课程编号：  **IB00030**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **得分** | **教师签名** | **批改日期** |
|  |  |  |

****

**深圳技术大学实验报告**

**课程名称： 云计算技术**

**实验名称： HDFS操作方法和基础编程**

**班 级：**

**指导教师： 姜婧妍**

**报 告 人： 学号：**

**合 作 者： 组号：**

**实验地点： C-5-360机房**

**实验时间： 2022 年 月 日 星期**

**提交时间： 2022 年 月 日 星期**

|  |
| --- |
| **1.实验学时**  4学时  **2.实验目的** 熟悉HDFS的基本shell命令熟悉HDFS的web管理掌握HDFS编程实践 **3.实验内容** 参考实验指南的内容，完成相关的HDFS的基本shell命令。查看HDFS的网页管理界面。请描述网页界面中的各个参数的名称。完成eclipse的安装，在eclipse中创建项目，配置所需要的jar包，编写一个可以和HDFS相交互的Java应用程序。生成jar包，部署相关的应用程序。 **4**.**思考题**  （一）Hadoop中HDFS包含哪些命令，这些命令各自代表什么意思？  （二）Hadoop创建的应用程序，需要导入哪些安装包，这些安装包里面有什么功能？  **5.实验结论和体会** |
| **指导教师批阅意见：** |
| **成绩评定：**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **操作及记录**  （60分） | **思考题**  （40分） | **总分** | |  |  |  | |
|  |

注：成绩评定的内容可根据实际情况进行调整。