



Bảng tham khảo Debian

Phiên bản 12 - Debian 12 'Bookworm'
- 2023-03-22
<https://www.debian.org/>

Dpkg	
<code>dpkg -S tên_tập_tin</code>	Hiện gói chứa tập tin đó.
<code>dpkg -i gói.deb</code>	Cài đặt các tập tin trong gói đó.
<code>dpkg -V [tên các gói]</code>	Thăm tra tổng kiểm của các gói đã được cài đặt.
<code>dpkg-divert [các tùy chọn] tập_tin</code>	Đề lên phiên bản tập tin được gói yêu cầu.
<code>dpkg --compare-versions pbl gt pb2</code>	So sánh các số thứ tự phiên bản; xem kết quả bằng echo \$? .
<code>dpkg-query -W --showformat=định_dạng</code>	Hỏi về những gói được cài đặt, theo dạng (v.d.) '\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'
<code>dpkg --get-selections > tập_tin</code>	Ghi vào tập tin các gói được chọn.
<code>dpkg --set-selections < tập_tin</code>	Đặt từ tập tin các gói được chọn.

Mạng	
<code>/etc/network/interfaces</code>	Cấu hình giao diện (nếu không được điều khiển qua network-manager).
<code>if [up][down] thiết_bị</code>	Chạy, dừng các giao diện mạng tùy theo các tập tin ở trên.
<code>ip</code>	Hiện và thao tác các giao diện mạng và định tuyến, cần iproute2.
<code>ssh -X người_dùng@máy</code>	Đăng nhập vào máy khác.
<code>scp các_tập_tin người_dùng@máy: đường_dẫn</code>	Sao chép các tập tin sang máy khác (và ngược lại).

Legal Notice

Tài liệu này có thể được sử dụng dưới điều kiện của Giấy Phép Công Cộng GNU (GPL), phiên bản 3 hay sau. Phần văn bản của giấy phép này có thể được tìm thấy tại <https://www.gnu.org/copyleft/gpl.html> và `/usr/share/common-licenses/GPL-3`.

Bản quyền © 2004, 2010 W. Martin Borgert
Bản quyền © 2016, 2019, 2023 Holger Wansing
Bản quyền © 2005, 2008, 2010 Clytie Siddall (Tiếng Việt)
Bản quyền © 2016, 2020 Trần Ngọc Quân (Tiếng Việt)

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

Tìm trợ giúp

man trang hoặc man bash	Đọc trợ giúp trực tiếp về mọi lệnh và rất nhiều tập tin cấu hình.
lệnh [- - help, - h]	Trợ giúp ngắn về phần lớn lệnh.
<code>/usr/share/doc/tên_gói/</code>	Tìm mọi tài liệu hướng dẫn ở đây, tập tin tùy chọn README.Debian cũng chứa chi tiết.
Tài liệu trên Web	Có bảng tham khảo, sổ tay tra cứu, câu hỏi thường gặp, tài liệu LÀM THẾ NÀO v.v.. ở https://www.debian.org/doc/
Hộp thư chung ở https://lists.debian.org/	Cộng đồng Debian luôn giúp nhau, hãy tìm nhóm users.
Wiki ở https://wiki.debian.org/	Chứa rất nhiều thông tin hữu ích.

Cài đặt

Trình cài đặt	Mọi thông tin về cài đặt có tại https://www.debian.org/devel/debian-installer/
Ảnh CD	Tải về từ https://www.debian.org/distrib/
<code>boot: expert</code>	V.d. để cài đặt mạng có/không có DHCP hay cài đặt bộ khởi động thích hợp.
Or use a Live image	Containing the user-friendly Calamares installer: https://www.debian.org/CD/live/

Lỗi

Theo dõi lỗi ở https://bugs.debian.org/	Thông tin về các lỗi vẫn còn tồn tại và đã sửa chữa.
---	--

Lỗi	
Đặc tả của gói	Xem https://bugs.debian.org/tên_gói/ , dùng wppp để yêu cầu gói mới.
reportbug	Gửi báo cáo lỗi bằng thư.
Báo cáo	Theo hướng dẫn ở https://www.debian.org/Bugs/Reporting

Cấu hình	
/etc/	Mọi tập tin cấu hình đều nằm dưới thư mục /etc/.
editor tập tin	Trình soạn thảo văn bản mặc định: có thể là nano , emacs , vi , joe .
CUPS ở http://hostname:631	Giao diện duyệt hệ thống in ấn.
dpkg-reconfigure tên_gói	Cấu hình lại một gói, v.d. keyboard-configuration (bàn phím), miêh địa phương (bản địa hóa).
update-alternatives các tùy chọn	Quản lý các câu lệnh cùng chức năng.
update-grub	Sau khi sửa đổi /etc/default/grub.

