1、find命令：从指定的文件路径中寻找文件。比如：find / -name “\*name\*” 表示在根目录下按照名字查找任何含有”name”这几个字母的文件。但是查找过程中会出现无权限的情况，此时在命令前面增加sudo find / -name “\*name\*” 即可；任何无权限的命令都可以在其前面增加sudo来解决。

2、tar命令：把很多文件压缩成一个文件，比如：tar -cvf test.tar \*.py 表示把所有以.py结尾的文件打包成一个名叫test.tar的文件；-cvf是固定格式，打包都要这样写。或者把一个压缩文件解压缩成多个文件，比如：tar -xvf test.tar 表示把test.tar文件解压缩，同样-xvf 是固定写法。

但是上面这种压缩解压的方式一般不常用，因为不是真正的压缩解压，操作前后文件大小不变。真正的压缩如下：tar -zcvf test.tar.gz \*.py；真正的解压如下：tar -zxvf test.tar.gz，这两个命令经常用，重点掌握。 此外还有一种方式：压缩tar -jcvf test.tar.bz2 \*.py；解压：tar -jxvf test.tar.bz2。这两种压缩解压的方式占据Linux中的90%以上，都需要重点掌握。注意标注蓝色部分的规律，有助于记忆。

另外在解压的时候，后面都可以增加解压文件的存储路径：比如：tar -jxvf test.tar.bz2 -C

/home/python 红色部分就表示解压文件的存储路径。

3、cal命令：查看日历。直接输入cal是查看当前年月日的日历；cal -y 2008是查看2008年的整年的日历。

4、date命令：查看当前时间。

5、ps -aux命令：相当于调用window中的任务管理器；ps为process之义。调用这个命令后可以看到进程的pid值。

6、kill -9 程序的pid值：杀死pid值所对应的程序，-9表示强制的意思。

7、reboot和shutdown：重启和关机命令，后者可以设置具体多久后关机，详见其选项说明。

8、df -h命令：查看硬盘空间大小情况

9、du -h命令：查看当前路径及其中的子路径所占空间的大小情况。

10、ifconfig命令：查看网络配置信息。windows中是ipconfig，与这里不同。

11、ping命令：后接ip地址，用于判断当前电脑和指定ip的电脑之间能不能通信。