

配置VPN客戶端3.x以獲取數位證書

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[配置VPN客戶端](#)

[驗證](#)

[疑難排解](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔演示如何配置Cisco VPN客戶端3.x以獲取數位證書。

必要條件

需求

本文件沒有特定需求。

採用元件

本檔案中的資訊是根據執行Cisco VPN Client 3.x的PC。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

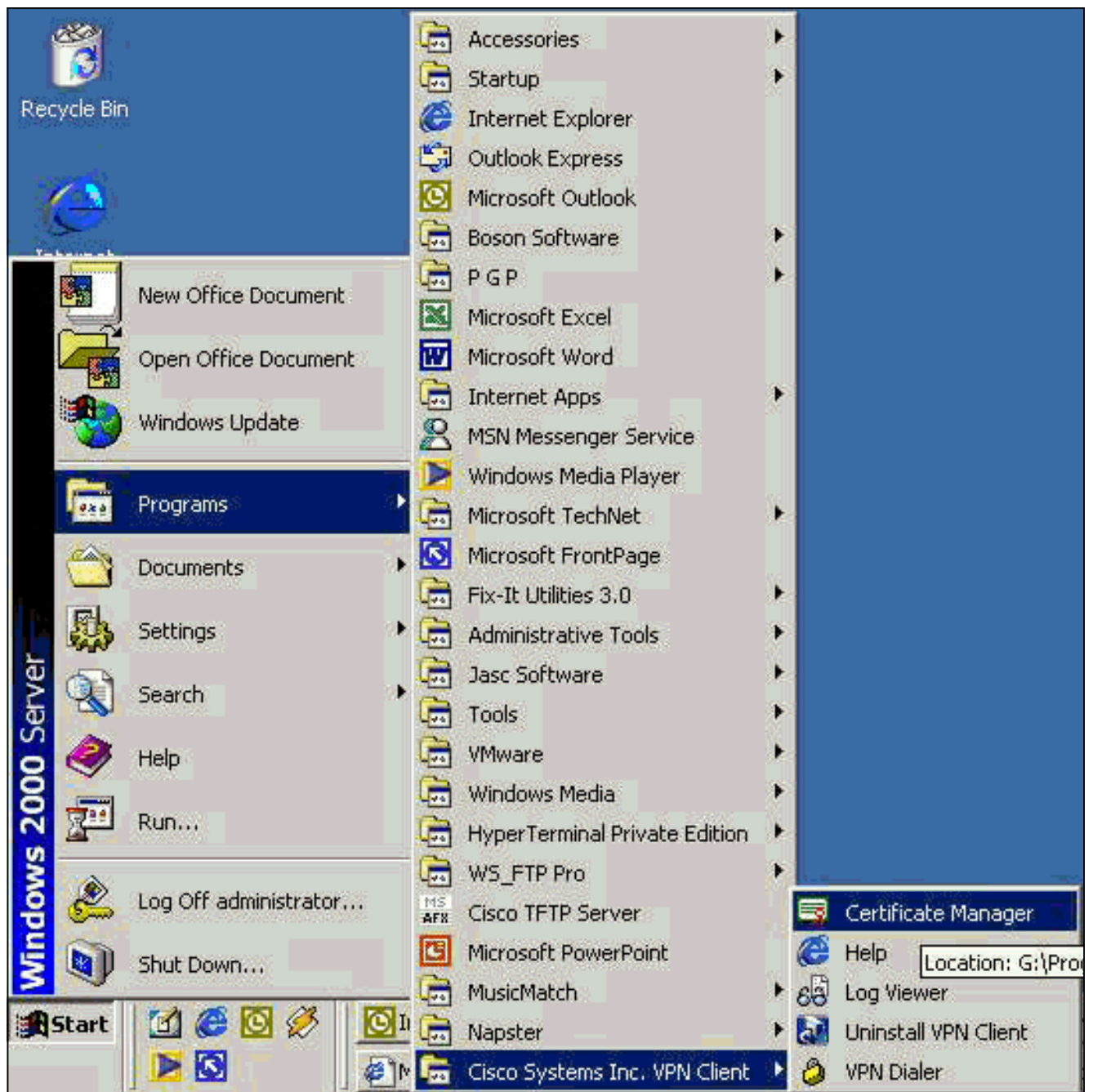
慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

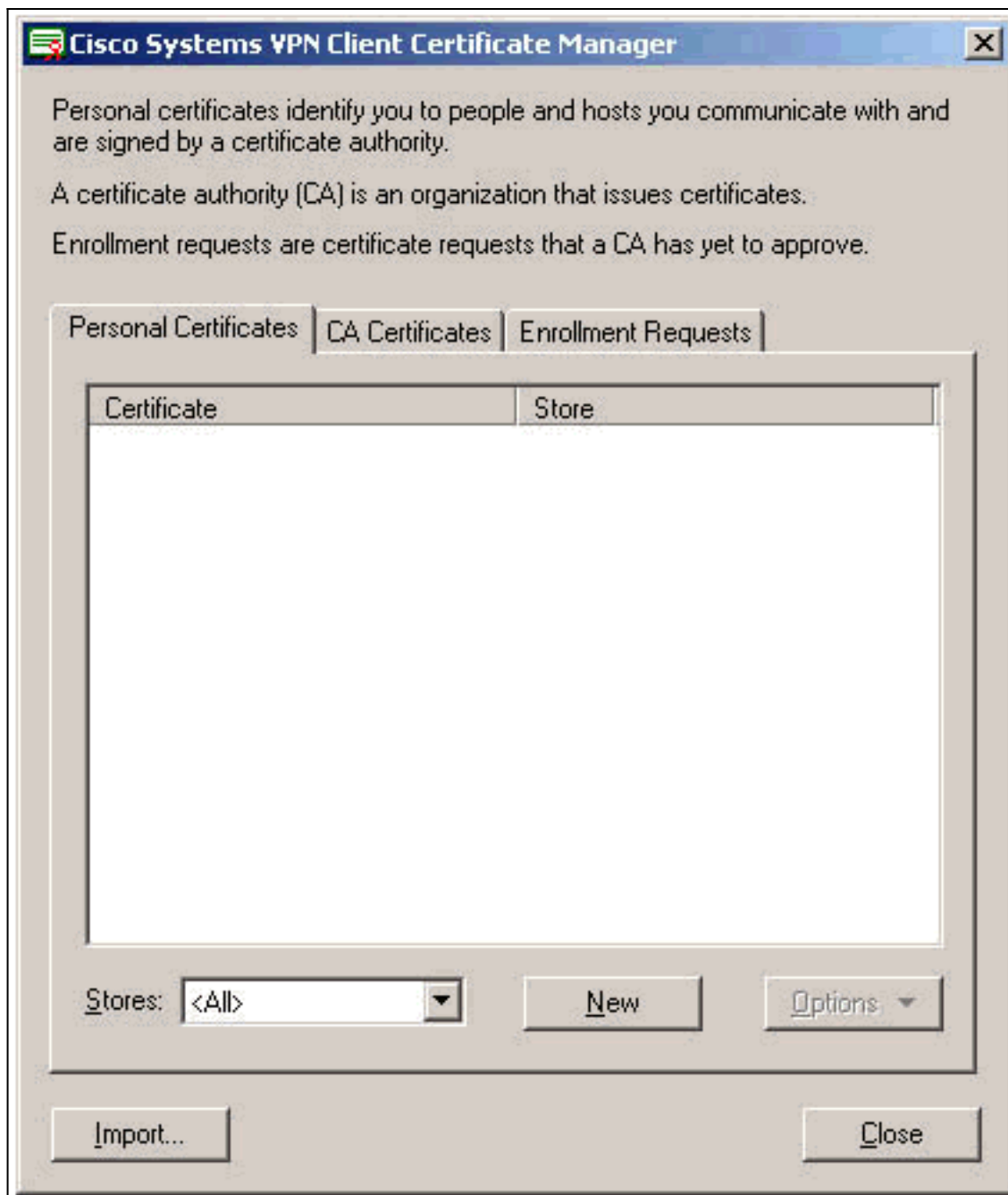
配置VPN客戶端

完成以下步驟以配置VPN客戶端。

1. 選擇**Start > Programs > Cisco Systems Inc. VPN client > Certificate Manager**以啟動VPN Client Certificate Manager。



