2017.8.30

TIPS:查看shell类型

# echo $SHELL

grep: 使用正则表达式搜索文本，并把匹配的行打印出来，全称是Global Regular Expression Print，使用权限是所有用户。

1．命令格式：

grep [option] pattern file

2．命令功能：

用于过滤/搜索的特定字符。

3．命令参数：

-i    --ignore-case #忽略字符大小写的差别。

-v   --revert-match #显示不包含匹配文本的所有行。

# grep "root" /etc/passwd

# grep -i "root" /etc/passwd

# grep -r "root" /etc/passwd

# ps aux | grep ssh | grep -v "grep"

# grep "cd" /etc/passwd /etc/\*shadow

# grep -rl "cd" /etc/ --------使用-l参数列出包含指定模式的文件的文件名

# grep "^root" /etc/passwd

# grep "bash$" /etc/passwd

# grep "^$" /etc/passwd --------查找空行

# grep -e "root" -e "cd" /etc/passwd --------使用-e参数查找多个模式

2017.8.31

df: 用来检查linux服务器的文件系统的磁盘空间占用情况。可以利用该命令来获取硬盘被占用了多少空间，目前还剩下多少空间等信息。

1．命令格式：

df [option] [file]

2．命令功能：

显示指定磁盘文件的可用空间。如果没有文件名被指定，则所有当前被挂载的文件系统的可用空间将被显示。默认情况下，磁盘空间将以 1KB 为单位进行显示。

3．命令参数：

-h #方便阅读方式显示

-H #等于“-h”，但是计算式，1K=1000，而不是1K=1024

-T #文件系统类型

# df -h

# df -T

2017.9.1

du: 查看文件和目录使用的磁盘空间大小。

1．命令格式：

du [option] [file]

2．命令功能：

显示每个文件和目录的磁盘使用空间。

3．命令参数：

-h     --human-readable #以K，M，G为单位，提高信息的可读性。

-s     --summarize  #仅显示总计，只列出最后加总的值。

# du -s --------查看当前目录大小，同du -h | tail -n 1

# du -h /etc/passwd --------查看指定文件大小

# du -h /etc/ --------查看指定目录大小

# du -a --------文件和目录都展示