校園公共區無線區域網路之 PEAP 設定：以 GNU/Linux 為例（圖形介面）

本範例以 Fedora 19 (3.11.2-201.fc19) 為例，並以 NetworkManager 管理網路設定。

匯出憑證

0. 安裝 ca-certificates 套件

您可以透過 yum 安裝 ca-certificates (The Mozilla CA root certificate bundle) 套件，從 `/etc/pki/tls/cert.pem` 匯入憑證檔案，如下：

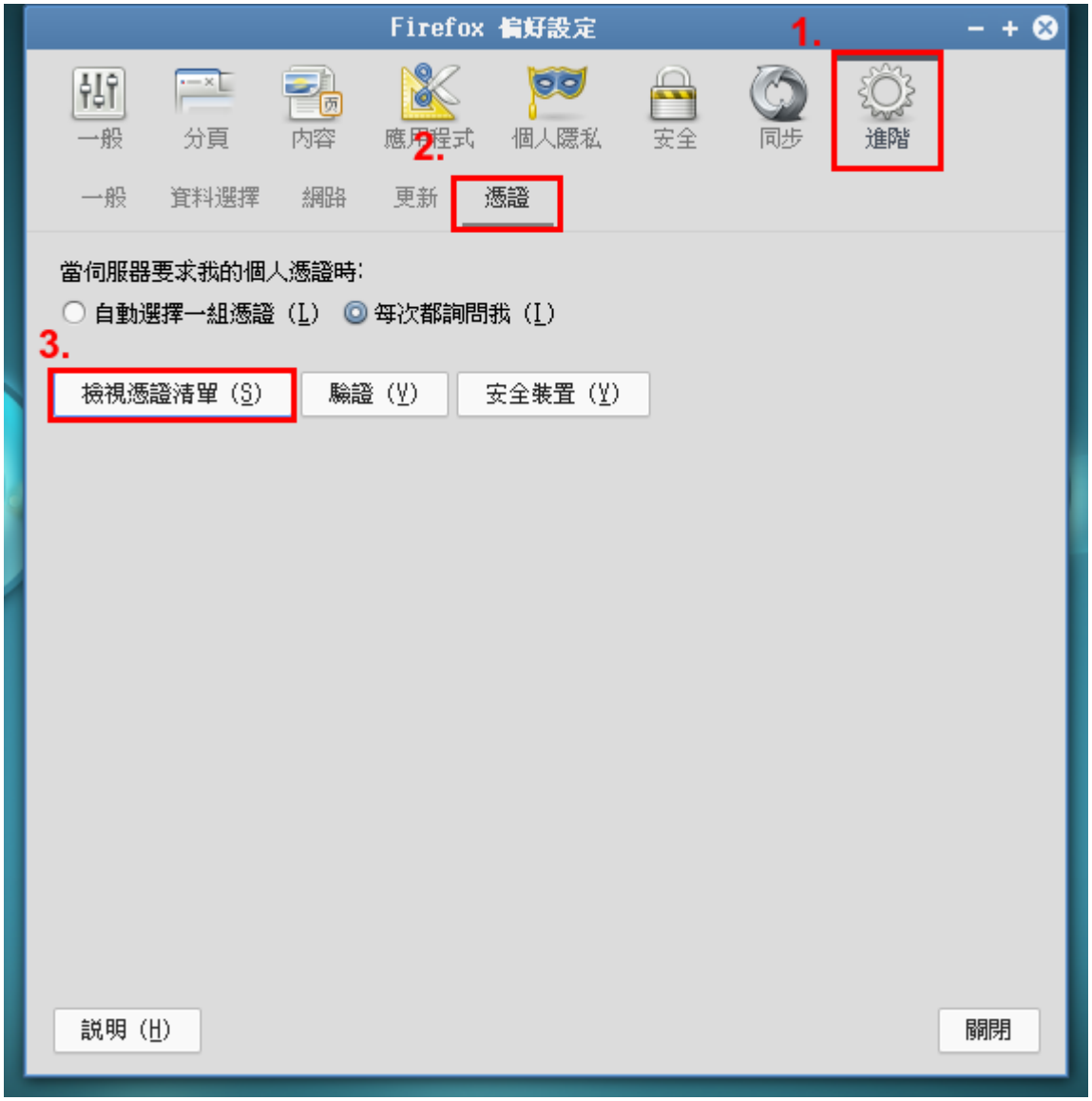
```
# yum install ca-certificates
```

並可省略以下匯出憑證的步驟！！

1. 從 Firefox 匯出憑證來使用