2. 選擇個人證書頁籤，然後按一下**新建**。



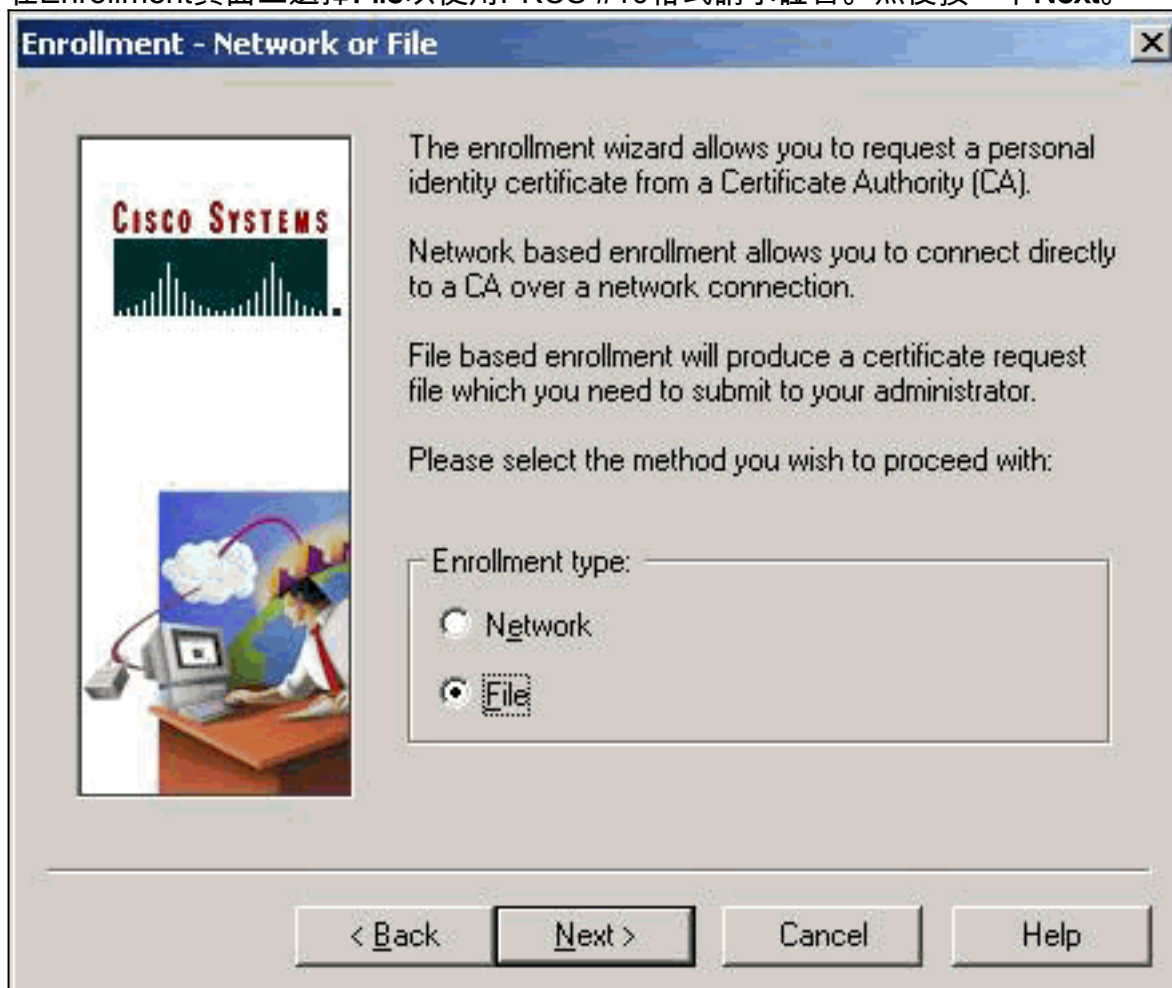
注意：無法

使用IPsec完成對VPN連線的使用者進行身份驗證的電腦證書。

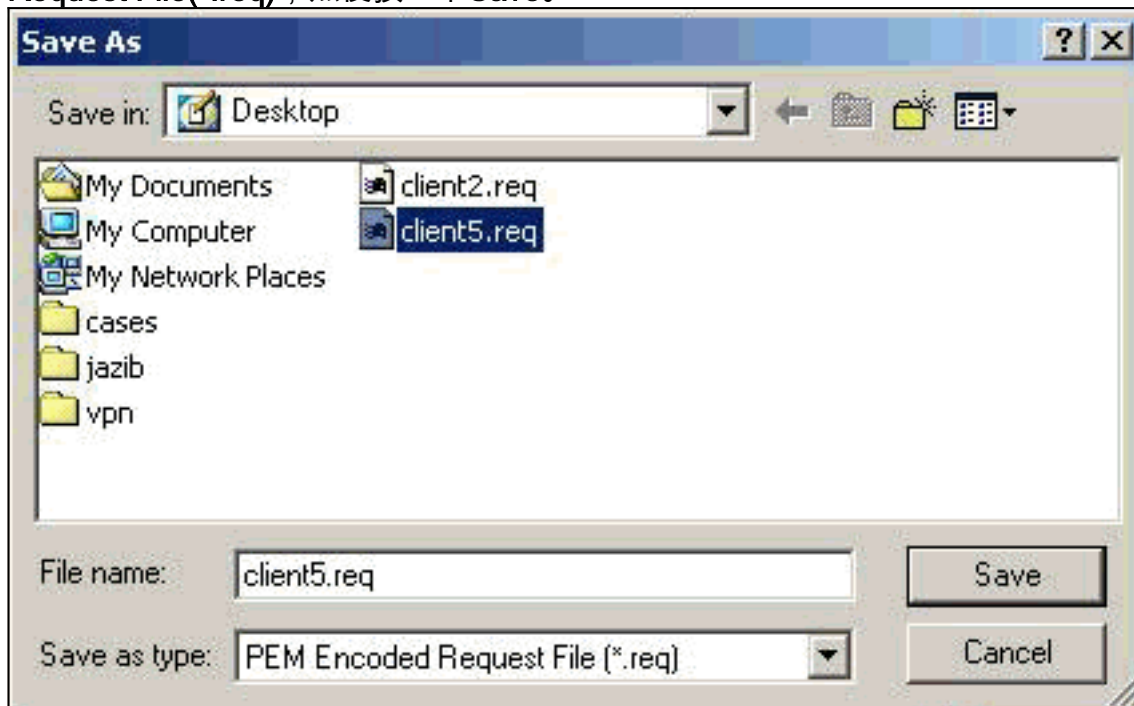
3. 當VPN客戶端提示您輸入密碼時，請指定密碼以保護證書。任何需要訪問證書私鑰的操作都需要指定的密碼才能繼續。



4. 在Enrollment頁面上選擇File以使用PKCS #10格式請求證書。然後按一下Next。



5. 按一下「Browse」，並為憑證請求檔案指定檔案名稱。對於檔案型別，選擇PEM Encoded Request File(*.req)，然後按一下Save。




6. 在VPN Client Enrollment頁面上按一下Next。



7. 填寫登記表上的欄位。此範例顯示欄位：公用名=使用者1Department = IPSECCERT(這應與VPN 3000 Concentrator上的組織單位(OU)和組名稱匹配。)公司=思科系統公司州=北卡羅萊納州國家/地區=美國電子郵件= User1@email.comIP地址=(可選；用於指定證書請求上的IP地址)域= cisco.com完成後按一下Next。

Enrollment - Form

Enter your certificate enrollment information in the fields provided below.

