**个人简历**

**基本信息：**

姓名：杨伟斌 年龄：32

生日：1993.11 籍贯：甘肃天水

电话：13296553193 邮箱：[yuilgnayuo@foxmail.com](mailto:yuilgnayuo@foxmail.com)

求职意向：Java 资深开发

**专业技能：**

1. 9+年Java开发经验
2. 具备从0到1的项目落地经验
3. 精通Java核心、流式编程、常用设计模式，具备多年一线使用经验
4. 精通Java并发编程，对Java的各种锁机制，线程池机制、JMM、CAS、AQS有较为深入的理解
5. 精通网络编程、Http、SSL/TLS、加解密、TCP/IP，编解码、NIO，多年使用经验并熟悉其原理
6. 精通Spring，SpringMVC，Spring Boot，多年实战经验，可通过需求快速构建项目，并深度阅读过核心源码
7. 精通Spring Cloud 技术栈（eureka,ribbon,feign,hystrix,gateway,nacos,sentinel）对高性能网关、分布式服务特点，旧服务改造、服务划分、服务分治理有较为深入的理解，多年线上开发经验
8. 精通分布式事务，熟悉2PC、3PC、TCC、LCN设计方案，设计可靠消息最终一致性方案，最大努力通知方案
9. 精通Redis 分布式锁、熟悉底层磁盘及网络IO模型、数据持久化机制、底层各种数据类型实现原理，高可用机制以及分布式集群实现，并深度阅读过源码
10. 熟悉JVM、GC底层算法，熟悉多种常见的垃圾回收器，熟悉JVM调优，具备实战经验
11. 熟悉常见的数据结构和算法，并可以灵活运用在项目开发
12. 熟悉Netty，熟悉其核心原理、内存分配算法、ZeroCopy、编解码，并深度阅读源码
13. 熟悉Tomcat容器，熟悉服务器端运行原理，并深度阅读源码
14. 熟悉消息中间件RocketMQ、Kafka，掌握原理及集群部署
15. 熟悉MySql，具有sql优化、索引优化、性能调优、Mycat分库分表、数据灾备等经验
16. 熟悉非关系型数据库Mongo，具有ChangeStream，索引优化、聚合等操作经验
17. 熟悉大型网站高并发架构，熟悉Nginx、LVS、Keepalived、CDN、高性能网关等高并发、高可用、高吞吐架构方案
18. 熟悉linux系统，具备在线上快速定位问题的经验
19. 熟悉Docker、Jenkins、OpenShift、k8s等，熟悉其部署流程，有线上经验
20. 熟悉ElasticSearch，熟练使用logstash、beats及kibana，搭建ELK日志收集框架
21. 熟悉开发工具：Git、maven、Gradle、SonarQube

**教育经历：**

2012.09 - 2016.07 天津工业大学（本科） 自动化(电子类)

**工作经历：**

2022.06 - 至今 花旗金融信息服务有限公司 Java资深开发

2020.06 - 2022.06 上海博冀信息科技有限公司 Java高级开发

2019.05 - 2020.06 上海新致软件股份有限公司 Java 中级开发

2016.07 - 2019.05 武汉华旗思创科技有限公司 Java 初级开发

**项目介绍：**

2024.01 - 至今

**API网关**

**技术栈：**SpringBoot&Cloud，Spring Gateway 、WebFlux 、Mongo，AppDynamic， ES

**项目描述：**

作为银行对外提供 API 前的统一网关服务平台，该项目提供 API 请求的安全加解密、鉴权、请求重构、异常封装、版本转发、监控预警等能力，实现对第三方调用前的全流程预处理，保障业务安全与调用效率。主要包括如下功能：

证书管理：提供统一的证书管理接口，便于维护，降低证书过期或者更新时的复杂度。

加解密：对用户的请求进行解密，对返回数据进行加密，保障数据在传输过程中的安全性。

流量转发：支持多版本调用转化，实现向后兼容，支持不同接口格式的统一转发控制。

内容转化：将soap协议请求转化成标准的XML，支持GET请求转化成POST请求，提高接口的灵活性与兼容性。

异常处理：对客户端或服务端产生的异常进行统一封装和格式化输出，提升开发与排查效率。

认证鉴权：引入 JWT 与 OAuth Token 双重认证机制，实现细粒度权限控制。

脚本引擎：内嵌脚本引擎，支持接口逻辑扩展与动态处理规则编写，提升接口响应能力与可维护性。

监控告警：构建定制化流量监控系统，支持成交成功率分析，交易金额统计，大额交易识别与预警，提供UI界面实时展示核心指标，便于运维与与审计。

**工作内容：**

1. 设计并开发 API 请求统一入口，完成认证、验签、解密、重构及流量转发
2. 实现证书统一管理组件，支持银行和客户证书上传、轮换及校验
3. 构建 SOAP/XML、GET/POST的协议转换模块，实现旧版向新版 Payload 适配
4. 接入脚本引擎，支持通过 Groovy 自定义filter逻辑与字段处理
5. 开发异常封装逻辑，实现对服务端与客户端异常标准化输出
6. 构建实时监控模块，支持交易成功率、大额预警、流量趋势展示

