電子證書（伺服器）用戶指南

Microsoft Exchange Server 2010 適用

修訂日期：2026年1月

目錄

A. 電子證書（伺服器）申請人指引

香港郵政核證機關在收到及批核電子證書（伺服器）申請後，會向獲授權代表發出主旨為 “Submission of Certificate Signing Request (CSR)” 的電郵，要求獲授權代表到香港郵政核證機關的網站提交CSR。

本用戶指南旨在提供參考給電子證書（伺服器）申請人如何在 Windows 2008 上的 Exchange Sever 2010產生配對密碼匙和證書簽署要求(CSR)的詳細步驟。包含公匙的 CSR 將會提交到香港郵政核證機關以作證書簽署。

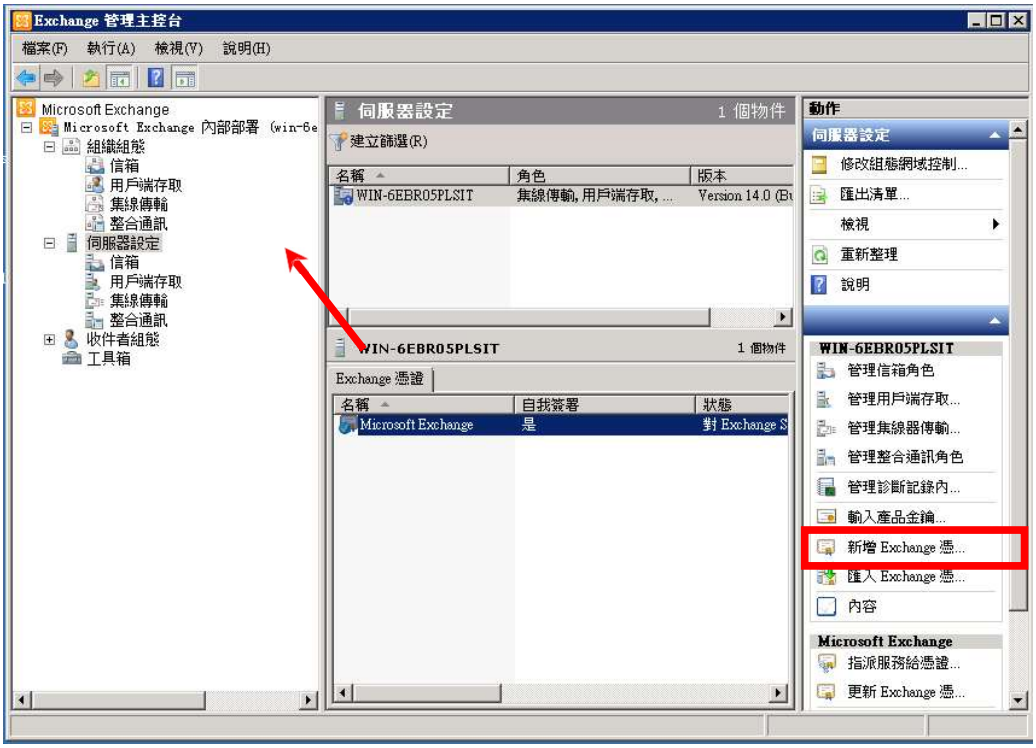
如閣下在證書簽發後遺失密碼匙，您將不能安裝或使用該證書。因此強烈建議閣下於**提交證書簽署要求(CSR)前**及**完成安裝伺服器證書後**均為密碼匙進行備份。有關備份及還原密碼匙的方法，請參閱以下部分的詳細步驟：

新申請及續期申請

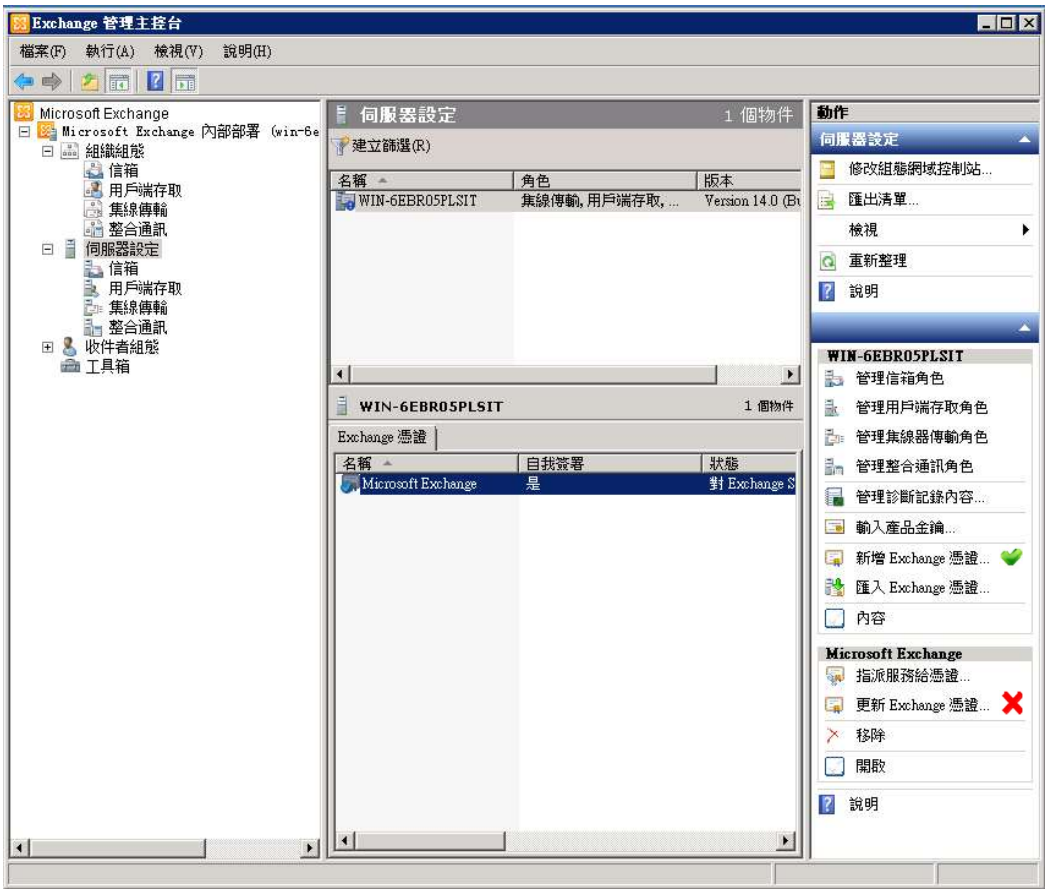
首次及續期申請電子證書（伺服器），請參閱以下部分的詳細步驟：

B. 產生證書簽署要求(CSR)

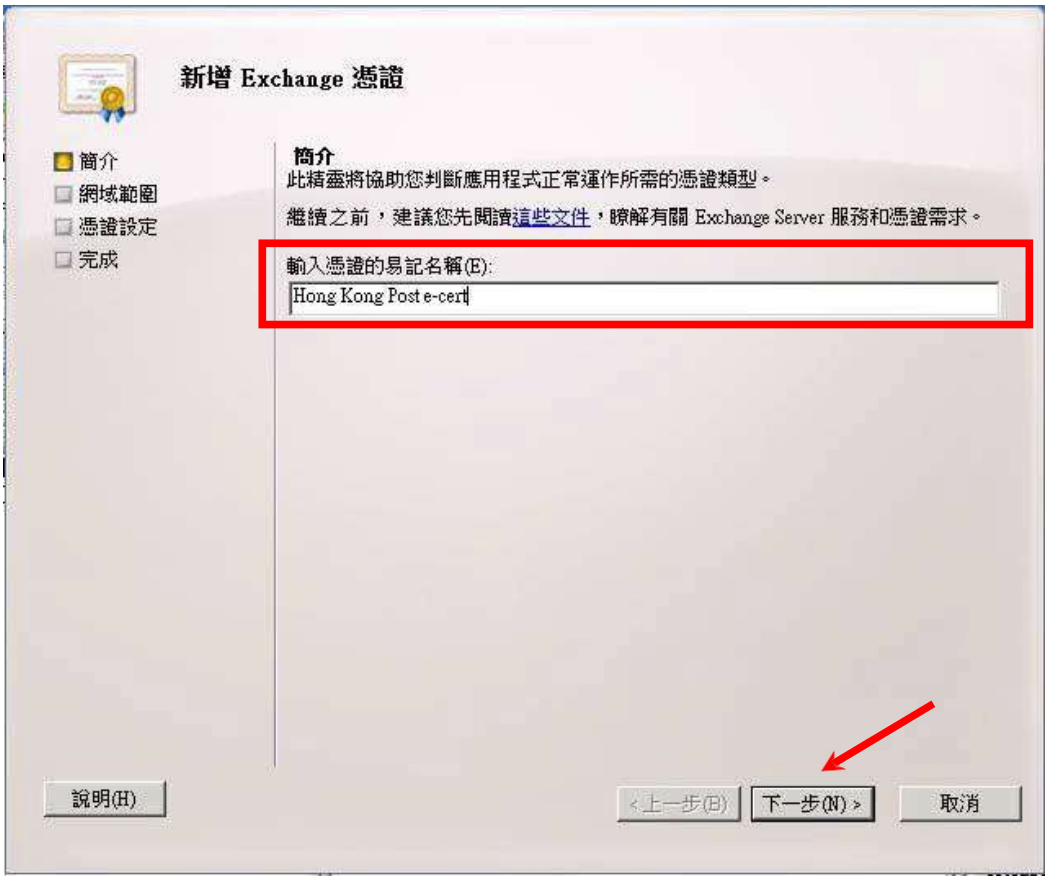
1. 按[開始]>[所有程式]>[Exchange Sever 2010]>[Exchange 管理主控台]來啟動 Exchange 管理工具。
2. 在 [Exchange 管理主控台] 視窗內，展開[Microsoft Exchange 內部部署]。
3. 選擇[伺服器設定]，在右手邊[動作]一欄內，按[新增 Exchange 憑證]。



