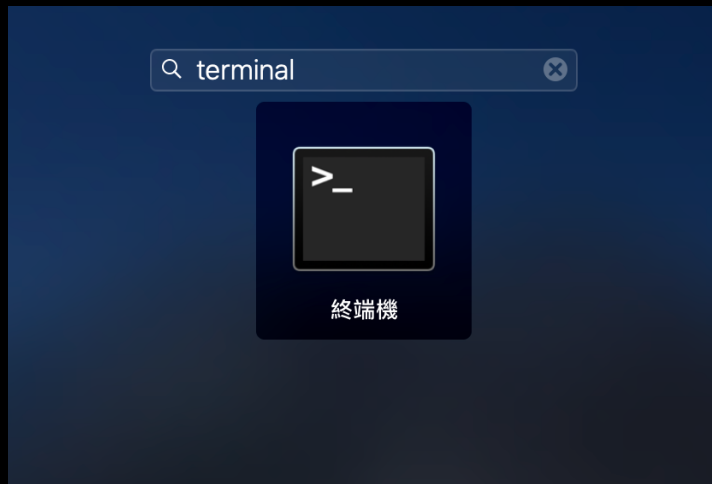


Workstation guide for mac



Open terminal

從啟動台打開終端機



登入工作站

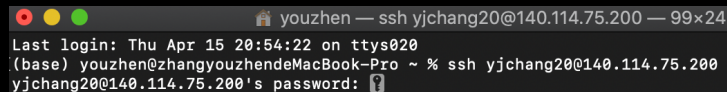
1. 在終端機輸入 ssh 工作站帳號@140.114.75.200

2. 按下enter

3. 輸入密碼 按enter

(注意！

首次登入要輸入passwd更改密碼)

A terminal window titled 'youzhen — ssh yjchang20@140.114.75.200 — 99x24'. The output shows the last login time and the user's location, followed by a prompt for the password.

```
youzhen — ssh yjchang20@140.114.75.200 — 99x24
Last login: Thu Apr 15 20:54:22 on ttys020
(base) youzhen@zhangyouzhendeMacBook-Pro ~ % ssh yjchang20@140.114.75.200
yjchang20@140.114.75.200's password: 
```



選擇工作站

選擇工作站的方式請參考lab1的投影片

```
youzhen — ssh yjchang20@140.114.75.200 — 99x24
For apply new account, please fill this sheet:
https://bit.ly/2FGbnMg
If you have any problem, please contact us:
nthucad.cs@gmail.com

-----
Remember to fill in the format of account survey:
https://ppt.cc/fBGfKx

If you don't finish the format in 2021.04.16, your account will suffer from temporary ban.

-----
-----users-----load average-----users-----load average-----
ic21 (l): 4 0.00, 0.00, 0.00 || ic22 (l): 0 0.00, 0.01, 0.00
ic23 (l): 3 0.35, 0.36, 0.41 || ic26 (l): 4 0.00, 0.03, 0.01
ic27 (D): 0 ----- || ic29 (D): 0 -----
ic30 (l): 2 2.02, 2.04, 2.00 || ic52 (D): 0 -----
ic53 (l): 1 0.00, 0.00, 0.00 || ic55 (l): 4 0.00, 0.02, 0.04
ic58 (D): 0 ----- || ic57 (l): 10 1.00, 1.00, 1.00
ic58 (l): 3 0.00, 0.00, 0.00 ||
last updated: Thu Apr 15 21:17:01 CST 2021
(l) Linux, (s) SunOS, (D) Shutdown
[yjchang20@nthucad ~]$
```

```
Last login: Thu Apr 15 20:54:22 on ttys020
(base) youzhen@zhangyouzhendeMacBook-Pro: ~ % ssh yjchang20@140.114.75.200
yjchang20@140.114.75.200's password:
Last login: Thu Apr 15 20:54:49 2021 from 42.72.31.31
```



Host	processor number	freq / # of core	Ram	OS
ic18	Xeon(R) E5530	2.40GHz/4C8Tx2	64G	CentOS 4.6
ic19	Xeon(R) E5530	2.40GHz/4C8Tx2	64G	CentOS 4.9
ic21-ic26	Xeon(R) X5570	2.93GHz/4C8Tx2	48G	CentOS 5.11
ic27-ic29	Xeon(R) E5-2643	3.30GHz/4C8Tx2	128G	CentOS 5.11
* ic30	Xeon(R) E5-2637V2	3.50GHz/4C8Tx2	128G	CentOS 5.11
* ic52-ic53	Xeon(R) E5-2650V2	2.60GHz/8C16Tx2	64G	CentOS 5.11
* ic54-ic58	Xeon(R) E5-2650V2	2.60GHz/8C16Tx2	64G	CentOS 6.7

*(Recommended if you don't have special requirements.)

