批量加注释：ctrl+v 下键 shift+i # Esc

批量删除 ctrl+v 下键 s

查询网页问题：curl -I ip -s 静默输出

添加解释器路径：echo "export PATH=/usr/local/mysql/bin:$PATH" >> /etc/profile

启动服务：/usr/lib/systemd/system/\*

rm -rf /usr/local/nginx/

rm -rf /usr/local/nginx/\*

随机生成UUID：uuidgen

批量查看：cat test\* systemctl status \\*.service

mv /etc/yum.repos.d/\*.repo /etc/yum.repos.d/repo

分区：

parted /dev/vdb mklabel gpt

parted /dev/vdb mkpart primary 1 100%

搜索当前目录下关键词：grep "关键词" \* 【选项q屏蔽过滤输出】

watch 命令设置执行间隔，去反复间隔一条命令或者组合命令去查看某些状态信息，watch -n 1 ss -s

./configure --help 查看该软件支持的模块

发送密钥到其他主机：ssh-copy-id host1

指定PID的进程动作– kill [-9]【默认-15】 PID...（kill -l 查询）

显示linux模块：lsmod

pgrep -lx gdm ---- pstree -p 1584

ps -elf | head -1 ; ps -elf | grep sshd ----pstree -p | grep '(1)'

杀死指定PID的进程（动作）:kill -9 32929 根据进程名杀死多个进程:killall -9 vim

查看进程有没有启动：ps aux | grep qqa | grep -v grep

查看进程 查看进程树pstree -aup – -p:列出对应PID编号 – -u:指定用户名 – -a:显示完整的命令行 ----->层次感

查看进程快照ps -aux -elf ps -C user 查看进程号

进程动态排名top 交互式工具(动态) [-d 刷新秒数] [-U 用户名] P，进行CPU排序 M，进行内存排序 q,退出

检索进程pgrep -l:输出进程名与PID -t:检索指定终端 -x:精确匹配完整 -U:检索指定用户(pts:图形命令行)

进程的前后台调度: 1.“&”符号 2.Ctrl + z 暂停并转入后台 3.jobs 查看后台任务列表 -l

4.fg [数字] 将后台任务恢复到前台运行 5.bg [数字] 激活后台被暂停的任务

杀死进程: Ctrl+c 组合键,中断当前命令程序

– kill [-9]【默认-15】 PID...（kill -l 查询）

– killall [-9] 进程名... – pkill 查找条件---->强制杀死

用户登录分析

• users、who、w 命令 – 查看已登录的用户信息,详细度不同

• last、lastb 命令 – 查看最近登录成功/失败的用户信息

uptime ##查看CPU负载 ifconfig eth0 ##查看网卡流量 free ##查看内存信息

df ##查看磁盘空间 who | wc -l ##查看登录账户数量 rpm -qa |wc -l ##查看已安装软件包数量

tailf:(与tail区别)实时跟踪信息

提取由 systemd-journal 服务搜集的日志：journalctl -u 服务名 [-p 优先级]

journalctl | grep 关键词 – journalctl -n 消息条数

journalctl -u httpd --since="2016-12-01" --until="2016-12-31 23:59:59"

对齐：column（列） -t

ssh信息：tailf /var/log/secure

查看shell路径 cat /etc/shells

mv（cp） /etc/vsftpd/vsftpd.conf{,.bak} 同目录下将原来的备份

cp /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0{,:0} 同目录下将拷贝一个新的

挂载光盘参数：iso9660

ssh ip "命令"------->非交互

parted /dev/vdb "mktable gpt" "mkpart" "ext2" "ext2" "0G" "1G" -------> 可实现非交互

Ping [-t（不停）][-c2 只两次][-i0.1 间隔] [-W1 不通只1秒][-l 字节数] 目标IP或主机名

grep -n 'the' regular\_express.txt

根下目录解释：man hierseismic

web检查语法:httpd -t

dns检查配置语法：named-checkconf /etc/named.conf[配置文件]

named-checkzone tedu.cn tedu.cn.zone [区域名][配置文件]

解析：nslookup 域名 host 域名或IP地址

nslookup 域名 网关 dig @网关 域名

专用于查看链路聚合的命令 teamdctl team0 state

切换真实网卡 ：ifconfig eth1 down

删除team0（team0-1）配置： nmcli connection delete team0（team0-1）

fdisk -l /dev/vdb 或 blkid 块磁盘

###查看MBR/msdos或者gpt分区 （gdisk /dev/vdb ###gpt分区）

df -Th ##查看详细挂载信息 blkid 分区 ##查看文件系统

elinks --dump http:// ###将HTML文档以纯文本的方式打印到标准输出设备

tar -P 绝对路径释放(压缩)

zip归档工具,跨平台的压缩工具

归档+压缩操作:zip [-r] 备份文件.zip 被归档的文档...

