



Cartão de Referência Debian GNU/Linux

Versão 9.0 - Debian 9 'Stretch' - 2016-07-09

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

Dpkg

<code>dpkg -l [nomes]</code>	Lista pacotes.
<code>dpkg -I pkg.deb</code>	Mostra informações do pacote.
<code>dpkg -c pkg.deb</code>	Lista conteúdo do arquivo de pacote.
<code>dpkg -S nome-de-arquivo</code>	Mostra a qual pacote o arquivo pertence.
<code>dpkg -i pkg.deb</code>	Instala arquivos de pacotes.
<code>debsums</code>	Audita as somas de verificação ("checksums") de pacotes instalados, precisa do <code>debsums</code> .
<code>dpkg-divert [opções] arquivo</code>	Substitui uma versão do pacote de um arquivo.
<code>dpkg --compare-versions v1 gt v2</code>	Compara os números de versão, verifique com echo \$? .
<code>dpkg-query -W --showformat=formato</code>	Consulta pacotes instalados, formato ex.: <code>'\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'</code> .
<code>dpkg --get-selections > arquivo</code>	Escreve seleções de pacotes em um arquivo.
<code>dpkg --set-selections < arquivo</code>	Define seleções de pacotes a partir de um arquivo.

A Rede

<code>/etc/network/interfaces</code>	Configuração de interface de rede.
<code>ifup, ifdown [dispositivo]</code>	Inicia, para interfaces de rede de acordo com os arquivos acima.
<code>/sbin/ip</code>	Exibe e manipula interfaces de rede e roteamento, precisa do <code>iproute</code> .
<code>ssh -X usuário@máquina</code>	Login em outra máquina.
<code>scp arquivo usuário@máquina: caminho</code>	Copia arquivos para outra máquina (e vice-versa).

Nota Legal

Este documento pode ser utilizado sob os termos da Licença Pública Geral do GNU, versão 3 ou superior. O texto da licença pode ser encontrado em <http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html> e `/usr/share/common-licenses/GPL-3`.

Copyright © 2004, 2010 W. Martin Borgert

Copyright © 2016 Holger Wansing

Copyright © 2005 Ricardo Grutzmacher (Brazilian Portuguese)

Copyright © 2008 Eder L. Marques (Brazilian Portuguese)

Copyright © 2016 Adriano Rafael Gomes (Brazilian Portuguese)

Feito por: <http://www.debian.org/doc/user-manuals#refcard>

Obtendo Ajuda

<code>man</code> página ou <code>man bash</code>	Ler a ajuda online para cada comando e vários arquivos de configuração.
<code>comando [- -help, -h]</code>	Ajuda resumida para a maioria dos comandos.
<code>/usr/share/doc/nome-do-pacote/</code>	Encontre toda a documentação aqui, arquivo opcional README. Debian contém peculiaridades.
Documentação na Web	Referências, manuais, FAQs, HOWTOs, etc. em http://www.debian.org/doc/
Listas de discussão em http://lists.debian.org/	A comunidade é sempre útil, pesquise por usuários.
O Wiki em http://wiki.debian.org/	Contém todo o tipo de informação útil.

Instalação

Instalador	Todas as informações sobre ele em http://www.debian.org/devel/debian-installer/
Imagens de CD	Baixar de http://www.debian.org/distrib/
<code>boot: expert</code>	Ex.: para configurar a rede sem DHCP ou usar LILO em vez do GRUB.

Bugs

Acompanhamento de Bugs em http://bugs.debian.org/	Tudo sobre bugs existentes e corrigidos.
Específico do pacote	Veja http://bugs.debian.org/nome-do-pacote/ , use <code>wpp</code> para pedir por novos pacotes.

Bugs	
reportbug	Relatar um bug por e-mail.
Relatar	Instruções em http://www.debian.org/Bugs/Reporting

Configuração	
/etc/	Todos os arquivos de configuração do sistema estão sob o diretório /etc/.
editor arquivos	Editor de texto padrão. Pode ser nano , emacs , vi , joe .
CUPS em http://hostname:631	Interface web para o sistema de impressão.
dpkg-reconfigure nome-do-pacote	Reconfigura um pacote, ex.: keyboard-configuration (teclado), locales (configurações regionais).
update-alternatives opções	Administra alternativas de comandos.
update-grub	Após alterar /etc/default/grub.