Common Name (cn):* User1
DePARTMENT (ou): IPSECCERT
Company (o): Cisco Systems
State (st): NorthCarolina
Country (c): US
Email (e): User1@email.com
IP Address:
Domain: cisco.com

* Required Field

< Back Next > Cancel Help

8. 按一下完成繼續註冊。

Enrollment - Summary

This is a summary of the information you have provided for this certificate enrollment request.

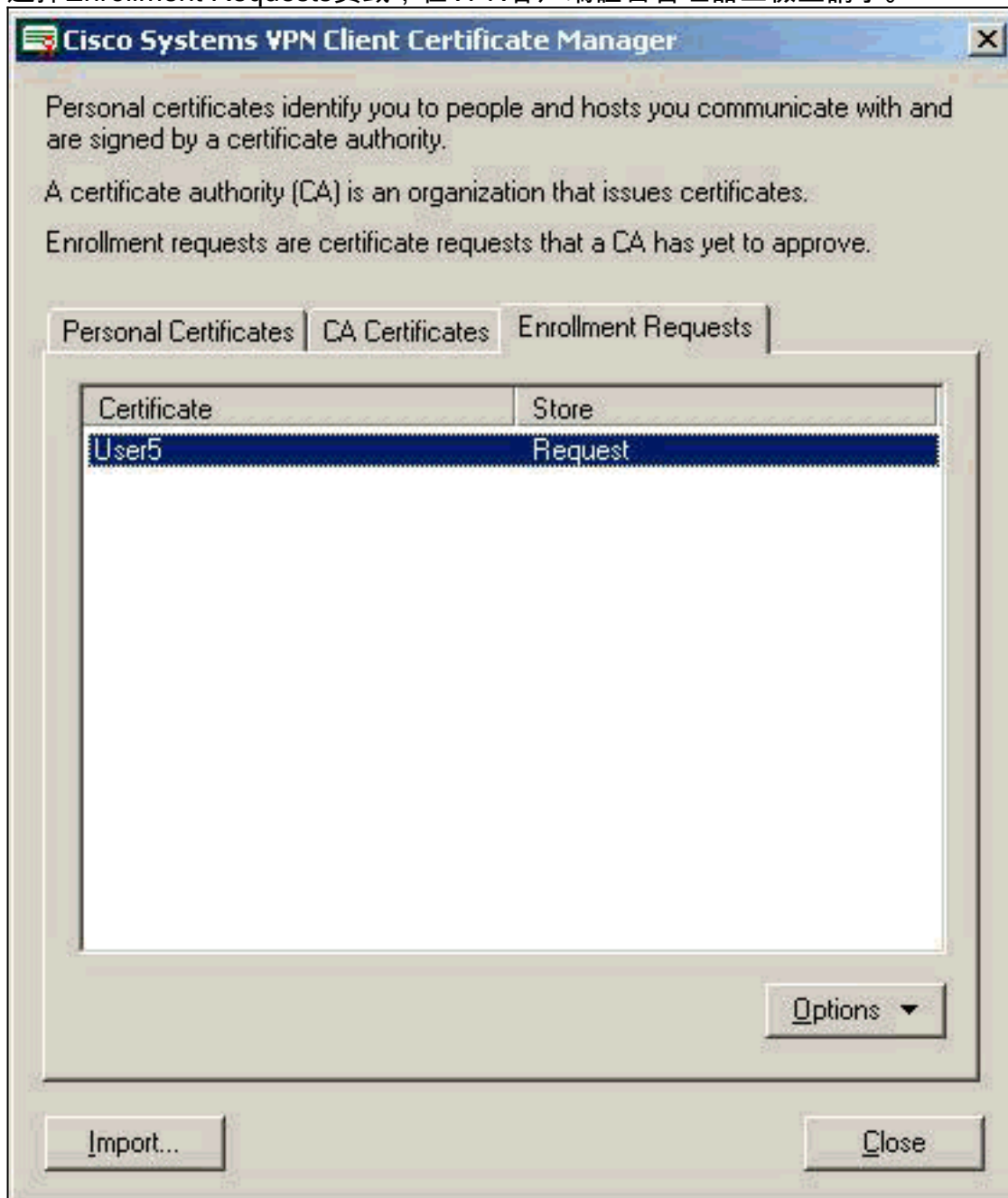
Select Finish to proceed with the enrollment or Back to make modifications.




Enrollment: File - client5.req
Certificate Store: Cisco
Common Name: User1
Department: IPSECCERT
Company: Cisco Systems
State: NorthCarolina
Country: US
Email: User1@email.com
IP Address:
Domain: cisco.com

