**2020年11月13日星期五-定投学习linux第一天**

1、Mkdir -p /wl/test{1..5} :创建多级目录多个子目录

2、Touch /data/{file.txt,file2.txt,file3.txt} ：创建目录并创建多个文件

3、cp /etc/ssh/sshd\_cofig{,.ori} :快速备份

**2020年11月14日星期六-定投学习linux第二天**

1、echo "hello world" 在屏幕打印出hello world

2、echo "hello world" >>hello.txt

3、echo “oldboy”;ehco "oldboy" 分号可以连接两个命令

4、echo -n "oldboy";echo "oldboy" -n可以不换行，只输出一行。

5、cat >test.txt《《EOF

文本内容

EOF 非交互式编辑文件的方法。

6、cat -n test.txt 打印文本内容并显示行号

7、more -5 /etc/services 显示5行文件内容，空格向下翻页，b相反

8、more +888 /etc/services 从第888行开始显示内容

9、less -N /etc/servoces 显示文件内容并显示行号

10、ls -l/etc/|less 不知道确切什么意思（好像是分页显示目录）

11、head /etc/passwd 显示此文件的前10行及10行

12、head -n /etc/passwd 显示此文件的前5行

13、tail /etc/passwd 显示文件最后10行及倒数10行，默认10行

14、tail -n 5 /etc/passwd 显示文件末尾5行及倒数第五行

15、tail -f 文件 实时显示文件变化

16、grep -v "oldboy" test1.txt显示不包含“oldboy”字符串的行;

17、grep -n "oldboy" test1.txt 显示包“oldboy”字符串的行，并显示行号;

18、grep -i “alex” test.txt 使用-i不区分大小写

19、grep -Ei "oldboy|alex" test1.txt 过滤过个多个字符串并且不区分大小写

20、grep -c "oldboy" test1.txt 计算匹配的字符串数量

21、grep -o "oldboy" test1.txt 只输出匹配的内容

**2020年11月17日星期二-定投学习linux第3天**

Linux 系统中“一切皆文件”；  
1、清除屏幕：ctrl+L

2、锁定屏幕：ctrl+S

3、解锁屏幕：ctrl+Q

4、清空当前输入：ctrl+u

5、当前linux系统的发行版本信息:cat /etc/issue

6、Linux查看版本当前操作系统内核信息: uname -a

7、查看本机主机名：echo $HOSTNAME

8、查看系统时间今天是一年中的第几天：date “+%j”

9、登录主机的用户名：who

10、用于显示历史执行过的命令：history

11、Head用于查看纯文本的前N行，如 head 文件名全称 -n 行数

12、编辑文本文件：vim 文件名--输入I进入编辑--esc “:” +wq 保存并退出

13、Wc命令用于统计指定文本的行数，单次，字节数，格式如下

Wc -l 只显示行数

Wc -w 只显示单词数

Wc -c 只显示字节数

1. 创建目录：Mkdir
2. 查看环境变量：env
3. 显示文件的类型：Fail 文件全名

17、删除lis\_log文件夹下的所有文件，而不删除文件夹本身

rm -rf lis\_log/\*

18、复制文件夹 cp -r 原文件名 新文件名

**查看系统运行资源**

# free -m      # 查看内存使用量和交换区使用量

# df -h       # 查看各分区使用情况

# du -sh <目录名>  # 查看指定目录的大小

# grep MemTotal /proc/meminfo # 查看内存总量

# grep MemFree /proc/meminfo  # 查看空闲内存量

# uptime      # 查看系统运行时间、用户数、负载

# cat /proc/loadavg  # 查看系统负载

1. **查看系统磁盘和分区信息**

# mount | column -t  # 查看挂接的分区状态

# fdisk -l      # 查看所有分区

# swapon -s      # 查看所有交换分区

# hdparm -i /dev/hda # 查看磁盘参数(仅适用于IDE设备)

# dmesg | grep IDE  # 查看启动时IDE设备检测状况

scp tomcat@10.2.11.36:/app/ui\_20200508.tar.gz /app；

tar -zcvf ui.tar.gz ui压缩；

tar -zxvf ui20200113.tar.gz -C /app  --对工程代码压缩包进行解压缩；

1、ls –l oldboy\* :察看oldboy开头的文件;

2、find . -type d :查找当前目录下的所有目录;

3、find . ! -type d :查找不是目录的文件。叹号取反;

4、find . -type f -exec ls -l {} \; :find命令匹配了当前目录下的所有普通文件，并在-exec选项中使用ls -l 命令将他们列出;

5、find . -type f -mtime +14 -exec rm {} \; find命令在目录中查找更改时间在14天以前的文件，并在-exec选项使用rm命令将他们删除;

6、find /var/log/ -name "\*.log" -mtime +5 -ok {} \; find命令在var/log/目录中查找所有文件名以.log结尾、更改时间在5天以前的文件，并删除他们，到此为止，-ok的功能与-exec一样，但是-ok还有一个功能，即在删除之前先给出提示，指出按y表示删除文件，n反之，这样比较安全;

**2020年11月18日22:31:04 定投linux第4天**

1、find . -maxdepth 1 -type d 查找一级目录

2、find . -maxdepth 1 -type d ! -name "." 使用感叹号取反，不输出名字为点的行

3、find . -type f | xargs ls -l find命令查找普通文件的命令

4、find . -name "\*.txt"|xargs -i mv {} dir2/ 将当前目录下所有.txt文件移动到当前目录下的dir2下

5、find dir2 -name "file\*"|xargs -p rm -f 使用xargs命令的-p参数，提示是否确认执行此命令

6、tar zcvf oldboy.tar.gz 'find /oldboy -type f -name "test.txt"’ 打包指定目录下的制定文件

7、find /oldboy -type f -name "test.txt"|xargs tar zcvf oldboy01.tar.gz

8、find /xx -type f ! -name "file10"|xargs rm -f

9、find /xx -type f ! -name "file10" -exec rm -f {} \;

10、find . -name "\*.txt"|xargs -i mv {} dir2/

find . -name "\*.txt"|xargs mv -t dir2/

mv 'find . -name "\*.txt"' dir2/

11、find . -type f -exec echo oldboyedu {} \;

find . -type f |xargs echo oldboyedu

以上对比两个命令参数的传递的方式

12、find . -type f |xargs -n 3 echo oldboyedu

13、xargs < test.txt 将所有内容变成一行

xargs -n 3 < test.txt 每行最多输出3个

echo splitXsplitXsplitXsplitX|xargs -d X 以x作为分隔符

echo splitXsplitXsplitXsplitX|xargs -d X -n 2 以x作为分隔符，且每行最多输出2个

14、tar ztvf filename.tar.gz 使用选相关t不解压就可以查看压缩包的内容

tar zxvf filename.tar.gz -C /tmp/ 选项c指定解压路径，不加C解压到当前路径

tar zcvf filename.tar.gz ./html/ --exclude=html/oldboy/test --exclude=html/oldboy 排除两个以上目录的方法

tar zcvf etc.tar.gz 'find etc/ -type f'