大数据开发技术

东北林业大学

卢洋

第六章

- 1. DataNode工作机制;
- 2. 数据完整性;
- 3. 掉线时限参数设置;
- 4. 服役新数据节点;
- 5. 退役旧数据节点;
- 6. DataNode多目录配置.

した。 したの人で工作机制

NameNode

元数据

2 DataNode1注册成功

2 注册成功

1 DataNode启动后 向NameNode注册

3 以后每周期(1小时) 上报所有块信息 4 心跳,每三秒一次, 心跳返回结果带有NN 给该DN的命令 5 超过10分钟没有收到 DataNode2的心跳,则 认为该节点不可用

DataNode1

Block 1

数据、数据长 度、校验和、时 间戳

Block 3

数据、数据长 度、校验和、时 间戳 心跳信息, 可以加命令 的

DataNode2

Block 2

数据、数据长 度、校验和、时 间戳

Block 1

数据、数据长 度、校验和、时 间戳

DataNode3

Block 3

数据、数据长 度、校验和、时 间戳

Block 2

数据、数据长 度、校验和、时 间戳