



Java 开发工程师


 姓名：金辉煜

 学历：本科

 年龄：28

 籍贯：安徽省铜陵市

 电话：18755189349

 邮箱：Jin_huiyu@163.com

教育背景

2013 年 9 月 -2017 年 6 月

合肥学院

网络工程

技术能力

1. Java基础扎实，掌握JVM原理、多线程、网络协议、集合、路由协议等基础开发与网络技术
2. 熟悉并发编程原理及并发容器等的使用，包括synchronize, AQS, lock, volatilt, Atomic, CAS, BlockingQueue, Executor, 定时线程池等的使用与原理
3. 深入理解spring、springmvc、Netty、Nacos、zookeeper 等开源框架的设计原理以及底层架构，研究过部分核心源码以及内部设计思想
4. 深入理解JVM底层原理，熟悉JVM各种垃圾收集器的使用以及核心参数的调优，对于GC算法、JVM故障分析监控visualVM、线上抓包分析、线上命令(jstack、jstat)等有一定的线上使用经验
5. 熟悉ActiveMQ, RabbitMQ, kafka等常用消息中间件的使用，解决过各种消息通信场景的疑难问题，比如消息丢失，重复性消费，顺序性消费，大规模消息积压等线上问题
6. 熟悉Netty线程模型原理，对于该高性能IO通信模型有一定的使用以及定制开发能力
7. 熟悉MySql数据库的基本原理与常用语法，Mysql的基本性能调优
8. 熟悉redis线程模型，掌握redis各种数据结构的使用场景，熟悉多级缓存架构以及高并发使用场景
9. 熟悉SSM,springboot, springcloud系组件Nacos、Ribbon、Feign、Sentinel、GateWay等使用以及原理
10. 熟练使用Jmeter、Jenkins、postman, TR等项目工具，对于自动化接口CI测试脚本以及mock有使用经验
11. 熟练使用Linux常用命令，并基于Linux开发部署。熟悉shell脚本以及TCP/IP、rip、ospf等各种网络协议

工作经历

2020 年 12 月-2022 年 10月

浙江大华技术股份有限公司

Java研发工程师

主要产品为智慧园区综合管理平台，主要提供人、车、设备和数据管理服务，为园区、工地、学校等提供智能化安防管理。

对接第三方系统的信息交互(如电信，公安系统，海康系统)

遵循开发管理流程，编写和完善设计文档；

涉及出差到客户现场进行问题解决和需求沟通。

2018 年 4 月-2020 年 10月

柯莱特信息技术有限公司

Java研发工程师

主要产品为B系资金链路，主要用于外汇流程，结算等业务提供支持

支付宝社保公积金信息链路，主要为全国社保公积金,缴税,交通罚款等项目跟相关ISV的对接

负责部分业务需求分析、业务数据设计规划。

一：大华8900智慧社区系统定制以及对接需求

项目描述：智慧社区旨在通过实时人员信息管理、视频监控、报警监控、人员流动信息存储构建全面智能的安防小区。该项目主要用于统筹汇聚个小区平台物业登记、门禁、摄像头所产生的数据。项目采用子系统集成的方式，包含一卡通应用、人脸应用、可视对讲应用、停车场应用、对接子系统等模块。

职责描述：

- 1 负责优化现有项目，完成8900基线的开发需求，包括人卡管理，门禁管理，访客管理等模块
- 2 负责在各基线版本的基础上进行二次开发，功能定制。
- 3 对接第三方平台的信息交互(如电信，公安系统，海康系统)
- 4 大型定制项目的长期维护工作，BUG处理，性能处理，数据维护。

技术描述： 该系统采用Springboot+MyBatis+SpringMvc+Rabbitmq+redis+netty等框架，包括人卡管理、门禁管理、考勤管理、消费管理、访客管理、小区管理、数据对接系统等模块。

门禁设备并发上报记录导致系统压力增大，老版本利用Activemq实现削峰，减轻系统压力。后续逐渐升级Rabbitmq解决频发的消息队列问题 并代替http来完成系统间的通信，实现各系统之间的解耦。

