系统相关命令  
time + 相关指令，可以得到指令完成所需时间

date 查看当前时间

uname 查看内核

du 统计文件或目录所占磁盘空间

dmesg 记录内核状态信息

update 查看时间，系统运行时间，用户连接，负载

who 查看登陆的账户

bc计算器

cal日历

top查看cpu使用率

free查看内存和交换空间

网络相关

ping测试连接

ifconfig 网络配置

netstate 端口情况

高级命令

1. 查找命令

find搜索文件

find . -name 文件名 在当前目录下面的文件中查找文件

.为目录地址

find . -iname 文件名 （不区分大小写查找文件）

grep搜索关键字

grep “关键字” -r 在当前目录文件中搜索内容带关键字的文件

-c显示行号

cscope

cscope -Rk 查找

1. 管道（一种将一个命令输出的内容作为另一个命令输入的技术）

可以将多个命令连接起来形成复杂任务的自动化处理

| 连接

ps 查看当前进程

sed指令

功能：sed指令是一个流编辑器，可以对文本流进行编辑，包括新增、插入、删除和替换等操作。它逐行读取文件内容，并根据指令进行处理。

示例：

删除

sed '3d' file.txt 删除file.txt中第三行

sed ‘3,$d’ file.txt 从第三行删到结尾

增加

sed ‘na txt’ file.txt 在file.txt第n行后加入txt

sed ‘ni txt’ file.txt 在file.txt第n行前加入txt

替换

sed ‘n,mc txt’ file.txt将file.txt第n行到第m行的内容替换成txt

显示

sed -n n,mp file.txt 只输出第n行到第m行

搜索

sed -n ‘txt’file.txt 将文本中txt输出

常用选项：

-n：取消默认输出，仅输出指定的行。

-e：指定多个命令。

-f：从文件中读取命令。

-i：直接修改文件内容。

-r：使用扩展正则表达式。

常用命令：

a：在指定行后添加文本。

c：替换指定行的内容。

d：删除指定行。

i：在指定行前插入文本。

p：打印指定行。

s：替换文本。

w：将输出写入文件。