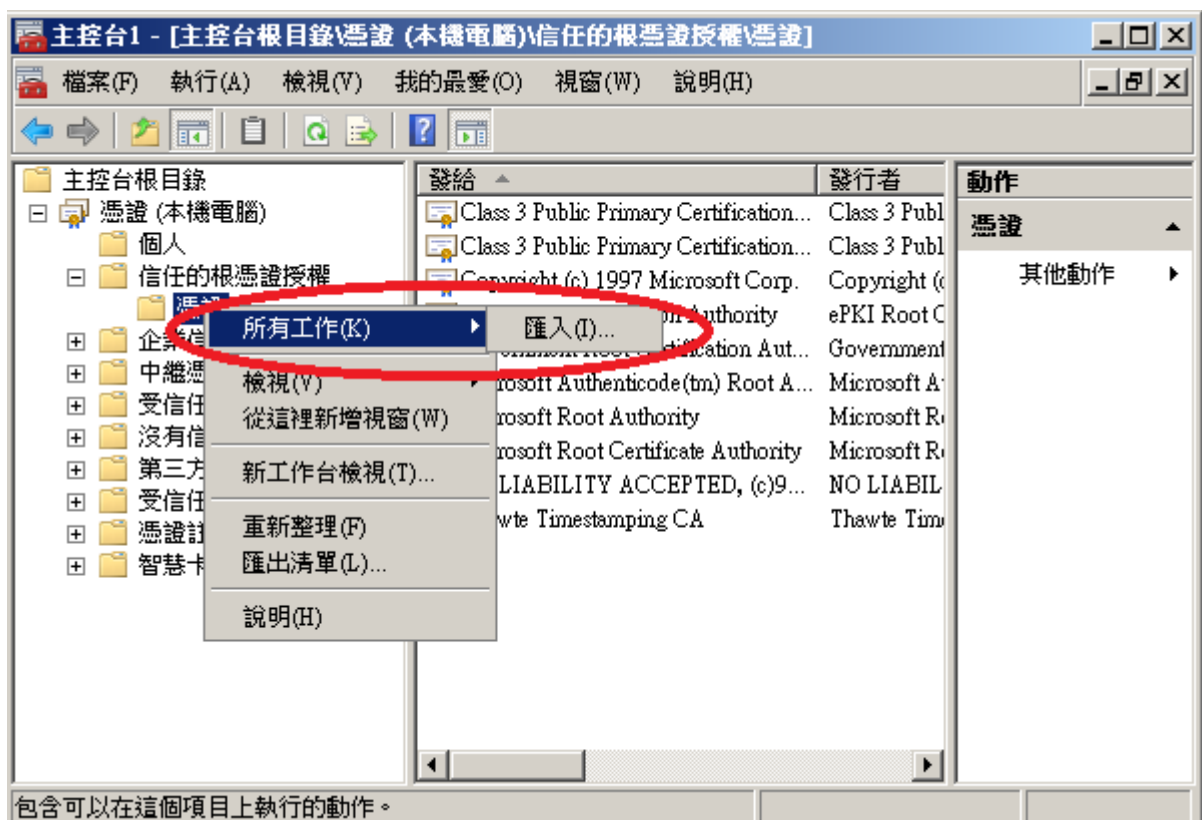


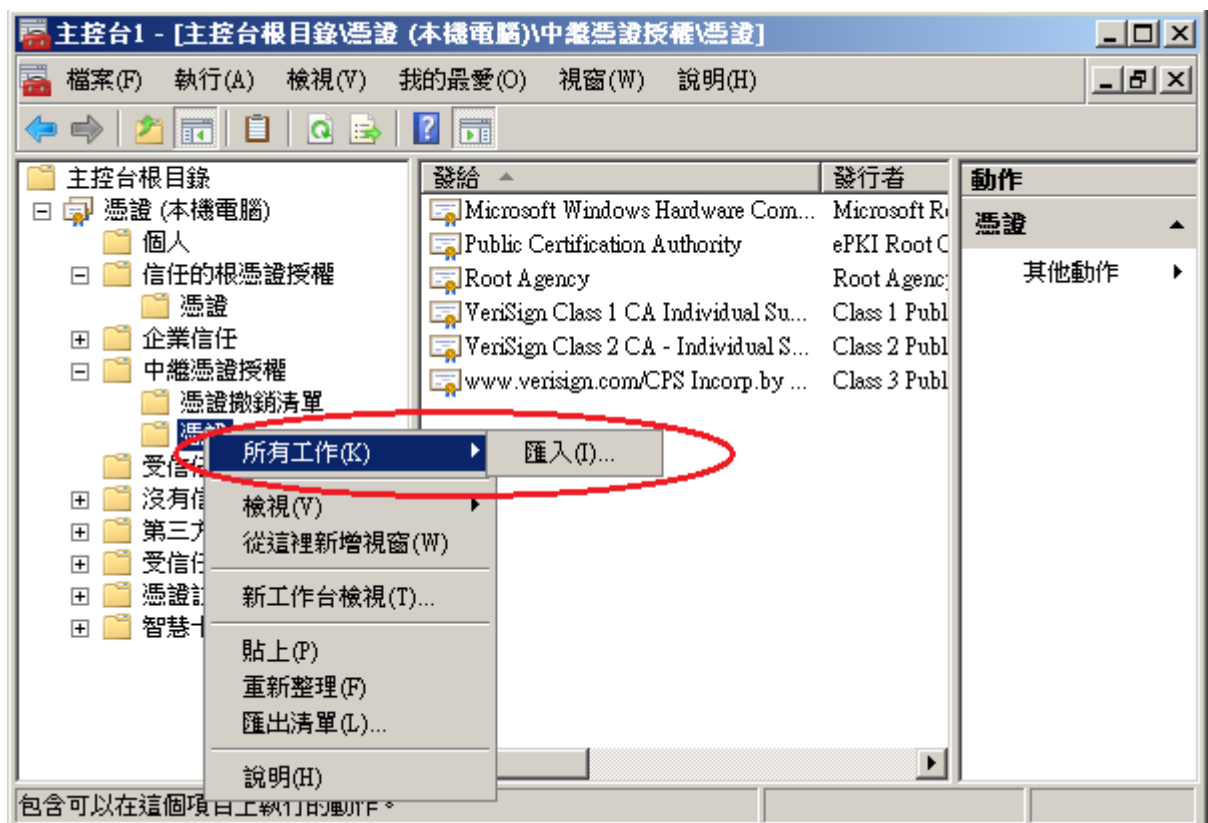
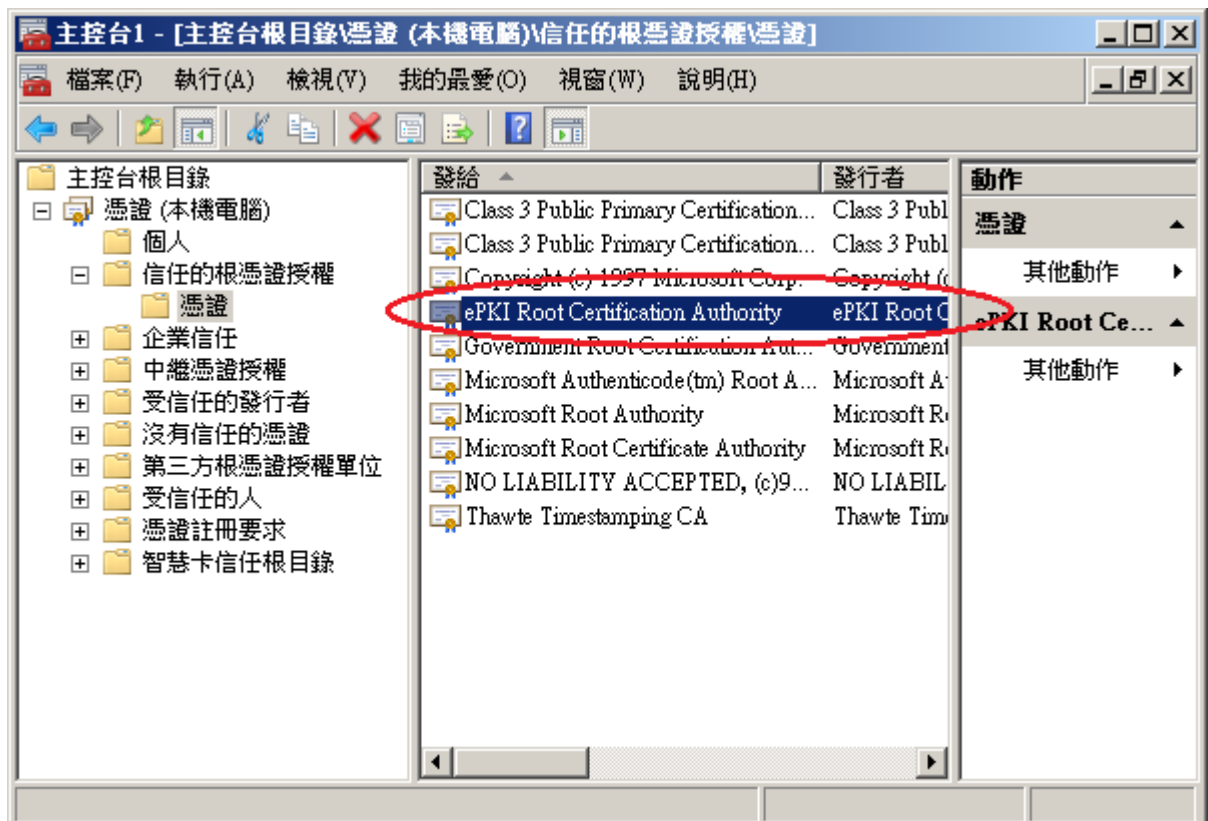
輸入匯出時設定之密碼，以及勾選「將這個金鑰設成可匯出」。

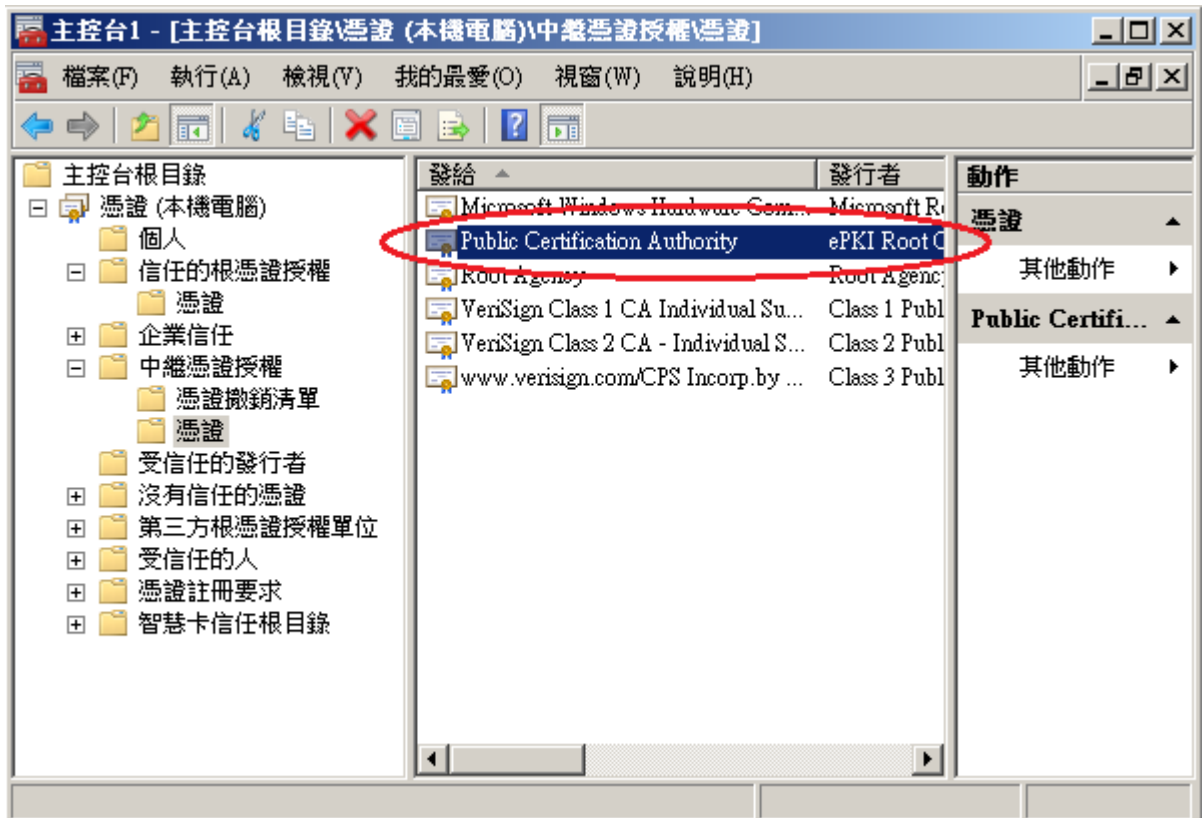




6. 於「信任的根憑證授權」與「中繼憑證授權」匯入 eCA 與 Public CA。
 eCA 憑證：http://eca.hinet.net/download/ROOTeCA_64.crt
 PublicCA2 憑證：http://eca.hinet.net/download/PublicCA2_64.crt





