

# VirtualBox Ubuntu 安裝教學

## ASRLAB

### 1. Ubuntu 使用者

- 在 Terminal 輸入 `sudo apt-get install flex bison`

### 2. Windows 使用者

#### 安裝 virtual box

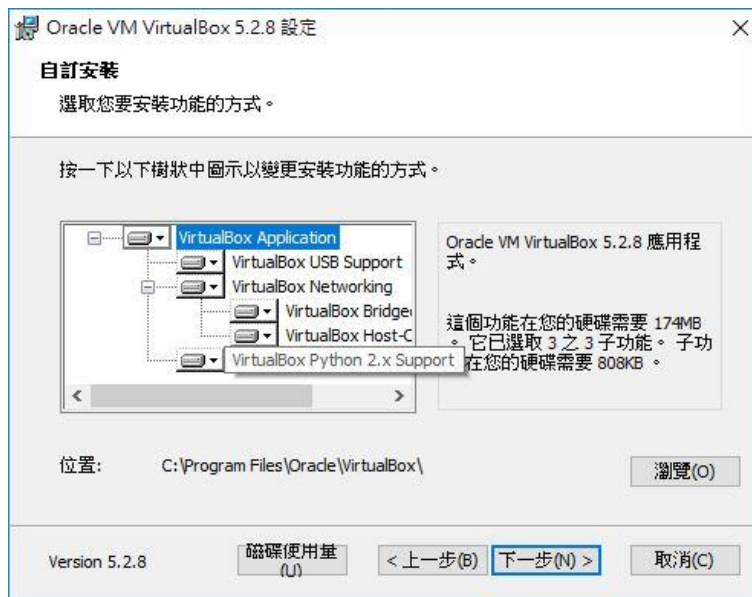
- 到官網 <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads> 。
- 點選 Windows hosts 開始下載 。



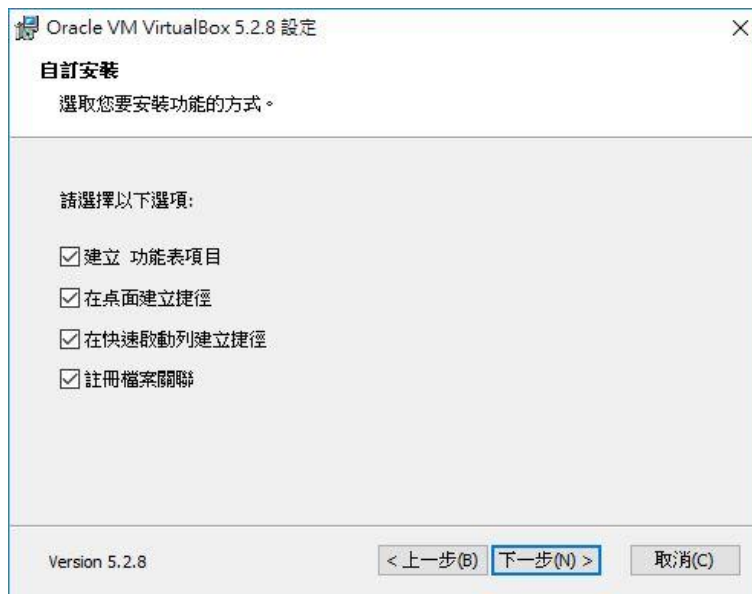
- 執行 VirtualBox-5.2.8-121009-Win.exe 。
- 按下一步 。



