**zookeeper命令大全**

2014-03-27 18:26:48

标签：[zookeeper命令大全](http://blog.51cto.com/tag-zookeeper%E5%91%BD%E4%BB%A4%E5%A4%A7%E5%85%A8.html)

原创作品，允许转载，转载时请务必以超链接形式标明文章 [原始出处](http://davideylee.blog.51cto.com/8703117/1385510) 、作者信息和本声明。否则将追究法律责任。<http://davideylee.blog.51cto.com/8703117/1385510>

**zookeeper命令**

通过zkServer.sh status来查看具体节点信息，如是否是leader

通过命令：echo stat|nc127.0.0.1 2181 来查看哪个节点被选择作为follower或者leader

使用echo ruok | nc127.0.0.1 2181 测试是否启动了该Server，回复imok表示启动。

常用命令：

１、ruok - The serverwill respond with imok if it is running. Otherwise not respond at all.

２、kill - When issuedfrom the local machine, the server will shut down.

３、dump - Lists theoutstanding sessions and ephemeral nodes. works on the leader.

４、stat - Listsstatistics about performance and connected clients.

ZooKeeper命令行工具类似于Linux的shell环境，不过功能肯定不及shell啦，但是使用它我们可以简单的对ZooKeeper进行访问，数据创建，数据修改等操作。

当启动ZooKeeper 服务成功之后，输入下述命令，连接到ZooKeeper 服务：

zkCli.sh –server 10.0.0.10：2181

连接成功后，系统会输出ZooKeeper 的相关环境以及配置信息，并在屏幕输出“ Welcome to ZooKeeper ”等信息。

命令行工具的一些简单操作如下：

1 ）使用ls 命令来查看当前ZooKeeper 中所包含的内容：

[zk: 202.115.36.251:2181(CONNECTED) 1] ls /

2 ）创建一个新的znode ，使用create /zk myData 。这个命令创建了一个新的znode 节点“ zk ”以及与它关联的字符串：

[zk: 202.115.36.251:2181(CONNECTED) 2] create /zk "myData"

3 ）我们运行get 命令来确认znode 是否包含我们所创建的字符串：

[zk: 202.115.36.251:2181(CONNECTED) 3] get /zk

4 ）下面我们通过set 命令来对zk 所关联的字符串进行设置：

[zk: 202.115.36.251:2181(CONNECTED) 4] set /zk "zsl"

5 ）下面我们将刚才创建的znode 删除：

[zk: 202.115.36.251:2181(CONNECTED) 5] delete /zk

ls(查看当前节点数据),  
ls2(查看当前节点数据并能看到更新次数等数据) ,  
create(创建一个节点) ,  
get(得到一个节点，包含数据和更新次数等数据),  
set(修改节点)  
delete(删除一个节点)

通过上述命令实践，我们可以发现，zookeeper使用了一个类似文件系统的树结构，数据可以挂在某个节点上，可以对这个节点进行删改。另外我们还发现，当改动一个节点的时候，集群中活着的机器都会更新到一致的数据。

**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。

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。