

Guidance Moil_Ubuntu system

OIL Lab

Ming Chi University of Technology

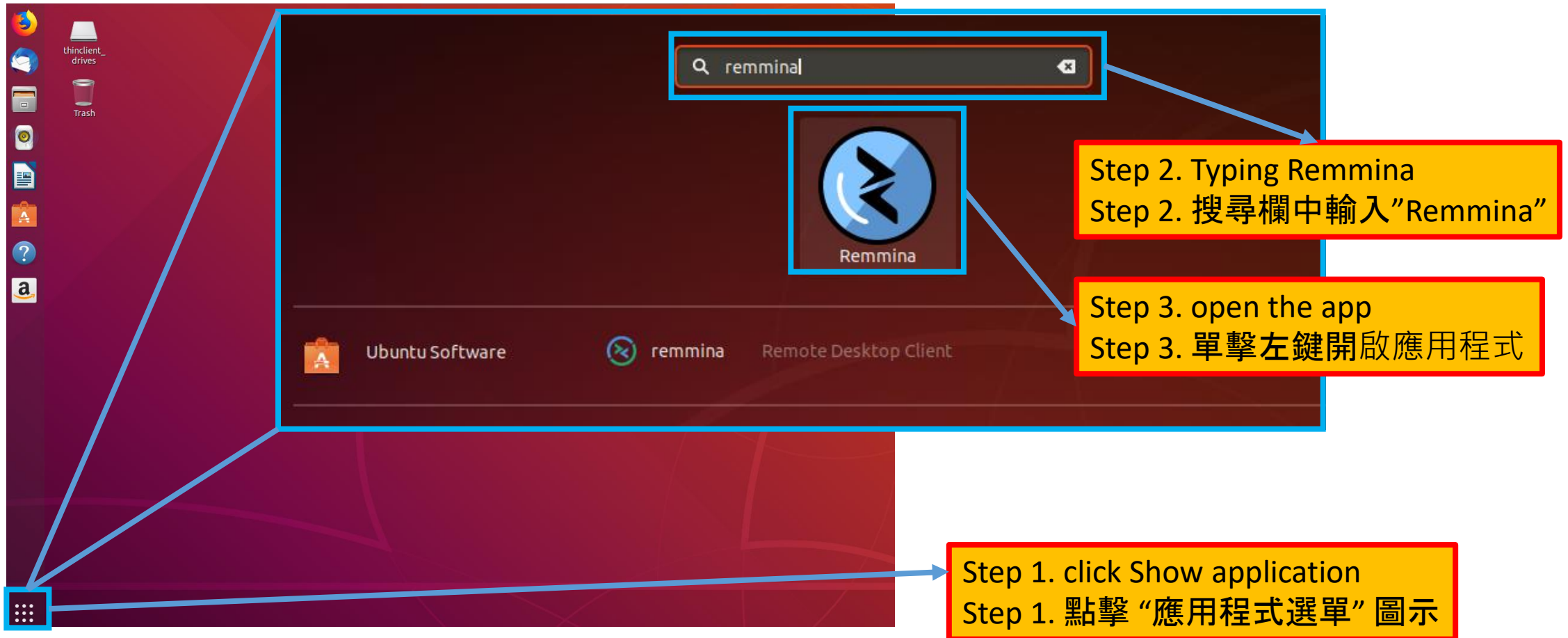
Readme.

Moil_Ubuntu is a system that use for teach **Linux operating system** in the classroom. to get in our system, you must follow the guidance which will be explained in detail in the next slides.

Moil_Ubuntu 是一個使用於**Linux作業系統**課程當中的教學系統，在下面幾頁的介紹中將會指引同學如何進入此套系統。

Open remote desktop apps (Remmina)

開啟遠端桌面應用程式(Remmina)