- 選擇安裝路徑後按下一步。



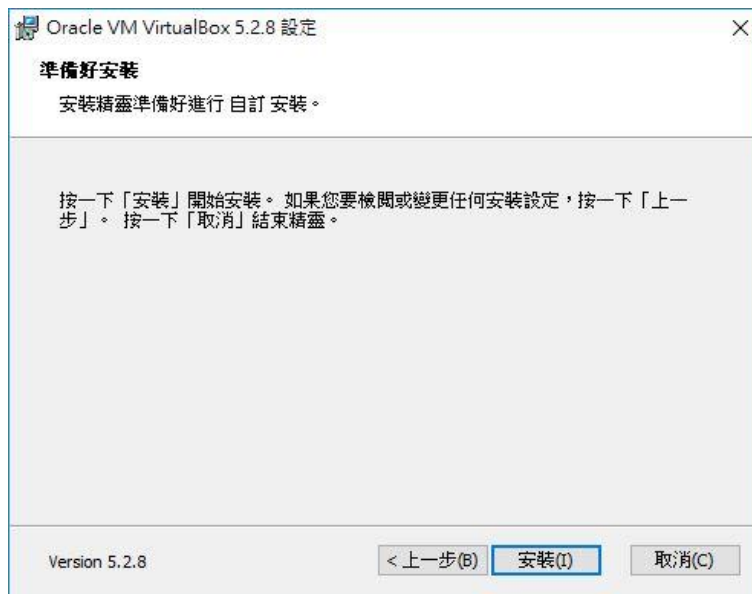
- 按下一步。



- 按是。



- 按安裝。



- 安裝過程中出現 windows 安全性確認視窗選擇安裝。



- 安裝完成。



## 下載 ubuntu

- 到 ubuntu 官方網站 <https://www.ubuntu-tw.org/modules/tinyd0/>。



- 選擇 16.04 版 64 位元版本下載 iso 檔。

## 用 VirtualBox 安裝 ubuntu

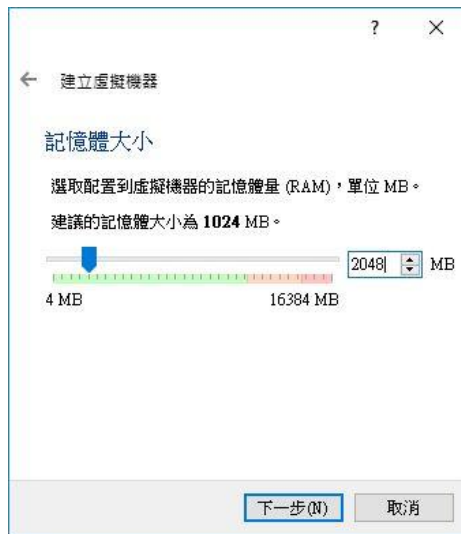
- 開啟 virtual box，點選新增。



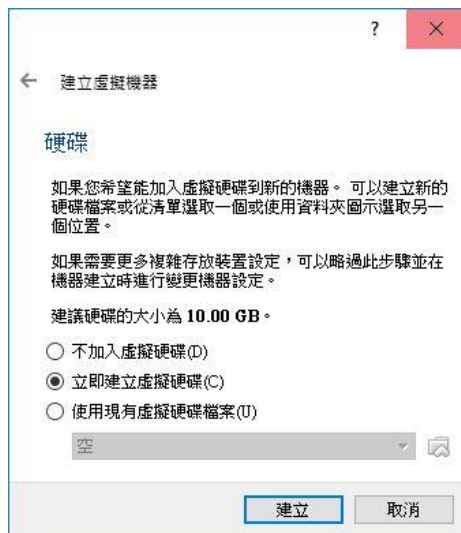
- 輸入虛擬機器的名字，類型選擇 Linux，版本選 Ubuntu(64-bit)，點下一步。



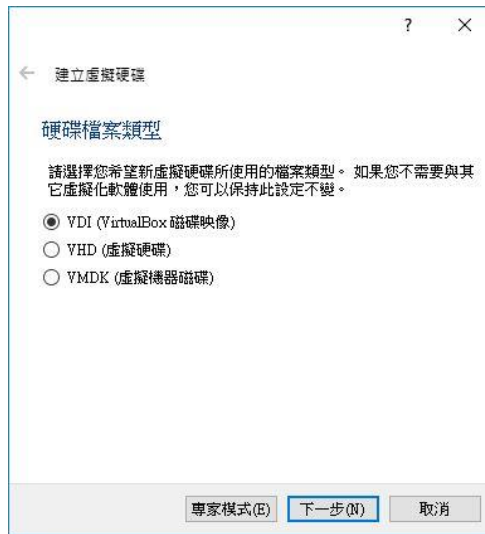
- 根據自己電腦的記憶體大小選擇虛擬機器的記憶體大小，此處以 2GB 為例，選擇好後按下一步。



