# Ip配置

## Rhel-6

vi /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0

|  |
| --- |
| DEVICE=eth0  HWADDR=08:00:27:26:A6:61  TYPE=Ethernet  UUID=13e41e40-9ce7-498e-99cb-c92c1940977e  ONBOOT=yes  NM\_CONTROLLED=yes  BOOTPROTO=static  IPADDR=192.168.0.102  NETMASK=255.255.255.0  GATEWAY=192.168.0.1  DNS1=192.168.0.1 |

# 解压和压缩文件

## .Z文件

uncompress \*\*.Z

gunzip \*\*.Z

## .zip文件

unzip abc.zip -d /home/lzg/

#把/home/mydata目标压成mydata.zip

zip -r mydata.zip /home/mydata

## .tar文件

tar xvf

tar -xzvf apache-tomcat-8.0.11.tar.gz -C /HBCard/hbrps/work/

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| x | extract | 析取 |
| v | verbose | 详细的 |
| f | file | 文件名 |

# 文件、文件夹操作

## 创建目录

mkdir [dirName]

## 创建文件

touch [fileName]

## 删除文件、目录

删除文件：rm [fileName]

删除目录：rm –rf [filename] 注：r：递归删除此目录下的所有内容

## 修改文件的所属人、所属组

所属人：chown –R [owner:group] [fileName]

所属组：chgrp [group] [filename]

# 系统监控命令

## 查看内存使用情况

free

## 查看进程状况

ps 例：ps -elf ps-elf|grep TLQ

## 共享内存和信号灯

### 查看

ipcs –t

### 释放共享内存

Ipcrm –m [shmid]

# 查看实时增加内容的目录（类似于看console）

tail -f fileName

# Vi

Esc

插入模式

末行模式

命令行模式

i

Esc

:

文件头： :1

文件尾： :$ 或 shift g

行首： 命令模式下 0

行尾： 命令模式下 $

# 当前所在目录

pwd

# 用户

## 当前用户

who am i

## 创建用户

useradd testuser

userpwd testuser

# rpm

## 查看安装情况

rpm -qa | grep tomcat

## 安装

rpm -ivh \*\*\*.rpm

## 删除

首先通过 rpm -q <关键字> 可以查询到rpm包的名字；

然后 调用 rpm -e <包的名字> 删除特定rpm包；

如果遇到依赖，无法删除，使用 rpm -e --nodeps <包的名字> 不检查依赖，直接删除rpm包

如果恰好有多个包叫同样的名字，使用 rpm -e --allmatches --nodeps <包的名字> 删除所有相同名字的包， 并忽略依赖

# nginx安装

## 安装

|  |
| --- |
| #使用rpm安装nginx（此安装只是增加了一个yum的源地址，并没有实际安装）  rpm -ivh nginx-release-rhel-6-0.el6.ngx.noarch.rpm  #使用yum安装  yum install nginx |

* 安装目录：/etc/nginx/

## 启动命令

启动nginx：nginx

关闭nginx：nginx -s stop

重启nginx：nginx -s reload

测试nginx配置：nginx –t

# 定时任务（crontab）

vi /etc/crontab

service crond status

service crond start

service crond restart

service crond stop

|  |
| --- |
| # Example of job definition:  # .---------------- minute (0 - 59)  # | .------------- hour (0 - 23)  # | | .---------- day of month (1 - 31)  # | | | .------- month (1 - 12) OR jan,feb,mar,apr ...  # | | | | .---- day of week (0 - 6) (Sunday=0 or 7) OR sun,mon,tue,wed,thu,fri,sat  # | | | | |  # \* \* \* \* \* user-name command to be executed  # 1 \* \* \* \* root run-parts /etc/cron.hourly  #执行某个目录下的脚本用，run-parts命令 |

# 防火墙

## Redhat6(centos6)

### 启动、关闭防火墙

* 临时配置

service iptables status

service iptables start

service iptables stop

service iptables restart

* 永久配置

chkconfig iptables on

chkconfig iptables off

### 查看当前防火墙配置

iptables -L

iptables -L -n

iptables --list

### 配置防火墙

vi /etc/sysconfig/iptables

## Centos7

### 启动、关闭防火墙

systemctl stop firewalld start,stop,restart

### 配置防火墙

vi /etc/firewalld/zones/public.xml

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  <zone>  <short>Public</short>  <service name="mysql"/>  <port protocol="tcp" port="3306"/>  </zone> |

# 把localhost配置为127.0.0.1

vi /etc/hosts

# nfs(共享目录)

service nfs start

service nfs status

* 共享目录配置

vi /etc/exports

/HBCard/hbrps/work/nfsshare \*(insecure,rw,sync,no\_root\_squash)