Connect To Server 連線至遠端桌面伺服器

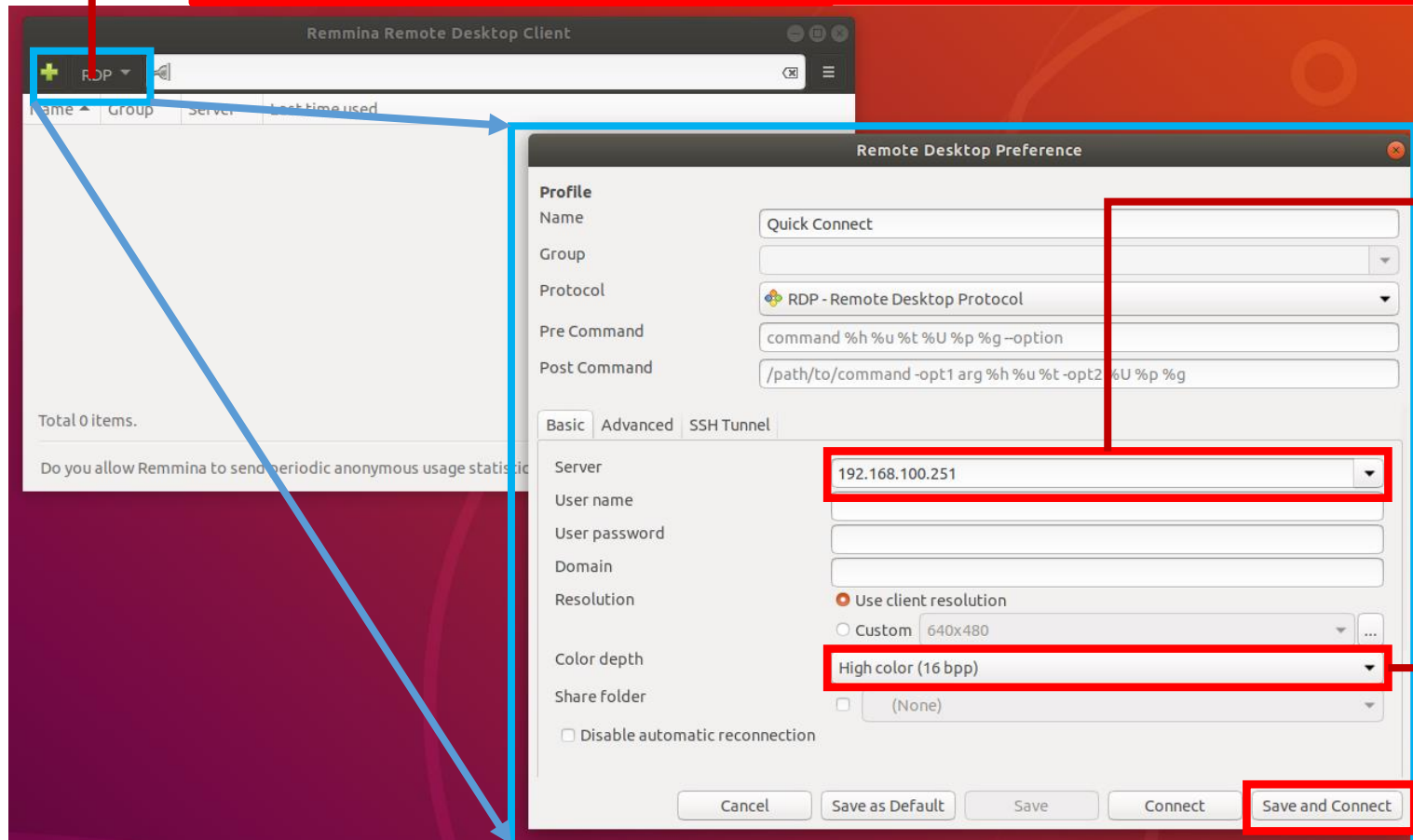
Step 4. Click plus (+) to open remote desktop preference

