常用软件

1. redis

tar -zxvf redis

cd redis

make && make install

启动redis步骤：

cd /opt/redis-4.0.8/src/

./redis-server ../redis.conf

关闭redis步骤：

redis-cli -p 6379 shutdown

二、java

rpm -qa | grep jdk

rpm -qa | grep gcj

如果有:

rpm -e --nodeps java-1.4.2-gcj-compat-1.4.2.0-40jpp.115（推荐）

yum -y remove java-1.4.2-gcj-compat-1.4.2.0-40jpp.115

yum安装：

yum -y install java-1.8.0-openjdk.x86\_64

手动安装：

tar -zxvf jdk-8u60-linux-x64.tar.gz

设置环境变量：

vim /etc/profile

添加四行：

JAVA\_HOME=/usr/java/jdk1.8.0\_60  
CLASSPATH=$JAVA\_HOME/lib/  
PATH=$PATH:$JAVA\_HOME/bin  
export PATH JAVA\_HOME CLASSPATH

刷新profile文件

source /etc/profile

三、tomcat

tar -zxvf apache-tomcat-8.5.29.tar.gz

配置tomcat中JVM大小设置：

# OS specific support. $var \_must\_ be set to either true or false.

JAVA\_OPTS="-Xms256m -Xmx512m -Xss1024K -XX:PermSize=128m -XX:MaxPermSize=256m"

cygwin=false

tomcat关不掉的操作：

ps -ef |grep tomcat

kill -9 5144

1. mysql

rpm -qa | grep mariadb

yum install mariadb\*

service mysql start

systemctl start mariadb #启动MariaDB

systemctl stop mariadb #停止MariaDB

systemctl restart mariadb #重启MariaDB

systemctl enable mariadb #设置开机启动

四、elasticsearch

vim /etc/security/limits.conf

添加：

\* soft nofile 65536

\* hard nofile 131072

\* soft nproc 2048

\* hrad nproc 4096

vim /etc/security/limits.d/90-nproc.conf

改为：\* soft nproc 2048

vim /etc/sysctl.conf

添加：vm.max\_map\_count=655360

执行：sysctl -p

创建用户：

adduser test

passwd test

tar -zxvf elasticsearch-6.3.2.tar.gz

cd /opt/elasticsearch-6.3.2/bin

赋予test用户执行程序的权限：

chown -R test /opt/elasticsearch-6.3.2

还可以添加跨域处理：

vim /opt/elasticsearch-6.3.2/config/elasticsearch.yml

http.cors.enabled:true

http.cors.allow-origin:"\*"

切换test用户执行：sh elasticsearch

如果浏览器能访问：<http://localhost:9200/那么基本算安装成功了>

安装head插件：

xz -d node-v10.8.0-linux-x64.tar.xz

tar -xv -f node-v10.8.0-linux-x64.tar

ln -s /opt/node-v10.8.0-linux-x64/bin/node /usr/local/bin/node

ln -s /opt/node-v10.8.0-linux-x64/bin/npm /usr/local/bin/npm

下载：<https://github.com/mobz/elasticsearch-head>

unzip elasticsearch-head-master.zip

cd elasticsearch-head-master

npm install

npm run start

如果浏览器能访问：[http://localhost:9100/那么基本算安装成功了](http://localhost:9200/那么基本算安装成功了)

1. Kafka

tar -zxvf kafka\_2.12-2.0.0.tgz

vim server.properties

主要配置以下内容：

broker.id=0

port=9092

host.name=localhost

log.dirs=/tmp/kafka/log/ #日志存放路径，上面创建的目录

zookeeper.connect=localhost:2181

vim zookeeper.properties

主要配置以下内容：

dataDir=/tmp/zookeeper

dataLogDir=/tmp/zookeeper

clientPort=2181

maxClientCnxns=100

tickTime=2000

initLimit=10

syncLimit=5

然后依次执行： ./zookeeper-server-start.sh ../config/zookeeper.properties和

./kafka-server-start.sh ../config/server.properties

1. nginx

tar -zxvf nginx-1.13.9.tar.gz

cd nginx-1.13.9

./configure && make && make install

启动

cd /usr/local/nginx/sbin

./nginx

重启

cd /usr/local/nginx/sbin

./nginx -s reload

关闭

ps -ef | grep nginx

kill -QUIT 主进程号

负载均衡简单配置

vim nginx.conf

upstream localhost {

server 172.22.28.140:8080;

server 172.22.28.141:8080;

server 172.22.28.142:8080;

server 172.22.28.143:8080;

server 172.22.28.144:8080;

server 172.22.28.145:8080;

}

server {

listen 80;

server\_name localhost;

location / {

proxy\_pass <http://localhost;>

}

}

1. HBase（单机版）

tar -zxvf hbase-2.1.1-bin.tar.gz

cd hbase-2.1.1

vim conf/hbase-env.sh

添加JAVA\_HOME：

export JAVA\_HOME=/usr/lib/jvm/jre-1.8.0-openjdk.x86\_64/

mkdir /tmp/hbase\_data

vim conf/hbase-site.xml

添加下面配置：

<property>

<name>hbase.rootdir</name>

<value>file:///tmp/hbase\_data</value>

</property>

<property>

<name>hbase.zookeeper.property.dataDir</name>

<value>file:///tmp/zookeeper\_data</value>

</property>

启动HBase：start-hbase.sh

停止HBase：stop-hbase.sh

默认界面查看：http://localhost:16010

常用命令

一、将ISO镜像作为yum源

1、将ISO镜像文件放到一个目录，如/media

2、创建挂载路径：mkdir -p /mnt/iso

3、将ISO镜像挂载到/mnt/iso下

mount -o loop /media/xxx.iso /mnt/iso

注：可以输入df -h（硬盘容量查看）或mount查看是否挂载成功

4、进入/etc/yum.repos.d/，若其下面还有其它\*.repo文件，则建个文件夹，将\*.repo文件都放进去；

自己新建一个文件如：my.repo，然后vim my.repo，写入以下内容：

[base]

name=centos

baseurl=file:///mnt/iso

enabled=1

gpgcheck=0

gpgkey=file:///mnt/iso/RPM-GPG-KEY-CentOS-6

注：gpgkey填什么？可以进入/mnt/iso查看

5、清除缓存：yum clean all

6、验证是否成功：yum -y install tree，然后输入tree

二、不同服务器间远程文件传输

scp xxx.iso [root@192.168.1.1:/media](mailto:root@192.168.1.1:/media)

scp -P 22661 /media/CentOS-6.5-x86\_64-bin-DVD1.iso root@172.22.28.141:/media

传输好后可以输入：ll -alh查看当前目录下文件的大小

三、端口添加信任

vim /etc/sysconfig/iptables

-A INPUT -m state --state NEW -m tcp -p tcp --dport 22122 -j ACCEPT

重启防火墙：service iptables restart

彻底关闭防火墙：chkconfig iptables off

四、删除大量文件、目录的方法

1、rm -rf /tmp \*

2、find /tmp -name "\*" | xargs rm -rf "\*"

3、rsync -a --delete /tmp/empty/ /opt/test/