

大数据开发技术

东北林业大学

卢洋

第六章

DataNode

6.5

退役旧数据节点

2 黑名单退役

- 在黑名单上面的主机会被强制退出.

重新添加hadoop5

1. 在NameNode的hdfs-site.xml配置文件中删除dfs.hosts属性;
2. 配置文件分发:
`xsync hdfs-site.xml`
3. 刷新NameNode;
4. 启动hadoop5上的DataNode.

黑名单退役

1. 在NameNode的\$HADOOP_HOME/etc/hadoop路径下创建dfs.hosts.exclude文件，添加如下主机名称(要退役的节点):
hadoop5

2. 在NameNode的hdfs-site.xml配置文件中增加dfs.hosts.exclude属性:

```
<property>
```

```
    <name>dfs.hosts.exclude</name>
```

```
    <value>/opt/hadoop-2.7.2/etc/hadoop/
```

```
dfs.hosts.exclude</value>
```

```
</property>
```


黑名单退役

3. 刷新NameNode、ResourceManager:
hdfs dfsadmin -refreshNodes
yarn rmadmin -refreshNodes
4. 查看HDFS的Web UI，退役节点的状态为decommission in progress(退役中);
5. 在hadoop5上退出DataNode和NodeManager;
6. 数据平衡.

注意

- ❶ 不允许白名单和黑名单同时出现同一个主机名称.