



Debian GNU/Linux 参考卡片

版本 5.0.1 2008-08-01

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

获得帮助

<code>man page</code> or <code>man</code>	阅读所有命令和许多配置文件的联机帮助。
<code>command [-help, -h]</code>	大部分命令的简短说明。
<code>/usr/share/doc/[package-name/]</code>	在这里查找所有文档，里面可能有文件 README.Debian 包含具体说明。
Web documentation	参考，手册，常见问题解答，HOWTO 等，可以在 http://www.debian.org/doc/ 找到
Mailing lists at http://lists.debian.org/	社区会给你很多帮助，搜索 users.
The Wiki at http://wiki.debian.org/	包含各种有用信息。
安装	
Installer	在 http://www.debian.org/devel/debian-installer/ 有关于它的所有信息
CD images	从 http://www.debian.org/distrib/ 下载
<code>boot: expert</code>	比如，不用 DHCP 创建网络或者使用 LILO 而不是 GRUB。
Bugs	
Bug Tracking at http://bugs.debian.org/	所有关于现存的和已经修正的 bug。
Package specific	请看 http://bugs.debian.org/package-name/ ，使用 <code>wnpp</code> 来查找新软件包。
<code>reportbug</code>	使用电子邮件报告 bug。
Reporting	方法请见 http://www.debian.org/Bugs/Reporting

Dpkg

<code>dpkg-query -W --showformat=format</code>	查询已安装软件包，format 形如 “ <code>{Package} {Version} {Installed-Size}\n</code> ”。
<code>dpkg --get-selections > file</code>	将软件包选择写入文件。
<code>dpkg --set-selections < file</code>	从文件中获取并设置软件包选择。
网络	
<code>/etc/network/interfaces</code>	网络接口配置。
<code>ifup, ifdown [device]</code>	根据上述文件的配置来启动，停止网络接口。
<code>/sbin/ip</code>	显示和操作网络接口和路由，需要 <code>iproute</code> 。
<code>ssh -X user@host</code>	在别的机器上登录。
<code>scp files user@host:path</code>	复制文件到其他机器(或者相反)。

Web 服务器(Apache2)

<code>/etc/apache2/</code>	配置文件。
<code>/etc/apache2/sites-available/</code>	包含虚拟主机。要启用一个虚拟主机，使用 <code>a2ensite</code> 。
<code>/etc/apache2/mods-available/</code>	包含可用的模块文件。要启用一个模块，使用 <code>a2enmod</code> 。

法律通告

本文档版权适用于 GNU 通用公共许可版本3或更高版本的相关条款。拷贝和翻译的情况可以参考 <http://xinocat.com/refcard/>，在这里您可以获得本参考卡片的最新版本。

版权 © 2004, 2008 W. Martin Borgert

版权 © 2004, 2008 Your Name ("Language")

配置

/etc/	所有系统配置文件都在目录 /etc/
editor files	默认文本编辑器。可能是 nano , emacs , vi , joe 。
CUPS at http://hostname:631	打印系统的浏览器界面。
dpkg-reconfigure package-name	重新配置软件包，比如 console-common (keyboard), locales (localisation)。
update-alternatives options	管理命令替换。
update-grub	在修改 /boot/grub/menu.lst 之
make-kpkg --initrd --revision=2.my.1.0 --rootcmd fakeroot --uc --us kernel_image	如果确实需要自定义内核的话，可以从源代码编译内核包，需要 kernel-package。
m-a a-i module kernel_image	创建并安装第三方模块(gspca, ...)，需要 module-assistant。

守护进程与系统

/etc/init.d/file restart	重新启动服务，系统守护进程。
/etc/init.d/file	停止服务，系统守护进程。
/etc/init.d/file start	启动服务，系统守护进程。
halt, reboot, poweroff	停止，重启，关闭系统。
/var/log/	所有日志文件在这个目录下。
/etc/default/	许多守护进程和服务的默认值。

重要的 Shell 命令

cat files	将文件打印到屏幕。
cd directory	改变目录。
cp files dest	复制文件和目录。
echo string	显示字符串到屏幕。
gzip, bzip2 [-d] files	压缩，解压缩文件。
pager files	显示文件内容。
ls [files]	列出文件。

重要的 Shell 命令

mkdir directory-names	创建目录。
mv file1 file2	移动，改名文件。
rm files	移除文件。
rmdir dirs	移除空目录。
tar [c][x][t][z][j] -f file.tar [files]	创建(C)，释放(X)，列出档案文件列表(T)，z,j 分别用于 .gz, .bz2。
find directories expressions	查找文件，比如 -name name 或者 -size +1000，等等。
grep search-string files	在文件中查找 search-string。
kill [-9] number	向进程发送信号(比如终止它)。
ln -s file link	创建到一个文件的符号链接。
ps [options]	显示当前进程。
su - [username]	成为另一个用户，比如 root。
sudo command	作为普通用户以 root 身份执行命令，请见 /etc/sudoers
command > file	使用该命令的输出替换文件内容。
command >> file	将该命令的输出附加到文件末尾。
cmd1 cmd2	使用命令1的输出作为命令2的输入。
command < file	将文件内容作为命令的输入。

APT(高级包管理工具)

apt-get update	从列在 /etc/apt/sources.list 中的软件仓库更新软件包列表信息。无论何时那个文件或者软件仓库的内容改变时都要执行此命令。
apt-cache search search-string	在软件包名和说明中查找 search-string。
apt-cache policy package-names	显示软件包的版本和优先级别。
apt-cache show package-names	显示软件包信息，包括说明信息。
apt-cache showpkg package-names	显示软件包依赖信息(所需要的软件包)。

APT(高级包管理工具)

apt-get install package-names	从仓库安装软件包以及所有的依赖。
apt-get upgrade	安装所有当前已经安装的软件包的最新版本。
apt-get dist-upgrade	和 apt-get upgrade 类似，但有更高级的冲突解决方案。
apt-get remove package-names	移除软件包以及所以需要它的软件包。
apt-get autoremove	移除没有其他软件包依赖的软件包。
apt-cache depends package-names	列出所给出软件包依赖的所有软件包。
apt-cache rdepends package-names	列出所有需要所给出软件包的软件包。
apt-file update	从软件包仓库升级内容列表，参见 apt-get update
apt-file search file-name	在软件包中查找文件。
apt-file list package-name	列出软件包的内容。
auto-apt	如果需要则自动安装软件包，可能替换 apt-file ，需要 auto-apt。
aptitude	APT 的命令行界面，需要 aptitude。
synaptic	APT 的图形化界面，需要 synaptic。

Dpkg

dpkg -l [names]	列出软件包。
dpkg -I pkg.deb	显示软件包信息。
dpkg -c pkg.deb	列出软件包文件里的内容。
dpkg -S filename	显示某个文件属于哪个软件包。
dpkg -i pkg.deb	安装软件包文件。
debsums	检查已安装软件包的校验和，需要 debsums。
dpkg-divert [options] file	覆盖一个文件在软件包中的旧版本。
dpkg --compare-versions v1 gt v2	比较版本号，使用 echo \$? 来检查结果。