

邹浥晨

AI Agent 开发工程师

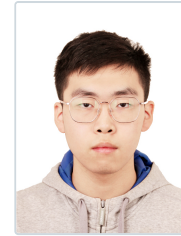
(+86) 181 4416 3431

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

项目经历

CyberEros · 跨端多模态 AI 伴侣与 Agent Workspace

2026.05 - 至今

组织仓库 (需权限): github.com/CyberEros-AI/cybereros 身份: 兼职核心成员 · Agent / 全栈工程

技术栈: TypeScript / React / Next.js / Electron / Go / Python / Agent Runtime / Protobuf / OpenAPI / PostgreSQL / pgvector / Valkey / NATS / Temporal

- Agent 框架:** 构建覆盖 Web、Electron、本地 Agent Daemon、Go 核心后端与 Python AI Workspace 的跨端 Monorepo, 以共享契约统一 Tool、Context、Realtime、Memory 与平台能力。
- Workflow 设计:** 围绕 Plan、Action、Observation、Stage Gate 与人工接管设计长任务状态机, 以 Budget、Cancel、Timeout / Retry、补偿和回放约束 Agent 执行生命周期。
- Memory / RAG:** 以 Memory Kernel 与 Context Assembler 组织长期记忆, 组合关键词、向量、实体、时间和关系召回, 经 RRF、MMR、Rerank 生成带 Provenance 的 ContextPack。
- 事件与恢复:** 以 Transactional Outbox + NATS 承载领域事件、Temporal 编排可恢复长流程, 通过幂等键、乐观锁与版本化状态避免重复执行和并发覆盖。
- 全栈架构:** 以 Next.js / React 和 Electron 承载客户端, Go 持有权威业务状态, Python 封装 LLM、Memory、Speech 等 AI 能力; 通过 PostgreSQL、pgvector、Valkey 管理事实、索引与热状态。
- 契约与观测:** 以 Protobuf / OpenAPI / Event Schema、Buf Codegen 和兼容性检查治理 Go / TypeScript / Python 接口, 并以 Trace / Metrics / Logs 保留跨服务执行证据。
- 落地锚点:** 通过 Schema-driven Integration 打通 voice_model_id、call_summary、Asset Metadata 与场景状态, 将 Agent 决策、自托管 TTS 和客户端消费串成端到端链路。

SV-Agent · 开源虚拟歌手创作 Agent

2026.07 - 至今

GitHub (独立开源): github.com/zouyichen2002-droid/SV-Agent 贡献: 41 commits · Apache-2.0

技术栈: Python / Mistral API / Function Calling / JSON Schema / Tool Registry / HITL / Evaluation / Recovery / Pytest / HTML Dashboard

- Agent Runtime:** 独立实现 Schema-first Tool Registry、12 个 Action、Post-action Hook 与 Mistral Observe-Act-Verify 循环, 以 Budget、Cancel、动作上限和 Explicit Uncertainty 约束模型行为。
- HITL Workflow:** 将复杂创作任务拆成六阶段 Stage Gate, 只有 8 项规则检查 0 finding、伴奏/人声对齐 ≤ 10 ms 才进入下游, 并保留人工接管与局部重生成入口。
- Evaluation:** 以 7 个实测校准指标、互相关与正弦自校准区分 offset / drift; 通过缺陷注入反向测试累计定位 25 类正常运行但结果错误的静默缺陷。
- Regression:** 按 Schema、Tool、Rule、Recovery 分层 212 项测试, 持久化 Action、delta、校验结果、快照哈希和失败证据, 以 Failure Taxonomy 支撑离线回归。
- Recovery:** 基于 Atomic Write、Optimistic Concurrency Guard、内容寻址快照、Session Tree、隐式分支与段落级 cherry-pick 实现可恢复、可审计的 Agent 状态演进。
- 工程交付:** 构建约 2.18 万行 Python、18 条机器校验环境约束与 13 份 ADR, 以 Thin CLI、只读 Dashboard 和 Git Hooks 形成可审计执行链路。

实习经历

清华大学北京信息科学与技术国家研究中心 · 大数据开发实习生

2024.08 - 2024.11

- Time-series ETL:** 在曹军威教授指导下参与气象/光伏分析与预测, 覆盖异构数据解析、索引检索、时间戳对齐、滑动窗口切片、NumPy 向量化和标准化特征组织。
- Visualization:** 构建 Multi-channel Streaming Rendering、状态同步与交互控制链路, 为预测建模、实验复现及研究人员交叉验证提供统一分析底座。

北京捷通数智科技有限公司 · 数据工程师

2024.01 - 2024.02

- Prompt / SFT:** 参与语音客服大模型“灵云”的 Prompt Engineering 与监督微调数据建设, 围绕意图、槽位、上下文连续性和回复风格治理样本。
- Data Quality:** 搭建 Alignment、Normalization、Schema Validation、Deduplication 与异常过滤管线, 质检数万条多模态对话数据并优化 TTS 停顿/韵律自然度。

专业技能

Agent 框架: Tool Calling、State

Workflow / RAG: Stage Gate、

全栈支撑: TypeScript、React、

可靠性: Idempotency、Recovery、

Machine、Plan / Act / Observe、HITL

Memory Kernel、RRF / MMR / Rerank

Electron、Go、Python、PostgreSQL

Evaluation、Observability、Pytest

语言能力: 英语 (TOEFL 92、CET-4 582、CET-6 442), 可胜任技术文档阅读与日常协作沟通