

Introduction to Linux Workstation

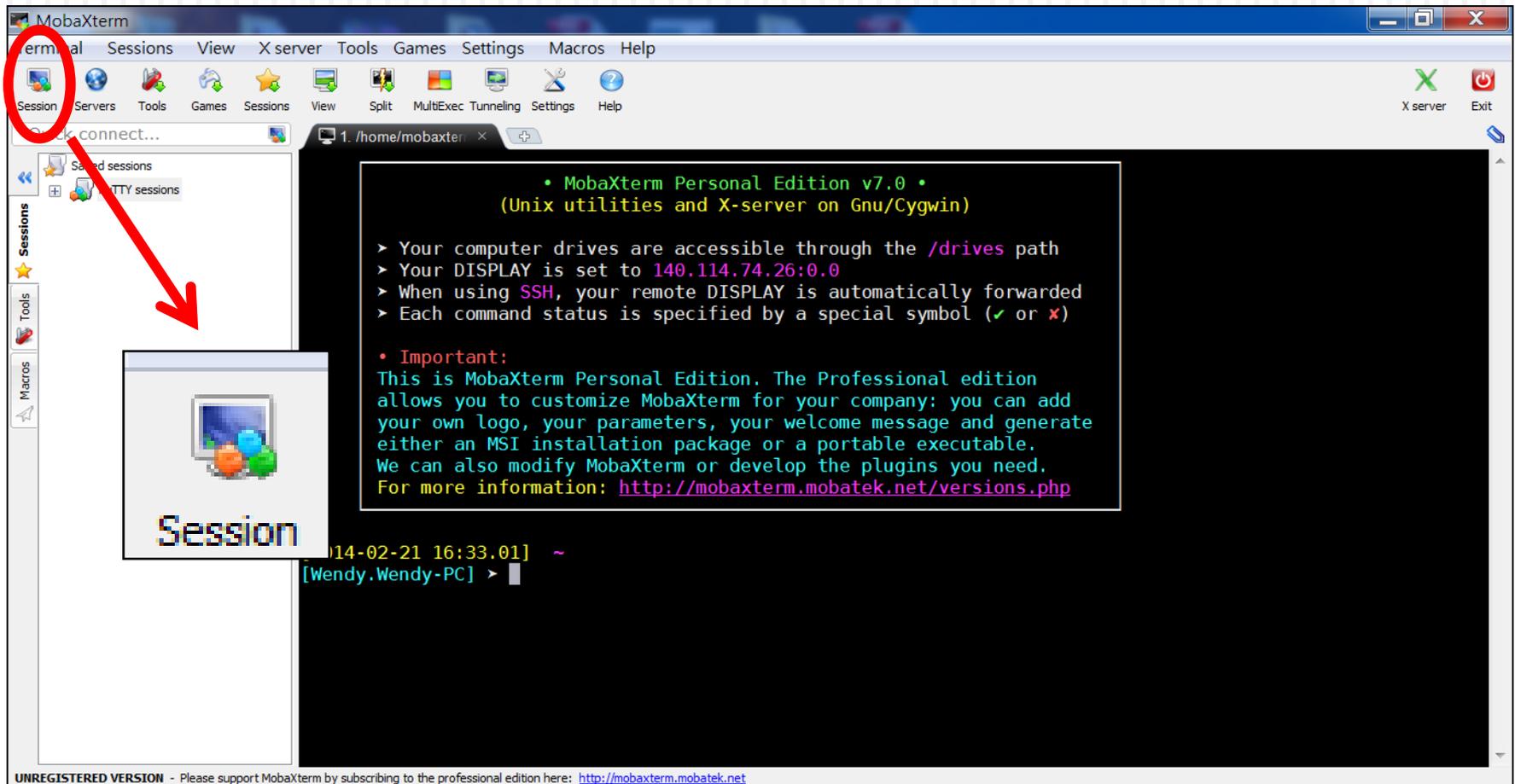
TA：邱馨慧

2014/02/24

TA：邱馨慧
