



Cartão de Referência Debian GNU/Linux

Versão 5.0.5 2010-04-30

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

APT	
auto-apt	Instalar pacotes automaticamente se necessário, pode substituir o apt-file , necessita do auto-apt.
aptitude	Interface de consola para APT, necessita do aptitude.
synaptic	interface GUI para APT, necessita do synaptic.

Dpkg	
dpkg -l [nomes]	Listar pacotes.
dpkg -I pkg.deb	Mostrar informação do pacote.
dpkg -c pkg.deb	Listar o conteúdo do ficheiros de pacote.
dpkg -S nome do ficheiro	Mostrar a que pacote pertence o ficheiro.
dpkg -i pkg.deb	Instalar ficheiros de pacotes.
debsums	Auditar a informação de controle dos pacotes instalados, necessita de debsums.
dpkg-divert [opções] ficheiro	Ultrapassar a versão de um ficheiro de pacote's.
dpkg --compare-versions v1 gt v2	Comparar números de versões, verificar com echo \$? .
dpkg-query -W --showformat=f-ormato	Questionar os pacotes instalados, formatar por exemplo: '\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'.
dpkg --get-selections > ficheiro	Escrever a selecção de pacotes para um ficheiro.
dpkg --set-selections < ficheiro	Definir a selecção de pacotes a partir de um ficheiro.

A Rede	
/etc/network/interfaces	Configuração do interface de rede.
ifup, ifdown [dispositivo]	Iniciar, parar interfaces de rede de acordo com os ficheiros acima.

A Rede	
/sbin/ip	Mostrar e manipular interfaces de rede e encaminhamento, necessita de iproute.
ssh -X user@host	Fazer login noutra máquina.
scp ficheiros user@host:path	Copiar ficheiros para outra máquina (e vice-versa).

Servidor Web (Apache2)	
/etc/apache2/	Ficheiros de configuração.
/etc/apache2/sites-available/	Contém 'virtual hosts'. Para activar um 'virtual host', utilizar a2ensite .
/etc/apache2/mods-available/	Contém os ficheiros dos módulos disponíveis. Para activar um módulo, utilizar a2enmod .

Aviso Legal

Este documento pode ser utilizado sob os termos da licença GNU General Public License versão 3 ou superior. As condições para copiar e traduções podem ser encontradas em <http://tangosoft.com/refcard/>, onde poderá obter sempre a última versão do cartão de referência.

Copyright © 2004, 2010 W. Martin Borgert

Copyright © 2004, 2010 Miguel Figueiredo (Portuguese)

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

Obter Ajuda

man página ou man bash	Leia a ajuda online para todos os comandos e muitos ficheiros de configuração.
comando [- -help, -h]	Breve resumo de ajuda para a maioria dos comandos.
/usr/share/doc/nome-do-pacote/	Aqui encontra toda a documentação, e opcionalmente o ficheiro README.Debian que contém especificidades.
Web documentation	Referências, manuais, FAQs, HOWTOs, etc. em http://www.debian.org/doc/
Mailing lists em http://lists.debian.org/	A comunidade é sempre uma boa ajuda, procure por users.
Wiki em http://wiki.debian.org/	Contém todo o tipo de informação útil.

Instalação

Instalador	Toda a informação acerca do instalador está em http://www.debian.org/devel/debian-installer/
CD images	Faça o download a partir de http://www.debian.org/distrib/
boot: expert	Por exemplo para configurar a rede sem DHCP ou utilizar o LILO em vez do GRUB.

Bugs

Seguimento de Bugs em http://bugs.debian.org/	Tudo acerca de bugs existentes e corrigidos.
Específico de pacotes	Ver em http://bugs.debian.org/nome-do-pacote/ , use wnpp para perguntar por novos pacotes.
reportbug	Relatar um bug por e-mail.

