

基本信息



21 岁



15044337188



吉林省长春市



mfr1339941169@qq.com



孟凡润

求职意向：大数据开发工程师



起于对互联网和计算机技术的向往，促使我一步步走向了大数据这条路，乐于学习和善于吸取经验的好习惯让我在大学时光中收获颇丰。

教育背景

2016.9-2020.7

长春工程学院

物联网工程（本科）

◆ 主修课程：

操作系统原理、数据结构、计算机组成原理、Oracle 大型数据库、Java 程序设计、C 语言程序设计、Android 程序设计、计算机网络、网络安全、物联网程序设计与开发、Linux 操作系统等。

◆ 课余经历：

2017.9 参加 CoSpace 机器人大赛

2018.11 参加第一届全国大学生大数据技能竞赛

专业技能

◆ 编程语言：

- 熟练掌握 Java 理解面向对象、集合、线程等。阅读过LinkedList、HashMap源码。了解基本的数据结构、常见排序算法(插入、选择、快速)及查找算法(二分、斐波那契)。
- 熟悉 Scala 函数式编程，能够熟练运用算子编写 Spark、Flink 程序。
- 熟悉 Python 语言，熟悉基本的 python 爬虫。
- 了解 Shell 脚本，编写过简单脚本程序。

◆ 数据库技能：

- 熟悉 Mysql 的基本 SQL 操作，了解基本的物理执行流程，能编写简单的存储过程和触发器。
- 了解 Oracle，Redis 基本操作及使用。

◆ 软件框架：

- 精通 Hadoop，熟悉HDFS读写流程，清楚MapReduce Shuffle流程底层原理，并能熟练编写MR程序(二排，倒排)，熟悉Yarn job提交流程，阅读过以上重要流程的部分源码。了解Hadoop调优。
- 熟练运用 Flink 流式计算框架，熟悉Flink基本架构，掌握常用Source、Sink，掌握多数常用算子，熟悉窗口操作、Checkpoint流程，了解广播变量、累加器、分布式缓存，并能运用Scala语言编写Flink程序。
- 熟练掌握 Spark，熟悉Spark基本架构，熟练使用RDD编程编写Spark程序，熟练运用SparkStreaming进行实时计算。了解DAGSchedule、TaskSchedule 流程原理。了解部分Spark调优。
- 熟练掌握 Hive 数据仓库，熟悉分区、分桶、UDF，了解Hive读时模式、Hive物理执行流程。
- 熟练掌握 Hbase，熟悉Hbase基本架构，熟练运用Hbase shell、Hbase API。
- 熟练使用 Flume、Kafka 对接Flink、SparkStreaming，熟悉其基本架构和工作流程及API的使用。
- 了解Zookeeper基本架构；了解Sqoop、Azkaban的基础使用。

◆ 软件工具：

- 熟悉 Linux shell 命令，熟练搭建集群。熟悉 IDEA、PyCharm、eclipse 集成开发环境的使用。
- 了解 Maven 构建工具的基本使用。了解 Git 版本控制工具的基本使用。

项目经验

2018.7-2018.10

用户预购分析(案例)

- ◆ **开发环境:** Centos7+Hadoop2.8.4+IntelliJ IDEA+Maven3.5.9
- ◆ **项目描述:** 电信预购分析系统是以电信用户上网行为日志为基础的预购分析系统。通过海量用户行为数据,解析用户行为喜好,并进行智能推荐。从数据中精准识别用户基础行为及专题行为,通过行为匹配进而分析用户偏好情况。针对用户偏好进行关联推荐。对用户进行行为分类,预测用户预购群体,有效掌握用户动态。针对预测群体进行精准推荐。
- ◆ **责任规划:** 集群搭建、数据清洗、数据解析、用户产品统计 Top 榜
- ◆ **项目总结:** 第一次的项目案例磨练提升了我独自解决问题的能力,对于数据清洗和数据解析也有了进一步的理解,同时也规范了编程习惯,例如程序解耦、工具类编写、完整注释、命名规范等。

奖项证书

- ◆ 2017、2018励志奖学金
- ◆ CET 4

自我评价

- ◆ 上学期间多次参加课外项目开发,养成了良好的编程习惯,同时也培养了我的自学能力。
- ◆ 两年的学生会和作为班干部的经历使我沟通协调与组织能力得到了进一步的提升。
- ◆ 课余时间的勤工俭学磨砺了我吃苦耐劳的品德,为日后更加努力工作打下了坚实的基础。