释放归档+解压操作:unzip 备份文件.zip [-d 目标文件夹]

tar备份与恢复 归档及压缩：1.零散的文件归成一个 2.占用硬盘空间变小

制作归档及压缩 格式：tar 选项 /路径/tar包名字 /路径/源文件 /路径/源文件(zcf jcf Jcf)

解包 格式：tar 选项 /路径/tar包名字 /路径/释放的位置(xf C)

查看 （tf）

-c:创建归档 -x:释放归档 -f:指定归档文件名称 -z、-j、-J:调用 .gz、.bz2、.xz 格式的工具进行处理

-t:显示归档中的文件清单 -C（大写）:指定释放位置 -P（大写）绝对路径释放/压缩

gzip a.txt

rsync同步操作: rsync -avz --delete (-n) /nsd02/ /todir/

实现远程同步 rsync -avz --delete /opt/ root@192.168.4.207:/opt/

rsync root@192.168.4.7:/boot #浏览远程目录

远程传输：scp -r /root/桌面/CE/ root@176.130.2.227:/

scp -r root@201.1.2.254:/root/lnmp\_soft.tar.gz /root

ssh ldapuer0@server0.example.com

生成公钥、私钥 ：ssh-keygen -f /root/.ssh/id\_rsa -N '' 查看：ls /root/.ssh/id\_rsa

传递公钥 ：ssh-copy-id root@192.168.4.207

监控inotifywait （-m）rp(p)(-e) 目标文件夹

./configure --help | grep mencached 查询源代码模块

yum provides \*/pxelinux.0 yum -y reinstall hostname yum list 输出所有软件名

yum info 软件名 软件信息 yum search 软件名 yum provides 路径 yum makecache

查看服务运行状态：systemctl status vsftpd

rpm （q查看是否安装 ivh安装软件 e卸载 ql安装路径及内容列表 Uvh 升级安装

qa所有安装清单import qi软件信息 qf查看命令是由那个软件提供的) 软件名...

reset:终端初始化

grep Aug -R /var/log/\* 在目录 '/var/log' 及随后的目录中搜索字符串"Aug"

链路聚合：参考 man teamd.conf-->/example

发现服务端共享存储 参考# man iscsiadm 搜索全文 /example

Ctrl + u:清空至行首

1. 以 / 开始的绝对路径 2.以当前为参照的相对路径

1. . 表示当前目录，经常复制与移动 2. .. 表示父目录

单引号 ' ' : 取消所有特殊字符的含义

(\)cp (r) (p) — Copy复制 可以支持两个以上的参数– 格式 cp [选项]... 原文件... 目标路径

!123 !str:执行最近一次以str开头的历史命令

du -sh 统计文件的占用空间 – -s:只统计每个参数所占用的总空间大小 – -h:提供易读容量单位(K、M等)

date(s) 查看时间date +%F 年月日 date +%R 分时 date +%Y 年 date +%m 月

date +%d 日 date +%H 时 date +%M 分 date +%S 秒

快捷方式(软连接)：ln -s /路径/源文档 /路径/快捷方式的名

快捷方式(硬连接)：ln /路径/源文档 /路径/快捷方式的名

ls (lhd A Z R) :— List (ll) 查找目录 –格式:ls [选项]... [目录或文件名]...

tree 查找文件或[只]目录(软件包：tree.x86\_64)

查看有多少文件：find ./ | wc -l

find:-type 类型(f文本文件、d目录、l快捷方式)-name "文档名称"-size +|-文件大小(k、M、G)-user 用户名

-iname根据名称查找,忽略大小写-user、-group根据账号名称或所属组 -maxdepth限制目录查找的深度(最大层数)

查找并处理文件:find命令的 -exec 操作 :find .. .. -exec 处理命令 {} 路径 \; 根据文件修改时间-mtime

\*？[ ]{} 通配符------一般是找文件

mkdir (p）— Make Directory – 用途:新建空目录

touch – 用途:新建空文件 – 格式:touch 文件名... touch f{1..99}

less分屏阅读工具 按 / 键查找(n、N 跳转匹配内容) 输入q退出 格式:less [选项] 文件名...

head、tail (默认显示10行) – 格式: head -n 数字 文件名 tail -n 数字 文件名

grep工具 -v,取反匹配 -i,忽略大小写 ^word 以字符串word开头 word$ 以字符串word结尾

grep [选项] '匹配模式' 文本文件... – 用途:输出包含指定字符串的行

>：覆盖重定向 >>：追加重定向 重定向输出:将前面命令的输出结果，写入文本文件

>：只收集前面命令的正确输出信息，写入文本文件中

2>：只收集前面命令的错误输出信息，写入文本文件中

&>：收集前面命令的正确与错误输出信息，写入文本文件中

| :管道将前面命令的输出结果，交由面后命令处理

vim (i esc :wq :q!) 文本编辑器 (:set number添加行号）u 撤销最近的一次操作

:r /etc/filesystems 读入其他文件内容 :1,11 s/root/admin/g 替换第1-11行所有的“root”

:s/root/admin 替换当前行第一个“root”

