

# 大数据开发技术

东北林业大学

卢洋



## 第五章

NameNode和  
SecondaryNameNode



5.5

# 集群的安全模式



## 基本语法

- 集群处于安全模式，不能执行重要操作(写操作)。集群启动完成后，会自动退出安全模式。

1. 查看状态: `bin/hdfs dfsadmin -safemode get`
2. 进入: `bin/hdfs dfsadmin -safemode enter`
3. 离开: `bin/hdfs dfsadmin -safemode leave`
4. 等待: `bin/hdfs dfsadmin -safemode wait`



# 案例

## 👁 模拟等待安全模式

### 1. 查看当前状态:

```
bin/hdfs dfsadmin -safemode get
```

### 2. 进入安全模式:

```
bin/hdfs dfsadmin -safemode enter
```

### 3. 创建并执行脚本:

```
cat > $HADOOP_HOME/safemode.sh <<"EOF"  
#!/bin/bash  
hdfs dfsadmin -safemode wait  
hdfs dfs -put $HADOOP_HOME/README.txt /  
EOF
```



## 案例

### 👁 模拟等待安全模式

5. 重新打开一个终端，执行：

```
bin/hdfs dfsadmin -safemode leave
```

6. 观察