**技术难点**：加解密模块支持多种算法和字段级操作；异常追踪；脚本引擎安全隔离处理

**项目价值**：统一接入前置逻辑，提升 API 稳定性与安全性，调用成功率提升 90%+，显著减少后端系统耦合，提升运维与测试效率

2022.6 - 2024.3

**SmartSimulator**

**技术栈：**Java、Spring Boot、MongoDB、Oracle、Kafka、Script、OpenShift

**项目描述：**

花旗银行在对外开放 API 接口前，客户需在非生产环境完成集成测试。然而，由于后端系统复杂、接口耦合度高，客户难以模拟真实环境，接口测试效率低、周期长，严重制约业务上线效率。

**项目介绍：**

负责设计并开发一套用于API快速生成、快速部署、流程编排与预处理的系统平台，支持接入方自定义接口逻辑、模拟测试流程，并提供标准化的加解密、日志、认证、脚本执行、数据载入、远程调用、Kafka处理等功能模块。

**工作内容:**

1. 设计并实现基于 Pipeline机制的API流程引擎，支持任意步骤组合与扩展
2. 支持通过 request/response 模板和swagger快速生成 API 接口，支持模拟响应和Mock测试
3. 构建脚本执行引擎，支持注入 Groovy脚本定制接口行为和断言逻辑
4. 接入 Oracle、MongoDB 数据源，实现条件数据匹配与动态返回
5. 集成 Kafka 消息中间件，用于异步回调、数据流追踪和消息消费验证
6. 支持通过 一键部署 快速将生成的 API 部署至 dev、CTE 等隔离环境
7. 实现系统 多用户、权限、命名空间隔离机制，保证环境与数据安全
8. 构建统一的 服务监控模块，支持健康检查、交易统计与异常采样分析

**技术难点**：流程引擎模块高度解耦，兼容业务自定义逻辑；脚本沙箱隔离保障稳定性；Kafka 幂等与回调状态一致性处理

**项目价值**：客户平均测试周期从 20天缩短至一周内完成，支持 500+ 客户并发测试，大幅提升 API 对接效率和平台复用性。

2020.6 – 2022.06

**享道出行**

**技术栈：**SpringBoot&Cloud，Nacos，Sentinel，Gateway，OpenFegin,Skywaking，xxl-job,Redis，Mysql，MybatisPlus,JWT,RocketMQ,EleaseSearch

**运维技术：**Jenkins,Nginx,Docker,K8S,Rancher,ELK；

**项目描述：**

此项目是整合上汽集团全产业链优势，凭借系统的运营管理体系，构建倍受信赖的出行服务，为消费者提供安全、高效、舒适、便捷的移动品质出行服务。主要功能包括：

乘客端：登录注册，下单，支付，评价，维护个人信息等。

司机端：登录，出车收车，接乘客到订单完成，发起收款等。

车载大屏：同步司机和乘客信息，广告投放，第三方应用投放。

车机端：类似司机端功能，区别是在车机上操作。

**项目功能:**

地图模块：主要是接入第三方地图实现。车辆同步，车辆调度，里程查询，轨迹点查询，路径规划，距离计算，围栏限定等。

消息模块：轮询消息，推送，短信等。

派单引擎：实时订单派送，预约单派单，抢单等。

订单系统：订单创建，修改，状态变更等。

计价系统：基础计价，动态调价，分时段计价。

促销系统：积分模块，优惠劵，权益卡等。

支付系统：接入微信支付，支付宝支付。余额充值，资金冻结，订单退款等。

账号系统：乘客注册登录，乘客信息维护，司机录入，司机登录，司机信息维护等。

**工作内容：**

1. 支付中台模块核心开发人员，负责中台架构设计，业务接口设计，数据设计
2. 使用MQ完成支付中台的分布式事务，并保证最终一致性
3. 设计中台支付模块，抽取公用的功能添加到中台，并对外提供统一的接口
4. 定期且高质量的完成支付中台的开发任务
5. 代码优化，将支付流程改成全异步，提高TPS
6. 代码review，定期代码检查，制定统一标准规范
7. 完成项目迭代，灰度发布
8. Jvm调优
9. Sql优化

