



黄海亮

电话: 18531929109 | 邮箱: hailiang9615@163.com

籍贯: 汉 | 政治面貌: 共青团员



教育经历

哈尔滨工程大学 计算机科学与技术 硕士 计算机学院	2019年09月 - 2022年04月
中原工学院 软件工程 本科 软件学院	2015年09月 - 2019年06月

专业技能

- 基础扎实，熟悉数据结构、操作系统、算法、数据库以及计算机网络等学科；
- 熟悉javaSE、了解JVM内存模型、类加载机制、GC、多线程以及锁优化；
- 了解Hadoop、Zookeeper、Spark、Hive、Hbase、kafka、Fume等大数据框架；

项目经历

电商数据仓库项目	2020年05月 - 2020年08月
----------	---------------------

项目描述：对用户平台留下的日志数据和业务数据汇总进数据仓库的原始数据层，并对原始数据进行分层，将关系型业务数据和半结构化日志数据变成面向主题的数据仓库系统。

项目架构：

- 数据采集：数据采集分为日志数据的采集和业务数据的采集。
 - 日志数据的采集：采用两段Flume的拓扑结构，前段Flume source监控日志服务器的日志文件夹，同时采用kafka作为各个前段Flume的sink源；后端Flume source为kafka的消费者，汇总日志数据的数据，sink到HDFS；
 - 业务数据采集：业务数据使用Sqoop从存储业务数据的Mysql数据库批量导入HDFS中；
- 数据存储：数据采集部分采集到的数据作为原始数据存储到HDFS，时间作为子文件夹；
- 数据处理：数据分层，通过对数据的范式建模和维度建模，将关系型业务数据和半结构化日志数据变成面向主题的数据仓库系统；数据分层分为5层：ODS，DWD，DWS，DWT，ADS
- 数据展示：采用可视化工具Superset实现数据可视化；

新闻网大数据实时分析可视化系统	2020年09月 - 2020年12月
-----------------	---------------------

项目描述：通过捕获用户浏览日志信息，离线统计分析哪个时段用户浏览量最高；实时分析当前线上已曝光的新闻话题以及Top20的流量最高新闻话题。

项目架构：

- 数据采集：采用两级Flume拓扑结构采集日志信息；前段从日志服务器采集，后端Flume进行数据汇总，并sink相同数据到kafka和Hbase；
- 数据处理：sink到Hbase的数据由Hive进行离线分析；sink到kafka的数据由StruceStreaming进行实时分析，并将分析结果保存到Hbase，为后续报表提供数据支持；

工作以外经历

校级春季运动会、院级秋季运动会 班级委员和学生会成员 班级和学生会体育部	2015年11月 - 2017年11月
--------------------------------------	---------------------

- 作为学生会体育部，协调学生会其他部门，共同组织了2次院级运动会和2次院级篮球比赛。其中院级运动会上主要负责是整个流程的策划，以及运营各个比赛的时间和地点的安排。
- 作为文体委员，担任校级运动会班级出场创意的策划，主要负责组织自己班级的创意造型、出场创意的彩排，以及负责在校期间的一些学院下达的活动；并在业余时间组织和其他班级之间的篮球友谊赛和电竞友谊赛。

其他

- 获奖情况：多次获得硕士研究生学业奖学金；
- 学术成果：发表专利《一种基于深度学习和信息融合的点击率预估方法》；