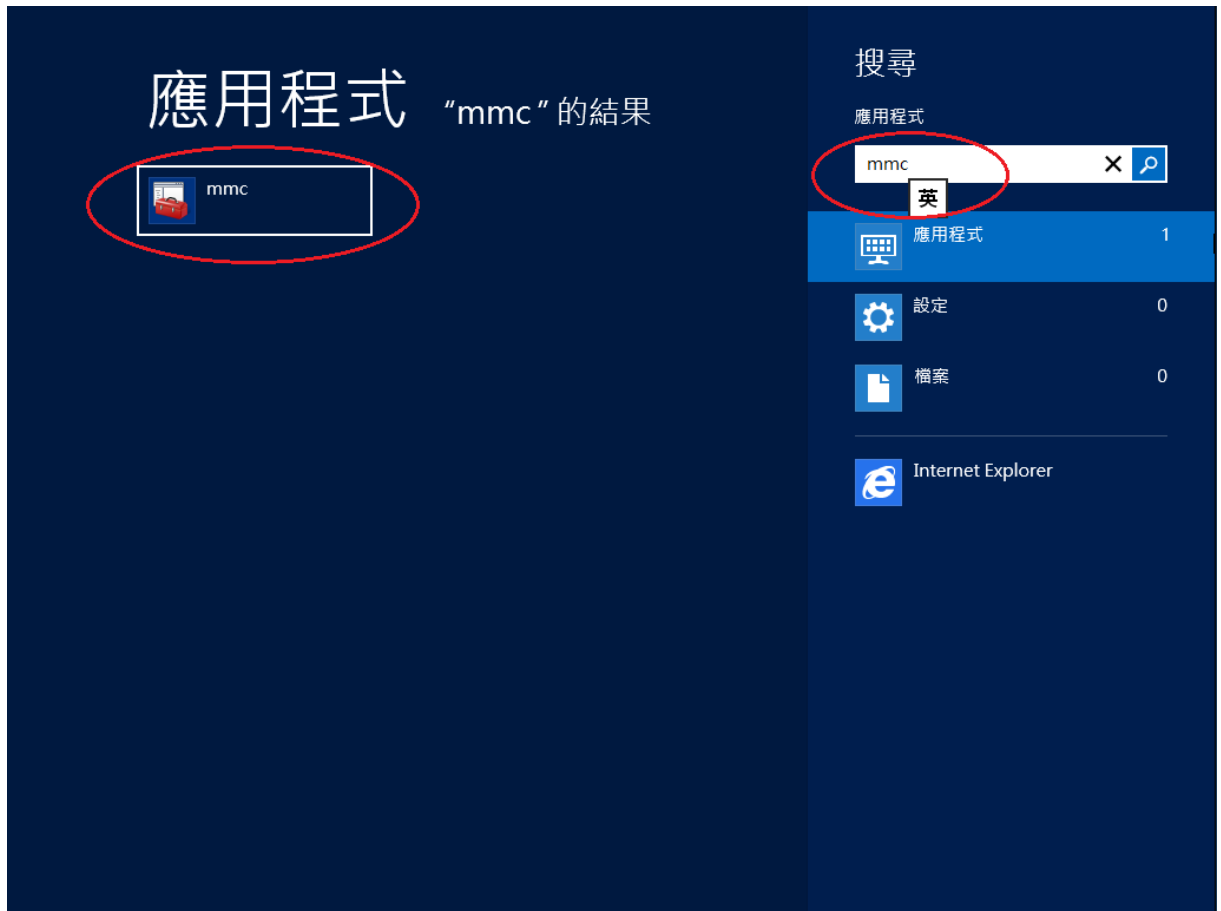


7. 開啟「Internet Information Services (IIS)管理員」，點選「伺服器憑證」即可看到憑證檔案。之後重新透過「繫結」來啟用憑證與 https。