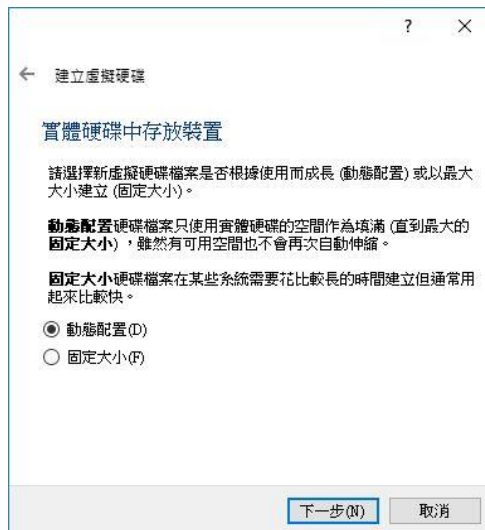
- 選擇立刻建立虛擬硬碟，按建立。



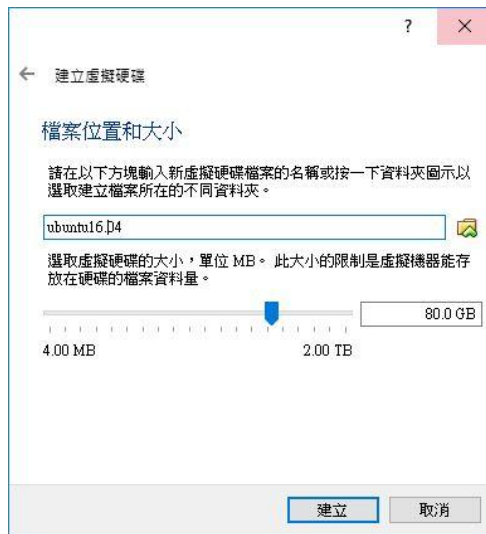
- 直接下一步。



- 直接下一步。



- 可以按資料夾圖示選擇虛擬硬碟的存放位置，另外根據自己電腦硬碟大小選擇硬碟大小。此處以 80GB 為例。

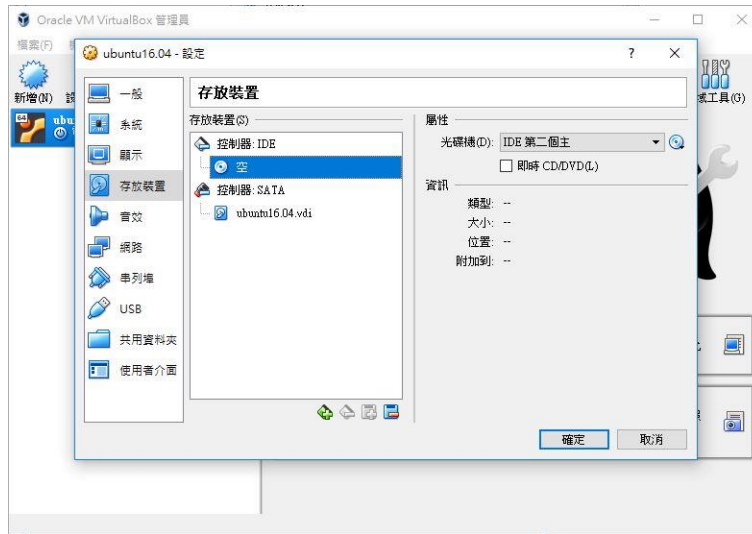


- 按下建立就會看到虛擬機器已經成功建立。
- 選擇建好的虛擬機器，按下設定值。

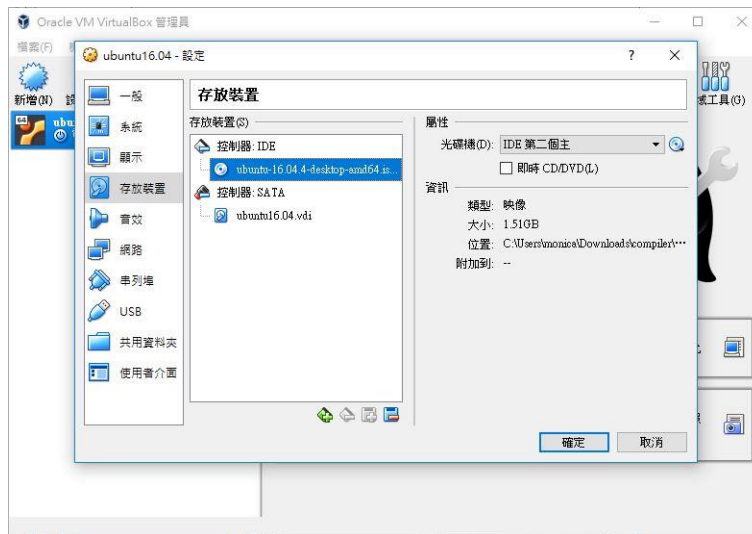




- 點選存放裝置、光碟機，再按下光碟機的圖示，點選選擇虛擬光碟檔案。



- 選擇已經下載好的 ubuntu16.04 iso 檔案後，圖示會顯示已經掛載 Ubuntu16.04 光碟。按下確定。



- 按下啟動。



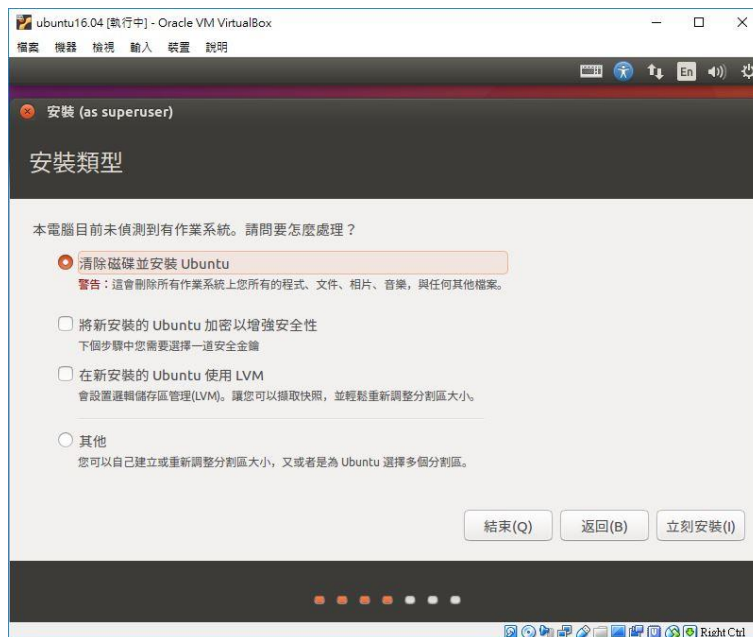
- 啟動後選擇中文(繁體)，按下安裝 ubuntu。