2019.5 – 2020.6

**星融链**

**技术栈：**React,Ant.Design,SpringBoot&Cloud,Mybatis,SpringSecurity,Eureka,Docker,Kafka,Ribbon,Hystrix,Jenkins,Nginx；

**区块链技术：**GolangFabric,BCOS,Solidity；

**项目描述：**

该项目是复星金服区块链团队，主要针对中小企业融资困难，自主研发的一款区块链融资平台；传统1+N保理模式项下，保理商基本是围绕核心企业各自体系开展业务，只满足了客户小部分融资需求，现开发区块链供应链产品1+N+N1/N2模式，其核心逻辑为：以供应商N和核心企业之间的真实贸易所产生的应收账款管理为主要控制手段，同时对供应商N进行综合资质审查，以供应商N 与N1/N2 之间的真实贸易背景所形成的应收账款为保理融资的，并且所有的交易信息都是上链到区块链，而推出的一款有追求权明保理产品。

**工作内容：**

1. 项目业务讨论设计项目接口文档设计与编写，项目功能设计与编写，数据库设计
2. 代码优化
3. 按期完成认证模块服务，支付模块服务，签章模块服务
4. 改造Gateway并建立服务网关，引入Hystrix熔断器并进行适配和优化
5. 第三方接口开发，规范并简化第三方接口调用逻辑
6. Sql优化，发现慢Sql并通过查看执行计划进行优化
7. 快速定位线上问题原因并处理

2018.5 – 2019.5

**XX博弈系统**

**技术栈：**SpringBoot , SpringCloud，Eureka，Mybatis , rabbbitMQ , Mysql , Redis , JQuery,ExtJs，GoJs，Echarts

**项目描述：**

该项目主要是用来模拟国家之间的博弈过程和结果，主要从各个国家之间的政治、军事、文化、外交等方面，进行模拟博弈过程，并将可能出现国家直接战斗的过程，直接在三维地图上模拟显示。主要包括基于 cesium 的 GIS 三维地理信息系统模块；国家战斗力的对比模块；国家关系之间各个方面之间的对比（包括：军事外交，军事活动，军事演习，兵力等）模块；根据国家之间的关系分析出该国于其他国家之间的影响，根据这些情况模拟发生战斗可能出现的结果，并对其进行分析。

**责任描述：**

本人主要负责国家战斗力指数对比的设计和算法的实现，该部分前后台独立设计并完成，主要包括数据库表的设计，使用 redis 将该国家的一些常用数据（例如：飞机，导弹，直升机，舰艇模型等）放到redis中，使用 ExtJs 进行前台页面的设计和布局；通过 MQ 将后台传递过来的国家战斗前后的兵力（是否包括人员，战斗机，舰艇，炮弹等），使用对应的算法计算对应的兵力值；使用不同的指数算法（包括：邓尼根指数，杜派指数，GWPS 指数，体系作战指数，WPS 指数），计算出不同国家的战斗力指数，最后将结果实时显示在客户端上。

2018.2 – 2018.8

**三维地理信息系统**

**所用技术：**IDEA，JDK1.8，SVN ，

**所用技术：**WorldWind，ICE

**项目描述：**

该项目是在 Swing 组件基础上开发桌面应用程序。基于 worldwind 进行二次开发，使用MVC 模式设计构建，主要包括使用 ICE 跟后台大程序的通信部分设计，实体属性，航路属性，区域属性，特效设计，工具设计，底图数据加载，热点消息等。在地图上模拟一种真实战斗的场景。

**责任描述：**

是该项目负责人，设计该项目的 MVC 结构，model 层包括实体 Icon 图标，Mark 针位，Path 路径，和 Route，View 层主要设计用来显示其各个实体所在图层，底图数据的加载，热点信息的标记，动画属性的爆炸和干扰特效的显示，以及一些工具（主要包括地图的放大，缩小，实体编辑，航路和区域的编辑，战报信息的显示，），Controller 层是从后台拿到数据并将其显示在 View 层上。

2016.8– 2017.12

**推演仿真模型库管理系统**

**开发环境：**MyEclipse2016，tomcat 7，JDK1.8，SVN

**所用技术：**Spring , SpringMVC , Hibernate,MySql , ExtJs，GoJs，Echarts

**项目描述：**

主要是做仿真系统的模型管理，提供模型的管理和编辑，并支持上传和下载功能，整个项目前后端分离，该项目主要包括有：仿真交互管理模块，模型实现管理模块，仿真实体管理模块，数据管理模块，模型维护模块，个人空间模块。

**责任描述：**

主要负责仿真实体管理模块的开发与管理。实体技能管理：其中包括实体具有的技能树，指令组成，被选技能，指令指数；实体模型 管理：包括具体的实体模型信息，指令逻辑，还要特性；设施基础数据：包括各个国家所具有的设施，以及相应的状态；兵力编制：包括各个国家相应部署兵力的对比，以及关联状态。