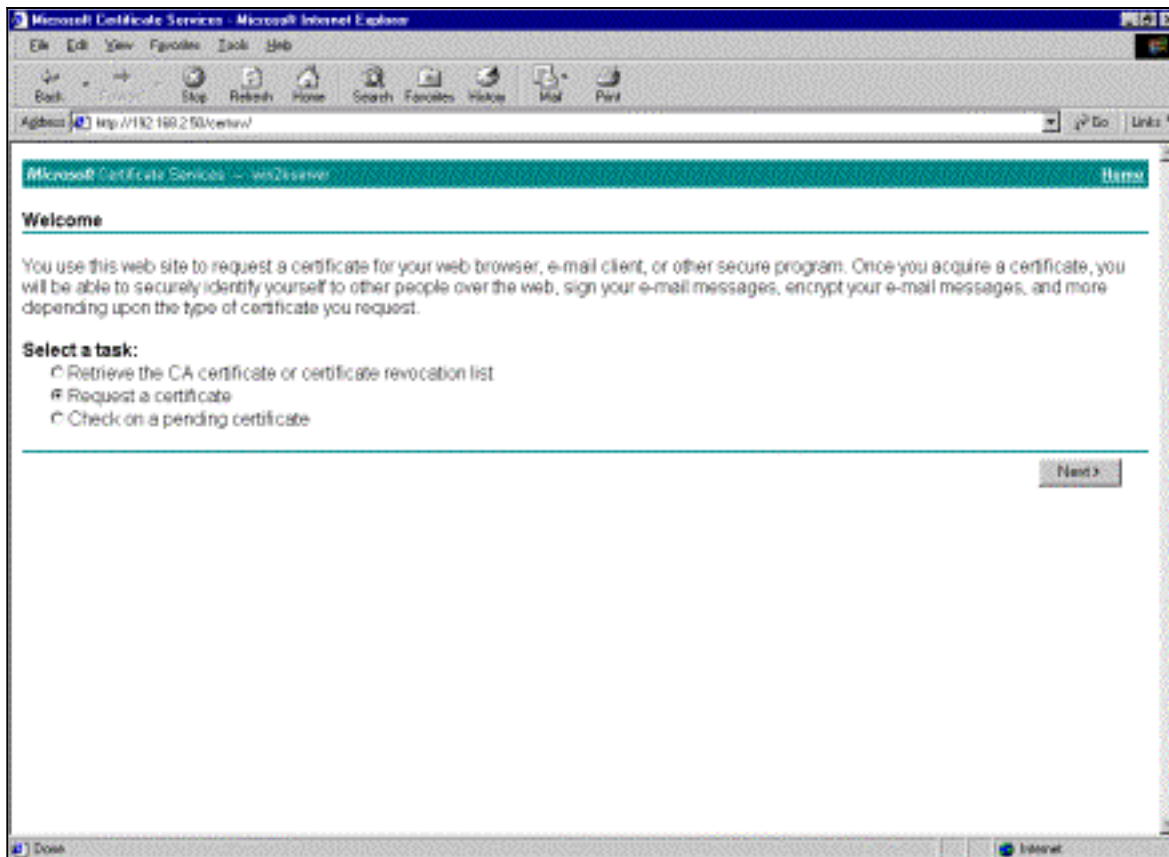
< Back Finish Cancel Help

9. 選擇Enrollment Requests頁籤，在VPN客戶端證書管理器上檢查請求。

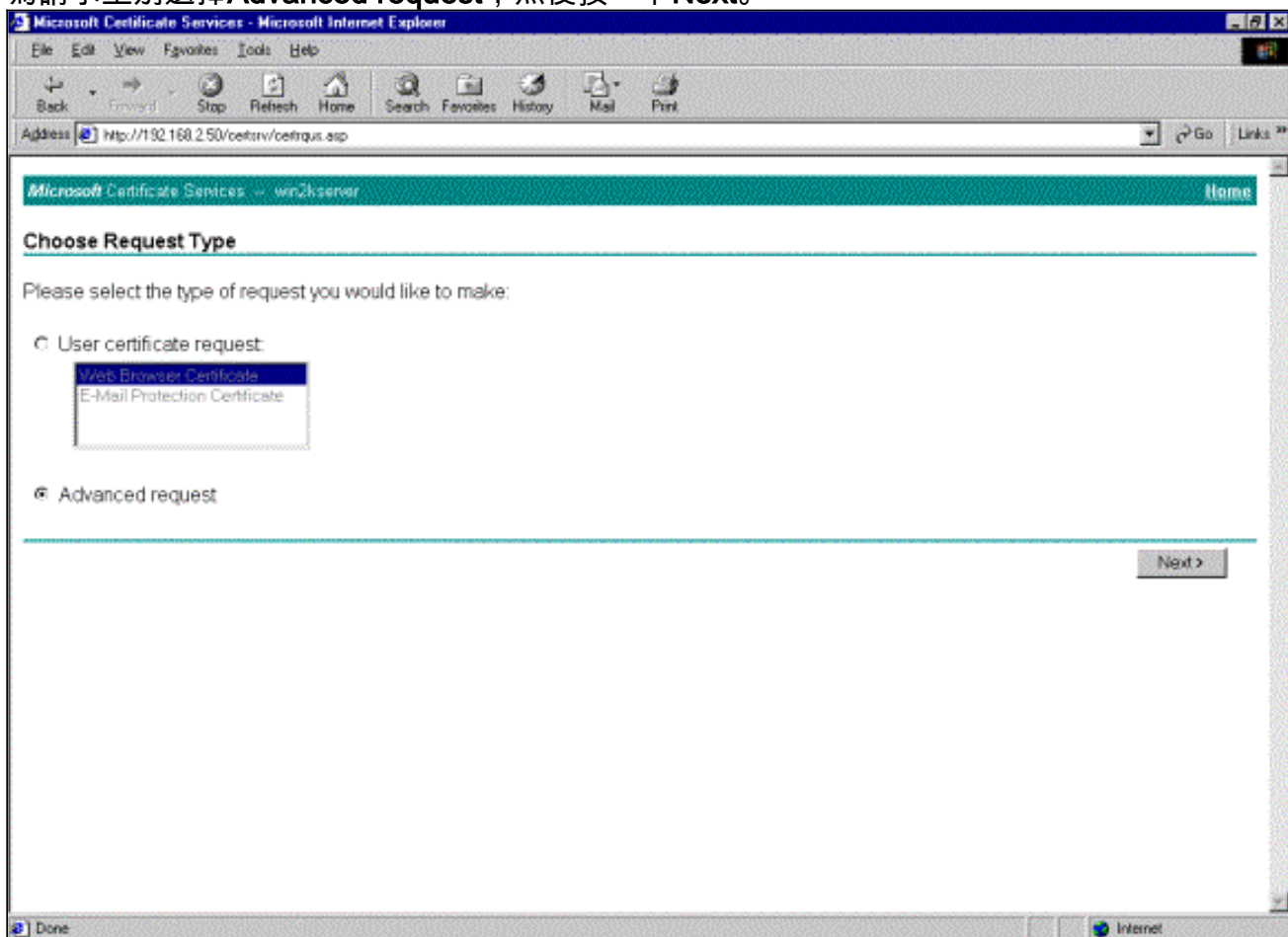


10. 同時開啟證書頒發機構(CA)伺服器 and VPN客戶端介面以提交請求。

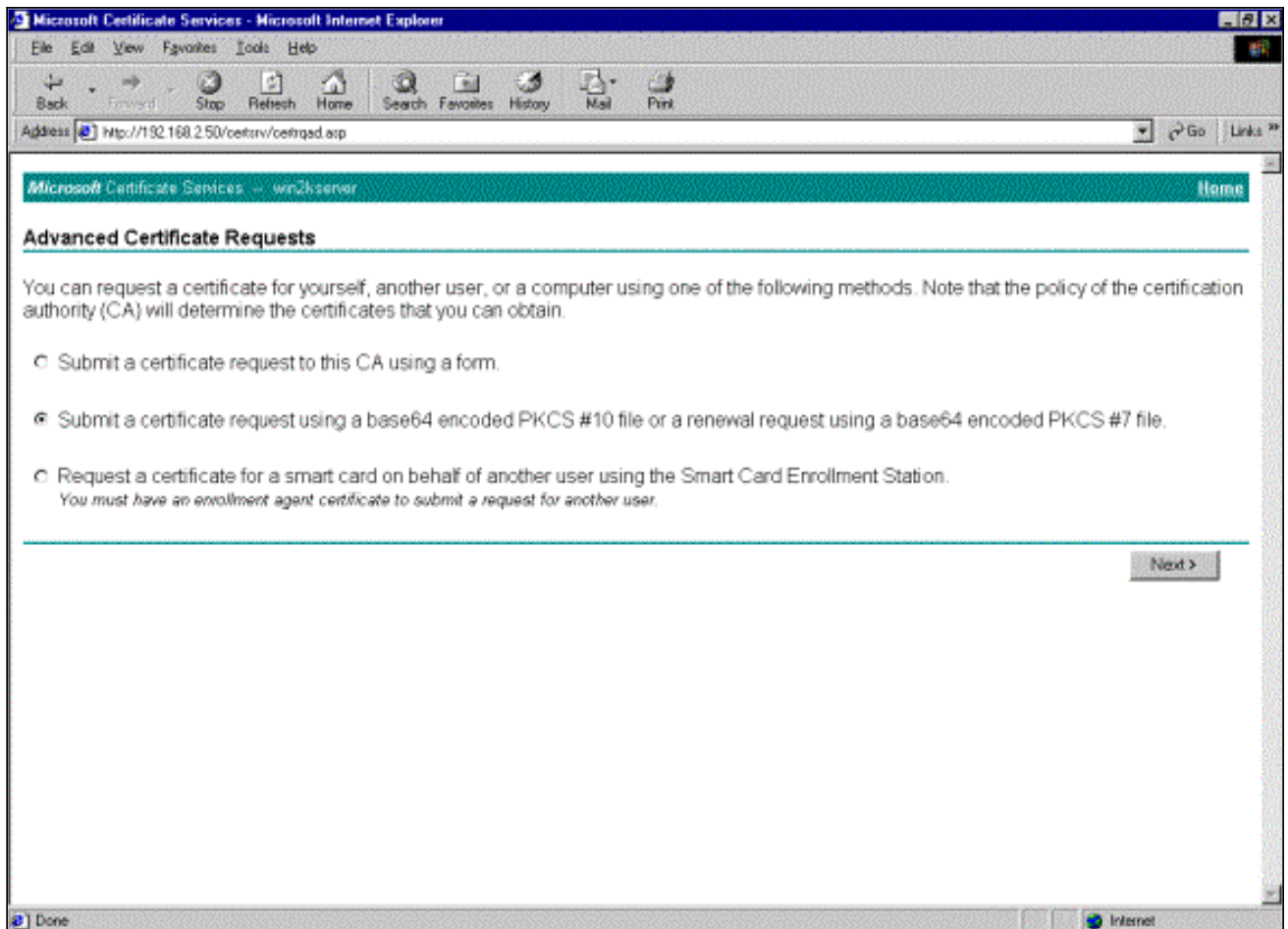
11. 選擇Request a certificate，然後在CA伺服器上按一下Next。



