



具备扎实科研能力与工程实践经验，申请并主持省级研究生基金项目并以第一作者在 CCF-B 类会议发表论文 2 篇、CCF-C 类 1 篇，获“互联网+”国家铜奖与服务外包大赛国家二等奖，主导多项创新项目落地。
个人主页：<https://xuzheyuan.com/>



教育经历

云南大学（211 | 双一流）- 软件工程 硕士 软件学院 2022年09月 - 2025年06月
2025届云南省优秀硕士毕业生、优秀团员、优秀学生干部
湖北中医药大学 - 物联网工程 本科 信息工程学院 2018年09月 - 2022年06月
2022届信息工程学院优秀毕业生、中国电信“飞Young创业英雄汇”大学生双创先锋

实习与科研经历

云南若愚科技有限公司 - 后端开发工程师 2024年06月 - 2024年09月
项目描述：面向智慧医养场景开发后台健康监测模块，聚焦抑郁症人群的生理数据采集与智能告警，支持多源 IoT 设备接入与健康数据可视化。
► 设备接入与数据采集：接入心率体温等健康监测设备，基于阿里云 IoT 平台完成产品建模与 MQTT 数据上报配置，支持数据模拟调试；
► 智能告警规则与数据处理：制定基于指标阈值的告警逻辑，支持异常心率体温等数据的自动判别、定时检测与 Redis 缓存沉默期管理；
► 实时预警与数据展示：通过 WebSocket 搭建前后端双向通信通道，实现告警信息的实时推送与页面弹窗提醒及支持健康数据可视化。
云南省教育厅研究生科研基金 - 项目负责人 2023年11月 - 2025年04月
项目描述：基于手环手表等可穿戴设备数据，构建面向帕金森病智能诊断的机器学习评估体系，实现日常场景下的自动识别与精准分析。
► 构建基于可穿戴传感器的多活动细粒度帕金森病情评估数据集，开发涵盖采集、预处理与多活动融合策略建模的病情评估框架代码库；
► 聚焦解决标签噪声与个体差异性，第一作者发表3篇国际论文（BIBM2024、ICPADS2023），并协调团队成员共发表7篇国际论文；
► 主导多个创新创业竞赛获国家级奖项，组织参与中国移动研究院与医院评估，获得首席科学家推荐信与两家企业共计200万元投资意向。

专业技能

- Java基础：具有扎实的Java基础，熟练使用集合框架、IO流、反射机制与泛型，熟悉线程基础知识，了解ThreadLocal、线程池、死锁处理；
- 数据库：熟悉 MySQL使用，理解索引、事务、锁机制，具备一定SQL调优能力，掌握 Redis 基础，了解常见缓存读写策略和持久化方式；
- JVM原理：深入理解 JVM 底层原理，包括内存结构、类加载机制、垃圾回收流程与元空间管理，具备 GC 日志分析与基本调优经验；
- 框架与中间件：熟练掌握 Spring Boot、MyBatis 等主流框架，了解 DDD 领域驱动设计思想及 RabbitMQ、xxl-job 中间件的应用场景；
- 工具与运维：精通 Linux 常用命令，熟练使用 Git、Maven 进行项目管理与协作，具备基于Docker 构建镜像与自动化部署上线的实战经验；
- AI建模能力：掌握机器学习与深度学习基本原理，熟练使用 scikit-learn 与 PyTorch，可基于 LGBM、CNN、Transformer 等模型建模调优；
- 大模型应用：理解大语言模型 API 接入与 RAG 集成流程，善于结合Chatgpt、Trae、Cursor等AI工具辅助代码开发、知识管理与团队协作。

项目经历

基于 DDD 架构的拼团交易平台支付系统 - 后端开发（访问链接：<http://www.xuzheyuan.com:11080/>） 2024年11月 - 2024年12月
项目描述：主导开发基于 DDD 架构的拼团交易平台支付系统，覆盖用户下单至支付的完整链路。项目初期采用 MVC 架构，后期重构为 DDD，完成聚合划分、实体建模与领域服务抽象，提升系统扩展性与业务表达力，并集成微信、支付宝接口，保障支付流程的安全性及稳定性。
核心技术：Spring Boot、MyBatis、MySQL、Redis、Docker、NATAPP、微信公众号 API、支付宝 SDK
► 架构升级与模块设计：完成从 MVC 向 DDD 架构重构，抽象聚合根与领域服务，提升系统可维护性与模块解耦；
► 支付链路打通与安全防护：集成微信、支付宝支付接口，结合用户 IP 实现安全策略与模板消息提醒，保障交易稳定性；
► 本地联调与真实环境验证：基于 NATAPP 实现内网穿透，完成订单模块校验、持久化与支付流程全链路调试，并部署上线。
RAG大模型驱动的CI自动化代码评审组件 - 后端开发（访问链接：<http://www.xuzheyuan.com:12080/>） 2025年02月 - 2025年03月
项目描述：主导构建本地部署的 DeepSeek 大模型自动化代码评审组件，融合 RAG 技术，前端支持对话检索与知识库实时更新，后端基于 Spring AI 提供语义增强支持。开发者提交 Git 合并请求后，组件自动分析改动内容，生成评审建议并通过微信公众号实时推送。
核心技术：Spring Boot、Spring AI、GitHub Actions、PostgreSQL、Redis、Docker、Ollama + DeepSeek、微信公众号 API
► RAG 支撑与私有知识接入：前端支持对话检索与文档上传，构建可嵌入更新的动态私有知识库，为大模型提供语义上下文支持；
► 本地部署的大模型评审引擎：本地部署 DeepSeek 模型实现代码语义理解与结构化评审建议生成，提升审查智能性并保障数据隐私；
► CI 自动化部署与结果推送：GitHub Actions 实现组件自动构建与部署，结合微信公众号 API 完成评审结果即时通知与闭环反馈。

职业技能与竞赛奖项

职业证书：计算机专业与软件专业技术资格-网络工程师（中级）、CCF-B类会议ICASSP2025审稿人证书、讯飞Prompt Engineer证书
语言等级：大学英语四级（CET-4），大学英语六级（CET-6）
竞赛奖项：2024服务外包大赛国家二等奖、2023中国国际“互联网+”大赛国家铜奖、2023华为昇腾AI大赛省级铜奖，均任负责人