2014/02/24

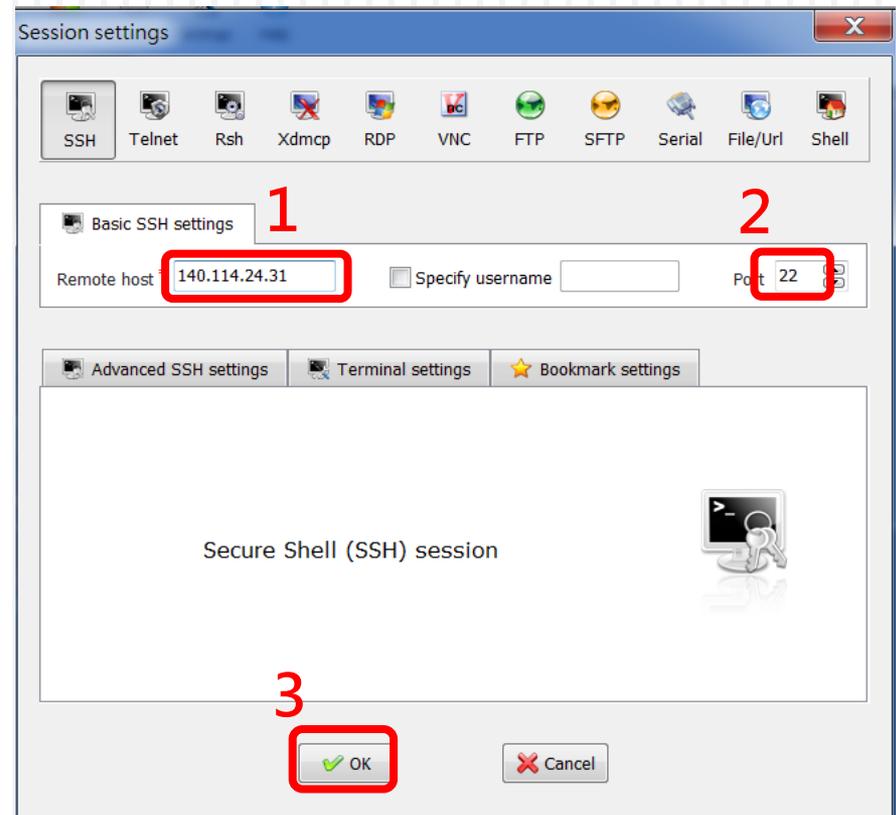
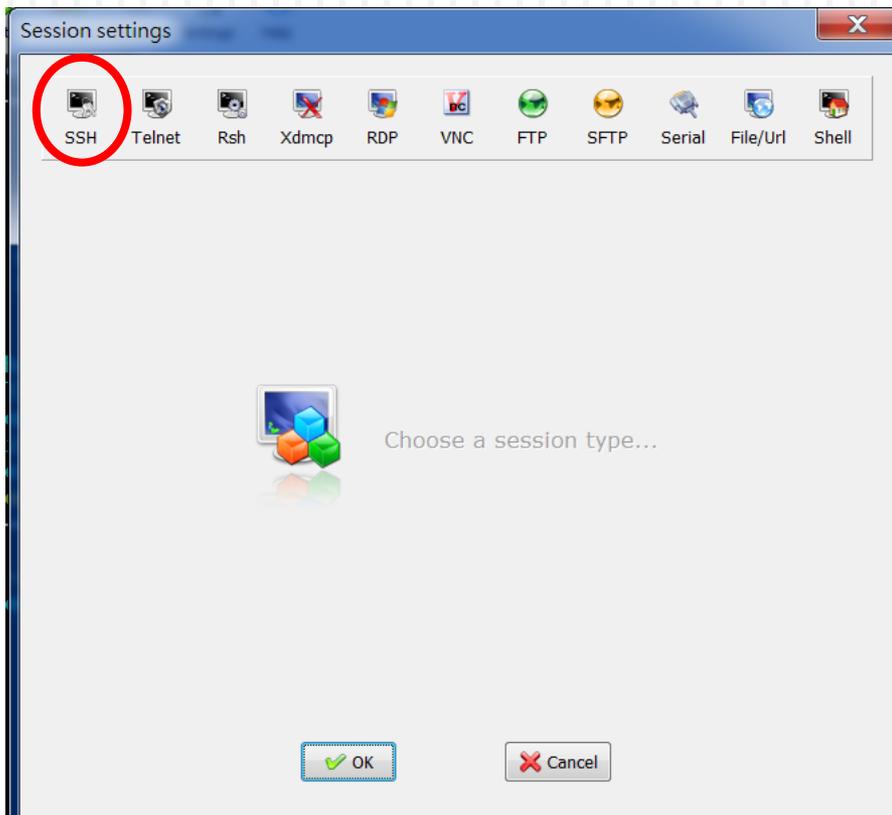
MobaXterm