Step 4. 滑鼠左鍵點擊 加號(+) 圖案, 開啟Remote Desk Preference

Step 5. typing the Ip address :
Step 5. 輸入IP位址:
192.168.100.251

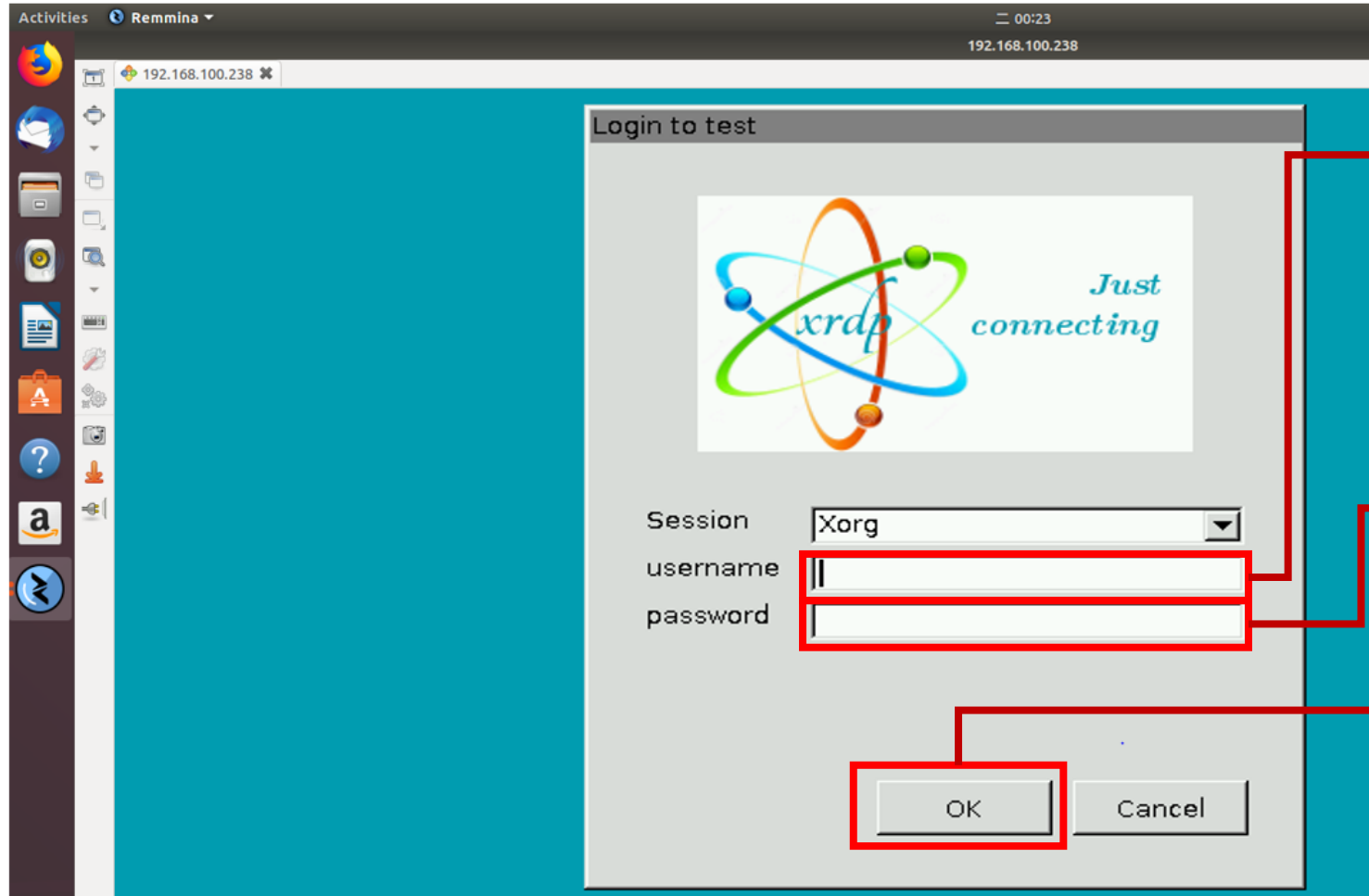
Step 6. select color depth :
Step 6. 設定 color depth:
High Color (16 bpp)