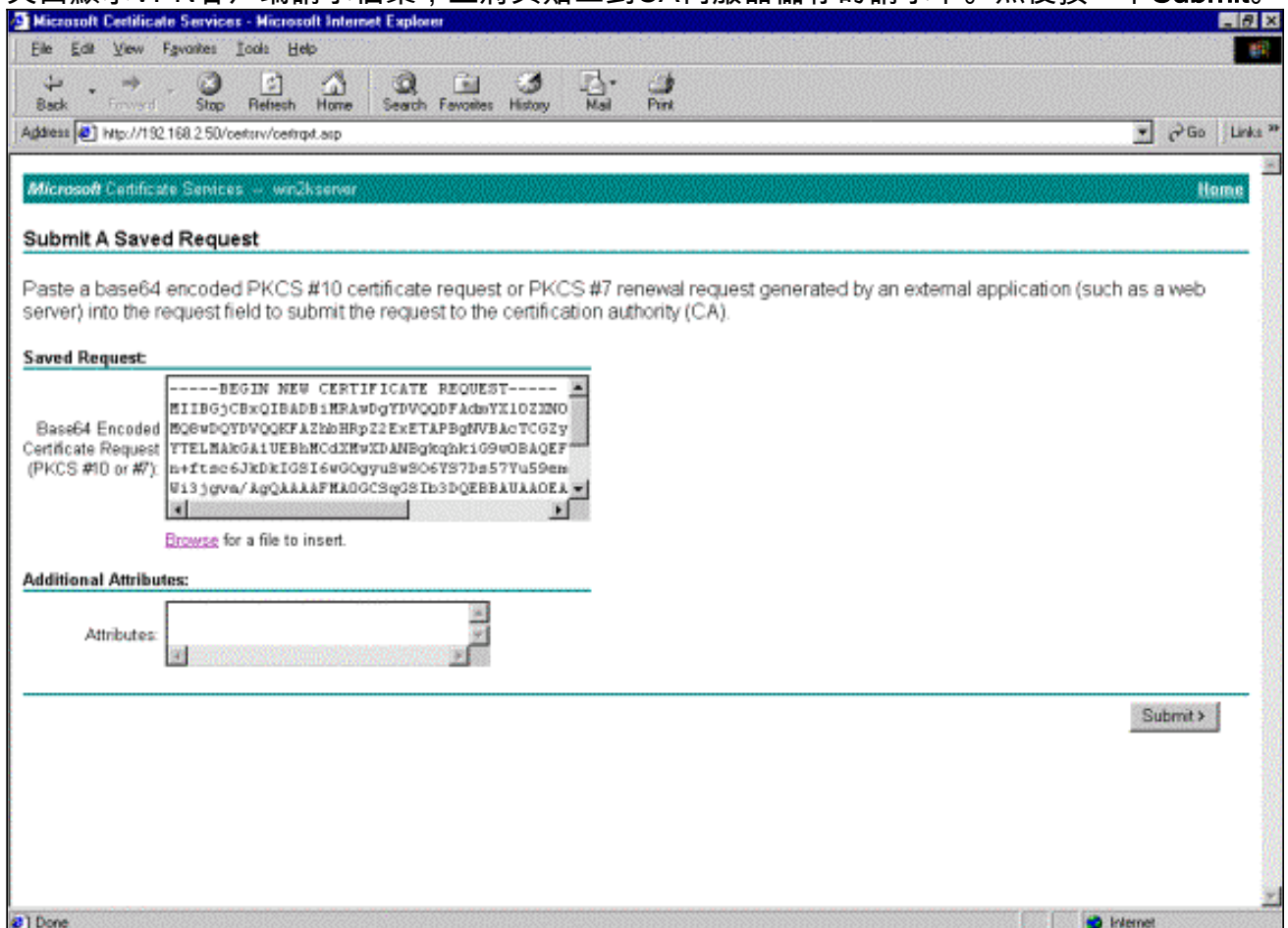
12. 為請求型別選擇Advanced request，然後按一下Next。



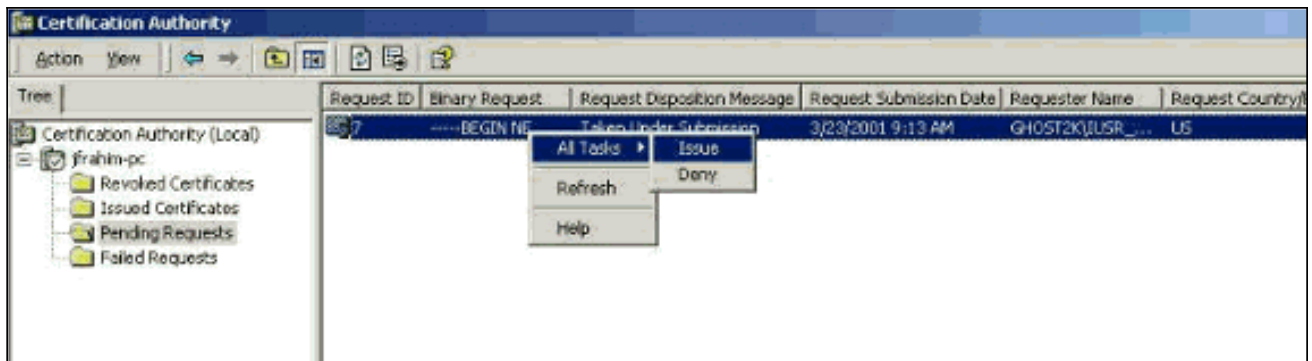
13. 在Advanced Certificate Requests下，選擇Submit a certificate request using a base64 encoded PKCS #10 file or a renewal request using a base64 encoded PKCS #7 file，然後按一下Next。



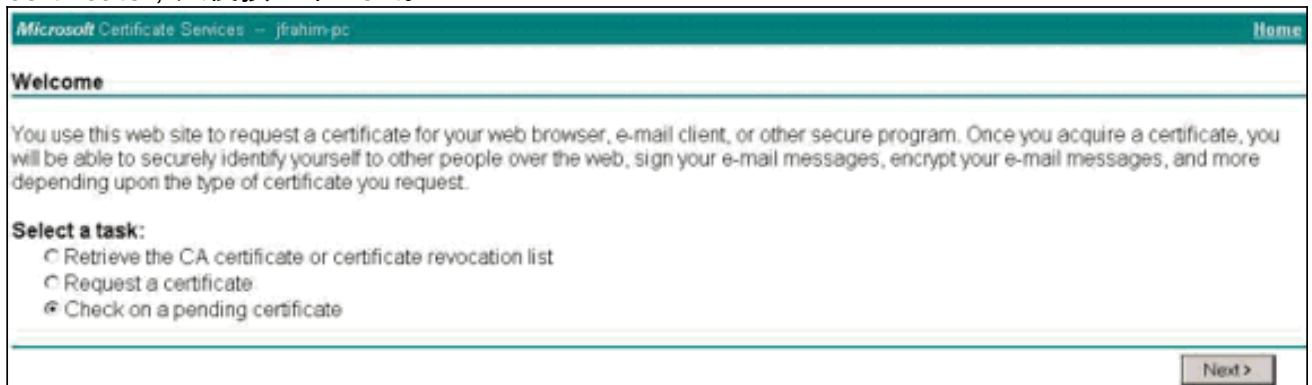
14. 突出顯示VPN客戶端請求檔案，並將其貼上到CA伺服器儲存的請求下。然後按一下Submit。



