

张旭

133-9156-5326 | zhang55720@163.com



教育经历

南京师范大学 (211)

2016.09 - 2020.06

软件工程 本科

- 主修课程：数据结构，操作系统，计算机网络，软件工程，软件项目管理
- 荣誉奖项：优秀学生奖学金二等奖，校数学建模竞赛一等奖

工作经历

华为 2024.01 - 至今

Agent技术工程师 云核心网AI平台开发部

- 负责Agent智能助理产品的技术选型、软件设计与商用落地，主导基于LangChain开发框架的Agent可行性验证及技术路线制定。
- 设计并实现SDK与AgentRuntime服务分离的架构，定义任务调度、回调接口、工具注册与Prompt管理机制，提升系统模块化与扩展性。
- 完成C++模块与Python应用的高效交互，优化整体系统性能与开发效率。
- 参与全周期的版本开发，负责技术分享、文档编写（设计文档、API文档等）及需求串讲。

华为 2021.04 - 2023.12

对象存储服务开发 云核心网云服务开发部

- 负责OBS对象存储服务的设计与开发，对接客户需求，保障项目按时高质量交付。
- 设计并实现统一OBS接口层，整合屏蔽三大服务商底层接口差异，提升服务兼容性与易用性。
- 负责软件日常维护及升级操作，问题处理（涉及桶更新、对象文件操作等）。

项目经历

Agent个人助理 2024.01 - 2024.12

- 主导基于7B模型的智能助理样机开发，实现“明星来电”等功能，显著提升用户体验。
- 集成RAG技术构建知识增强能力，并实现多轮对话与长期记忆功能。
- 集成6类外部工具（搜索、天气、地图等），设计优化工具调用流程，工具调用准确率达95%。
- 项目成果在迪拜5GCS峰会获得一致好评，成功验证技术方案可行性。

核心技术：

- RAG与知识库构建：基于GaussDB搭建本地知识库，利用Embedding模型进行向量化存储与检索，提升检索准确度。
- ReAct + Reflection + Memory流程：动态推理与行动结合，对Function Call能力引入工具调用反思机制，确保工具调用符合要求，利用上下文管理形成短期记忆，提升用户体验。
- 安全确认机制：针对关键操作（如订单确认），设计二次确认流程，利用小模型独立判断用户真实意图，保障安全性。

专业技能

- 掌握Python、C++以及Shell语言的开发
- 掌握git常用操作，熟悉linux系统，熟练掌握docker以及kubectl常用操作
- 注重代码编程规范、可读性与可扩展性

技能/证书及其他

- 技能：Python, C++, Java, MySQL
- 语言：CET-4, CET-6