* 客户端的挂载与卸载

挂载：

mount 10.72.90.67:/HBCard/hbrps/work/nfsshare /HBCard/hbrps/work/nfsshare

卸载：

umount /HBCard/hbrps/work/nfsshare

umount -lf /HBCard/hbrps/work/nfsshare

# 通过http访问

curl --url http://10.20.71.42:8080/EOPSimulator/test.jsp

# 开机启动配置

vi /etc/rc.local

或echo "service nfs start" >>/etc/rc.local

# >与>>

echo "hello world" >> test.txt 追加

echo "hello world" > test.txt 覆盖

echo "" > test.txt 把test.txt文件内容清空

# >/dev/null 2>&1

**/dev/null 代表空设备文件**

> 代表重定向到哪里，例如：echo "123" > /home/123.txt

1 表示stdout标准输出，系统默认值是1，所以">/dev/null"等同于"1>/dev/null"

2 表示stderr标准错误

& 表示等同于的意思，2>&1，表示2的输出重定向等同于1

那么本文标题的语句：

1>/dev/null 首先表示标准输出重定向到空设备文件，也就是不输出任何信息到终端，说白了就是不显示任何信息。

2>&1 接着，标准错误输出重定向等同于 标准输出，因为之前标准输出已经重定向到了空设备文件，所以标准错误输出也重定向到空设备文件。

# 增加sudo用户

visudo

在root ALL=(ALL) ALL下一行加上其它用户如：

lzg ALL=(ALL) ALL

# redhat换源

## 删除系统自带yum应用

#删除原来安装的yum应用

rpm -qa|grep yum|xargs rpm -e --nodeps

#查看是否删除

rpm -qa|grep yum

## 安装yum

|  |
| --- |
| #同时安装3个rpm应用  rpm -ivh yum-3.2.29-69.el6.centos.noarch.rpm yum-metadata-parser-1.1.2-16.el6.x86\_64.rpm yum-plugin-fastestmirror-1.1.30-30.el6.noarch.rpm  #获取repo文件（以163为例）打开目录  cd /etc/yum.repos.d  #获取yum的配置文件，如：  wget http://mirrors.sohu.com/help/CentOS-Base-sohu.repo  #生成缓存  yum clean all  yum makecache |

## 修改源地址（163源配置文件）



目录位置：/etc/yum.repos.d/

## 安装应用

yum install tomcat

## 卸载应用

yum remove

## 可安装应用查询

yum list | grep telnet

# Mysql安装配置

## 安装

rpm -ivh MySQL-server-advanced-5.6.26-1.el7.x86\_64.rpm

rpm -ivh MySQL-client-advanced-5.6.26-1.el7.x86\_64.rpm

## 启动

/etc/init.d/mysql restart start,stop,restart

## 进入mysql

mysql -uroot -proot

密码初始为空

## 让所有IP都能访问mysql

use mysql; #使用mysql库

update user set host='%' where host='localhost';

## 修改用户的密码

mysql -uroot -proot

use mysql;

UPDATE user SET Password=PASSWORD('123qwe') where USER='root';

## 设置mysql字符集

use lzgdatabase;

show variables like 'character\_set\_%';

set character\_set\_database=utf8;

set character\_set\_client=utf8;

# 其它常用软件命令

## Vncserver

### 启动一个新的监听

用某个用户进入系统后，执行vncserver命令

### 删除一个原有的监听

vncserver –kill :1

## Tlq(7.2版本)

### 启动tlqdebug

tlqdebug –D65535 –d5

### 启动关闭tlq

source setp（设置环境变量）

启动：tlq

关闭：tlq –cstop

### 启动关闭tlq远程服务

source setp（设置环境变量）

启动：tlqremote

关闭：tlq remote –cstop

## 启动关闭weblogic

1）先启动weblogic的nodeManager

/home/weblogic/bea/weblogic92/server/bin/startNodeManager.sh

2）在启动域下的startWebLogic.sh

/home/weblogic/bea/user\_projects/domains/PowerInfo/startWebLogic.sh

第1,2步完成后可通过两种方法启动weblogic中的某个server:

### 方法一

访问<http://IP:7001/console>，从控制台启动。

### 方法二

到/user\_projects/domains/PowerInfo/bin/目录下，执行./start startManagedWebLogic.sh AppServer1localhost:7001

（注：AppServer1为某个服务，7001为控制服务端口。此种方法需要/home/weblogic/bea/weblogic92/common/nodemanager/nodemanager.properties文件中的StartScriptEnabled=true）