- 開啟程式後，點左上角的「Session」



連上工作站

- 點左上角的「SSH」
- 輸入工作站IP：140.114.24.31，確認port是22，點OK

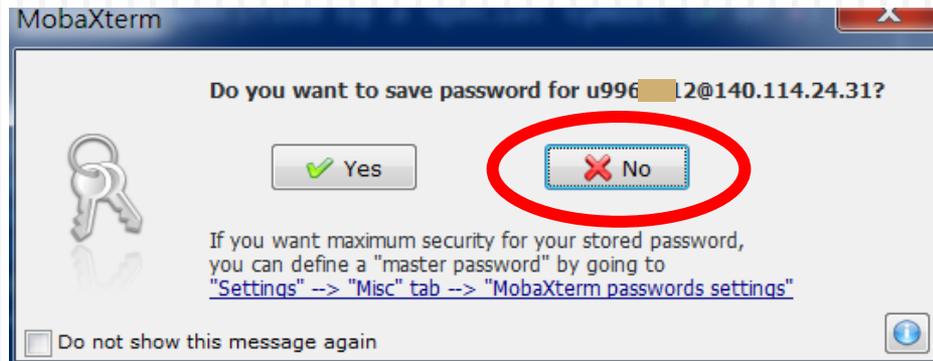


Log in

- 輸入帳號、密碼（輸入時不會顯示）

```
Login: u996 [REDACTED] 2
u996 [REDACTED] 2@140.114.24.31's password:
```

- 不要儲存密碼 → 選「NO」



基本指令

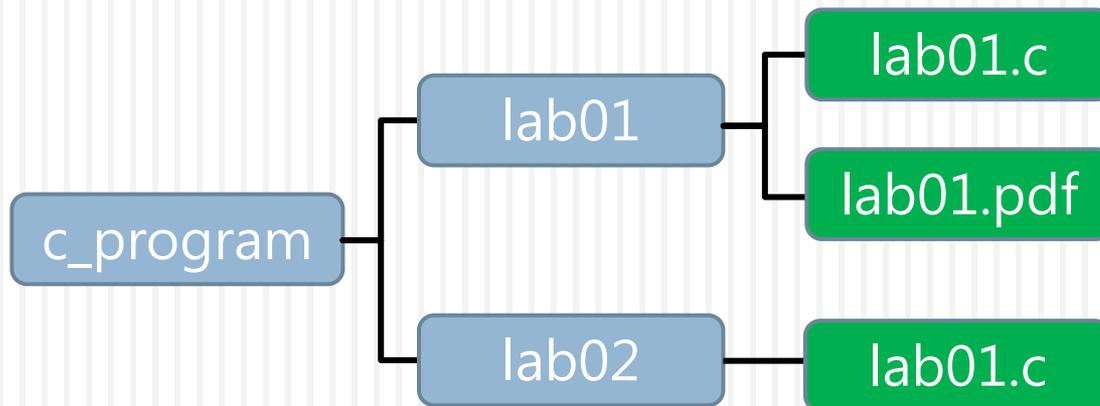
- `yppasswd` : 更改密碼
- `ls` : 列出該目錄 (資料夾) 下所有的檔案
(**l**ist information of current directory)
- `mkdir` : 建立新資料夾 (**m**ake **d**irectory)
 - E.g. : `$ mkdir c_program`
(建立一個名稱為「c_program」的資料夾)
- `cd` : 變更目錄 (**c**hange **d**irectory)
 - E.g. : `$ cd c_program`
(移至名稱為「c_program」的資料夾)
 - E.g. : `$ cd ..`
(回上一層目錄)

複製檔案 1/2

➤ cp : 複製檔案 (**copy**)

- cp [來源] [目標]

