刘顺顺

Agent 开发工程师 / 语音 AI 工程师

liuscraft@qq.com | 意向城市：上海 / 杭州 / 武汉 | GitHub / LiusCraft

2024 届，现就职于七牛云，具有 2 年以上正式研发经历。主要使用 Go，经历 CDN 调度与实时语音智能体研发，覆盖 ASR–LLM–TTS 链路、工具调用和长期记忆；持续开发个人 Agent 项目并参与开源贡献。

专业技能

Go / 后端：并发与 context；HTTP / WebSocket；流式处理、背压、连接复用；PostgreSQL / pgvector、SQLite

语音 / Agent：ASR / TTS / VAD；PCM / Opus；Agent Loop / Tool Calling；MCP、长期记忆、上下文压缩、RAG

工程实践：协议 Mock / E2E；Prometheus / CI；Silero VAD / ONNX Runtime；Rust、TypeScript 项目实践

工作经历

七牛云 • 灵矽 AI | 语音智能体研发

2026.01—至今

- **TTS 架构**：重构流式句子调度链路，拆分文本规划、厂商合成和输出排序；统一整句/增量输入，处理并发保序、背压传播及打断时的资源回收。
- **首句与播报**：实现连接预热、回合内复用及短首句立即 flush，避免原有 **500 ms 兜底等待**；修复列表序号、引号等分句边界引起的重复播报和显示/语音不一致。
- **ASR / VAD**：接入 Qwen Realtime 与 Azure ASR，适配 WebSocket / REST 协议和识别结果；参与 Silero VAD 版本化加载与对比报告工具建设。
- **Agent / 记忆**：修复非法 tool-call 参数污染历史、导致模型连续请求失败的问题；实现工具调用链持久化及 Agent/User 维度长期记忆存储、召回整合。
- **工程化**：参与 Agent 管理接口由 Java 向 Go 迁移，补充兼容性测试、健康检查、Prometheus 指标与语音链路 E2E 回归。

七牛云 • CDN | 302 流量调度研发

2024.07—2025.12

- 开发客户/域名视图、节点权重及 IPv4/IPv6 选路策略，参与 **302 回源 302** 与父层节点选择；结合实时/预测带宽及直播混跑情况调整调度。
- 开发承诺带宽分流、厂商带宽限制与省份粒度高压降级；参与灰度计划重构、中心/边缘配置同步和缓存一致性修复，完善探测与调度指标。

七牛云 | Go+ 开源研发实习

2023 年末起 · 2024.07 正式入职

- 参与 **XGo（原 Go+）** 工具链与社区建设，累计 **29 个 PR、22 个已合并**；贡献包括 Go+ 调试支持、go.mod 解析修复、嵌套模板和社区多账号绑定。

项目与开源实践

Orion-X • 实时语音智能体平台

LiusCraft/orion-x

- 开发多设备语音平台，基于 **ASR → Agent → TTS** 流式 DAG Pipeline 实现 VAD 分段、PCM / Opus 与会话打断；实现 Agent Loop、工具调度，集成 MCP、长期记忆、上下文压缩及 pgvector 知识检索。

minioc / minicode-go • Go Coding Agent

LiusCraft/minicode-go

- 开发本地模型循环、流式输出与文件/命令工具，适配 OpenAI-compatible / Anthropic；实现路径边界检查、写操作确认、变更预览、工具串/并行调度和会话持久化。

MCP Gateway • MCP 服务网关

2025 年上半年 · lucky-aeon/mcp-gateway

- **统一工具入口**：聚合多个 MCP Server 的工具与 SSE 事件流，Agent 仅连接一个网关即可发现并调用工具；通过工具命名空间与请求路由屏蔽多服务接入复杂度。
- **集中托管与管理**：支持 uvx / npx 命令型工具和远程 SSE 服务接入，提供部署、重启、工作区与会话管理；参与 API Key 认证及配置管理，降低工具部署与复用成本。

教育经历

武汉纺织大学外经贸学院 | 软件工程 • 本科

2024 届