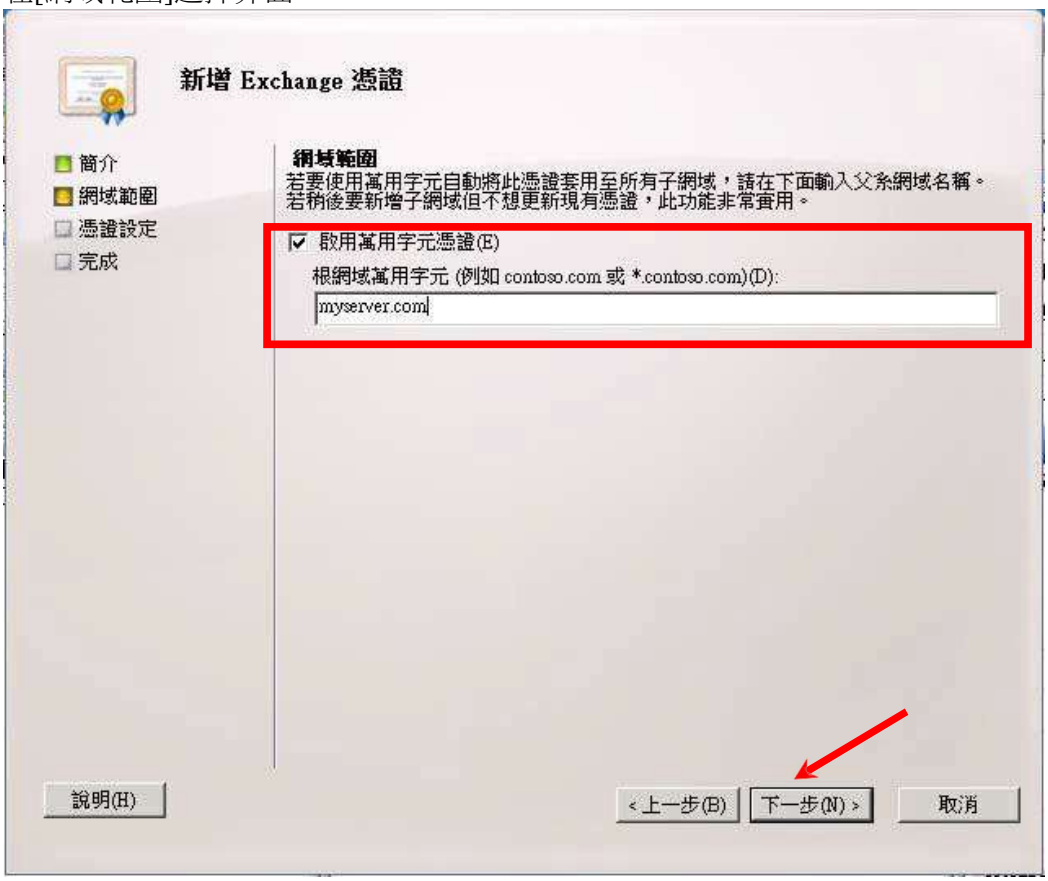
注意：新申請及續期申請電子證書（伺服器）的步驟相同，即使是續期電子證書，請不要使用[更新Exchange憑證]，要選擇[新增Exchange憑證]。



4. 輸入憑證的易記名稱（如:Hong Kong Post e-cert），並按[下一步]來繼續。



5. 在[網域範圍]選擇界面，



- 如您為電子證書（伺服器）“通用版”的用戶，請鈎選“啟用萬用字元憑證”並與[根網域萬用字元]填入您的伺服器名稱，按[下一步]， 並直接進入步驟 6。

注意：請確定[根網域萬用字元]中所填項目與申請表格中‘有通配符的電子證書伺服器名稱’相同，可包括有通配符「＊」的部份。

- 如果您為電子證書（伺服器）或電子證書（伺服器）“多域版”的用戶，請直接按“下一步”，並完成步驟 5.1 與 5.2 。

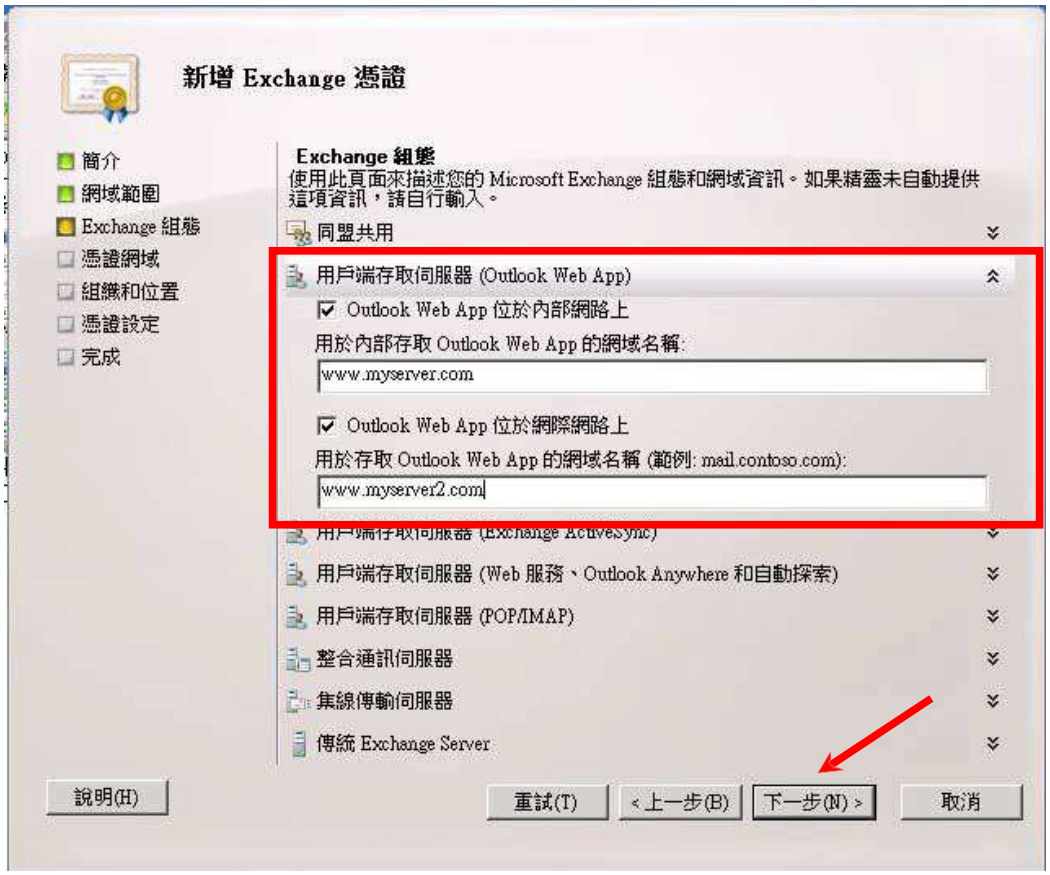
5.1 在 Exchange 組態界面，鈎選您所需要的服務，並按[下一步]來繼續。

