目录

[系统操作 2](#_Toc3745)

[1) 逻辑卷制作及扩容 2](#_Toc6836)

[2) jdk安装 2](#_Toc21865)

[3) 源码包安装 2](#_Toc2477)

[4) 安装 2](#_Toc31782)

[服务安装 2](#_Toc417)

[1) mysql安装 2](#_Toc31337)

[2) activemq安装 3](#_Toc21651)

[3) tomcat安装 3](#_Toc6145)

[4) nginx安装 3](#_Toc14754)

[5) redis安装 3](#_Toc11249)

[6) ftp 安装 3](#_Toc16031)

[7) squid 使用 3](#_Toc15415)

[8) sa-agent 安装 3](#_Toc2873)

[疑难杂症 4](#_Toc19656)

[1) activemq 4](#_Toc10889)

[2) nginx 4](#_Toc24426)

[3) mysql 4](#_Toc30218)

[4) zabbix 4](#_Toc29519)

# 系统操作

## 逻辑卷制作及扩容

fdisk /dev/sdb

vgcreate vgsize /dev/sdb1

vgdisplay

lvcreate -l 25599 vgsize

mkfs.ext4 /dev/vgsize/lvol0

mount /dev/vgsize/lvol0 /cnet

vim /etc/fstab 开机挂载

## jdk安装

mkdir /usr/java/

tar -xf jdk-7u79-linux-x64.tar.gz -C /usr/java

vim /etc/profile

JAVA\_HOME=/usr/java/jdk1.7.0\_79

PATH=$PATH:$JAVA\_HOME/bin

CLASS\_PATH=${JAVA\_HOME}/lib

export JAVA\_HOME PATH CLASS\_PATH

source /etc/profile

javac

java -version

## 源码包安装

## 安装

# 服务安装

## mysql安装

## activemq安装

tar zxvf apache-activemq-5.4.3-bin.tar.gz

cd  apache-activemq-5.4.3-bin/bin

**.**/activemq  start

## tomcat安装

## nginx安装

## redis安装

## ftp 安装

源码安装

tar -xf vsftpd-3.0.3.tar.gz

cd vsftpd-3.0.3/

make (可能会报错)

/usr/bin/ld: cannot find -lcap

find / -name"\*libcap.so\*"

cd /usr/lib64/

ln -sv /lib64/libcap.so.2 libcap.so

cp vsftpd.conf /etc/

cp RedHat/vsftpd.pam /etc/pam.d/vsftpd

/usr/local/sbin/vsftpd &

ftp报错

500 OOPS: vsftpd: refusing to run with writable root inside chroot()

Login failed.

421 Service not available, remote server has closed connection

检查配置文件/etc/vsftpd/vsftpd.conf中allow\_writeable\_chroot=YES

修改权限chmod a-w /var/ftp

## squid 使用

export http\_proxy=http://192.168.181.123:3128 (调用)

## sa-agent 安装

/usr/local/sa

sa-agent-linux64.tar.gz SA.cert

cd sa-agent/bin

./server.sh start

# 疑难杂症

## activemq

在启动时 无端口查看日志报错

java.io.IOException: Detected missing/corrupt journal files

删除data目录下全部的内容，重新启动 （测试环境）

修改配置文件在kahadb里添加参数可以跳过文件检测 参数在浏览器收藏（启动无端口）

## nginx

nginx -t （可以检查配置的格式和域名通不通）

## mysql

sqlyog远程连接mysql出现1130连接错误(数据库用户没授权)

select user,host from mysql.user;

update user set host=’host’ where user=’root’’;

select user,host from mysql.user;

flush privileges;

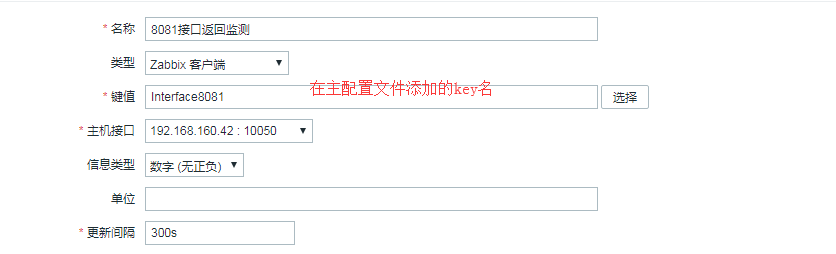
## zabbix

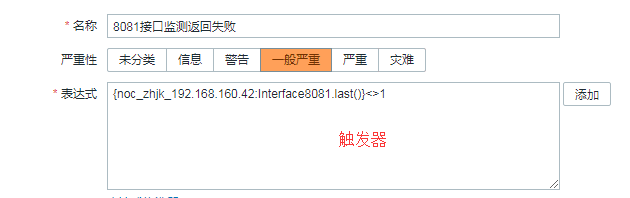
自定义key

vim /usr/local/zabbix\_agent/etc/zabbix\_agentd.conf

UserParameter=Interface8081,grep访问复查接口/home/zabbix/test8081.txt|wc -l

在zabbix页面添加监控项





监控mysql

mysql -uroot -p123qqq...A -e 'show status' | grep Threads\_connected | awk '{print $2}' > mysqlconnected-count.log （线程连接）

mysql -uroot -p123qqq...A -e 'show status' | grep Slave\_running | awk '{print $2}' > mysqlslave-status.log （Slave\_running）

mysql -uroot -p123qqq...A -e 'show slave status\G' | grep -a 'Slave\_IO\_Running:' | awk '{print $2}' > mysqlIOstatus.log （slaveIO线程）

mysql -uroot -p123qqq...A -e 'show slave status\G' | grep -a 'Slave\_SQL\_Running:' | awk '{print $2}' > mysqlSQLstatus.log （slaveSQL线程）

监控redis

#2181连接数

echo stat | nc 192.168.34.147 2181 | grep Connections | awk -F: '{print $2}' > zookeeper2181connect.log

#2182连接数

echo stat | nc 192.168.34.147 2182 | grep Connections | awk -F: '{print $2}' > zookeeper2182connect.log

#2183连接数

echo stat | nc 192.168.34.147 2183 | grep Connections | awk -F: '{print $2}' > zookeeper2183connect.log

md5sum /zhkd/webserver/tomcat81\_1/logs/catalina.out | cut -d '' -f1 | awk '{print $1}' >tomcat1logmd5.log

#reids-cluster 进程统计

ps -ef | grep -a 'redis-server' | grep -v grep | wc -l > redisproc-count.log

#redis-cluster 内存使用

/usr/local/bin/redis-cli -h 192.168.34.146 -p 7000 -c info | grep -a 'used\_memory\_human' | awk -F: '{print $2}' >redismem-use.log

#redis-cluster 连接数

/usr/local/bin/redis-cli -h 192.168.34.146 -p 7000 -c info | grep -a 'connected\_clients' | awk -F: '{print $2}' >redisconnect-count.log