

在 Linux 上使用 docker 和工作排程

- 安裝 Linux 作業系統 (Ubuntu 版本) 並透過其 Software 管理程式安裝 docker
 - 下載 iso 檔案後，製成開機片，開機後安裝到 usb 隨身碟 (<https://www.ubuntu-tw.org/>)
- 手動下載相關的 docker image 並建立 container
 - `docker pull joyzoursky/python-chromedriver:3.8-selenium`
 - `docker run -d -it --name windy_powerplants -v /home/pydoc/python3_scripts/windy_powerplants:/root ff9200da8099 bash`
- 在終端機下測試並合併成單一的指令 (Bash 格式)
- 使用 cron 完成工作排程
 - 執行 `crontab -e` 編輯檔案，完成存檔後會被系統自動納入排程

[下載](#) [新聞](#) [論壇](#) [星球](#) [Wiki](#) [聯絡我們](#)ubuntu[®] 正體中文站[下載 Ubuntu](#)[Ubuntu 行為規範 \(第二版\)](#)[Ubuntu@Taiwan 論壇規範](#)[IRC 聊天室](#)

經 Google 技術強化



Ubuntu 行為規範 (第二版)

下載 Ubuntu

發行版

- Ubuntu 桌面版本
- Ubuntu 伺服器版本

不同發行版具備不同的圖形環境與配套軟體。如果您不知道如何選擇，請選擇 Ubuntu 桌面版本。

版本

- 20.10 (半年支援)
- 20.04 LTS (5 年支援)
- 18.04 LTS (5 年支援)
- 16.04 LTS (5 年支援)

20.04 LTS (2020/04 - 2025/04) 為最新 LTS 版 (長期支援, 穩定, 五年支援)。16.04 (及之前版本) 的預設桌面為經典 Unity, 18.04 開始為 Gnome 3, 但您仍可手動安裝 Unity 並進行切換。詳細資訊請參考 [Release End of Life](#)

電腦架構

- 32 位元版本
- 64 位元版本

目前一般電腦大多使用 64 位元架構, 故從 18.04 開始, 桌面版也將不再提供 32 位元版本。另外, 目前在下載區無 Mac 版本可下載。

下載選項

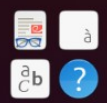
- 下載 BitTorrent 種子

[開始下載](#)

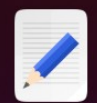
或是 [至此瀏覽所有版本及檔案](#)

類似 windows 的操作界面

Q 輸入以搜尋



公用程式



文字編輯器



初始啟動程式



設定值



軟體更新



軟體與更新



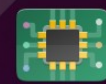
電源統計



語言支援



檔案



額外驅動程式



Firefox 網路瀏覽...



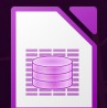
IDLE



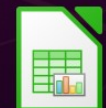
IDLE (using Pyt...



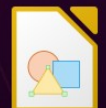
LibreOffice 7.0



LibreOffice 7.0 ...



LibreOffice 7.0 ...



LibreOffice 7.0 ...



LibreOffice 7.0 ...



LibreOffice 7.0 ...



LibreOffice 7.0 ...



Livepatch



PCManX BBS 連...




Ubuntu Software



VLC 媒體播放器




	Disks	Manage Drives and Media	移除 1.1 MB
	docker	Docker container runtime	移除 138.0 MB
	File Roller	開啟、編輯、製作壓縮過的封存檔	移除 1.8 MB
	LibreOffice	LibreOffice is a powerful office suite including word processing and creation of spreadsheets, slideshows and databases	移除 647.6 MB
	Logs	View detailed event logs for the system	移除 712.7 kB
	Power Statistics	Observe power management	移除 331.8 kB

透過 ubuntu software 圖形化界面安裝應用程式 (例如 docker)



Linux 作業系統下的 docker

**docker**
Docker container runtime

★★★★★ (67)

移除(R) Permissions

Build and run container images with Docker.

Usage

- This build can only access files in the home directory. So Dockerfiles and all other files used in commands like docker build, docker save and docker load need to be in \$HOME.
- You can change the configuration of this build by modifying the files in /var/snap/docker/current/.
- Additional certificates used by the Docker daemon to authenticate with registries need to be added in /var/snap/docker/common/etc/certs.d (instead of /etc/docker/certs.d).

Running Docker as normal user

By default, Docker is only accessible with root privileges (sudo). If you want to use docker as a regular user, you need to add your user to the docker group.

```
sudo addgroup --system docker
sudo adduser $USER docker
newgrp docker
sudo snap disable docker
sudo snap enable docker
```

Warning: if you add your user to the docker group, it will have similar power as the root user. For details on how this impacts security in your system, see <https://docs.docker.com/engine/security/#docker-daemon-attack-surface>

Authors

This snap is built by Canonical based on source code published by Docker, Inc. It is not endorsed or published by Docker, Inc.

Docker and the Docker logo are trademarks or registered trademarks of Docker, Inc. in the United States and/or other countries. Docker, Inc. and other parties may also have trademark rights in other terms used herein.

細節

頻道	latest/stable
版本	19.03.13
更新	2021年02月12日
授權	自由授權
開發者	Canonical
來源	snappcraft.io
安裝後大小	138.0 MB

docker 常用到的指令

```
pydoc@pydoc: ~  
2月18日 15:08  
pydoc@pydoc: ~  
pydoc@pydoc:~$ docker image list  
REPOSITORY          TAG          IMAGE ID          CREATED           SIZE  
kivy/buildozer      latest      13cc3085deb7     6 weeks ago     1.12GB  
hello-world        latest      bf756fb1ae65     13 months ago   13.3kB  
joyzoursky/python-chromedriver 3.8-selenium ff9200da8099     14 months ago   1.42GB  
pydoc@pydoc:~$ docker container list  
CONTAINER ID       IMAGE          COMMAND           CREATED          STATUS          PORTS          NAMES  
pydoc@pydoc:~$ docker container ps -a  
CONTAINER ID       IMAGE          COMMAND           CREATED          STATUS          PORTS          NAMES  
ee59deb8f7c1      13cc3085deb7  "buildozer android d..." 5 days ago      Exited (0) 5 days ago          test2  
37bd5b6762fb      13cc3085deb7  "buildozer init"         5 days ago      Exited (0) 5 days ago          test  
29be538af3ff      ff9200da8099  "bash"              6 days ago      Exited (0) 3 minutes ago          windy_powerplants  
e19dec305982      hello-world    "/hello"            6 days ago      Exited (0) 6 days ago          affectionate_feynman  
pydoc@pydoc:~$ cat ~/bash_scripts/windy_powerplants.sh  
/snap/bin/docker container start windy_powerplants  
/snap/bin/docker container exec windy_powerplants sh -c "cd /root ; python3 windy_chrome_PowerPlants_docker.py ; exit"  
/snap/bin/docker container stop windy_powerplants  
pydoc@pydoc:~$
```