注意：您應將依據您的伺服器的服務類別進行相應的配置，以下所示範例為電子證書（伺服器）“多域版”。

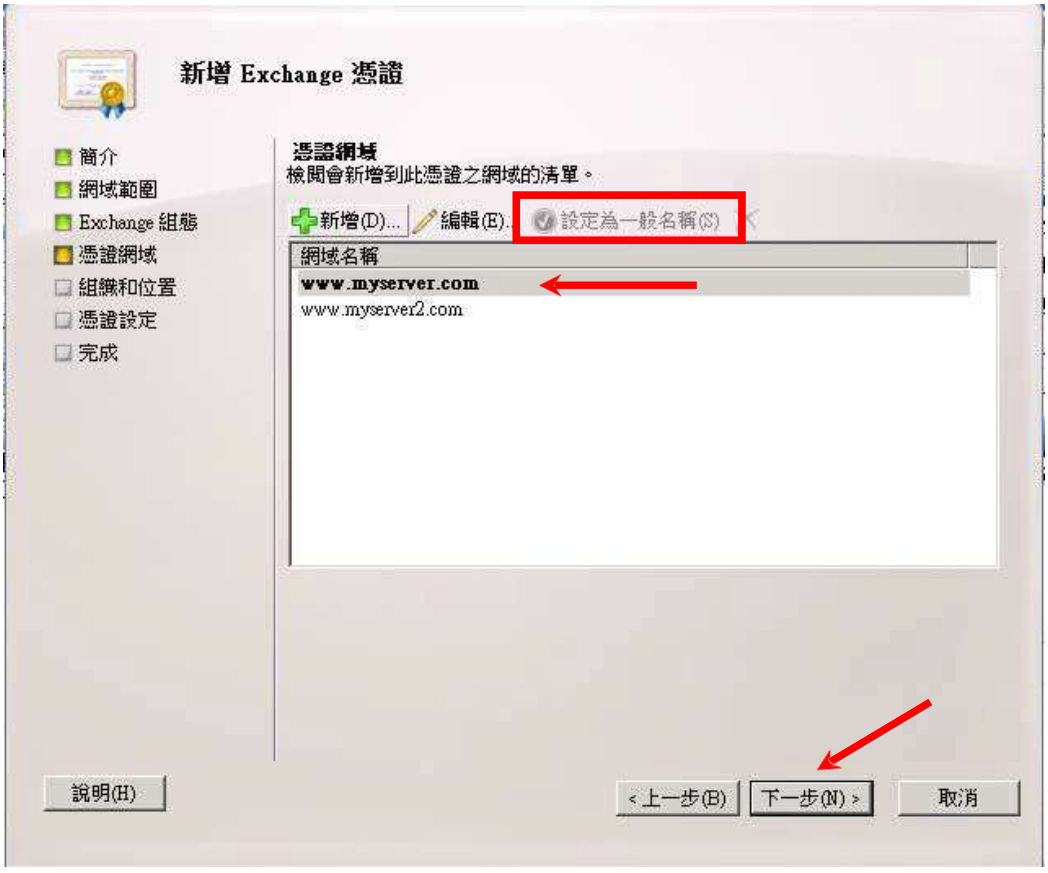
注意：若申請中文伺服器名称的電子證書（伺服器）

選項 1：請在網域名稱一欄中，輸入與申請表格中所填寫的「用作電子證書主體名稱的伺服器名稱」相同的登記伺服器名稱。

選項 2: 請使用國際網域名稱轉換工具把中文網域名稱轉換成 ASCII 字元，並可以在網域名稱一欄中輸入轉換後的名稱。



5.2 選擇「一般名稱」設定為一般名稱，並按[下一步]來繼續。



注意：若申請電子證書（伺服器）“多域版”或延伸認證電子證書（伺服器）“多域版”，請在「一般名稱」一欄中，輸入與申請表格中所填寫的「用作電子證書主體名稱的伺服器名稱」相同的登記伺服器名稱。

6. 輸入您的組織及組織單位，及選擇 “香港特別行政區” 作為[國家/地區]，輸入“Hong Kong” 作為[城市/位置] 及[縣/市]，選擇您的 CSR 存放路徑，然後按[下一步]來繼續。

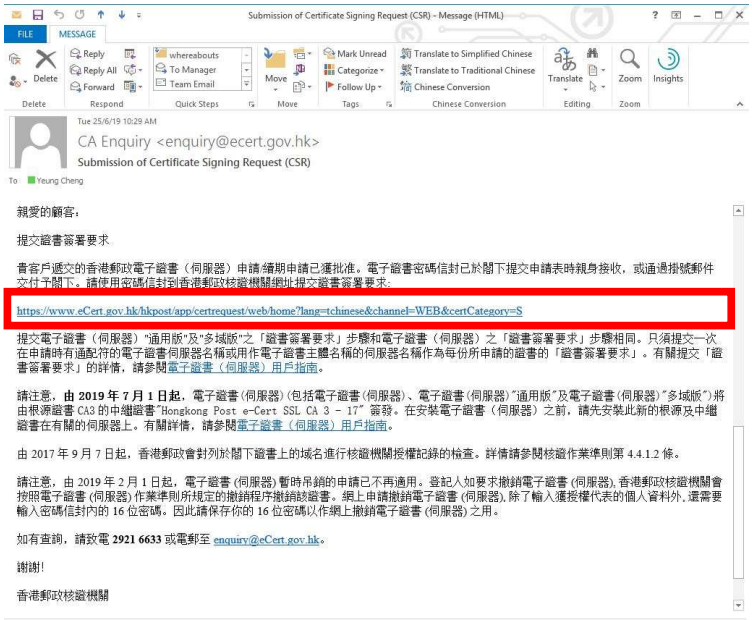
注意:　　請確保「國家/地區」一欄輸入「香港特別行政區」。

7. 檢查憑證設定並按[新增]。

8. 按[完成]來設定。

C. 提交證書簽署要求(CSR)

1. 在香港郵政核證機關發出主旨為 “Submission of Certificate Signing Request (CSR)” 的電郵內按一下超連結以連線至香港郵政核證機關的 網站。



2. 輸入[伺服器名稱]、印於密碼信封面的[參考編號](九位數字)及印於密碼信封內的[電子證書密碼](十六位數字)，然後按[提交]。

3. 按[提交]確認申請資料。(如發現資料不正確，請電郵至 enquiry@eCert.gov.hk聯絡香港郵政核證機關。)

注意：若電子證書申請表格上提供了機構中文名稱和/或分部中文名稱，如要發出一張主體名稱為機構中文名稱的電子證書(伺服器)，請按[確認使用中文]鍵。

4. （自 2026 年 3 月 15 日起生效，且僅適用於非政府登記人）請從適用於您的電子證書（伺服器）的網域控制驗證 (DCV) 方法清單中選擇您所需的方法，並按照螢幕上的指示進行操作。確認後，系統將自動驗證並確認您對電子證書（伺服器）所包含域名的控制權。如果 DCV 驗證成功，您將可以提交 CSR。
（請注意，系統只會顯示適用於您的電子證書（伺服器）類型的驗證方法供您選擇。）

A. 如選擇「網站變更」網域控制驗證 (DCV) 方法，請下載驗證檔案“fileauth.txt”，並將其上傳到您電子證書（伺服器）所包含的每個域名對應的網站上的指定位置。上傳檔案並確認檔案可公開存取後，按「確認」繼續。請注意，此方法不適用於電子證書（伺服器）”通用版”。

B. 如選擇「網域名稱系統變更」網域控制驗證 (DCV) 方法，請為您的電子證書（伺服器）所包含的**每個**域名新增包含驗證碼的 DNS TXT 記錄。新增 DNS 記錄並確保可公開解析後，按「確認」繼續。

C. 如選擇「構建電郵」網域控制驗證 (DCV) 方法，請選擇指定的電子郵件地址，然後按「發送驗證碼」。收到電子郵件後，在網頁中輸入驗證碼，然後按「確認」繼續。請注意，此方法不適用於電子證書（伺服器）"多域版"。

5. 用文字編輯器(例如：記事本)開啟早前產生的證書簽署要求(CSR)及複製全部內容包括 “-----BEGIN NEW CERTIFICATE REQUEST-----” 及 “-----END NEW CERTIFICATE REQUEST-----”。在方格內貼上內容，然後按[提交]。

6. 按 [接受] 確認接受此證書。

7. 下載 Hongkong Post e-Cert (Server)證書。

注意：

1. *您也可以從搜尋及下載證書網頁下載您的電子證書（伺服器）。*
   https://www.ecert.gov.hk/tc/sc/index_c.html
2. *安裝由根源證書 Root CA3 簽發的中繼證書"Hongkong Post e-Cert SSL CA 3 - 17"。下載地址如下：*

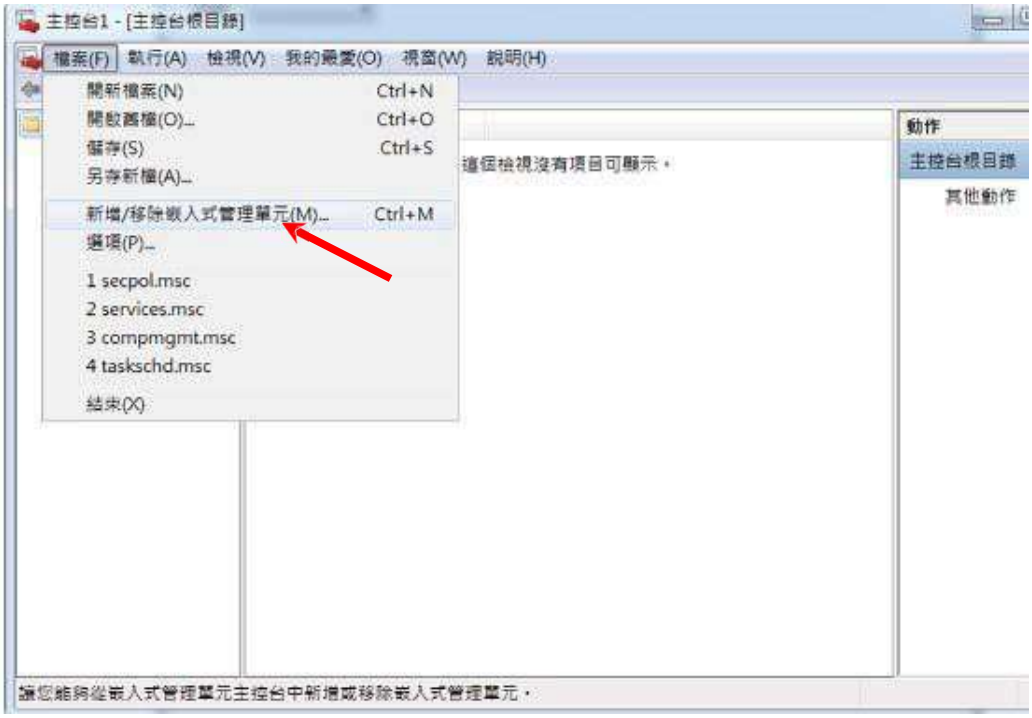
   http://www1.ecert.gov.hk/root/ecert_ssl_ca_3-17_pem.crt