地图模块，通过netty作为客户端可对接公交系统的实时TCP接口，获取各地实时公交数据接入平台，通过BlockQueue阻塞数据处理。

平台使用Netty作为服务端，完成对访客机和消费机的接入，实现异步通信。

定制开发方向，涉及各个模块的门禁需求，访客功能定制，页面操作定制，card、vims、wpms的内部数据同步定制，给第三方提供信息接口同步数据到各个模块，自动授权，设备自动绑定等定制业务流程。

Api(对接子系统)采用http，tcp，rabbitmq(外网)跟其他系统进行数据交互，包括定时任务，http链接池，线程池，接口限流策略,缓存策略等。

上海地标项目，出差上海公安三所定制开发项目，长期跟进上海奉贤社区，枫泾社区等旗下多个小区平台的项目维护，实现真实数据跟公安接入的安全性问题，核心是各个模块的数据加密，包括数据库关键字段加密，前端展示加密，配置文件加密，代码加密等。

线上运维服务，定位出现问题的代码，解决线上系统出现CPU过高的情况。

二：ICC平台楼宇智慧社区系统平台新基线开发

项目描述：智慧社区旨在通过实时人员信息管理、视频监控、报警监控、人员流动信息存储构建全面智能的安防小区。8900智慧社区单机版效率不高，系统问题频发，各子系统管理不方便部署困难，现升级ICC系统统一管理业务，在架构以及技术方向进行升级

职责描述：负责ICC新基线的开发，业务重构，技术升级，主要负责一卡通相关代码编写

技术描述：该系统采用Springboot+Nacos+Ribbon+Sentinel+Feign+Netty+redis+Rabbitmq等技术
基线代码升级分布式项目，各个子系统全部升级Springboot独立部署，基于Nacos封装自身系统Nacos-discover系统统一管理分布式接口，Evo-brm统一管理各个子系统信息

Event模块统一管理事件订阅，各子系统通过event上报基本信息给Evo-brm进行分发，统一消息中间件为Rabbitmq API系统第三方接口接入Sentinel核心服务链路限流策略，熔断降级，redis主备缓存以及集群尽可能多的扛住Qps
子系统日志统一处理接入，用户权限统一接入Evo-brm便于管理

数据库方面对于高频信息分表分区，人员信息支持查询由几W数据升级到几十W，支持多小区接入统一平台管理
大批量数据处理是服务器状态以及jvm监控，Jmeter接口压测

三：支付宝公共服务 B系资金平台开发

项目描述：支付宝公共服务行业主要涉及到社保公积金,缴税,交通罚款等项目跟相关ISV的对接，主要是为各省市社保局提供稳定的社保小程序以及平台端查询的功能。B系资金链路系统，主要用于外汇流程，结算等业务提供网关链路支持

职责描述：这个项目中我主要负责社保公积金相关的的开发及维护,跟进江西人社以及吉林人社B系ibizmng业务系统以及iopengsw网关系统的开发

技术描述：sofaboot+mybatis+ookeeper+redis+Git+OceanBase

用户中心日常需求以及Bug处理，对接链路接口开发，性能优化.

对用户中心负载均衡中需要的缓存容器进行优化且在多系统时共享缓存

各个ISV直接的接口定制开发，接口联调。

网关相关报文模板，解析脚本，验签脚本的编写。

持续集成CI测试脚本编写以及业务接口代码优化

协助解决各个测试服务器部署中出现的各种问题



自我介绍

- 1、沟通能力强，性格开朗，有合作精神，能够快速上手新项目，融入新团队。
- 2、热爱新技术，熟悉互联网技术，对于编程有热情，有学习新技术的兴趣与动力。
- 3、能够承受一定的工作压力，能够独立完成开发任务，保证代码质量。
- 4、工作认真负责，编码规范，自我要求较高。



致谢

感谢您花时间阅读我的简历，期待能有机会和您共事。