



CentOS 7下安装 Zookeeper单机版

[日期: 2017-01-19]

来源: Linux社区 作者: littlemonsterksn

[字体: 大 中 小]

一、环境操作系统和软件版本介绍

1.环境操作系统为[CentOS](#) Linux release 7.2.1511 (Core)

可用cat /etc/[RedHat](#)-release查询

```
[root@centos7 ~]# cat /etc/redhat-release  
CentOS Linux release 7.2.1511 (Core)
```

2.软件版本

Zookeeper版本为: 3.4.9

注意: 请用java -version检查环境有无安装JDK, 如显示java版本信息, 表示已安装, 可以进行以下步骤。如无安装, 请自行安装JDK并配置环境变量, 再进行以下操作!

```
[root@centos7 soft]# java -version  
java version "1.8.0_111"  
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_111-b14)  
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.111-b14, mixed mode)
```

二、详细安装步骤

1.在zookeeper官网下载压缩包, 此文下载版本为zookeeper-3.4.9.tar.gz

如果提示无wget命令, 用yum -y install wget进行安装

Zookeeper的安装与部署

详解equals()方法和hashCode()方法

下一轮的 Emoji 已开始筹划了

Schneider Electric Pro-face GP-Pro EX任

AI技术兴起令谷歌及微软成为芯片制造商

MySQL 5.7.18的安装与主从复制

CentOS 7 安装vsftpd 服务器

Nginx 403 forbidden的解决办法

CentOS 7中使用iptables

WannaCry 勒索到的比特币被兑换成门罗币

```
[root@centos7 soft]# wget http://apache.org/dist/zookeeper/zookeeper-3.4.9/zookeeper-3.4.9.tar.gz
-bash: wget: 未找到命令
[root@centos7 soft]# su root
[root@centos7 soft]# yum -y install wget
```

wget命令安装完成

```
Running transaction check
Running transaction test
Transaction test succeeded
Running transaction
 正在安装   : wget-1.14-13.el7.x86_64
 验证中     : wget-1.14-13.el7.x86_64

已安装:
  wget.x86_64 0:1.14-13.el7

完毕!
```

下载压缩包完成

```
[root@centos7 soft]# wget http://apache.org/dist/zookeeper/zookeeper-3.4.9/zookeeper-3.4.9.tar.gz
--2017-01-11 14:17:16-- http://apache.org/dist/zookeeper/zookeeper-3.4.9/zookeeper-3.4.9.tar.gz
正在解析主机 apache.org (apache.org)... 140.211.11.105, 88.198.26.2
正在连接 apache.org (apache.org)[140.211.11.105]:80... 已连接。
已发出 HTTP 请求，正在等待响应... 200 OK
长度：22724574 (22M) [application/x-gzip]
正在保存至: "zookeeper-3.4.9.tar.gz"

100%[=====] 22,724,574 464KB/s 用时 27s

2017-01-11 14:17:43 (824 KB/s) - 已保存 "zookeeper-3.4.9.tar.gz" [22724574/22724574]

[root@centos7 soft]# ll
总用量 22220
-rw-r--r--. 1 root root 22724574 9月  3 12:28 zookeeper-3.4.9.tar.gz
```

2.从当前目录/data/soft解压zookeeper到/data/app/Zookeeper目录下

```
[root@centos7 soft]# tar -zxvf zookeeper-3.4.9.tar.gz -C /data/app/Zookeeper
```

```
[root@centos7 soft]# tar -zxvf zookeeper-3.4.9.tar.gz -C /data/app/Zookeeper
```