   安裝由根源證書 GlobalSign Root CA - R3 簽發的交叉證書"Hongkong Post Root CA 3"。
   下載地址如下：
   http://www1.ecert.gov.hk/root/root_ca_3_x_gsca_r3_pem.crt
3. *安裝由根源證書 Root CA3 簽發的中繼證書"Hongkong Post e-Cert EV SSL CA 3 - 17"。下載地址如下：*

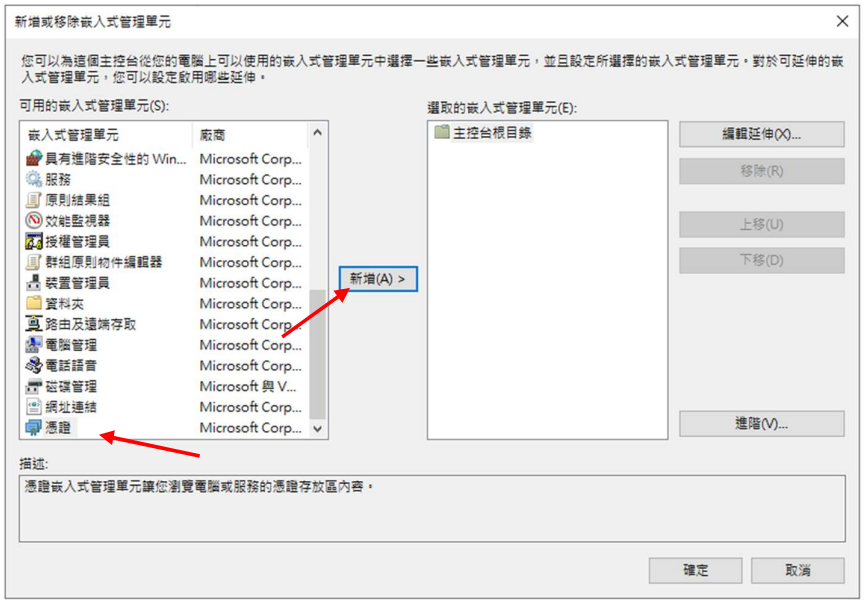
   http://www1.ecert.gov.hk/root/ecert_ev_ssl_ca_3-17_pem.crt
   安裝由根源證書 GlobalSign Root CA - R3 簽發的交叉證書"Hongkong Post Root CA 3"。
   下載地址如下：
   http://www1.ecert.gov.hk/root/root_ca_3_x_gsca_r3_pem.crt

D. 安裝中繼 / 交叉證書

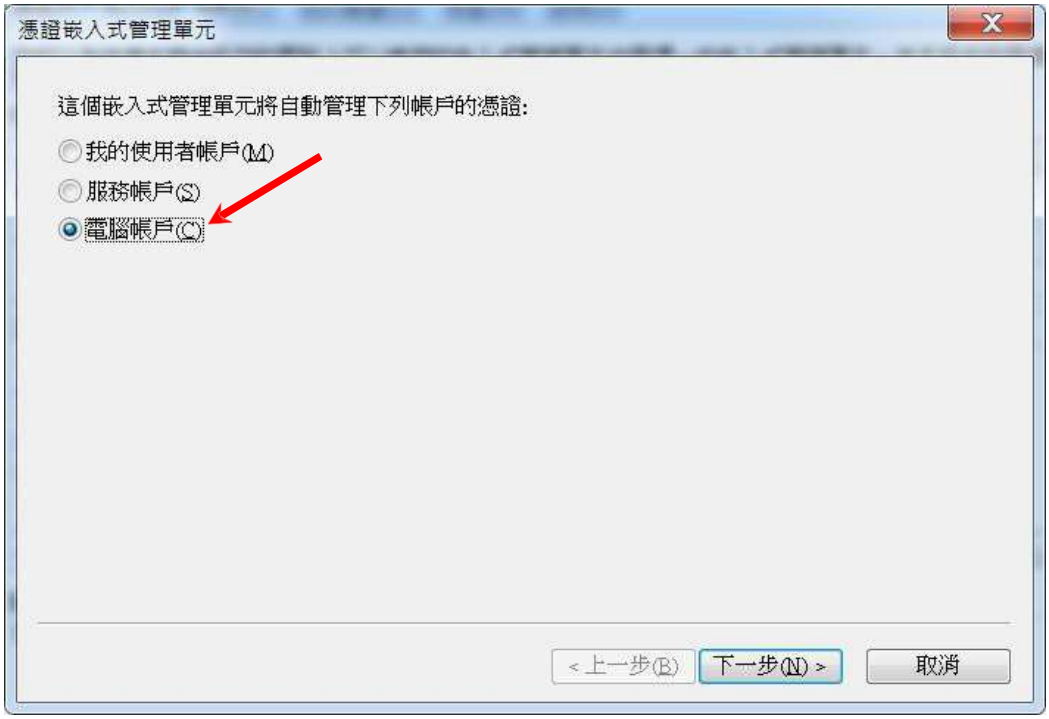
1. 按[開始]>[執行]，然後輸入 “mmc” 及按[確定]來啟動 Microsoft Management Console (MMC)，然後從[檔案]選單中選取[新增/移除嵌入式管理單元]。



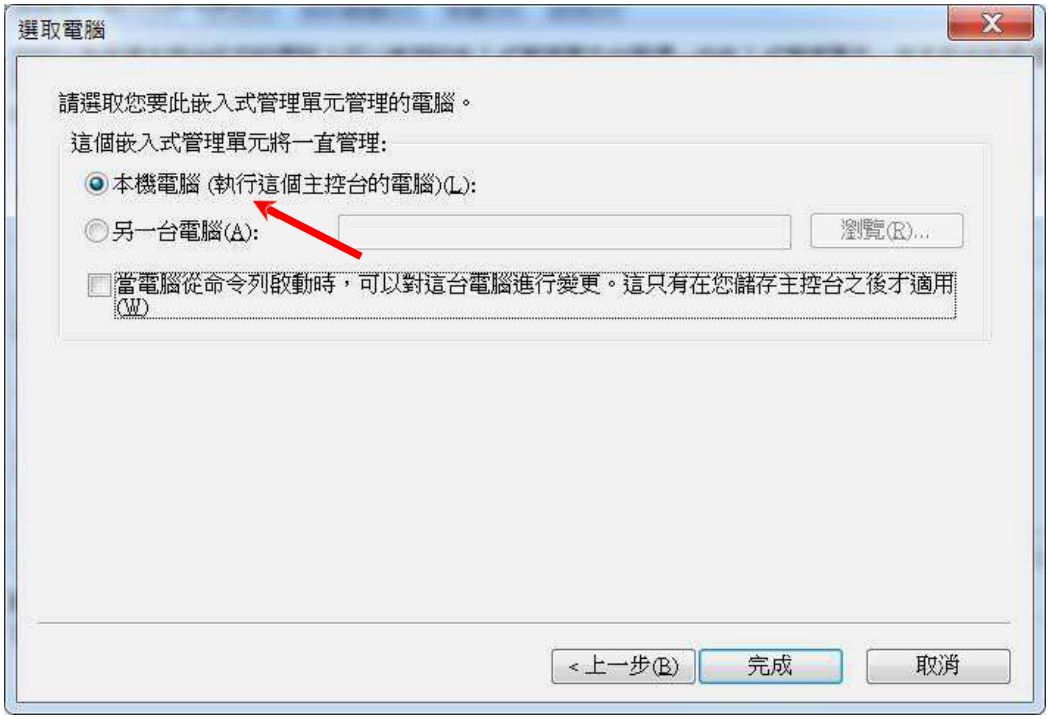
2. 選擇[憑證]，然後按[新增]。



3. 選擇[電腦帳戶]，然後按[下一步]。



4. 選擇[本機電腦]，然後按[完成]。

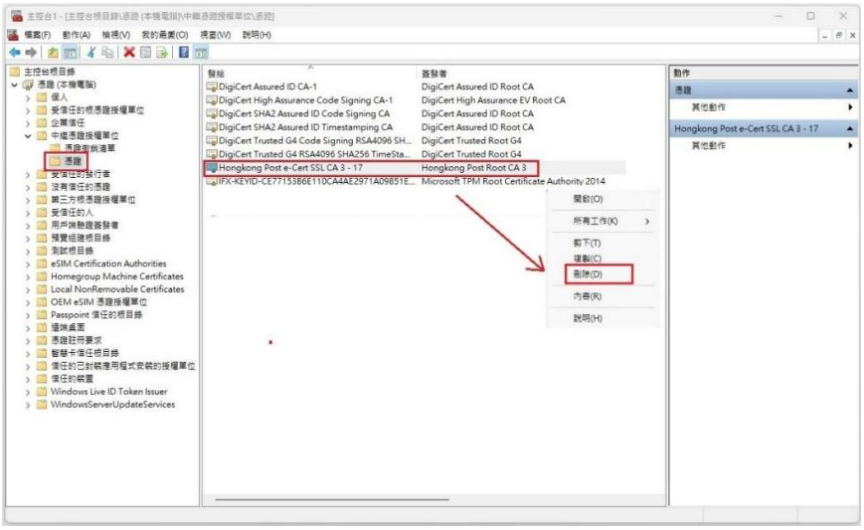


以下內容以 **"Hongkong Post e-Cert SSL CA 3 - 17"** 中繼證書為例子。

*注意：由2025年5月1日起，電子證書（伺服器）會以新中繼證書簽發。在安裝 2025年5月1日或之後發出的電子證書（伺服器）時，**請先移除舊有中繼證書（如適用）**，**然後在相關伺服器上安裝新的中繼證書**。*

