

黎泽仁

✉ kould2333@gmail.com · ☎ (+86) 180-1190-6217 · 🌐 <https://github.com/KKould>

👤 工作/项目经历

KipDB

2022 年 7 月 – 至今

Rust 个人开源项目

轻量级 LSM 存储引擎: <https://github.com/KipData/KipDB>

- 支持嵌入式/单机存储/远程调用等多应用场景
- 参考 LevelDB 实现 Leveled Compaction
- BenchMark 写入吞吐量约为 Sled 的两倍
- 实现 MVCC 以支持 ACID

KipSQL

2023 年 6 月 – 至今

Rust 合作开源项目

基于 KipDB 持久化的轻量级 SQL 计算引擎: <https://github.com/KipData/KipSQL>

- 支持 DML/DQL/DDDL 等基本 CRUD
- 支持 TPC-H Q1 相关语法以及 Join
- 参考 TiDB 的 TableCodec 设计, 以 KV 数据库作为数据存储
- 目前支持: KipDB, Memory 两种持久化方式. 可轻易拓展满足 get/set/remove/iter 基础 api 的 KV 数据库
- 实现 RBO 优化器及基本的 SPJ 优化: ColumnPruning / PushDownPredicates ..

Gitee 深圳

2023 年 2 月 – 2023 年 7 月

Ruby 后端开发

- CommitMessage 支持 Markdown
- 重构 WebHook
- 专业版 Logo 可配置化

🔧 IT 技能

- 编程语言: Rust => Java > Go
- 平台: Window, Linux
- 开发: Docker

🎓 教育背景

广东机电职业技术学院, 广东, 广州

2019 – 2022

专科 软件技术

📌 其他

- 狂热开源爱好者, 维护有多个开源项目同时为 RuskDesk、skip-list 等热门仓库做出贡献
- 数据库爱好者, 受 TiDB 启发从而开始学习 Rust、LSM、SQL、Raft 等
- 语言: 日语 - N3