

周馨蕊

(+86) 183-9537-8121 | xinruizhou2002@gmail.com | [XinruiZhou's Homepage](#)

教育经历

安徽理工大学 | 数字媒体技术，计算机科学与工程学院 | 工学学士

2020.09—2024.06

主修课程：计算机视觉，计算机图形学，数字图像处理，数据结构，人工智能等

工作经历

杭州澜浔科技有限公司 | 联合创始人兼 COO

2024.07—2025.01

- 主导产品从 0 到 1 的研发与迭代，深度参与用户调研与需求分析。采用 Java、uni-app 等技术栈，50 天内独立完成小程序的架构设计与核心模块开发，并带领团队完成产品上线。半个月內，累计注册用户达千人；
- 从 0 到 1 搭建公司商务体系，探索市场机会并制定初步推广策略。通过市场调研和竞品分析，明确目标用户群体，设计初步的商业化路径，为后续市场拓展奠定基础；
- 建立数据驱动决策机制，搭建数据分析和用户反馈体系，优化产品体验。通过用户行为数据挖掘与分析，推动产品功能迭代，提升用户活跃度和满意度，关键功能使用率提升 30%。

之江实验室 | 算法工程师-实习

2023.12—2024.05

- 调研并复现 3D 生成、重建与渲染领域的前沿算法，追踪 CVPR、ECCV 等顶会最新研究进展。深入分析 20 余篇论文，复现核心算法并提供技术实现方案；
- 参与 3D 生成与重建相关研究，基于 PyTorch 实现模型构建与性能优化。同时，参与撰写 3 篇科研论文，负责对实验数据进行分析。

项目经历

浔之驿站小程序 | 全栈 + 产品

2024.08—2025.01

- 负责小程序整体产品规划，结合用户调研与市场分析，确定核心功能模块。同时，设计用户旅程图，优化用户体验流程并撰写产品需求文档；
- 负责 QWen 大模型的适配，设计并实现 AI 对话功能。根据业务场景设计 prompt 模板，调试并优化 prompt 内容，并结合用户反馈持续优化 AI 对话逻辑；
- 使用 Spring Boot + MyBatis Plus 搭建后端服务，并使用 Redis 缓存用户数据及热点内容，提升系统响应速度。

个人博客系统开发 | 全栈

2023.08—至今

- 前后端分离开发项目，使用 Axios 进行实现登陆、博客展示、信息管理和留言板等功能；
- 基于 Vue 3, 使用 element-plus UI 框架实现页面编写；
- 使用 Spring 框架构建了业务逻辑层控制，同时应用了 WebFlux/R2DBC 以实现异步非阻塞持久化，并采用 JWT 单点分布式登录鉴权技术完成后端开发。

基于 AIoT 的煤炭输送机智能巡检装置 | 算法

2022.12—2024.12

- 针对智能巡检系统进行性能测试，分析瓶颈，并优化界面。同时，基于深度学习技术，开发智能巡检系统，系统能够实现机器人智能巡检控制、煤矸石检测等；
- 为实现矿井下煤炭运输过程中煤矸石的精准识别和模型低代价部署，提出了一种基于并行深度残差网络的轻量化煤矸石检测模型；
- 成果：该装置已在湖北某电厂测试使用 1 年以上，运行稳定。同时，申请发明专利 2 项，发表科研论文 2 篇。

数据库系统概论-教材 | 后端

2022.04—2023.05

- 负责教材中多个章节的案例代码编写，涵盖数据库设计、索引优化等核心内容，确保代码逻辑清晰、运行高效；
- 通过优化查询语句、索引设计等方式，提升代码执行效率；
- 为案例代码编写详细的使用说明与运行环境配置指南并提供技术支持，帮助读者快速上手实践。

技术能力

- 熟悉 LLM 原理，具备 Agent 开发和 Prompt Engineering 经验；
- 了解前沿的 Diffusion、LLM、VLLM 算法，包括但不限于 Stable Diffusion、Flux、Llama、Qwen-VL 等；
- 具备产品化思维，能够清晰拆解客户需求并定义问题，完成业务-技术的语言转换。

个人荣誉

- 安徽省计算机学会 2024 年度优秀毕业论文
- 第 15 届中国大学生计算机设计大赛

二等奖