



Cartão de Referência Debian GNU/Linux

Versão 5.0.1 2008-08-01

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

Dpkg	
debsums	Audita as somas de verificação ("checksums") de pacotes instalados, precisa de debsums.
dpkg-divert [options] file	Substitui uma versão de pacote de um arquivo.
dpkg --compare-versions v1 gt v2	Compara os números de versão, verifique com echo \$? .
dpkg-query -W ---showformat=format	Consulta pacotes instalados, formato e.g. '{Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'.
dpkg --get-selections > file	Escreve a seleção de pacotes em um arquivo.
dpkg --set-selections < file	Seta uma seleção de pacotes a partir de um arquivo.

A Rede

/etc/network/interfaces	Configuração de interface de rede.
ifup, ifdown [device]	Inicia, pára interfaces de rede de acordo com os arquivos acima.
/sbin/ip	Exibe e manipula interfaces de rede e roteamento, necessita iproute.
ssh -X user@host	Login em outra máquina.
scp files user@host:path	Copia arquivos para outra máquina (e vice-versa).

Servidor Web (Apache2)

/etc/apache2/	Arquivos de configuração.
/etc/apache2/sites-available/	Contém hosts virtuais. Para habilitar um host virtual, use a2ensite .
/etc/apache2/mods-available/	Contém os arquivos de módulo disponíveis. Para ativar um módulo, use a2enmod .

Nota Legal

Este documento pode ser utilizado sob os termos da Licença Pública Geral do GNU, versão 3 ou superior. Condições para cópia e tradução podem ser encontradas em <http://xinocat.com/refcard/>, onde você pode sempre conseguir a mais nova versão do cartão de referência.

Copyright © 2004, 2008 W. Martin Borgert

Copyright © 2004, 2008 Eder L. Marques (Brazilian Portuguese)

Feito por: <http://xinocat.com/refcard/>

Obtendo Ajuda

man page or man bash	Ler a ajuda online para cada comando e vários arquivos de configuração.
command [--help, -h]	Ajuda rápida para a maioria dos comandos.
/usr/share/doc/package-name/	Encontre toda a documentação aqui, arquivo opcional README. Debian contém peculiaridades.
Web documentation	Referências, manuais, FAQs, HOWTOs, etc. em http://www.debian.org/doc/
Mailing lists at http://lists.debian.org/	A comunidade é sempre útil, pesquise por usuários.
The Wiki at http://wiki.debian.org/	Contém todo o tipo de informação útil.

Instalação

Installer	Todas as informações sobre ele em http://www.debian.org/devel/debian-installer/
CD images	Download de http://www.debian.org/distrib/
boot: expert	E.g. para configurar a rede com/sem DHCP ou usando LILO ao invés do GRUB.

Bugs

Bug Tracking at http://bugs.debian.org/	Tudo sobre bugs existentes e corrigidos.
Package specific	Veja http://bugs.debian.org/-/nome-do-pacote/ , use wpp para consultar por novos pacotes.
reportbug	Relatar um bug por e-mail.
Reporting	Instruções em http://www.debian.org/Bugs/Reporting

Configuração

<code>/etc/</code>	Todos os arquivos de configuração do sistema estão no diretório <code>/etc/</code> .
editor <code>files</code>	Editor de texto padrão. Talvez nano , emacs , vi , joe .
CUPS at <code>http://hostname:631</code>	Interface web para o sistema de impressão.
<code>dpkg-reconfigure package-name</code>	Reconfigura um pacote, e.g. <code>console-common</code> (teclado), locais (configurações regionais).
<code>update-alternatives options</code>	Administra alternativas de comandos.
<code>update-grub</code>	Após alterar <code>/boot/grub/menu.lst</code> .
<code>make-kpkg --initrd --revision=2:my.1.0 --rootcmd fakeroot --uc --us kernel_image</code>	Constrói um pacote do kernel a partir dos fontes, se um kernel customizado é realmente necessário, precisa do <code>kernel-package</code> .
<code>m-a a-i module kernel_image</code>	Cria e instala módulos de terceiros (gspca, ...), precisa do <code>module-assistant</code> .

Daemons e Sistema

<code>/etc/init.d/file restart</code>	Reinicia um serviço, daemon do sistema.
<code>/etc/init.d/file stop</code>	Pára um serviço, daemon do sistema.
<code>/etc/init.d/file start</code>	Inicia um serviço, daemon do sistema.
<code>halt, reboot, poweroff</code>	Pára, reinicia, desliga o sistema.
<code>/var/log/</code>	Todos os arquivos de log estão neste diretório.
<code>/etc/default/</code>	Valores padrão para vários daemons e serviços.

