

安裝後設定網路卡為靜態 ip

設定檔修改指令

執行 `vim /etc/netplan/50-cloud-init.yaml`

沒有上述檔案的話則

執行 `$sudo netplan generate` (自動產生以上設定檔)

修改內容如下

network:

ethernets:

 enp0s3:(網卡的系統名稱)

 addresses:

 - 192.168.0.10/24 #教室用 IP

 gateway4: 192.168.0.1 #教室用預設匝道

 nameservers:

 addresses:

 - 8.8.8.8

 - 8.8.4.4 #預設的 DNS

 dhcp4: no #不使用自動取得 IP

version: 2

設定後測試指令

執行 `$ sudo netplan try` (如果設定有錯，兩分鐘後會自動回復舊設定)

執行 `$ sudo netplan apply`

設定 PPPoE

安裝設定套件

執行 `$ sudo apt install pppoeconf`

PPPoE 設定指令

執行 `$ sudo pppoeconf`

手動連線 PPPoE

執行 `$ sudo pon dsl-provider`

中斷 PPPoE 連線

執行 `$ sudo poff -a`

設定使用 Virtual Box 建立 Ubuntu 安裝環境

安裝 ubuntu Server

安裝後環境設定

設定時區 指令：`dpkg-reconfigure tzdata`

檢查時區設定指令：`timedatectl`

安裝 Gnome 桌面環境指令：`sudo apt-get install taskel -y`

安裝後執行 `sudo taskel` 選擇安裝桌面環境 `ubuntu desktop`

安裝後重新啟動，指令：`shutdown -r now`

重啟動後登入桌面

設定中文語系：

設定/地區及語言選項/新增中文語系

安裝語系後 設定地區為台灣，重新啟動後登入

修改現用語系為漢語/台灣

修改輸入法為 新酷音輸入法

安裝嘸蝦米輸入法

確認 **ibus** 版本，指令：`ibus version`

將輸入法引擎複製到指定路徑裡，指令：

執行 `sudo cp ./boshiamy_t.db /usr/share/ibus-table/tables`

將輸入法圖示複製到指定路徑裡，指令：

執行 `sudo cp ./boshiamy-t.png /usr/share/ibus-table/icons`

重新啟動系統，指令：

執行 `sudo shutdown -r now`

安裝 VirtualBox Guest Additions `cd`

執行 `sudo apt-get update`

執行 `sudo apt-get install build-essential gcc make perl dkms`

執行 `shutdown -s now`

關閉 Virtual Box，點選虛擬機器 Ubuntu/掛戴 VirtualBox Guest Addition IOS 檔。

重新啟動虛擬機器 Ubuntu/開啟終端機視窗

執行 `cd /media/teacher/VBox_GAs_5.2.28/`

執行 `ls`

執行 `sudo ./VBoxLinuxAdditions.run`

執行 `sudo reboot now`

啟動虛擬桌面

執行 `sudo gedit /etc/gdm3/custom.conf`

將 `#WaylandEnable=False` 更改為 `WaylandEnable=False`

存檔後 / 執行 `sudo reboot now` 重新啟動系統

安裝 x11vnc

`Sudo apt-get install x11vnc -y`

修改 VNC 連線密碼

執行 `sudo x11vnc -storepasswd /etc/x11vnc.pass`

鍵入的密碼要記好

修正密碼檔權限

執行 `sudo chmod 744 /etc/x11vnc.pass`

查詢 gdm 的 UID 編號

執行 `sudo loginctl`，確認 gdm 的 UID 並記錄下來

建立 `x11vnc.service` 服務設定檔

執行 `sudo gedit /lib/systemd/system/x11vnc.service`

鍵入以下內容

[Unit]

Description=Start x11vnc at startup.

After=multi-user.target

[Service]

Type=simple

ExecStart=/usr/bin/x11vnc -loop -forever -bg -rfbport 5900 -xkb

-noxrecord -noxfixes -noxdamage -shared -norc -auth /run/user/(120
uid)/gdm/Xauthority -rfbauth /etc/x11vnc.pass

[Install]

WantedBy=multi-user.target

存檔後離開 vim

啟動 x11vnc 服務

`sudo systemctl enable x11vnc.service`

`sudo systemctl daemon-reload`

`sudo systemctl start x11vnc.service`

啟動後狀態檢查

執行 `sudo systemctl status x11vnc.service`

設定登入時啟動 x11vnc

在控制台中找到初始應用程式圖示並開啟 / 新增初始應用程式

任意自定啟動程式名稱並鍵入下列指令

`x11vnc -rfbport 5901 -rfbauth /etc/x11vnc.pass` 存檔後重新啟動並登入