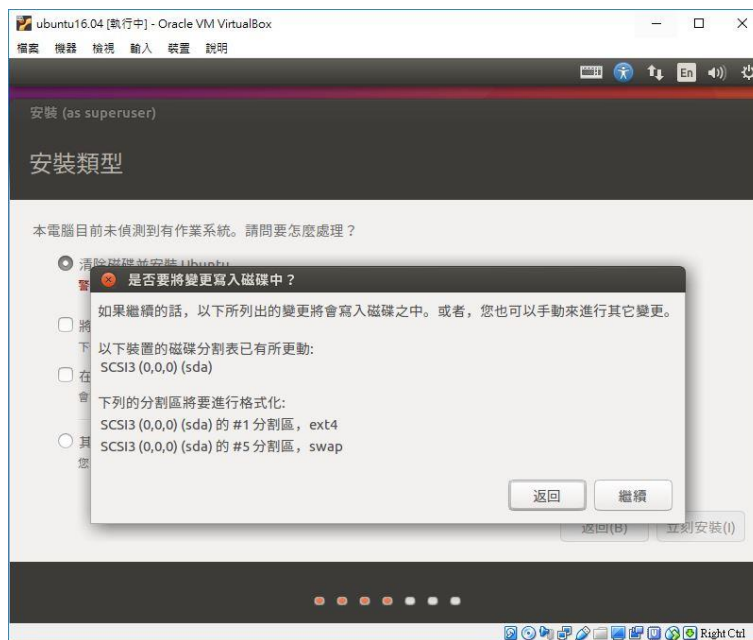
- 選擇安裝 ubuntu 同時下載更新，按下繼續。



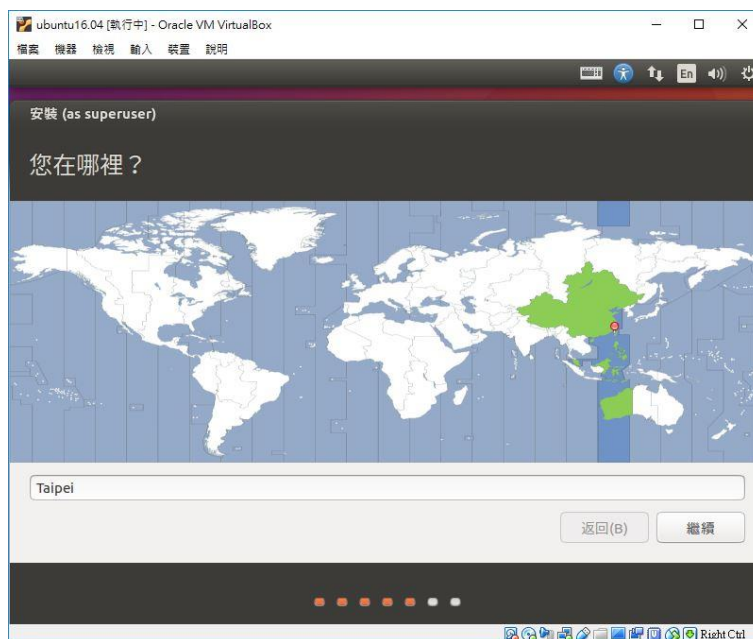
- 按下繼續。



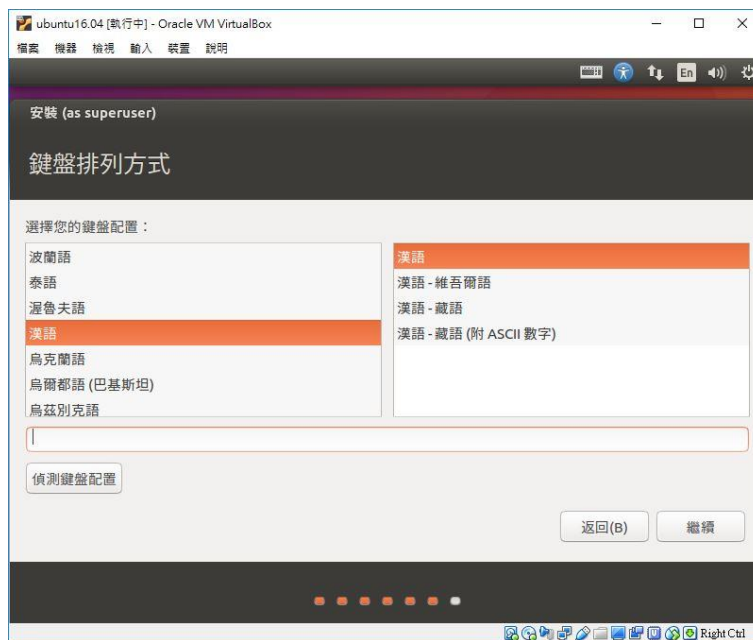
- 按下繼續。



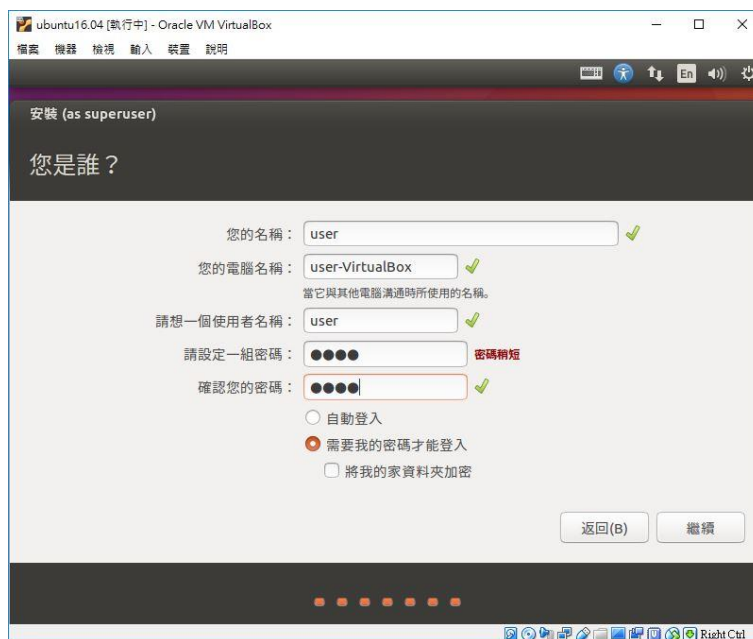
- 確定時區正確，按下繼續。



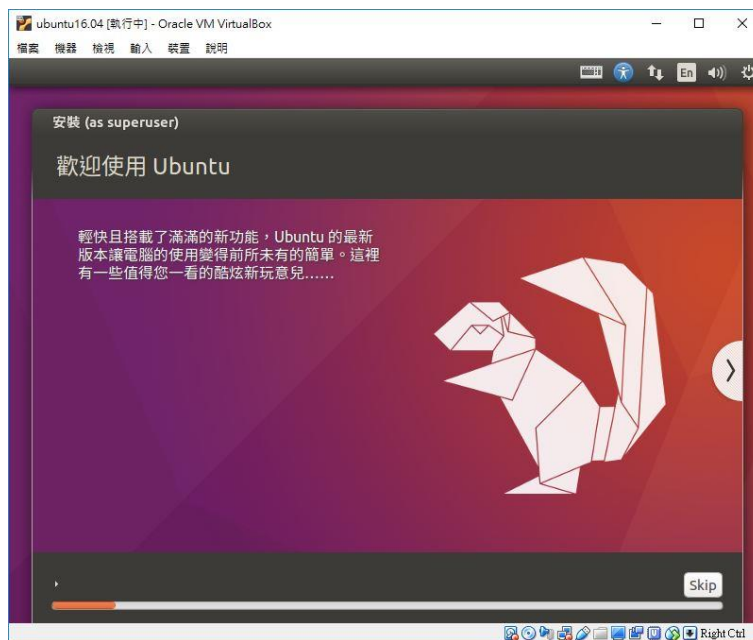
- 按下繼續。



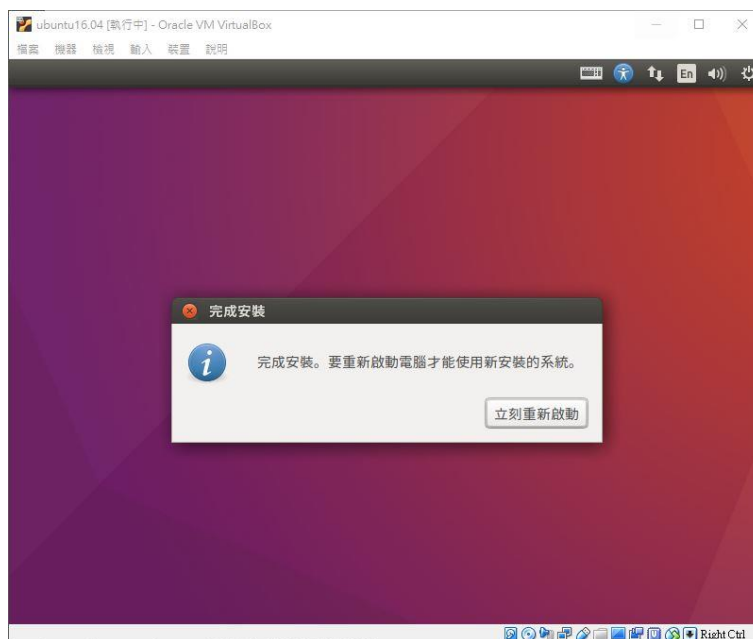
- 輸入使用者名稱以及密碼，按下繼續。



- 等待安裝完成。

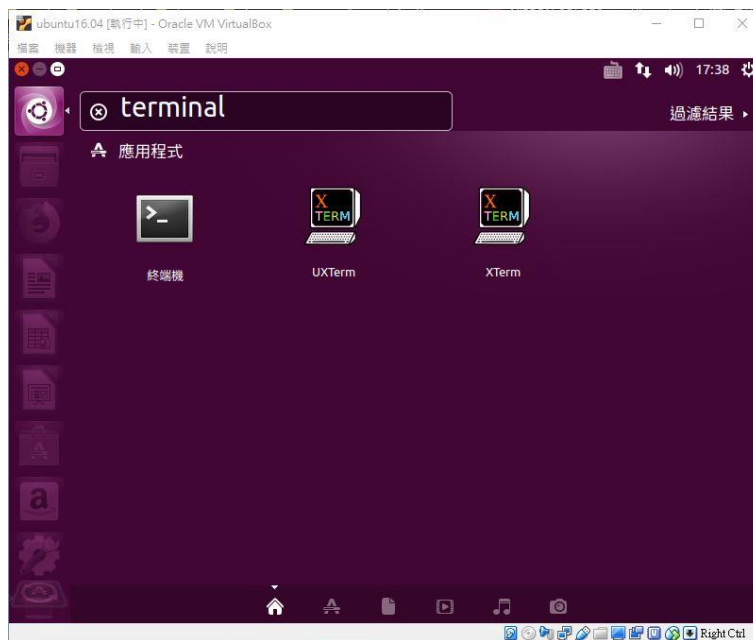


- 按下重新啟動。

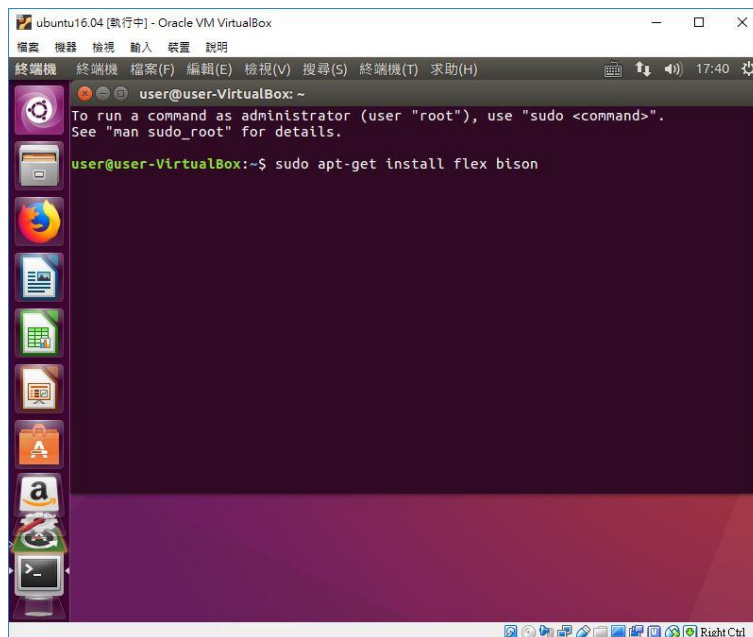