移除舊有中繼證書（如適用）

展開[中繼憑證授權單位]，選擇[憑證]，及以滑鼠右鍵按一下選擇舊有中繼證書[Hongkong Post e-Cert SSL CA 3 - 17]，然後選擇[刪除]。

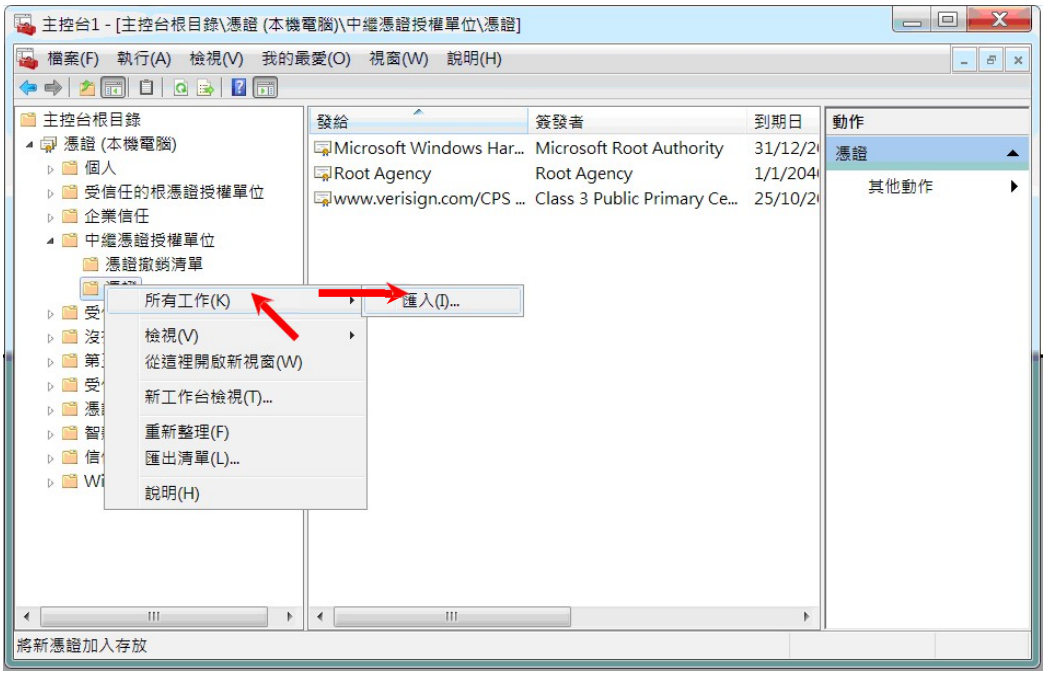


選擇[是]確定刪除。

以下內容以 **"Hongkong Post e-Cert SSL CA 3 - 17"** 中繼證書為例子。

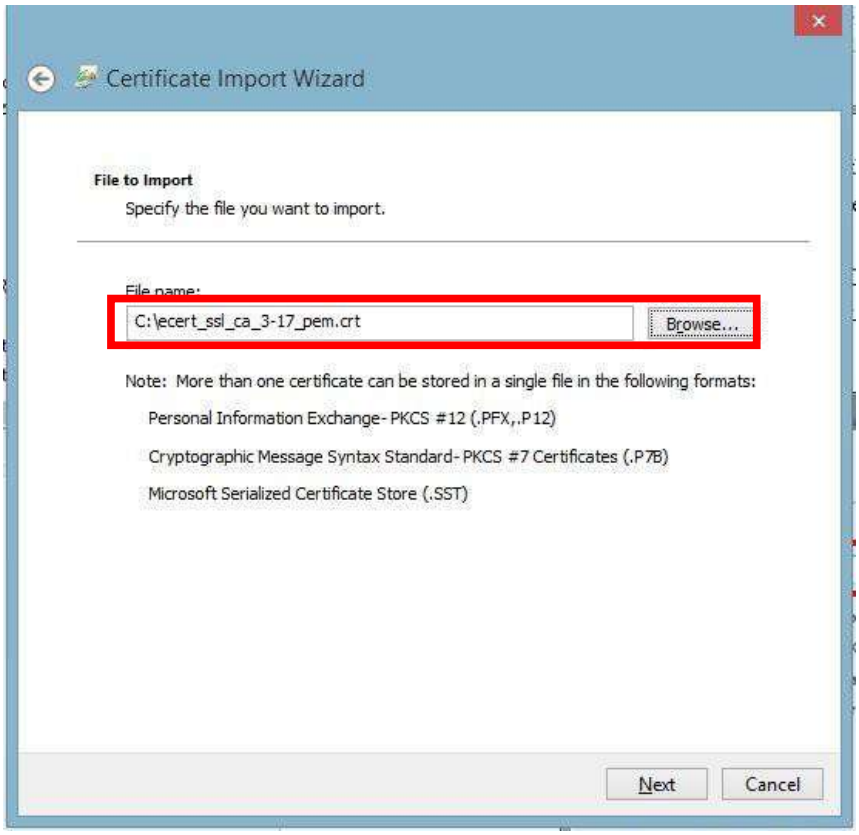
安裝中繼 / 交叉證書

5. 展開[中繼憑證授權單位]及以滑鼠右鍵按一下[憑證]，然後選擇[所有工作]>[匯入]。

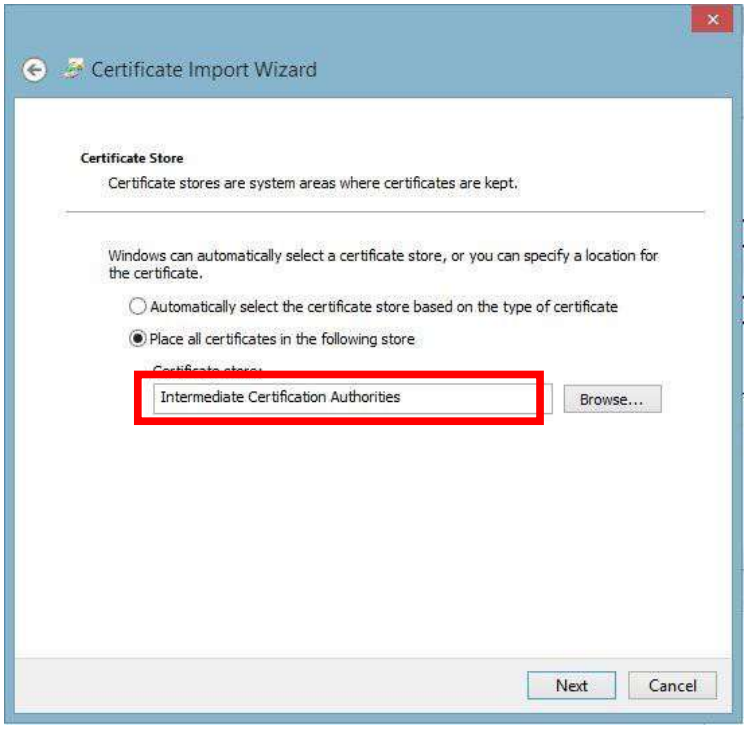


6. 在[憑證匯入精靈]內，按[下一步]繼續。

7. 按[瀏覽]指定早前於 C 部的步驟 7 下載的 **Hongkong Post e-Cert SSL CA 3 - 17** 中繼證書 (ecert_ssl_ca_3-17_pem.crt)，然後按[下一步]。

