

scp 檔案 使用者@主機: 路徑 | 將檔案複製到其它機器(或是相反)。

### 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, 2017 Holger Wansing

版權 © 2008, 2010 Tetralet (Traditional Chinese)

版權 © 2016 Shen-Ta Hsieh (Traditional Chinese)



## Debian 參考卡片

版本 10.0 - Debian 10 'Buster' -- 2017-07-14

<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 <a href="https://www.debian.org/doc/">https://www.debian.org/doc/</a>
位於 <a href="https://lists.debian.org/">https://lists.debian.org/</a> 的 郵遞論壇	社群永遠在您身旁，請以 users 搜尋
位於 <a href="https://wiki.debian.org/">https://wiki.debian.org/</a> 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 <a href="https://www.debian.org/devel/debian-installer/">https://www.debian.org/devel/debian-installer/</a>
CD 影像檔	可於 <a href="https://www.debian.org/distrib/">https://www.debian.org/distrib/</a> 下載
boot: expert	例如：不藉由 DHCP 來設定網路，或用 LILO 來替代 GRUB。

### 錯誤

位於 <a href="https://bugs.debian.org/">https://bugs.debian.org/</a> 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 <a href="https://bugs.debian.org/">https://bugs.debian.org/</a> 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 <a href="https://www.debian.org/Bugs/Reporting">https://www.debian.org/Bugs/Reporting</a> 上的指引

## 設定

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

## 常駐程式和系統

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

## 重要的 Shell 指令

<code>cat</code> 檔案	將檔案列印到螢幕上。
<code>cd</code> 目錄	切換目錄。
<code>cp</code> 檔案 目的地	複製檔案及目錄。
<code>echo</code> 字串	將字串顯示至螢幕上。
<code>gzip</code> , <code>bzip2</code> , <code>xz</code> [-d] 檔案	壓縮、解壓縮檔案。
pager 檔案	顯示檔案內容。
<code>ls</code> [檔案]	顯示檔案列表。
<code>mkdir</code> 目錄名稱	建立目錄。

## 重要的 Shell 指令

<code>mv</code> 檔案1檔案2	搬移、重新命名檔案。
<code>rm</code> 檔案	移除檔案。
<code>rmdir</code> 目錄	移除空目錄。
<code>tar [c][x][t][z][j][J] -f 檔案.tar</code> [檔案]	Create (c), extract (x), list table of (t) archive file, z for .gz, j for .bz2, J for .xz.
<code>find</code> 目錄 表達式	用像是 <code>-name 名稱</code> 或 <code>-size +1000</code> 等等來尋找檔案。
<code>grep</code> 搜尋字串 檔案	在檔案中尋找 search-string。
<code>ln -s</code> 檔案 連結	建立一個指向檔案的符號連結。
<code>ps</code> [選項]	顯示當前的程序。
<code>kill</code> [-9] 程序代號	傳送訊號給程序。(如：終止它)。使用 <b>ps</b> 來得到程序代號。
<code>su</code> - [使用者名稱]	切換成另一個使用者。例如 <code>root</code> 。
<code>sudo</code> 指令	讓一般使用者能以 <code>root</code> 來執行某個指令。請參閱 <code>/etc/sudoers</code> 。
<code>command &gt;</code> 檔案	以指令的輸出結果替代檔案內容。
<code>command &gt;&gt;</code> 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

<code>apt update</code>	更新列在 <code>/etc/apt/sources.list</code> 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。
<code>apt search</code> 搜尋字串	在套件及其說明文字中搜尋 字串。
<code>apt list -a</code> 套件名	Show versions and archive areas of available packages.
<code>apt show -a</code> 套件名	顯示套件的資訊及其說明文字。
<code>apt install</code> 套件名	從檔案庫裡安裝套件及其相依套件。
<code>apt upgrade</code>	將所有已安裝套件更新為最新版。
<code>apt full-upgrade</code>	類似於 <b>apt upgrade</b> ，但啟用進階的衝突解決機制。
<code>apt remove</code> 套件名	Remove packages.
<code>apt autoremove</code>	移除不再有相依關係的套件。
<code>apt depends</code> 套件名	列出該套件的所有相依套件。

## APT

<code>apt rdepends</code> 套件名	列出相依於該套件的所有套件。
<code>apt-file update</code>	由套件檔案庫中更新套件列表。請參閱 <b>apt update</b>
<code>apt-file search</code> 檔案名	用檔案來搜尋套件
<code>apt-file list</code> 套件名	列出套件的內容。
<code>auto-apt</code>	必要時自動安裝套件，可用來取代 <b>apt-file</b> 。需要 <code>auto-apt</code> 。
<code>aptitude</code>	APT 的文字介面。需要 <code>aptitude</code> 。
<code>synaptic</code>	APT 的圖形介面。需要 <code>synaptic</code> 。

## Dpkg

<code>dpkg -l</code> [名稱]	列出套件。
<code>dpkg -I</code> 套件.deb	顯示套件資訊。
<code>dpkg -c</code> 套件.deb	列出套件檔的內容。
<code>dpkg -S</code> 檔案名	顯示某個檔案是屬於哪個套件。
<code>dpkg -i</code> 套件.deb	安裝套件檔。
<code>dpkg -V</code> [package-names]	Audit check sums of installed packages.
<code>dpkg-divert</code> [選項] 檔案	變更套件裡某個檔案的檔案位置。
<code>dpkg --compare-versions</code> 版本1 gt 版本2	Compare version numbers; view results with <b>echo \$?</b> .
<code>dpkg-query -W --showformat=格式</code>	查詢已安裝套件，輸出格式可為 <code>'\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'</code> 。
<code>dpkg --get-selections &gt;</code> 檔案	將套件狀態寫入檔案。
<code>dpkg --set-selections &lt;</code> 檔案	利用檔案來設定套件狀態。

## 網路

<code>/etc/network/interfaces</code>	Interface configuration (if not controlled via network-manager).
<code>ip link set device</code> [up] [down]	Start, stop network interfaces according to the file above.
<code>/sbin/ip</code>	顯示及管理網路介面及路由方式。需要 <code>iproute2</code> 。
<code>ssh -X</code> 使用者@主機	登入其它的機器。