Comandos Importantes do Shell

<code>cat files</code>	Imprime arquivos na tela.
<code>cd directory</code>	Muda para o diretório.
<code>cp files dest</code>	Copia arquivos e diretórios.
<code>echo string</code>	Escreve string na tela.
<code>gzip, bzip2 [-d] files</code>	Compacta, descompacta arquivos.
<code>pager files</code>	Mostra conteúdo de arquivos.

Comandos Importantes do Shell

<code>ls [files]</code>	Lista arquivos.
<code>mkdir directory-names</code>	Cria diretórios.
<code>mv file1 file2</code>	Move, renomeia arquivos.
<code>rm files</code>	Remove arquivos.
<code>rmdir dirs</code>	Remove diretórios vazios.
<code>tar [c][x][t][z][j] -f file.tar [files]</code>	Cria, e extrai, lista a Tabela de arquivos agrupados, <code>z</code> , <code>j</code> para <code>.gz</code> , <code>.bz2</code> .
<code>find directories expressions</code>	Encontra arquivos como <code>-name nome</code> ou <code>-size +1000</code> , etc.
<code>grep search-string files</code>	Encontra uma expressão em arquivos.
<code>kill [-9] number</code>	Envia sinal para processos (e.g. finalizar).
<code>ln -s file link</code>	Cria uma ligação simbólica para um arquivo.
<code>ps [options]</code>	Mostra processos atuais.
<code>su - [username]</code>	Tornar-se outro usuário, e.g. <code>root</code> .
<code>sudo command</code>	Executa um comando como <code>root</code> sendo um usuário normal, veja <code>/etc/sudoers</code> .
<code>command > file</code>	Sobrescreve arquivo com a saída do comando.
<code>command >> file</code>	Adiciona saída do comando a arquivo.
<code>cmd1 cmd2</code>	Usa a saída do comando 1 como entrada do comando 2.
<code>command < file</code>	Usa arquivo como entrada para comando.

APT

<code>apt-get update</code>	Atualiza listagem de pacotes dos repositórios de pacotes listados em <code>/etc/apt/sources.list</code> . Requerido sempre que o arquivo ou o conteúdo dos repositórios mudar.
<code>apt-cache search search-string</code>	Procura pacotes e descrições para <code>string--de-busca</code> .
<code>apt-cache policy package-names</code>	Mostra versões e prioridades dos pacotes disponíveis.
<code>apt-cache show package-names</code>	Mostra informações sobre o pacote incluindo descrição.

APT

<code>apt-cache showpkg package-names</code>	Mostra dependências dos pacotes (pacotes necessários).
<code>apt-get install package-names</code>	Instala pacotes a partir dos repositórios com todas as dependências.
<code>apt-get upgrade</code>	Instala a versão mais nova de todos os pacotes atualmente instalados.
<code>apt-get dist-upgrade</code>	Semelhante ao apt-get upgrade , mas com resolução de conflitos avançada.
<code>apt-get remove package-names</code>	Remove pacotes com todos os pacotes necessários.
<code>apt-get autoremove</code>	Remove pacotes dos quais nenhum outro pacote depende.
<code>apt-cache depends package-names</code>	Lista todos os pacotes dos quais um pacote depende.
<code>apt-cache rdepends package-names</code>	Lista todos os pacotes que dependem de um pacote.
<code>apt-file update</code>	Atualiza listagens dos conteúdos de um repositório de pacotes, veja apt-get update
<code>apt-file search file-name</code>	Procura por um arquivos em pacotes.
<code>apt-file list package-name</code>	Lista o conteúdo de um pacote.
<code>auto-apt</code>	Instala pacotes automaticamente conforme necessário, pode substituir apt-file , precisa de <code>auto-apt</code> .
<code>aptitude</code>	Interface de console para o APT, precisa de <code>aptitude</code> .
<code>synaptic</code>	Interface GUI para o APT, precisa de <code>synaptic</code> .

Dpkg

<code>dpkg -l [names]</code>	Lista pacotes.
<code>dpkg -l pkg.deb</code>	Mostra informações do pacote.
<code>dpkg -c pkg.deb</code>	Lista conteúdo de pacotes.
<code>dpkg -S filename</code>	Mostra a qual pacote o arquivo pertence.
<code>dpkg -i pkg.deb</code>	Instala pacotes.