

# 陈文博

苏州, 江苏, PRC

(+86) 18695661915 | [woxforesp@163.com](mailto:woxforesp@163.com) | [woxQAQ.github.io](http://woxQAQ.github.io) | [woxQAQ](https://github.com/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)

杭州

后端开发实习生

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