

# 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 Arrow 的 SQL 计算引擎: <https://github.com/KipData/KipSQL>

- 支持 Select/Insert/CreateTable
  - Projection: 字段映射, e.g. 'select a from t1'
  - Filter: 条件过滤, e.g. 'select a from t1 where a > 1'
  - Limit: 数据偏移, e.g. 'select a from t1 limit 3 offset 1'
  - Sort: 数据排序, e.g. 'select a from t1 order by a desc'
  - Join (Inner/Left/Right/Full): 多表数据连接 e.g. 'select \* from t1 left join t2 on t1.a = t2.b'
- 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