



## Debian GNU/Linux 参考卡片

版本 5.0.5 2010-04-30

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

### 得帮助

<code>man page</code> or <code>man</code>	所有命令和配置文件的帮助。
<code>command</code> [ <code>--help</code> , <code>-h</code> ]	大部分命令的短明。
<code>/usr/share/doc/[package-name/]</code>	在里找所有文档，里面可能有文件 <code>README.Debian</code> 包含具体明。
Web documentation	参考，手册，常解，HOWTO 等，可以在 <a href="http://www.debian.org/doc/">http://www.debian.org/doc/</a> 找到
Mailing lists at <a href="http://lists.debian.org/">http://lists.debian.org/</a>	社区会你很多帮助，搜索users.
Bug Tracking at <a href="http://bugs.debian.org/">http://bugs.debian.org/</a>	包含各种有用信息。

### 安装

Installer	在 <a href="http://www.debian.org/devel/debian-installer/">http://www.debian.org/devel/debian-installer/</a> 有关于它的所有信息
CD images	从 <a href="http://www.debian.org/distrib/">http://www.debian.org/distrib/</a> 下
<code>boot: expert</code>	比如，不用 DHCP 建网或者使用 LILO 而不是 GRUB。

### Bugs

Bug Tracking at <a href="http://bugs.debian.org/">http://bugs.debian.org/</a>	所有关于存的和已修正的 bug。
件的文档	看 <a href="http://bugs.debian.org/package-name/">http://bugs.debian.org/package-name/</a> ，使用 <code>wpp</code> 来新件。
告BUG	使用子件告 bug。
Reporting	方法 <a href="http://www.debian.org/Bugs/Reporting">http://www.debian.org/Bugs/Reporting</a>

## Dpkg

<code>dpkg -S filename</code>	示某个文件属于哪个件包。
<code>dpkg -i pkg.deb</code>	安装件包文件。
<code>debsums</code>	已安装件包的校和，需要 <code>debsums</code> 。
<code>dpkg-divert [options] file</code>	覆盖一个文件在件包中的旧版本。
<code>dpkg --compare-versions v1 gt v2</code>	比版本号，使用 <code>echo \$?</code> 来果。
<code>dpkg-query -W --showformat=format</code>	已安装件包，format 形如 “ <code>{Package} {Version} {Installed-Size}\n</code> ”。
<code>dpkg --get-selections &gt; file</code>	将件包写入文件。
<code>dpkg --set-selections &lt; file</code>	从文件中取并置件包。

### 网

<code>/etc/network/interfaces</code>	网接口配置。
<code>ifup, ifdown [device]</code>	根据上述文件的配置来，停止网接口。
<code>/sbin/ip</code>	示和操作网接口和路由，需要 <code>iproute</code> 。
<code>ssh -X user@host</code>	在的机器上登。
<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>	包含虚主机。要用一个虚主机，使用 <code>a2ensite</code> 。
<code>/etc/apache2/mods-available/</code>	包含可用的模。要用一个模，使用 <code>a2enmod</code> 。

### 法律通告

本文档版适用于 GNU 通用公共可版本3或更高版本的相关条款。拷和翻的情况可以参考 <http://www.debian.org/doc/manuals/refcard/>，在里您可以得本参考卡片的最新版本。

### 配置

<code>/etc/</code>	所有系配配置文件都在目 <code>/etc/</code> 下。
<code>editor files</code>	默文本器。可能是 <b>nano</b> , <b>emacs</b> , <b>vi</b> , <b>joe</b> 。
CUPS at <code>http://hostname:631</code>	打印系的器界面。
<code>dpkg-reconfigure package-name</code>	重新配置包，比如置，区置，言置。
<code>update-alternatives options</code>	管理命令替。
<code>update-grub</code>	在修改 <code>/etc/default/grub</code> 之后。
<code>make-kpkg --initrd --revision=2:my.1.0 --rootcmd fakeroot --uc --us kernel_image</code>	如果确需要自定内核的，可以从源代内核包，需要 <code>kernel-package</code> 。
<code>m-a a-i module kernel image</code>	建并安装第三方模( <code>gspca</code> , ...), 需要 <code>module-assistant</code> 。