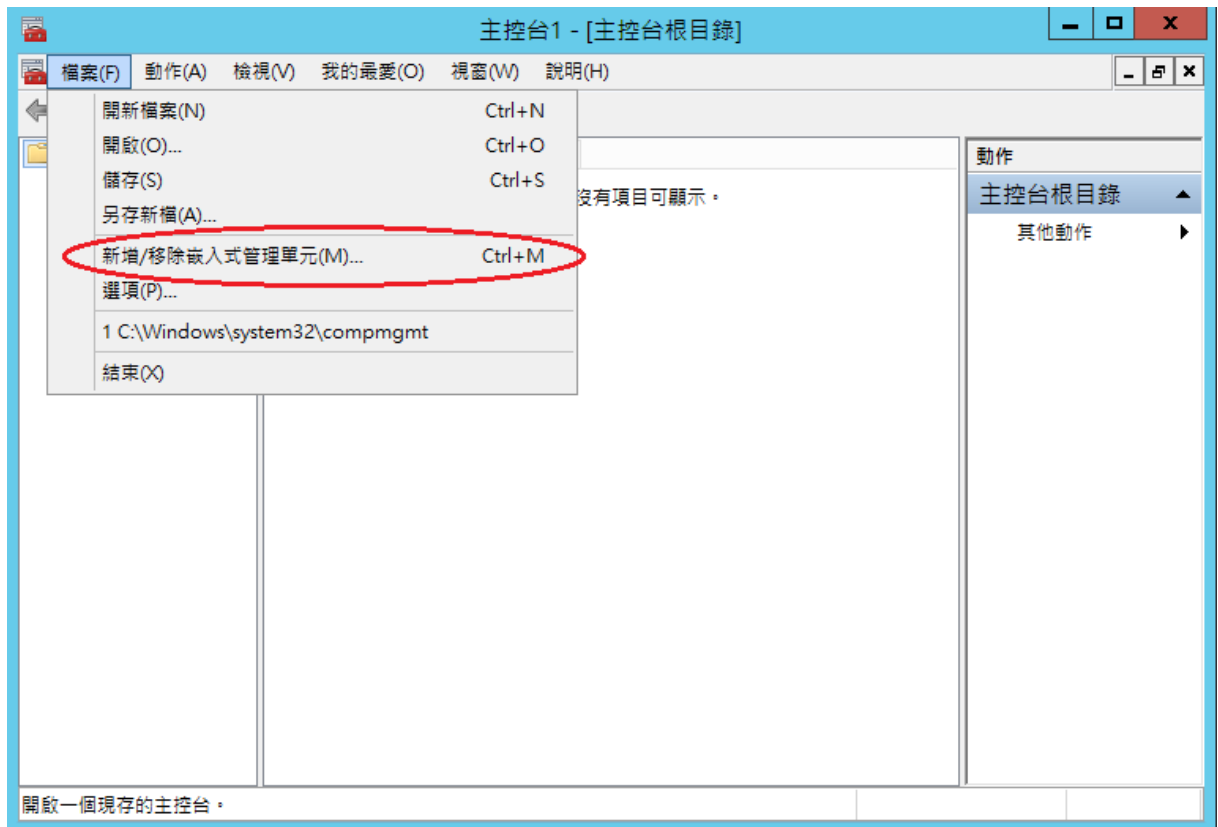


8. 以 https 連線，測試 https 網頁是否正常。

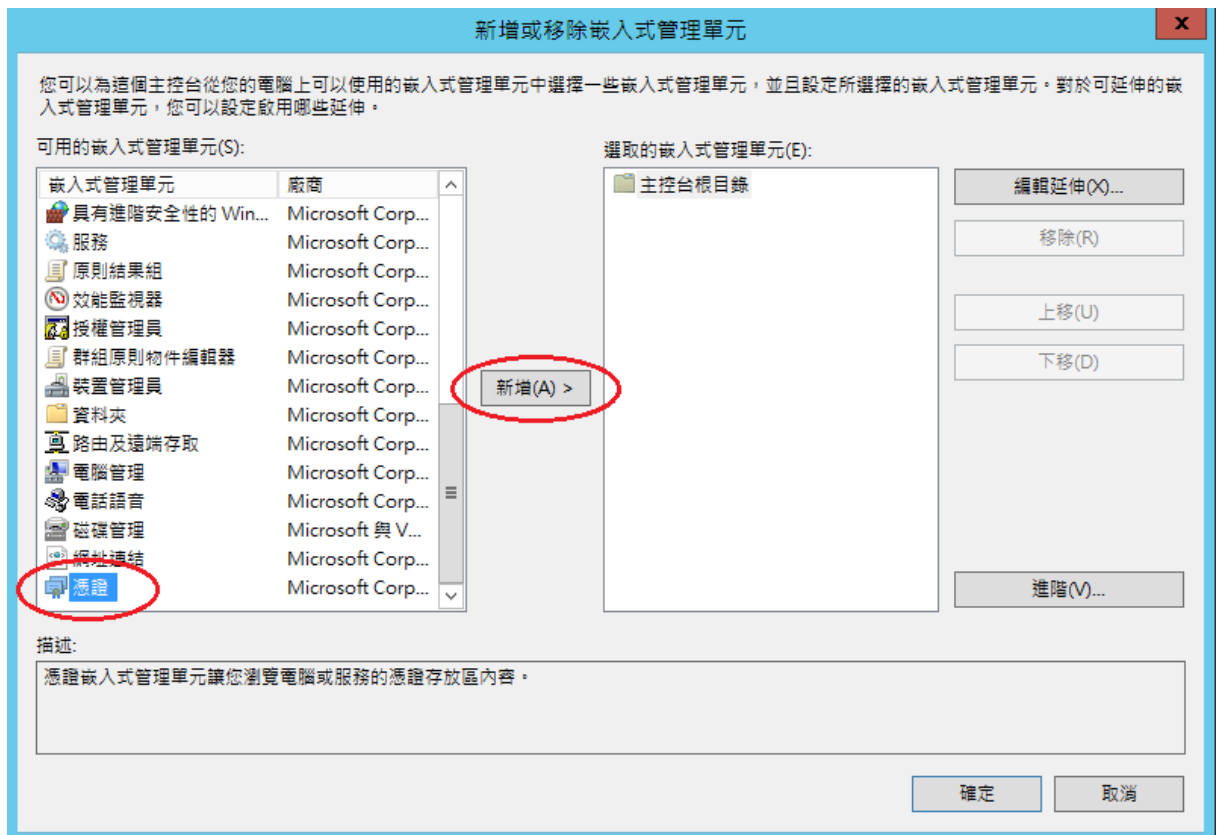
1. 「開始」→「輸入 mmc」，按下「Enter」。



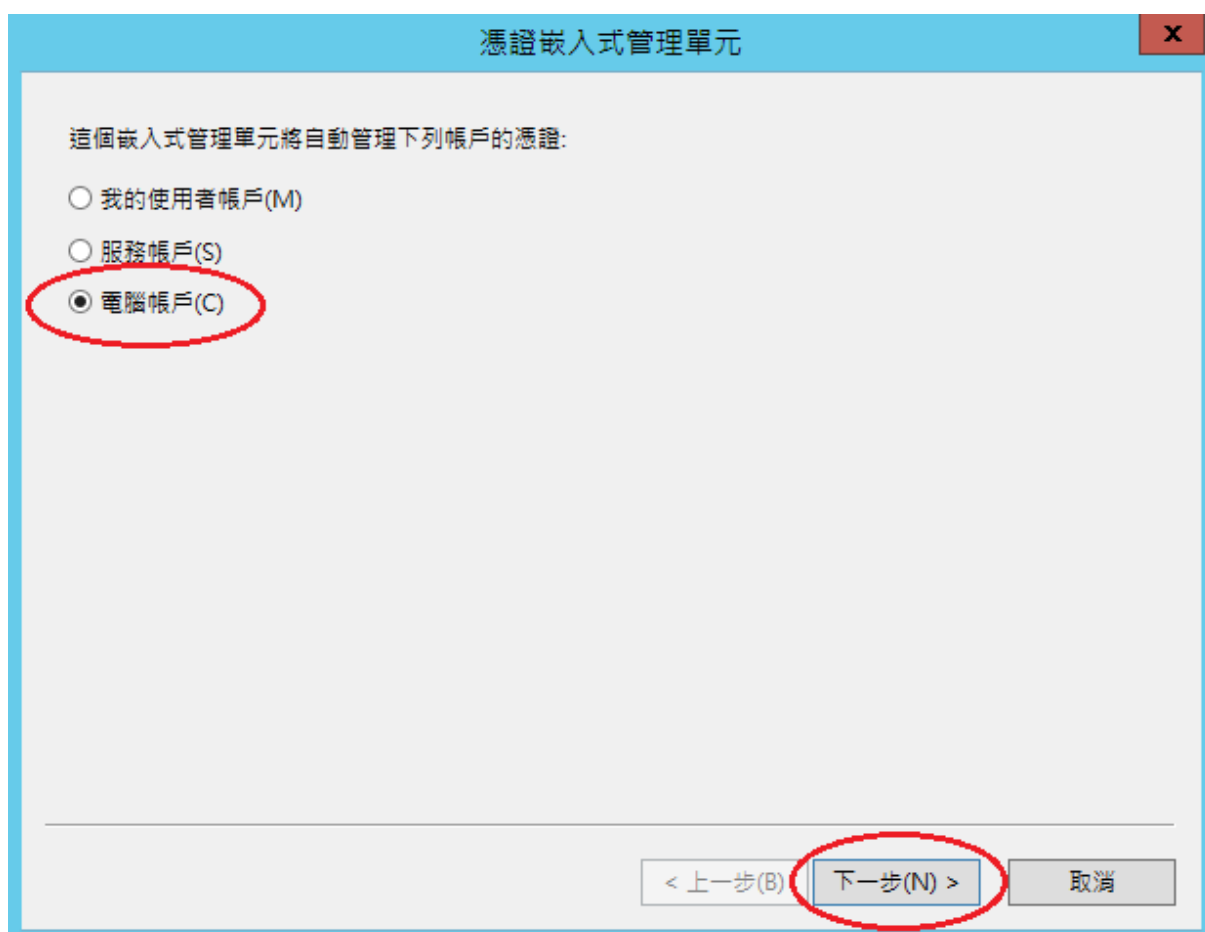
2. 選擇「檔案」→「新增/移除嵌入式管理單元」。



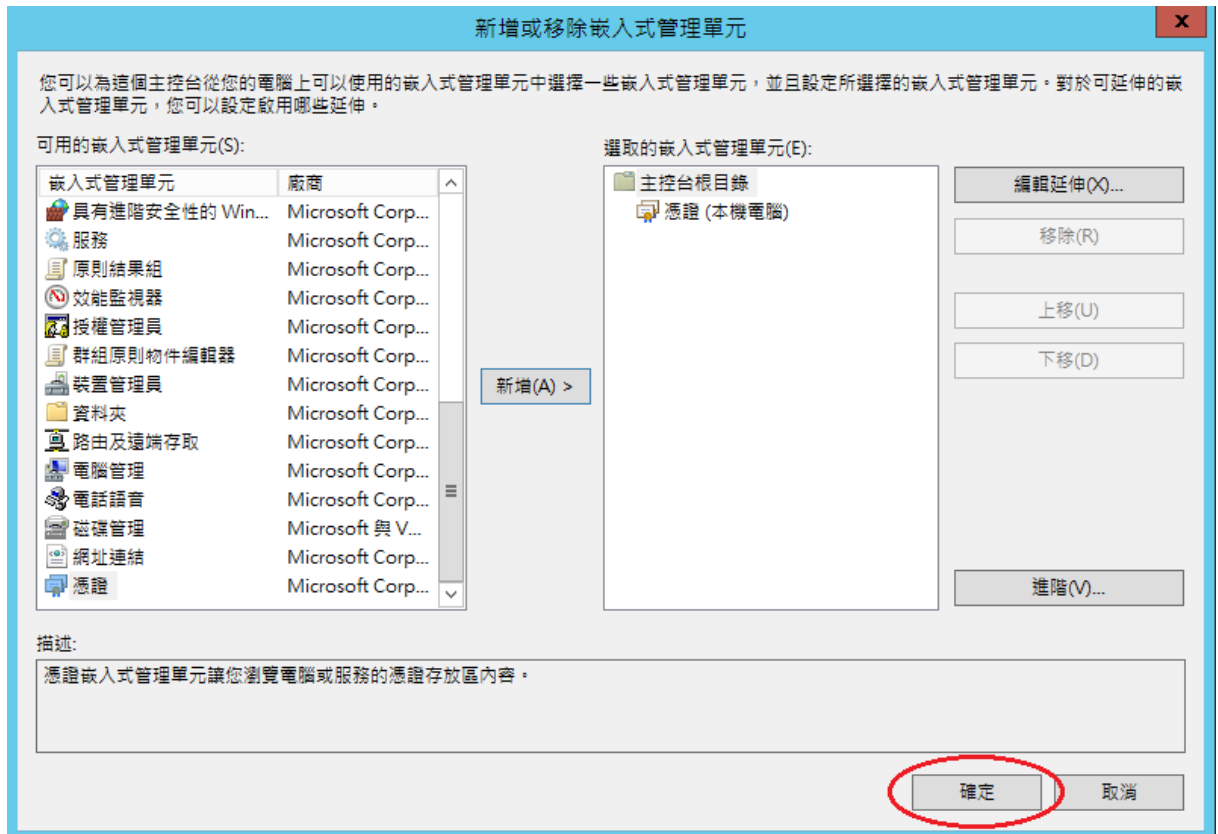
3. 點選「憑證」→「新增」



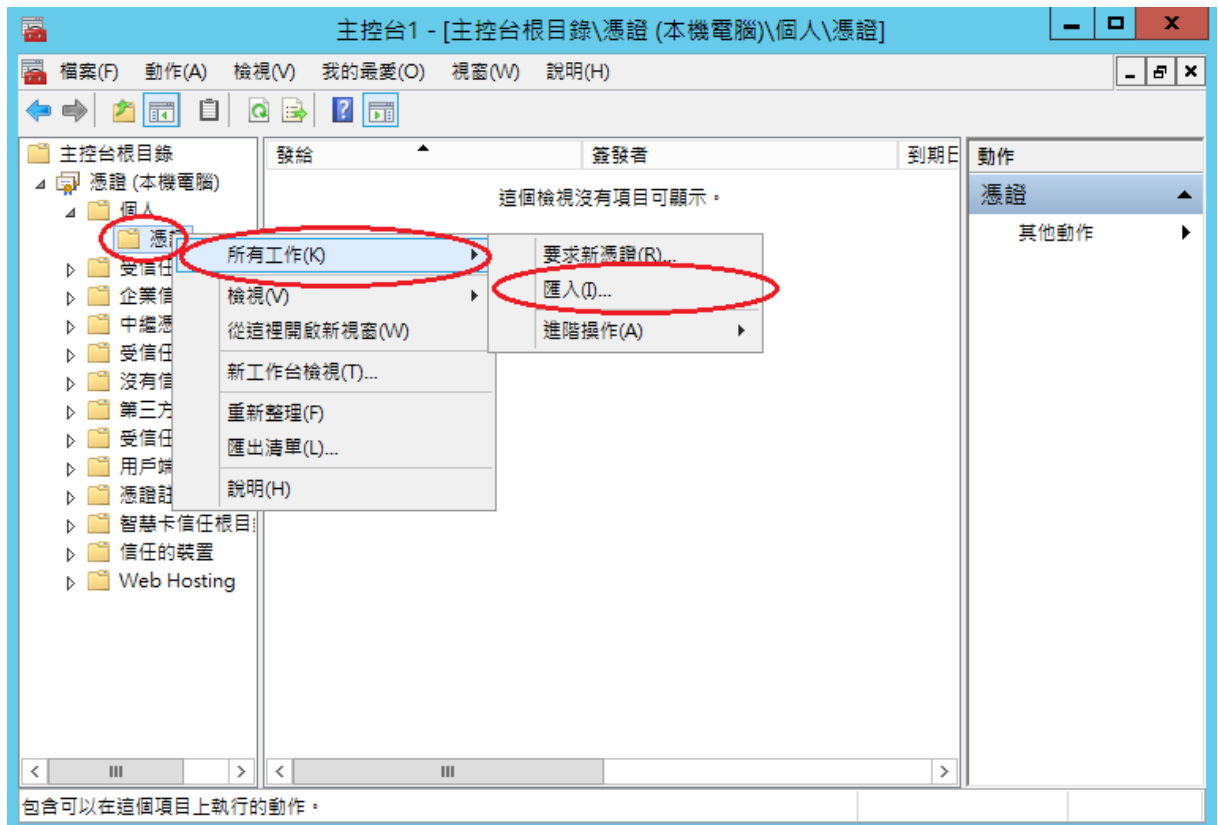
「電腦帳戶」→「下一步」→「完成」。



「確定」。



4. 點選到個人下的憑證，按下右鍵「所有工作」→「匯入」



5. 選擇之前備份的憑證檔，輸入密碼來執行匯入動作。

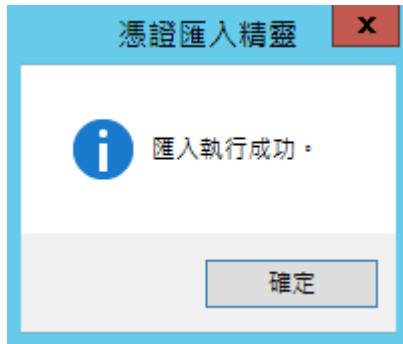




輸入匯出時設定之密碼，以及勾選「將這個金鑰設成可匯出」。



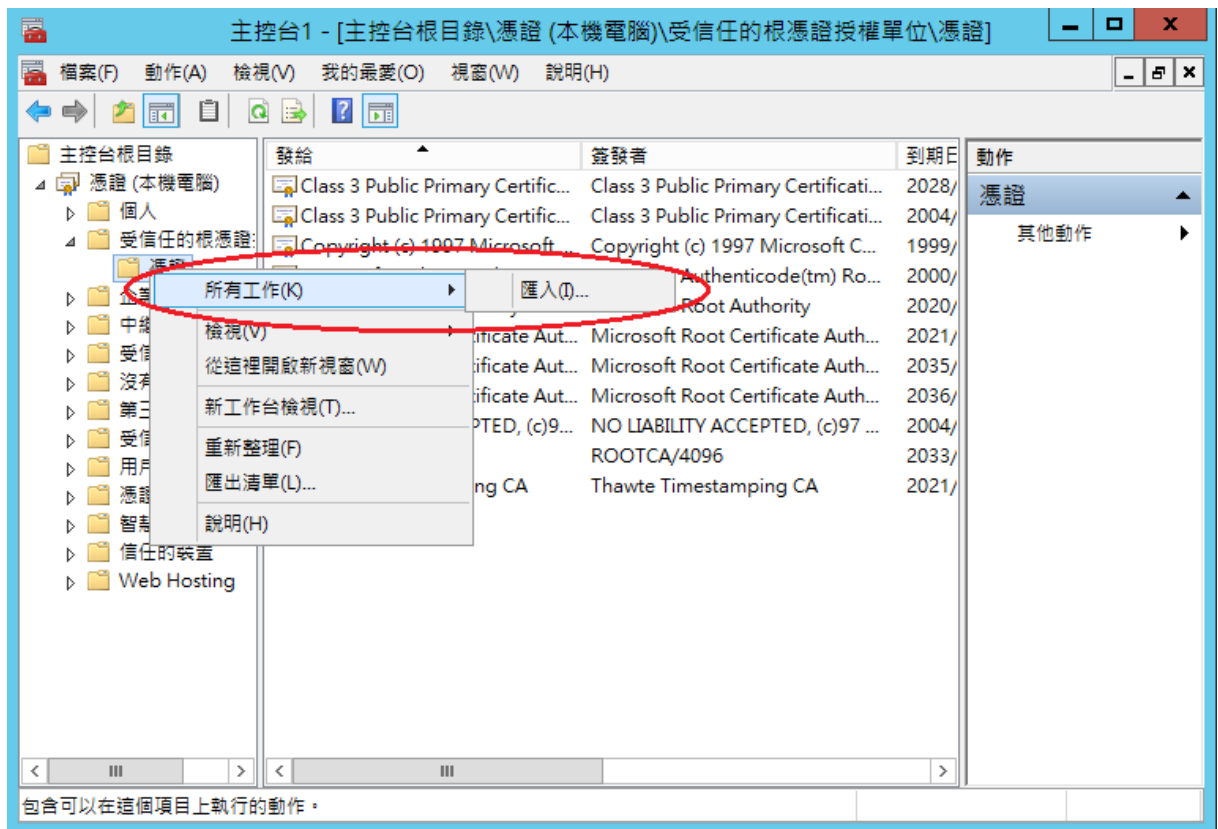


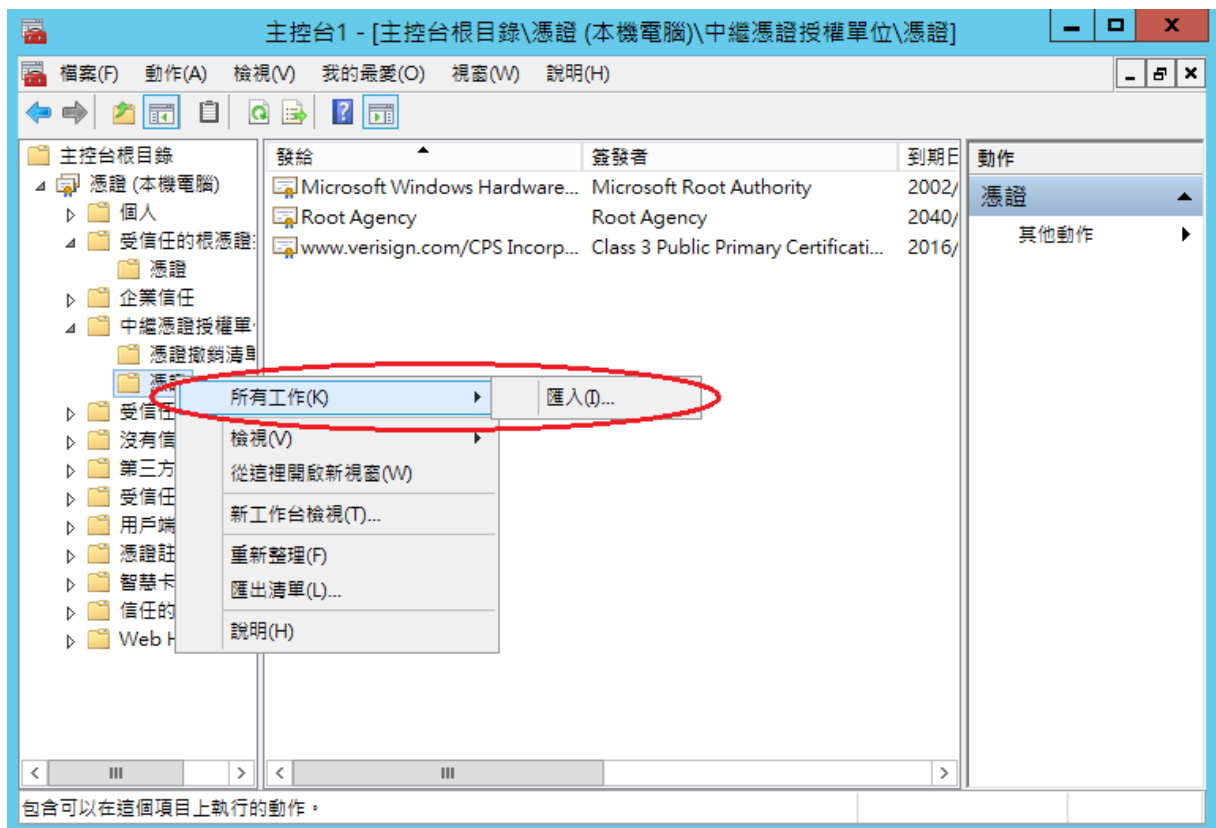
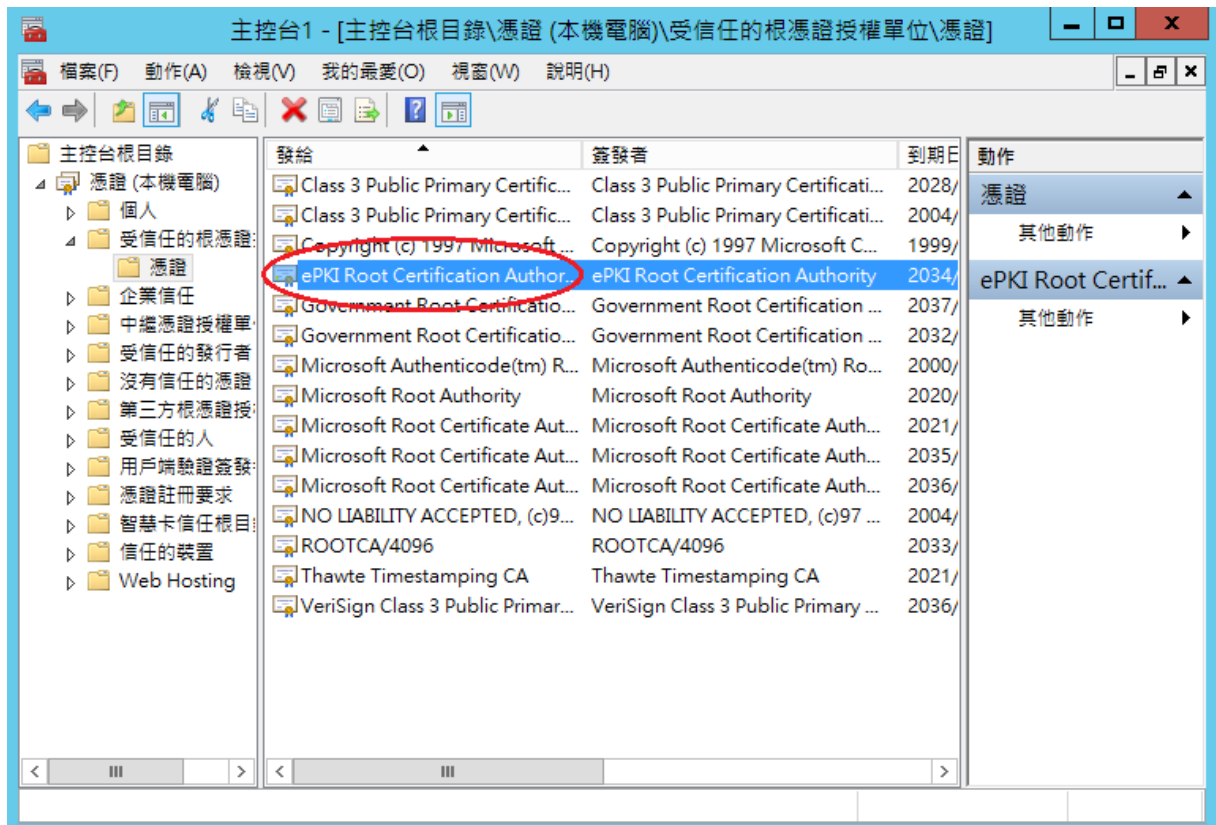


