|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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** | HDFS Shell命令和操作 | | |
| **实验目的** | 1. 熟练hdfs shell命令操作 2. 理解hdfs shell和linux shell命令 3. 熟练Hadoop文档查找 | | |
| **实验内容** | 1. hdfs dfs-help 2. hdfs dfs -put 3. hdfs dfs -cat 4. hdfs dfs -get 5. hdfs dfs -mv 6. hdfs dfs -ls 7. hadoop dfsadmin -help 8. hdfs dfs -appendToFile 。 9. hdfs dfs -rmr 10. hdfs dfs -touchz 11. hdfs dfs -mkdir 12. hdfs dfs -moveFromLocal 13. hdfs dfs -chgrp 14. hdfs dfs -chmod 15. hdfs dfs -chown 16. 定位hdfs命令的帮助文档位置（抓图） 17. 定位配置Hadoop集群的配置项帮助文档位置（抓图） | | |
| **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：HDFS Shel命令  难点：1、HDFS Shell管理 | | |
| **实验环境** | centos6.5 + jdk1.7.0\_79 + hadoop2.4.1 | | |
| **实验的实施阶段** | **实验步骤及实验结果** | Hdfs dfs –help:    hdfs dfs –put:    hdfs dfs -cat    hdfs dfs –get:    hdfs dfs –mv:    hdfs dfs –ls:    hadoop dfsadmin –help: | | |
| **实验结果的处理阶段** | **实验结果的分析与总结** |  | | |