

# 刘东坡

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

## 🎓 教育经历

### 软件工程本科

2015/09 – 2019/06

- 重庆理工大学

## ⚙️ 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、Docker、Jenkins、Github Actions 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）

## 👤 工作经历

### 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。

#### 职责:

- 负责核心模块的设计、实现和维护，主要聚焦于 Sink 和 Sorter 模块。
- 负责项目日常的维护：Issues 追踪和解决、代码审阅和 on-call 解决客户问题。
- 负责项目代码结构优化、不稳定测试追踪，CI/CD 脚本优化，提升工程效率。

#### 产出:

- 将推送模式修改为了拉取模式优化了内存管理和数据同步流程，极大的改善了 OOM 问题和吞吐。
- 将 Sink 模块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 Kafka Sink 支持了多 Topic 功能，极大的降低了多 Topic 的任务运维成本。
- 追踪和修复大量不稳定测试，极大的提升了开发效率。优化了测试脚本，将 CI 时间消耗从 40 分钟降低至 20 分钟。
- 重构了 TiCDC 的 CLI 所有代码，标准化了命令添加和编写方式，极大提升了可维护性。

### PingCAP Inc. - 数据库 - 前后端开发工程师

2020/08 – 2021/07

加入了社区部门，以 Kubernetes 社区 Prow 项目为基础开发 TiChi 来支撑社区协作。

#### 职责:

- 负责从零开始设计和构建整个项目，使用 Prow 在 GKE 上搭建协作机器人。
- 负责社区协作流程的梳理和优化，为开源贡献者提供更好的协作体验。

#### 产出:

- 按时完成了项目的设计和开发，TiChi 已经成为了公司 CI/CD 的基础设施。
- 为 Prow 修复 bug 和添加功能，提交了 39 个 PR。
- 为 TiChi 编写了良好的文档，明确了协作流程，为开源贡献者提供了更好的协作体验。

### 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，负责编写和维护数据展示组件，在公司决定开始关闭中国研发中心后离职。

#### 职责:

- 负责数据展示组件的前后端开发，使用 Java 和 Vue 开发。
- 负责组件和文档发布脚本的优化，提升工程效率。
- 负责前端基础设施维护和开发，尝试和推动前端工程化。

#### 产出:

- 多个独立开发的组件已经上线使用，有较好的稳定性和性能。
- 实现了前端的 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。

## 🐱 开源项目

### Cargo & Rust - 活跃贡献者

219+ commits

Rust 包管理器，Cargo 下载 Rust 包的依赖，编译包，制作可分发的包。

- 改善了大量 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 cargo new 和 cargo init 命令支持了 [workspace.package] 字段自动继承。
- 添加了 OR\_PATTERNS\_BACK\_COMPAT lint 来帮助用户迁移至新的 orpatterns 语法。

## Rustup - 活跃维护者

110+ commits

*Rustup* 是 *Rust* 的安装器。

- 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。
- 负责项目日常维护，包括代码审查、依赖升级、安全漏洞修复等。

## Phlare

<https://github.com/grafana/phaire>

(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