

刘东坡

✉ rustin.liu@gmail.com · ☎ +(86) 189-0839-4732 · 🌐 hi-rustin · 🌐 Website

👤 工作经历

北京平凯星辰科技发展有限公司 (PingCAP Inc.)

2020/08 – 至今

(社区前后端开发工程师) TiChi 研发

- 负责设计和构建整个项目, 使用 Prow 在 GKE 上搭建协作机器人。
- 根据 TiDB 社区的需求定制化插件。使用 Golang 进行微服务模式开发, 使用 Kubernetes 部署和运维。
- 为 Prow 修复 bug 和添加功能, 提交了 39 个 PR。

(数据库研发) TiCDC 研发工程师

- 重写 TiCDC 核心数据同步流程, 将原来的推送模式修改为拉取模式优化了内存管理和数据同步流程。提供了更灵活的任务界别的内存控制, 极大的改善了 OOM 问题和吞吐。
- 重写 TiCDC Sink 模块, 删除了大量无用有害抽象, 从同步模式修改为异步模式, 优化代码性能, 将吞吐提升 30%。
- 为 TiCDC Kafka Sink 支持了多 Topic 功能, 让其可以根据表信息将数据消息发送至多个 Topics。
- 负责重构了 TiCDC 的 CLI 所有代码, 删除了大量全局变量和死代码, 标准化命令添加和编写方式, 极大提升了可维护性。
- 将该项目的集成测试移植到 Docker 中, 使其能在本地运行, 极大的提升了开发效率。同时优化了测试脚本, 将 CI 时间消耗从 40 分钟降低至 20 分钟。

晨星资讯 (Morningstar, Inc.)

2019/06 – 2020/07

(前后端开发工程师) 组件开发

- 负责独立组件的编写和维护, 使用 springboot 和 Vue 开发。多个组件已经上线使用, 有较好的稳定性和性能。
- 负责设计和实现前端 tracking 系统, 使用 HeapIO 追踪用户信息, 并预留可扩展接口, 可无缝切换至 Google Analytics。
- 为组件和文档发布编写自动化 Jenkins 脚本, 将发布流程从手动 4 小时优化到全自动 30 分钟。
- 优化公司前端脚手架, 使其支持 TypeScript, 添加 prettier 统一代码格式, 优化统一 ESLint 规则。

🐱 开源项目

Cargo

<https://github.com/rust-lang/cargo>

(活跃贡献者) 136+ 个提交

- 改善了大量 Cargo 命令的错误提示, 让错误更有效更清晰。
- 添加了 `-crate-type` 功能并添加相关文档。

Rustup

<https://github.com/rust-lang/rustup>

(维护者) 85+ 个提交

- 改善了大量 Rustup 命令的错误提示, 让错误更有效更清晰。
- 为 Rustup 支持了 self-update 不同模式来提供更好的使用体验。

ant-design

<https://github.com/ant-design/ant-design>

(维护者) 24+ 个提交

- 重构 Input 组件 (添加一个清除内容按钮, 为了复用代码重构整个 Input 组件)
- 添加 Skeleton 组件 (大部分组件由我编写, 目前所有组件已被我重构)
- 编写贡献指南, 引导其他人参与社区贡献。

⚙️ 技能

- 编程语言: 熟悉 Go/Rust/JavaScript, 泛语言 (编程不受特定语言限制)
- 分布式系统/数据库: 有分布式系统 TiCDC/TiKV/TiDB 的调优开发以及部署经验。
- 网站开发: 有使用 React/Vue/Golang/Rust 开发网站应用的经验。
- 开发工具: 熟悉 Linux, 有 Git、GitHub 和 Jira 等团队协作工具的使用经验
- 语言: 英语 (可以流利的听说读写), 中文 (母语)

🎓 教育经历

重庆理工大学, 本科

2015/09 – 2019/06

- 软件工程, 计算机学院, 2019 年 6 月毕业