

李敏宽

18810929328 | liminkuan666lueluelue@gmail.com | 北京
北京邮电大学 2020级本科生 & 2024级研究生 (保研)



个人总结

- GO**: 熟练使用Go语言及Gin框架, 掌握 Goroutine 与 Channel 的并发编程模式, 对 Go 生态及相关技术充满兴趣。
- 分布式**: 熟悉使用 gRPC 构建高性能服务, 掌握并发控制与分布式协同机制, 包括线程竞争、死锁规避、分布式锁等原理 (Go 并发模型、Redis 分布式锁、Lua 脚本原子操作、数据库事务的乐观/悲观锁机制)。
- 数据库**: 熟悉 MySQL 与 Redis 的使用与优化 (索引、SQL优化), 能够在实际项目中进行数据建模、查询优化及缓存设计。
- 计算机基础**: 熟练掌握数据结构与算法、计算机网络基础知识 (Http/Https、TCP/UDP协议等)。
- 容器化**: 对Docker、kubernetes等容器化与云原生技术有一定了解。

实习经历

联想控股股份有限公司-Java后端开发实习生 全球质量部门

2023年08月 - 2023年10月

- 项目描述**: 该项目面向多条生产线的供应链流程管理, 提供从原材料入库、生产过程状态采集到成品出库的全流程数字化监控能力。系统通过 Spring Boot 构建服务端框架, 结合 MyBatis-Plus 完成生产线上的数据访问与业务操作, 核心数据存储使用 PostgreSQL 以保证事务一致性与结构化数据查询性能。该质量管理平台支持对不同生产线的设备进行实时管理、材料接收、工序进展、产品产出、库存变化等关键环节的记录与追踪。
- 技术栈**: Java + Spring Boot + MyBatis-Plus + PostgreSQL + JWT
- 项目职责**: 参与基于Spring框架的Web项目开发, 搭建供应链质量管理平台, 负责设备表单相关接口的开发工作, 实现设备对象的增删改查操作, 设备管理操作、设备入库以及进入生产线等的动态操作功能。

参与项目经历

北京邮电大学未来网络实验室-Java后端开发工程师

2025年05月 - 2025年07月

- 项目描述**: 本项目设计电力云边模型协同进化功能封装与调优服务, 实现电力设备状态数据受控生成、云边模型协同的控制管理与模型效能评估等核心环节的模块集成平台。
- 技术栈**: Java + Spring Boot + Mysql + DBeaver
- 项目职责**: 在项目中主要负责该平台的模型管理模块中各个表单的开发工作, 实现节点上模型的模型管理, 即增删改查功能以及模型能效的评估功能。

Oasyce创业项目组-GoLang后端开发工程师

2025年06月 - 2025年08月

- 项目描述**: 该项目是一个社交互动平台的后端服务, 提供用户管理、内容发布、好友关系维护、即时通讯等功能。采用 Go 语言开发, 基于 Gin 框架构建 RESTful API, 使用 MySQL 作为主数据库, Redis 作为缓存和会话存储, 同时集成了阿里云 OSS 对象存储和短信服务, 并集成推荐系统功能, 通过 Kafka 和 gRPC 与推荐系统进行数据交互。
- 技术栈**: GO + Gin + gRPC + Mysql + Redis + GORM + JWT + 阿里云OSS + 阿里云SMS + WebSocket + Snowflake + JWT
- 项目职责**: 负责会话功能部分表单的接口开发工作, 实现会话创建、会话更新、获取会话信息、统计未读消息、基于WebSocket协议的信息发送等功能。