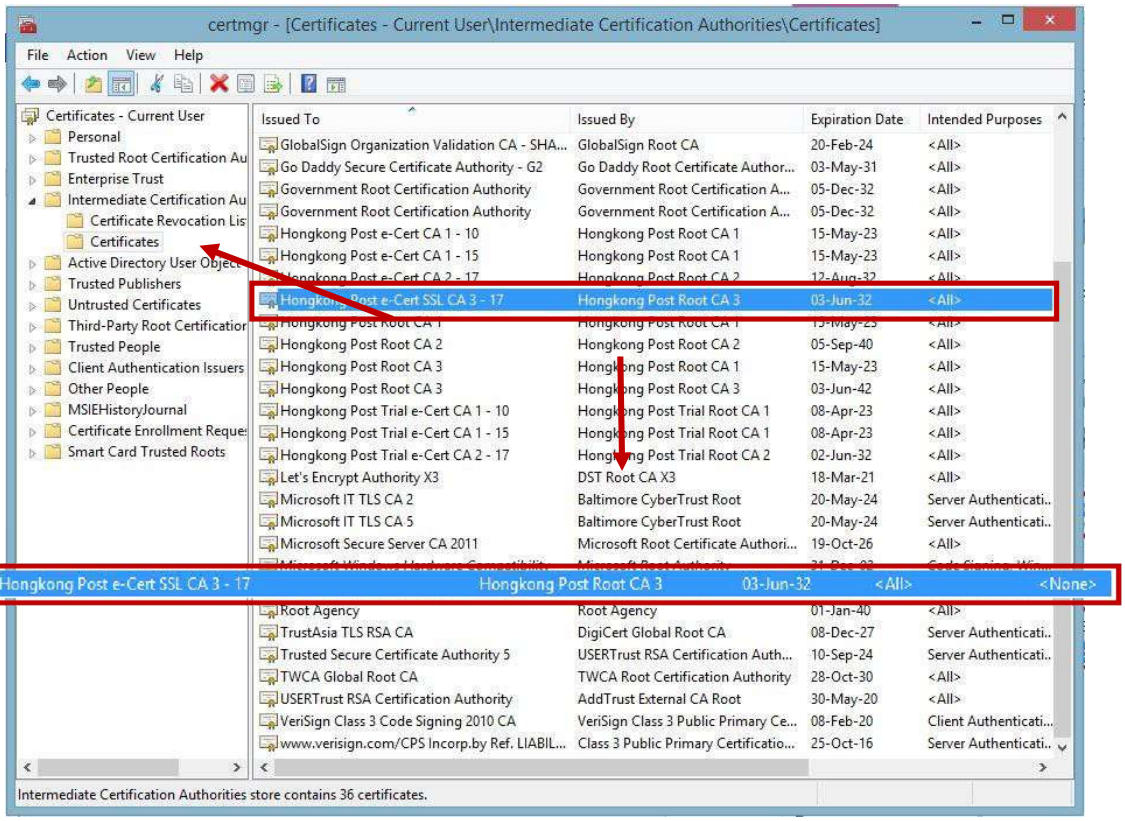


8. 選擇[將所有憑證放入以下的存放區]，然後按[下一步]。



9. 按[完成]來關閉精靈。

10. 按[確定]來完成。

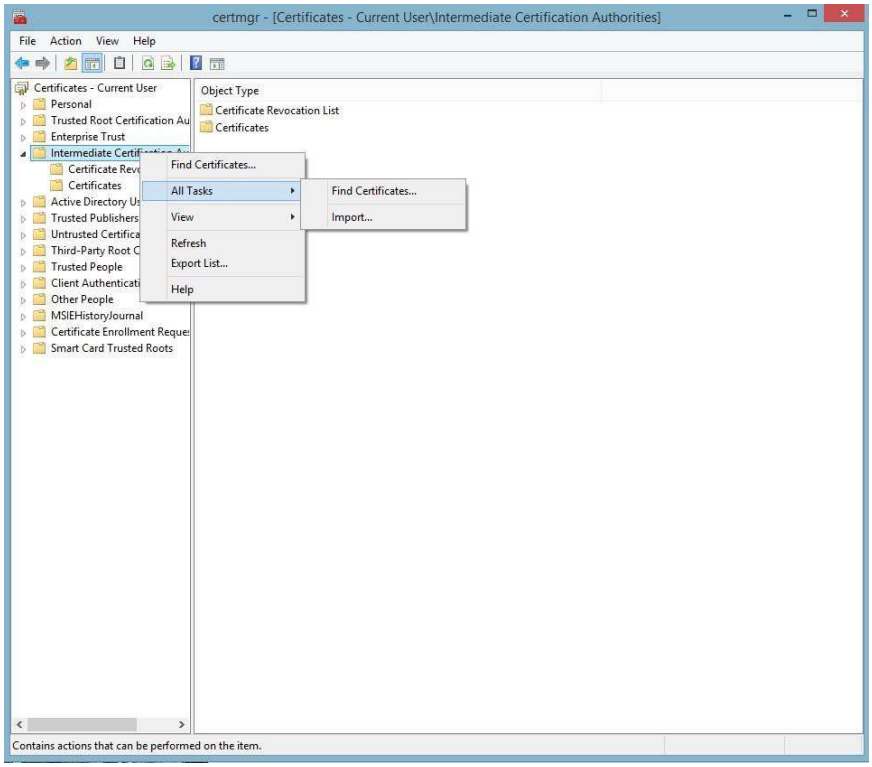


圖表 1: “Hongkong Post e-Cert SSL CA 3 – 17” 中繼證書已成功安裝

重複步驟 5 到步驟 10 以安裝通過 C 部分步驟 7 下載的交叉證書 (root_ca_3_x_gsca_r3_pem.crt)。

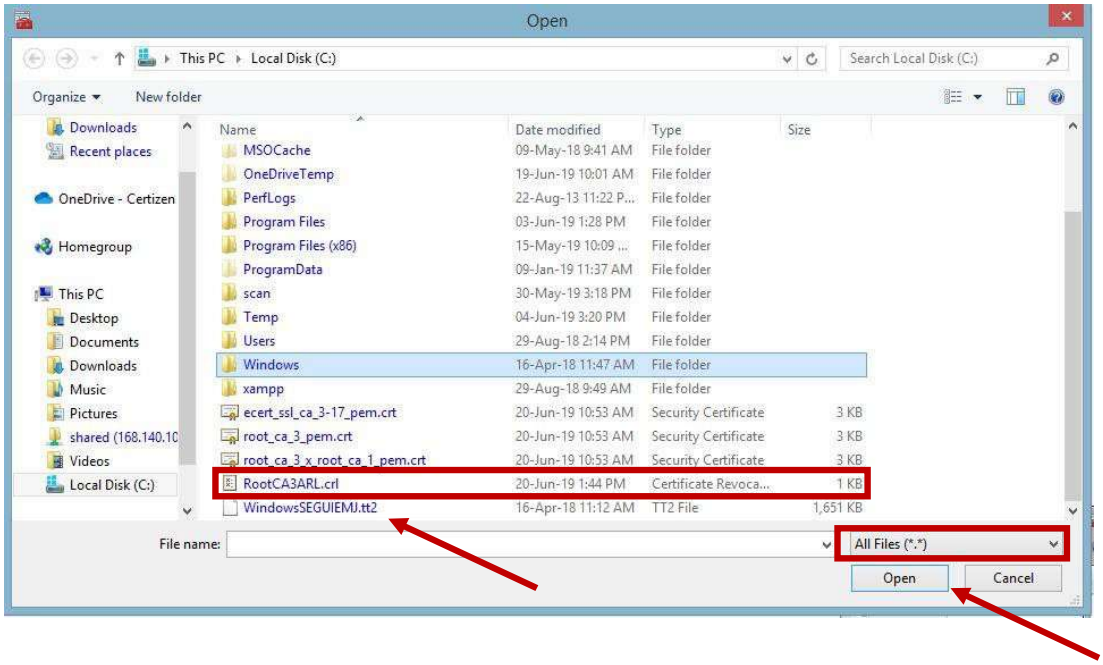
安裝授權撤銷清單(ARL)

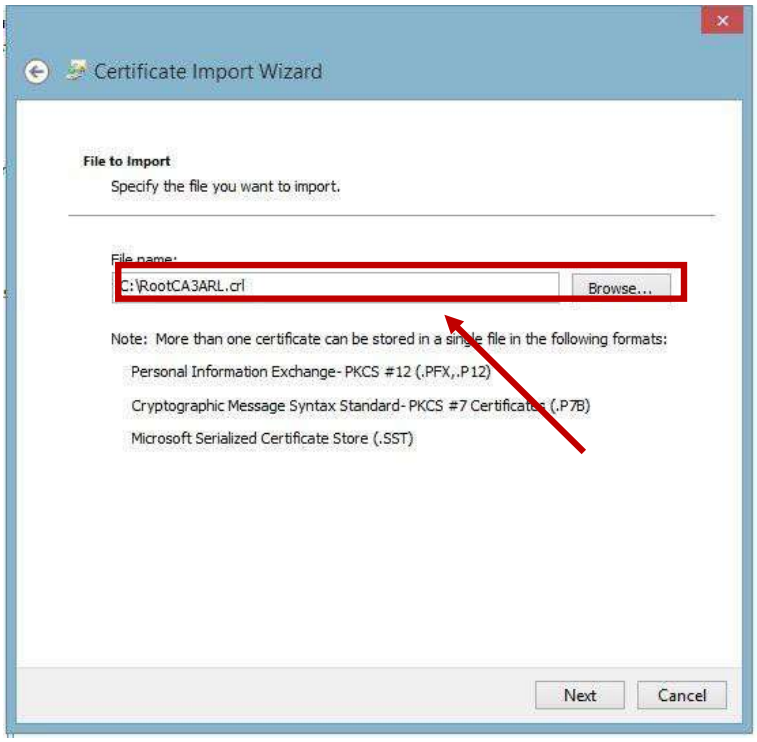
11. 下載**授權撤銷清單(ARL)**：http://crl1.eCert.gov.hk/crl/RootCA3ARL.crl
12. 展開[中繼憑證授權]及以滑鼠右鍵按一下，然後選擇[所有工作]>[匯入]。



