

转

Kafka（自带的zookeeper）集群搭建详细步骤

2017年11月22日 17:36:00 夜空07 阅读数：3091

Kafka集群搭建

- 1、Kafka的安装需要java环境，cent os 7自带java1.6版本，可以不用重新安装，直接使用自带的jdk 即可；如果觉得jdk版本太旧，也可以自己重新安装；
- 2、准备好kafka安装包，官网下载地址：
<http://kafka.apache.org/downloads.html>
- 3、下载好kafka安装包后，将其解压到/usr/local目录下，删除压缩包
- 4、目前搭建了三个节点的kafka集群，分别在10.10.67.102，10.10.67.104和10.10.67.106服务器上；
- 5、查看配置文件
进入kafka的config的目录：

```
[root@test10vm4 kafka]# cd config/
[root@test10vm4 config]# ll
total 32
-rw-r--r--. 1 root root 1199 Feb 27 2015 consumer.properties
-rw-r--r--. 1 root root 3846 Feb 27 2015 log4j.properties
-rw-r--r--. 1 root root 2228 Feb 27 2015 producer.properties
-rw-r--r--. 1 root root 5611 May 14 17:18 server.properties
-rw-r--r--. 1 root root 3325 Feb 27 2015 test-log4j.properties
-rw-r--r--. 1 root root 993 Feb 27 2015 tools-log4j.properties
-rw-r--r--. 1 root root 1215 May 14 17:10 zookeeper.properties
```

kafka配置文件

zk配置文件

- 6、先建立zk集群，直接使用kafka自带的zookeeper建立zk集群，修改zookeeper.properties文件：

```
# the directory where the snapshot is stored.
dataDir=/usr/local/kafka/zookeeper
dataLogDir=/usr/local/kafka/log/zookeeper
# the port at which the clients will connect
clientPort=2181
# disable the per-ip limit on the number of connections since this is a non-production
nfig
maxClientCnxns=100
tickTime=2000
initLimit=10
syncLimit=5

server.1=10.10.67.102:2888:3888
server.2=10.10.67.104:2888:3888
server.3=10.10.67.106:2888:3888
~
```

<http://blog.csdn.net/zxy987872674>

0

你的浏览器目前处于缩放状态，页面可能会出现错位现象，建议100%大小显示。



三个机器上的zookeeper.properties文件配置相同，需要注意的是日志保存的路径，不会自动生成，需要自己手动建立相关的路径，dataLogDir是我自己加的，日志文件太多，把日志文件区分开；

7、创建myid文件，进入/usr/local/kafka/zookeeper，创建myid文件，将三个服务器上的myid文件分别写入1，2，3，如图：

```
[root@test10vm4 zookeeper]# pwd
/usr/local/kafka/zookeeper
[root@test10vm4 zookeeper]# vim myid
[root@test10vm4 zookeeper]# cat myid
2
[root@test10vm4 zookeeper]#
```

<http://blog.csdn.net/zxy987872674>

——myid是zk集群用来发现彼此的标识，必须创建，且不能相同；

8、进入kafka目录 执行启动zookeeper命令：

./bin/zookeeper-server-start.sh config/zookeeper.properties &

三台机器都执行启动命令，查看zookeeper的日志文件，没有报错就说明zookeeper集群启动成功了。

转型人工智能
准备好了吗？

关闭

Python怎么学

转型AI人工智能指南

人工智能薪资趋势

IT 巨头的敏捷之路

ui设计学习

展台搭建

登录

注册

×

9、搭建kafka集群，修改server.properties配置文件：

```
# The id of the broker. This must be set to a unique integer for each broker.
broker.id=1

##### Socket Server Settings #####

# The port the socket server listens on
port=9092

# Hostname the broker will bind to. If not set, the server will bind to all interfaces
host.name=10.10.67.104

# Hostname the broker will advertise to producers and consumers. If not set, it uses the
# value for "host.name" if configured. Otherwise, it will use the value returned from
# java.net.InetAddress.getCanonicalHostName().
#advertised.host.name=<hostname routable by clients>

# The port to publish to ZooKeeper for clients to use. If this is not set,
# it will publish the same port that the broker binds to.
#advertised.port=<port accessible by clients>

# The number of threads handling network requests
num.network.threads=3

# The number of threads doing disk I/O
num.io.threads=8

# The send buffer (SO_SNDBUF) used by the socket server
socket.send.buffer.bytes=102400

# The receive buffer (SO_RCVBUF) used by the socket server
socket.receive.buffer.bytes=102400

# The maximum size of a request that the socket server will accept (protection against 00
# M)
socket.request.max.bytes=104857600

##### Log Basics #####

# A comma separated list of directories under which to store log files
log.dirs=/usr/local/kafka/log/kafka
```

<http://blog.csdn.net/zxy987872674>
19.1 22%

0

你的浏览器目前处于缩放状态，页面可能会出现错位现象，建议100%大小显示。



转型人工智能
准备好了吗？

关闭

Python怎么学

转型AI人工智能指南

人工智能薪资趋势

IT 巨头的敏捷之路

ui设计学习

展台搭建

登录

注册

×

```
# Zookeeper connection string (see zookeeper docs for details).
# This is a comma separated host:port pairs, each corresponding to a zk
# server. e.g. "127.0.0.1:3000,127.0.0.1:3001,127.0.0.1:3002".
# You can also append an optional chroot string to the urls to specify the
# root directory for all kafka znodes.
zookeeper.connect=10.10.67.102:2181,10.10.67.104:2181,10.10.67.106:2181

# Timeout in ms for connecting to zookeeper
zookeeper.connection.timeout.ms=6000
```

<http://blog.csdn.net/zxy987872674>

👍

0

你的浏览器目前处于缩放状态，页面可能会出现错位现象，建议100%大小显示。

📱

<

>

server.properties配置文件的修改主要在开头和结尾，中间保持默认配置即可；需要注意的点是broker.id的值三个节点要配置不同的值，分别配置为0，1，log.dirs必须保证目录存在，不会根据配置文件自动生成；

- 10、启动kafka集群，进行kafka集群测试，执行如下命令：
- 创建Topic --replication-factor 是和配置文件配置num.partitions=1有关 不能大于这个值
- bin/kafka-topics.sh --create --zookeeper node1:2181,node2:2181,node3:2181 --replication-factor 1 --partitions 3 --topic kfk
- 创建生产者
- bin/kafka-console-producer.sh --broker-list 10.1.2.20:9092,10.1.2.105:9092,10.1.2.106:9092 --topic kfk
- 创建消费者
- bin/kafka-console-consumer.sh --zookeeper 10.1.2.20:2181,10.1.2.105:2181,10.1.2.106:2181 --from-beginning --topic kfk

24岁美女100元刷出两万收入，方法惊呆众人！！

鑫利·鸺鹠

想对作者说点什么

使用自带Zookeeper搭建kafka集群

阅读数 4773

简要说明新版本的kafka自带zookeeper，其实自带的zookeeper完全够用，本篇文章以记录使用自带zookeeper... 博文 来自: jund05的专栏

kafka集群安装（zookeeper未使用kafka自带的）

阅读数 821

准备环境centOS7zookeeperJDK8安装可参考：JDK8安装： [https://blog.csdn.net/qz_21299835/article/details/...](https://blog.csdn.net/qz_21299835/article/details/) 博文 来自: 北漂-小尘的博客

kafka（zk）介绍及使用

阅读数 770