- 出現 Please remove the installation medium, then press enter，此時按 enter 即可開機。

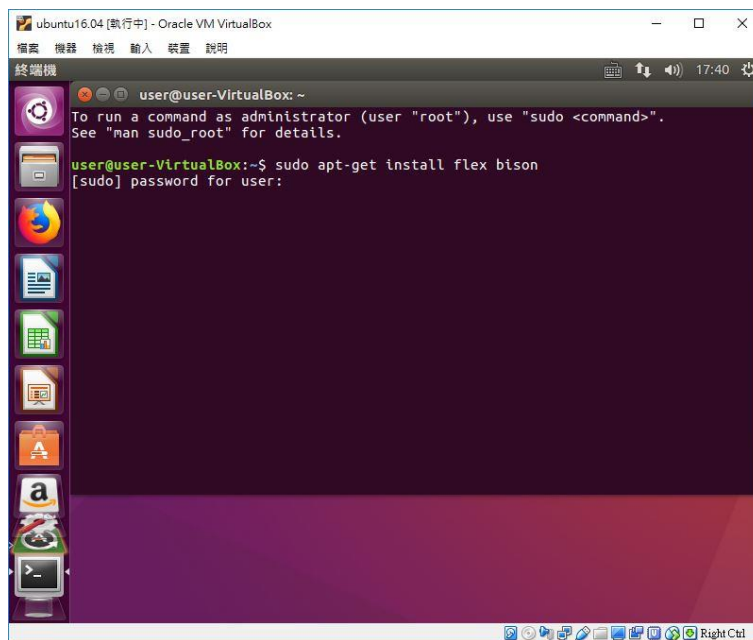
- 搜尋 terminal 選擇終端機。



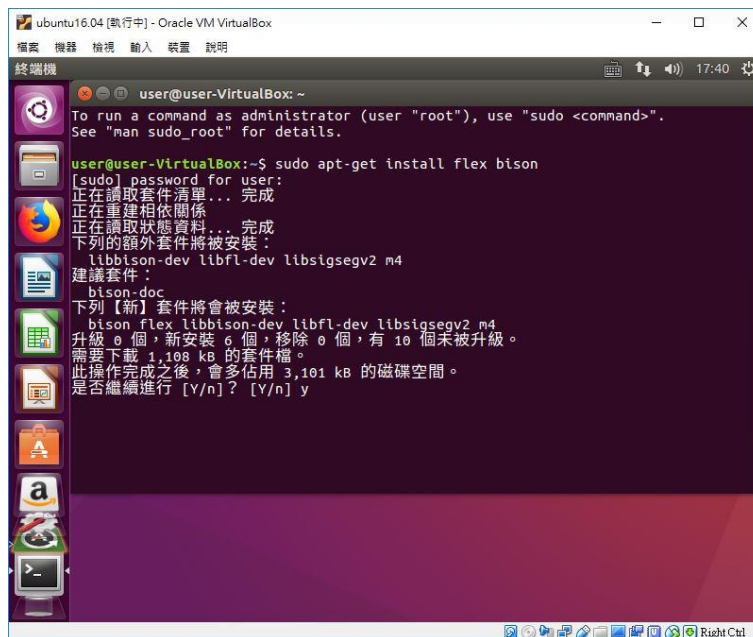
- 輸入 `sudo apt-get install flex bison`。



- 輸入使用者密碼。

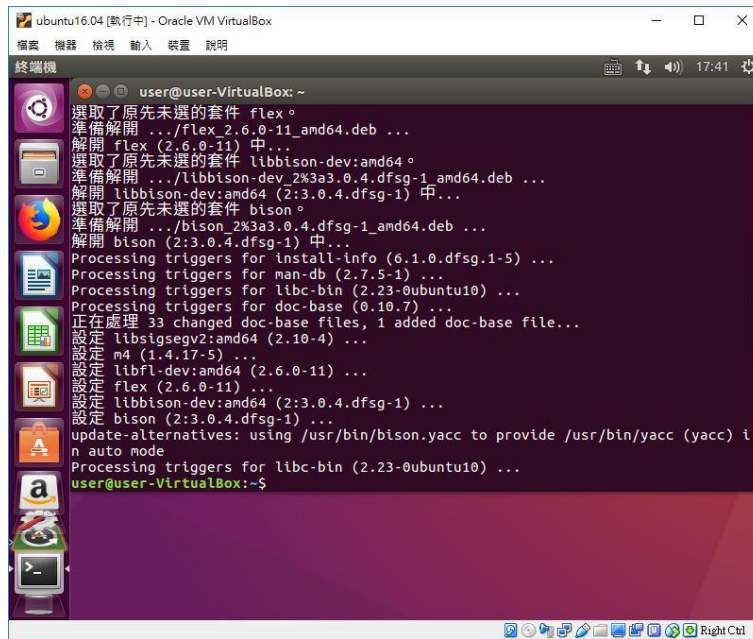


- 按 y 確定安裝。





- 安裝完成。



The screenshot shows a terminal window titled "ubuntu16.04 [執行中] - Oracle VM VirtualBox". The terminal output displays the installation process for several packages. It starts with selecting