

|  |  |
| --- | --- |
| **姓名：杨雄** | **工作经验：4年** |
| **性别：男** | **电话：15500931447** |
| **年龄：28** | **邮箱：yangxiongbro@163.com** |

|  |  |
| --- | --- |
| icon.svg | 教育经历 |

**2016-2020 东莞理工学院**

软件工程 | 本科

主修课程：

C/C++语言、Java Web开发技术、数据结构与算法、计算机组成原理、数据库系统等计算机相关课程

竞赛与荣誉：

蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛三等奖

|  |  |
| --- | --- |
| icon.svg | 工作经历 |

**2020.08-至今 广州瀚信通信科技股份有限公司**

研发工程师 | 计算机软件

* 掌握Java 基础知识与集合体系，熟悉常用的设计模式入单例模式，工厂模式，代理模式等，理解OOP的封装，维承，多态思想，有良好的编程习惯。
* 对于MySql常用锁的机制都有了解，熟悉使用索引进行对数据库性能优化，理解事务的ACID 实现。
* 掌握使用Explain查询MySql执行计划，了解Seata的分布式事务。
* 使用Redis对MySQL进行缓存优化，了解应对缓存击穿，缓存穿透，缓存雪崩的解决方案。
* 有Oracle数据库的使用经验，PL/SQL编程，能够编写存储过程、函数、触发器等。
* 熟悉JVM的垃圾回收机制以及内存结构，理解双亲委派机制以及类加载机制。
* 熟练JUV多线程的基本操作，线程池的执行原理和配置参数，熟悉Synchronized跟Lock锁的等待机制以及使用场景，对AQS跟CAS有一定了解。
* 掌握使用SpringBoot，Spring Cloud Alibaba以及常用组件，了解SprngMvc运行流程，清楚 SpringBoot的自动装配原理
* 理解Kafka分布式消息系统的高吞吐、低延迟的实现原理，掌握Kafka分布式消息系统的部署与运维。
* 熟练使用常用开发框架Spring，SpringBoot，Mybatis。了解SpringBoot原理以及Spring核心技术。
* 有使用Python Web框架FastAPI和Pyhon对象关系映射框架sqlalchemy开发后端服务的经验，掌握RESTful API设计原则和实现。
* 熟悉Linux下的服务部署和配置熟悉Linux操作系统的使用，熟悉Linux常用命令和Shell脚本编写。
* 具备Docker集群管理和容器编排经验（Kubernetes），熟悉Docker容器化技术的部署、管理。
* 使用过DevOps进行服务部署，具备CI/CD流水线实施能力，熟练使用Jenkins/GitLab等工具搭建自动化构建和发布流水线。
* 了解前端开发框架Vue以及常用UI组件库Element-Ul，理解Vue的双向绑定原理。
* 熟练 Git、Maven、swagger/Knife4接口文档测览器控制台提高开发协效率。

|  |  |
| --- | --- |
| icon.svg | 项目经历 |

**2025.04-至今 问数(text2sql)引擎开发**

后端Java、Python开发

1. 项目简介

基于supersonic+PandasAI+Trino开发，结合LLM大语言模型，通过自然语言简化数据分析和查询过程，允许跨多种数据源执行快速查询，无需迁移数据即可实现跨源联合分析。

1. 工作内容

问数(text2sql)引擎开发，基于Python的PandasAI 数据查询引擎，调用LLM将自然语言转为 SQL 查询。

使用Trino（原名 PrestoSQL）SQL 查询引擎，对PandasAI生成的SQL进行查询，并且能够兼容多种数据源。

使用Python+FastAPI+sqlalchemy进行管理后台的后端开发，FastAPI作为RESTFul接口开发工具，使用sqlalchemy对象关系映射框架进行数据查询及持久化开发。

使用Python的requests工具发送HTTP请求调用其它服务模块。

使用Swagger工具进行接口文档发布，使得更高效地开发、测试和对接 API。

**2025.02-2025.03 大音平台研发项目**

后端Java开发

1. 项目简介

面向中国移动产品运营人员、业务客服人员，集团各类型工单接收，回复，数据上传，客户整体指标数据接收，设置对应预警值及负责人，当指标到达一定阀值，自动产生预警工单，形成整体工作流闭环。各种营销方案稽核，各类报表下载等。

1. 工作内容

使用Java+SpringBoot+MyBatis+Oracle进行后端服务开发，包括用后即评分析、生产工单日志统计等功能，并提供RESTFul接口供前端调用。

使用magic-api接口快速开发框架开发必达消息日志统计功能。

使用EasyExcel开发表格数据导出相关功能。

**2021.02-2025.01 移动互联网端到端分析平台**

后端Java开发

1. 项目简介

为支撑覆盖2/3/4G/5G/物联网的一站式移动互联网端到端质量分析应用平台，建设多网络协同的联合分析、从核心网到无线网的端到端分析定位定界等。项目技术架构基于SpringBoot+MyBatis+Oracle。

1. 工作内容

编写存储过程，将报表数据进行统计并保存在Oracle数据库。

使用Java+SpringBoot+MyBatis+Oracle进行后端服务开发，并提供RESTFul接口供前端调用。

使用Oracle进行亿级数据存储、查询、SQL优化等工作。

使用EasyExcel开发表格、CSV数据导入导出相关功能。

对接FTP平台并推送报表考核数据到相关平台。

使用xxl-job定时任务调度平台，对项目中的任务进行调度。

与能力开放平台进行接口对接，实现详单查询、客户感知等功能。

容器化部署，使用Docker、DevOps等技术进行部署升级。

**2020.10-2021.01 潮州公安二标四实应用项目**

后端Java开发

1. 项目简介

基于“二标四实”（标准地址、标准作业图、实有人口、实有房屋、实有单位、实有设施）数据的人口分析展示，提供一个了解当前人口、治安现状的可视化窗口，针对主城区，建设三维倾斜摄影模型，加强精准管控力度，并基于数据建设实现三维浏览、可视分析、通视分析等三维综合应用。项目技术架构基于SpringCloud+MySql。

1. 工作内容

使用Java+ SpringBoot+ SpringCloud(eureka、OpenFeign、hystrix) +MyBatis+MySql进行后端开发，实现包括实现日志管理、行政村管理、警务室管理、字典管理、统计报表等管理功能。

使用MyBatis对象关系映射框架和MySql数据库进行数据存储。

使用AOP将主要的接口服务的接口进行日志采集。

使用OpenFeign对其它服务进行调用获取数据。

使用EasyExcel开发数据导入导出相关功能。

**2020.08-2020.10 广州南沙公安政务综合业务受理系统**

后端Java开发

1. 项目简介

公安政务相关的表单处理、数据上报。项目技术架构基于SpringCloud+MySql。

1. 工作内容

使用Java+ SpringBoot+SpringCloud(eureka、OpenFeign、gateway)+MyBatis+MySql框架实现功能开发。

使用Kafka将各个审批过程产生的审批数据推送到DMS上以完成数据上报，从Kafka订阅不合格的数据并进行持久化。

使用MyBatis对象关系映射框架和MySql数据库进行数据存储。

使用OpenFeign对接广东政务服务好差评系统，获取数据后对数据进行加密并返回前端。

使用Activiti工作流框架实现审批流程工作开发。

|  |  |
| --- | --- |
| icon.svg | 自我评价 |

熟悉 Git 协作开发流程，掌握 Jenkins 持续集成，具备良好的代码规范意识。

良好的团队沟通能力，主动学习新技术，拥有良好的沟通和协调能力。

善于应变，能够快速适应新环境，熟悉使用办公软件。

已于2022年上半年考取软件设计师中级证书。