### 守程与系

<code>/etc/init.d/file restart</code>	重新服，系守程。
<code>/etc/init.d/file</code>	停止服，系守程。
<code>/etc/init.d/file start</code>	服，系守程。
<code>halt, reboot, poweroff</code>	停止，重，关系。
<code>/var/log/</code>	所有日志文件在个目下。
在修改 <code>/etc/default/grub</code> 之后。	多守程和服的默。

### 重要的 Shell 命令

<code>cat files</code>	将文件打印到屏幕。
<code>cd directory</code>	改目。
<code>cp files dest</code>	复制文件和目。
<code>echo string</code>	示字符串到屏幕。
<code>gzip, bzip2, xz [-d] files</code>	，解文件。

### 重要的 Shell 命令

<code>pager files</code>	示文件内容。
<code>ls [files]</code>	列出文件。
<code>mkdir directory-names</code>	建目。
<code>mv file1 file2</code>	移，重命名。
<code>rm files</code>	移除文件。
<code>rmdir dirs</code>	移除空目。
<code>tar [c][x][t][z][j] -f file.tar [files]</code>	建(C), 放(X), 列出档案文件列表(T), z, j 分用于 .gz, .bz2。
<code>find directories expressions</code>	找文件，比如 <code>-name name</code> 或者 <code>-size +1000</code> , 等等。
<code>grep search-string files</code>	在文件中找所指定的字符串。
<code>kill [-9] number</code>	向程送信号(比如止它)。
<code>ln -s file link</code>	建到一个文件的接。
<code>ps [options]</code>	示当前程。
<code>su - [username]</code>	成个用，比如 <code>root</code> 。
<code>sudo command</code>	作普通用以 <code>root</code> 身份行命令， <code>/etc/sudoers</code>
<code>command &gt; file</code>	使用命令的出替文件内容。
<code>command &gt;&gt; file</code>	将命令的出附加到文件末尾。
<code>cmd1   cmd2</code>	使用命令1的出作命令2的入。
<code>command &lt; file</code>	将文件内容作命令的入。

### APT(高包管理工具)

<code>apt-get update</code>	从列在 <code>/etc/apt/sources.list</code> 中的包更新包列表信息。无何那个文件或者包的内容改都要行此命令。
-----------------------------	------------------------------------------------------------------------

### APT(高包管理工具)

<code>apt-cache search search-string</code>	在包名和明中找 <code>search-string</code> 。
<code>apt-cache policy package-names</code>	示包的版本和先。
<code>apt-cache show package-names</code>	示包信息，包括明信息。
<code>apt-cache showpkg package-names</code>	示包依信息(所需要的包)。
<code>apt-get install package-names</code>	从安安装包以及所有的依。
<code>apt-get upgrade</code>	安装所有当前已安装的包的最新版。
<code>apt-get dist-upgrade</code>	和 <b>apt-get upgrade</b> 似，但有更高的冲突解决方案。
<code>apt-get remove package-names</code>	移除包以及所有它所依的包。
<code>apt-get autoremove</code>	移除系中不再被需要依的包。
<code>apt-cache depends package-names</code>	列出所出包依的所有包。
<code>apt-cache rdepends package-names</code>	列出所有需要所出包的包。
<code>apt-file update</code>	从包自升内容列表，参 <b>apt-get update</b>
<code>apt-file search file-name</code>	在包中找文件。
<code>apt-file list package-name</code>	列出包的内容。
<code>auto-apt</code>	如果需要自安安装包，可能替 <b>apt-file</b> , 需要 <code>auto-apt</code> 。
<code>aptitude</code>	APT 的命令行界面，需要 <code>aptitude</code> 。
<code>synaptic</code>	APT 的形化界面(新立得), 需要 <code>synaptic</code> 。

### Dpkg

<code>dpkg -l [names]</code>	列出包。
<code>dpkg -I pkg.deb</code>	示包信息。
<code>dpkg -c pkg.deb</code>	列出包文件里的内容。