透過 Firefox 瀏覽器於功能表「編輯」→「偏好設定」：

1. 點選「進階」頁面。
2. 點選「憑證」頁面。
3. 點選「檢視憑證清單(S)□□

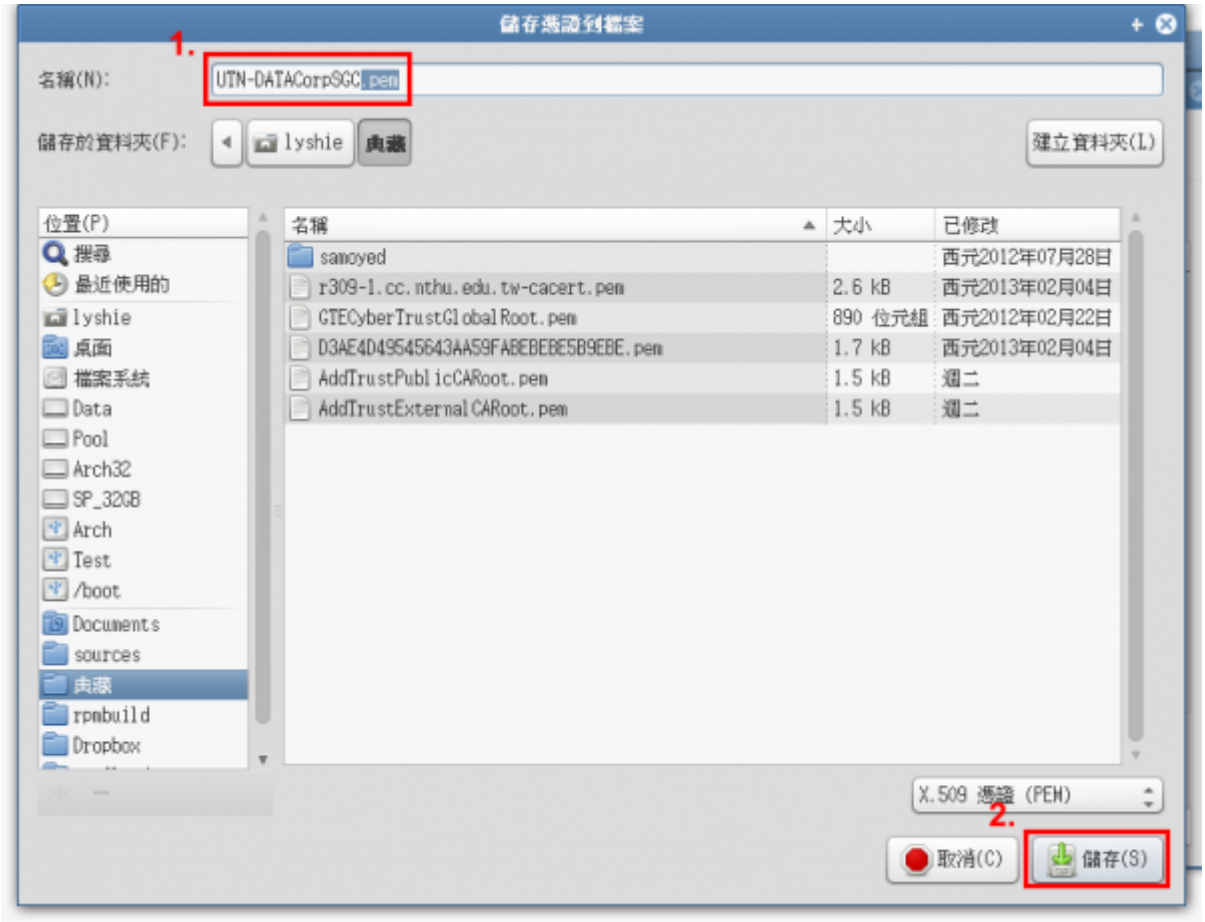


2. 匯出憑證

1. 點選「憑證機構」。
2. 選取憑證名稱為「**UTN - DATACorp SGC**」
3. 點選「匯出(X)」

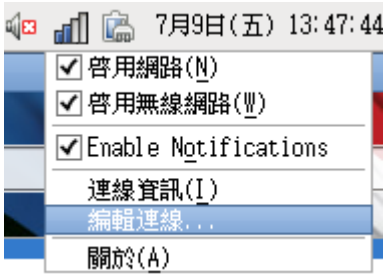
3. 儲存憑證備用

1. 輸入檔案名稱，使用預設檔名即可，但請注意副檔名改為小寫 「**.pem**」，以便後續匯入使用。
2. 點選「儲存」。



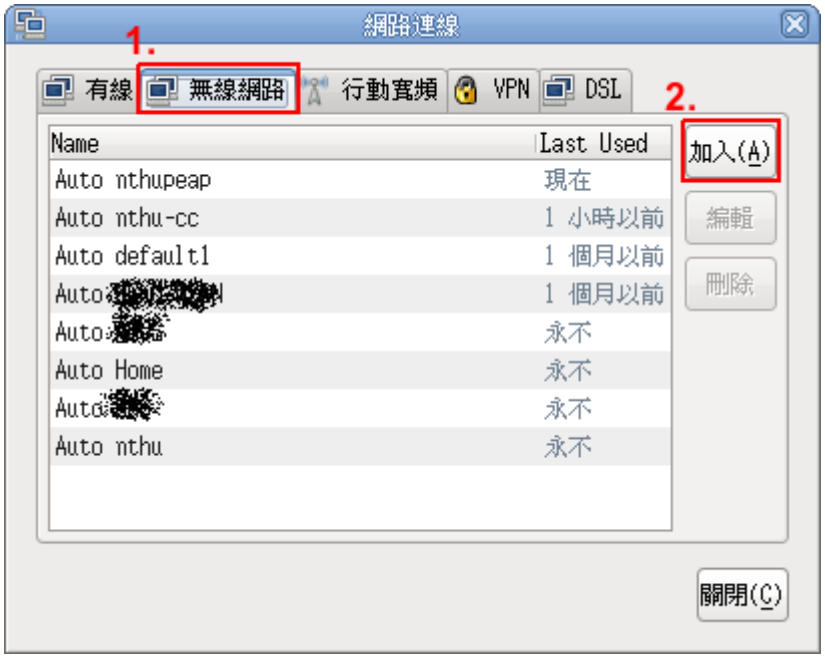
設定 NetworkManager

於工作列 NetworkManager 圖示上，滑鼠右鍵點選「編輯連線」。



