

# 余家康

求职意向：数据开发 | 期望城市：武汉



男 | 22岁    15527708770    kangkangpani    kaka202087@outlook.com

## 专业技能

- 数仓建模**：熟悉数据仓库建模及数仓分层理论，了解数仓建设生命周期
- 编程语言**：熟悉Java、Scala、Python、C，对JVM的内存管理和GC机制有一定了解
- 数据采集**：熟悉Flink CDC、Flume、Maxwell、DataX、Sqoop数据同步工具的使用  
有Kafka消息队列使用经验，熟悉Linux常用操作命令，了解简单的Shell脚本编程
- 数据存储**：熟悉HDFS基础架构和存储流程  
熟悉MySQL、HBase、Doris、Redis及其使用
- 数据计算**：熟悉Flink基础架构和执行流程，熟悉FlinkSQL、DataStream API及其使用  
熟悉Hive基础架构和执行流程，熟悉常用的HQL，有数仓构建经验，有Hive优化经验  
熟悉Spark基础架构和执行流程，熟悉SparkCore、SparkSQL及其使用，熟悉Shuffle原理  
熟悉MapReduce基础架构和执行流程
- 资源管理**：熟悉Yarn基础架构和调度流程，熟悉Zookeeper基础架构和选举机制
- 任务调度**：有Oozie、DolphinScheduler任务调度组件使用经验
- 数据报表**：有FineBI报表工具的使用经验
- 集群搭建**：有使用原生Apache、CDH和阿里云服务搭建大数据集群的经验
- 软件开发**：有Spring Boot、Mybatis-Plus使用经验，了解Vue、Axios、Docker、Echarts  
熟悉Maven的使用，了解Maven的生命周期，熟悉Git进行版本控制，有Gitlab使用经验
- 数据分析**：有NumPy、Matplotlib、Pandas的使用经验
- 知识储备**：了解机器学习基础算法和数据结构、算法设计、操作系统、计算机网络、软件工程基础知识

## 教育经历

江汉大学    硕士    电子信息 - 计算机技术    2024-2027

- GPA和奖学金**：获一等学业奖学金一次
- 一战考研成绩**：初试373分（数学119），本专业初试成绩和总成绩第一（1 / 71）
- 实践实训经历**：作为研究生新生代表发言，作为TA加入CSDN开源与智能技术创新实验室

江汉大学    本科    电子信息工程    2020-2024

- 学科竞赛经历**：作为队长或核心队员参加多项教育部、工信部、中国人工智能学会认可的学科竞赛，包括程序设计、智能无人机、智能机械臂等项目，获得国家级或省部级优异的成绩
- GPA和奖学金**：四年GPA3.25/4.0，专业前30%，获单项奖学金一次
- 创新创业经历**：担任大学生创新创业项目（智能面膜打印机）负责人，带领组员完成高质量的商业计划书，受邀参与武汉经开区政策宣讲项目路演活动，并完成各个模块基础功能实现
- 社团干部经历**：担任江汉大学机器人爱好者协会社长，负责管理实验室设备，组织每月一次的社团培训，多次积极参与校内大型社团联谊和宣传活动，带领核心社员参与相关学科竞赛

# 项目经历

快餐大数据分析平台

大数据开发工程师

2024.07-2024.08

**项目描述：**本项目是自学项目。项目致力于快餐行业线下门店业务的大数据分析与处理。针对该行业复杂的业务流程，项目采用离线大数据技术构建完善的数据处理体系，建立集团数据仓库，对分散在各个门店系统中的业务数据进行整合和预先处理并存储。依据业务分析的具体要求，从海量的顾客点餐、支付、评价、退款等数据中进行深入挖掘分析，构建数据集市，以满足不同业务场景的分析需求。整个项目涵盖多个关键环节：全量同步使用DataX，增量同步使用Maxwell、Kafka、Flume构成数据管道，将全量数据和增量数据传入HDFS并在ODS层同步全部历史数据，接着传输到DIM层存储维表和DWD层存储事实表，再传输到DWS层将同一粒度的数据按时间汇总做统计分析，最后传输到ADS层并将其导出至MySQL，以供FineBI实现数据的可视化展示，以便为企业决策提供直观、准确的数据支持。

**技术架构：**HDFS+Hive on Spark+Yarn+MySQL+DataX+Maxwell+Kafka+Flume+DolphinScheduler+FineBI

- 责任描述：**
- 1.搭建大数据集群和各组件安装配置
  - 2.设计数据采集过程，配置和管理数据采集工具，实现全量和增量数据同步
  - 3.搭建数仓，涉及数据调研、明确数据域、构建业务总线矩阵、明确统计指标等
  - 4.数据ETL，并通过Hive做数据标准化
  - 5.编写Shell脚本，并配置在DolphinScheduler计划中
  - 6.制作FineBI看板可视化

智能维修数据可视化平台

Java开发工程师

2024.09-2024.11

**项目描述：**本项目是为中国烟草公司下属黄鹤楼科技园集团开发的数据统计和分析可视化Web项目。为完善智能维修数据可视化平台的功能，本项目基于甲方原有系统业务进行需求分析，先对旧数据表进行重构，将旧数据经清洗后导入至新数据表，实现了用户登录、基于条件的下钻统计分析图表可视化、条件查询每年的TOP数据的功能。目前项目已完成上线、交付。web域名为www.huangheloumaintenancesystem.cn

**技术架构：**  
Spring Boot + Mybatis-Plus + MySQL + ElementUI + Vue + Axios + Echarts

- 责任描述：**
- 1.作为项目负责人，负责项目的需求分析，拟定实现功能，与团队其他成员协商并确认项目技术架构
  - 2.负责数据库表重构设计，确定属性值域，以及数据导入工作
  - 3.负责后端数据访问层、业务逻辑层、接口层的开发，参与前端业务逻辑部分代码的调试
  - 4.负责项目的部署工作

# 荣誉奖项

竞赛：蓝桥杯Java组省二等奖

全国大学生工程训练综合能力竞赛省二等奖

中国工程机器人大赛全国一等奖

中国智能机器人格斗及竞技大赛全国二等奖

证书：CET6

软考中级资格-软件设计师

CSDN-C1工程师能力认证

# 个人优势

计算机研一，有大数据开发和软件开发项目经验，除此外参与过无人机、机器人等智能硬件项目。数理基础良好，阅读英文文献无碍，对数据敏感，能熟练预估数据量以及数据项之间关系，善于从数据中发现问题。逻辑思维强且自律，拥有终生学习能力，有丰富的求知欲，乐观自信，能挑战自我不断追求卓越。有强烈的责任心和团队精神，善于沟通和合作，有多次团队合作完成项目的经历，并承担重要角色。