- ✓ E.g.1 : `$ cp ../lab01/lab01.c lab01.c`



複製檔案 1/2

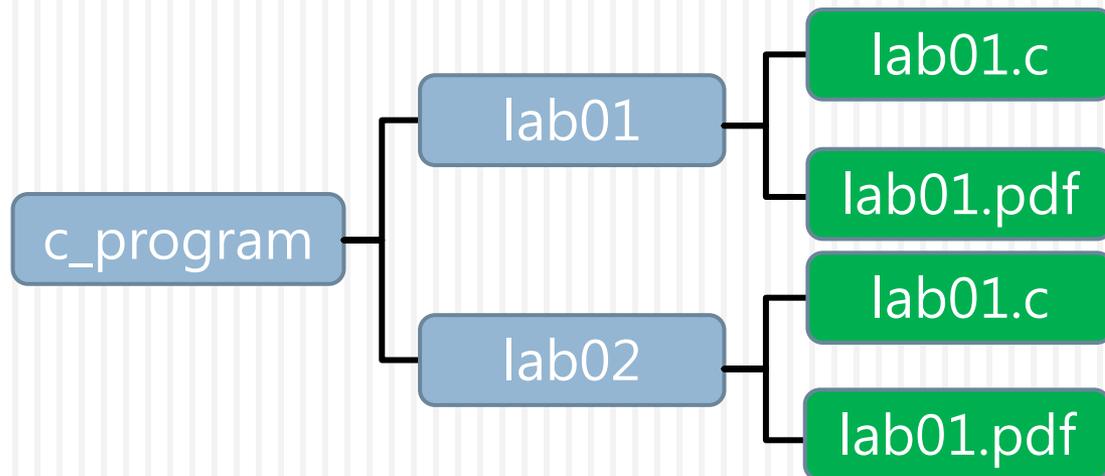
➤ cp : 複製檔案 (copy)

● cp [來源] [目標]

