|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名：崔文帅 | | 学号：2025060163 | 专业年级：  软工2020级 | 班级：14955017 |
| 分组：第1组 | | 实验室：计算机大楼402机房 | 指导教师：何洪辉 | 实验日期：2023-03-01 |
| **实验的准备阶段** | **课程名称** | **大数据基础** | | |
| **实验名称** | Hadoop伪分布式配置与测试 | | |
| **实验目的** | 1. 学会Hadoop伪分布式配置 2. 理解伪分布式配置的配置文件 | | |
| **实验内容** | 1. SSH免密配置。 2. Hadoop伪分布式安装。 3. Hadoop伪分布式配置。 4. Hadoop伪分布式测试 | | |
| **实验类型**  （打☑） | ☑验证性 □演示性□设计性□综合性 | | |
| **实验的重点、难点** | 重点：Hadoop伪分布式配置  难点：1、SSH免密配置  2、Hadoop伪分布式配置 | | |
| **实验环境** | Linux+jdk+Hadoop+ssh | | |
| **实验的实施阶段** | **实验步骤及实验结果** | Ssh免密配置：        登陆成功：    Hadoop伪分布式配置：  创建新文件夹：    进入Hadoop目录：    配置core-site.xml：    配置hdfs-site.xml：    配置mapred-site.xml：    配置yarn-site.xml：    配置/etc/profile：    格式化namenode:    启动hadoop,yarn:    执行jps命令验证进程是否正常启动：    测试hdfs和yarn： | | |
| **实验结果的处理阶段** | **实验结果的分析与总结** |  | | |