中華電信通用憑證管理中心(PublicCA)

IBM Domino Server憑證請求檔製作與憑證安裝手冊

本說明書的申請程序，已經在Windows系統 + Domino Server 9.0 + Domino Admin 9.0測試過，您所使用的版本或環境可能與本版本有所差異，若是如此則請參考您的Domino相關使用手冊，適度調整申請步驟。

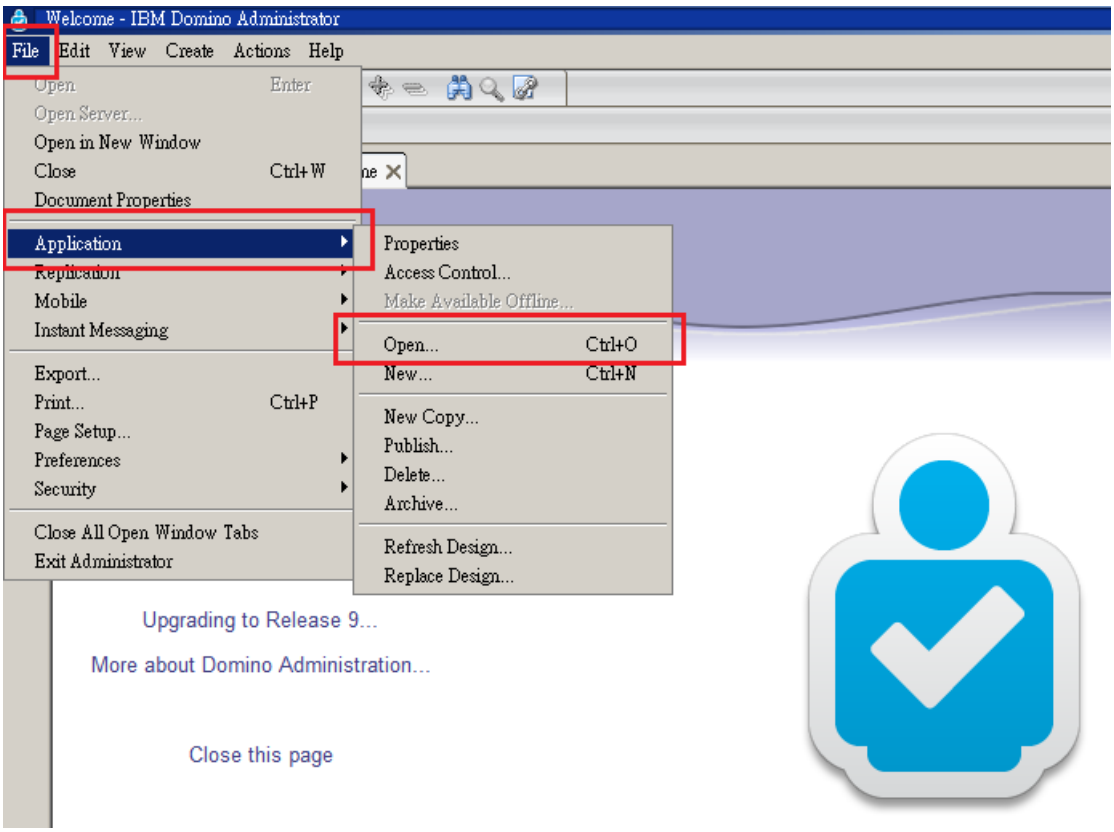
Domino 8.5不支援SHA-256憑證，需至少升級至Domino 9並安裝Fix Pack才可支援SHA-256憑證。

