

# 黎泽仁

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

## 👤 工作/项目经历

**Infinity** 2023 年 10 月 – 至今

C++ 公司开源项目

The AI-native database: <https://github.com/infiniflow/infinity>

- 延迟物化
- Limit + MergeLimit 算子实现
- Sort 算子实现
- WAL 读取优化
- Profiler

**KipSQL** 2023 年 6 月 – 至今

Rust 个人开源项目

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

- 唯一索引 + IndexScan
- Filter 表达式代换及常量关系提取
- Sort 算子实现: Memcomparable + Radix Sort
- 事务: 基于 KipDB 的乐观冲突检测事务
- RBO 优化器: ColumnPruning / Simplification ..

**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

**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

## 🎓 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

- 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 等
- 语言: 日语 - N3