解压成功

```
[root@centos7 Zookeeper]# ll
总用量 4
drwxr-xr-x. 10 1001 1001 4096 8月 23 15:42 zookeeper-3.4.9
[root@centos7 Zookeeper]# cd zookeeper-3.4.9/
[root@centos7 zookeeper-3.4.9]# ll
总用量 1604
drwxr-xr-x. 2 1001 1001 4096 8月 23 15:40 bin
-rw-rw-r--. 1 1001 1001 83539 8月 23 15:39 build.xml
-rw-rw-r--. 1 1001 1001 90824 8月 23 15:39 CHANGES.txt
drwxr-xr-x. 2 1001 1001 4096 8月 23 15:40 conf
drwxr-xr-x. 10 1001 1001 4096 8月 23 15:39 contrib
drwxr-xr-x. 2 1001 1001 4096 8月 23 15:44 dist-maven
drwxr-xr-x. 6 1001 1001 4096 8月 23 15:40 docs
-rw-rw-r--. 1 1001 1001 1953 8月 23 15:39 ivysettings.xml
-rw-rw-r--. 1 1001 1001 3499 8月 23 15:39 ivy.xml
drwxr-xr-x. 4 1001 1001 4096 8月 23 15:40 lib
-rw-rw-r--. 1 1001 1001 11938 8月 23 15:39 LICENSE.txt
-rw-rw-r--. 1 1001 1001 171 8月 23 15:39 NOTICE.txt
-rw-rw-r--. 1 1001 1001 1770 8月 23 15:39 README_packaging.txt
-rw-rw-r--. 1 1001 1001 1585 8月 23 15:39 README.txt
drwxr-xr-x. 5 1001 1001 4096 8月 23 15:39 recipes
drwxr-xr-x. 8 1001 1001 4096 8月 23 15:40 src
-rw-rw-r--. 1 1001 1001 1368238 8月 23 15:39 zookeeper-3.4.9.jar
-rw-rw-r--. 1 1001 1001 819 8月 23 15:42 zookeeper-3.4.9.jar.asc
-rw-rw-r--. 1 1001 1001 33 8月 23 15:39 zookeeper-3.4.9.jar.md5
-rw-rw-r--. 1 1001 1001 41 8月 23 15:39 zookeeper-3.4.9.jar.shal
[root@centos7 zookeeper-3.4.9]#
```

3.进入到 /data/app/Zookeeper/zookeeper-3.4.9/conf 目录中:

```
[root@centos7 zookeeper-3.4.9]# cd conf/
```

```
[root@centos7 zookeeper-3.4.9]# cd conf/
[root@centos7 conf]# ll
总用量 12
-rw-rw-r--. 1 1001 1001 535 8月 23 15:39 configuration.xsl
-rw-rw-r--. 1 1001 1001 2161 8月 23 15:39 log4j.properties
-rw-rw-r--. 1 1001 1001 922 8月 23 15:39 zoo_sample.cfg
```

复制 zoo_sample.cfg 文件的并命名为为 zoo.cfg:

```
[root@centos7 conf]# cp zoo_sample.cfg zoo.cfg
```

```
[root@centos7 conf]# cp zoo_sample.cfg zoo.cfg
[root@centos7 conf]# ll
总用量 16
-rw-rw-r--. 1 1001 1001 535 8月 23 15:39 configuration.xsl
-rw-rw-r--. 1 1001 1001 2161 8月 23 15:39 log4j.properties
-rw-r--r--. 1 root root 922 1月 11 14:43 zoo.cfg
-rw-rw-r--. 1 1001 1001 922 8月 23 15:39 zoo_sample.cfg
```

复制完成后, 编辑zoo.cfg文件

```
[root@centos7 conf]# vi zoo.cfg
```

```
[root@centos7 conf]# vi zoo.cfg
[root@centos7 conf]#
```

可注释掉原data路径（也可保留），添加新的data、logs路径

```
#dataDir=/tmp/zookeeper
```

```
dataDir=/data/app/Zookeeper/zookeeper-3.4.9/data
```

```
dataLogDir=/data/app/Zookeeper/zookeeper-3.4.9/logs
```

```
# The number of milliseconds of each tick
tickTime=2000
# The number of ticks that the initial
# synchronization phase can take
initLimit=10
# The number of ticks that can pass between
# sending a request and getting an acknowledgement
synclimit=5
# the directory where the snapshot is stored.
# do not use /tmp for storage, /tmp here is just
# example sakes.
#dataDir=/tmp/zookeeper
dataDir=/data/app/Zookeeper/zookeeper-3.4.9/data
dataLogDir=/data/app/Zookeeper/zookeeper-3.4.9/logs
# the port at which the clients will connect
clientPort=2181
# the maximum number of client connections.
# increase this if you need to handle more clients
#maxClientCnxns=60
#
# Be sure to read the maintenance section of the
# administrator guide before turning on autopurge.
#
# http://zookeeper.apache.org/doc/current/zookeeperAdmin.html#sc_maintenance
#
# The number of snapshots to retain in dataDir
#autopurge.snapRetainCount=3
# Purge task interval in hours
# Set to "0" to disable auto purge feature
#autopurge.purgeInterval=1
~
~
```

