

如收件人以同一電郵地址登記不止一張數碼證書，如何以 Netscape 瀏覽器搜尋指定的一張？

如擬在網上發出任何經加密處理的電子信息給收件人，便得先把對方的證書經 Netscape 匯入。最直接的方法莫如請收件人先給你發出一個附有數碼簽署的電子郵件。當收到這個附有數碼簽署的電子郵件時， Netscape 即取得了收件人的數碼證書，亦即掌握了收件人的加密標準。另一個辦法則是在 Netscape 安全資訊視窗內的搜尋目錄功能項下檢索【即把 Navigation 工具列上作保密用途的掛鎖圖示按下或把通訊人/工具/安全資訊欄內的功能表拉下】。左方的“他人”連結指令一經按下，視窗的右下方會出現“搜尋目錄”按鈕。如 Netscape 通訊錄內有 HongkongPost e-Cert Directory 這一目錄，便只消一按“搜尋目錄”的按鈕，即會出現要求註明電郵地址的視窗。輸入資料後， Netscape 即會開始搜尋目標收件人的證書。如通訊錄內未有 HongkongPost e-Cert Directory 這一目錄，可上網瀏覽香港郵政《電子核證用戶指南》H 部—“找尋及顯示其他人的 e-Cert”，參閱有關如何在通訊錄增設目錄條目一段【網址：http://www.hongkongpost.gov.hk/chi/5digital/user_guide/C-N-P2.html】。

然而， Netscape 所提供的搜尋及匯入功能並不全面。假如有不止一張數碼證書是以同一電郵地址登記，但 Netscape 每次都只能顯示一張證書的資料。換句話說，假如你要搜尋收件人的電子核證(個人)證書， Netscape 可能只給你找到那人在該電郵地址內的電子核證(機構)證書。這是軟件的問題。要避免出現這個情況，便得注意一些竅門。

根據香港郵政《電子核證用戶指南》，我們建議在界定 HongkongPost e-Cert Directory 的目錄時，使用 C=HK 這個搜尋根，以便把搜尋工作局限在目錄的直系子目錄之下。不過，如要找到指定的數碼證書，便得提供一個更為詳盡的搜尋根。方法是複製 HongkongPost e-Cert Directory 的目錄，而同時亦須在搜尋根欄內輸入多幾個明確的字眼。舉例來說，在搜尋根一欄輸入“OU=0000920170,O=Hongkong Post e-Cert (Personal),C=HK”，便可把搜尋範圍局限於電子核證(個人)證書和 SRN=0000920170 之內。

總的來說，使用者可按照下列三個步驟，尋找並匯入目標收件人的電子證書。

步驟一：使用 Netscape 通訊錄內 HongkongPost e-Cert Directory 目錄輸入欄來搜尋目標收件人的證書。請瀏覽載於網址 http://www.hongkongpost.gov.hk/chi/5digital/user_guide/C-N-P2.html 內香港郵政《電子核證用戶指南》H 部——“找尋及顯示其他人的 e-Cert”。請細閱搜尋結果的各欄內容，並記下所需證書的明確資料(例如：O 及 OU 等欄)。

步驟二：根據目標證書的資料，在 HongkongPost e-Cert Directory 複製目錄之下，輸入較詳盡的搜尋根值。

步驟三：返回 Netscape 的安全資訊視窗，按下左邊的“他人”連結，再按視窗右下角的搜尋目錄按鈕，選取 HongkongPost e-Cert Directory 複製目錄連詳盡的搜尋根值，然後鍵入擬取得證書的電郵帳號，便可即時匯入目標證書。

以下是一些關於搜尋根值的例子：

個案 1：

陳大文以同一電郵郵址“chantaiman@hotmail.com”申請了兩張電子核證(個人)證書：一張是電子核證(個人)證書，一張是電子核證(機構)證書。

要找出陳大文證書上的主體數據資料，可以用 C=HK 為搜尋根，在 HongkongPost e-Cert Directory 目錄內的通訊錄，依姓名或電郵郵址進行檢索：

| 證書上的主體數據 | 證書 1 | 證書 2 |
|----------|---------------------------------|---------------------------------------|
| CN | Chan Tai Man | Chan Tai Man |
| E | chantaiman@hotmail.com | chantaiman@hotmail.com |
| OU | | IT Department |
| OU | | ABC Company |
| OU | | 000000001234567800000000 |
| OU | 0000920170 | 0000939024 |
| O | Hongkong Post e-Cert (Personal) | Hongkong Post e-Cert (Organisational) |
| C | HK | HK |

取得上述資料後，便可根據下列明確的搜尋根值，通過 Netscape 瀏覽器搜尋並匯入有關電子核證(個人)證書的資料。有關搜尋根值如下：

OU=0000920170,O=Hongkong Post e-Cert (Personal),C=HK

個案 2 :

陳大文是香港郵政電子證書（機構）持有人。由於證書行將屆滿，陳先生便把證書續期。因此，目前他手上同時持有兩張證書；而新證書則沿襲舊證書的資料。

要找出陳大文證書上的主體數據資料，可在 HongkongPost e-Cert Directory 目錄之下，輸入“C=HK”的搜尋根值，搜尋通訊錄內所有陳大文的證書，從而找出證書上各欄的資料：

| 證書上的主體數據 | 證書 1 | 證書 2 |
|----------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| CN | Chan Tai Man | Chan Tai man |
| E | chantaiman@abc.com | chantaiman@abc.com |
| OU | IT Department | IT Department |
| OU | ABC Company | ABC Company |
| OU | 000000001234567800000000 | 000000001234567800000000:R01 |
| OU | 0000939024 | 0000939024 |
| O | Hongkong Post e-Cert (Organisational) | Hongkong Post e-Cert (Organisational) |
| C | HK | HK |

如欲取得陳大文的最新證書（即證書 2），可在搜尋根欄內輸入下列數值：

OU=000000001234567800000000:R01,OU=0000939024,O=Hongkong Post e-Cert (Organisational),C=HK