1. (20%)簡易問答題 (前面 7 題 2 分，最後一題 6 分。) 從具有 GUI 及中文的用戶端 Linux ，使用『 ssh root@172.19.\*.254 』登入你的 Server ，之後建立 /root/ans.txt 的檔案，並將底下各題目的答案寫入你 server 當中！
   1. 成對的金鑰系統有公鑰與私鑰，請問，(1)那一把鑰匙在加密？(2)那一把鑰匙在解密？(3)那一把鑰匙是不能流出去的？  
      (1)公鑰加密 (2)私鑰解密 (3)私鑰
   2. 以本機的 localuser 帳號為例，當有任何 ssh 公鑰被紀錄時，預設紀錄的檔名為何？  
      authorized\_keys
   3. 預設的 ssh 的 version 2 (1)使用那一個加密機制？(2)如何觀察目前硬體有沒有支援該機制？  
      (1)  AES (2) ssh -Q cipher
   4. 若想要使用 ssh -X 來登入遠端主機取得圖形界面軟體的使用權時，遠端伺服器應該要安裝哪個驗證軟體才行？  
      xauth
   5. 以本機的 localuser 帳號為例，這個帳號設定好 VNC 的使用後，預設 VNC 連線密碼記載檔名為何？  
      /.vnc/passwd
   6. 承上，那麼啟動 VNC 的程序運作檔名為何？  
      /.vnc/xstartup
   7. RDP 預設的埠口號碼是幾號？  
      3389
   8. 當我要在 client 本機以 ssh 建立一個連線通道，連線到伺服器的 port 6666，但我在本機想要 port 7777 來進行連接， 假設遠端伺服器的帳號為 myuser 而 IP 為 myip 時，應如何下達 ssh 指令？(若以 vnc 為範例的話，那麼當我執行 vncviewer myip:7777 即可連接到 Server 的 port 6666 的 VNC 服務。)

(1)進入/ssh/sshd\_config檔案中新增port=7777

(2)systemctl restart ssh

(3)semanage port –a –t ssh\_port\_t -p tcp 7777

(4)ssh -p 6666 myuser@myip