Zookeeper集群安装部署

董仕应

* 1. 软件列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 软件 | 版本 | 数量 | 说明 |
| CentOS | 6.7 /64bit | 1 |  |
| jdk-8u131-linux-x64.tar.gz | 2.2.2 | 1 |  |
| zookeeper-3.4.6.tar.gz | 3.0.3 | 3 |  |

* 1. 部署架构



* 1. 安装步骤
     1. 安装配置jdk
     2. 安装配置zookeeper

以下所有操作分别在三个节点上执行

1. 安装zookeeper程序

|  |
| --- |
| #tar -zxvf zookeeper-3.4.6.tar.gz –C /usr/local/  #mv /usr/local/zookeeper-3.4.6 /usr/local/zookeeper |

1. 配置zookeeper集群

|  |
| --- |
| #mkdir –p /home/zookeeper/data  #mkdir –p /home/zookeeper/logs  #mv /usr/local/zookeeper/conf/zoo\_sample.cfg /usr/local zookeeper/conf/zoo.cfg  #vim /usr/local zookeeper/conf//zoo.cfg  tickTime=2000  initLimit=10  syncLimit=5  dataDir=/home/zookeeper/data  dataLogDir=/home/zookeeper/logs  clientPort=2181  server.1=192.168.1.195:2888:3888  server.2=192.168.1.196:2888:3888  server.3=192.168.1.197:2888:3888  # 注意：  # (1) 2888:3888 等这些接口需要对外开放  # (2)伪集群时端口不能冲突（一台服务器多个节点）  # (3)以上集群IP方式为走私网模式，走公网时**当前节点IP**应设置为0.0.0.0：  server.1=0.0.0.0:2888:3888  server.2=59.110.136.104:2877:3877  server.3=59.110.136.104:2866:3866  # 每个节点的配置以此类推 |

1. 分别在3台服务器执行

|  |
| --- |
| # 第1台服务器执行  # echo "1" > /home/zookeeper/data/myid  # 第2台服务器执行  # echo "2" > /home/zookeeper/data/myid  # 第3台服务器执行  # echo "3" > /home/zookeeper/data/myid |

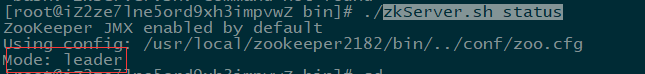
1. 启动zookeeper

|  |
| --- |
| #cd /usr/local/zookeeper  # bin/zkServer.sh start  bin目录下启动 **./ zkServer.sh start** |

1. 查看zookeeper状态

|  |
| --- |
| # **./zkServer.sh status** |

主节点：



从节点：

