

## 网络

<code>/etc/network/interfaces</code>	Interface configuration (if not controlled via network-manager).
<code>ip link set device [up] [down]</code>	Start, stop network interfaces according to the file above.
<code>/sbin/ip</code>	显示和操作网络接口和路由, 需要 <code>iproute2</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)。

## 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 <https://www.debian.org/doc/manuals/refcard/>, 在这里您可以获得本参考卡片的最新版本。  
版权 © 2004, 2010 W. Martin Borgert  
版权 © 2016, 2017 Holger Wansing  
版权 © 2005, 2008 Aili Liang (Chinese)  
版权 © 2008 Deng Xiyue (Chinese)  
版权 © 2010, 2016 Yanliang Tang (Chinese)



## Debian 参考卡片

版本 9.0 - Debian 9 'Stretch' -- 2016-07-09

<https://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 <code>README.Debian</code> 包含具体说明。
在线文档	参考, 手册, 常见问题解答, HOWTO 等, 可以在 <a href="https://www.debian.org/doc/">https://www.debian.org/doc/</a> 找到
邮件列表 at <a href="https://lists.debian.org/">https://lists.debian.org/</a>	社区总会给你很多帮助, 搜索 <code>users</code> .
Bug追踪 at <a href="https://bugs.debian.org/">https://bugs.debian.org/</a>	包含各种有用信息。

### 安装

安装程序	在 <a href="https://www.debian.org/devel/debian-installer/">https://www.debian.org/devel/debian-installer/</a> 有关于它的所有信息
CD镜像	从 <a href="https://www.debian.org/distrib/">https://www.debian.org/distrib/</a> 下载
启动引导: 专家模式	比如, 不用 DHCP 创建网络或者使用 LILO 而不是 GRUB。

### Bugs

Bug追踪 at <a href="https://bugs.debian.org/">https://bugs.debian.org/</a>	所有关于现存的和已经修正的 bug。
软件包的详细文档	请看 <a href="https://bugs.debian.org/package-name/">https://bugs.debian.org/package-name/</a> , 使用 <code>wnpp</code> 来查找新软件包。
<code>reportbug</code>	使用电子邮件报告 bug。
Bug报告	方法请见 <a href="https://www.debian.org/Bugs/Reporting">https://www.debian.org/Bugs/Reporting</a>

### 配置

<code>/etc/</code>	所有系统配置文件都在目录 <code>/etc/</code>
--------------------	---------------------------------

## 配置

editor <i>files</i>	默认文本编辑器。可能是 <b>nano</b> , <b>emacs</b> , <b>vi</b> , <b>joe</b> 。
CUPS at <code>http://hostname:631</code>	打印系统的浏览器界面。
<code>dpkg-reconfigure package-name</code>	重新配置软件包，比如键盘设置，时区设置，语言设置。
<code>update-alternatives options</code>	管理命令替换。
<code>update-grub</code>	在修改 <code>/etc/default/grub</code> 之后。
<b>守护进程与系统</b>	
<code>systemctl restart name.service</code>	重新启动服务，系统守护进程。
<code>systemctl stop name.service</code>	停止服务，系统守护进程。
<code>systemctl start name.service</code>	启动服务，系统守护进程。
<code>systemctl halt</code>	关闭系统
<code>systemctl reboot</code>	重启系统
<code>systemctl poweroff</code>	关闭系统。
<code>systemctl suspend</code>	待机
<code>systemctl hibernate</code>	休眠
<code>/var/log/</code>	所有日志文件在这个目录下。
<code>/etc/default/</code>	许多守护进程和服务的默认值。

## 重要的 Shell 命令

<code>cat files</code>	将文件打印到屏幕。
<code>cd directory</code>	改变目录。
<code>cp files dest</code>	复制文件和目录。
<code>echo string</code>	显示字符串到屏幕。
<code>gzip, bzip2, xz [-d] files</code>	压缩，解压缩文件。
<code>pager files</code>	显示文件内容。
<code>ls [files]</code>	列出文件。
<code>mkdir directory-names</code>	创建目录。
<code>mv file1file2</code>	移动，重命名。

## 重要的 Shell 命令

<code>rm files</code>	移除文件。
<code>rmdir dirs</code>	移除空目录。
<code>tar [c][x][t][z][j][J] -f file.tar [files]</code>	Create (c), extract (x), list table of (t) archive file, z for .gz, j for .bz2, J for .xz.
<code>find directories expressions</code>	查找文件，比如 <code>-name name</code> 或者 <code>-size +1000</code> ，等等。
<code>grep search-string files</code>	在文件中查找所指定的字符串。
<code>ln -s file link</code>	创建一个文件的软链接。
<code>ps [options]</code>	显示当前进程。
<code>kill [-9] number</code>	向进程发送信号(比如终止它)。
<code>su - [username]</code>	切换为另一个用户，比如 <code>root</code> 。
<code>sudo command</code>	作为普通用户以 <code>root</code> 身份执行命令，请见 <code>/etc/sudoers</code> 。
<code>command &gt; file</code>	使用该命令的输出替换文件内容。
<code>command &gt;&gt; file</code>	将该命令的输出附加到文件末尾。
<code>cmd1   cmd2</code>	使用命令1的输出作为命令2的输入。
<code>command &lt; file</code>	将文件内容作为命令的输入。

## APT(高级包管理工具)

<code>apt update</code>	从列在 <code>/etc/apt/sources.list</code> 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。
<code>apt search search-string</code>	在软件包名和说明中查找 <i>search-string</i> 。
<code>apt list -a package-name</code>	Show versions and archive areas of available packages.
<code>apt show -a package-name</code>	显示软件包信息，包括说明信息。
<code>apt install package-names</code>	从仓库安装软件包以及所有的依赖。
<code>apt upgrade</code>	安装所有当前已经安装的软件包的最新版本。
<code>apt full-upgrade</code>	和 <b>apt upgrade</b> 类似，但有更高级的冲突解决方案。

## APT(高级包管理工具)

<code>apt remove package-names</code>	Remove packages.
<code>apt autoremove</code>	移除系统中不再被需要依赖的软件包。
<code>apt depends package-name</code>	列出所给出软件包依赖的所有软件包。
<code>apt rdepends package-name</code>	列出所有需要所给出软件包的软件包。
<code>apt-file update</code>	从软件包仓库升级内容列表，参见 <b>apt update</b>
<code>apt-file search file-name</code>	在软件包中查找文件。
<code>apt-file list package-name</code>	列出软件包的内容。
<code>aptitude</code>	APT 的命令行界面，需要
<code>synaptic</code>	APT 的图形化界面(新立得)，需要 <b>synaptic</b> 。

## Dpkg

<code>dpkg -l [names]</code>	列出软件包。
<code>dpkg -I pkg.deb</code>	显示软件包信息。
<code>dpkg -c pkg.deb</code>	列出软件包文件里的内容。
<code>dpkg -S filename</code>	显示某个文件属于哪个软件包。
<code>dpkg -i pkg.deb</code>	安装软件包文件。
<code>dpkg -V [package-names]</code>	Audit check sums of installed packages.
<code>dpkg-divert [options] file</code>	覆盖一个文件在软件包中的旧版本。
<code>dpkg --compare-versions v1 gt v2</code>	Compare version numbers; view results with <b>echo \$?</b> .
<code>dpkg-query -W --showformat=<i>format</i></code>	查询已安装软件包，format 形如 <code>'\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'</code> 。
<code>dpkg --get-selections &gt; file</code>	将软件包选择写入文件。
<code>dpkg --set-selections &lt; file</code>	从文件中获取并设置软件包选择。