:% s/root/admin/g 替换文件内所有的root :s/root/admin/g 替换当前行所有的“root”

vim常见问题：缓存文件(交换文件),删除交换文件.1.txt.swp

cat（n） – 查看文本文件内容

$( ) 或 反撇号` ` :将命令的输出，作为另一个命令的参数，参与下一个命令的运行

history:查看历史命令列表 history -c:清空历史命令 文件/root/.bash\_history

mount 挂载 （设备路径 挂载点） umount 卸载

mount -a 检查并挂载 df -Th：查看已挂载磁盘分区信息 blkid /dev/vdb3：查看文件系统（格式化）

alias (unalias): 别名

cd (-/ ~ ..) :— Change Directory – 用途:切换工作目录 – 格式:cd [目标文件夹位置]

uname -r 查看内核版本 #主版本. 次版本. 修订号. 企业版Linux 版本7. 64位操作系统

route -n 以数字的方式显示网关

source 配置文件 刷新配置文件

wc -l 统计行数命令

date(s) 查看时间 NTP： timedatectl set-ntp yes ##启动ntp

lscpu 列出真机CPU处理器信息

hostnamectl set-hostname server1 ##设置主机名

id 用户名 ：查找用户基本信息

which 查询命令所对应的程序

ping IP地址 中断ping: Ctrl C 测试网络是否能够通讯icmp

lscpu 查询cpu信息

/root/.bashrc：设置永久的别名配置文件

黑色：文件文档 蓝色：目录 红色：压缩包

绿色：可运行程序 青色：快捷方式

/ 根目录：所有的数据都是放在此目录下（Linux系统的起点）

/opt 存放外载软件包或程序

/var/www/html/index.html(vim):网页文件默认存放路径

/var/ftp:默认共享数据路径

/etc/selinux/config :SELinux固定配置文件

/dev 存放与设备相关资料

/home：存放所有普通用户的家目录

/root 管理员的家目录

/proc:所占用的空间不是硬盘，而是内存

/var：存放经常变化的数据（/var/log：存放日志文件）

/dev/null:黑洞设备,专用于收集无用的信息

/lib：系统调用的函数库保存位置；

/tmp:存放系统运行过程中使用的一些临时文件

保留有效信息：grep -v ^# /etc/login.defs | grep -v ^$ > /opt/1.txt

yum-config-manager --add http://content.example.com/rhel7.0/x86\_64/dvd

yum-config-manager --add -repo http://content.example.com/rhel7.0/x86\_64/dvd(进去调整)

mv /etc/yum.repo.d/\*.repo /repo

yum -y install /opt/cobbler/\*.rpm

touch /nsd02/{1..5}.txt

显示日历的命令：cal # cal -3 # cal 10 1988

# grep [0-9] /tmp/test 查找 '/tmp/test' 文件中所有包含数字的行

# grep str -r /tmp/\* 在目录 '/tmp' 及其子目录中查找 "str"

# diff file1 file2 找出两个文件的不同处

# sdiff file1 file2 以对比的方式显示两个文件的不同

环境变量：

位置变量：$1..$n ${n}

预定义变量：$#所有变量个数 $\*所有变量值 $?退出值 $0文件名或者输出整个文件内容 $!输出最近一个pid值

pkill -9 -u hackli ###强制踢出用户

chage命令的语法格式：-d 0 //强制修改密码 chage –l //查看账户信息 chage –E 时间 账户名称 //修改账户有效期(过去或未来都行)

passwd -l加锁 -u解锁 -d删除 -S查看状态 用户名

创建用户默认基本信息：vim /etc/login.defs

chattr +-a/i

mount -l | grep iso

权限掩码：umask -S -p [mode]

xargs是给命令传递参数的一个过滤器，也是组合多个命令的一个工具，默认命令时echo

xargs -i [-p 交互y执行空格跳过] [-t 回显]

cat softlist | xargs -i rpm -ivh {}

ls f\* | xargs -i mv {} {}.txt

find ./ -type f -mtime -10 | xargs -i mv {} /urfile/{}

cat aaa | xargs -i -p -t yum install {}

echo 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | xargs -n2

查看最大文件：ls -RlSr \* | awk '{print $5}' | grep -v '^$' | sort -nr | awk '{print $NR}' | xargs -i find / -size {}

检查是否能通信：ping（防火墙，桥接到虚拟网络，同一网段）

web检查语法:httpd -t

dns检查配置语法：named-checkconf /etc/named.conf[配置文件]

named-checkzone tedu.cn tedu.cn.zone [区域名][配置文件]

检测dns解析客户端：nslookup www.bj.qq.com 192.168.4.7

查看nfs共享客户端：showmount -e serverX

查看samba共享客户端：samba-client：smbclient -L serverX

查看链路聚合的命令 teamdctl team0 state

查看服务运行状态：systemctl status vsftpd

查看MBR/msdos还是gpt分区:fdisk -l /dev/vdb

查看文件系统：df -T 或 blkid

网络特权模式查看配置：

查看链路聚合:teamdctl team0 state

查看shell路径 cat /etc/shells