

简历

教育背景

学校：无锡太湖学院 2019 年 9 月~2023 年 6 月
专业：物联网工程
曾获奖项：优秀毕业生、微软创新杯一等奖、国家励志奖学金等

求职目标

岗位：Golang 后端开发
到岗时间：随时到岗 薪资：面议

工作经历

BOSCH - 后端开发 (实习) 2023 年 6 月 - 2023 年 9 月

参与企业级 Java 微服务项目开发，基于 Spring Boot + Spring Cloud 架构，负责核心业务模块设计与实现。熟悉微服务架构下的服务注册与发现、配置中心、限流熔断、消息中间件与搜索引擎等关键技术组件，能够独立完成服务治理与系统集成相关工作。在项目中使用 Nacos 实现服务注册与配置中心统一管理，结合 Sentinel 实现服务限流与熔断降级策略，提升系统高可用性与稳定性。集成 RabbitMQ 用于异步消息处理与模块解耦，优化系统响应性能。通过接入 Elasticsearch 构建全文检索服务，支持复杂查询与多条件筛选，显著提升查询效率与用户体验。

软通动力 - 后端开发 2023 年 11 月 - 现在

负责 WMS 智能仓库系统后端开发，涵盖入库、出库、库存管理、库位优化、任务调度等核心业务流程。系统采用模块化架构设计，结合 Gin 框架实现高并发 API 接口开发，使用 GORM 进行数据库操作，支持事务处理与复杂查询逻辑。负责自动化部署流程的设计与落地，基于 Jenkins、Docker 构建 CI/CD 流程，结合 Shell 脚本与多环境配置实现一键构建与部署。同时整合 Redis、RabbitMQ 等组件优化系统响应速度与异步处理能力，提升整体系统的吞吐量与稳定性。

项目经历

ChainFusion 2024.3 - 2024.7

项目描述：

参与设计并实现基于 Go 的多链钱包后端系统，支持 ETH、BSC、Polygon 等多条区块链的钱包管理、资产查询和跨链转账功能，为用户提供统一的区块链资产管理体验。

技术栈

Golang、Gin、Web3 接口、AES 加密、RESTful API、多链适配器模式

项目职责

- 多链钱包核心功能：设计实现钱包管理器接口及适配器体系，支持多种区块链的钱包创建、导入和管理，实现 HD 钱包派生与私钥安全存储。
- 交易处理系统：开发交易创建、签名和广播流程，处理不同链的交易格式差异，实现离线签名和交易状态追踪功能。
- 跨链资产桥接：设计跨链转账 API 和处理流程，支持不同区块链之间的资产互通，包括原生代币和 ERC20 代币的跨链操作。
- API 服务与中间件：构建基于 Gin 的高性能 RESTful API，实现请求验证、响应标准化和错误处理中间件，提升 API 服务质量和安全性。

技术成就

- 链适配器优化：通过接口抽象和工厂模式实现多链统一管理，降低 90% 代码重复率，简化新链集成流程。
- 安全性提升：实现 AES-256 加密的私钥存储系统，确保敏感数据安全，设计严格的交易签名验证机制防止资产盗用。
- 性能优化：通过上下文超时控制和并发处理策略，将 API 响应时间控制在 5 秒以内，保障高并发环境下的系统稳定性。
- 跨链交易效率：设计高效的跨链交易状态同步机制，实现不同区块链之间的可靠资产转移，交易追踪成功率达 99%

Aori 2023.8-2024.1

项目描述：

参与开发基于区块链技术的加密资产质押平台后端，实现实时价格获取、WebSocket 推送和智能风控系统，为用户提供安全高效的质押服务。

技术栈：Golang、Gin、WebSocket、Redis、KuCoin API

项目职责：

- 加密货币行情集成：对接 KuCoin WebSocket API，实时获取币对价格，并结合 Redis 进行缓存，确保数据高可用。
- 实时数据推送服务：开发高性能 WebSocket 服务，支持高并发实时推送以及数据同步，采用心跳检测和超时机制，确保连接稳定性。
- 系统稳定性保障：实现错误处理与自动重连机制，结合 Redis 解决 API 短暂不可用问题，提升系统可靠性。

技术成就：

- 高并发优化：利用 Goroutines 和 Channels 设计高性能 WebSocket 服务，支持千级并发连接，并采用 sync.Map 进行线程安全管理。
- 高效数据推送：优化 WebSocket 广播机制，降低锁竞争和内存开销，实现毫秒级价格更新推送。
- 缓存与可用性保障：使用 Redis 作为价格数据缓存，避免交易所 API 不稳定对系统的影响，确保数据持续可用。
- 稳定性与资源管理：优化内存使用，防止 Goroutines 泄漏，设计合理的资源管理策略，提升长连接服务的可靠性。

VeeFriends 2021.3-2022.1

项目描述：VeeFriends 是一个支持多链的 NFT 交易平台，采用订单簿模式实现高效撮合引擎，提供灵活订单管理、资产托管和批量操作功能，为用户提供安全、高性能的 NFT 交易体验。

技术栈：Golang、Gin 框架、MySQL、Redis、Zap

项目职责：

- 负责 VeeFriends 后端架构设计和核心组件开发
- 与前端和智能合约团队协作，确保系统各组件无缝集成
- 开发和维护区块链事件处理服务，确保数据同步和交易确认
- 设计并实现高效的 API 缓存系统和错误处理机制
- 编写技术文档和 API 说明，支持团队协作和系统维护

技术成就：

- API 性能优化：设计并实现了高效缓存中间件，将热门 API 端点响应时间减少 70%，支持高并发 NFT 交易场景
- 区块链监听系统：开发了可靠的链上事件监听服务，处理交易确认和撮合事件，确保后端数据与区块链状态一致性
- 批量处理优化：实现了订单批量处理 API，支持一次请求处理多个交易匹配，提高用户体验和系统效率
- 安全机制：设计并实现了完整的 API 认证系统和请求频率限制，有效防止恶意攻击和系统滥用