



## Debian 参考卡片

版本 12 – Debian 12 ‘Bookworm’ – 2023-03-22

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

### 获得帮助

man page 或 man bash	阅读每个命令和许多配置文件的帮助页面。也可在线访问： <a href="https://www.manpages.debian.org/">https://www.manpages.debian.org/</a>
command [-help, -h]	大部分命令的简短说明。
/usr/share/ doc/package-name/	在这里查找所有文档，里面可能有文件 README.Debian 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 在 <a href="https://lists.debian.org/">https://lists.debian.org/</a>	社区总会给你很多帮助，搜索 users。或者使用其它途径，比如 IRC: <a href="https://www.debian.org/support/">https://www.debian.org/support/</a>
Wiki 在 <a href="https://wiki.debian.org/">https://wiki.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
boot: expert	例如：不用 DHCP 设置网络，或者调整开机启动程序的安装。
或者使用 Live 安装映像	包含有对用户友好的 Calamares 安装程序： <a href="https://www.debian.org/CD/live/">https://www.debian.org/CD/live/</a>

### Bugs

Bug 追踪 在 <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 wnpp 来查找新软件包。
reportbug	使用电子邮件报告 bug。

### 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。版权协议文本，能够在 <https://www.gnu.org/copyleft/gpl.html> 和 </usr/share/common-licenses/GPL-3> 找到。

版权 © 2004, 2010 W. Martin Borgert  
版权 © 2016, 2019, 2023 Holger Wansing  
版权 © 2005, 2008 Aili Liang (Chinese)  
版权 © 2008 Deng Xiyue (Chinese)  
版权 © 2010, 2016 Yanliang Tang (Chinese)

版权 © 2023–2024 xiao sheng wen(肖盛文) (简体中文)

制作: <https://www.debian.org/doc/user-manuals#refcard>

Bugs	
Bug 报告	方法请见 <a href="https://www.debian.org/Bugs/Reporting">https://www.debian.org/Bugs/Reporting</a>
配置	
/etc/	所有系统配置文件都在目录 /etc/ 下。
文件编辑器	默认文本编辑器。可能是 nano, emacs, vi, joe.
CUPS 在 <a href="http://hostname:631">http://hostname:631</a>	打印系统的浏览器界面。
dpkg-reconfigure package-name	重新配置软件包, 比如键盘设置, 时区设置, 语言设置。
update-alternatives options	管理命令替换。
update-grub	在修改 /etc/default/grub 之后执行。

#### 守护进程与系统

systemctl restart name.service	重新启动服务, 系统守护进程。
systemctl stop name.service	停止服务, 系统守护进程。
systemctl start name.service	启动服务, 系统守护进程。
systemctl halt	关闭系统。
systemctl reboot	重启系统。
systemctl poweroff	关机 (关闭电源)
systemctl suspend	待机。
systemctl hibernate	休眠。
/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, xz [-d] files	压缩, 解压缩文件。
pager files	显示文件内容。
ls [files]	列出文件。
mkdir directory-names	创建目录。
mv file1 file2	移动, 重命名。
rm files	移除文件。
rmdir dirs	移除空目录。

#### 重要的 Shell 命令

tar [c][x][t][z][j][J] -f file.tar [files]	归档文件创建 (c), 提取 (x), 显示其包含的文件列表 (t), .gz 用 z, .bz2 用 j, .xz 用 J.
find directories expressions	查找文件, 比如 -name name 或者 -size +1000, 等等。
grep search-string files	在文件中查找所指定的字符串。
ln -s file link	创建到一个文件的软链接。
ps [options]	显示当前进程。
kill [-9] number	向进程发送信号 (比如终止它)。
su - [username]	切换为另一个用户, 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 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 search search-string	在软件包名和说明中查找 search-string.
apt list -a package-name	显示可用软件包的版本信息、该软件包位于 Debian 档案库的区域信息。
apt show -a package-name	显示软件包信息, 包括说明信息。
apt install package-names	从仓库安装软件包以及所有的依赖。
apt upgrade	安装所有当前已经安装的软件包的最新版本。
apt full-upgrade	和 apt upgrade 类似, 但有更高级的冲突解决方案。
apt remove package-names	删除软件包。
apt autoremove	移除系统中不再被需要依赖的软件包。
apt depends package-name	列出所给出软件包依赖的所有软件包。
apt rdepends package-name	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 update.
apt-file search file-name	在软件包中查找文件。

#### APT(高级包管理工具)

apt-file list package-name	列出软件包的内容。
aptitude	APT 的命令行界面, 需要 aptitude.
synaptic	APT 的图形化界面 (新立得), 需要 synaptic.

#### Dpkg

dpkg -l [names]	列出软件包。
dpkg -l 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。
dpkg -V [package-names]	检查已安装软件包的校验和。
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 \$? 来查看结果。
dpkg-query -W --showformat=format	查询已安装软件包, format 形如 '\${Package}' \${Version} \${Installed-Size}\n'
dpkg --get-selections > file	将软件包选择写入文件。
dpkg --set-selections < file	从文件中获取并设置软件包选择。

#### 网络

/etc/network/interfaces	网络接口配置 (如果没有通过 network-manager 控制)。
if [up][down] device	根据上述文件的配置来启动, 停止网络接口。
ip	显示和操作网络接口和路由, 需要 iproute2.
ssh -X user@host	在别的机器上登录。
scp files user@host:path	复制文件到其他机器 (或者相反)。