

多次格式化 hadoop 导致 datanode 无法启动以及 hbase 无表状态。

作者: [iwang-peng](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1571797001864>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

一、多次格式化namenode导致无法启动datanode节点，报错如下：

```
(Datanode Uuid unassigned) service to xp/192.168.62.200:8020. Exiting.
java.io.IOException: Incompatible clusterIDs in /opt/modules/hadoop-2.5.0/data/dfs/data: namenode clusterID = CID-bf9f5554-8317-417a-832a-4207df2e9176; datanode clusterID = CID-564241a3-a845-411c-973f-c938f97605f1
    at org.apache.hadoop.hdfs.server.datanode.DataStorage.doTransition(DataStorage.java:477)
    at org.apache.hadoop.hdfs.server.datanode.DataStorage.recoverTransitionRead(DataStorage.java:226)
    at org.apache.hadoop.hdfs.server.datanode.DataStorage.recoverTransitionRead(DataStorage.java:254)
    at org.apache.hadoop.hdfs.server.datanode.DataNode.initStorage(DataNode.java:975)
    at org.apache.hadoop.hdfs.server.datanode.DataNode.initBlockPool(DataNode.java:946)
    at org.apache.hadoop.hdfs.server.datanode.BPOfferService.verifyAndSetNamespaceInfo(BPOfferService.java:278)
    at org.apache.hadoop.hdfs.server.datanode.BPServiceActor.connectToNNAAndHandshake(BPServiceActor.java:220)
    at org.apache.hadoop.hdfs.server.datanode.BPServiceActor.run(BPServiceActor.java:812)
    at java.lang.Thread.run(Thread.java:744)
```

解决办法：

①停止hadoop集群。

```
/home/hadoop/hadoop-2.8.4/sbin/stop-all.sh
```

②删除core-site.xml 和hdfs-site.xml文件中配置的文件夹（注意：整个集群机器都要操作，主节点删除namenode的目录；从节点是删除datanode的目录。）

```
rm -rf /home/hadoop/hadoop-2.8.4/name/*
```

```
rm -rf /home/hadoop/hadoop-2.8.4/data/*
```

```
rm -rf /home/hadoop/hadoop-2.8.4/tmp/*
```

```
root@master hadoop [root@master hadoop]# cat hdfs-site.xml
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="configuration.xsl"?>

<configuration>
  <property>
    <name>dfs.namenode.secondary.http-address</name>
    <value>master:50090</value>
  </property>
  <property>
    <name>dfs.replication</name>
    <value>2</value>
  </property>
  <property>
    <name>dfs.namenode.name.dir</name>
    <value>file:/home/hadoop/hadoop-2.8.4/name</value>
  </property>
  <property>
    <name>dfs.datanode.data.dir</name>
    <value>file:/home/hadoop/hadoop-2.8.4/data</value>
  </property>
</configuration>
```

```
</configuration>
[root@master hadoop]# cat core-site.xml
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="configuration.xsl"?>

<configuration>
  <property>
    <name>fs.defaultFS</name>
    <value>hdfs://master:9000</value>
  </property>
  <property>
    <name>io.file.buffer.size</name>
    <value>13107200</value>
  </property>
  <property>
    <name>hadoop.tmp.dir</name>
    <value>/home/hadoop/hadoop-2.8.4/tmp</value>
  </property>
</configuration>
```

③ 再次格式化。

主节点执行：hadoop namenode -format

④ 重启hadoop集群。

二、多次格式化hadoop导致hbase无法创建表问题。

① 停止hbase集群。

② 删除原来hbase配置文件下zookeeper的配置目录。

```
rm -rf /home/hadoop/zookeeper-3.4.12/data/*
```

③ 重新格式化opentsdb并创建表。

```
env COMPRESSION=none HBASE_HOME=/home/hadoop/hbase-1.2.6/ /usr/share/opentsdb/
ools/create_table.sh
```

④ 重新启动hbase集群。