目錄

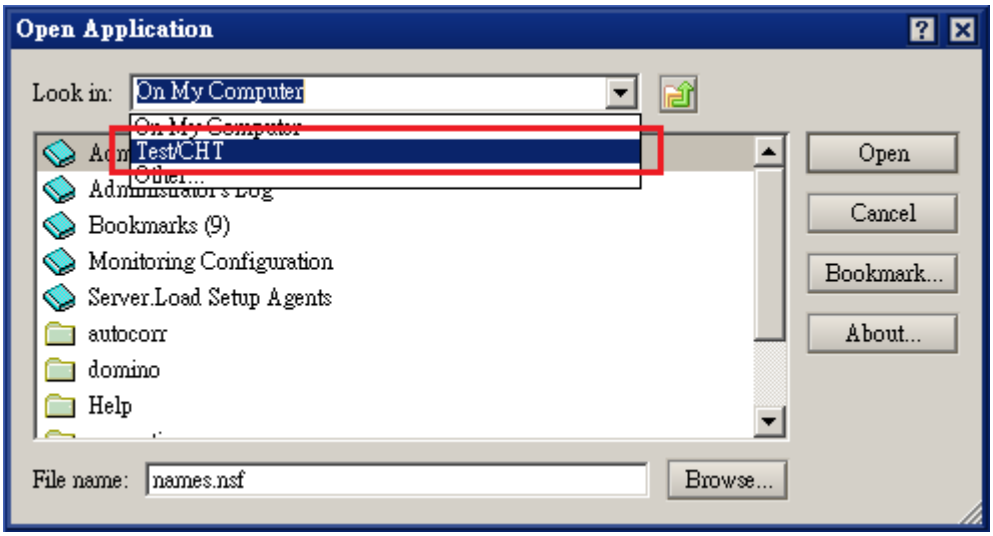
Domino Server SSL 憑證請求檔製作手冊

一、開啟 IBM Domino Admin，並連線到 Domino Server。

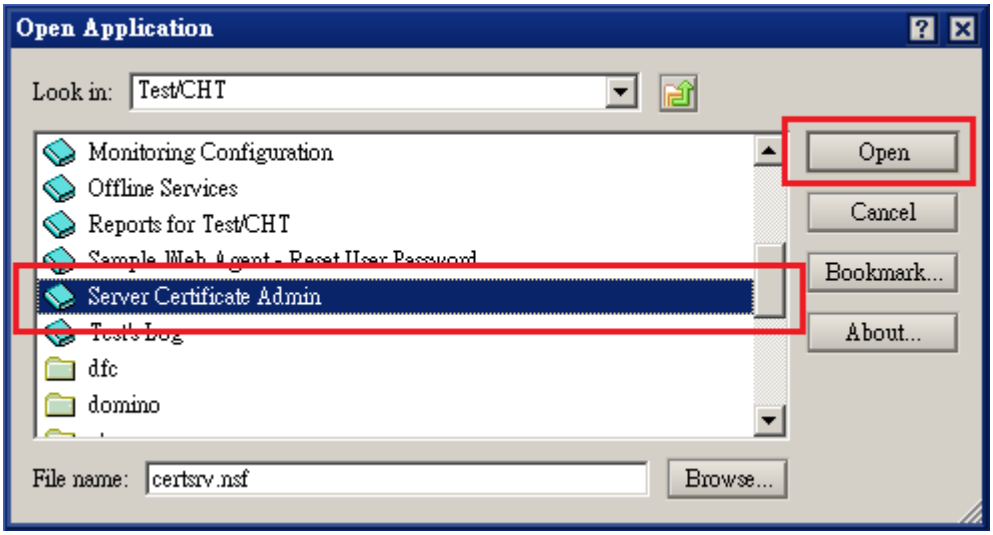
二、點選「File」→「Applications」→「Open」。



三、在 Look in 選擇您的 Domino Server



選擇「Server Certificate Admin」→「Open」



四、點選「Create Key Ring」。

五、依序將資料填入

Key Ring File Name：金鑰儲存的位置，可修改

Key Ring Password、Confirm Password：保護金鑰的密碼

Key Size：金鑰長度，選擇 2048，使用 2048 位元的金鑰長度（請注意依照國際密碼學趨勢，請使用 RSA 2048 位元(含)以上金鑰長度。）

Common Name：填入完全吻合網域名稱(FQDN)