Step 7. then click
Step 7. 點擊並開始連線
save and connect



Login To The System

登入系統



Step 8. fill user name with
your **student ID**
Step 8. 輸入自己的學號

Step 9. use the password :
Step 9. 密碼為:
123456

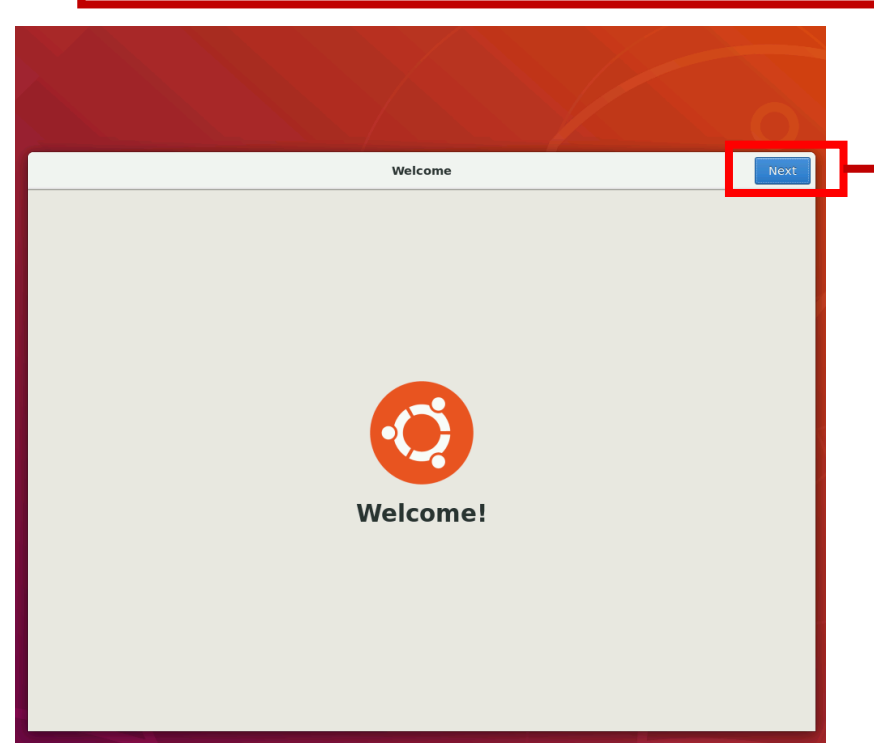
Step 10. click OK
Step 10. 點擊OK後登入

Ignore The Welcome Page

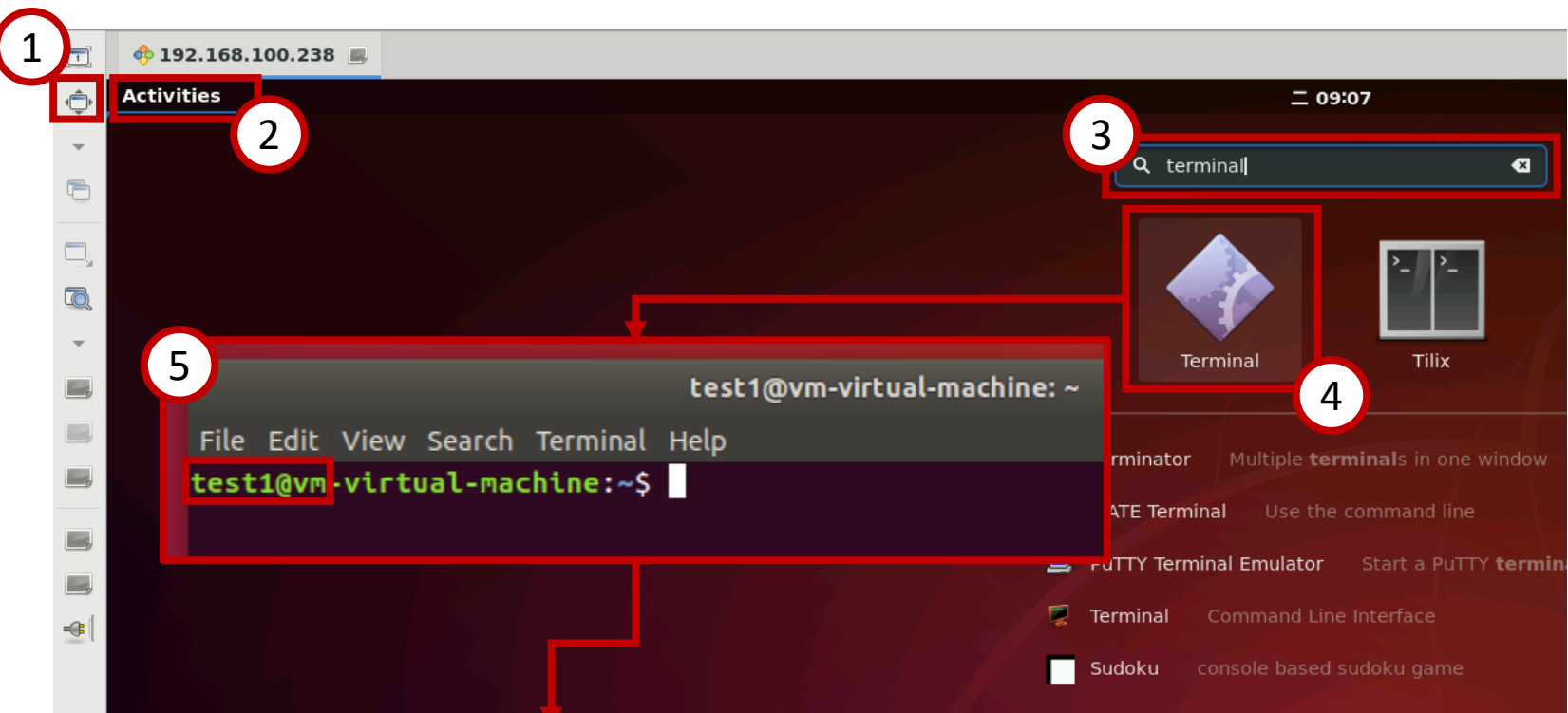
第一次登入時出現的 Welcome 可以被忽略

Step 11. click **next** to ignore the prompt

Step 11. 第一次登入會出現Ubuntu的歡迎視窗，連續點擊Next至最後一頁。



Open the Terminal 開啟Terminal (終端機)



The original Terminal view.
原始的Terminal視窗

Step 1. Click this icon for full screen

Step 1. 點擊此圖示可以進入全螢幕模式

Step 2. Click activities in the **Top left corner**

Step 2. 點擊左上方Activities的按鈕

Step 3. Typing **terminal** in the **Colom search**

Step 3. 在搜尋欄內輸入 **terminal**

Step 4. Click to open **Terminal**

Step 4. 點擊此處開啟 **Terminal**

Step 5. You will get the user is your **student ID**

Step 5. 此處顯示 **自己的學號**

(表示目前使用的是原始的終端機,
"也就是同學尚未進入教學操作環境")

or you can use **right click** and open terminal

Change Password

如何透過Terminal指令修改個人密碼

For safety reason, please change your original password. That will protect your account and don't let another student login to your account.

安全起見，同學可自行修改個人的使用者密碼，以防發生不必要的安全疑慮如：輕易地被他人登入。



```
test1@vm-virtual-machine: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
test1@vm-virtual-machine:~$ passwd  
Changing password for test1.  
(current) UNIX password:   