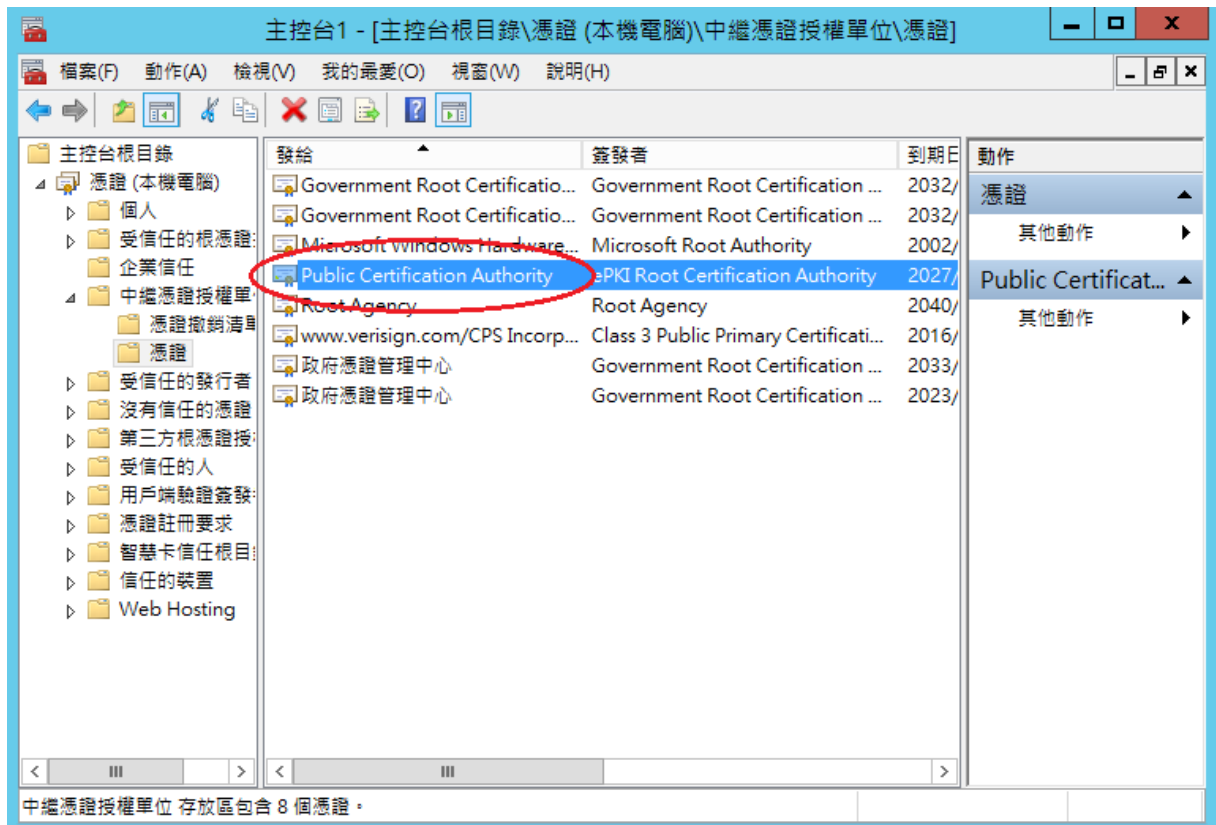
6. 於「信任的根憑證授權」與「中繼憑證授權」匯入 eCA 與 Public CA。

eCA 憑證：http://eca.hinet.net/download/ROOTeCA_64.crt

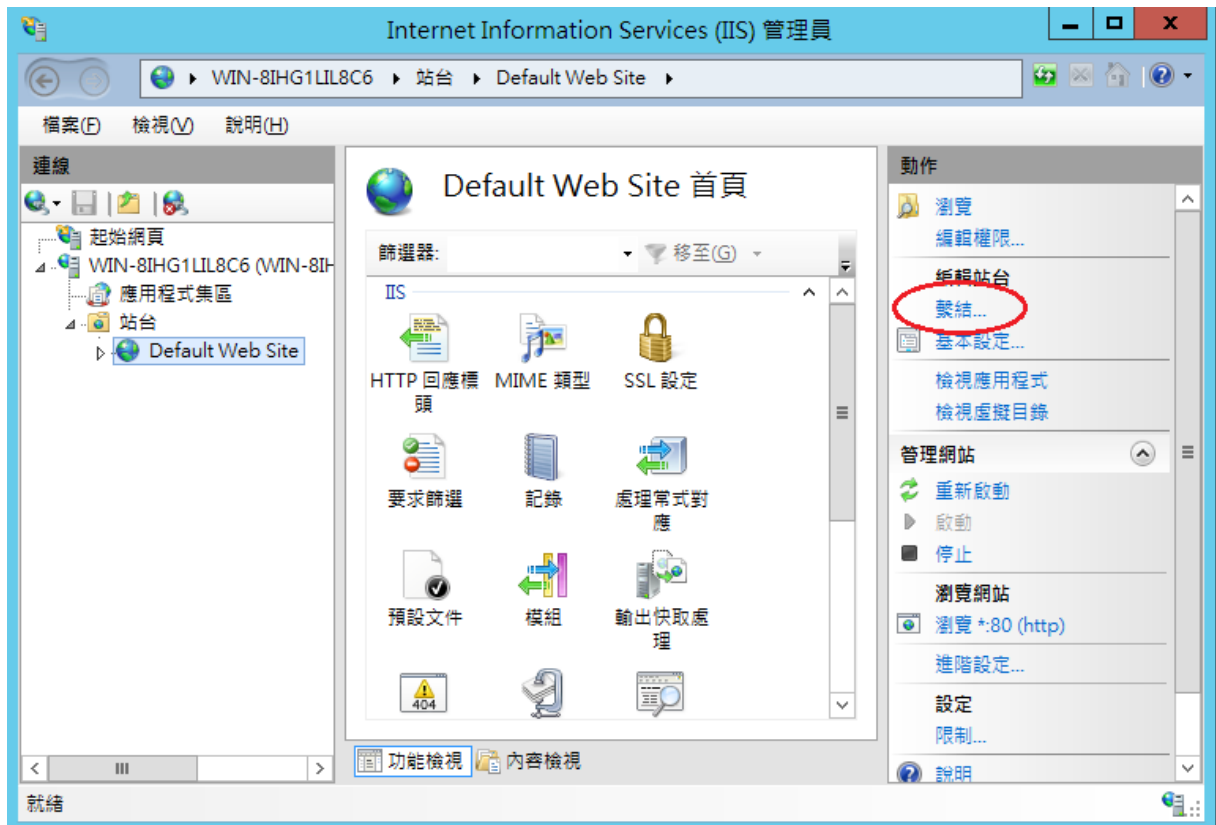
PublicCA2 憑證：http://eca.hinet.net/download/PublicCA2_64.crt

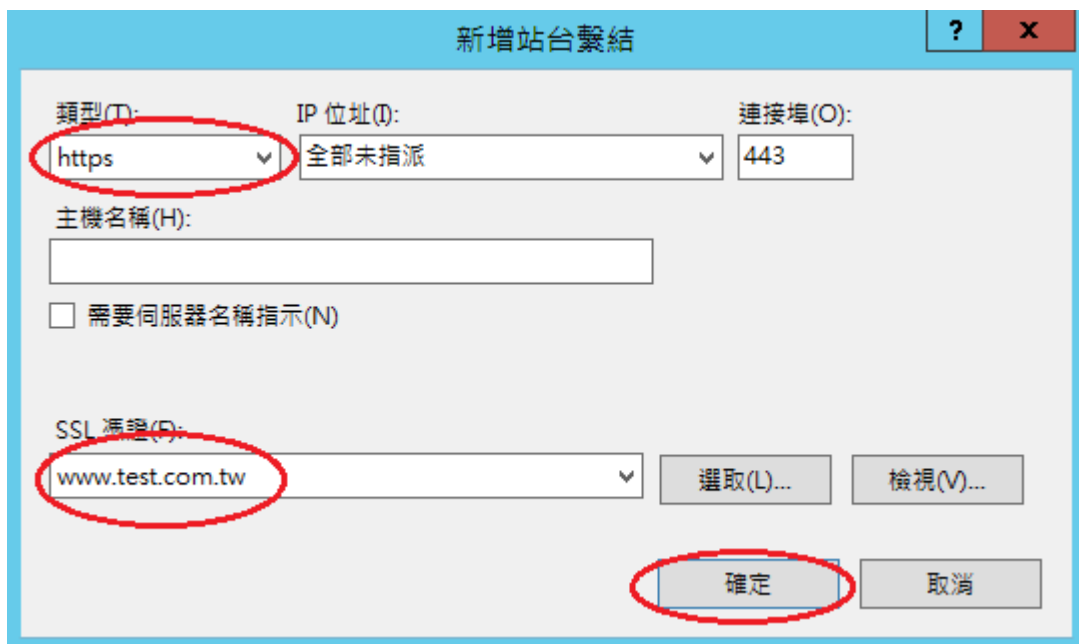
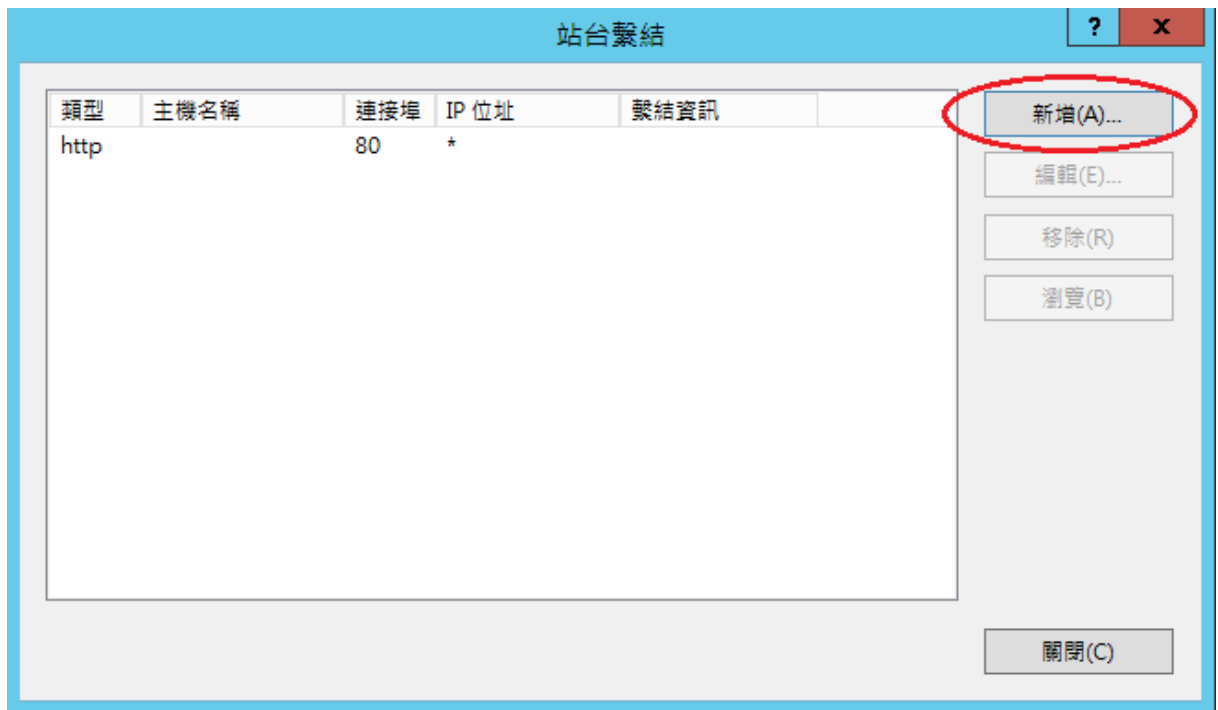