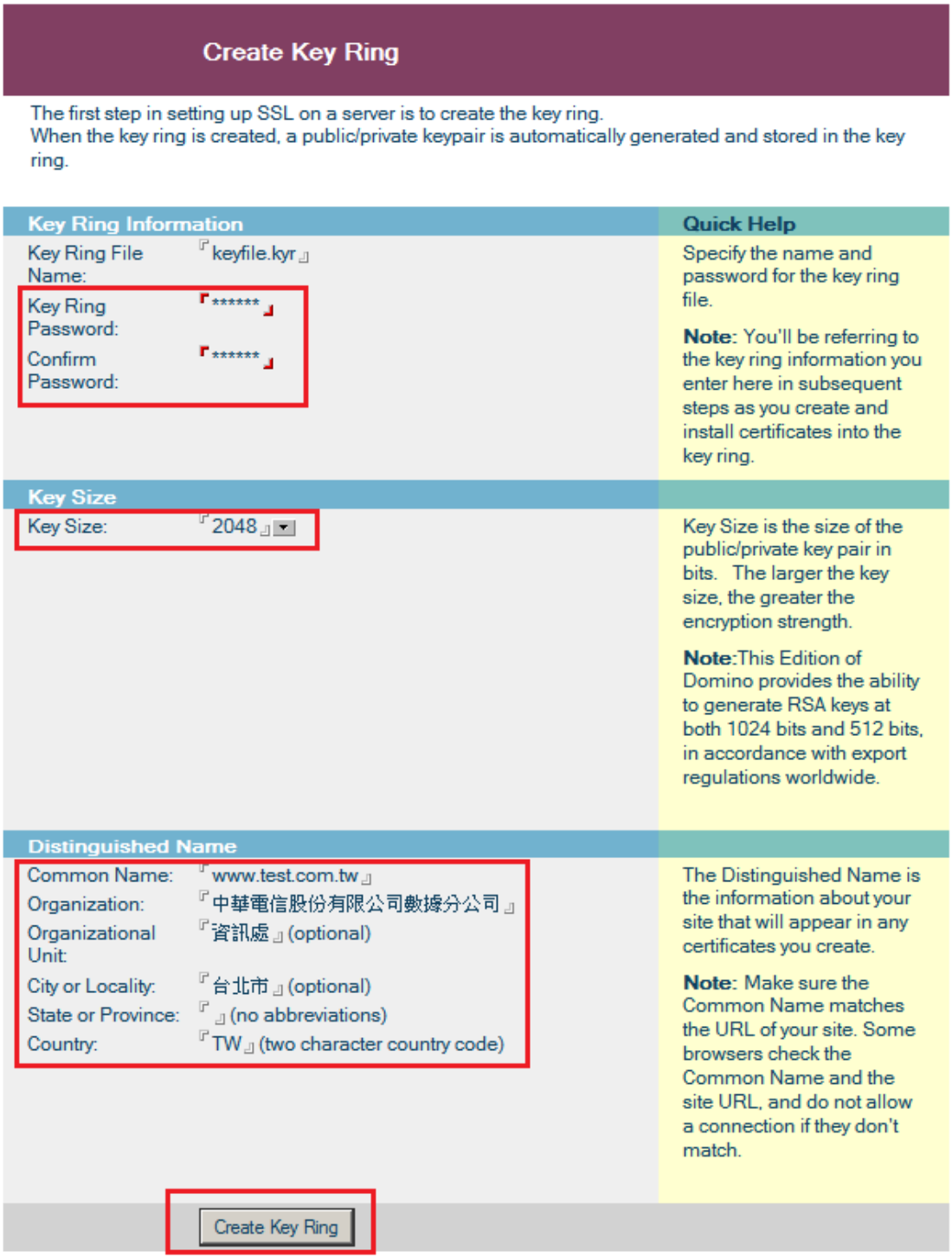
Organization：公司名稱

Organization Unit：組織單位

City or Locality：城市

Country：TW

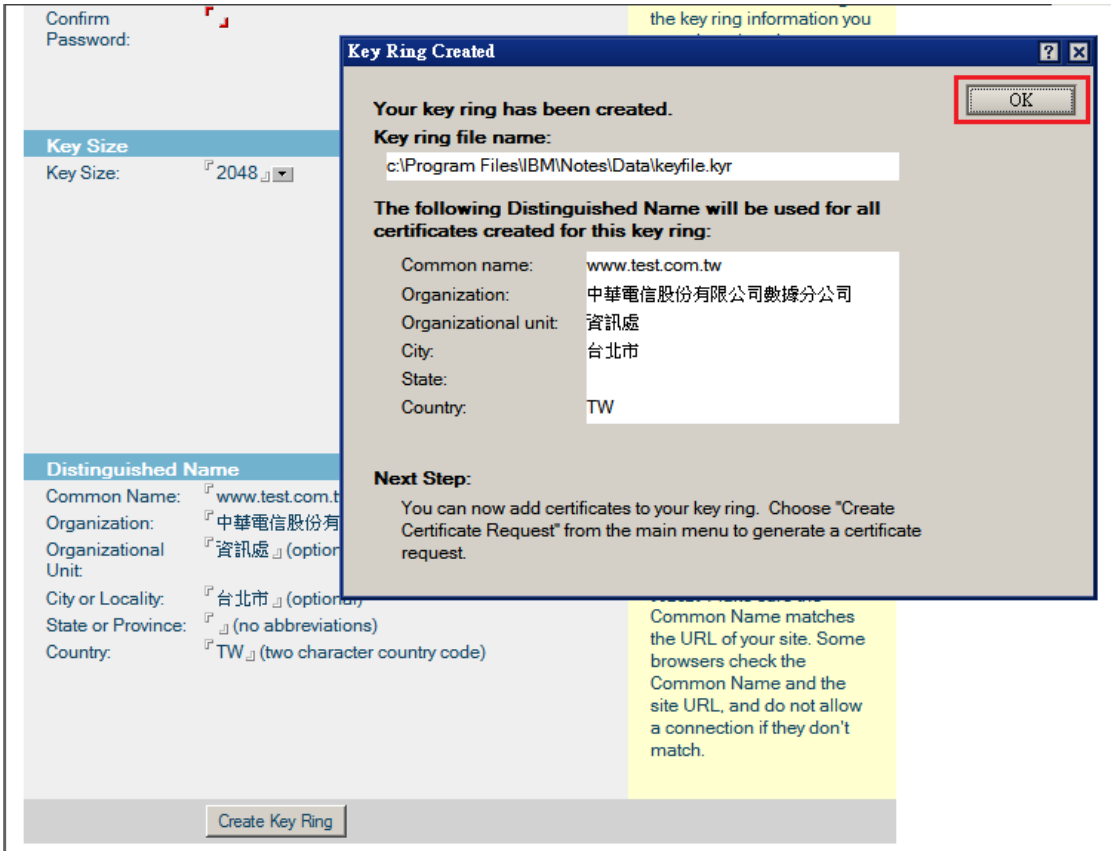
最後按下 Create Key Ring。



補充說明 1: 中華電信通用憑證管理中心之程式會擷取憑證請求檔中的公開金鑰，但不會使用憑證請求檔中於步驟五所輸入之資訊，而是以於申請網頁上所填入的組織資訊與完全吻合網域名稱(Fully Qualified Domain Name, FQDN)為準，並記載於所簽發的 SSL 憑證裡面的欄位[如

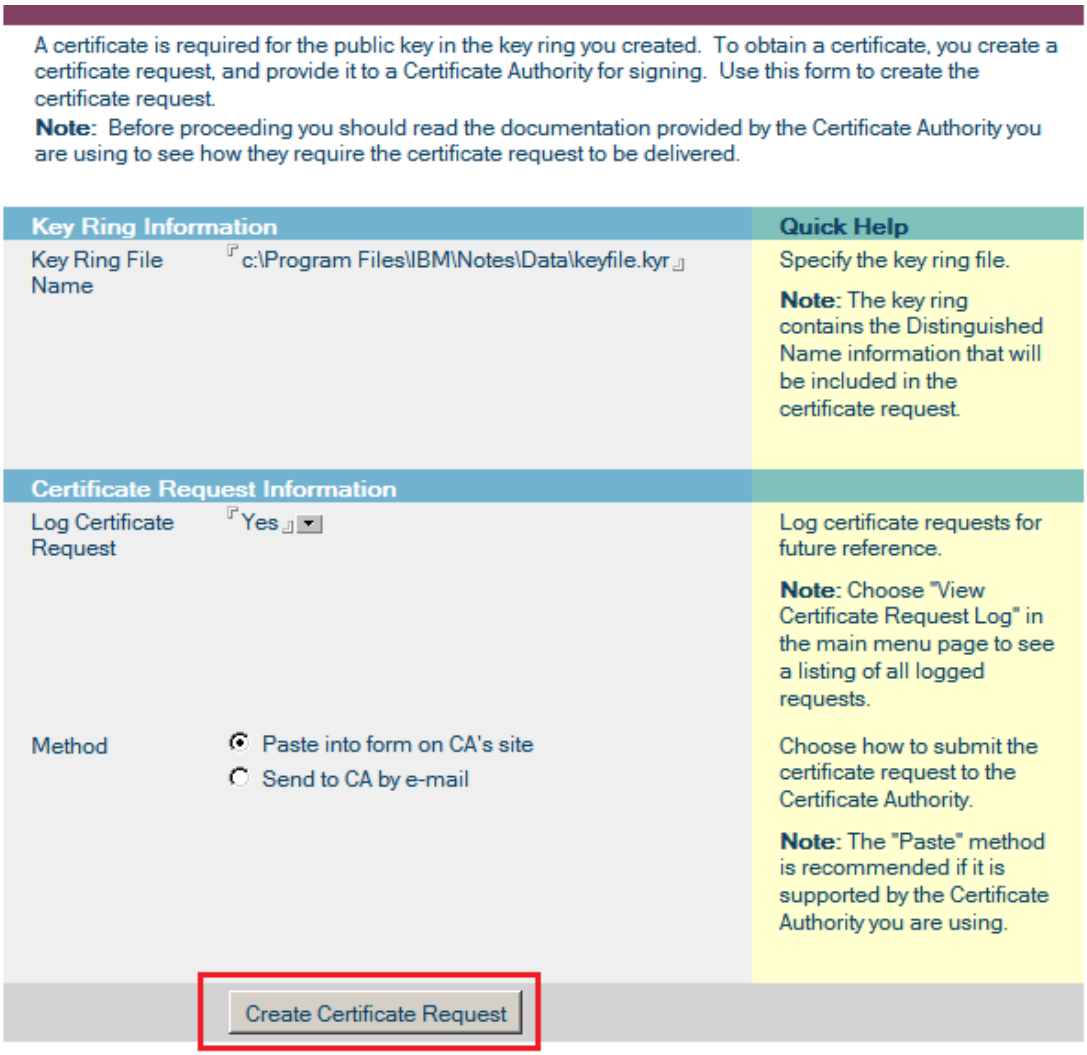
憑證主體名稱(Subject Name)之一般名稱(Common Name)或憑證主體別名(Subject Alternative Name)等欄位]。