Bugs	
Relatar	Instruções em http://www.debian.org/Bugs/Reporting

Configuração	
/etc/	Todos os ficheiros de configuração do sistema estão sob o directório /etc/.
editor ficheiros	Editor de texto predefinido. Poderá ser o nano , emacs , vi ou joe .
CUPS em http://hostname:631	Interface de navegação para o sistema de impressão.
dpkg-reconfigure nome-do-pacote	Reconfigurar um pacote, por exemplo: console-common (teclado), locales (definições regionais).
update-alternatives opções	Gerir comandos alternativos.
update-grub	Após alterar /etc/default/grub.
make-kpkg --initrd --revision=2.my.1.0 --rootcmd fakeroot --uc --us kernel_image	Construir pacotes com o kernel a partir do código fonte, no caso de ser mesmo necessário um kernel personalizado, necessita de kernel-package.
m-a a-i module kernel_image	Criar e instalar módulos de terceiros (gpsca, ...), necessita de module-assistant.

Daemons e Sistema	
/etc/init.d/ficheiro restart	Reiniciar um serviço, daemon do sistema.
/etc/init.d/ficheiro stop	Parar um serviço, daemon do sistema.
/etc/init.d/ficheiro start	Iniciar um serviço, daemon do sistema.
halt, reboot, poweroff	Pára, reinicia, desliga o sistema.
/var/log/	Todos os ficheiros de logs estão sob este directório.
/etc/default/	Valores por omissão para muitos serviços e daemons.

Comandos Importantes da Shell	
cat ficheiro	Imprimir ficheiros para o ecrã.
cd directório	Mudar para o directório.
cp ficheiros destino	Copiar ficheiros e directórios.
echo string	Devolver a string para o ecrã.
gzip, bzip2 [-d] ficheiros	Comprimir e descomprimir ficheiros.
pager ficheiros	Mostrar o conteúdo dos ficheiros.
ls [ficheiros]	Listar ficheiros.
mkdir nomes-de-directórios	Criar directórios.
mv ficheiro1 ficheiro2	Mover, renomear ficheiros.
rm ficheiros	Remover ficheiros.
rmdir dirs	Remover directórios vazios.
tar [c][x][t][z][j] -f ficheiro.tar [ficheiros]	Criar, eXtrair, e listar Tabela do ficheiro de arquivo, z, j para .gz, .bz2.
find directórios expressões	Encontrar ficheiros como -name nome ou -size +1000, etc.
grep strings-a-procurar ficheiros	Encontrar strings de procura em ficheiros.
kill [-9] número	Enviar um sinal para o processo (por exemplo: terminá-lo).
ln -s ficheiro link	Criar um link simbólico para um ficheiro.
ps [opções]	Mostrar os processos actuais.
su - [nome-do-utilizador]	Tornar-se noutro utilizador, por exemplo root.
sudo comando	Executar um comando como root enquanto utilizador normal, veja /etc/sudoers
comando > ficheiro	Sobrescrever ficheiro com a saída do comando.
comando >> ficheiro	Acrescentar a saída do comando a um ficheiro.
comando1 comando2	Utilizar a saída do comando 1 como entrada para o comando 2.
comando < ficheiro	Utilizar o ficheiro como entrada para comando.

APT	
apt-get update	Actualizar as listas de pacotes a partir dos repositórios de pacotes conforme são listados em /etc/apt/sources.list. É necessário sempre que esse ficheiro ou o repositório sejam alterados.
apt-cache search string	Procurar em pacotes e descrições por search-string.
apt-cache policy nome do pacote	Mostrar versões e prioridades dos pacotes disponíveis.
apt-cache show nome do pacote	Mostrar informações sobre os pacotes incluindo a descrição.
apt-cache showpkg nomes dos pacotes	Mostrar as dependências dos pacotes (pacotes necessários).
apt-get install nomes dos pacotes	Instalar pacotes a partir dos repositórios juntamente com todas as dependências.
apt-get upgrade	Instalar as versões mais recentes de todos os pacotes actualmente instalados.
apt-get dist-upgrade	Tal como apt-get upgrade , mas com uma resolução de conflitos avançada.
apt-get remove nomes dos pacotes	Remover pacotes juntamente com todos os pacotes necessários.
apt-get autoremove	Remover pacotes que nenhum outro pacote necessite.
apt-cache depends nomes dos pacotes	Listar todos os pacotes necessários por um dado pacote.
apt-cache rdepends nomes dos pacotes	Listar todos os pacotes que necessitam do pacote indicado.
apt-file update	Actualizar o conteúdo das listagens dos repositórios de pacotes, veja em apt-get update
apt-file search nome do ficheiro	Procurar em pacotes por um ficheiro.
apt-file list nome do pacote	Listar o conteúdo de um pacote.