

大数据开发技术

东北林业大学

卢洋

第七章

Hadoop 2.X 新特性

1. 集群间数据拷贝;

2. 小文件存档;

3. 回收站;

4. 快照管理.

7.4

快照管理

快照管理

- 快照管理相当于对目录做一个备份;
- 不会立即复制所有文件，而是指向同一个文件;
- 当写入发生时，才会产生新文件.

1. 开启指定目录的快照:

`hdfs dfsadmin -allowSnapshot 路径`

2. 禁用指定目录的快照, 默认是禁用

`hdfs dfsadmin -disallowSnapshot 路径`

3. 对目录创建快照(当前时间)

`hdfs dfs -createSnapshot 路径`

4. 以指定名称创建快照

`hdfs dfs -createSnapshot 路径 名称`

5. 重命名快照

`hdfs dfs -renameSnapshot 路径 旧名称 新名称`

6. 列出当前用户所有可快照目录

`hdfs lsSnapshotableDir`

7. 比较两个快照目录不同之处

`hdfs snapshotDiff 路径1 路径2`

8. 删除快照

`hdfs dfs -deleteSnapshot 路径 名称`