**ubuntu的一些命令及查看已安装软件包的命令**

// 系统

# uname -a # 查看内核/操作系统/CPU信息

# head -n 1 /etc/issue # 查看操作系统版本

# cat /proc/cpuinfo # 查看CPU信息

# hostname # 查看计算机名

# lspci -tv # 列出所有PCI设备

# lsusb -tv # 列出所有USB设备

# lsmod # 列出加载的内核模块

# env # 查看环境变量

// 资源

# free -m # 查看内存使用量和交换区使用量

# df -h # 查看各分区使用情况

# du -sh <目录名> # 查看指定目录的大小

# grep MemTotal /proc/meminfo # 查看内存总量

# grep MemFree /proc/meminfo # 查看空闲内存量

# uptime # 查看系统运行时间、用户数、负载

# cat /proc/loadavg # 查看系统负载

// 磁盘和分区

# mount | column -t # 查看挂接的分区状态

# fdisk -l # 查看所有分区

# swapon -s # 查看所有交换分区

# hdparm -i /dev/hda # 查看磁盘参数(仅适用于IDE设备)

# dmesg | grep IDE # 查看启动时IDE设备检测状况

// 网络

# ifconfig # 查看所有网络接口的属性

# iptables -L # 查看防火墙设置

# route -n # 查看路由表

# netstat -lntp # 查看所有监听端口

# netstat -antp # 查看所有已经建立的连接

# netstat -s # 查看网络统计信息

// 进程

# ps -ef # 查看所有进程

# top # 实时显示进程状态

// 用户

# w # 查看活动用户

# id <用户名> # 查看指定用户信息

# last # 查看用户登录日志

# cut -d: -f1 /etc/passwd # 查看系统所有用户

# cut -d: -f1 /etc/group # 查看系统所有组

# crontab -l # 查看当前用户的计划任务

// 服务

# chkconfig --list # 列出所有系统服务

# chkconfig --list | grep on # 列出所有启动的系统服务

// 程序

apt-get update——在修改/etc/apt/sources.list或者/etc/apt/preferences之后运行该命令。此外您需要定期运行这一命令以确保您的软件包列表是最新的。

apt-get install packagename——安装一个新软件包（参见下文的aptitude）

apt-get remove packagename——卸载一个已安装的软件包（保留配置文件）

apt-get --purge remove packagename——卸载一个已安装的软件包（删除配置文件）

dpkg --force-all --purge packagename 有些软件很难卸载，而且还阻止了别的软件的应用，就可以用这个，不过有点冒险。

apt-get autoclean apt会把已装或已卸的软件都备份在硬盘上，所以如果需要空间的话，可以让这个命令来删除你已经删掉的软件

apt-get clean 这个命令会把安装的软件的备份也删除，不过这样不会影响软件的使用的。

apt-get upgrade——更新所有已安装的软件包

apt-get dist-upgrade——将系统升级到新版本

apt-cache search string——在软件包列表中搜索字符串

dpkg -l package-name-pattern——列出所有与模式相匹配的软件包。如果您不知道软件包的全名，您可以使用“\*package-name-pattern\*”。

aptitude——详细查看已安装或可用的软件包。与apt-get类似，aptitude可以通过命令行方式调用，但仅限于某些命令——最常见的有安装和卸载命令。由于aptitude比apt-get了解更多信息，可以说它更适合用来进行安装和卸载。

apt-cache showpkg pkgs——显示软件包信息。

apt-cache dumpavail——打印可用软件包列表。

apt-cache show pkgs——显示软件包记录，类似于dpkg –print-avail。

apt-cache pkgnames——打印软件包列表中所有软件包的名称。

dpkg -S file——这个文件属于哪个已安装软件包。

dpkg -L package——列出软件包中的所有文件。

apt-file search filename——查找包含特定文件的软件包（不一定是已安装的），这些文件的文件名中含有指定的字符串。apt-file是一个独立的软件包。您必须 先使用apt-get install来安装它，然后运行apt-file update。如果apt-file search filename输出的内容太多，您可以尝试使用apt-file search filename | grep -w filename（只显示指定字符串作为完整的单词出现在其中的那些文件名）或者类似方法，例如：apt-file search filename | grep /bin/（只显示位于诸如/bin或/usr/bin这些文件夹中的文件，如果您要查找的是某个特定的执行文件的话，这样做是有帮助的）。

---------------------

作者：Frey\_Liu

来源：CSDN

原文：https://blog.csdn.net/helaisun/article/details/80712287

版权声明：本文为博主原创文章，转载请附上博文链接！