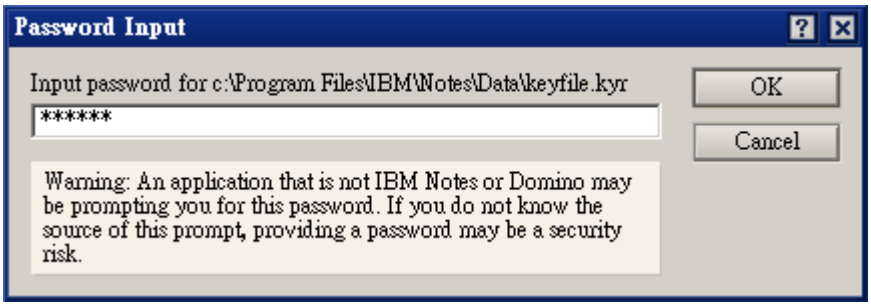
六、按下確定。



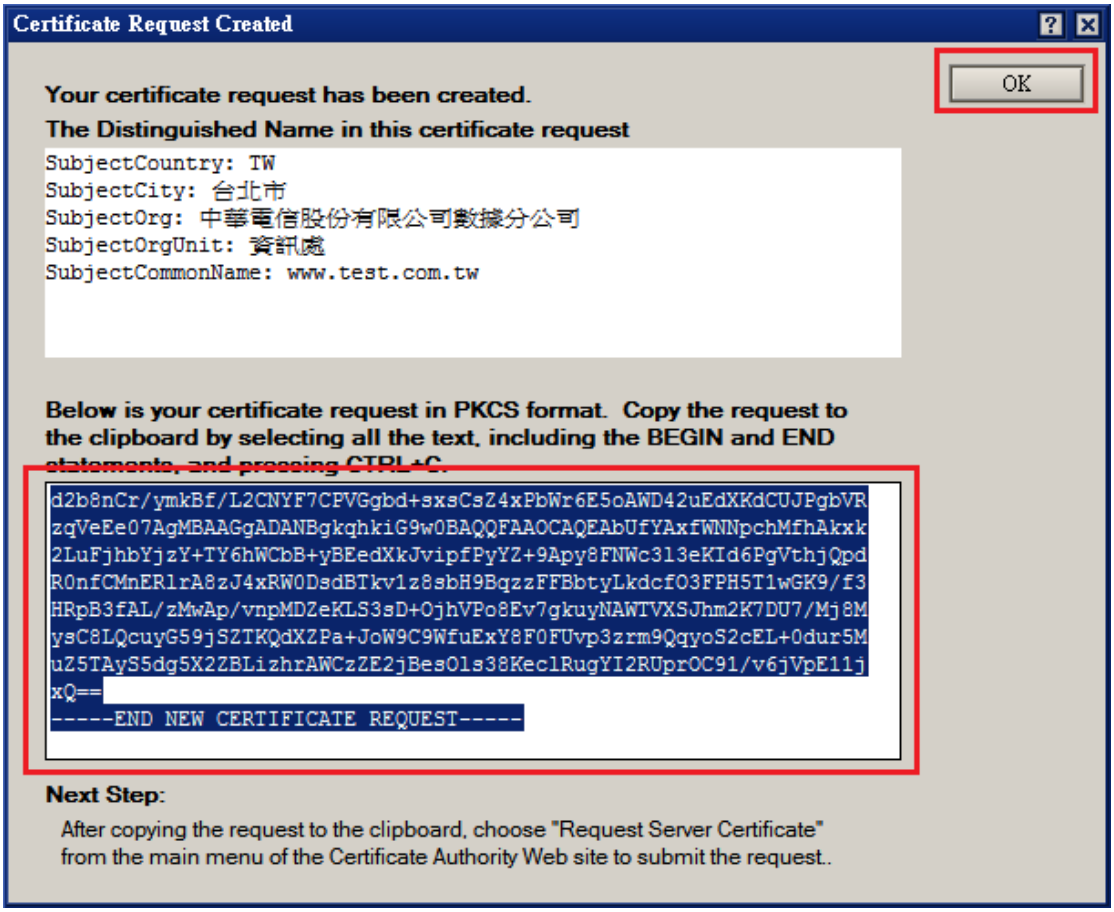
七、點選「Create Certificate Request」。

八、依照預設值，按下「Create Certificate Request」，此時會要求輸入金鑰保護密碼，輸入完成後，按下確定。





九、將下列文字複製到記事本，並儲存成 certreq.txt 後，憑證請求檔就製作完成。



十、請持憑證請求檔(certreq.txt)至中華電信通用憑證管理中心網站（https://publicca.hinet.net/）依照網頁說明申請 SSL 憑證。(若使用 Windows 作業系統可使用記事本(Notepad 程式)開啟憑證請求檔，全選、複製與貼上憑證請求檔內的內容至申請頁面”請貼上憑證請求檔"的表格內。若使用 Mac OS 則可使用”文字編輯”之程式。)

