## 2018年工作总结

今年在8月份进入实验室，主要所做的东西包括学习一些Hadoop等一些专业知识，然后做了监控系统相关的结构设计和文档书写，以及海洋大数据系统日志存储专利的申请，海洋云存储平台调研工作，最后还有一点课外比赛活动。

具体事项：

1. Hadoop集群的搭建：在八月份下旬进行了hadoop集群的搭建，熟悉hadoop里面基本的操作
2. HDFS的基础使用：在九月份上旬学习使用HDFS，包括HDFS命令和JAVA接口操作HDFS
3. HBASE的基础使用：在九月份下旬学习使用HBASE，包括命令和JAVA接口操作HBASE
4. Mongodb的基础使用：在11月份因海洋大数据存储系统的需要，学习了Mongodb的简单使用，使用JAVA设计接口操作Mongodb数据库和mysql数据库
5. 在十月份和十一月份因监控系统项目的需要，书写了有关监控系统设备结构和后台结构的设计文档，然后以文字形式描述了基于WebService的推送-订阅模式，还有系统数据库的设计相关工作
6. 在十月份和十一月份参加网上的uichallenger的比赛，比赛的内容是中英文的翻译，主要涉及到机器学习领域上的机器翻译问题，当然这个是和一个同学共同参加的，最终的名次是66名，后来总结一下问题，有一个很大的方面是精力投入不够，相关领域知识不足
7. 在十月份，由于海洋云存储平台设计的需要，跟王丹丹师姐和贺翠花同学针对相关问题对国家海洋实验室那边的老师和工作人员进行调研，并对调研结果进行了汇总和记录
8. 在12月份，申请了专利，专利名为“一种面向海洋大数据集群的日志存储方法及系统”

邢彪

2019.1.18