and preparing to remove 'flex', then 'libbison-dev:amd64', and finally 'bison'. After removing these, it processes triggers for 'install-info', 'man-db', 'libc-bin', and 'doc-base'. It then sets up 'libsigsegv2:amd64', 'm4', 'libfl-dev:amd64', 'flex', 'libbison-dev:amd64', and 'bison'. The process concludes with updating alternatives for 'yacc' and processing triggers for 'libc-bin'. The prompt returns to 'user@user-VirtualBox:~\$'.

```
user@user-VirtualBox: ~  
選取了原先未選的套件 flex。   
準備解開 .../flex 2.6.0-11_amd64.deb ...   
解開 flex (2.6.0-11) 中...   
選取了原先未選的套件 libbison-dev:amd64。   
準備解開 .../libbison-dev 2%3a3.0.4.dfsg-1_amd64.deb ...   
解開 libbison-dev:amd64 (2:3.0.4.dfsg-1) 中...   
選取了原先未選的套件 bison。   
準備解開 .../bison 2%3a3.0.4.dfsg-1_amd64.deb ...   
解開 bison (2:3.0.4.dfsg-1) 中...   
Processing triggers for install-info (6.1.0.dfsg.1-5) ...   
Processing triggers for man-db (2.7.5-1) ...   
Processing triggers for libc-bin (2.23-0ubuntu10) ...   
Processing triggers for doc-base (0.10.7) ...   
正在處理 33 changed doc-base files, 1 added doc-base file...   
設定 libsigsegv2:amd64 (2.10-4) ...   
設定 m4 (1.4.17-5) ...   
設定 libfl-dev:amd64 (2.6.0-11) ...   
設定 flex (2.6.0-11) ...   
設定 libbison-dev:amd64 (2:3.0.4.dfsg-1) ...   
設定 bison (2:3.0.4.dfsg-1) ...   
update-alternatives: using /usr/bin/bison.yacc to provide /usr/bin/yacc (yacc) i   
n auto mode   
Processing triggers for libc-bin (2.23-0ubuntu10) ...   
user@user-VirtualBox:~$
```