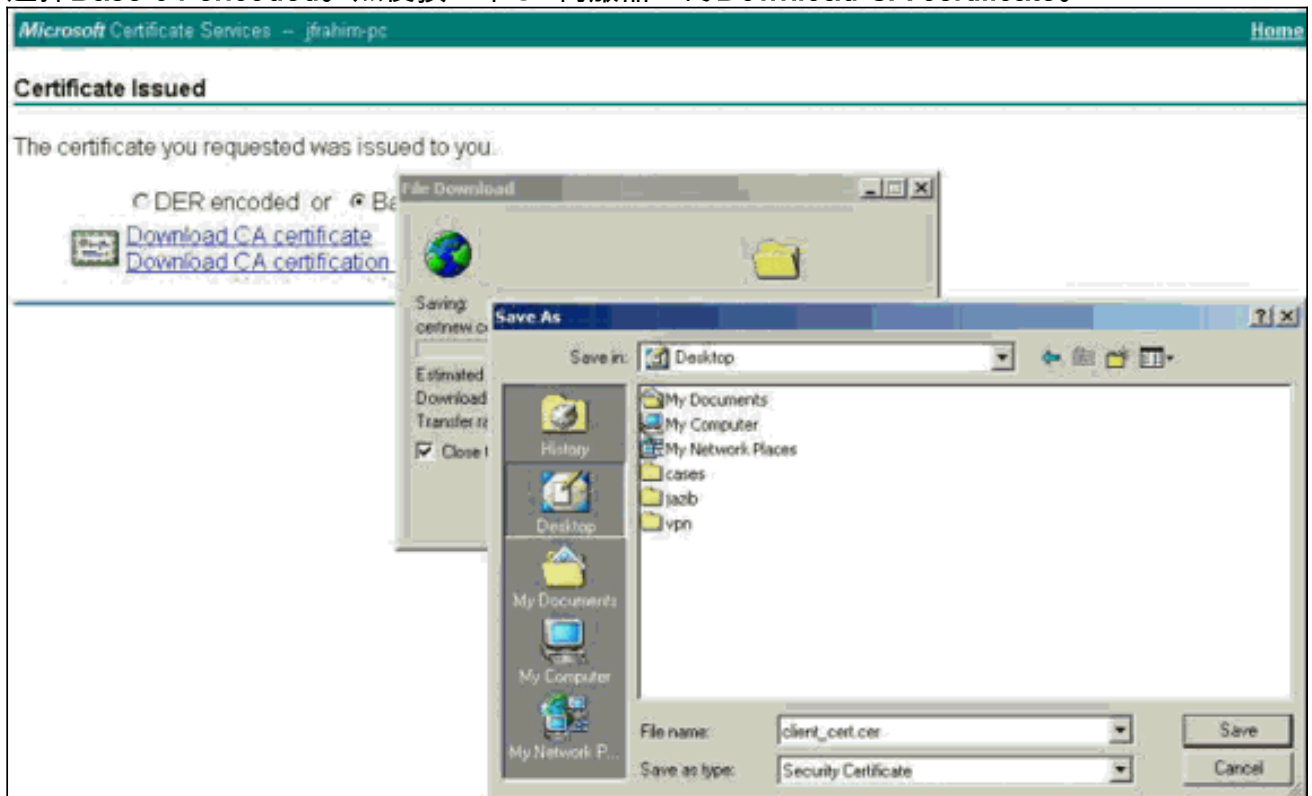
15. 在CA伺服器上，為VPN客戶端請求頒發身份證書。



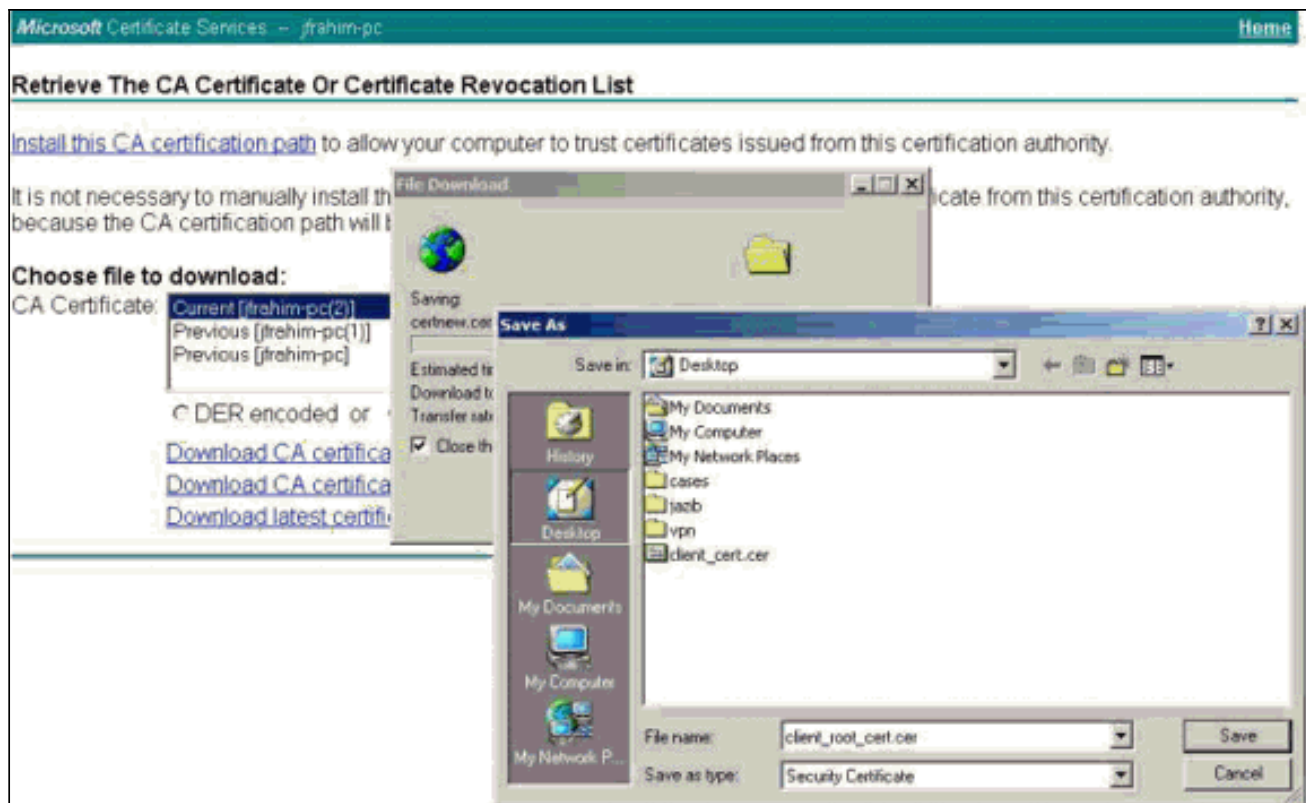
16. 將根證書和身份證書下載到VPN客戶端。在CA伺服器上，選擇Check on a pending certificate，然後按一下Next。