Enter new UNIX password:   
Retype new UNIX password:   
passwd: password updated successfully  
test1@vm-virtual-machine:~$
```

1: Typing `passwd`
2: Entering current password
3: Entering new password and retyping it

出現successfully, 表示密碼修改成功。

NB: please remember your password, because it will always use when you login

請同學務必記好自己的密碼，因為妳將會在下一次登入遠端桌面時，使用到此密碼。

Step 1. Typing `passwd` in terminal

Step 1. 在Terminal中輸入 `passwd`

提醒: 當輸入密碼操作時，Terminal會自動隱藏所輸入的密碼，同學只要確定輸入無誤，按下Enter進行下一步即可。並不是電腦當掉哦 !!

Step 2. It will ask the current password, use `123456`

Step 2. 要求輸入目前的使用者密碼，目前仍是使用預設的密碼，所以輸入 `123456`

Step 3. Then enter new password, you must fill at least **6 digit**

Step 3. 連續輸入兩次(輸入完後記得按下Enter)，自己想要的密碼(至少6個字母)

Get in to the workplace

透過Terminal進入教學操作環境

```
test1@vm-virtual-machine: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
test1@vm-virtual-machine:~$ sh .run.sh
```

To get in to your workplace typing this command in the terminal:

sh .run.sh

進入教學操作環境的方式，是在 Terminal 中輸入 **sh run.sh**

!!!注意!!! 第一個 sh 與 run.sh 之間 是一個“空白符號”

```
student@vm-virtual-machine: ~/workdir  
File Edit View Search Terminal Help  
student@vm-virtual-machine:~/workdir$
```

The system also navigate to **workdir** (working directory)

進入教學環境後，當前工作目錄會自動導向 **workdir** 這個目錄(資料夾)

When you enter, it will change the user to be **student**

當你進入教學環境後，使用者帳號將會由 **原本自己使用者帳號(學號)** 自動切換成 “**student**”

