

# 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.) - 数据库 - 数据库研发 2021/07 - 至今

从社区部门转组到数据平台部门, 开始专注于数据同步工具TiCDC 的研发

- 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。

### 北京平凯星辰科技发展有限公司 (PingCAP Inc.) - 数据库 - 前后端开发工程师 2020/08 - 2021/07

加入了社区部门, 从零开发TiChi 来支撑社区协作

- 负责设计和构建整个项目, 使用 Prow 在 GKE 上搭建协作机器人。
- 为 Prow 修复 bug 和添加功能, 提交了 39 个 PR。

### 晨星资讯 (Morningstar, Inc.) - 金融服务 - 前后端开发工程师 2019/06 - 2020/07

毕业后第一份工作, 负责数据展示组件的编写和维护

- 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了自动化 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。

## 🎓 教育经历

### 软件工程本科 2015/09 - 2019/06

- 重庆理工大学

## 🐱 开源项目

### Cargo & Rustup & Rust <https://github.com/rust-lang>

(活跃维护者) 380+ 个提交

- 改善了大量 Rustup、Cargo 命令和 Rust 编译器的错误提示, 让错误更有效更清晰。
- 为 Cargo 添加了 -crate-type 功能和相关文档。
- 为 Rustup 支持了 self-update 的不同模式来提供更好的使用体验。
- 改善 Rustup 测试, 负责发布 Rustup。

### Phlare <https://github.com/grafana/phlare>

(活跃贡献者) 28+ 个提交

- 重构了所有命令行参数, 并添加了参数说明和测试
- 添加了管理页面展示各组件状态
- 重构了所有 API 使其更容易编写和测试

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

(前维护者) 24+ 个提交

- 重构了 Input 组件, 添加清理按钮
- 设计并添加了 Skeleton 组件

## ⚙️ 技能

- 编程语言: 熟悉 Go/Rust/JavaScript, 泛语言 (编程不受特定语言限制)
- 开发工具: 熟悉 Linux, 有 Git、GitHub、Slack 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)