

Zookeeper 环境搭建&zk命令详解



Underground儿子娃娃 (/u/f223a6ff7f2a) [+ 关注](#)

2018.04.24 20:34* 字数 379 阅读 236 评论 0 喜欢 7

(/u/f223a6ff7f2a)

1. 安装

1.1 下载zookeeper

下载网址: <http://www.apache.org/dyn/closer.cgi/zookeeper> (<https://link.jianshu.com?t=http%3A%2F%2Fwww.apache.org%2Fdyn%2Fcloser.cgi%2Fzookeeper>)

1.2. 解压

```
tar zxvf zookeeper-3.4.8.tar.gz
```

1.3. 修改配置文件

```
cd zookeeper-3.3.6/conf
```

将zoo_sample.cfg 改名为 zoo.cfg

默认端口2181

1.4. 启动

进入bin目录下

执行 `./zkServer.sh start`

2. 基本命令

参考文档: <http://zookeeper.apache.org/doc/current/zookeeperStarted.html>

([https://link.jianshu.com?](https://link.jianshu.com?t=http%3A%2F%2Fzookeeper.apache.org%2Fdoc%2Fcurrent%2FzookeeperStarted.html)

[t=http%3A%2F%2Fzookeeper.apache.org%2Fdoc%2Fcurrent%2FzookeeperStarted.html](https://link.jianshu.com?t=http%3A%2F%2Fzookeeper.apache.org%2Fdoc%2Fcurrent%2FzookeeperStarted.html))

服务命令

启动重启命令:

1. 启动ZK服务: `sh bin/zkServer.sh start`
2. 查看ZK服务状态: `sh bin/zkServer.sh status`
3. 停止ZK服务: `sh bin/zkServer.sh stop`
4. 重启ZK服务: `sh bin/zkServer.sh restart`

四字命令:

例如:

当然，需要先安装nc 工具。

```
[root@FantJ ~]# yum -y install nc
```

```
[root@FantJ ~]# echo conf | nc 127.0.0.1 2181
```

```
clientPort=2181
```

```
dataDir=/tmp/zookeeper/version-2
```

```
dataLogDir=/tmp/zookeeper/version-2
```

```
tickTime=2000
```

```
maxClientCnxns=60
```

```
minSessionTimeout=4000
```

```
maxSessionTimeout=40000
```

```
serverId=0
```

与conf相同的，还有这些

ZooKeeper 四字命令	功能描述
conf	输出相关服务配置的详细信息。
cons	列出所有连接到服务器的客户端的完全的连接 / 会话的详细信息。包括“接受 / 发送”的包数量、会话 id 、操作延迟、最后的操作执行等信息。
dump	列出未经处理的会话和临时节点。
envi	输出关于服务环境的详细信息（区别于 conf 命令）。
reqs	列出未经处理的请求
ruok	测试服务是否处于正确状态。如果确实如此，那么服务返回“imok ”，否则不做任何相应。
stat	输出关于性能和连接的客户端的列表。

ZooKeeper 四字命令	功能描述
wchs	列出服务器 watch 的详细信息。
wchc	通过 session 列出服务器 watch 的详细信息，它的输出是一个与watch相关的会话的列表。
wchp	通过路径列出服务器 watch 的详细信息。它输出一个与 session相关的 路径。

传递四个字母的字符串给ZooKeeper，ZooKeeper会返回一些有用的信息。

客户端命令

2.1 连接到server

```
./zkCli.sh -server localhost:2181
```

2.2 命令详解

1. help

跟linux的help命令一样，查看所有帮助

2. ls

使用 ls 命令来查看某个目录包含的所有文件，例如：

```
[zk: 127.0.0.1:2181(CONNECTED) 1] ls /  
1
```

3. ls2

使用 ls2 命令来查看某个目录包含的所有文件，与ls不同的是它查看到time、version等信息

```
[zk: 127.0.0.1:2181(CONNECTED) 1] ls2 /  
1
```

4. create

创建znode，并设置初始内容，例如

```
[zk: 127.0.0.1:2181(CONNECTED) 1] create /test "hello"  
1
```

创建一个新的 znode节点“ test ”以及与它关联的字符串

5. get

获取znode的数据，如下：

```
[zk: 127.0.0.1:2181(CONNECTED) 1] get /test  
1
```

6. set

修改znode内容，例如：

```
[zk: 127.0.0.1:2181(CONNECTED) 1] set /test "ricky"
1
```

7. delete

删除znode

```
[zk: 127.0.0.1:2181(CONNECTED) 1] delete /test
1
```


8. quit

退出客户端

参考文档：<http://zookeeper.apache.org/doc/current/zookeeperStarted.html>

([https://link.jianshu.com?](https://link.jianshu.com?t=http%3A%2F%2Fzookeeper.apache.org%2Fdoc%2Fcurrent%2FzookeeperStarted.html)

[t=http%3A%2F%2Fzookeeper.apache.org%2Fdoc%2Fcurrent%2FzookeeperStarted.html](http%3A%2F%2Fzookeeper.apache.org%2Fdoc%2Fcurrent%2FzookeeperStarted.html))

 dubbo (/nb/24782087)

[举报文章](#) © 著作权归作者所有

Underground儿子娃娃 (/u/f223a6ff7f2a)

写了 163761 字，被 561 人关注，获得了 1155 个喜欢



(/u/f223a6ff7f2a)

本人主从java开发，看一些劣质文章实在是费时费力，希望把我走过的弯路和...

+ 关注

评论

智慧如你，不想发表一点想法 (/sign_in?utm_source=desktop&utm_medium=not-signed-in-nocomments-text)咩~