

袁文涛

电话: 13003237739

电子邮件: wentao_yuan@foxmail.com

基本信息

性别: 男

出生: 1996 年 4 月

政治面貌: 团员

学历: 本科

户籍: 上海

个人优势

编程与后端开发

- 7 年开发经验, 熟悉 Java (基础、I/O、集合、多线程、反射、注解)。
- 熟悉 Python, 理解内存模型与 GIL 机制。
- 深入掌握 JVM/JUC/JMM, 熟练使用并发容器与线程同步机制。
- 擅长多线程编程、内存调优 及分布式高并发系统设计。
- 熟悉 Spring 生态 (Spring/Spring Boot/Spring Cloud), 理解框架源码与设计模式。
- 熟练使用 Redis/JPA/MyBatis/RabbitMQ/MySQL, 具备 SQL 性能优化经验。

机器学习与大模型

- 了解 LLM 原理, 熟悉 PyTorch/Transformers 框架。
- 开发过基于 Transformer 的模型训练 (使用 CrossEntropyLoss/AdamW), 实现数据增强、意图分类及预测功能。
- 具备 RAG (LangChain) 与向量数据库 (Faiss) 项目经验。

DevOps 与云原生

- 熟悉 Kubernetes/Docker/Google Cloud/Linux, 有容器化部署实战经验。

前端与测试

- 熟悉 Vue 2.0/3.0 前端开发, 具备项目实战经验。
- 了解自动化测试工具 Selenium。

其他能力

- 英语流利 (工作语言, CET-6)。
- 持有 中级软件设计师 资格认证, 自学能力强。
- 扎实的算法基础, 代码规范严谨, 对新技术持续关注。

工作经历

2024.7.1-2025.4

华钦科技

- Paypal · 低代码开发平台主要开发成员, 运用 ai 相关技术栈

2021.6.15 -2024.3.8

振华重工 (股份) 有限公司 (央企)

- 北部湾港自动化码头的核心系统开发

2020.7.22-2021.3.30

科蓝软件股份有限公司

- 浦发银行投资理财微服务开发主要成员

2018.3.5-2020.7

高知特信息技术 (上海) 有限公司

- 荣获高知特季度之星

项目经历

● 2024.7 - 2025.4 Paypal · CosmosAI Studio | GitOps 低代码开发平台

▪ **技术栈：** Python, Java, FastAPI, Whoosh, GitPython, Prisma, Git, Github, MySQL, Docker,

Kubernetes, Datadog

▪ **项目描述：** 一个基于 Git/Github 操作的服务，主要使用 GitPython 库，通过与 Git 仓库交互来自动化处理 Git commit、diff 计算、push、reset、rebase、操作 PR 等操作，另外引入了 Git 事务，保证了用户操作的原子性，从而高质量地完成低代码平台的 repo 创建、历史回顾、冲突检测、用户间代码合并等功能；通过 Whoosh 搜索引擎库从而提升了文件查询的速度。

▪ **主要实现：**

- 设计与开发 repo 的创建与协作者的 fork 功能。
- Git 全链路自动化管理，封装原子操作，支持多 org 间的仓库协作，自动化合并冲突等复杂场景。
- 根据 commit_id，实现文件与文件树差异分析功能。
- 实现历史追踪功能，设计实现文件级别 ChangeHistory，聚合 commit/PR/Release 多维度变更记录。
- 通过 java 代码实现读取文件的 schema，生成对应的 dsl 文件。
- Pull request 的 submit, approve, merge 等功能开发。
- 使用 Docker 和 k8s 完成多 pod 部署。

● 2024.7 - 2025.4 Paypal · guideline 个性化聊天客服

▪ **技术栈：** Python, FastAPI, Langchain, Faiss, Docker, Kubernetes

▪ **项目描述：** 一个基于 FAISS 向量数据库的智能文档检索问答系统。系统采用 RAG（检索增强生成）架构，支持中英文文档上传、分块存储和语义检索。用户可通过自然语言查询获取相关文档内容，系统会从向量数据库中检索相似文档块，结合 DeepSeek 大语言模型生成准确答案。项目使用 FastAPI 构建 RESTful API，支持文档管理、相似度搜索和智能问答功能，适用于知识库构建和智能客服场景。

