

邱虎

男 | 26岁 | 13733517434 | qiuhumail@qq.com

5年工作经验 | 求职意向: Java | 期望城市: 广州

教育经历

长江大学工程技术学院 本科 计算机科学与技术

2017-2021

个人优势

熟悉spring cloud/spring cloud Alibaba微服务和分布式技术

熟悉mybatis框架, mysql数据库、事务、索引, sql调优

熟悉Git,Maven, Jenkins, devops, 项目管理

熟悉netty框架, tcp/udp, mqtt, http/https, websocket, 网络协议

熟悉 kafka, redis, xxl-job, ElasticSearch, 消息队列, 缓存, 任务调度, 搜索引擎

熟悉 java基础, 多线程技术, jvm调优

熟悉 nginx, docker, kubernetes, 服务器和容器管理

了解go, Python语言

有物联网iot平台开发经验

有微信小程序, 公众号, 支付, 支付宝支付的对接经验

有从0到1开发项目, 独立负责项目的经验

项目经历

回头车货运平台 后端开发

2025.01-2025.10

内容:

技术和工具: nginx,docker,redis,mysql,spring boot,mybatis plus,easy poi

货运平台, 用户端发布货运订单, 司机端接取订单, 平台全程跟踪订单情况。

功能: 动态计价, 路径规划, 短信, 微信通知, 订单参数和计价参数配置, 订单流转, 业务数据统计, 管理员后台, 订单状态跟踪更新, 付费套餐, 微信, 支付宝支付, 文档生成, 导入导出等功能。

具有微信小程序, 公众号, 钉钉小程序, 移动端app, 网页端管理后台。

业绩:

使用spring事务, 完成根据数据库参数配置和订单信息, 实现多维度(路程, 时间等), 多参数(车型, 载重, 货物类型, 订单类型等), 可配置的动态订单计价算法和付费套餐算法。

更新微信, 公众号, 支付宝支付和通知功能。

配合前端完成回头车货运平台新版本上线, 微信小程序更新, 并兼容旧版本。

使用docker部署和管理不同版本的后端程序。

完善登录注册的短信验证功能, 提升安全性。

机房数据中心硬件管理平台 后端开发

2023.09-2024.12

内容:

技术和工具: spring cloud Alibaba,mysql,mybatis plus,hibernate,mysql,quartz,redis,Apache poi,easy poi,seata

对数据中心 IT 基础设施进行监测、管理运营, 为硬件设备提供全生命周期管理, 实现设备从采购、安装使用, 再到运维、报废的全过程服务。并对监测数据进行分析、管理, 为日常运营提供支持。

功能: 资产管理, 机房监测, 硬件和软件指标监测, 自动告警, 远程控制, 网络安全监测, 网络运维, 流量分析和统计, 设备全生命周期管理。

业绩:

使用多线程, 定时任务, java线程池, 发起远程调用, 扫描设备网络连接, 根据设备ip关联和认证信息, 进行认证和socket通信, 递归扫描关联ip设备, 构建多节点设备网络拓补关系图。

使用多线程, 定时任务, Apache poi, 完成设备网络流量数据的统计分析(按 app、协议、会话等多个维度统计)和自定义图表的导入导出。

使用mybatis plus插件和hibernate脚本, 根据代码自动生成和更新数据库表结构, 兼容gbase、达梦等国产数据库。

使用定时任务, 进行sql调优, 优化流量分析统计功能, 细分流量统计的颗粒度, 实现时间片分割, 定时统计和缓存, 提取数据和组合时间片, 提高系统运行效率和可用性。

智慧排水数据开发平台 后端开发

2021.03-2023.08

内容:

技术和工具: spring cloud Alibaba,mysql,mybatis,netty,redis,kafka,easy poi

对外提供数据对接, 分实时和历史数据, 从kafka和数据库获取数据, 支持多种对接方式和协议如mqtt,http,https,tcp,udp等。

功能: 实时, 历史数据获取, 消息队列数据持久化, mqtt,tcp,udp等建立连接和数据推送, 账户认证, 接口限流, 数据统计, 文档导入导出。

业绩:

使用kafka, netty, java多线程, 实现tcp,udp, mqtt等协议的网络通信和数据对接, 处理粘包拆包, 编码解码, 数据校检, 实现用户登录, 账户认证, 心跳, 数据传输功能。

使用netty,RestTemplate,eclipse paho mqttv3, 对mqtt,tcp,udp,https协议, 进行网络通信和远程调用, 对接阿里iot, 腾讯iot, 电信iot等, 实现外部设备对接, 数据传输, 设备管理功能。

智慧排水物联网监测平台 后端开发

2021.03-2023.08

内容:

技术和工具: spring cloud Alibaba,mysql,mybatis,kafka,redis,easy poi,netty

实时监测和展示水文环境设备的监测数据, 统计和分析水文数据, 监控和预测暴雨, 洪涝, 干旱, 水污染等天气和环境情况, 进行告警和预防。

功能: 大地图实时水文指标展示、水文设备全生命周期管理(安装, 初始化, 运行, 维修, 停用等), 设备运行情况监测和运维, 水文指标监测和分析, 自动告警, 短信、邮件通知, 文档导入导出。

业绩:

使用spring cloud Alibaba,nacos,gateway,feign,spring security,JWT, 重构后端程序为微服务。

使用mybatis plus, jdbc批处理, 完成mysql数据库的迁移, 表设计, 进行sql调优。

使用java io、easy poi, java多线程, 完成设备运维报告的生成和导出。

完成短信和邮件告警功能。

工作经历

广州萤火虫网络有限公司 Java

2025.01-2025.10

回头车货运平台的需求讨论和功能设计。

服务器管理和运维。

回头车货运平台后端程序的开发, debug, 测试和部署。

前后端联调, 接口对接。

mysql数据库设计, sql调优。

微信, 支付宝的公众号和小程序, 支付和通知功能的对接。

使用后端框架从0到1搭建项目。

广州云新信息技术有限公司 Java

2023.09-2024.12

数据中心硬件管理平台的需求讨论和功能设计。

数据中心硬件管理平台的后端项目的开发, debug, 测试, 上线。

前后端联调，接口对接。

使用mybatis和hibernate实现软件国产化和本地化，对接gbase，达梦，kingbase等国产数据库。

mysql数据库设计和sql调优。

使用java多线程，线程池，spring事务等技术优化代码。

浙江清环智慧科技有限公司 后端开发

2021.03-2023.08

使用spring cloud Alibaba,mysql,redis,kafka,mybatis,easy poi,spring事务,多线程和线程池等技术进行物联网平台后端程序的开发，debug，测试，部署。

公司服务器管理和运维。

物联网平台的需求讨论和功能设计。

前后端联调，接口对接。

mysql数据库数据表设计，sql调优。

使用netty和http/https,mqtt,tcp/udp协议等进行与外部物联网平台和外部设备的数据对接。