

1.登入 CDX 平台後，在左上角選擇機器管理：



圖 2. 並在畫面中選擇新增機器：

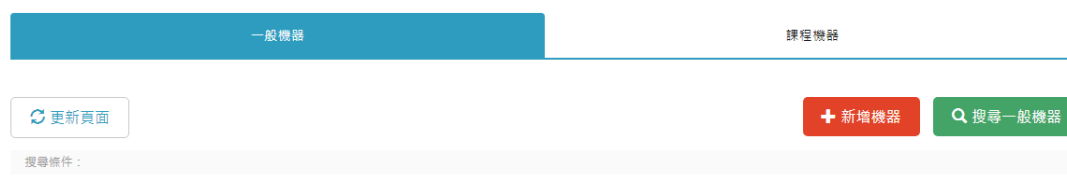


圖 3. 選擇第 68 號範本【CDX of Ubuntu 18.04_skhuang】，並輸入機器的相關設定，設定【機器名稱】、【CPU 數量】、【記憶體容量】，並按下建立機器：

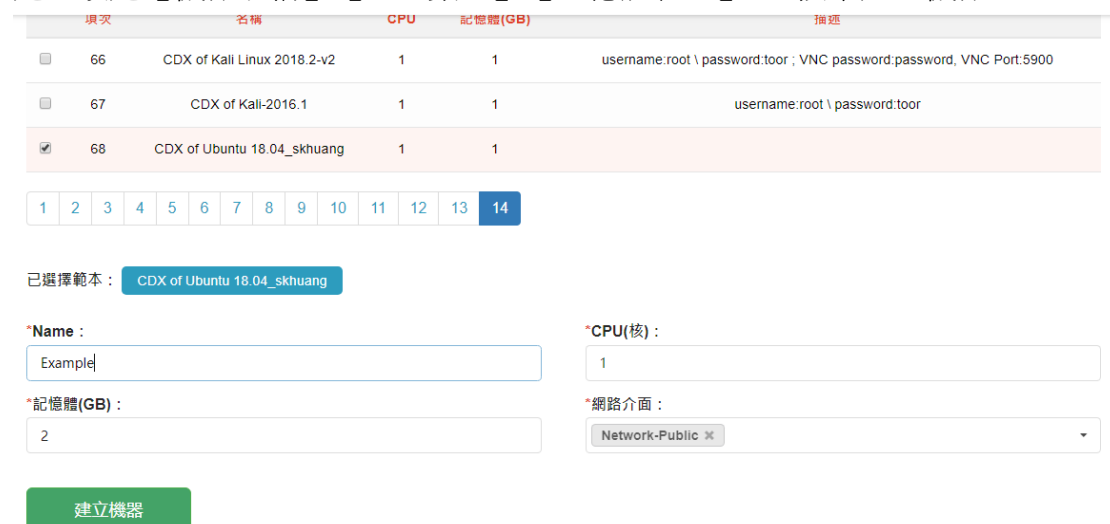


圖 4. 建立完成，並等待開機：



圖 5. 按下上圖的【VNC】按鈕可以開啟網頁視窗直接操作機器：

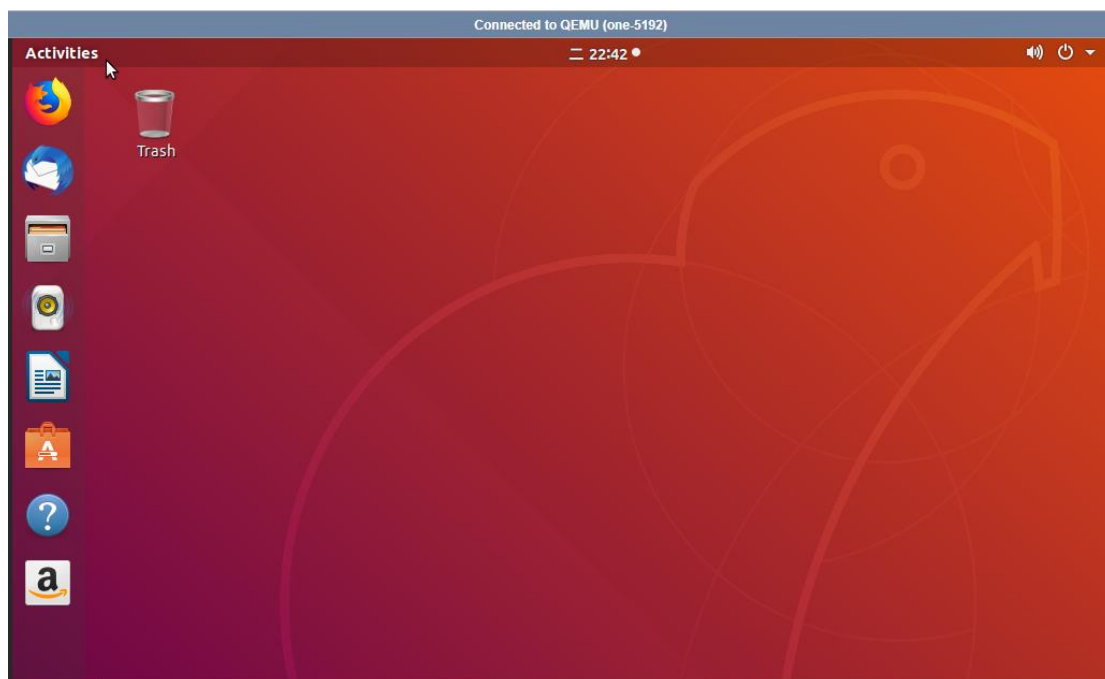


圖 6. 到 https://cdx.nchc.org.tw/cdx_new/download.php 下載 VPN 連線程式並安裝，成功後開啟，VPN 的設定如下，連接名與描述可以自行輸入，ip 為 140.110.112.1，port 為 443：

