

张锡桐

目标岗位:

Java 开发工程师

基本信息

最高学历: 本科

所学专业: 计算机科学与技术

工作经验: 半年

联系方式

电话: 13330403257

邮箱: zxt1017@foxmail.com

专业技能

Java 后端

Java 8/17、Spring Boot、Spring Cloud、MyBatis-Plus

微服务中间件

Nacos、Gateway、Redis、RabbitMQ、Sentinel、Seata

AI / Agent

LLM/ASR/TTS

Prompt 工程、MCP 协议、Ollama/DeepSeek

数据与运维

MySQL、PostgreSQL、Docker

前端技术

Vue3、uni-app、WebSocket、ECharts

证书资格

英语 CET-6

日语 N3

计算机设计大赛 校级二等奖
2025.04

《基于 CNN 的手写数字识别》

个人简历

Java 后端方向具备 Spring Cloud 微服务企业级应用开发经验:

可完成从物联网设备接入、消息削峰到数据同步分析的完整链路设计与落地

同时掌握 LLM/ASR/TTS 集成与 MCP 协议, 具有 AI Agent RAG 知识库应用经验

工作经历

深圳量德信息技术有限公司

软件开发实习生

2024.03 — 2024.08

- 独立完成一个管理模块从页面到后端接口的完整开发, 覆盖需求分析、编码到联调上线全流程
- 参与系统功能测试, 累计提交并跟踪修复 30+ 个 Bug, 协助提升系统稳定性
- 编写软件使用流程文档, 独立响应并解决客户使用疑问

主要项目

智慧养牛数字化平台

微服务开发

2026.04 — 至今

技术栈: Java17/ SpringBoot 3 / Spring Cloud Alibaba / Gateway / Sentinel / Seata / Sa-Token / Redis / RabbitMQ / MQTT/ MySQL/ Prometheus / Grafana / Docker

- 设计并落地六层架构
(设备/接入/消息/业务/数据/分析层): 牛只传感器经 MQTT 网关上报, RabbitMQ 承接削峰填谷, 支撑多设备并发数据上报
- 拆分服务
基于 Spring Cloud Alibaba 拆分网关、鉴权、生产、进销存、系统、用户等微服务, Nacos 承担注册中心与配置中心, Sa-Token 实现网关统一鉴权
- 限流与事务
引入 Sentinel 限流熔断与 Seata 分布式事务保障核心链路
- Docker 完成容器化部署

基于 RAG 的 Java 面试题知识库系统

Agent 开发 (个人项目)

2025.11 — 2026.02

技术栈: Java17/ SpringBoot3/ SpringAI/ Vue3 / PgSQL/ Redis / MCP/ PDFBox /Lucene 9

- 构建语料归一化: 使用 Agent 工具将 36 个 PDF 面试笔记转 Markdown, 按 SHA-256 增量入库, 按标题层级切块 (总计 1307 个 chunk / 15 个大致分类)
- 设计结构化召回与双路混合索引: 按标题层级切分保证 Q&A 不拆分 (400 token/60 重合), PostgreSQL tsvector + Lucene 9 BM25 双路召回; RRF(k=60) 融合排序 + 版本化 Redis 缓存 (TTL 600s、异常降级)
- 开发检索与问答链: RESTful API (/api/search 混合检索、/api/ask 问答), Spring AI 接 OpenAI 兼容端点 (DeepSeek), top5 结果拼上下文生成回答并标注来源

教育经历

东北石油大学

全日制专科

2021 - 2024

- 计算机网络技术:
主修: 数据库原理、JavaWeb 程序设计、计算机网络、Linux 系统、计算机组成原理

黑龙江外国语学院

全日制本科

2024 - 2026

- 计算机科学与技术:
主修: 数据结构、操作系统、软件工程、人工智能、日语