✓ E.g.1 : `$ cp ../lab01/lab01.c lab01.c`

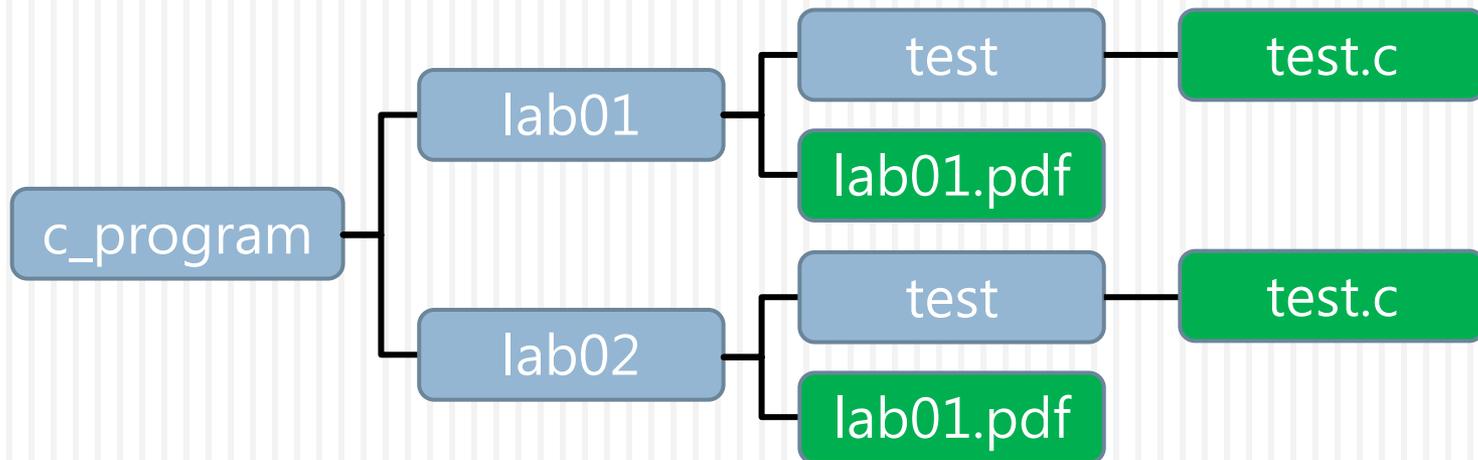
✓ E.g.2 : `$ cp ../lab01/* .`

✓ Note : 「*」代表“全部” ; 「.»代表目前所在的目錄



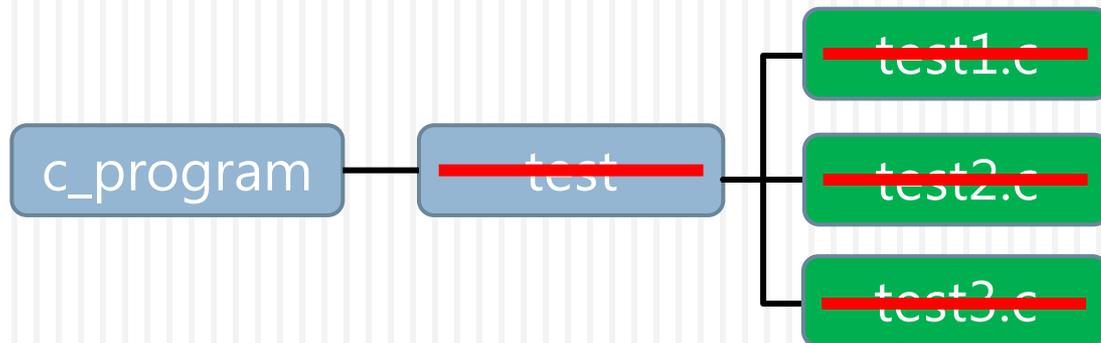
複製檔案 2/2

- cp : 複製檔案 (**copy**)
 - -r : 用於複製目錄 (資料夾)
 - ✓ E.g. : `$ cp -r ../lab01/* .`
 - -i : 若目標檔已存在，會詢問是否要覆蓋
 - ✓ E.g. : `$ cp -i ../lab01/test/test.c test.c`



移除檔案

- **rm** : 移除檔案或目錄 (**remove**)
 - **rm** [檔案1] [檔案2] ... [檔案N]
 - ✓ E.g. : `$ rm test1.c test2.c test3.c`