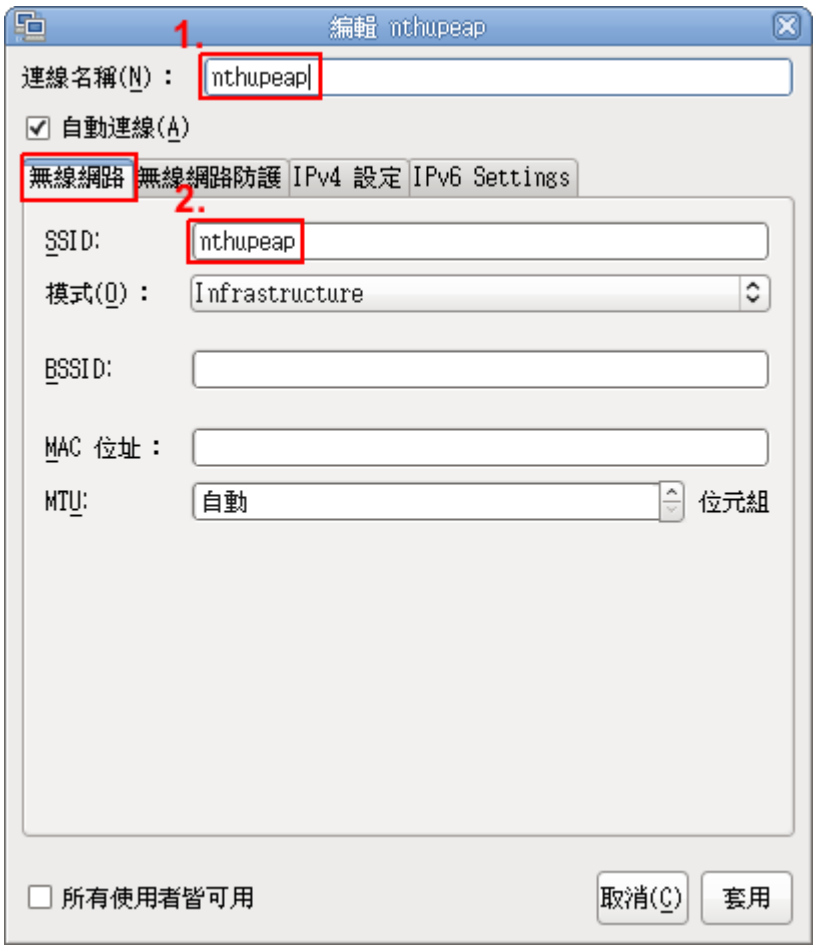
1. 無線網路設定

1. 選擇「無線網路」頁面。
2. 點選「加入(A)」新增一個連線設定。



2. 設定連線名稱

1. 輸入連線名稱「**nthupeap**」
2. 輸入 SSID 為「**nthupeap**」

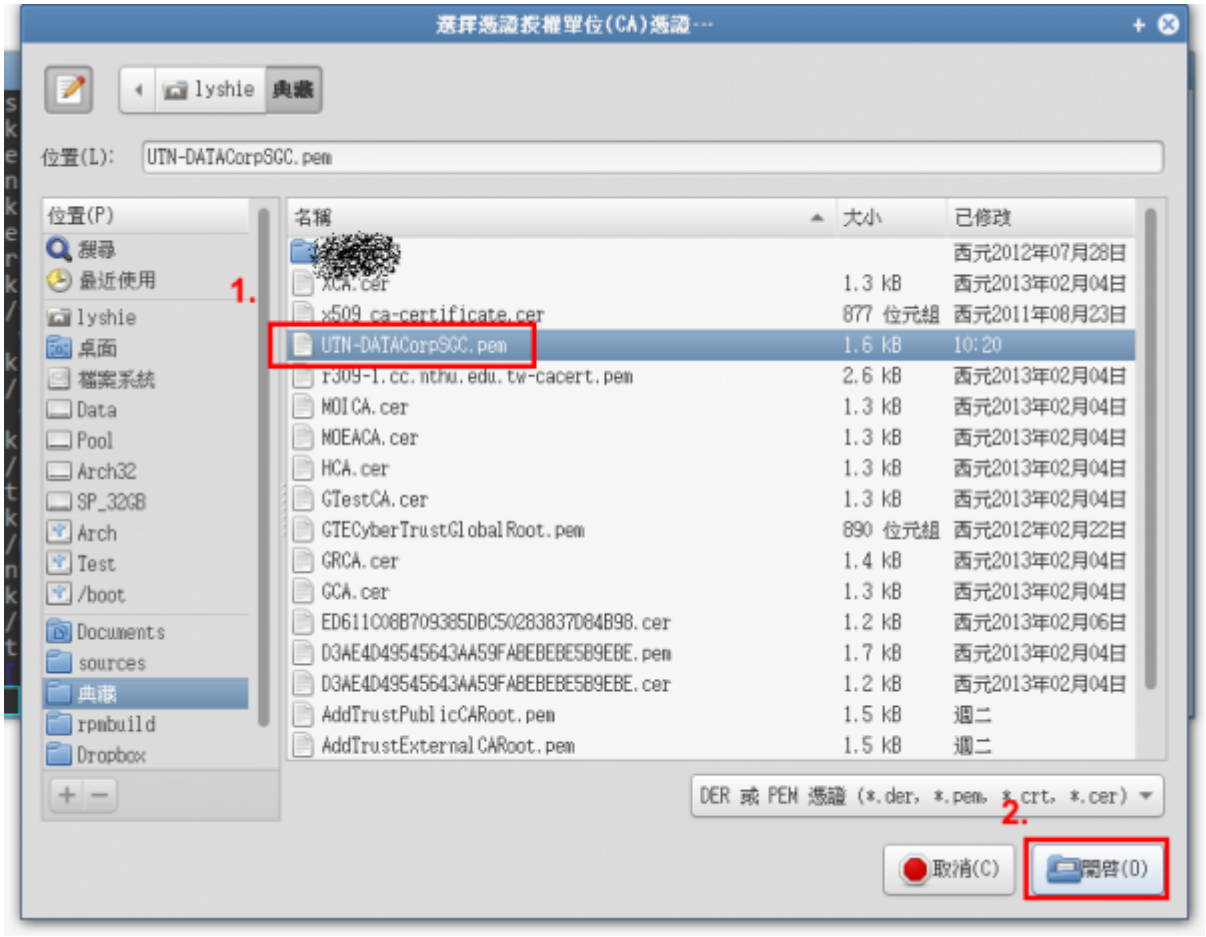


2. 設定無線網路防護

1. 點選Wi-Fi 安全性」頁面。
2. 選擇「安全性」為「動態 WEP (802.1x)
3. 選擇「驗證」 為「保護式 EAP (PEAP)
4. 選擇CA 憑證」，並匯入之前從 Firefox 匯出的憑證檔案。
5. 選擇「內部驗證」為MSCHAPv2
6. 輸入個人的「使用者名稱」及「密碼」。
7. 最後，點選「儲存」。

3. 匯入憑證

1. 選擇先前匯出的檔案 ***.pem**（如有安裝 ca-certificates 套件則直接選擇 `/etc/pki/tls/cert.pem` 或 `/etc/pki/tls/certs/ca-bundle.crt`)
2. 點選「開啟」，即可匯入憑證。



4. 進行連線

1. 完成上述設定後，於 NetworkManager 圖示上，滑鼠左鍵選擇無線網路「**nthupeap**」進行連線。

From:
https://net.nthu.edu.tw/netsys/ - **網路系統組**

Permanent link:
https://net.nthu.edu.tw/netsys/wireless:config:peap_linux_gui

Last update: **2020/02/07 13:17**