

deepin-command

本手册主要介绍了深度操作系统中常用命令、系统命令、Vi命令等，您可以通过终端来输入命令来完成相关操作。

基本命令

您可以通过以下命令来查看系统的信息，其他系统相关命令操作可自行搜索查询。

查看系统版本	cat /etc/deepin-version
查看内核版本	uname -a
查看软件源信息	cat /etc/apt/sources.list
查看命令帮助	man chmod 或 chmod --help

Apt命令

您可以通过以下命令来查看、安装、卸载、清理、升级等信息。

更新包列表	sudo apt-get update
安装/升级所有可用更新	sudo apt-get dist-upgrade
安装应用程序更新	sudo apt-get upgrade
dselect安装更新	sudo apt-get dselect-upgrade
查找软件包	sudo apt-cache search package
显示包相关信息	sudo apt-cache show package
显示系统安装统计信息	sudo apt-cache stats
显示包的相关依赖	sudo apt-cache depends package
安装软件	sudo apt-get install package
重装软件	sudo apt-get install package --reinstall
强制安装软件	sudo apt-get -f install package
卸载软件	sudo apt-get remove package
卸载软件及配置	sudo apt-get remove package --purge
清理旧版本软件缓存	sudo apt-get autoclean
清理所有软件缓存	sudo apt-get clean
清理不再使用的孤立软件	sudo apt-get autoremove
删除更新和升级的缓存软件	cd /var/cache/apt/archives和sudo rm *.deb

Deb命令

您可以通过以下命令来查看、安装、卸载、清理、升级等信息。

sudo dpkg -l	查看软件包的详细情况，iU表示未安装成功,ii表示安装成功。
sudo dpkg -s	查询已安装的deb包的信息。
sudo dpkg -L package more	查看软件包的安装情况。
sudo dpkg -S	查看软件属于哪个软件包。
sudo dpkg -i	安装deb包，部分存在depends关系，需要使用sudo apt-get -f install来解决。
sudo dpkg -r	卸载指定的deb包，不删除软件包的配置文件。
sudo dpkg -P	卸载deb包同时也删除配置文件，部分存在depends关系，需要使用sudo apt-get remove来解决。

Deepin命令

您可以通过Deepin自定义命令来进行相关操作。

启动应用命令

- 在深度终端界面，输入 deepin-，按下键盘上Tab键，自动显示深度应用系列的列表，部分应用可以直接在终端输入进行启动。

```

深度终端
deepin@deepin:~$ deepin-
deepin-appstore          deepin-music-player
deepin-boot-maker       deepin-nautilus-properties
deepin-dialog           deepin-open-chooser
deepin-feedback         deepin-screenshot
deepin-feedback-cli     deepin-social-sharing
deepin-generate-mo      deepin-software-center
deepin-lupdate          deepin-software-center-backend.py
deepin-metacity         deepin-terminal
deepin-metacity-message deepin-update-pot
deepin-metacity-theme-viewer deepin-wm
deepin-metacity-window-demo deepin-wm-switcher
deepin-movie
deepin@deepin:~$ deepin-

```

> 说明：在中文环境需要查看应用的英文界面时，可直接在终端中输入命令：

LANGUAGE="en_US" deepin-appstore

- 在深度终端界面，输入 dde-，按下键盘上Tab键，自动显示桌面环境的列表。

```
深度终端
deepin@deepin:~$ dde-
dde-control-center  dde-first-run      dde-lockservice
dde-desktop         dde-launcher       dde-shutdown
dde-dock            dde-lock           dde-switchtogreeter
deepin@deepin:~$ dde-
```

> 说明：在中文环境需要查看控制中心的英文界面时（如果不能生效，请先执行killall dde-control-center），再可直接在终端中输入命令：

```
export LANGUAGE="en_US";dde-control-center --show
```

应用帮助信息

在深度终端界面，输入 `deepin-appname -h` 将显示该应用的命令帮助。

> 注意：部分深度系列软件不支持-h帮助命令。

```
深度终端
deepin@deepin:~$ deepin-terminal -h
Usage: deepin-terminal [options] [arg]

Options:
  --version          显示程序版本号并退出
  -h, --help        显示帮助并退出
  --working-directory=FILE
                   当前工作目录
  --quake-mode      以雷神模式运行
  -e                指定参数启动终端
  -x                startup terminal with given parameter, same as -
e
deepin@deepin:~$ deepin-terminal --version
deepin-terminal v1.0
deepin@deepin:~$
```

