

邹浥晨

AI 应用开发 / Agent 开发

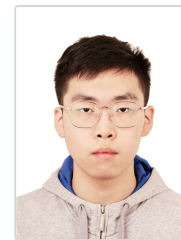
(+86) 181 4416 3431

zouyichen2012@outlook.com

微信: zouyichen2012

GitHub · github.com/zouyichen2002-droid

Web 简历 · resume-site-c36.pages.dev



教育背景

2025.09 - 2027.06	美国东北大学 (Northeastern University)	电子与计算机工程 · 硕士
2021.09 - 2025.06	厦门大学	海洋技术 · 本科

核心能力

AI 应用全栈

前端交互、实时后端、数据库与云端部署完整闭环

Agent 工程

结构化输出、状态机、幂等恢复与人工接管

数据工程

时序数据管线、多模态语料与可视化系统开发

实习经历

清华大学信息国家研究中心 · 软件开发实习生 2024.08 - 2024.11

- 参与新能源大数据平台研发，独立负责光伏数字孪生仿真系统的软件架构设计与核心模块开发。
- 基于 pandas 设计数据解析引擎，实现日前级多维异构时序数据的秒级检索、对齐与切片；使用 NumPy 矩阵运算将风向、风速解耦为二维 U、V 正交速度向量。
- 基于 Matplotlib 搭建 10 通道数据帧驱动的异步/流式渲染管线，并使用 Tkinter 实现具备严格状态控制的交互状态机。

北京捷通华声科技股份有限公司 · 数据工程师 2024.01 - 2024.02

- 参与语音客服大模型“灵云”的 Prompt 调优与微调数据建设，面向智能客服语音交互场景优化数据质量。
- 针对口语化表达、断句频繁与语气词丰富等特点，设计文本对齐及结构化过滤管线，使生成文本更适配 TTS 的自然语感。
- 完成面向智能客服场景的 5 万条高质量多模态对话数据集构建与优化。

项目经历

Siren AI · AI 互动叙事产品 2026.05 - 至今

独立负责 Siren 领域前后端与 AI 编排 · Next.js / React / TypeScript / Node.js / Socket.IO / PostgreSQL

- 基于 Next.js 14、React 18 与 TypeScript 实现三角色内容包及流式对话主环，覆盖触摸热区、关系/兴奋度、反应媒体与语音反馈；另实现双缓冲互动视频引擎，支持分段预加载、限时分支、多结局、路线回顾和本地进度恢复。
- 在单 Node 进程整合 Next.js SSR/API、Express 与 Socket.IO，以统一鉴权和 Service 层约束数据访问，落地 8 个领域 API、8 个数据服务与 6 张独立 siren_* 业务表。
- 设计 Provider 无关的 AI 对话编排层，用 Zod 校验关系方向、情绪及边界动作等结构化决策；在 PostgreSQL 单事务与行锁中限幅结算权威关系、兴奋度和记忆，并加密持久化对白。
- 设计 clientSeq/serverSeq 幂等接受、有限重试、事件重放与权威对账，处理断线、重复提交、孤儿回合及中途停止；实现分级/同意/安全词门控、AES-256-GCM 与 HMAC 年龄校验，以 66 个相关测试文件覆盖核心路径，并完成 Docker 化、可观测性接入及 AWS ECS 蓝绿发布 workflow。

Claude Bridge · 双端 Claude Code 任务桥接 2026.07

独立开发 · Python / Bash / Git / Claude Code CLI / JSON Task Protocol

- 以私有 Git 仓库构建可追溯的任务/结果账本，定义携带 ID、Prompt、执行模式与状态的 JSON 协议；Bash 客户端通过 pull --rebase、commit、push 投递任务，并支持最近任务、指定 ID 与批量状态查询。
- 开发每 15 秒轮询的 Windows 常驻 Python Worker，在隔离工作目录调用 Claude Code CLI；实现 pending、running、done、failed、waiting_manual、waiting_confirm 六态状态机及 auto、manual、auto_confirm 三种模式。
- 对危险关键词、非零退出和 1800 秒超时转入人工确认，并处理 UTF-8 输出、Git 同步失败与持久化日志；完成 3 次跨端闭环验证：2 次自动任务成功生成文件并回传结果，1 次人工任务正确暂停等待远程处理。

专业技能

AI / Agent: LLM API、Streaming、结构化输出、Agent Orchestration、状态机、Context / Memory Management、Guardrails、人工接管、幂等恢复

前端 / 后端: TypeScript、React、Next.js、Node.js、Express、Socket.IO、REST API

数据 / 存储: Python、PostgreSQL、Drizzle ORM、Zod、pandas、NumPy、时序数据处理

工程 / 云端: Git、Docker、AWS ECS、自动化测试、OpenTelemetry、Langfuse、Sentry