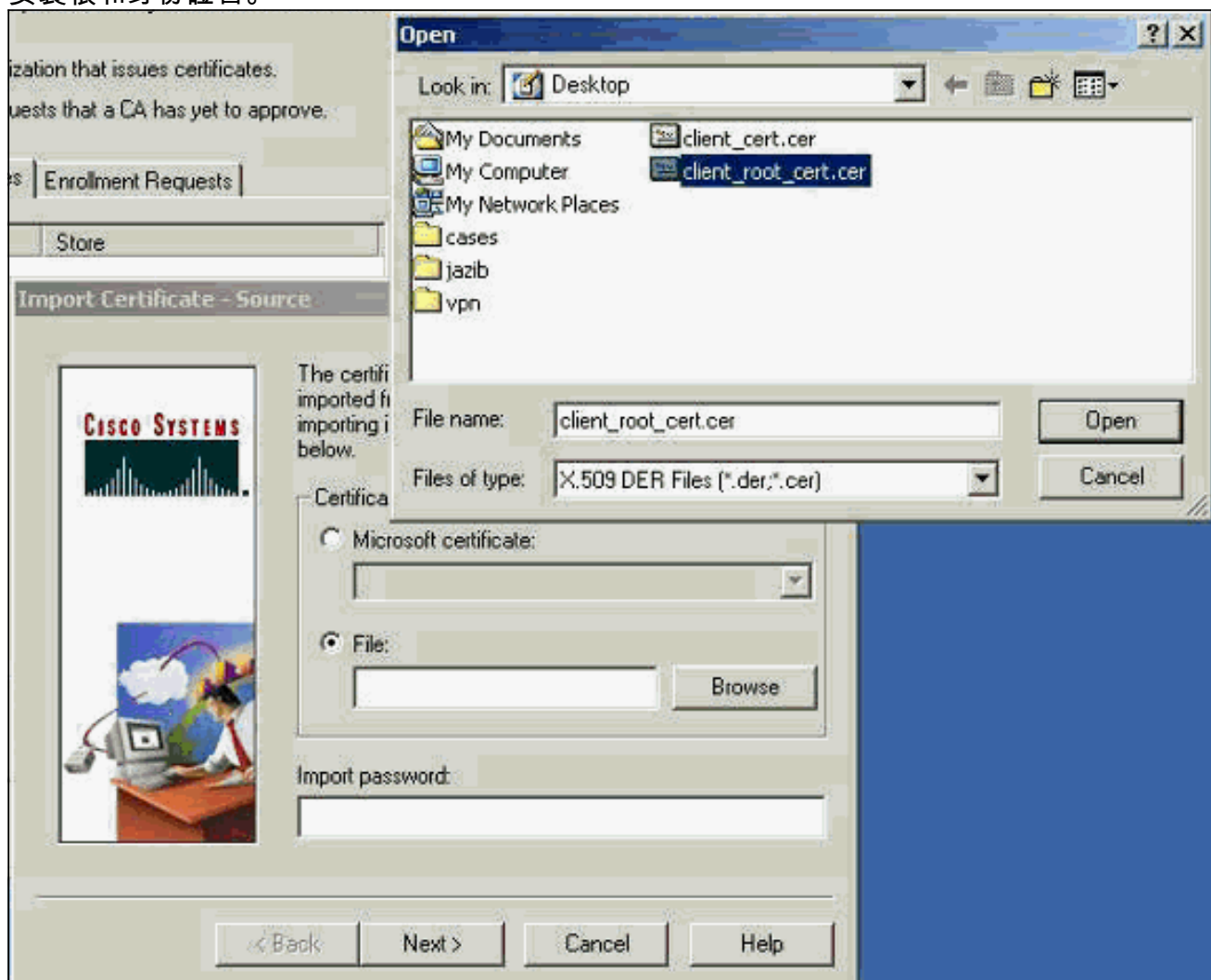
17. 選擇Base 64 encoded。然後按一下CA伺服器上的Download CA certificate。



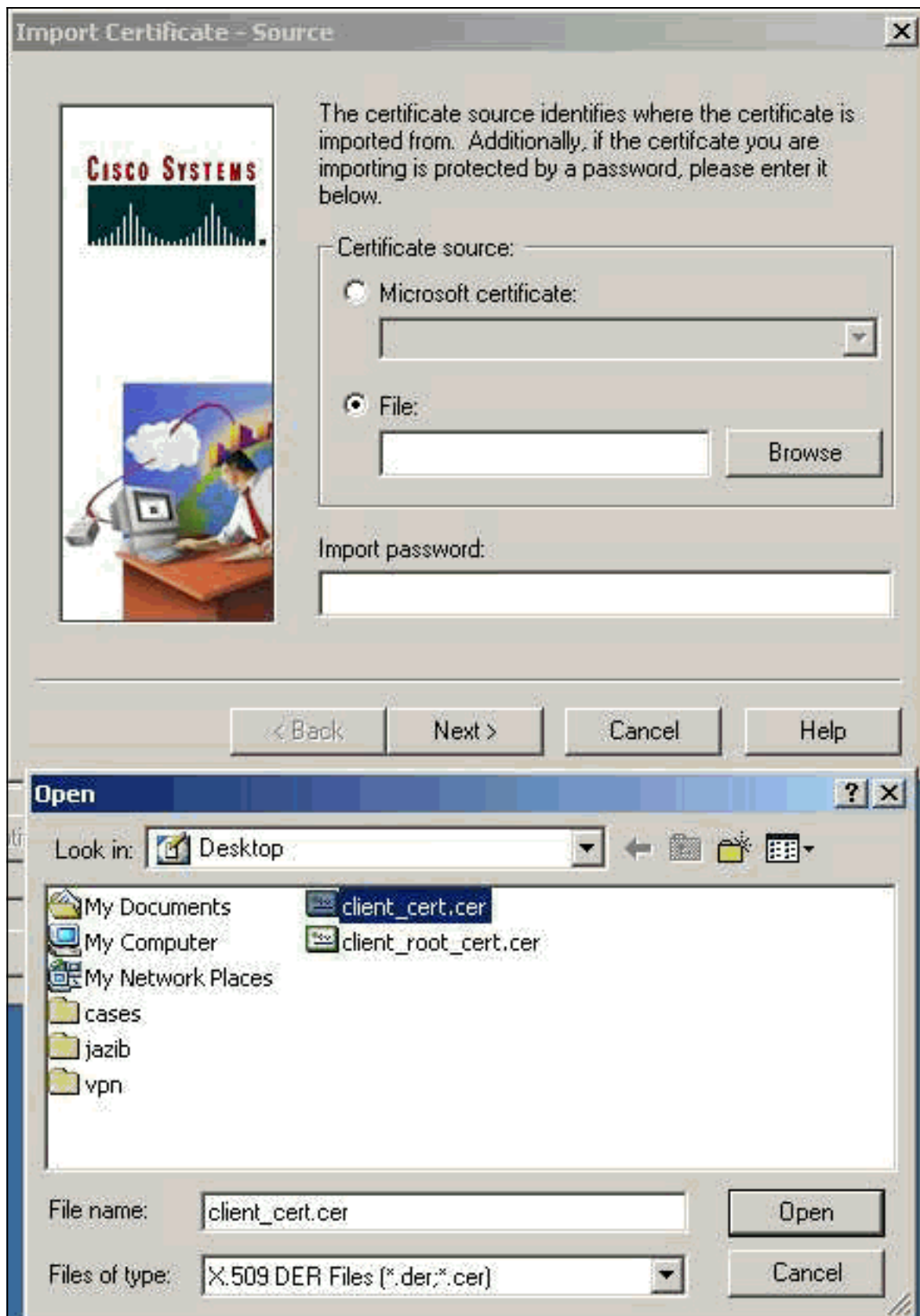
18. 從Retrieve the CA Certificate or Certificate Revocation List頁選擇要下載的檔案，以獲取CA伺服器上的根證書。然後按一下Next。