 - **-r** : 用於移除整個目錄
 - ✓ E.g. : `$ rm -r test` (要在 `c_program` 下執行)



開pdf檔

- `kpdf [檔案名稱]&`
 - E.g. : `$ kpdf lab01.pdf&`
- 檔案開啟後，要按「**Ctrl+c**」才能繼續打指令
 - 若最後沒有打「&」的話，Ctrl+c之後會把pdf檔也一起關掉
 - Note：在linux系統，「Ctrl+c」代表中斷執行

如何在宿舍連到工作站？

- MobaXterm
 - 可以直接開pdf檔
- PuTTY
 - 畫面比較乾淨
 - 無法直接開pdf檔
 - 可搭配FileZilla使用

PuTTY 1 / 3

- 到此下載：

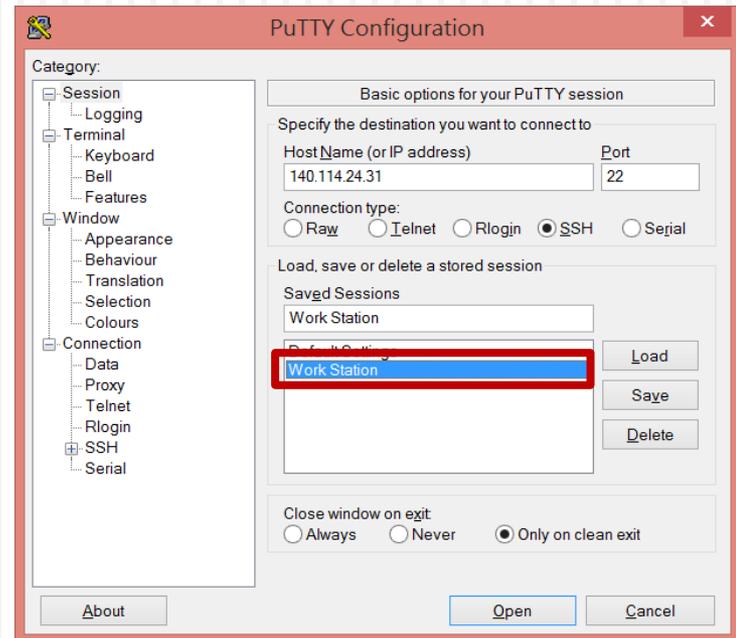
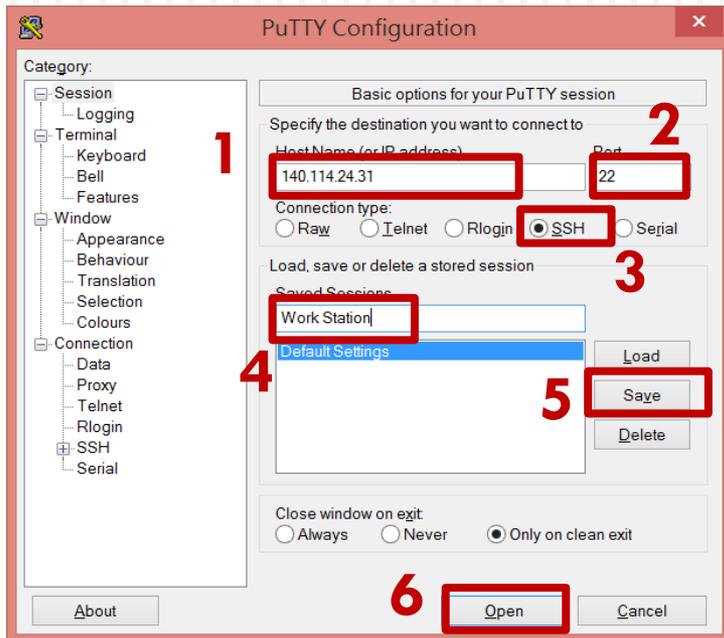
<http://the.earth.li/~sgtatham/putty/latest/x86/putty.exe>

