郭立鹏

i@glp.ai · 13585834204 · fudanglp

工作经历

智加科技有限公司, 自动驾驶 2018.08 – 至今

高级工程经理

- 2018 年起在智加科技从事自动驾驶系统、数据基础设施、CI/CD、软件交付平台和工程治理工作，主要使用 C++ 和 Python，具备 Linux/操作系统基础、系统优化、自动驾驶数据录制与数据平台经验。
- 近一年重点负责自动驾驶软件的构建、测试与交付体系，以及版本、依赖、构建产物、测试结果和发布过程的治理。
- 负责跨团队技术方案、工程流程和项目推进，曾带领 4 人和 2 人团队完成不同阶段的研发工作。

核心工作方向

自动驾驶功能研发与团队管理

- 负责 ACC 跟车功能研发，带领 4 人团队推进功能开发、联调和交付。

自动驾驶数据录制与数据基础设施

- 负责从车辆数据录制、文件存储和入库，到数据查询、管理和可视化的处理流程，为后续数据分析、处理和训练提供可用数据；带领 2 人团队。
- 涉及 ROS/SHM_BUS、SQLite、bag 数据格式、对象存储、Web 管理界面和批处理工具。

软件交付与工程治理

- 统一管理多仓库代码的版本、依赖、编译、测试、构建产物和发布流程，支持不同车载计算平台。
- 建立失败重试、结果追踪、构建缓存、硬件测试资源协调和发布过程审计等机制，提升交付过程的可追溯性和可恢复性。

车载平台基础软件与 CI/CD

- 重构车载计算平台基础软件构建环境，统一开发构建与生产构建流程，分层管理基础系统、平台组件和车端软件。
- 通过依赖清单、缓存和自动化发布减少重复下载与重复构建，完善校验、错误诊断、幂等处理和车端刷写流程。

技能

- 编程语言：C++、Python；JavaScript、CSS；具备 React/TypeScript、Rust/Tauri 项目经验
- 系统能力：Linux、操作系统基础、并发、I/O、网络、系统性能分析与优化
- 工程工具：Jenkins、CI/CD、Docker、Kubernetes、Argo Workflows、SonarQube、Git
- 数据技术：ROS、rosbag/fastbag、自动驾驶数据录制、bag 数据管理、PostgreSQL、S3/对象存储

教育经历与研究方向

复旦大学计算机科学学院, 计算机科学专业，本科，获学士学位 2003.09 – 2007.06

复旦大学计算机科学学院, 软件与理论专业；硕士入学后转博士，博士肄业 2007.09 – 2018.06

导师张亮教授；研究方向为业务流程管理（BPM）中的声明式业务流程建模与形式化验证，关注工作流约束的可满足性、一致性和正确性分析。

竞赛荣誉：2002 年全国信息学奥林匹克竞赛（NOI2002）三等奖。