十一、 若屬於中華電信公司各單位申請 SSL 憑證者，請從企業入口網站電子表單之資訊表單的 IS14-伺服器應用軟體憑證申請/異動單閱讀申請規定後提出申請。

補充說明 2:若您是申請多網域 SSL 憑證或萬用網域 SSL 憑證，僅需要產生 1 個憑證請求檔(產生憑證請求檔之過程就是幫您的伺服器產製 1 對金鑰對，私密金鑰與密碼由伺服器管理者保管，公開金鑰會包含在憑證請求檔內，憑證管理中心審驗您的身分與網域名稱擁有權或控制權後，所簽發的憑證會記載申請者的組織資訊、完全吻合網域名稱與公開金鑰在 SSL 憑證內。後續先安裝 SSL 憑證串鏈於產生憑證請求檔之站台，再將私密金鑰與憑證備份後匯入其他站台，不同廠牌伺服器之匯出與匯入可參考手冊或寫電子郵件給本管理中心技術客服信箱 caservice@cht.com.tw 詢問，不需要每個網站站台都分別產生憑證請求檔。)

Domino Server SSL 憑證安裝操作手冊

一、下載憑證串鏈，包含 3 張憑證，分別是(1)eCA 根憑證(ePKI Root CA 憑證，也就是中華電信憑證總管理中心自簽憑證)、(2)PublicCA 中繼憑證(中華電信通用憑證管理中心自身憑證)與(3)PublicCA 簽發給用戶的 SSL 伺服器憑證，可採以下兩種方式之一取得：

1. 您若是本公司之客戶，技術聯絡人的電子郵件信箱會收到憑證串鏈壓縮檔，解壓縮後包括 3 個檔案，分別是 eCA 根憑證(檔名為 ROOTeCA_64.crt)、PublicCA 中繼憑證(檔名為 PublicCA2_64.crt)與用戶端 SSL 伺服器軟體憑證(檔名為 32 個英數字所組成，此為憑證序號)。
   若是中華電信之所屬單位，於經審驗核准申請之電子表單的資訊表單「IS 14-伺服器應用軟體憑證申請/異動單」頁面下方，可以下載憑證串鏈壓縮檔，解壓縮後可以取得憑證串鏈 3 個檔案。
2. 從網站查詢與下載：
   eCA 憑證：
   http://epki.com.tw/download/ROOTeCA_64.crt
   PublicCA G2 憑證：
   http://epki.com.tw/download/PublicCA2_64.crt
   SSL 憑證下載：您若是本公司之客戶，請至 PublicCA 網站點選「SSL 憑證服務」再點選「SSL 憑證查詢及下載」，進行 SSL 憑證下載。
   若您是中華電信之員工，負責管理單位之伺服器，請至 http://chtra.cht.com.tw/ 點選「憑證與卡片作業」，再點選「憑證查詢」，下載 SSL 憑證。

