

陈文博

苏州, 江苏, PRC

☎ (+86) 18695661915 | ✉ woxforesp@163.com | 🏠 woxQAQ.github.io | 📱 woxQAQ

Education

中南大学 (Central South University)

工学学士

长沙

2019.9 - 2023.7

中国科学技术大学 (University of Science and Technology of China)

软件工程硕士

合肥, 苏州

2023.9 - 2026.7

Experience

Apecloud Inc(云猿生数据科技有限公司)

后端开发实习生

杭州

2024.6 - 2025.3

- 负责基于 k8s operator 的数据库控制平面的迭代和日常维护, 涵盖生命周期管理, 运维管理, 备份恢复管理等领域。该平台基于统一的声明式 API 来支持新数据库引擎的快速接入, 目前已经支持了 mysql, pg, redis, kafka, mongodb, oceanbase 等国内外知名数据库
- 负责控制平面的 DMS(data management system) 模块, 基于平台本身强大的生命周期管理能力, 提供开发者日常管理数据库的能力。包括数据查询, 数据库 Schema 管理, 自动 SQL 审查等
- 参与设计并实现了基于 treesitter 的通用 SQL lsp(language server protocol) 来提供智能 SQL 语法补全, 实现了上下文感知提示和生产级多数据库连接
- 维护 cr4w(controller runtime for watch) 作为平台离线部分, 将部署在数据平面的数据库的元数据同步到控制平面来。基于 k8s controller 模式, 自动 watch 资源的状态写入控制平面的数据库中, 简化在线部分获取托管数据库状态的流程

Skills

- Computer-Base OS, Network
- Back-end Mysql, Redis, SQL, docker, k8s(a little)
- Programming Go, python, js, nix, rust(studying)
- AI Agent Engineering, claude code

Interesting Projects

unified-sql-lsp 📄

通用 sql lsp, 实习内容的 AI 重写版, 基于 tree-sitter, rust

dag-chat 📄

图状的 chatbot, 基于 next.js

nixos-config 📄

基于 nix flake 的 linux/macOS 声明式配置, 用于管理我所有的工作/开发环境

About me

- 喜欢折腾技术, 有自驱力, linux 发行版初学者, nixos/arch 爱好者
- AI-native, 将大模型技术融入生活, 学习和工作的方方面面。对利用上下文工程改善工作流有长期的实践