注释掉

添加

添加完成后用:wq命令保存并关闭 zoo.cfg 文件

三、验证

在/data/app/Zookeeper/zookeeper-3.4.9/bin下分别执行zkServer.sh start、zkServer.sh status、zkServer.sh stop命令，如出现下图所示的信息，表示安装正确。

```
1 [root@centos7 bin]# zkServer.sh start
2 ZooKeeper JMX enabled by default
3 Using config: /data/app/Zookeeper/zookeeper-3.4.9/bin/../conf/zoo.cfg
4 Starting zookeeper ... STARTED
5 [root@centos7 bin]# zkServer.sh status
6 ZooKeeper JMX enabled by default
7 Using config: /data/app/Zookeeper/zookeeper-3.4.9/bin/../conf/zoo.cfg
8 Mode: standalone
```

```
9 [root@centos7 bin]# zkServer.sh stop
10 ZooKeeper JMX enabled by default
11 Using config: /data/app/Zookeeper/zookeeper-3.4.9/bin/../conf/zoo.cfg
12 Stopping zookeeper ... STOPPED
```

```
[root@centos7 bin]# zkServer.sh start
ZooKeeper JMX enabled by default
Using config: /data/app/Zookeeper/zookeeper-3.4.9/bin/../conf/zoo.cfg
Starting zookeeper ... STARTED
[root@centos7 bin]# zkServer.sh status
ZooKeeper JMX enabled by default
Using config: /data/app/Zookeeper/zookeeper-3.4.9/bin/../conf/zoo.cfg
Mode: standalone
[root@centos7 bin]# zkServer.sh stop
ZooKeeper JMX enabled by default
Using config: /data/app/Zookeeper/zookeeper-3.4.9/bin/../conf/zoo.cfg
Stopping zookeeper ... STOPPED
[root@centos7 bin]#
```

ZooKeeper学习总结 <http://www.linuxidc.com/Linux/2016-07/133179.htm>

Ubuntu 14.04安装分布式存储Sheepdog+ZooKeeper <http://www.linuxidc.com/Linux/2014-12/110352.htm>

ZooKeeper集群配置 <http://www.linuxidc.com/Linux/2013-06/86348.htm>

使用ZooKeeper实现分布式共享锁 <http://www.linuxidc.com/Linux/2013-06/85550.htm>

在 CentOS7 上安装 Zookeeper-3.4.9 服务 <http://www.linuxidc.com/Linux/2016-09/135052.htm>

ZooKeeper服务器集群环境配置实测 <http://www.linuxidc.com/Linux/2013-04/83559.htm>

Zookeeper3.4.6的安装 <http://www.linuxidc.com/Linux/2015-05/117697.htm>

本文永久更新链接地址: <http://www.linuxidc.com/Linux/2017-01/139731.htm>



CentOS配置Tomcat开机启动

CentOS 7下安装Kafka单机版

相关资讯

Zookeeper安装CentOS 7下安装Zookeeper

Zookeeper的安装与部署 (今 10:26)

Linux下安装单机版Zookeeper (和 (05月02日)

CentOS 7下Zookeeper集群安装 (01月19日)

CentOS 安装Zookeeper-3.4.6 单节 (05月06日)

ZooKeeper简介与安装 (01月29日)

HBase伪分布式安装(HDFS)+ (08/10/2016 17:02:56)

本文评论

查看全部评论 (0)

表情:

姓名: 匿名

☒ 匿名 字数 0

☒ 同意评论声明

请登录

评论声明

■ 尊重网上道德，遵守中华人民共和国的各项有关法律法规

■ 承担一切因您的行为而直接或间接导致的民事或刑事法律责任

■ 本站管理人员有权保留或删除其管辖留言中的任意内容

■ 本站有权在网站内转载或引用您的评论

■ 参与本评论即表明您已经阅读并接受上述条款