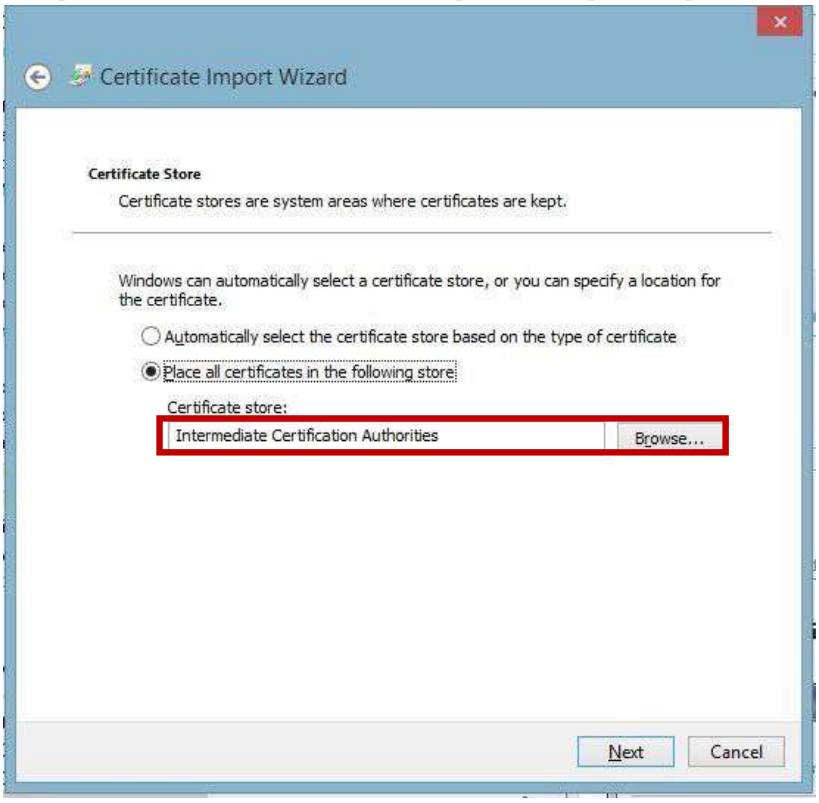
13. 在[憑證匯入精靈]內，按[下一步]繼續。

14. 按[瀏覽]選擇早前於步驟 11 下載的 “Hongkong Post Authority Revocation List (ARL)” 授權撤銷清單 (RootCA3ARL.crl)，然後按[下一步]。(提示：選擇“所有檔案”)

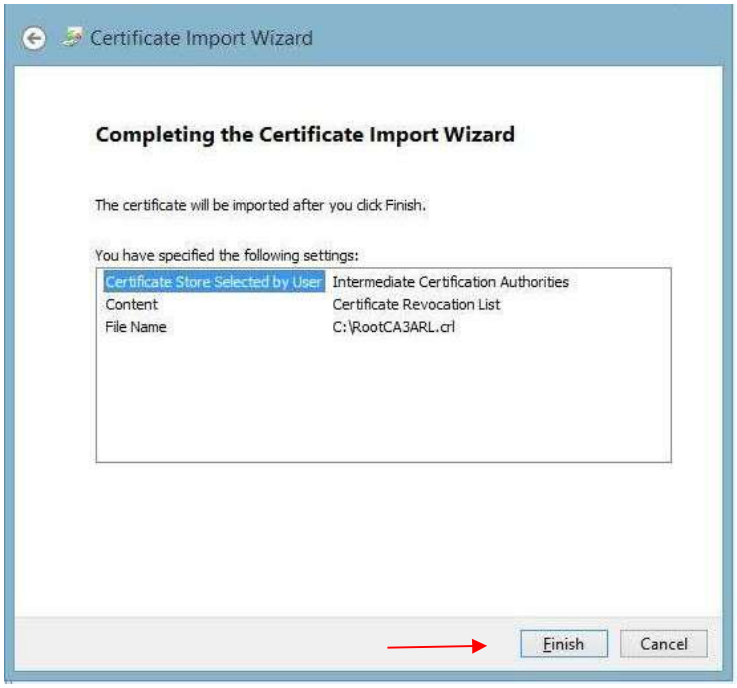




15. 選擇[將所有憑證放入以下的存放區]，然後按[下一步]。



16. 按[完成]來關閉精靈。



17. 按[確定]來完成。

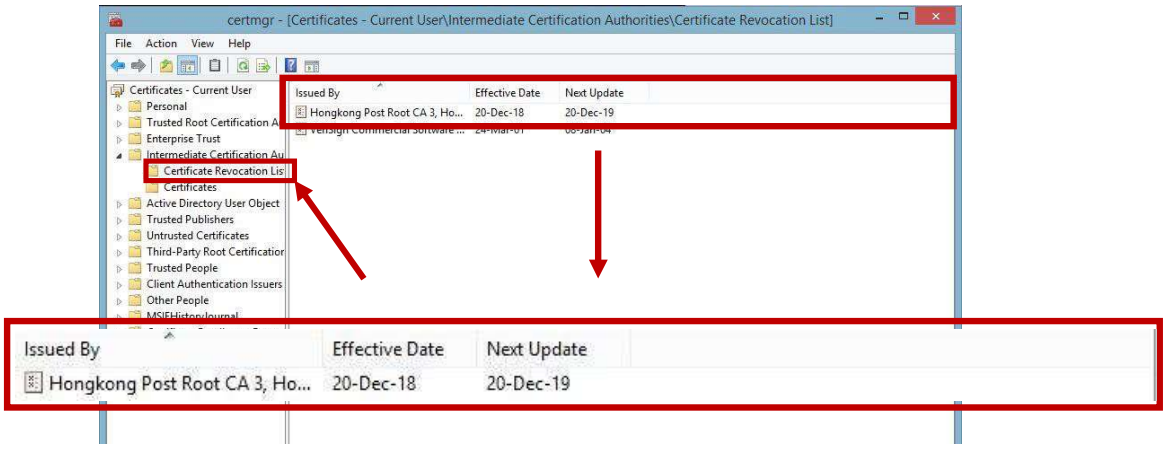
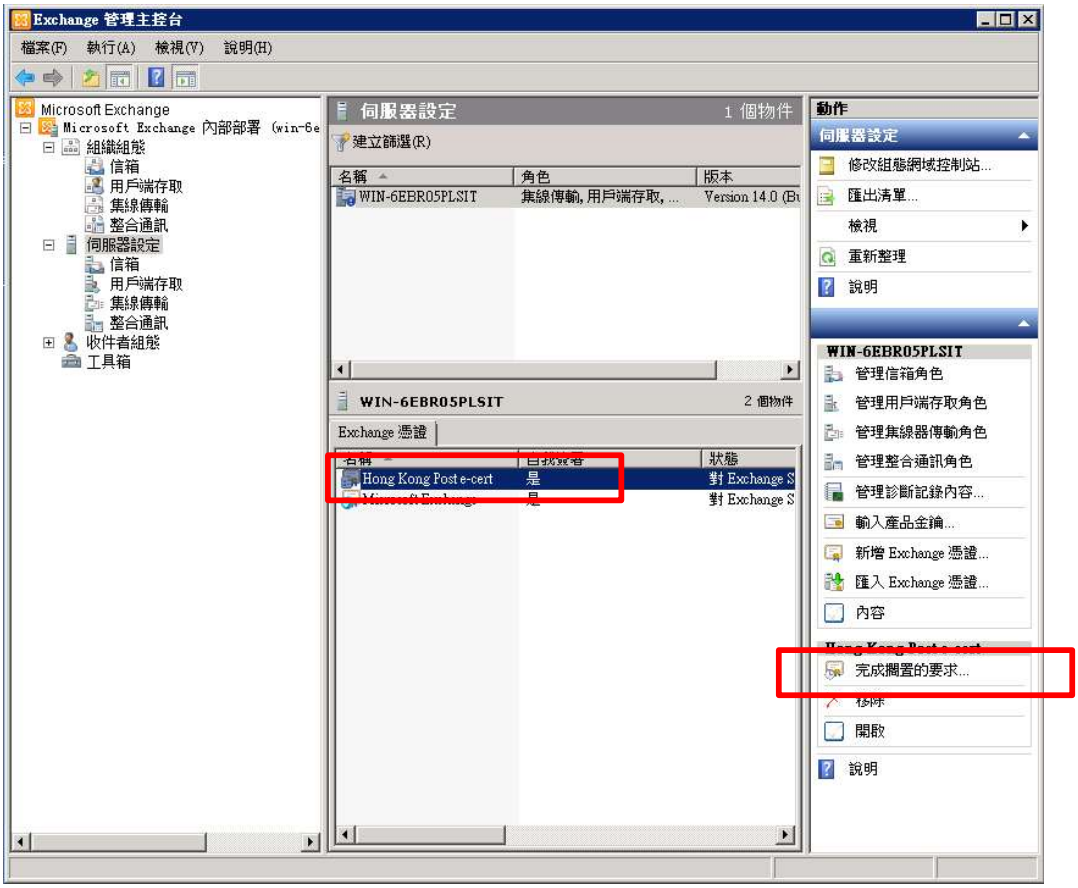