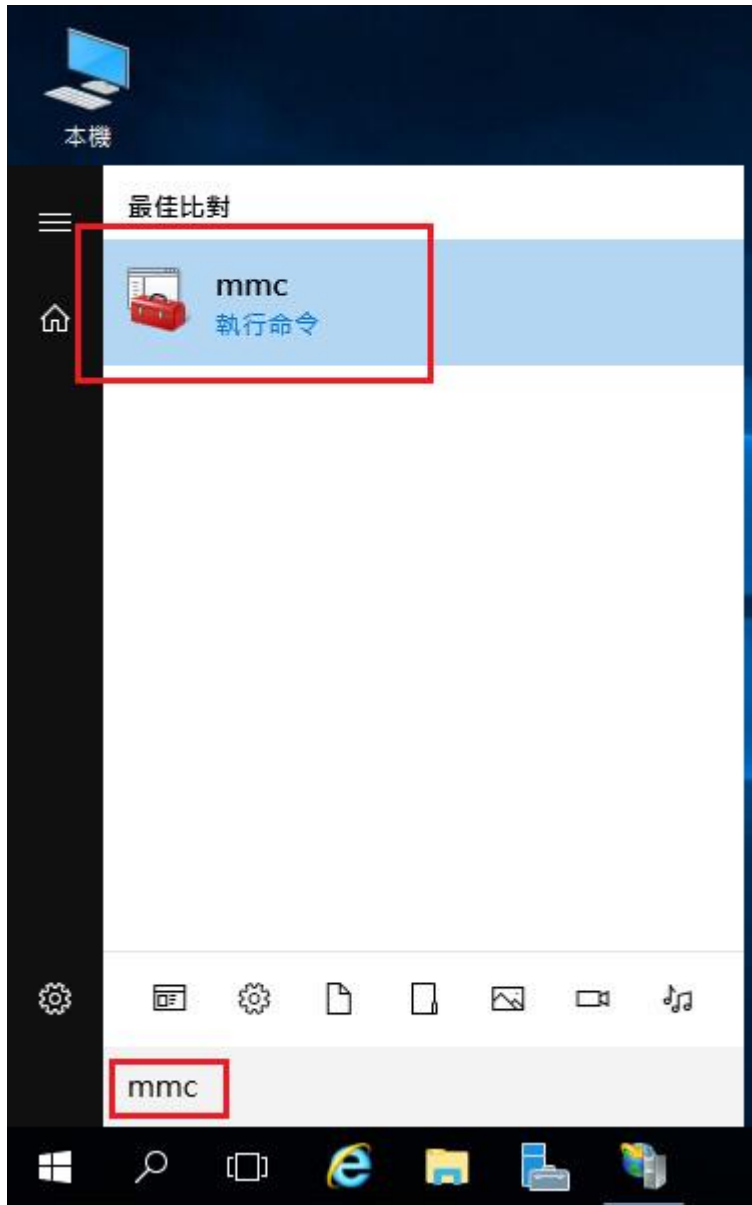
7. 開啟「Internet Information Services (IIS)管理員」，點選「伺服器憑證」即可看到憑證檔案。之後重新透過「繫結」來啟用憑證與 https。



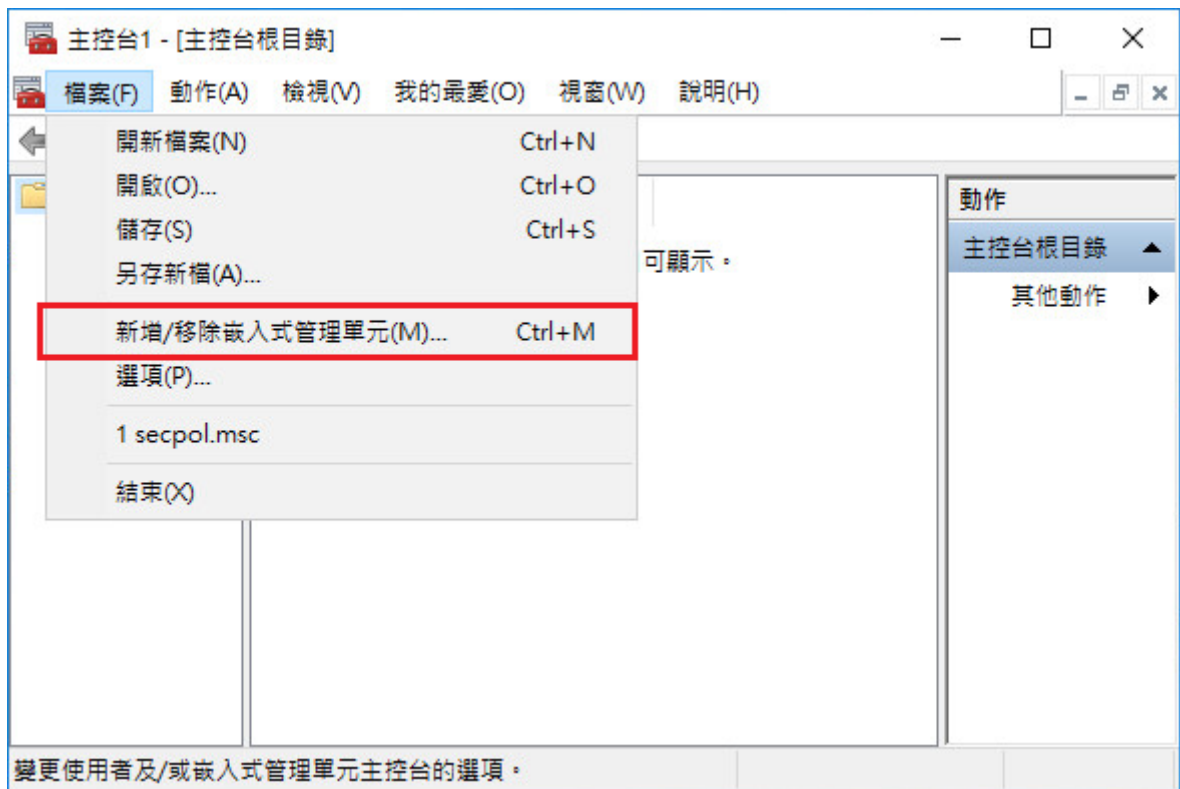


8. 以 https 連線，測試 https 網頁是否正常。

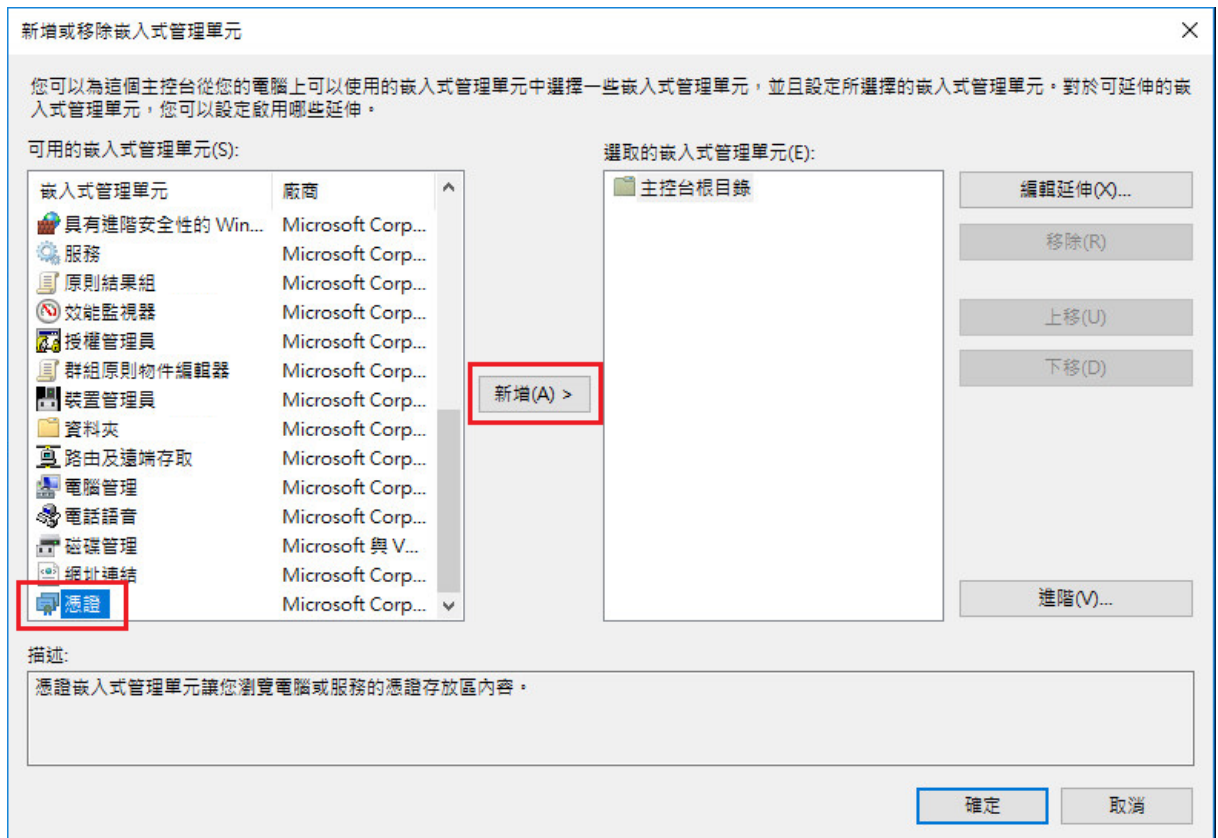
1. 「開始」→「輸入 mmc」，按下「Enter」。



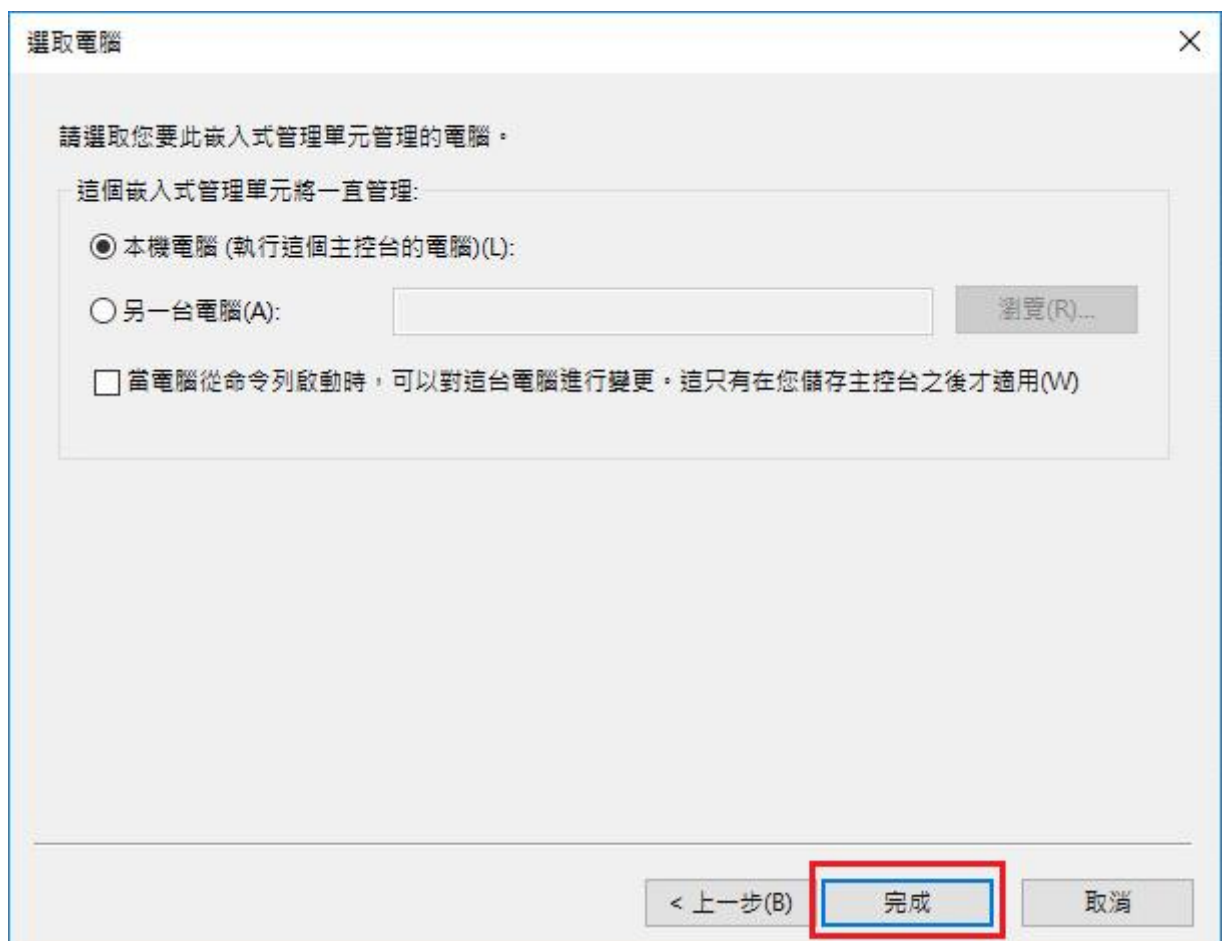
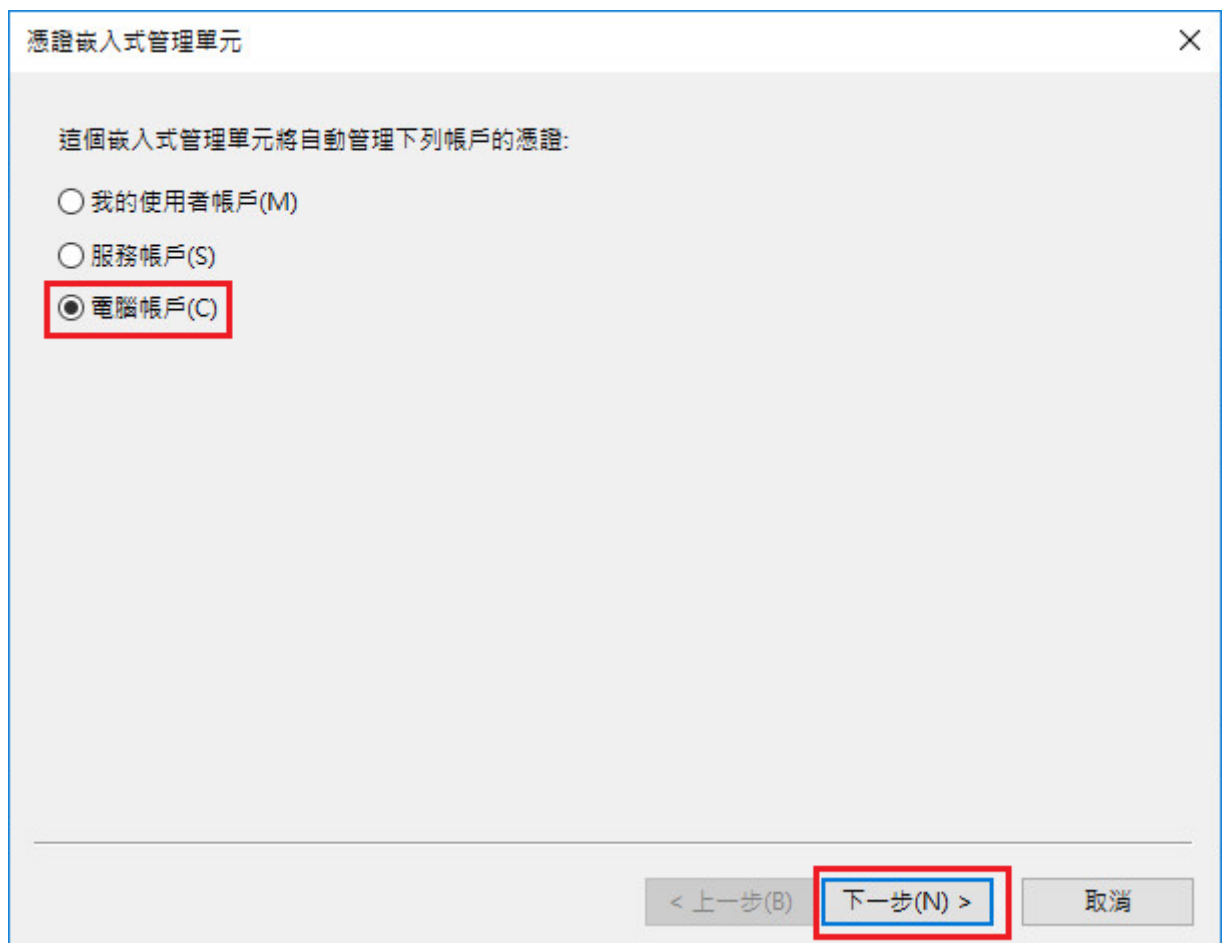
2. 選擇「檔案」→「新增/移除嵌入式管理單元」。



