



Cartão de Referência Debian GNU/Linux

Versão 5.0.5 2010-04-30

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

Dpkg	
dpkg -l [names]	Lista pacotes.
dpkg -I pkg.deb	Mostra informações do pacote.
dpkg -c pkg.deb	Lista conteúdo de pacotes.
dpkg -S filename	Mostra a qual pacote o arquivo pertence.
dpkg -i pkg.deb	Instala pacotes.
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=f-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://tangosoft.com/refcard/>, onde você pode sempre conseguir a mais nova versão do cartão de referência.

Copyright © 2004, 2010 W. Martin Borgert

Copyright © 2004, 2010 Eder L. Marques (Brazilian Portuguese)

Feito por: <http://tangosoft.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 wnpp para consultar por novos pacotes.
reportbug	Relatar um bug por e-mail.

Reporting	Bugs
	Instruções em http://www.debian.org/Bugs/Reporting
Configuração	
/etc/	Todos os arquivos de configuração do sistema estão no diretório /etc/.
editor files	Editor de texto padrão. Talvez nano , emacs , vi , joe .
CUPS at http://-hostname:631	Interface web para o sistema de impressão.
dpkg-reconfigure package-name	Reconfigura um pacote, e.g. console-common (teclado), locales (configurações regionais).
update-alternatives options	Administra alternativas de comandos.
update-grub	Após alterar /etc/default/grub.
make-kpkg --initrd --revision=2:my.1.0 --rootcmd fakeroot --uc --us kernel_image	Constrói um pacote do kernel a partir dos fontes, se um kernel customizado é realmente necessário, precisa do kernel-package.
m-a a-i module kernel_image	Cria e instala módulos de terceiros (gspca, ...), precisa do module-assistant.
Daemons e Sistema	
/etc/init.d/file restart	Reinicia um serviço, daemon do sistema.
/etc/init.d/file stop	Pára um serviço, daemon do sistema.
/etc/init.d/file start	Inicia um serviço, daemon do sistema.
halt, reboot, poweroff	Pára, reinicia, desliga o sistema.
/var/log/	Todos os arquivos de log estão neste diretório.
/etc/default/	Valores padrão para vários daemons e serviços.
Comandos Importantes do Shell	
cat files	Imprime arquivos na tela.

Comandos Importantes do Shell	
cd directory	Muda para o diretório.
cp files dest	Copia arquivos e diretórios.
echo string	Escreve string na tela.
gzip, bzip2 [-d] files	Compacta, descompacta arquivos.
pager files	Mostra conteúdo de arquivos.
ls [files]	Lista arquivos.
mkdir directory-names	Cria diretórios.
mv file1 file2	Move, renomeia arquivos.
rm files	Remove arquivos.
rmdir dirs	Remove diretórios vazios.
tar [c][x][t][z][j] -f file.tar [files]	Cria, e extrai, lista a Tabela de arquivos agrupados, z, j para .gz, .bz2.
find directories expressions	Encontra arquivos como -name nome ou -size +1000, etc.
grep search-string files	Encontra uma expressão em arquivos.
kill [-9] number	Envia sinal para processos (e.g. finalizar).
ln -s file link	Cria uma ligação simbólica para um arquivo.
ps [options]	Mostra processos atuais.
su - [username]	Tornar-se outro usuário, e.g. root.
sudo command	Executa um comando como root sendo um usuário normal, veja /etc/sudoers.
command > file	Sobrescreve arquivo com a saída do comando.
command >> file	Adiciona saída do comando a arquivo.
cmd1 cmd2	Usa a saída do comando 1 como entrada do comando 2.
command < file	Usa arquivo como entrada para comando.
APT	
apt-get update	Atualiza listagem de pacotes dos repositórios de pacotes listados em /etc/apt/sources.list. Requerido sempre que o arquivo ou o conteúdo dos repositórios mudar.

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