

罗文卿

✉ laphets@outlook.com · ☎ (+86) 188-889-22004 · 🌐 Laphets

🎓 教育背景

浙江大学, 杭州

2017 – 至今

在读学士 电子与计算机工程, 预计 2021 年 6 月毕业

👨‍💻 实习/项目经历

腾讯. 深圳

2019 年 6 月 – 2019 年 8 月

Golang, Kubernetes, Python, Protobuf 云与智慧产业事业群 (CSIG) 暑期实习

- 使用 Golang 实现了一个对于腾讯内部 RPC 框架的分布式压测工具。通过内置的 JavaScript 运行时的支持, 该压测工具能够解析用户通过 JavaScript 编写的定制化压测脚本, 并高效的进行实时序列化以及网络请求。该项目最终成为腾讯内部开源项目, 面向全公司进行推广使用。
- 通过 Golang 构建了若干个 RPC 服务, 广泛应用于腾讯健康、微信等业务场景, 覆盖了超过 3 千万的目标用户群体。这些 RPC 服务将用户请求整合成 batch, 并实现了基于消息队列的机器学习引擎任务调度与派发机制。
- 通过 logstash, Elasticsearch 和 Kibana 构建了一套组内使用的统一日志系统, 并实现了相应的基于 Golang 的 SDK。
- 将 Protobuf+RPC 的机制引入到消息队列当中, 并基于 Kubernetes 对机器学习引擎进行自动调度与弹性扩容。

杭州一知智能科技有限公司. 杭州

2018 年 6 月 – 2018 年 9 月

Vue, TypeScript, Docker, Electron.js 前端实习

- 实现了后台管理页面的鉴权逻辑
- 打造了一套基于 Gitlab Runner 和 Docker 的 CI/CD pipeline
- 基于 Electron 实现了一套异步多任务音频下载器
- 使用 TypeScript 对基于 Vue 原先项目进行重构

开源贡献 VSCode, Firefox

2018 年 10 月 – 至今

React, TypeScript, Electron.js 修复了若干 Bug

在 2018 年 10 月开始参与到 VSCode 的项目中去, 帮助 VSCode 的维护团队修复了若干关于搜索框, Git 组件的 bug, 名字多次出现在 VSCode Release Notes 的感谢名单中。同时在 2019 年 2 月开始参与到 Mozilla Firefox 的贡献中去, 帮助团队修复了若干个 DevTools 的 bug, 同时实现了一些新的 feature。

浙江大学求是潮纳新开放系统

2018 年 8 月 – 至今

GoLang, Vue, gRPC, Docker Swarm, gRPC, Prometheus 主要贡献者

一个校园组织的纳新统一化平台, <https://rop.zjuqsc.com/console>

- 将后端拆分成若干个 gRPC 服务部署在 Swarm 集群上, 同时使用 Traefik 作为负载均衡和服务发现, 实现了一套弹性扩容的微服务机制
- 前端表单提交页面使用了 SSR(server side rendering) 技术, 大大优化用户加载体验
- 通过流程图的模式实现了定义表单结构的交互 (GoJS), 使得创建和生成表单更加方便

🔧 IT 技能

- 编程语言: GoLang = TypeScript = JavaScript > C/C++ > Python
- 平台: MacOS, *nix
- 开发: 全栈 Web 服务开发, 熟悉云原生基础设施与微服务架构 (RPC, Docker Swarm, Kubernetes), 有一定的类 Linux 内核开发经验, 熟悉 Linux/Unix 环境的网络编程以及计算机网络原理, 熟悉 SQL/noSQL(MySQL, Mongo) 以及一些消息队列及 KV 中间件 (Nats, Redis), 熟悉算法和数据结构。