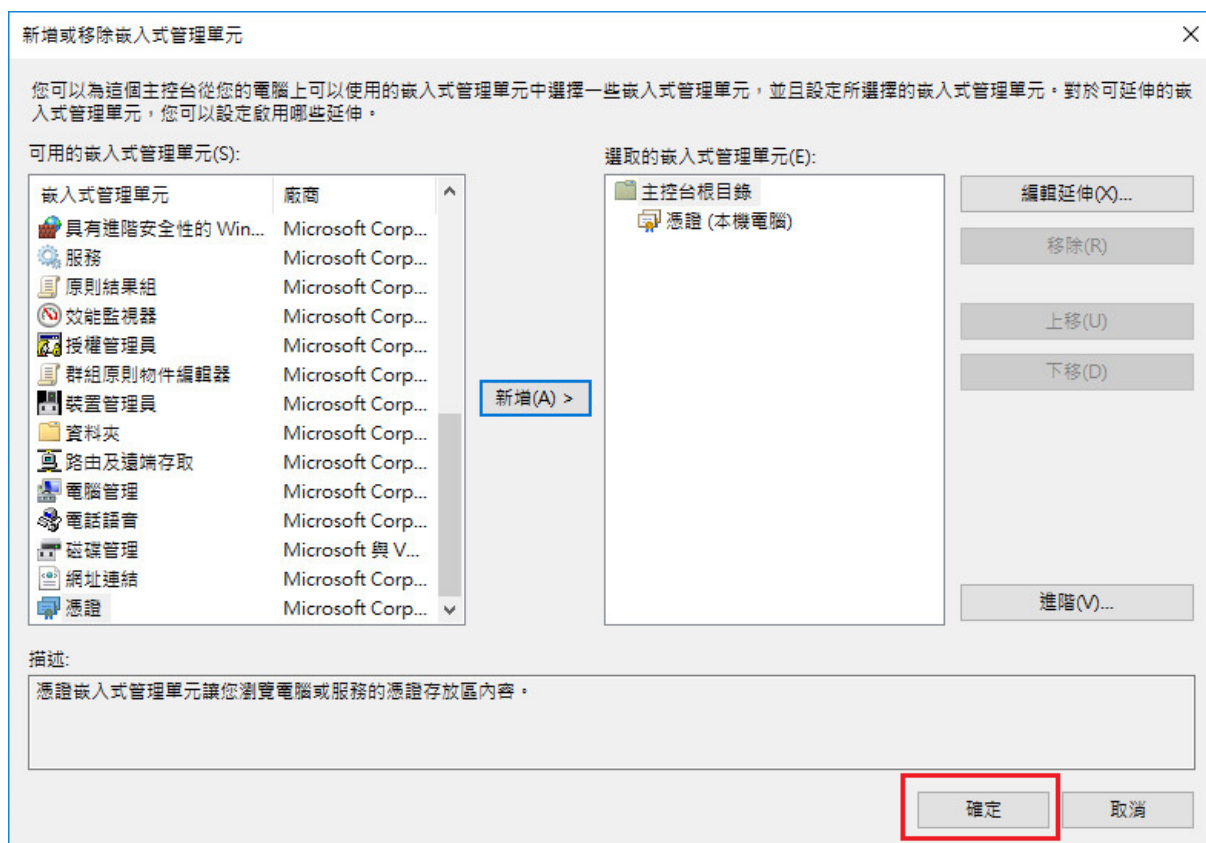
3. 點選「憑證」→「新增」



「電腦帳戶」→「下一步」→「完成」。



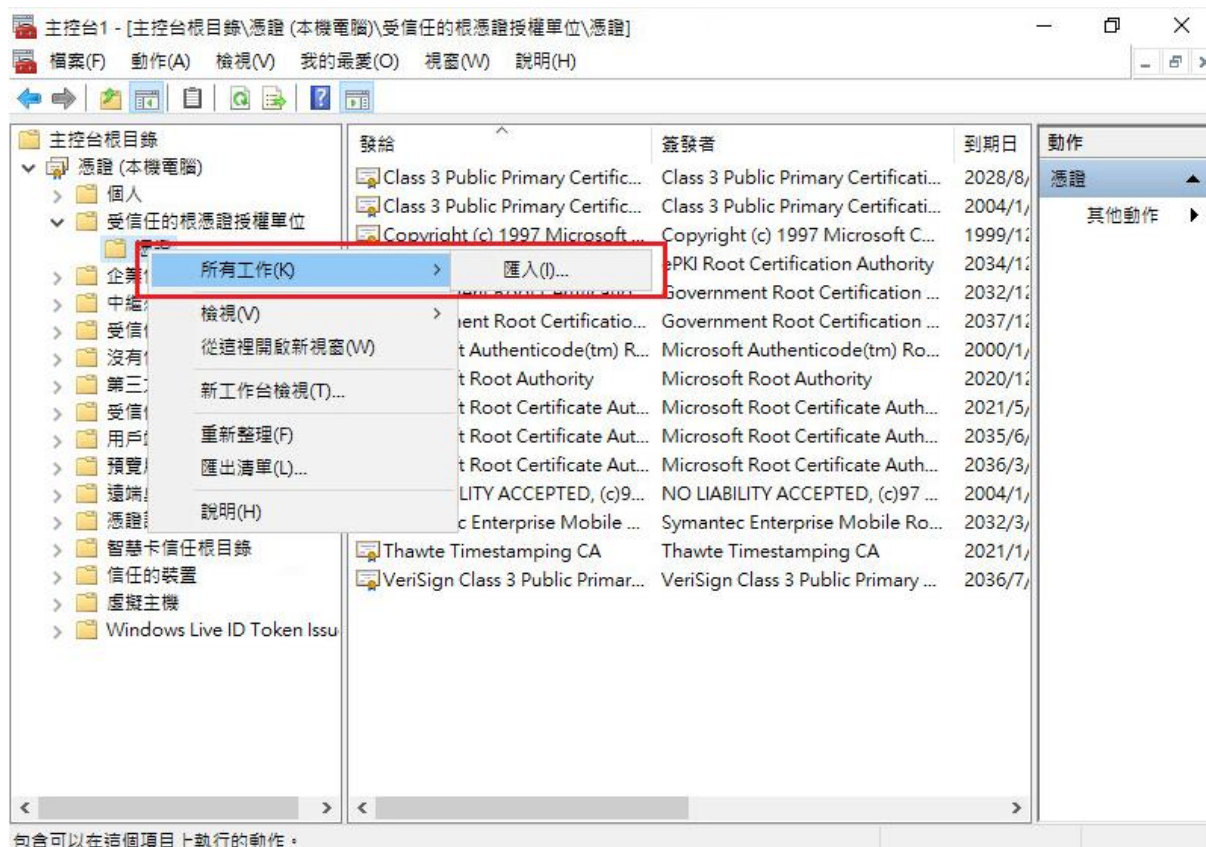
「確定」。

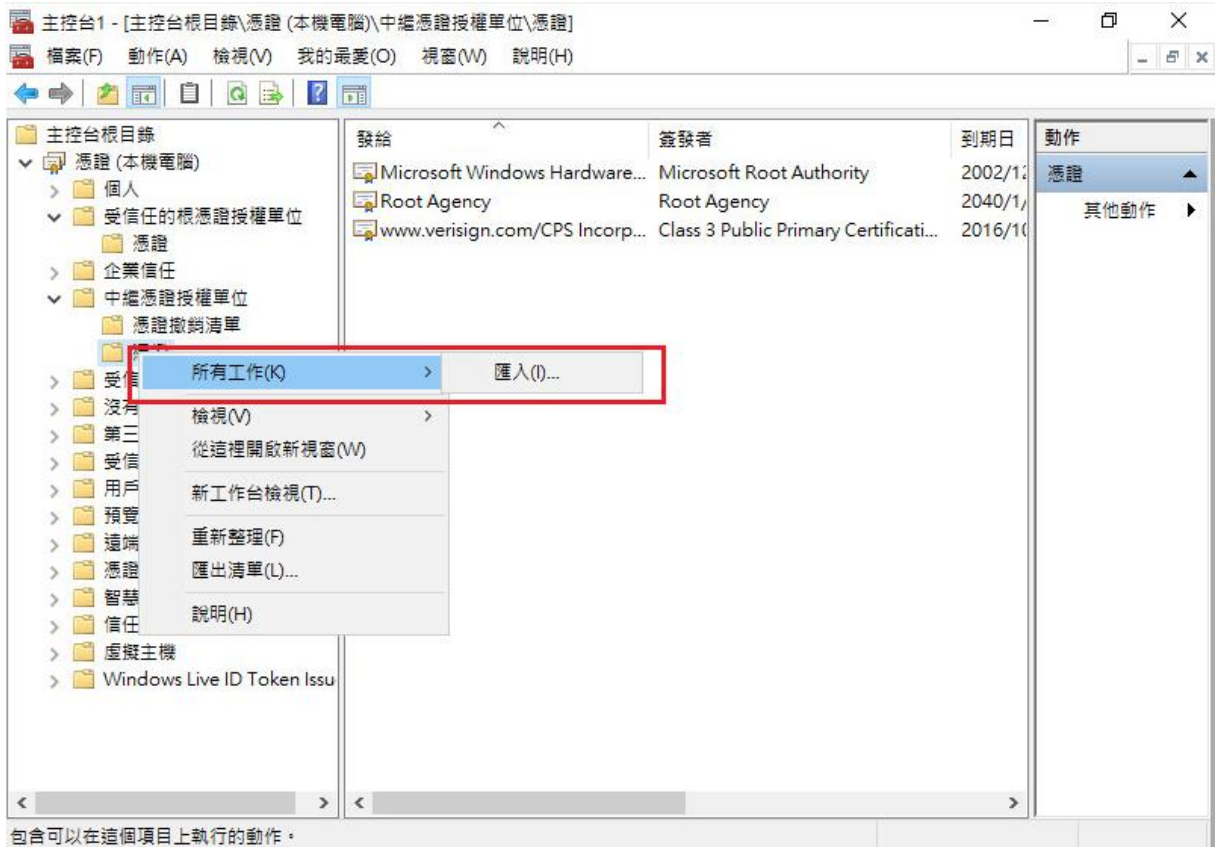
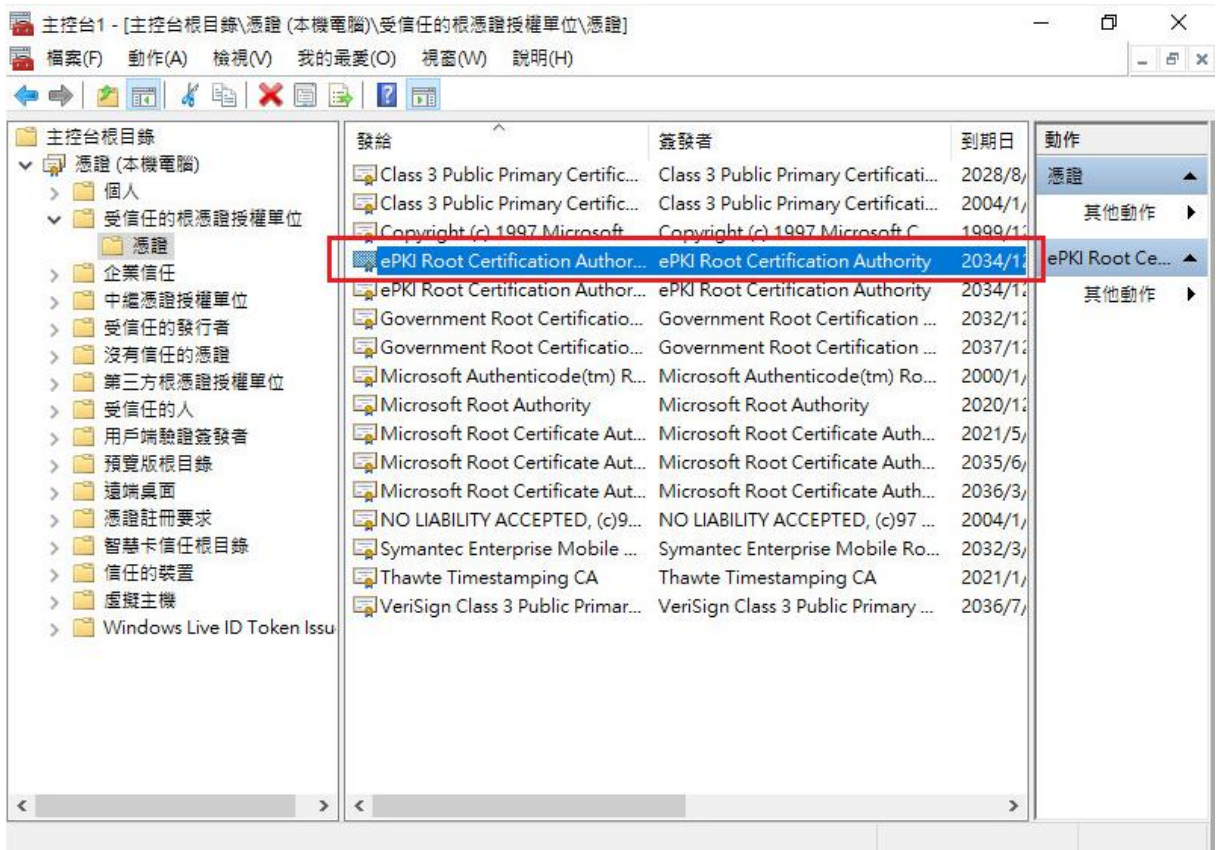