二、開啟 IBM Domino Admin 並開啟 Server Certificate Admin。

三、點選「Install Trusted Root Certificate into Key Ring」，進入憑證安裝畫面。

四、安裝 eCA 根憑證

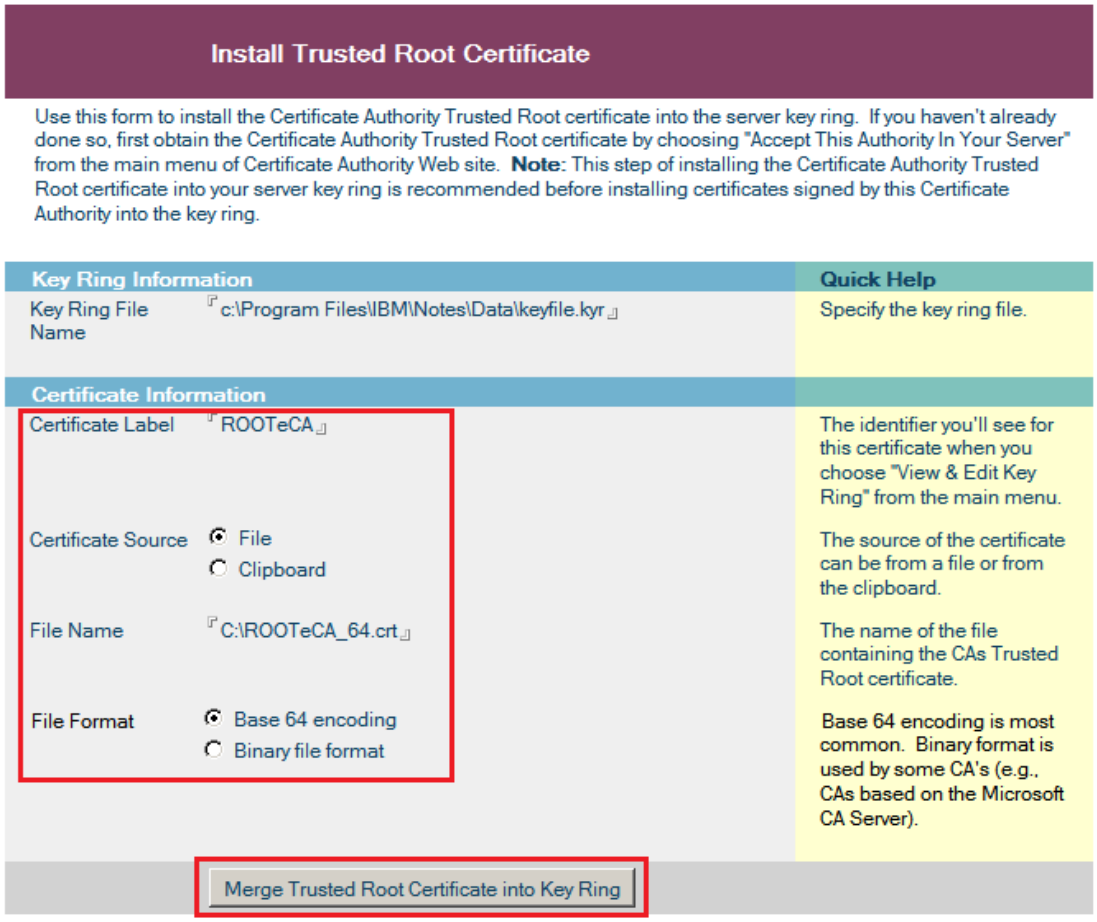
Certificate Label：可填入 ROOTeCA

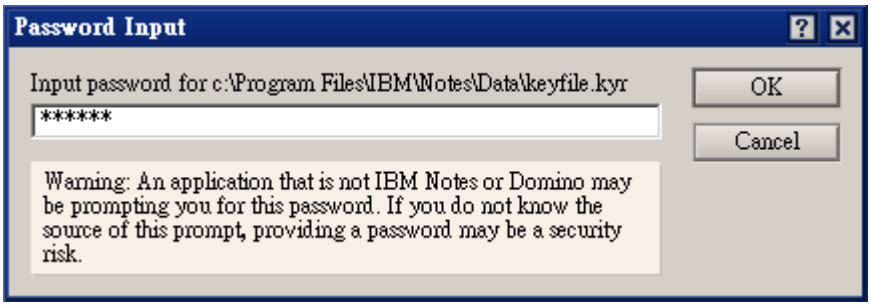
Certificate Source：選擇 File

File Name：eCA 根憑證的位置

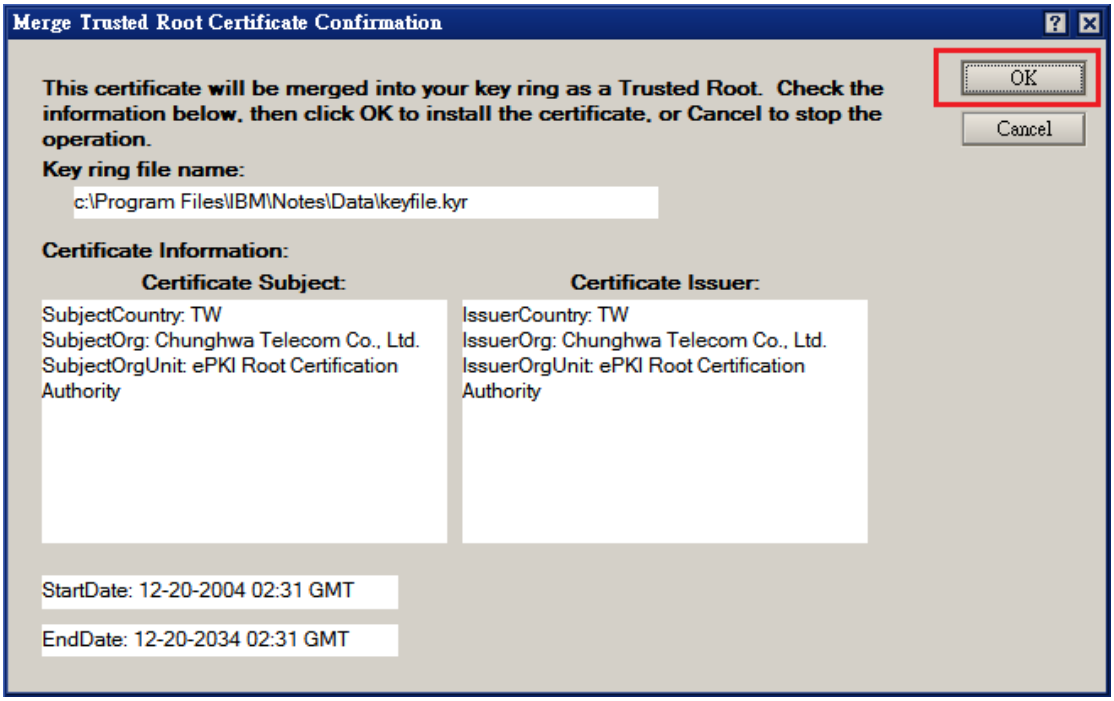
File Format：選擇 Base64 encoding

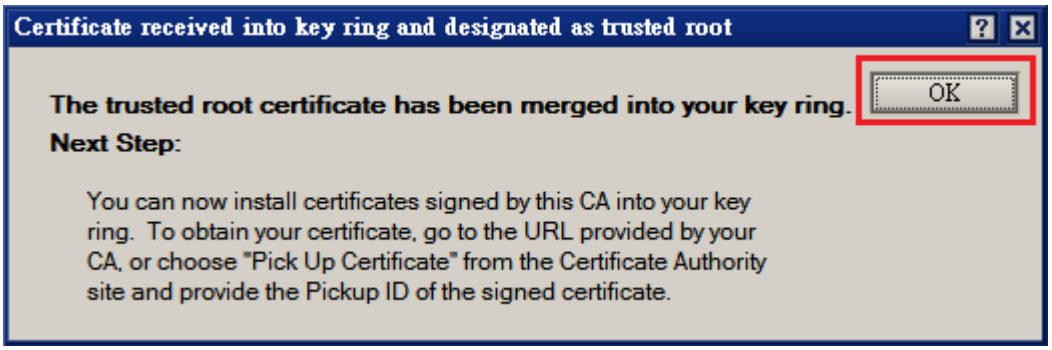
最後點選「Merge Trusted Root Certificate into Key Ring」並輸入密碼。



