

周永浩

(☎) (+86) 187-4907-7527 · (✉) 2473010920@qq.com · (👤) 男 / 24 岁
(📄) 求职意向: 大模型开发 / 测试开发 QA / SRE · (📍) 深圳/北京/上海/郑州/长沙
(🌐) 相关领域: 云计算 / AIOps / 技术支持 / 模型安全



🎓 教育背景

- 【湖南大学 (985, 211)】计算机技术-电子信息, 工学硕士 GPA: 3.49/4.0 (前 15%) 2023.09 - 2026.06
 - 软件设计师 (中级)、优秀研究生干部、一等学业奖学金、中共党员、**已发表/受理发明专利 2 篇**、学生党支部书记
- 【湖南大学 (985, 211)】计算机科学与技术, 工学学士 GPA: 3.34/4.0 (前 30%) 2019.09 - 2023.06
 - CCF-CSP 200 分**、湖南大学三好学生、优秀学生干部、多项校级奖学金、CET-4/6、班长

💼 实习经历

- 【腾讯 (Tencent)-CSIG】腾讯云解决方案工程师 2025.04 - 2025.08
 - 「客户解决方案与技术支持」负责为客户设计并交付专业的上云解决方案; 基于安灯 (Andon) 平台对工单进行分级处理 (L4-L1), 跟进高优先级故障 L3 的跟进与解决 (CVM/TKE/COS), 确保客户业务稳定运行
 - 「智能回复助手」设计开发了一款基于腾讯混元大模型的智能回复机器人。通过对内部知识库进行整合, 使用 Python 开发 MCP 插件与 Agent 框架 Agent Store 平台实现, 将一线工程师的回复文本进行润色与专业化, **提升了 40% 的回复规范性与客户满意度**
 - 「故障诊断信息提取」负责构建了一套基于历史工单数据的 AI 故障诊断信息提取系统。该系统能根据用户输入的问题描述, 利用 AI 能力自动分析并结构化地返回关联的故障 ID、影响产品、实例信息等, **缩短一线工程师 70% 的故障信息定位时间**
- 【招商银行 (CMB)】信息技术部 - 后端开发 2024.07 - 2024.09
 - 负责智能金融办公助手项目 Demo 的后端模块开发, 基于部门自研框架与低代码平台高效完成 API 的编码与交付。
 - 独立负责语音识别 SDK 的二次封装与智谱 AI 大模型 API 的集成, 实现了用户语音与 AI 的实时交互功能。
 - 数据链路: 使用 Retrofit2 与 RxJava3 构建异步数据请求与处理流, 独立完成后台网络权限申请与数据接口调试。

</> 项目作品

- 【智能学习与代码辅助平台】个人项目 2024.10 - 2025.02
 - 「项目简介」针对技术文档检索效率低下的痛点, 设计并实现了一套基于 RAG 架构的一站式智能问答平台
 - 数据处理与向量化: 实现了完整的数据流水线, 利用 LangChain 加载并分割多格式文档 (PDF/MD), 调用智谱 AI 模型生成向量, 并存入 ChromaDB 进行索引
 - RAG 检索核心: 基于 LangChain 表达式语言 (LCEL) 构建了“检索-生成”核心链路, 通过 PromptTemplate 整合上下文, 引导 GLM-4 大模型生成精准、基于知识库的回答, **模型回答的准确率达 92%**
 - 全栈开发与服役化: 使用 Streamlit 快速搭建了 Web 交互界面, 并通过 FastAPI 将核心问答功能封装为 API 接口, 便于集成与部署
- 【实时语音驱动的智能面试辅助系统】个人项目 2024.12 - 2025.03
 - 「项目简介」构建了一个支持实时语音交互的技术面试模拟与辅助系统, 实现了从语音输入到即时反馈的全链路。「GitHub»: https://github.com/zyh-hnu/interview_help
 - 端到端实时语音架构: 设计并实现了低延迟通信架构。前端利用 VAD 技术精确捕捉人声, 通过 WebSocket 实时传输至基于 FastAPI 的后端服务进行处理。
 - 核心 AI 引擎升级: 主导了匹配引擎的架构升级, 将算法从传统的 TF-IDF 提升为基于 sentence-transformers 的深度语义匹配, 并优化了知识库的“多对一”映射, **语义匹配准确率提升约 35%**

⚙️ 技术能力

- 编程语言: 熟练掌握 Python, C++, Java, SQL; 熟练使用 Git, Maven; 熟悉 Linux 常用命令与环境配置
- 后端技术: 熟悉 FastAPI, Spring Boot, MyBatis; 熟悉 MySQL, Redis 中间件
- AI 与框架: 熟悉 LangChain, PyTorch; 了解 Transformer, RAG, Agent 等大模型相关技术; 了解云计算 (IaaS/PaaS)
- 优秀的工程实践与 AI 结合能力、出色的沟通与团队协作能力、强烈的自驱力与责任心