- 免安裝，下載完成後直接點選圖示開啟



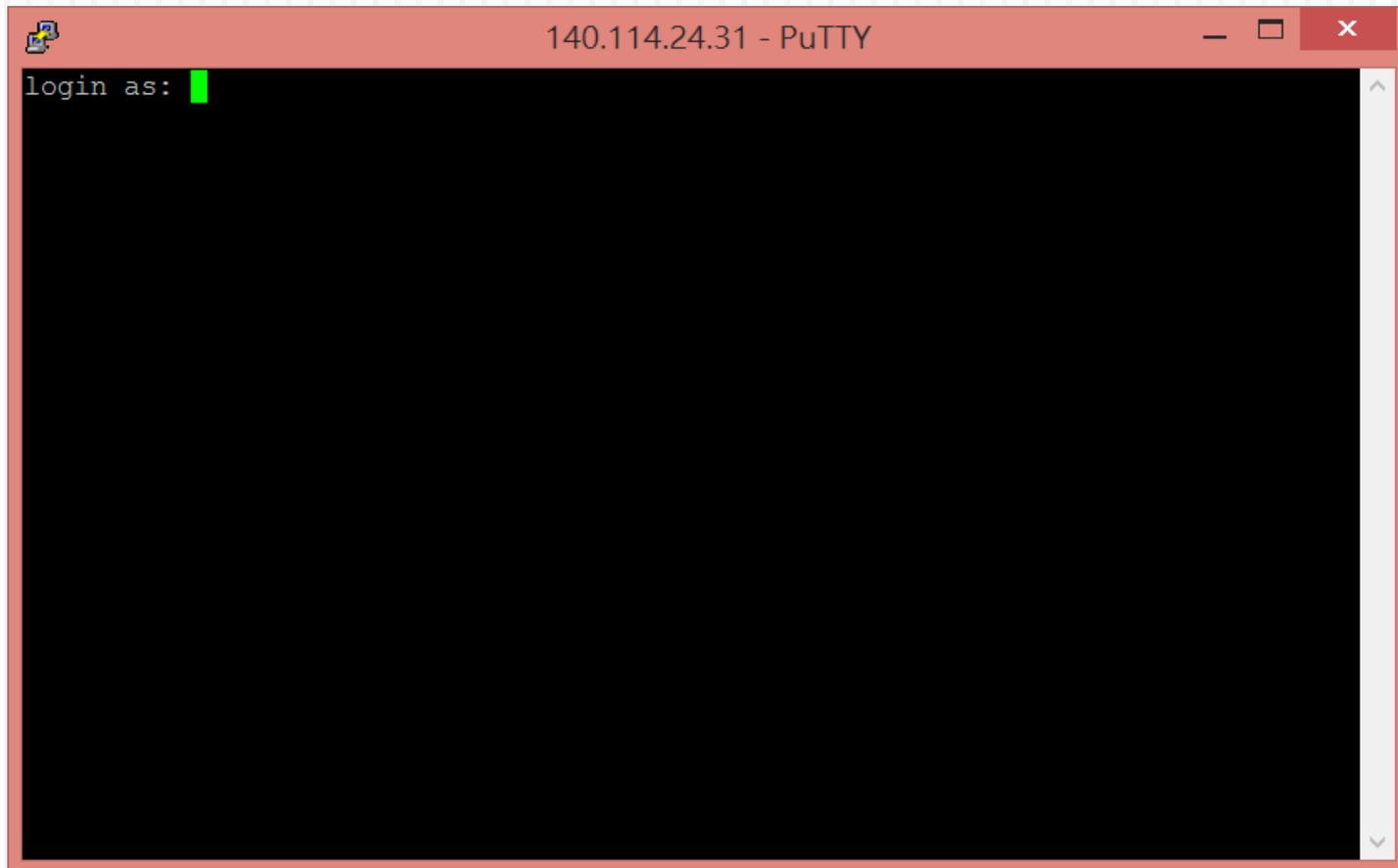
PuTTY 2/3

- Host Name輸入工作站IP：140.114.24.31
- 檢查Port是22，Connection type選SSH
- Saved Sesseions可以儲存設定，以後只要點選就能直接連線，不用再輸入IP



PuTTY 3/3

- 開啟後操作和前面都相同



FileZilla 1 / 2

- FileZilla可以把工作站上的檔案，下載到自己的電腦裡，包含pdf檔、自己打的c檔
- 下載安裝後，可以看到以下畫面



- 主機：140.114.24.31
- 使用者名稱、密碼：工作站的帳密
- 連接埠：22

FileZilla 2/2

The screenshot shows the FileZilla interface with two main panels. The left panel, labeled "自己的電腦" (My Computer), shows the local file system at C:\. The right panel, labeled "工作站" (Workstation), shows the remote file system at /home/u99/u9961104/u9961104/lab01. A blue arrow points from the workstation panel to the local computer panel, with the text "把想要的檔案，從右往左拖就可以了" (You can drag the files you want from right to left). At the bottom, a status bar shows "資料傳輸狀態" (Data Transfer Status) with a progress bar and the text "等候的檔案 | 傳輸失敗 | 傳輸成功".

本地站台: C:\

遠端站台: /home/u99/u9961104/u9961104/lab01

自己的電腦

工作站

把想要的檔案，從右往左拖就可以了

資料傳輸狀態

檔案名稱	檔案大小	檔案類型	最後修改時間	權限	擁有人/...
-\$Recycle.Bin		檔案資料夾	2013/11/7 上...		
Documents and Settings		檔案資料夾	2012/7/26 下...		
Intel		檔案資料夾	2013/11/6 下...		
MSOCache		檔案資料夾	2013/11/7 上...		
NVIDIA		檔案資料夾	2014/1/13 上...		
PerfLogs		檔案資料夾	2012/7/26 下...		
Program Files		檔案資料夾	2014/1/16 下...		
Program Files (x86)		檔案資料夾	2014/2/14 下...		
ProgramData		檔案資料夾	2014/1/16 下...		
SkyDriveTemp		檔案資料夾	2013/11/21 ...		
System Volume Informa...		檔案資料夾	2014/2/16 下...		
Users		檔案資料夾	2014/1/13 上...		
Windows		檔案資料夾	2014/1/16 下...		
bootmgr	398,156	系統檔案	2012/7/26 上...		
BOOTNXT	1	系統檔案	2012/6/2 下...		
hiberfil.sys	6,694,5...	系統檔案	2014/2/19 上...		
pagefile.sys	1,275,0...	系統檔案	2014/2/19 上...		
swapfile.sys	268,435...	系統檔案	2014/2/19 上...		

檔案名稱	檔案大小	檔案類型	最後修改時...	權限	擁有人/...
a.out	4,951	OUT 檔案	2011/3/7	-rwxr-xr...	u99611...
lab1.c	716	C 檔案	2011/3/7	-rw-r--r...	u99611...
lab1.pdf	57,794	Adobe ...	2011/3/7	-rw-r--r...	u99611...
linux_basic.pdf	384,171	Adobe ...	2011/3/7	-rw-r--r...	u99611...

Reference

➤ 鳥哥的Linux私房菜

<http://linux.vbird.org/>