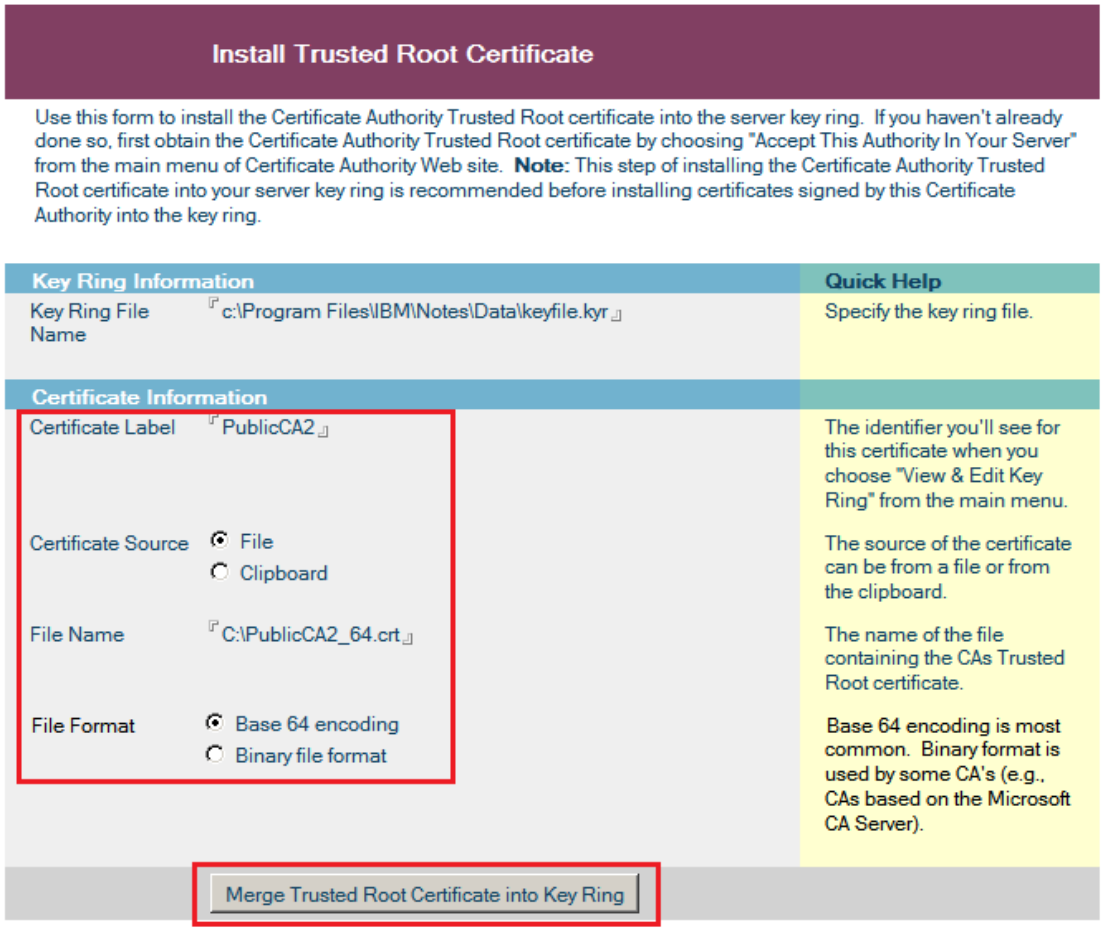


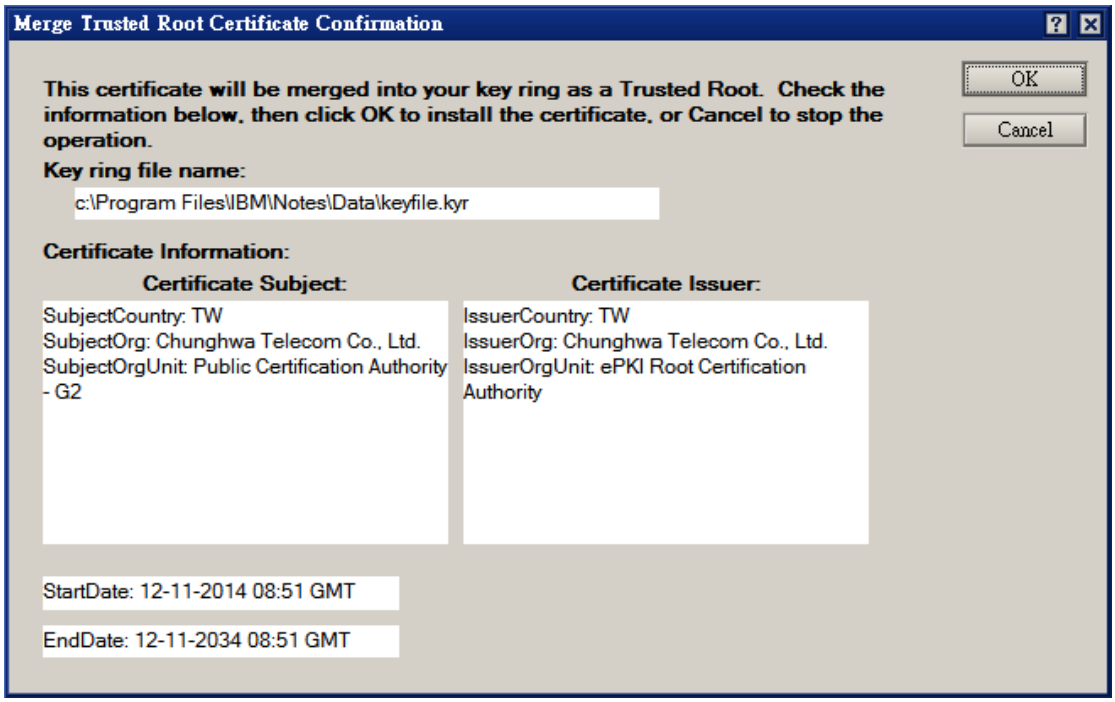
查看憑證訊息，並按下確定。



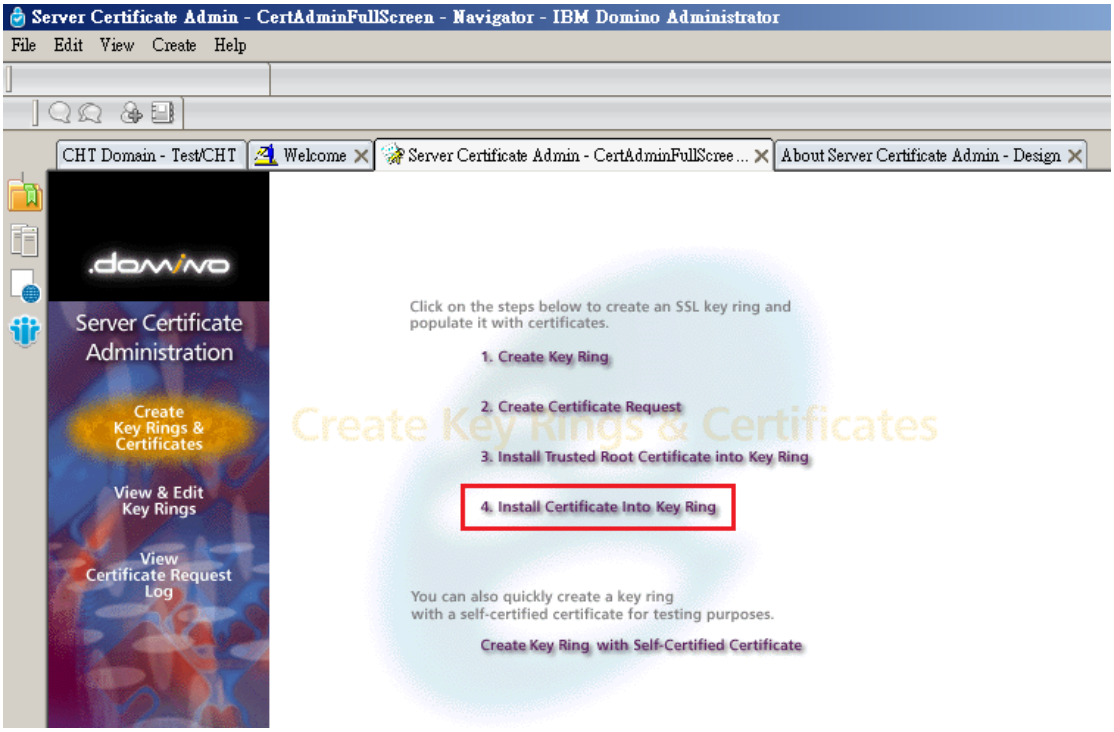


五、再次點選「Install Trusted Root Certificate into Key Ring」，安裝 PublicCA G2 中繼憑證，如 eCA 根憑證安裝步驟。





六、點選「Install Certificate into Key Ring」，進入憑證安裝畫面。

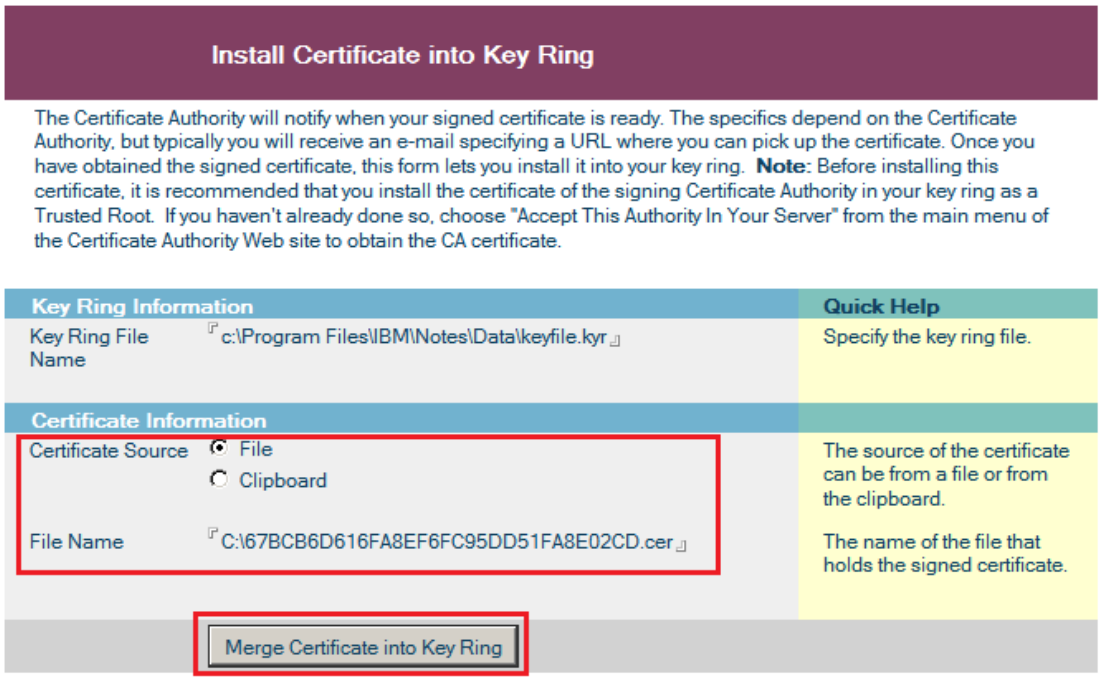


七、安裝 SSL 憑證

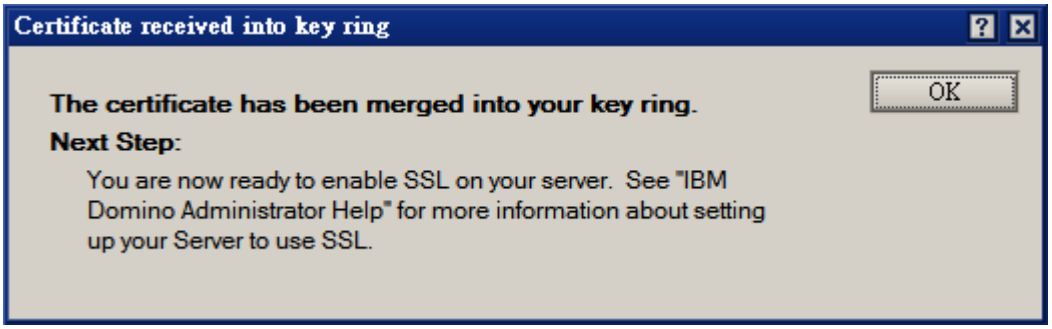
Certificate Source：選擇 File

File Name：SSL 憑證的存放位置

最後點選「Merge Certificate into Key Ring」並輸入密碼。



確認資訊後，按下 OK。



八、最後，請將 key.kyr、key.sth 由 Notes\Data 下，移至 Domino\Data 下，即完成 SSL 憑證之安裝。

另外，您可能需要開啟 Domino Server 上的 https 功能。

九、依照您的網路架構，您可能需要於防火牆開啟對應 https 的 port。

十、安裝 SSL 安全認證標章:

請用戶參考技術聯絡人的電子郵件信箱所收到 SSL 憑證串鏈電子郵件內文的 SSL 安全認證標章安裝說明，將網站 SSL 安全認證標章安裝成功，網友可瀏覽您所維護網站所安裝 SSL 憑證的狀態與資訊。

請中華電信公司負責維護網站的同仁，參考從電子表單之資訊表單「IS14-伺服器應用軟體憑證申請/異動單」所下載 SSL 憑證串鏈檔案中的 SSLSealispec.txt，將網站 SSL 安全認證標章安裝成功。