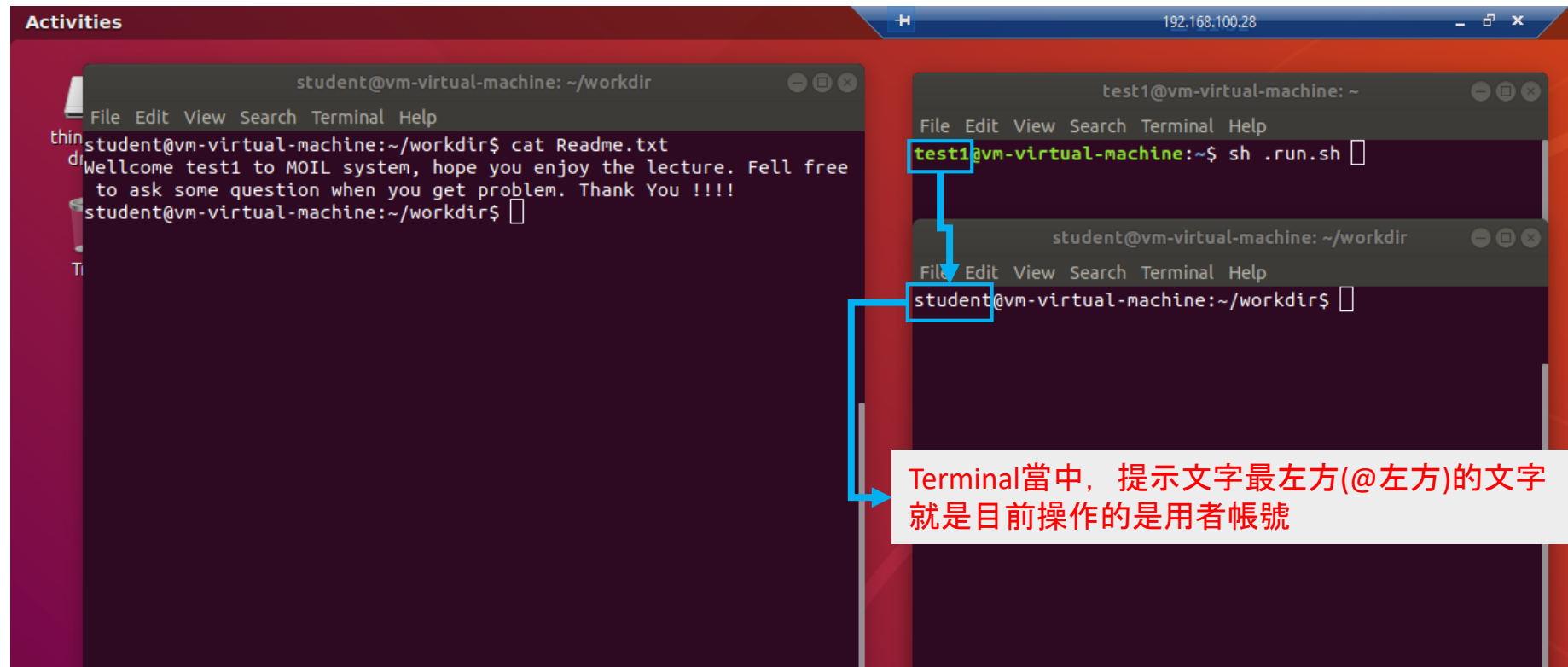
```
student@vm-virtual-machine: ~/workdir  
File Edit View Search Terminal Help  
student@vm-virtual-machine:~/workdir$ cat Readme.txt  
Wellcome test1 to MOIL system, hope you enjoy the lecture. Fell free to ask some  
question when you get problem. Thank You !!!!  
student@vm-virtual-machine:~/workdir$
```

Make sure you work in the right user using **cat Reame.txt** Its will show the prompt like the picture

輸入 **cat Readme.txt** 後，若出現左圖中的提示文字 **welcome...Thank You !!!!**，則表示同學已經 **正確進入** 這學期的教學環境中。

