Hadoop伪分布式安装与配置实验报告

韩威宇 201831001

1. 实验流程（需列出详细步骤与相应操作结果截图）

生成密钥：

文本

描述已自动生成

配置Hadoop环境变量：

图形用户界面, 文本, 应用程序, 电子邮件

描述已自动生成

编辑core-site.xml等配置文件：

文本

描述已自动生成

格式化HDFS：

报纸上的文字

描述已自动生成

启动Hadoop：

文本

描述已自动生成

进入任务调度页面：

图形用户界面, 文本, 应用程序, 电子邮件

描述已自动生成

访问HDFS Web管理页面：

图形用户界面, 应用程序, 表格

描述已自动生成

1. 实验总结与思考

本次试验采用了伪分布式模式来进行，将一个较大体量的任务拆成多个小任务在同一节点上分离运行，不涉及到多节点之间的协作，总的来看算力有限，但总的来讲必然优于传统单任务执行的方式，后续会学习分布式模式，利用多个节点并联同时完成较大体量的任务。