客户端使用文档

**目录**

[1. 客户端使用文档 3](#_Toc56171904)

[1.1. 使用Policyserver配置中心的方式连接hbase： 3](#_Toc56171905)

[1.2. 使用zk方式连接hbase： 4](#_Toc56171906)

[2. 配置项介绍 5](#_Toc56171907)

# 客户端使用文档

用户可以使用两种方式连接HBase集群,使用zk的方式和Policyserver配置中心的方式。

Policyserver 配置中心的方式支持客户端的无感知平滑主备切换。

Zk连接的方式不支持客户端平滑主备切换

Pom.xml 引入依赖：

<dependency>  
 <groupId>com.jd.bdp.hbase</groupId>  
 <artifactId>jdnosql-client</artifactId>  
 <version>3.1.4</version>  
</dependency>

## 使用Policyserver配置中心的方式连接hbase：

1. 第一步配置连接串 用户名和密码

2. 第二步配置Policyserver配置中心地址，域名或是服务端列表，二选一

详细连接配置如下jdnosql-client-demo/src/main/resources/hbase-site.xml：

<!--3.1.4 使用policyServer配置中心 用户名和密码方式连接 默认使用配置配置中心连接-->

<!--1. 第一步配置连接串 用户名和密码-->

<!--鉴权需要的用户名-->  
<property>  
 <name>hbase.client.username</name>  
 <value>dingbs\_124</value>  
</property>  
<!--鉴权需要的密码-->  
<property>  
 <name>hbase.client.password</name>  
 <value>Dingbs\_5188</value>  
</property>  
<!--鉴权加密-->  
<property>  
 <name>hbase.client.ugi.encryption.enable</name>  
 <value>true</value>  
</property>

<!--第二步配置Policyserver配置中心地址，域名或是服务端列表，二选一。-->

<!-- 使用ip列表连接Policyserver配置中心-->  
<property>  
 <name>hbase.policy.http.is.use.domain</name>  
 <value>false</value>  
</property>  
<!--Policyserver配置中心服务地址列表-->  
<property>  
 <name>hbase.policy.http.server.address</name>  
 <value>192.168.84.6:16100,192.168.84.7:16100,192.168.84.8:16100</value>  
</property>

## 使用zk方式连接hbase：

1. 第一步配置连接串 用户名和密码

2. 第二步配置zk 连接地址

详细连接配置如下jdnosql-client-demo/src/main/resources/hbase-site.xml：

<!--3.1.4 使用zk 用户名和密码方式连接hbase-->  
<!--1. 第一步配置连接串 用户名和密码-->

<!--选择zk 方式连接hbase-->  
<property>  
 <name>hbase.client.connection.impl</name>  
 <value>org.apache.hadoop.hbase.client.DefaultClusterConnection</value>  
</property>  
  
<!-- 鉴权需要的用户名-->  
<property>  
 <name>hbase.client.username</name>  
 <value>dingbs\_124</value>  
</property>  
<!--鉴权需要的密码-->  
<property>  
 <name>hbase.client.password</name>  
 <value>Dingbs\_5188</value>  
</property>  
<!--鉴权加密-->  
<property>  
 <name>hbase.client.ugi.encryption.enable</name>  
 <value>true</value>  
</property>  
<!--2. 第二步配置zk 连接地址-->  
<!--zk 服务列表-->  
<property>  
 <name>hbase.zookeeper.quorum</name>  
 <value>192.168.84.6:2181,192.168.84.7:2181,192.168.84.8:2181</value>  
</property>  
<!--zk node 信息-->  
<property>  
 <name>zookeeper.znode.parent</name>  
 <value>/hbase\_nanbohui02-jcloud-xwlolng</value>  
</property>

# 配置项介绍

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 配置key | 默认值 | 描述 |
| hbase.client.username | 无 | 鉴权需要的用户名 |
| hbase.client.password | 无 | 鉴权需要的密码 |
| hbase.policyserver.domain | ps.hbase.jd.com | 配置中心域名，需要根据配置中心真实域名配置。 |
| hbase.policy.http.is.use.domain | true | 使用ip列表连接Policyserver配置中心 |
| hbase.policy.http.server.address | 无 | Policyserver配置中心服务地址列表 |

详细使用见demo