Your workplace is command line

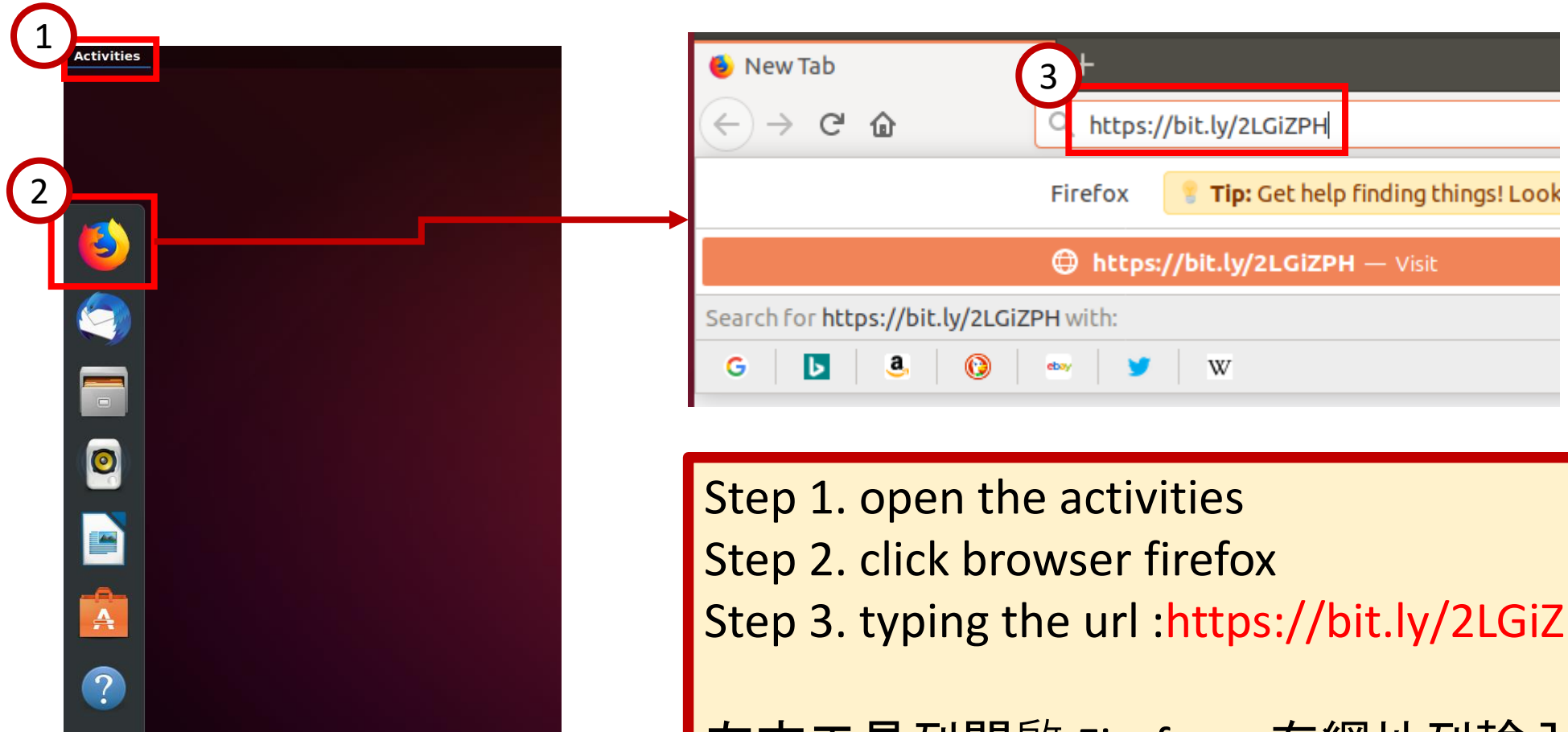
教學環境中， 僅能透過command對系統進行操作



Every time you open terminal in new window, you must change your user to be student using **sh .run.sh**

每次透過Terminal進入**教學操作環境**時，在Terminal當中所顯示的使用者帳號，將從原本的使用者名稱自動切換至 student。(必須切換為 student才表示同學進入教學操作環境)

Open the material lecture 開啟上課教材的網頁



Step 1. open the activities

Step 2. click browser firefox

Step 3. typing the url :<https://bit.ly/2LGIZPH>

左方工具列開啟 Firefox，在網址列輸入：
<https://bit.ly/2LGIZPH>

GOOD LUCK !!!!!

):