# Linux基本命令

1. su

切换当前用户到root。sudo要输入当前用户密码，有时间限制，如15分钟；而su 用户名，要输入目标用户的密码，没有时间限制，如果没有输入用户名则默认为root。

1. pwd

显示当前目录

1. ls，ll

列出目录下所有文件和目录，ll列出命令列出的信息更加详细，有时间，是否可读写等信息。ls –al包括隐藏文件。

1. mkdir

创建目录，如mkdir /usr/java，mkdir –p /a/b会创建父目录

1. rm -rf

删除目录，可先用echo rm –rf xxx打印要删除的结果。

1. mv 重命名或移动文件

mv oldname newname

1. cd

跳转目录，如cd /usr/java或返回上级cd ..。“/”代表根目录、“..”代表上[一级目录](https://www.baidu.com/s?wd=%E4%B8%80%E7%BA%A7%E7%9B%AE%E5%BD%95&from=1012015a&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1Y4uW99mH99mWbkmvckmvD40ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnHfkPHf1rjnY)、“~”代表HOME目录、“-”代表前一目录，可以最近两个目录间切换。

1. tar

解压压缩文件，如tar -zxvf xxxx.tar.gz –c mydir。tar -czf test.tar.gz /test1 /test2 压缩文件。tar -tzf test.tar.gz列出压缩文件列表。

1. unzip

解压zip压缩文件，-d表示解压后的目录。unzip mydata.zip -d mydir

1. cp

复制文件，如cp /home/zjy/下载/apache-tomcat-8.5.29.tar.gz /usr/java/apache-tomcat-8.5.29.tar.gz。cp -rsourceFolder targetFolder复制文件包括其子文件。

1. vi编辑文件

编辑文件,vi /etc/profile

1. vi保存

编辑中 按esc退出，然后输入 :w 保存，或输入 :wq保存并退出 :e!放弃修改

1. clear

清屏

1. sudo

授权sudo chmod –R 777 a.txt

1. whereis

定位/返回与指定名字匹配的二进制文件、源文件和帮助手册文件所在的路径

1. find / -name filename.txt

根据名称查找/目录下的filename.txt文件。

1. ps –ef|grep tomcat

查看所有有关tomcat的进程

1. kill -9 19979

终止线程号位19979的线程

1. head -n 10 example.txt

查看文件前10行。tail -n 10 example.txt查看文件尾十行。tail -f exmaple.log查看日志文件。

1. ps -ef |grep tomcat，查找tomcat进程

输出：sun 5144 1 0 10:21 pts/1 00:00:06 /java/jdk/bin/java -Djava.util.logging.manager=org.apache.juli.ClassLoaderLogManager -Djava.endorsed.dirs=/java/tomcat/common/endorsed -classpath :/java/tomcat/bin/bootstrap.jar:/java/tomcat/bin/commons-logging-api.jar -Dcatalina.base=/java/tomcat -Dcatalina.home=/java/tomcat -Djava.io.tmpdir=/java/tomcat/temp org.apache.catalina.startup.Bootstrap start, 其中5144即为tomcat进程编号，-ef表示全格式显示所有进程，f表示全格式，e表示所有进程，|为管道符号，是unix一个很强大的功能,符号为一条竖线：| 。command 1 | command 2  。他的功能是把第一个命令command 1执行的结果作为新命令command 2的输入传给command 2。

1. kill -9 5144进程