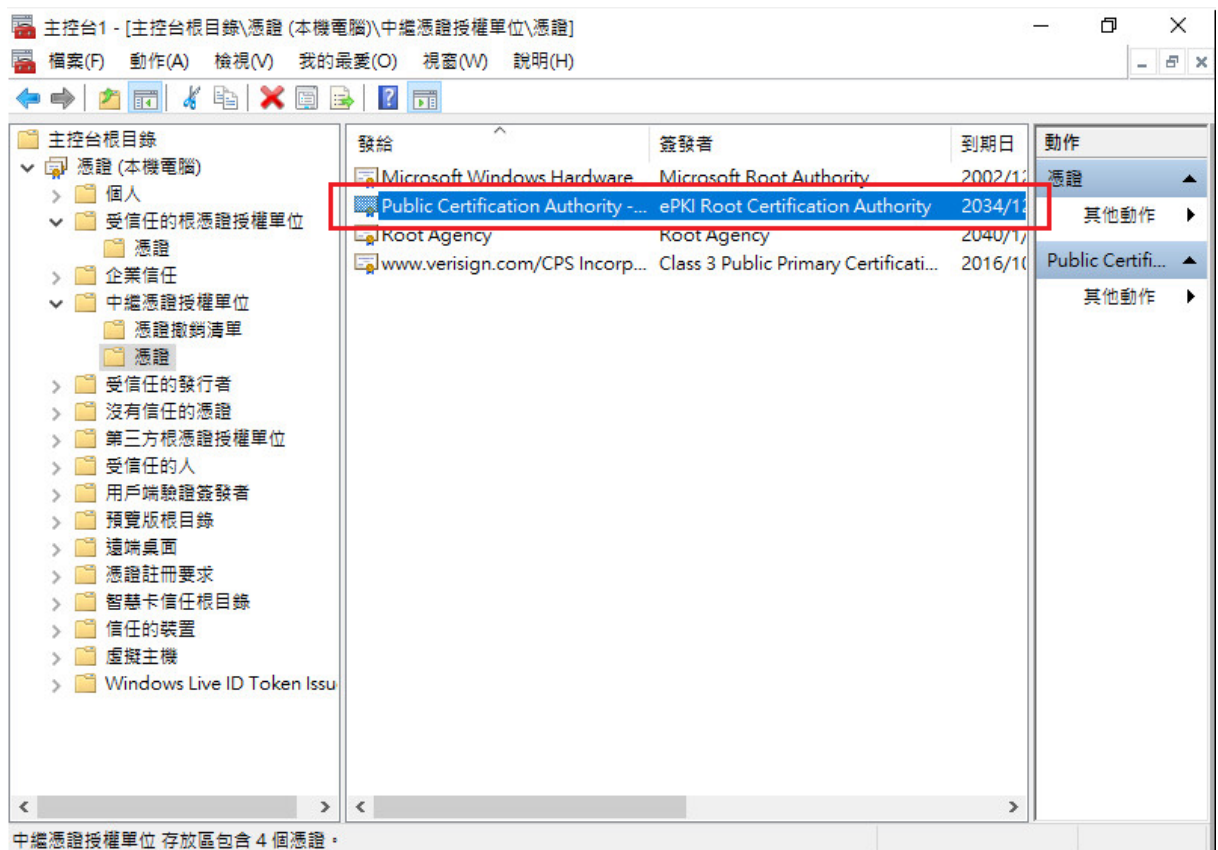
4. 於「信任的根憑證授權」與「中繼憑證授權」匯入 eCA 與 Public CA。

eCA 憑證：http://eca.hinet.net/download/ROOTeCA_64.crt

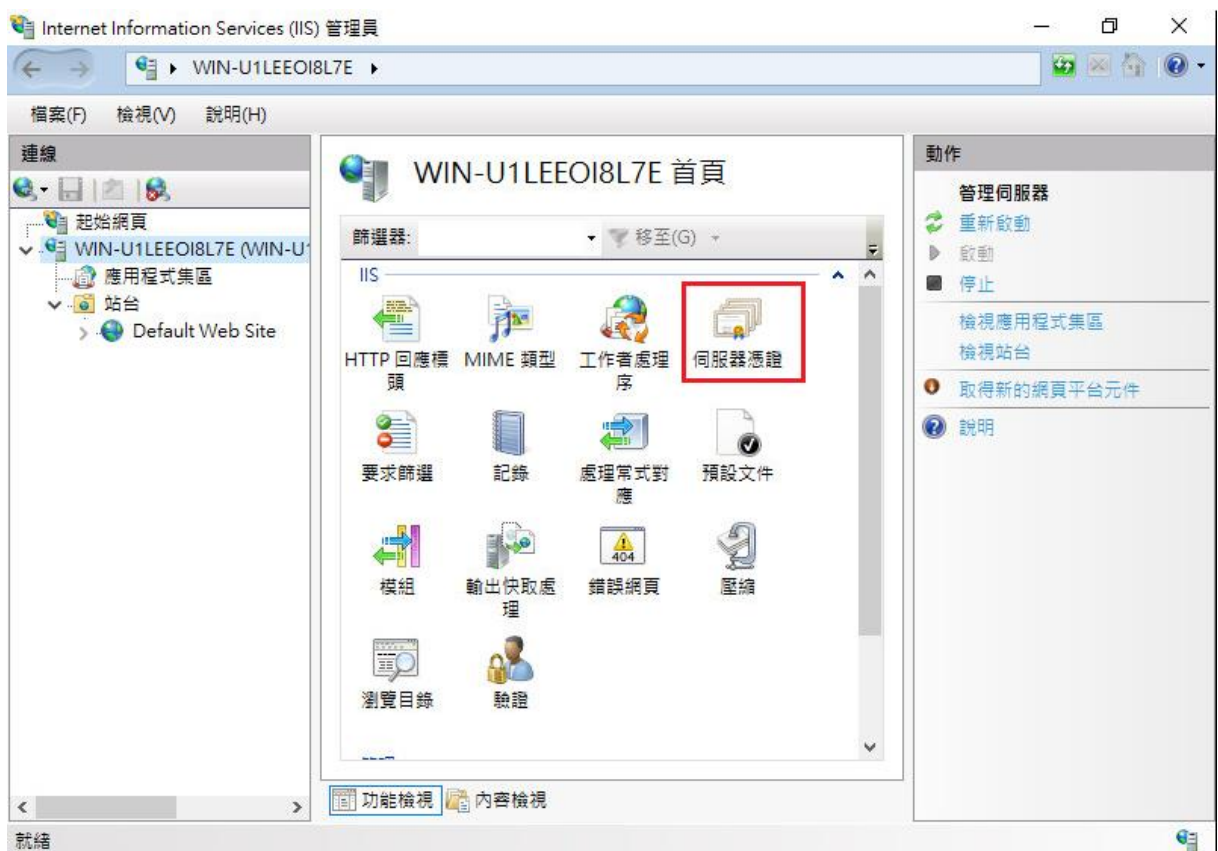
PublicCA2 憑證：http://eca.hinet.net/download/PublicCA2_64.crt



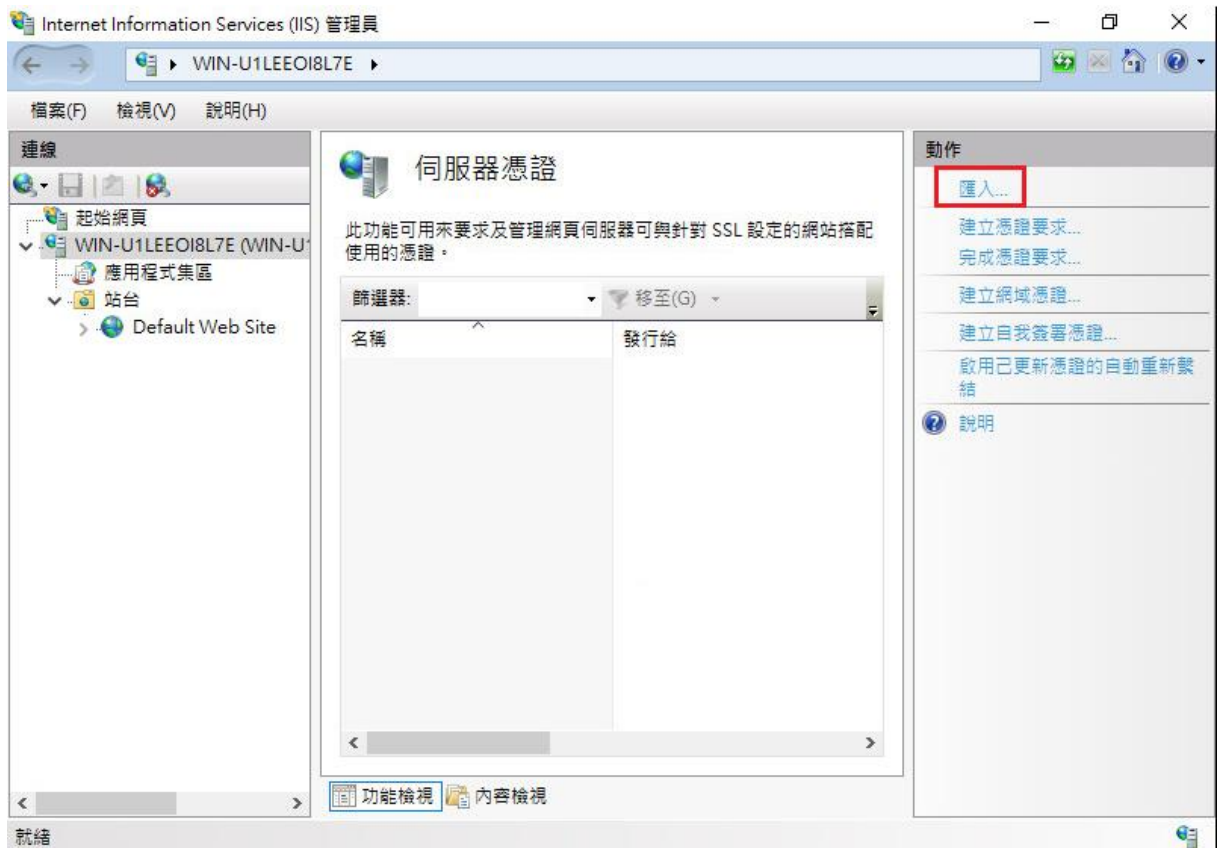




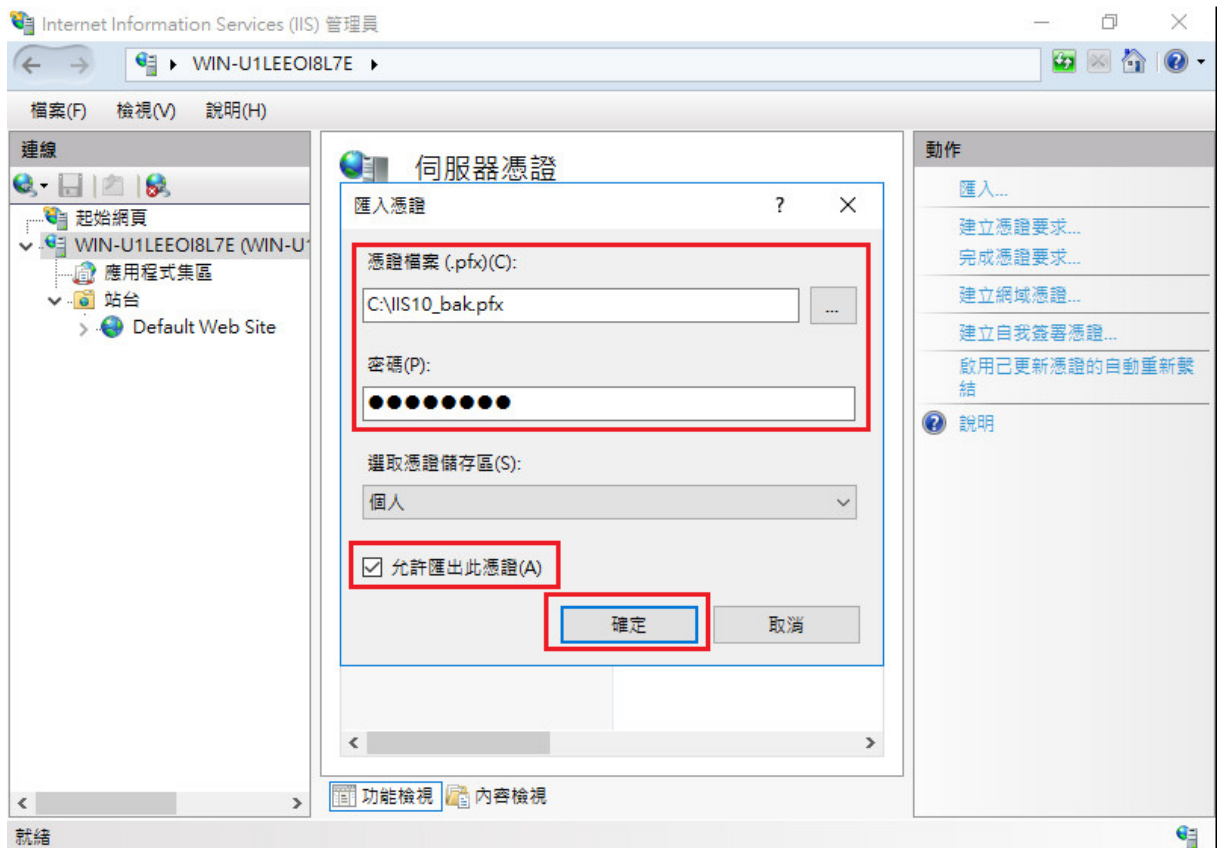
5. 開啟「Internet Information Services (IIS)管理員」。
6. 在左邊點選主機名稱，再點選畫面右邊的「伺服器憑證」。

