Linux常用命令

作者QQ：2438962883 想要更多学习资料可以加我好友哦~~备注学习~~~

更多好的学习资料，持续分享中！

**一、基本命令**

1. man
2. ls

作用：列出文件清单。

常用选项：-l，-a，-R

1. cd

作用：改变当前路径。

特殊目录的表示方法：.，..，~，-（代表前一目录）

1. pwd

作用：查看当前路径。

1. mkdir

作用：创建目录。

1. rmdir

作用：删除空目录。

1. rm

作用：删除文件或目录。

常用选项：-r，-i（删除文件或者目录前是否询问）

1. cp

作用：复制。

常用选项：-r，-i

1. mv

作用：移动文件或目录。

1. cat

作用：显示文件内容。

1. less

作用：分屏显示文件。

**二、文件处理命令**

1. diff

作用：文件比较。

1. sort

作用：排序。

常用选项：-f，-r，-t（指定分隔符），-k（以第几个区间进行排序）

例：sort –t “:” –k 3 /etc/passwd

1. wc

作用：统计。

常用选项：-l，-w，-m

**三、设置权限命令**

1. chmod

作用：设定权限。

例：chmod u+w,o-r file，chmod 755 file

**四、文件查找命令**

1. which

作用：按PATH变量规定的路径进行查找，主要用来查找命令。

例：查找which命令本身的绝对路径

1. locate

作用：按资料库查找。Ubuntu会将它里面所有的资料都记录在一个资料库里，locate命令查找时并不会在整个磁盘上进行查找，而只在此资料库里进行查找，资料库的信息由crond进程控制更新。

1. find

作用：功能强大的查找命令

常用选项：-name

**五、压缩解压命令**

1. gzip

作用：能够压缩和解压以.gz为结尾的文件。

常用选项：-d（解压），-n（指定压缩级别，n=1~9）

1. bzip2

作用：压缩和解压以.bz2结尾的文件。

常见选项：同gzip

1. tar

作用：打包并压缩。

常见选项：-c（创建新的打包文件），-x（将.tar文件解包），-z（打包后直接用gzip命令进行压缩，或解压文件）-j（打包后直接用bzip2命令进行压缩，或解压文件），-f（必选），-v（压缩过程显示文件）

**六、关机重启命令**

1. shutdown

作用：关闭计算机。

常用选项：-r，-h，-c

例：shutdown –h +5；shutdown –h 18:00 “shut down”

**七、变换用户身份**

1. sudo

作用：sudo命令执行时，会读取/etc/sudoers文件，这个文件里面列出了可以是使用sudo命令的用户和它们所能执行的命令。

**八、进程控制与管理**

1. ps

作用：查看特定的某个时间点的进程情况，它只是静态进程的状态显示。

常用选项：-l（显示进程的详细信息），-a（显示所有用户的所有进程的信息），-u（显示当前用户的进程）

1. pstree

作用：显示进程间的关系。

1. top

作用：每隔一段时间对进程重新显示，从而能动态地对进程状态进行监测。

1. kill

作用：删除进程

常用选项：-l（查看可以传递的信号类型）

**九、基本网络配置**

设置IP地址的文件是/etc/network/interfaces。设置完后可以重新启动网络服务，执行命令：/etc/init.d/networking restart。配置DNS的文件时/etc/resolv.conf。

1. ifconfig

作用：查看IP地址，还可以关闭和开启某个网络设备：ifconfig eth0 down（up）

1. ping

作用：测试网络是否畅通。

常用选项：-c（控制次数）

**十、I/O重定向**

**十一、管道**

**十二、高级软件包管理工具——APT**

1. apt-get update

作用：更新源数据库。

1. apt-get upgrade

作用：更新已安装的包。

1. apt-cache dumpavail

作用：打印可用软件包列表。

1. apt-cache search string

作用：在软件包列表中搜索字符串。

1. apt-cache show package

作用：查看软件包的详细情况。

1. apt-cache depends package

作用：了解使用的依赖。

1. apt-get install package

作用：安装包。

1. apt-get remove package

作用：删除包。

这个是我自己总结的，希望对大家有帮助，我平时非常愿意与别人一起分享学习

我的QQ：2920126932，会有更多惊喜等着你。

我是妹子，萌萌哒的运维女。