# 6.24学习日志

## ——1813079 那孜亚·吐尔逊

任务：Hadoop的I/O

完成情况： 全部完成。

感想：HDFS会对写入的所有数据计算校验和，并在读取数据时验证校验和。datanode负责在收到数据后存储该数据及其校验和之前对数据进行验证。datanode的管线中最后一个datanode执行校验。HDFS存储着每一个数据块的复本，因此可以通过数据复本来修复锁坏的数据块。可以用hadoop的命令fs -checksum来检查一个文件的校验和，可用于检查HDFS中两个文件是否具有相同的内容。