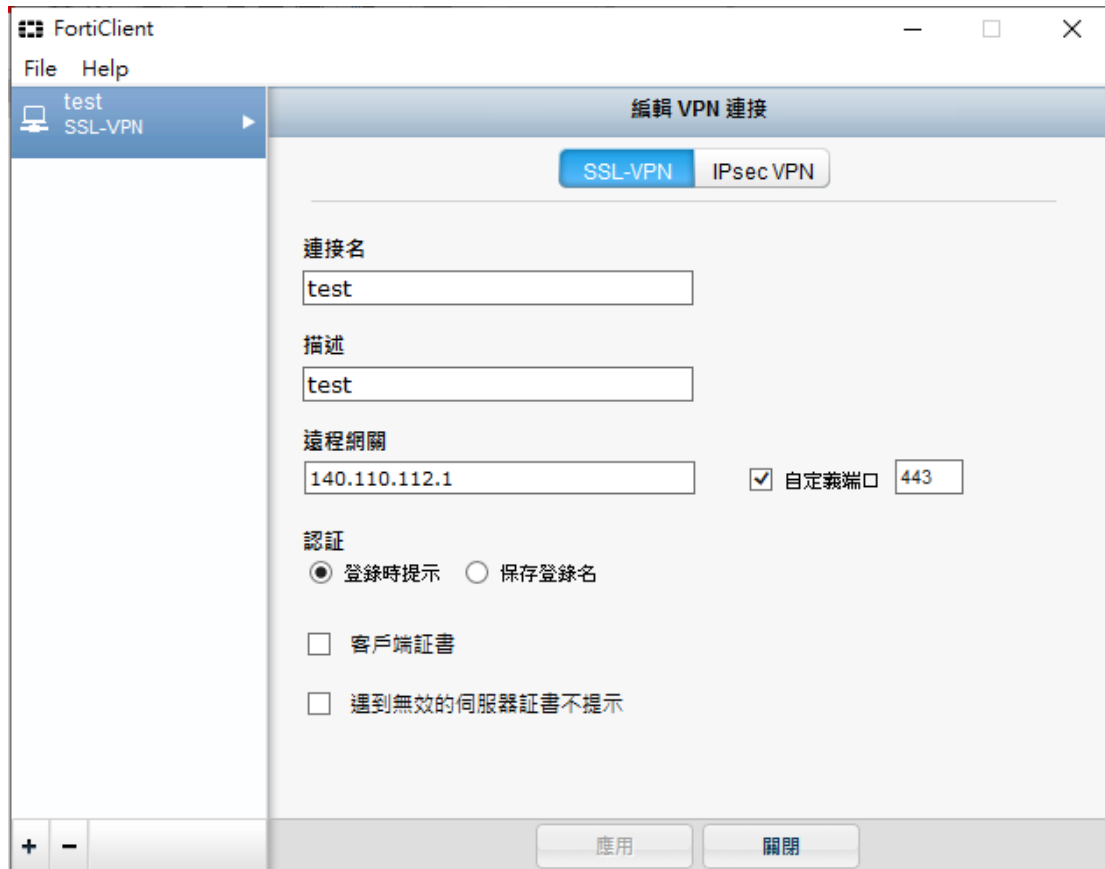


圖 7. 輸入 VPN 的帳號與密碼，這邊的帳號密碼與 CDX 的帳號密碼相同，改過密碼的同學記得用改過後的密碼登入：

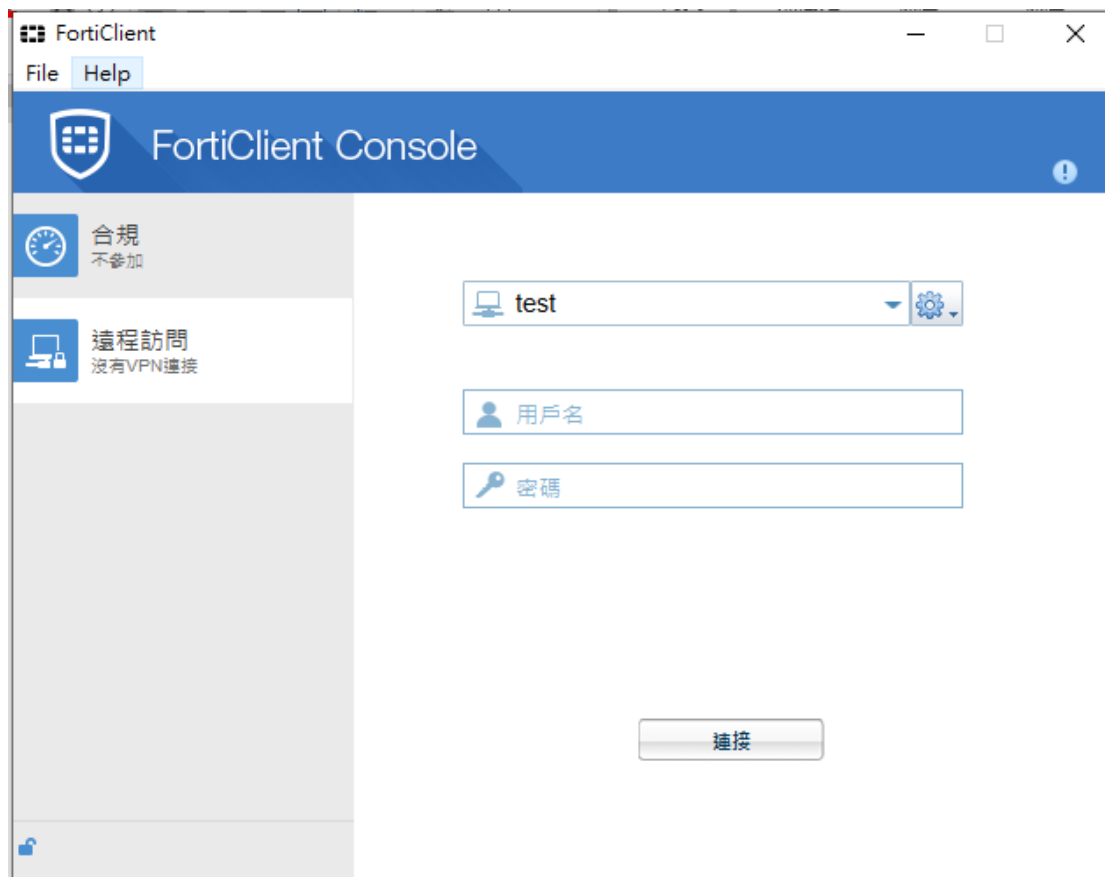


圖 8. VPN 連線建立完成後就可以透過 ssh 進入機器順暢操作，此機器的預設帳號與密碼是【btuser、123456】，可透過【passwd】指令修改 btuser 的密碼：

```
btuser@btuser-virtual-machine:~$ passwd
Changing password for btuser.
(current) UNIX password:
Enter new UNIX password:
Retype new UNIX password:
passwd: password updated successfully
btuser@btuser-virtual-machine:~$
```

完成後，各位可以在此機器上使用預先裝好的 gdb-peda、pwntools 等工具，也安裝任何自己需要的工具。

HW：這個禮拜請各位安裝自己的機器，並上傳截圖如圖 3、圖 4，以 pdf 格式繳交。