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:

一般機器	課程機器		
♥ 更新頁面	→ 新増機器		
搜尋條件:			

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:

	垻次	名補	CPU	記憶體(GB)	猫 巫
	66	CDX of Kali Linux 2018.2-v2	1	1	$username:root \ \backslash \ password:toor\ ;\ VNC\ password:password,\ VNC\ Port:5900$
	67	CDX of Kali-2016.1	1	1	username:root\password:toor
•	68	CDX of Ubuntu 18.04_skhuang	1	1	
3選擇(2 3	4 5 6 7 8 9 10 CDX of Ubuntu 18.04_skhuang	11 12	13 14	
Name	:				*CPU(核):
Exam	ple				1
記憶體(GB):					*網路介面:
記憶體	(GD).				

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:

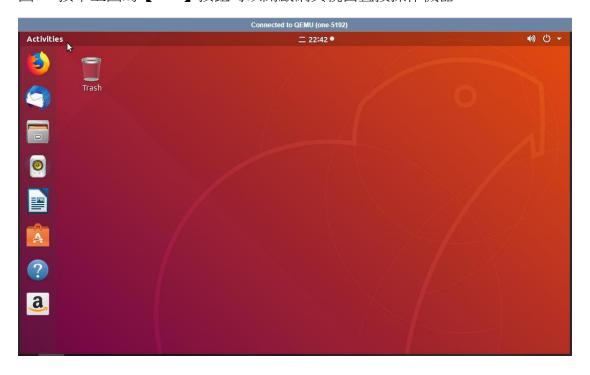


圖 6. 到 https://cdx.nchc.org.tw/cdx_new/download.php 下載 VPN 連線程式並安裝,成功後開啟,VPN 的設定如下,連接名與描述可以自行輸入,ip 為140.110.112.1,port 為443:

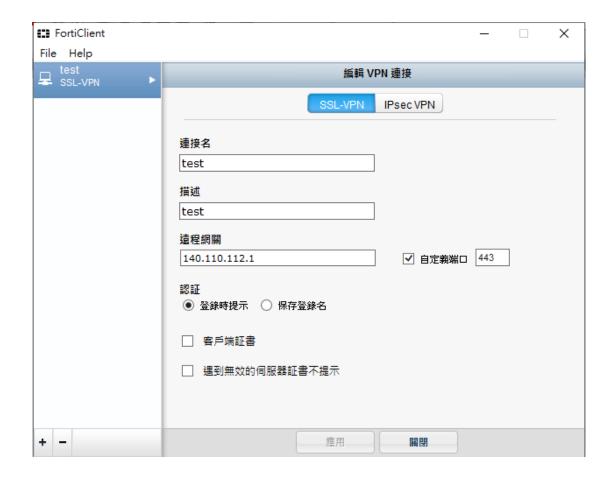


圖 7. 輸入 VPN 的帳號與密碼,這邊的帳號密碼與 CDX 的帳號密碼相同,改過密碼的同學記得用改過後的密碼登入:

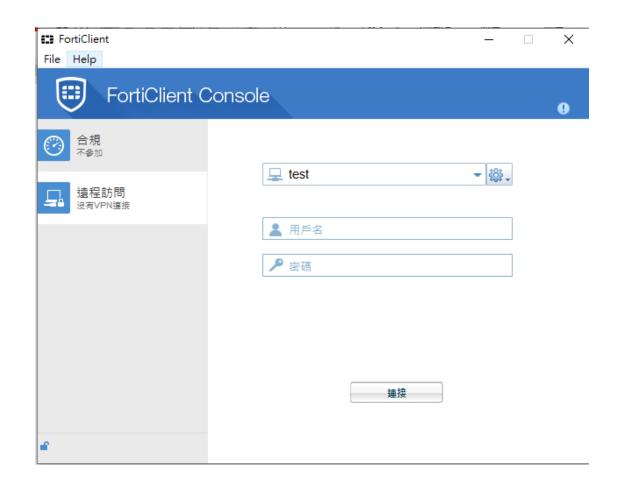


圖 8. VPN 連線建立完成後就可以透過 ssh 進入機器順暢操作,此機器的預設帳 號與密碼是【btuser、123456】,可透過【passwd】指令修改 btuser 的密碼:

```
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。