-----NTHU CS VLSI/CAD News-----

.For gcc 4.8.5 on centos 5 or gcc 4.9.3 on centos 6, use command
"source /tools/linux/gnu/setup_toolkit.csh".
.For loading information, use command "lab_uptime".
.For platform information, use command "lab_plat".
.For apply new account, please fill this sheet:
<https://bit.ly/2FGbnMg>
.If you have any problem, please contact us:
nthucad.cs@gmail.com

.Remember to fill in the format of account survey:
<https://ppt.cc/fBGfKx>
.If you don't finish the format in 2021.04.16, your account will suffer from temporary ban.

users	load average	users	load average
ic21 (l): 4	0.00, 0.00, 0.00	ic22 (l): 0	0.00, 0.01, 0.00
ic23 (l): 3	0.35, 0.36, 0.41	ic26 (l): 4	0.00, 0.03, 0.01
ic27 (D): 0	-----	ic29 (D): 0	-----
ic30 (l): 2	2.02, 2.04, 2.00	ic52 (D): 0	-----
ic53 (l): 1	0.00, 0.00, 0.00	ic55 (l): 4	0.00, 0.02, 0.04
ic58 (D): 0	-----	ic57 (l): 10	1.00, 1.00, 1.00
ic58 (l): 3	0.00, 0.00, 0.00		

last updated: Thu Apr 15 21:17:01 CST 2021
(l) Linux, (s) SunOS, (D) Shutdown

[yjchang20@nthucad ~]\$



如何建立資料夾 & 上傳檔案



因為這邊我們沒有使用GUI所以要下指令去上傳檔案，首先可以輸入 `ls` 來看目前的目錄底下有什麼檔案。

```
[[yjchang20@ic22 ~]$ ls
123  ncverilog.history  ncverilog.log
[[yjchang20@ic22 ~]$
```

以我這邊舉例我的目錄底下有123這個資料夾及其他兩個ncverilog的檔案



建資料夾



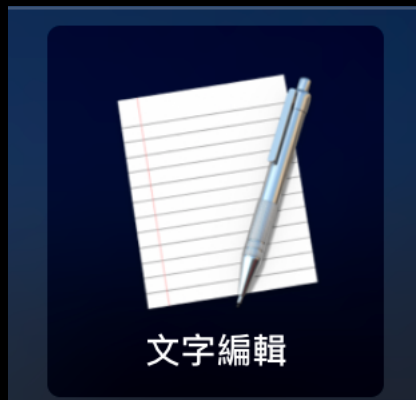
輸入 **mkdir** 資料夾名稱 來建立一個新的資料夾
然後再輸入一次 **ls** 來看是否新增成功

```
[[yjchang20@ic22 ~]$ mkdir example  
[[yjchang20@ic22 ~]$ ls  
123 example ncverilog.history ncverilog.log  
[[yjchang20@ic22 ~]$
```



上傳檔案

使用mac的同學可以直接用內建的文字編輯來
開啟以及編輯.v檔



上傳檔案

另外再開一個終端機

1. 先用指令pwd看現在所在的目錄

```
(base) youzhen@zhangyouzhendeMacBook-Pro ~ % pwd  
/Users/youzhen
```

2. 用指令cd 進入要上傳的檔案所在的資料夾

```
(base) youzhen@zhangyouzhendeMacBook-Pro ~ % cd Downloads  
(base) youzhen@zhangyouzhendeMacBook-Pro Downloads %
```

可以看到已經進入資料夾

3. 使用 scp 指令來上傳檔案：輸入格式如下

scp [要上傳的檔案名稱 (記得副檔名)] [空格][你的帳號@140.114.75.200:工作站資料夾名稱/]

注意140.114.75.200後面的:不可省略，最後面的/也不可省略

```
(base) youzhen@zhangyouzhendeMacBook-Pro Downloads % scp test01.v yjchang20@140.114.75.200:example/  
[yjchang20@140.114.75.200's password:  
test01.v 100% 4 0.1KB/s 00:00
```

可以參考：<https://blog.gtwang.org/linux/linux-scp-command-tutorial-examples/>



其他的操作應該都在lab01的投影片有
有問題歡迎發問～