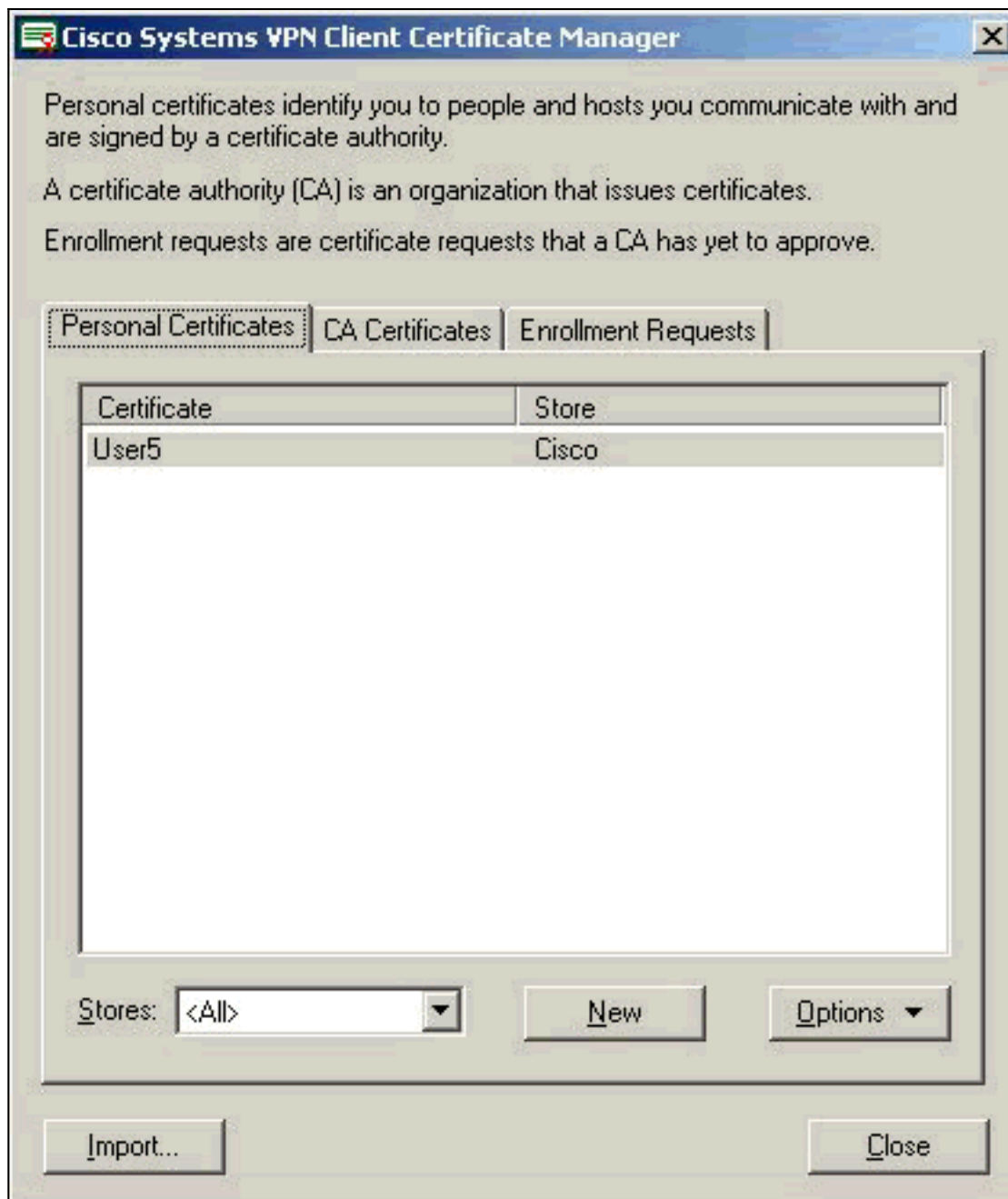
19. 選擇Certificate Manager > CA Certificate > Import on the VPN Client , 然後選擇根CA檔案以安裝根和身份證書。



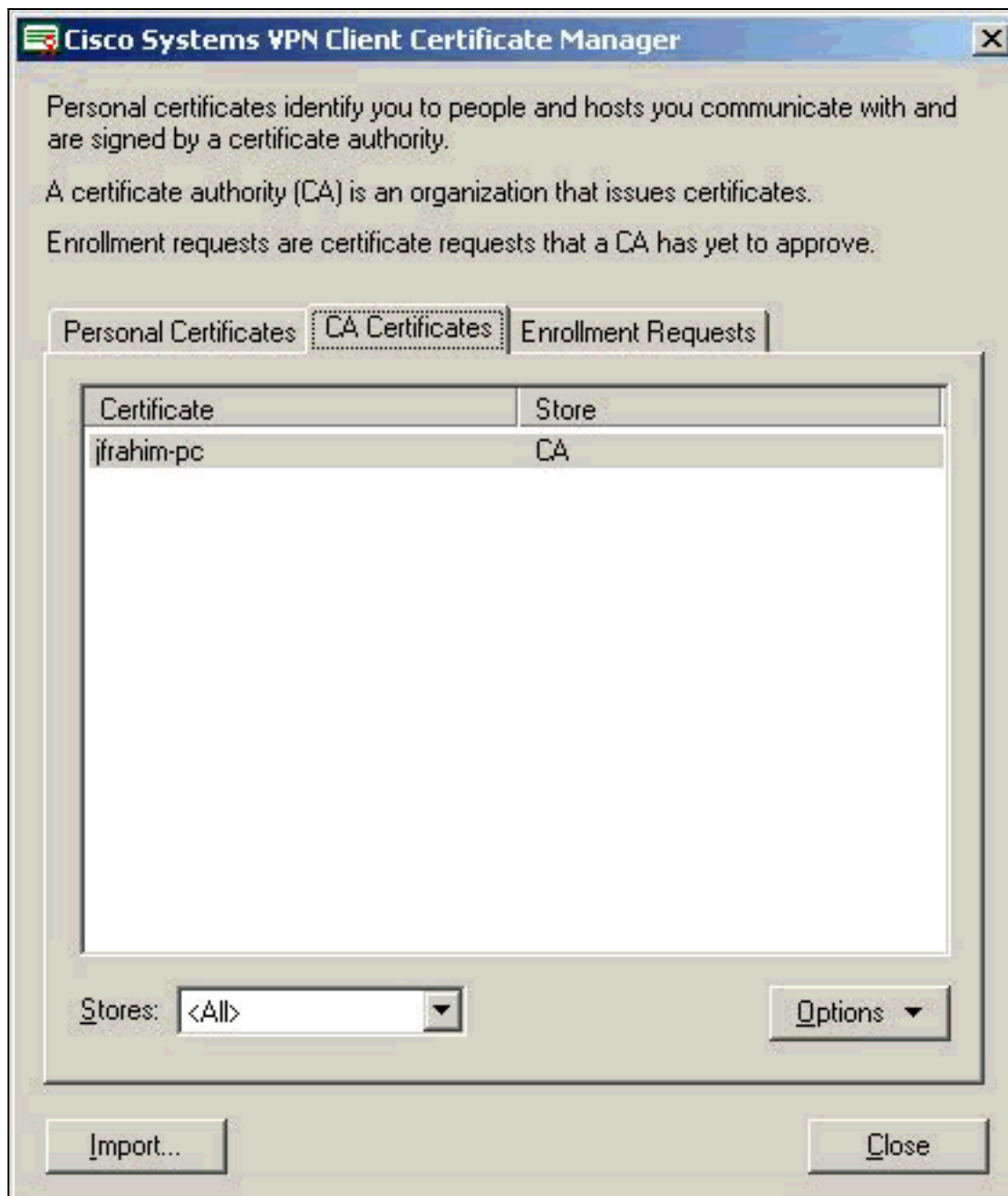
20. 選擇Certificate Manager > Personal Certificates > Import , 然後選擇身份證書檔案。



21. 確保身份證書顯示在「個人證書」頁籤下。



22. 確保根證書顯示在CA Certificates頁籤下。



驗證

目前沒有適用於此組態的驗證程序。

疑難排解

嘗試向Microsoft CA Server註冊時，可能會生成此錯誤消息。

```
Initiating online request
Generating key pair
Generating self-signed Certificate
Initiating online request
Received a response from the CA
Your certificate request was denied
```

如果您收到此錯誤消息，請參閱Microsoft CA日誌瞭解詳細資訊，或參閱這些資源瞭解詳細資訊。

- [Windows找不到處理請求的證書頒發機構](#)
- [XCCC:當您請求安全會議的證書時，會出現「Your Certificate Request was Denied」錯誤消息](#)

相關資訊

- [IPSec 協商/IKE 通訊協定](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)