Trình nền và Hệ thống	
systemctl restart tên.service	Khởi chạy lại một dịch vụ hay trình nền hệ thống.
systemctl stop tên.service	Dừng chạy một dịch vụ hay trình nền hệ thống.
systemctl start tên.service	Khởi chạy một dịch vụ hay trình nền hệ thống.
systemctl halt	Ngừng hệ thống.
systemctl reboot	Khởi động lại hệ thống.
systemctl poweroff	Tắt máy.
systemctl suspend	Tạm ngừng hệ thống.
systemctl hibernate	Đóng băng hệ thống.
/var/log/	Mọi tập tin nhật ký máy nằm dưới thư mục này.
/etc/default/	Các giá trị mặc định cho nhiều trình nền và dịch vụ.

Lệnh hệ vỏ quan trọng	
cat các_tập_tin	In tập tin ra màn hình.
cd thư_mục	Chuyển sang thư mục khác.
cp các_tập_tin đích	Sao chép các tập tin và thư mục.
echo chuỗi	Lập lại chuỗi trên màn hình.
gzip, bzip2, xz [-d] các_tập_tin	Nén hoặc giải nén các tập tin.
pager các_tập_tin	Hiện nội dung của tập tin.
ls [các_tập_tin]	Liệt kê tập tin.
mkdir tên_thư_mục	Tạo thư mục.
mv tập_tin1 tập_tin2	Di chuyển, đổi tên các tập tin.
rm các_tập_tin	Xóa bỏ tập tin.
rmdir thư_mục	Xóa bỏ các thư mục rỗng.
tar [c][x][t][z][j][J] -f tập_tin.tar [các_tập_tin]	c để tạo, x để trích ra, t để liệt kê bảng của kho nén, z cho .gz, j cho .bz2 và J cho .xz.
find thư_mục biểu_thức	Tìm các tập tin theo tên -name tên hay kích cỡ -size +1000, v.v..
grep chuỗi_tìm các_tập_tin	Tìm chuỗi trong các tập tin.
ln -s tập_tin liên_kết	Tạo một liên kết mềm đến một tập tin.
ps [các_tùy_chọn]	Hiện các tiến trình đang chạy.
kill [-9] MSTT	Gửi tín hiệu cho tiến trình (v.d. chấm dứt nó). Dùng ps để biết MÃ SỐ TIẾN TRÌNH .
su - [tên_người_dùng]	Trở thành một người dùng khác, v.d. root.
sudo lệnh	Chạy một lệnh dưới root dù là một người dùng bình thường, xem /etc/sudoers.
lệnh > tập_tin	Ghi đè lên tập tin bằng kết xuất của lệnh.
lệnh >> tập_tin	Nối thêm vào tập tin kết xuất của lệnh.
lệnh1 lệnh2	Đặt kết xuất của lệnh 1 sẽ nhập vào lệnh 2.
lệnh < tập_tin	Đặt tập tin sẽ nhập vào lệnh.

APT	
apt update	Cập nhật danh sách các gói từ các kho chứa được liệt kê trong /etc/apt/sources.list. Cần làm mỗi khi có thay đổi trong tập tin này hay kho chứa.
apt search chuỗi_tìm	Quét các gói và mô tả để tìm chuỗi_tìm.
apt list -a tên_gói	Hiện phiên bản và khu vực lưu trữ của các gói sẵn có.
apt show -a tên_gói	Hiện thông tin về gói, gồm có mô tả.
apt install tên_các_gói	Cài đặt các gói từ kho phần mềm, cùng với tất cả các gói phụ thuộc.
apt upgrade	Cài đặt phiên bản mới nhất của mọi gói hiện đã được cài đặt.
apt full-upgrade	Giống như apt upgrade , mà cũng giải quyết cấp cao vấn đề.
apt remove tên_các_gói	Gỡ bỏ các gói.
apt autoremove	Xóa bỏ các gói không có gói khác yêu cầu.
apt depends tên_gói	Liệt kê tất cả các gói khác yêu cầu bởi gói đưa ra.
apt rdepends tên_gói	Liệt kê tất cả các thành phần phụ thuộc cho các gói đưa ra.
apt-file update	Cập nhật danh sách nội dung từ các kho gói, xem apt update .
apt-file search tên_tập_tin	Tìm tập tin trong các gói.
apt-file list tên_gói	Liệt kê nội dung của một gói.
aptitude	Giao diện bàn giao tiếp cho APT, yêu cầu aptitude.
synaptic	Giao diện đồ họa cho APT, yêu cầu synaptic.
Dpkg	
dpkg -l [các_tên]	Liệt kê các gói.
dpkg -I gói.deb	Hiện thông tin về gói đó.
dpkg -c gói.deb	Liệt kê nội dung của tập tin gói đó.