安装deepin应用

在深度终端界面，您可以直接通过命令匹配并安装应用（含webapps），只需要输入安装命令后再输入deepin-/dde-/apps.，按下键盘上Tab键，自动显示列表。

```
深度终端
deepin@deepin:~$ clear
3;J
deepin@deepin:~$ sudo apt-get install deepin-
deepin-appstore                deepin-metacity
deepin-appstore-data           deepin-metacity-common
deepin-artwork                 deepin-metacity-dbg
deepin-artwork-themes         deepin-movie
deepin-boot-maker              deepin-music
deepin-crossover               deepin-mutter
deepin-crosswalk               deepin-mutter-common
deepin-default-gsettings       deepin-mutter-dbg
deepin-default-settings        deepin-nautilus-properties
deepin-default-settings-tuning deepin-notifications
deepin-desktop-base            deepin-qml-widgets
deepin-desktop-schemas        deepin-remote-assistance
deepin-download-service        deepin-screenshot
deepin-feedback                deepin-social-sharing
deepin-file-manager-backend    deepin-software-center
deepin-gettext-tools           deepin-software-center-data
deepin-gtk-theme               deepin-sound-theme
deepin-icon-theme              deepin-terminal
1 2 /home/deepin
```

```
深度终端
deepin@deepin:~$ sudo apt-get install apps.
apps.cn.360yunpan              apps.com.pacman
apps.com.2048                  apps.com.pixlr
apps.com.baidu.cloud           apps.com.processon
apps.com.baidu.music           apps.com.sanguosha
apps.com.baidu.naotu           apps.com.smallpdf
apps.com.bigfarm               apps.com.smartsheet
apps.com.gliffy                apps.com.ttpod
apps.com.goodgame.empire       apps.com.undrtone
apps.com.google.drive          apps.com.wechat.web
apps.com.google.hangouts       apps.com.weiyun
apps.com.google.map            apps.com.youdao.note
apps.com.kugou.music           apps.co.polarr
apps.com.meitu                 apps.douban.fm
apps.com.microsoft.skydrive    apps.me.rainforme
apps.com.mindmup               apps.net.skyinc
deepin@deepin:~$ sudo apt-get install apps.
1 2 /home/deepin
```

```
深度终端
deepin@deepin:~$ sudo apt-get install dde-
dde-account-faces          dde-dock-dev
dde-api                    dde-go-dbus-factory
dde-api-dbg                dde-launcher
dde-api-dev                dde-next
dde-control-center         dde-qml-dbus-factory
dde-daemon                 dde-qml-dbus-factory-dbg
dde-desktop                dde-session-ui
dde-dock                   dde-workspace
dde-dock-applets
deepin@deepin:~$ sudo apt-get install dde-[]
```

1 2 /home/deepin

关机和重启

- 在深度终端界面，还可以直接输入 **sudo init 0** 进行关机。
- 在深度终端界面，还可以直接输入 **sudo reboot** 进行重启。

命令模式和桌面模式

- 在深度桌面环境中，按下键盘上的 **Ctrl + Alt + F1** 组合键，进入命令模式。
- 在深度桌面环境中，按下键盘上的 **Ctrl + Alt + F7** 组合键，进入桌面模式。

Vi命令

本章重点介绍vi命令的相关操作，关于系统中如何查看系统硬件信息，如：硬盘、内存、进程、网络、服务、文件权限等请自行搜索。

使用Vi新建或打开

- **vi filename** :打开或新建文件，并将光标置于第一行首
- **vi +n filename** : 打开文件，并将光标置于第n行首
- **vi + filename** : 打开文件，并将光标置于最后一行首
- **vi -r filename** : 在上次正用vi编辑时发生系统崩溃，恢复filename
- **vi filename...filename** : 打开多个文件，依次进行编辑

移动光标类命令

- **h** : 光标左移一个字符
- **l** : 光标右移一个字符
- **space**: 光标右移一个字符
- **Backspace**: 光标左移一个字符
- **k**或**Ctrl+p**: 光标上移一行

- j或Ctrl+n：光标下移一行
- Enter：光标下移一行
- w或W：光标右移一个字至字首
- b或B：光标左移一个字至字首
- e或E：光标右移一个字至字尾
-)：光标移至句尾
- (：光标移至句首
- }：光标移至段落开头
- {：光标移至段落结尾
- nG：光标移至第n行首
- n+：光标下移n行
- n-：光标上移n行
- n\$：光标移至第n行尾
- H：光标移至屏幕顶行
- M：光标移至屏幕中间行
- L：光标移至屏幕最后一行
- O：光标移至当前行首-注意是数字零
- \$：光标移至当前行尾

屏幕翻滚类命令

- Ctrl+u：向文件首翻半屏
- Ctrl+d：向文件尾翻半屏
- Ctrl+f：向文件尾翻一屏
- Ctrl+b：向文件首翻一屏

插入文本类命令

- i：在光标前
- I：在当前行首
- a：光标后
- A：在当前行尾
- o：在当前行之下新开一行
- O：在当前行之上新开一行
- r：替换当前字符
- R：替换当前字符及其后的字符，直至按ESC键
- s：从当前光标位置处开始，以输入的文本替代指定数目的字符
- S：删除指定数目的行，并以所输入文本代替之
- ncw或nCw：修改指定数目的字
- nCC：修改指定数目的行

删除命令

- ndw或ndW：删除光标处开始及其后的n-1个字
- do：删至行首
- d\$：删至行尾

- ndd: 删除当前行及其后n-1行
- x或X: 删除一个字符, x删除光标后的, 而X删除光标前的
- Ctrl+u: 删除输入方式下所输入的文本

搜索及替换命令

- /pattern: 从光标开始处向文件尾搜索pattern
- ?pattern: 从光标开始处向文件首搜索pattern
- n: 在同一方向重复上一次搜索命令
- N: 在反方向上重复上一次搜索命令
- :s/p1/p2/g: 将当前行中所有p1均用p2替代
- :n1,n2s/p1/p2/g: 将第n1至n2行中所有p1均用p2替代
- :g/p1/s//p2/g: 将文件中所有p1均用p2替换

行方式命令

- :n1,n2 co n3 将n1行到n2行之间的内容拷贝到第n3行下
- :n1,n2 m n3 将n1行到n2行之间的内容移至到第n3行下
- :n1,n2 d 将n1行到n2行之间的内容删除
- :w 保存当前文件
- :e filename 打开文件filename进行编辑
- :x 保存当前文件并退出
- :q 退出vi
- :q! 不保存文件并退出vi