

尚硅谷大数据技术之 HBase

(作者: 尚硅谷大数据研发部)

版本: V2.0

第2章 HBase 安装

2.1 Zookeeper 正常部署

首先保证 Zookeeper 集群的正常部署,并启动之:

```
[atguigu@hadoop102 zookeeper-3.4.10]$ bin/zkServer.sh start [atguigu@hadoop103 zookeeper-3.4.10]$ bin/zkServer.sh start [atguigu@hadoop104 zookeeper-3.4.10]$ bin/zkServer.sh start
```

2.2 Hadoop 正常部署

Hadoop 集群的正常部署并启动:

```
[atguigu@hadoop102 hadoop-2.7.2]$ sbin/start-dfs.sh [atguigu@hadoop103 hadoop-2.7.2]$ sbin/start-yarn.sh
```

2.3 HBase 的解压

解压 HBase 到指定目录:

[atguigu@hadoop102 software]\$ tar -zxvf hbase-1.3.1-bin.tar.gz -C /opt/module

2.4 HBase 的配置文件

修改 HBase 对应的配置文件。

1) hbase-env.sh 修改内容:

```
export JAVA_HOME=/opt/module/jdk1.8.0_144
export HBASE MANAGES ZK=false
```

2) hbase-site.xml 修改内容:



3) regionservers:

```
hadoop102
hadoop103
hadoop104
```

4) 软连接 hadoop 配置文件到 hbase:

2.5 HBase 远程发送到其他集群

[atguigu@hadoop102 module]\$ xsync hbase/

2.6 HBase 服务的启动

1. 启动方式 1

```
[atguigu@hadoop102 hbase]$ bin/hbase-daemon.sh start master [atguigu@hadoop102 hbase]$ bin/hbase-daemon.sh start regionserver
```

提示:如果集群之间的节点时间不同步,会导致 regionserver 无法启动,抛出 ClockOutOfSyncException 异常。

修复提示:

a、同步时间服务

请参看帮助文档:《尚硅谷大数据技术之 Hadoop 入门》

b、属性: hbase.master.maxclockskew 设置更大的值

2. 启动方式 2

[atguigu@hadoop102 hbase]\$ bin/start-hbase.sh



对应的停止服务:

[atguigu@hadoop102 hbase]\$ bin/stop-hbase.sh

2.7 查看 HBase 页面

启动成功后,可以通过"host:port"的方式来访问 HBase 管理页面,例如:

http://hadoop102:16010