▪ **主要实现：**

- 设计与开发文档对于向量数据库的增删改查
- 智能检索功能
- 大模型接口调用

● 2021.11 - 2024.3 振华重工 · 钦州港自动化码头的设备调度系统

▪ **技术栈：** SpringBoot、SpringCloud、RabbitMq、xxl-job、feign、nacos、JPA、Redis、Oracle

▪ **项目描述：** ECI 系统主要负责岸桥、厂桥、IGV 设备间的合理运作。性能优化功能有：利用设计模式归并流程、多线程拆分耗时业务、通过监听 nacos 信息实现服务意外下线的主备热切、服务多开的异常提示、分布式锁解决并发冲突。

▪ **业务描述：** 业务上实现的功能有：指令的下发与拆分、异常工况支持、普通装船、卸船、移箱以及单双箱工况支持；空车驱赶；箱门朝向计算；重车无任务生成作业指令；一吊双箱工况；堆场最大 igv 数量限制；IGV 充电任务；从吊具下发的任务；退装；退卸；一键充电等。

▪ **主要负责：**

- 绘制系统流程图，使用了责任链模式对原有调度流程做出重构；
- 核心业务的代码编写、系统间的联调与自测；
- 码头运作期间的生产问题定位与排查、需求的沟通确认、代码评审等；
- 主备热切工具开发。

● 2021.11 - 2024.3 振华重工 · 基于 netty 的 PDS 数据中台系统

- **技术栈：**SpringBoot、SpringCloud、RabbitMq、nacos、Redis、Oracle
- **项目描述：**基于 netty 的数据中台。业务层面：根据外集卡到达堆场口事件，实现计算其作业位置、判断集卡是否正确驶入车道、记录集卡的进出记录、生成厂桥设备指令。
- **主要负责：**
 - 支持单双箱内外集卡的收提箱指令下发、联调与自测；
 - 主动帮助码头方，开发 socket 消息模拟器，最终成功地开发了一个符合客户需求的工具；
 - 需求沟通、代码评审。

● 2021.06 - 2021.11 振华重工 · 项目管理系统

- **技术栈：**SpringBoot、SpringCloud、Kafka、nacos、Redis、Mysql、SpringSecurity、jimuReport、TeamFoundationServer (TFS)
- **项目描述：**振华重工项目管理系统，引入积木报表开源框架并进行二次开发、访问 TFS 开放的 API 接口用于项目数据采集；实现项目权限审批；使用 SpringSecurity 按照系统角色纵向管理接口权限。
- **主要负责：**
 - 在原有功能基础之上集成积木报表。
 - 调取 TFS 平台数据获得项目数据，集成到积木报表中展示项目进度。
 - 系统间联调与自测、需求沟通、BUG 修复。

● 2020.7 - 2021.3 浦发银行公司网银投资理财微服务

- **技术栈：**SpringBoot、SpringCloud、Mybatis、WebService、Kafka、vue.js、Redis、Oracle
- **项目描述：**公司网银理财微服务是分布式微服务的集群项目。主要涉及理财产品列表展示，产品详情走势图、公告、历史业绩展示、适合度评估、用户申购认购、成交查询、转入、产品转让、签约管理等。项目经历了需求评审，功能迭代开发，参与代码评审，项目得到顺利上线。
- **技术描述：**利用 Eureka 为注册中心，利用 SpringCloudGateway 作为网关，SpringCloudConfigCenter 作为远程配置仓库，以 SOAP/REST 方式实现微服务间通信。
- **主要负责：**
 - 经办业务微服务、授权微服务、定时任务微服务、数据微服务的开发。
 - 使用 VBA 开发脚本,大幅提高组员间文档输出效率。

● 2019.10 - 2020.3 中宏保险新单电子照会系统

- **技术栈：**
 - 后端：SpringBoot/SpringCloud+Mybatis
 - 前端：Vue.js
 - 数据库：Redis+MySQL
 - **项目描述：**此项目为敏捷项目，在项目中担任前端以及后端的开发工作，负责照会回复的开发、照会回复的重构、自动保存功能、数据库 DB 设计等。
-

教育背景

2014/9——2018/6 上海杉达学院 计算机科学与技术 本科

感谢您花时间阅读我的简历，期待能有机会和您共事。