圖 3: “Hongkong Post Authority Revocation List (ARL)” 授權撤銷清單已成功安裝

E. 安裝伺服器證書

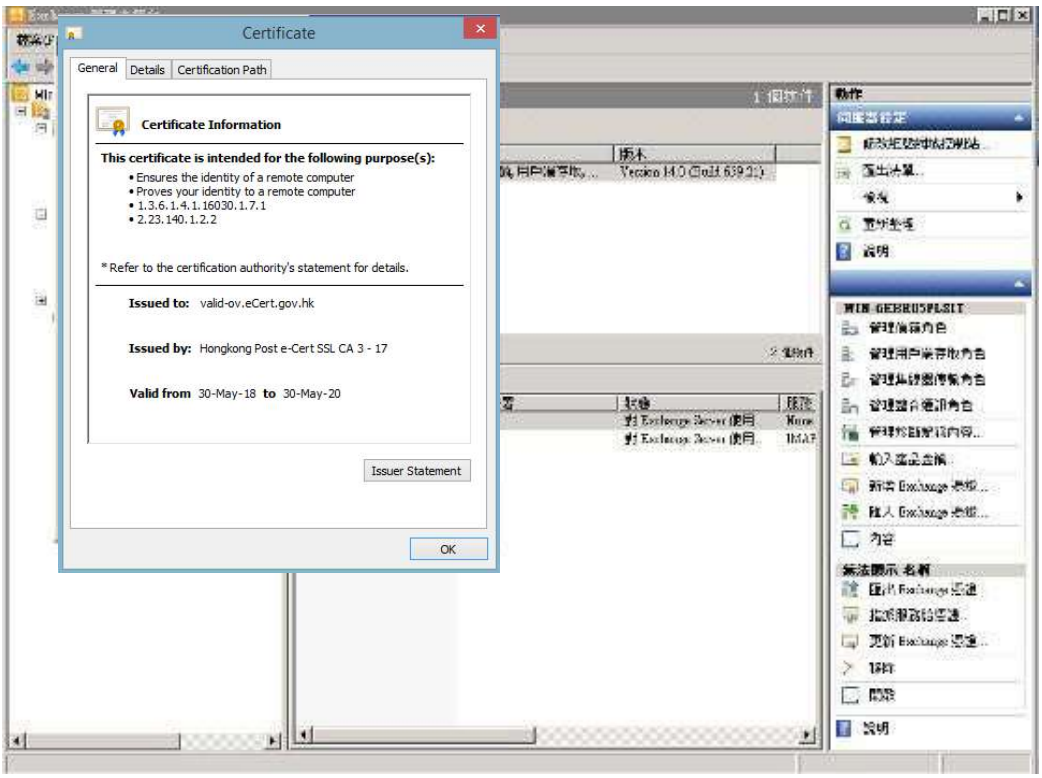
1. 在 [Exchange 管理主控台]視窗內，選擇[伺服器設定]，然後選擇您於步驟 B 中所申請的 Exchange 憑證。在右手邊動作一欄內，按[完成擱置的要求]。



2. 按[瀏覽] 選擇早前於 C 部的步驟 7 下載的 “Hongkong Post e-Cert (Server)” 證書，然後按[完成]。

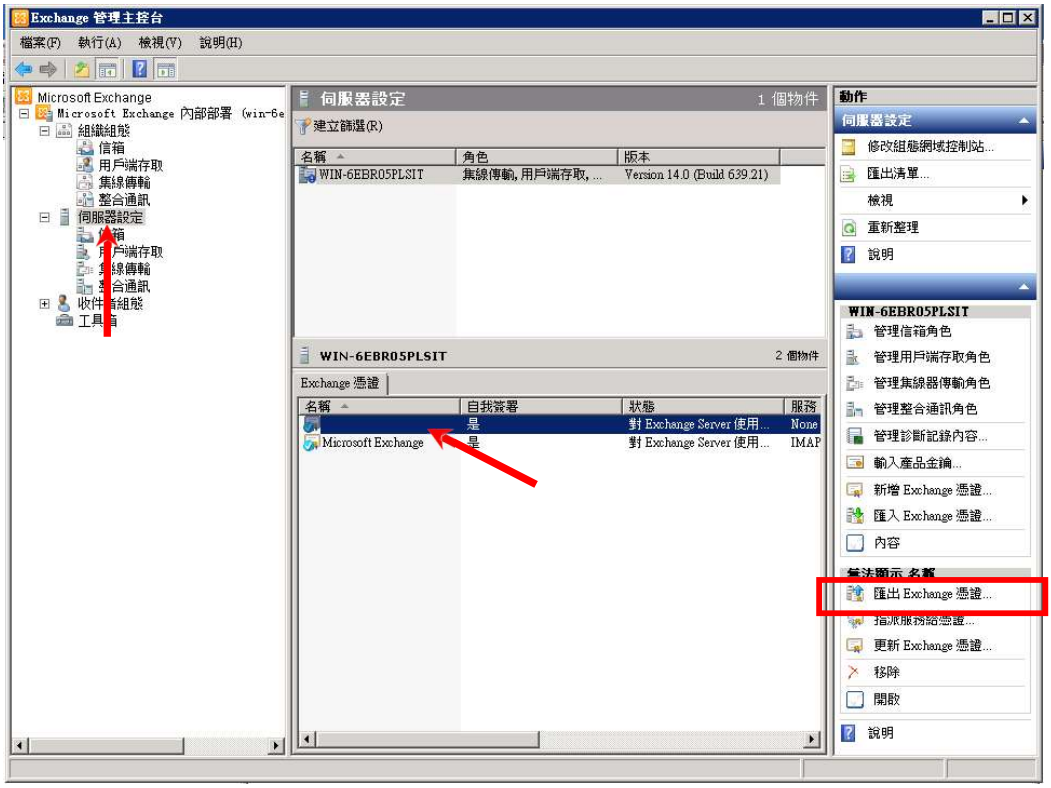
3. 按[完成]來結束憑證安裝。

4. Hongkong Post 伺服器證書已經成功安裝，你可以雙擊證書以察看證書資訊。



F. 備份密碼匙

1. 在“Exchange 管理主控台”界面，按“伺服器設定”，選擇您想要備份的密碼匙。於右手邊選項，選擇“匯出 Exchange 憑證”。

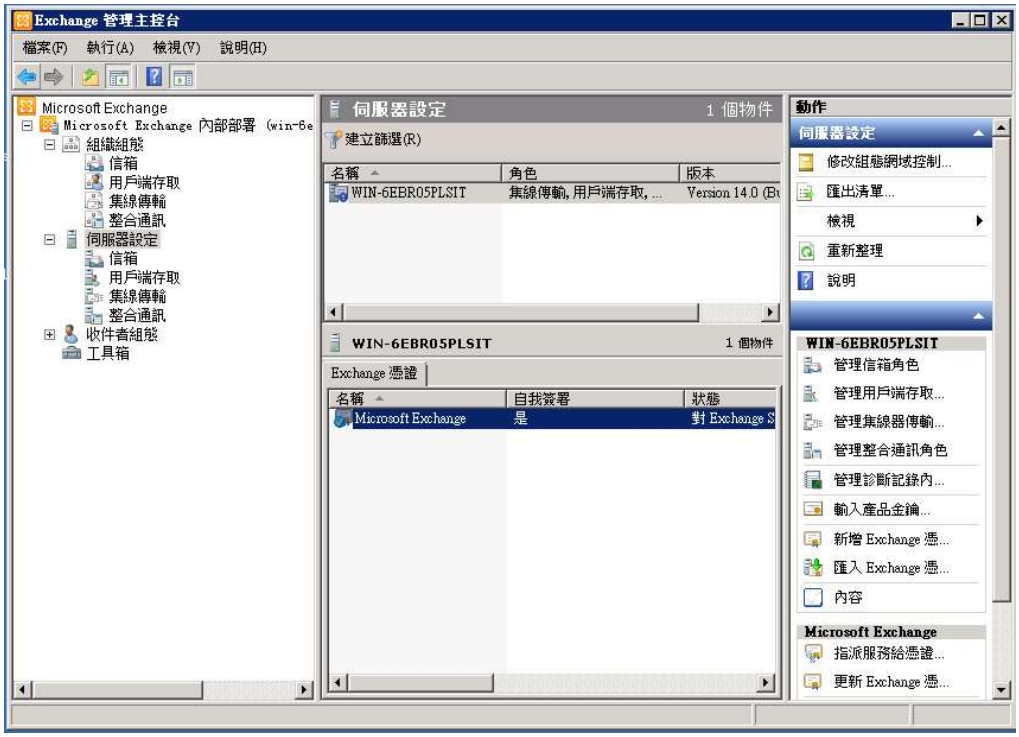


2. 選擇存放名稱及路徑並輸入密碼（默認匯出文檔格式為.PFX）。按[匯出]。

3. 按[完成]來結束匯出憑證，Hongkong Post e-cert 伺服器憑證已經成功匯出。

G. 還原密碼匙

1. 在“Exchange 管理主控台”界面，按“伺服器設定”，於右手邊選項， 選擇“匯入 Exchange 憑證”。



2. 在“匯入 Exchange 憑證”界面中，選擇包含輸入包含憑證的檔案名稱及路徑及憑證的密碼，然後按[下一步]來繼續。

3. 選擇相應的伺服器，並按[下一步]來繼續。

4. 檢查憑證相關資訊，並按[匯入]。

5. 按[完成]來結束匯入憑證，電子證書（伺服器）証書已成功匯入。