



Debian 參考卡片

版本 12 – Debian 12 'Bookworm' – 2023-03-22

<https://www.debian.org/>

取得說明

man 頁或 man bash	取得所有命令及許多設定檔的線上說明。
指令 [--help, -h]	大多數指令的簡要說明。
/usr/share/doc/套件名/	可在此找到所有文件。也許帶有 README.Debian 檔，內有快速指引。
網頁文件	包含了參考文件、說明手冊、常見問答、實作指南等等。位於 https://www.debian.org/doc/
位於 https://lists.debian.org/ 的 郵遞論壇	社群永遠在您身旁，請以 users 搜尋。
位於 https://wiki.debian.org/ 的 Wiki 站	包含了各式各樣的實用資訊。

安裝

安裝程式	所有的相關資訊位於 https://www.debian.org/devel/debian-installer/
CD 影像檔	可於 https://www.debian.org/distrib/ 下載
boot: expert	例如：不藉由 DHCP 來設定網路，或調整開機啟動程式的安裝。
Or use a Live image	Containing the user-friendly Calamares installer: https://www.debian.org/CD/live/

錯誤

位於 https://bugs.debian.org/ 的 錯誤追蹤站台	所有現存及已解決的問題的相關資訊。
套件相關	請參閱 https://bugs.debian.org/ 套件名稱/，使用 wnpp 來請求包裝新套件。
reportbug	透過電子郵件來回報錯誤。
回報	請參閱 https://www.debian.org/Bugs/Reporting 上的指引

法律聲明

請在 GNU 通用公共授權第三版（或更高）的條款之規範下使用這份文件。授權內容可在 <https://www.gnu.org/copyleft/gpl.html> 或 /usr/share/common-licenses/GPL-3 取得。

版權 © 2004, 2010 W. Martin Borgert
版權 © 2016, 2019, 2023 Holger Wansing
版權 © 2008, 2010 Tetralet (Traditional Chinese)

版權 © 2016 Shen-Ta Hsieh (Traditional Chinese)

製作：：<https://www.debian.org/doc/user-manuals#refcard>

設定	
/etc/	所有的系統設定檔皆位於 /etc/ 目錄裡。
editor 檔案	預設的文字編輯器。可以是 nano、emacs、vi 或 joe。
位於 http://hostname:631 的 CUPS	透過瀏覽器介面存取印表系統。
dpkg-reconfigure 套件名稱	重新設定套件，像是 keyboard-configuration(鍵盤) 或是 locales (區域化資訊)。
update-alternatives 選項	管理可替代的指令。
update-grub	在修改 /etc/default/grub 之後。

常駐程式和系統

systemctl restart 服務名稱.service	重新啟動某個服務或系統常駐程式。
systemctl stop 服務名稱.service	停止某個服務或系統常駐程式。
systemctl start 服務名稱.service	啟動某個服務或系統常駐程式。
systemctl halt	停機。
systemctl reboot	關機後重開。
systemctl poweroff	關機。
systemctl suspend	待機。
systemctl hibernate	休眠。
/var/log/	所有的日誌檔都位於這個目錄下。
/etc/default/	眾多常駐及服務程式的預設值。

重要的 Shell 指令

cat 檔案	將檔案列印到螢幕上。
cd 目錄	切換目錄。
cp 檔案 目的地	複製檔案及目錄。
echo 字串	將字串顯示至螢幕上。
gzip, bzip2, xz [-d] 檔案	壓縮、解壓縮檔案。
pager 檔案	顯示檔案內容。
ls [檔案]	顯示檔案列表。
mkdir 目錄名稱	建立目錄。
mv 檔案 1 檔案 2	搬移、重新命名檔案。
rm 檔案	移除檔案。
rmdir 目錄	移除空目錄。
tar [c][x][t][z][j][J] -f 檔案.tar [檔案]	建立 (c)、解壓縮 (x)、列出 (t) 保存檔，z 用於 .gz，j 用於 .bz2，J 用於 .xz。
find 目錄表達式	用像是 -name 名稱或 -size +1000 等等來尋找檔案。

重要的 Shell 指令

grep 搜尋字串 檔案	在檔案中尋找 search-string。
ln -s 檔案 連結	建立一個指向檔案的符號連結。
ps [選項]	顯示當前的程序。
kill [-9] 程序代號	傳送訊號給程序。(如：終止它)。使用 ps 來得到程序代號。
su - [使用者名稱]	切換成另一個使用者。例如 root。
sudo 指令	讓一般使用者能以 root 來執行某個指令。請參閱 /etc/sudoers。
command > 檔案	以指令的輸出結果替代檔案內容。
command >> 檔案	將指令的輸出結果附加於檔案之後。
指令 1 指令 2	將指令 1 的輸出結果做為指令 2 的輸入。
指令 < 檔案	將檔案內容作為指令的輸入。

APT

apt update	更新列在 /etc/apt/sources.list 的套件檔案庫中的套件列表。用於檔案庫裡的檔案或內容有任何變更時。
apt search 搜尋字串	在套件及其說明文字中搜尋 字串。
apt list -a 套件名	顯示可用套件的版本及歸檔區域。
apt show -a 套件名	顯示套件的資訊及其說明文字。
apt install 套件名	從檔案庫裡安裝套件及其相依套件。
apt upgrade	將所有已安裝套件更新為最新版。
apt full-upgrade	類似於 apt upgrade，但啟用進階的衝突解決機制。
apt remove 套件名	移除套件。
apt autoremove	移除不再有相依關係的套件。
apt depends 套件名	列出該套件的所有相依套件。
apt rdepends 套件名	列出相依於該套件的所有套件。
apt-file update	由套件檔案庫中更新套件列表。請參閱 apt update
apt-file search 檔案名	用檔案來搜尋套件
apt-file list 套件名	列出套件的內容。
aptitude	APT 的文字介面。需要 aptitude。
synaptic	APT 的圖形介面。需要 synaptic。

Dpkg

dpkg -l [名稱]	列出套件。
--------------	-------

Dpkg

dpkg -l 套件.deb	顯示套件資訊。
dpkg -c 套件.deb	列出套件檔的內容。
dpkg -S 檔案名	顯示某個檔案是屬於哪個套件。
dpkg -i 套件.deb	安裝套件檔。
dpkg -l [套件名稱]	檢驗已安裝套件的驗證碼。
dpkg-divert [選項] 檔案	變更套件裡某個檔案的檔案位置。
dpkg --compare-versions 版本 1 gt 版本 2	比較版本號；用 echo \$? 來檢視結果。
dpkg-query -W --showformat= 格式	查詢已安裝套件，輸出格式可為 '\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'
dpkg --get-selections > 檔案	將套件狀態寫入檔案。
dpkg --set-selections < 檔案	利用檔案來設定套件狀態。

網路

/etc/network/interfaces	網路介面設定 (若非透過 network-manager 控制)。
if [up][down] 裝置	根據以上的檔案來啟用、關閉網路介面。
ip	顯示及管理網路介面及路由方式。需要 iproute2。
ssh -X 使用者 @ 主機	登入其它的機器。
scp 檔案 使用者 @ 主機: 路徑	將檔案複製到其它機器 (或是相反)。