Linux基础重要命令（运维原则：简单、易用、高效）

1. Linux命令的写法：命令 [参数] [路径文件]
2. 创建一个目录：mkdir /data
3. 创建一个文件：touch /data/syge.txt
4. 打印：echo 123
5. 数据流重定向数据覆盖（单行文本内容追加）：>
6. 数据流重定向追加：>>
7. 多行文本的插入：cat >> syge.txt<<sign

J

Df

Djf

Sign

1. 文件复制：cp 源文件 目标文件，默认不支持复制目录，可以加上-a或者是-r参数即可，一般使用-a参数
2. 移动文件或者目录命令：mv,
3. 删除文件或者目录：rm –rf 强制递归删除
4. 选择命令：grep -v 要筛除的内容 例：grep –v（排除字符串） “I am gsy” gsy.log，三剑客之老三，grep是一个很重要的过滤命令,E(可以过滤多个字符串，中间用竖线隔开) i(忽略大小写) egrep:扩展的grep+E
5. 用于显示文件的头几行：head –n 4
6. 用于显示文件末尾几行：tail: -n 5
7. 三剑客之老二：sed，可以取各种内容 例：sed -n(忽略默认输出) /li/p（打印出来）d(排除) test.txt，sed和awk都要用斜线包起来
8. 三剑客的老大：awk
9. 创建多重目录：mkdir a b(创建多个目录)，如果没有父目录，则创建其父目录：mkdir –p /a/b/c

17、查看命令用法：man ls 或者是：--help 例 cp –help 或者是

18、命令补全：tab 命令补全和文档筛选

19、覆盖文件时，不提示直接覆盖：\cp /root/syge.txt /syge.txt 或者用命令的全路径来执行

20、查看命令的位置：which mkdir

21、查看计算机中已有的命令别名：alias

22、取消命令的别名：unalias cp 一般不该系统默认的的别名设置

23、添加命令别名：alias syge=’which pwd

24、系统默认的别名在.bashrc 文件下，也可以定义在/etc/profile或者是/etc/bashrc 别名永久生效

25、文件查找：find 至少掌握5个以上的参数 –type （文件类型）) 例：find / -type f –name “cat”

26、文件查找命令:通过建立数据库来查找 locate cat ,更新数据库 updatedb

27、先查找出来，然后删除：find / -type f –name syge.txt –exec rm –f { }\

或则是：find / -type f –name syge.txt|xargs rm –f 效果都会相同的，find命令也可以通过时间进行修改，一般按照修改时间进行修改：例：find / -type f -mtime +5(5天前的数据)

28、管道的概念：把前一个命令的输出交个后一个命令进行处理

29、时间概念：mtime:4表示第四天，+4表示四天以前的，-4表示从第四天到现在，不包括第四天的

30、查看某个文件的第n行到第m行:head -n|tail –m 或者是：sed –n 20,30p syge.txt(取多少行都用sed命令)

31、序列命令：seq 例：seq 1 5 如果是横着打印，则seq –s “ ” 5

32、三剑客值之awk：awk非常强大，常见用法：awk ‘ {if (NR>9&&NR<31) print $0} ’ syge.txt

总结：三剑客的sed擅长行，而awk擅长列 awk –F(分割符) “:” {print $1} syge.txt

33、修改文件名称：MV或者是rename

34、显示当前的路径：pwd

35、处理上一条命令的结果：xargs

36、常用快捷键：ctrl+c 结束命令 ctrl+d ：退出当前用户环境

37、查看历史记录命令：history ！+历史记录的行号执行命令，两个叹号执行最近执行的命令，或者是！+字母，执行含有这个字母的密令