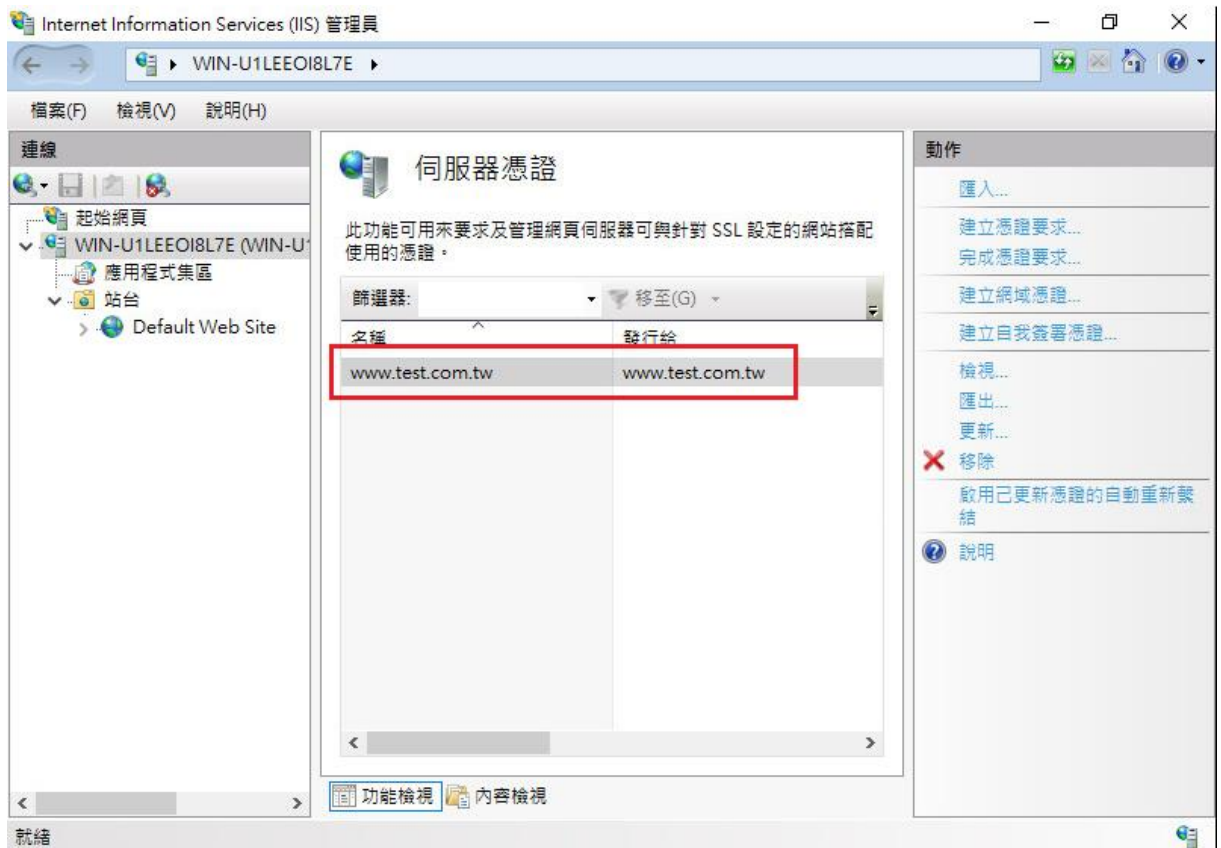


7. 點選右邊的「匯入」。

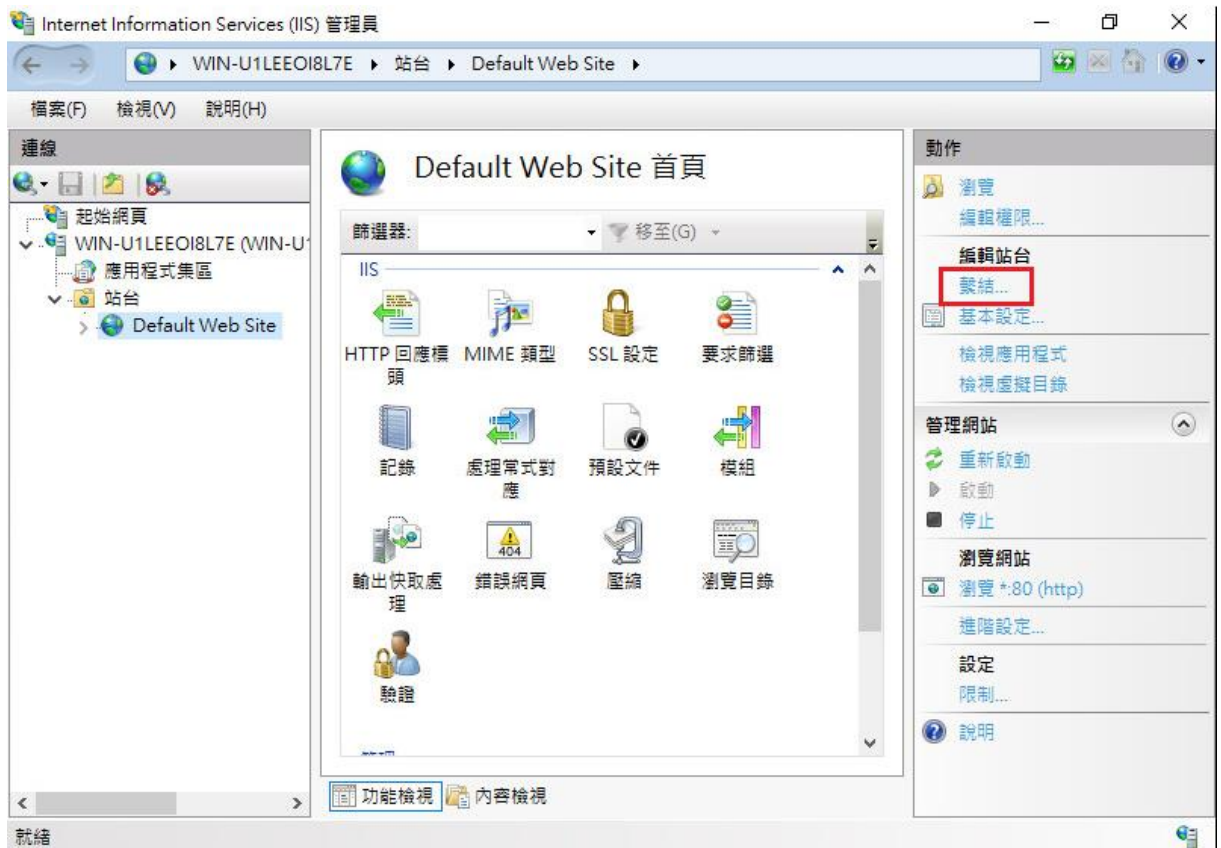


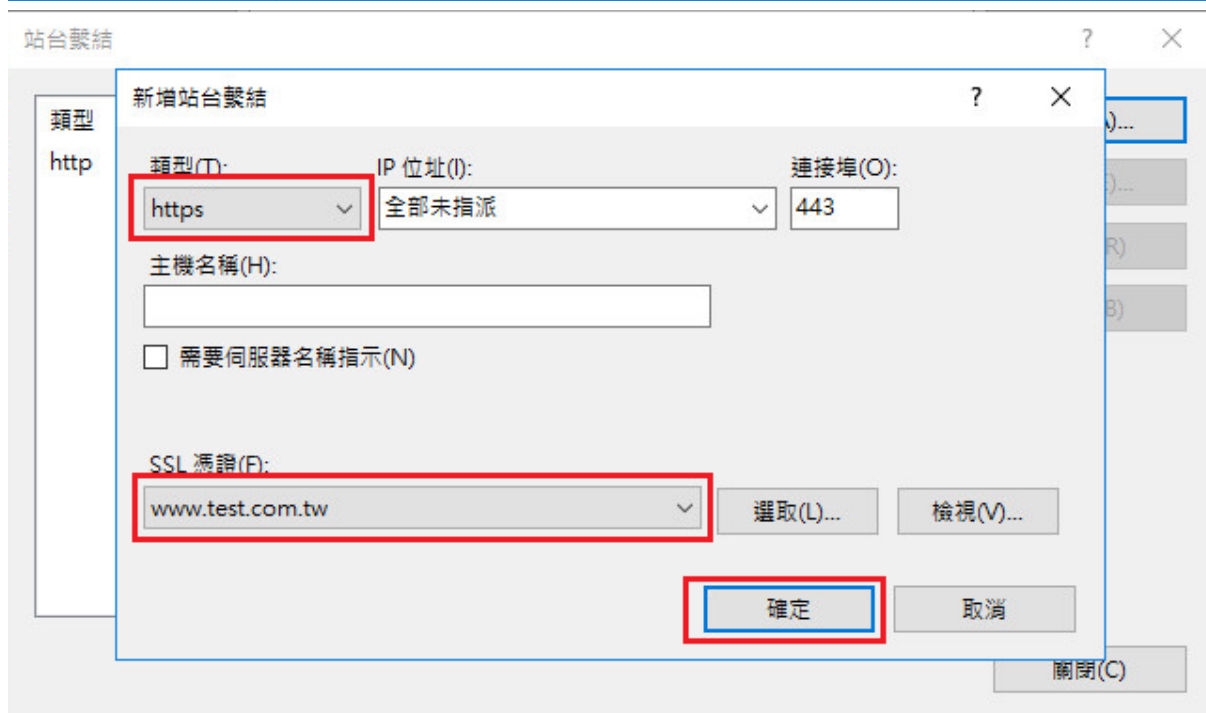
8. 輸入憑證檔案路徑與密碼，並勾選「允許匯出此憑證」後，按下確定。

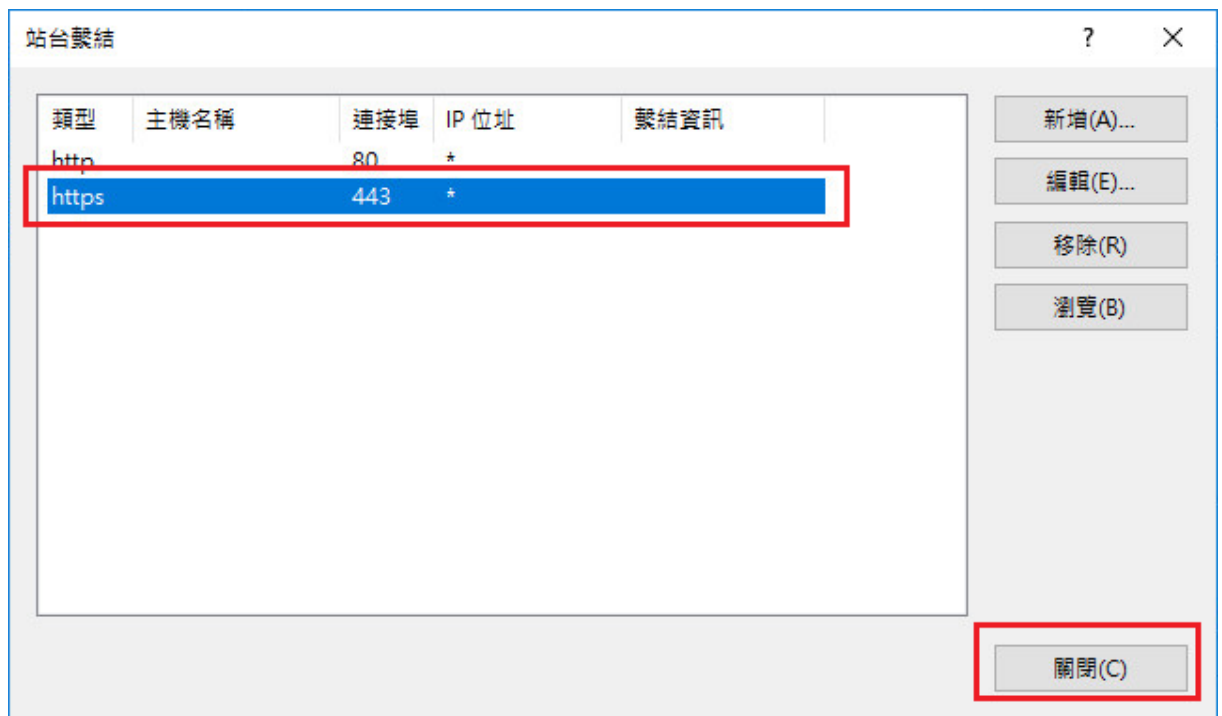




9. 點選左邊的站台。之後重新透過「繫結」來啟用憑證與 https。







10. 以 https 連線，測試 https 網頁是否正常。