Zookeeper分布式安装部署

1、解压zookeeper

2、修改配置文件

(1)进入zookeeper的conf目录下

mv zoo\_sample.cfg zoo.cfg

(2)编辑zoo.cfg，修改dataDir，末尾添加配置

dataDir=/opt/module/zookeeper-3.5.7/zkData

末尾添加内容

server.1=hadoop101:2888:3888

server.2=hadoop102:2888:3888

server.3=hadoop103:2888:3888

(3)在zookeeper目录下创建zkData

mkdir -p zkData

(4)在zkData中创建一个myid,在文件中添加与server对应的编号

vim myid

(5)拷贝配置好的zookeeper到其它机器上

然后在其它机器上修改对应的myid

3、集群操作

(1)分别启动zookeeper

bin/zkServer.sh start

(2)查看zookeeper状态

bin/zkServer.sh status

4、启动客户端--zookeeper路进下

bin/zkCli.sh

退出客户端

quit

5、配置文件解读

server.A=B:C:D。

A是一个数字，表示这个是第几号服务器；

集群模式下配置一个文件myid，这个文件在dataDir目录下，这个文件里面有一个数据就是A的值，Zookeeper启动时读取此文件，拿到里面的数据与zoo.cfg里面的配置信息比较从而判断到底是哪个server。

B是这个服务器的地址；

C是这个服务器Follower与集群中的Leader服务器交换信息的端口；

D是万一集群中的Leader服务器挂了，需要一个端口来重新进行选举，选出一个新的Leader，而这个端口就是用来执行选举时服务器相互通信的端口。