Daemons e Sistema	
systemctl restart nome.service	Reinicia um serviço, daemon do sistema.
systemctl stop nome.service	Para um serviço, daemon do sistema.
systemctl start nome.service	Inicia um serviço, daemon do sistema.
systemctl halt	Para o sistema.
systemctl reboot	Reinicializa o sistema.
systemctl poweroff	Desliga o sistema.
systemctl suspend	Suspende o sistema.
systemctl hibernate	Hiberna o sistema.
/var/log/	Todos os arquivos de log estão sob este diretório.
/etc/default/	Valores padrão para vários daemons e serviços.

Comandos Importantes do Shell	
cat arquivos	Exibe arquivos na tela.
cd diretório	Muda para o diretório.
cp arquivos dest	Copia arquivos e diretórios.

Comandos Importantes do Shell	
echo texto	Escreve texto na tela.
gzip, bzip2, xz [-d] arquivos	Compacta, descompacta arquivos.
pager arquivos	Mostra conteúdo de arquivos.
ls [arquivos]	Lista arquivos.
mkdir nomes-dos-diretórios	Cria diretórios.
mv arquivo1 arquivo2	Move, renomeia arquivos.
rm arquivos	Remove arquivos.
rmdir dirs	Remove diretórios vazios.
tar [c][x][t][z][j][J] -f arquivo.tar [arquivos]	Cria, extrai, lista a Tabela de arquivos agrupados, z para .gz, j para .bz2, J para .xz.
find diretórios expressões	Encontra arquivos como -name nome ou -size +1000, etc.
grep texto-de-busca arquivos	Encontra um texto-de-busca em arquivos.
ln -s arquivo ligação	Cria uma ligação simbólica para um arquivo.
ps [opções]	Mostra processos atuais.
kill [-9] PID	Envia sinal para processo (ex.: terminá-lo). Use ps para PID.
su - [nome-do-usuário]	Tornar-se outro usuário, ex.: root.
sudo comando	Executa um comando como root sendo um usuário normal, veja /etc/sudoers.
comando > arquivo	Sobrescreve arquivo com a saída do comando.
comando >> arquivo	Adiciona saída do comando ao arquivo.
cmd1 cmd2	Usa a saída do comando 1 como entrada do comando 2.
comando < arquivo	Usa arquivo como entrada para comando.

APT	
apt update	Atualiza listagem de pacotes a partir dos repositórios de pacotes listados em /etc/apt/sources.list. Requerido sempre que o arquivo ou o conteúdo dos repositórios mudar.

APT	
apt search texto-de-busca	Procura pacotes e descrições por texto-de-busca.
apt list -a nome-do-pacote	Mostra versões e prioridades dos pacotes disponíveis.
apt show nome-do-pacote	Mostra informações sobre o pacote incluindo descrição.
apt show -a nome-do-pacote	Mostra dependências do pacote (pacotes necessários).
apt install nomes-dos-pacotes	Instala pacotes a partir dos repositórios com todas as dependências.
apt upgrade	Instala as versões mais novas de todos os pacotes atualmente instalados.
apt full-upgrade	Semelhante ao apt upgrade , mas com resolução de conflitos avançada.
apt remove nomes-dos-pacotes	Remove pacotes com todos os pacotes necessários.
apt autoremove	Remove pacotes dos quais nenhum outro pacote depende.
apt depends nome-do-pacote	Lista todos os pacotes necessários ao pacote informado.
apt rdepends nome-do-pacote	Lista todos os pacotes que precisam do pacote informado.
apt-file update	Atualiza listagens de conteúdo a partir de repositórios de pacotes, veja apt update .
apt-file search nome-do-arquivo	Procura por um arquivo em pacotes.
apt-file list nome-do-pacote	Lista o conteúdo de um pacote.
auto-apt	Instala pacotes automaticamente se necessário, pode substituir apt-file , precisa de auto-apt.
aptitude	Interface de console para o APT, precisa do aptitude.
synaptic	Interface GUI para o APT, precisa do synaptic.