

居向军

上海市闵行区莘松路 958 弄

☎(+86) 186-0160-3063 | ✉xiangjun.ju@gmail.com | 🌐https://github.com/xju3

“Alone we can do so little; together we can do so much.”

Summary

多年的一线工作经验，结合 TDD，BDD，DDD 等多开发模式完成了近 20 个大中型软件项目开发，精通服务器端与前端开发解决方案，基于 Amazon，Ali，Huawei 云服务器容器化运维过程

Skill Sets

编程	精通 Java , Kotlin , C# , Flutter , JS/TS, 熟悉 OC/Swift Python , Lua etc.
算法	排序、查找、图、回溯, 分治, 贪婪, 单调栈, 滑动窗口, DP 等
前端	AntDesign Vue , Element UI, AntDesign React
移动	Flutter , Kotlin, OC.
后端	微服务 , DDD , Spring Boot Cloud, Dubbo, Cache, 消息队列
运维	Shell 脚本, 性能监控, 安全策略, 负载均衡, 网络配置, 版本管理, CI/CD, 容器管理
组件	Docker, Kubernetes, Jenkins, Jira, Bugzilla, Pivotal Tracker, Gitlab, Minio, Vault, Portainer, RabbitMQ, Apache Solr
语言	英语流利

Work Experience

壹旺云(上海)网络科技有限公司

项目经理

May. 2021 - Present

- 项目可能性分析，管理客户需求.
- 组织会议与客户对开发过程中的问题进行讨论并寻求解决方案.
- 项目进度与风险管理.
- 构建项目开发架构，含服务器端，网页端.
- 根据项目业务域转换为关系型数据设计
- 参与编码与测试
- 测试用例，API 接口及开发过程文档化

上海银马信息技术有限公司

高级项目经理

Sep.2019 - Mar.2021

- 带领团队实现公司在软件项目上的愿景
- 定义绩效评估 API，并主导评估工作
- 负责牙医诊所系统的开发.
- 与业务部分定义，细化需求
- 代码评估与优化，寻求更优的解决方案
- 指导并协助团队成员实现其工作目标

- 高级工程师.
 - 领导并开发汽车行业多个软件项目, 如 MES, WMS, MRO, ANDON, APS.
 - 持续在软件架构层面, 开发层面的集成优化 & 确保项目开发过程顺利进行.
 - 深入研究代码以推动关键问题调试并提高系统稳定性和性能, 以满足复杂的用户环境。
 - 建立软件配置和维护流程、项目管理系统和问题跟踪系统。
- 软件开发顾问.
 - 对示范阶段项目提供可行性建议
 - 评估软件架构的功能、性能、可维护性、安全性、成本和合规性.
 - 协助解决已交付软件项目中的严重问题

Projects

社区信息平台

壹旺云

搭建社区商家与居民之间的商业平台

Apr.2021 - Oct.2022

- 主要贡献:
 - 定义业务实体和聚合边界, 设计编码基础, 安装和维护基础设施应用程序
- 挑战与方案:
 - 使用 CAP 定理中的 CP 保证系统的容错性和一致性, 并利用业务集群策略实现可用性.
 - 解决了与 Apache Seata 的分布式事务一致性问题.
 - API 响应时间在 100 毫秒以内.
- 结果与影响:
 - 帮助用户找到丢失的宠物并减少闲置物品的浪费
- 技术应用:
 - 组件: Spring Boot, Spring Cloud, Mybatis, Shiro, AxonFramework(DDD), Restfull, MVC, Log4j, Jackson, Lombok, OpenApi
 - 微服务: **Service Discovery**: Nacos/ZooKeeper/Eureka/Apollo, **Config Server**: Spring Cloud Vault, Spring Cloud Config, Nacos, **Api Gateway**: OpenFeign **Distribution Tracing**: Spring Cloud Sleuth/Zipkin, **Circuit Breakers**: Hystrix, Sentinel
 - DDD: AxonFramework
 - 集成: RabbitMQ, Minio, Zookeeper, Redis Server, Jenkins, MySQL, Docker&Docker Compose, Vault/Nacos

牙医信息系统 (DCIS)

银马

简化牙科诊所管理和运营流程的综合平台

Jan.2023 - Jun.2023

- 主要贡献:
 - 参与所有业务工作流程的定义.
 - 使用 camunda-modeler 编排所有业务流程图和节点
 - 设计了 Camunda 中基于工作流处理的程序通用框架
- 挑战与方案:
 - 为了方便基于 Camunda 工作流引擎的开发, 需要设计一个新的架构
- 结果与影响:
 - 从预约到咨询节省了大约 30% 的时间。
 - 患者可在 APP 上查看医嘱, 确认医嘱中每一项的执行情况.
- 技术应用: Camunda, xxl-job, Spring Boot,

制造执行系统

因致

底特律克莱斯勒 MES，上海汇众汽车 MES，海尔特种冰箱厂 MES，南京汇众 MES

Jan 1 2001 - MAY 1, 2021

- 核心贡献:
 - 主导了多个汽车工厂 MES 系统的实施与优化，确保系统在生产计划、车间执行和质量控制方面的功能符合客户需求
 - 与客户进行需求分析，设计适配的 MES 解决方案，包括生产追踪、质量管理和生产线监控等模块
 - 与跨职能团队合作，确保系统与 ERP、PLC、SCADA 等系统无缝集成
 - 制定并执行项目计划，按时完成各阶段任务，获得客户的高度认可
- 挑战与方案:
 - 汽车制造厂中 MES 与旧 ERP 和 PLC 系统集成问题:** 进行了全面的系统审核, 并与 IT 和工程团队合作开发了定制中间件。这促进了 MES 与旧系统之间的顺畅数据交换，实现了实时跟踪，并最大限度地减少了生产和库存模块之间的数据差异
 - 确保数据准确性和实时生产监控:** 实施自动化数据验证协议，并建立关键生产指标的实时监控仪表盘。与生产团队合作，确保及时更新，将数据差异减少 20%，并提高决策速度
 - 最大限度地减少 MES 部署期间的生产停机时间:** 设计了分阶段推出的方法，优先考虑影响较小的区域，并根据初步反馈调整计划。这最大限度地减少了中断，并实现了更平稳的过渡，确保生产输出不受影响
 - 对工厂人员进行新的 MES 功能培训:** 制定了量身定制的培训计划，将研讨会和实践课程相结合。创建了一个帮助台，用于部署后的持续支持，从而提高了系统采用率并将支持请求减少了 30
- 效果与影响
 - 提升了生产效率和生产过程透明度
 - 设备状态监控、维护提醒等功能，减少了设备停机时
 - 客户提供了透明的生产监控

Education

南京大学

Nanjing, China

专科 - 计算机信息系统

2002 年 9 月 - 2005 年 6 月

- 主要课程: 程序设计语言、关系数据库、软件工程、需求分析、信息系统设计

Training

Berkeley City College

San Francisco, US

ESL SPEAKING & LISTENING LEVEL 3

Aug. 2024 - Dec. 2024

- 提升英文听说能力.