

郑力可

软件工程师

✉ like@ekil.sh

📦 Gitee

🐙 Github

in LinkedIn

🌐 Blog

About

有 6 年的软件开发经验，带过 3 年的团队。擅长前端开发，有开发 JS 编译器的经验。我非常重视用户体验，所以产品设计也有涉猎。我也很注重团队协作，有从 0 到 1 打造敏捷团队的经验。

Skills

系统开发

Intermediate

C++

前端开发

Senior

JavaScript

TypeScript

NextJS

ReactJS

GraphQL

后端开发

Senior

NodeJS

PostgreSQL

GraphQL

移动开发

Intermediate

Flutter

Dart

Experience

OpenHarmony, 华为

2023 年 8 月 - 至今

软件工程师

杭州

开发JS编译器和运行时，负责 PGO 模块的维护和优化。完成 AOT 的指令优化需求。

- AOT 的 IR 优化需求。
- 定位和处理安全性问题。
- PGO 相关的稳定性接口人。

杭州字节方舟科技有限公司

2021 年 8 月 - 2023 年 4 月

技术负责人

杭州 | 远程办公

参与 Filecoin 社区交流并收集和处理社区信息；设计和开发基于 Filecoin 和 IPFS 的应用。

- 管理 5 人的敏捷团队，2 个前端，2 个后端和 1 个 UI 设计师。
- 发布 Filecoin Weekly 周刊（公司内部），内容包括 Filecoin 的相关新闻、线下活动、代码更新、文章、视频等。已发布 15 期，有超过 500 的累计阅读量。

杭州慕锐科技有限公司

2021 年 3 月 - 2021 年 7 月

前端负责人

杭州

制定优化 Git 流程，推进了前端设计体系的建设，因此提前转正并晋升为前端负责人。

- 管理 5 人的前端团队负责开发和维护 Web 应用。制定了新的 Git 流程（基于 Trunk-Based Development），减少了代码冲突所产生的 Bug。
- 迁移老的 UmiJS 代码到 NextJS，并进行了重构，通过 SSR 优化了 SEO；减少了 10% 的包体积；提升了开发体验。
- 引入了 Directus CMS 和 NextJS 的 Preview Mode 功能，减少了 10% 的后端开发工作量；简化了更新文案和图片的流程，时间从原来的 1 天减少到了 10 分钟。

杭州字节方舟科技有限公司

2019 年 2 月 - 2021 年 2 月

前端负责人

杭州

试用期后晋升为前端负责人，负责制定前端规范以及架构设计。

- 管理 8 人的前端团队，负责开发和维护网页应用，手机应用，微信小程序。
- 制定开发流程和标准，包括 Git 流程规范，代码 Lint 规范，代码审查指南，前端设计体系。
- 研究敏捷开发方法，并进行实践，提升团队效率，产出超过 10,000 字的文档。

宁波港信息通信有限公司

2018 年 8 月 - 2019 年 1 月

前端开发

宁波

开发和维护港口报单系统网站，使用的技术栈是 Java + ExtJS。

- 引入了 grid 和 flex 的 polyfills，兼容 IE11 的同时优化了开发体验。

Projects

方舟 eTS 运行时

2023 年 8 月 - 至今

软件工程师

OpenHarmony, 华为

C++ ArkTS EcmaScript Compiler AOT PGO JS Runtime

方舟 eTS 运行时是在 OpenHarmony 上默认的 ArkTS 语言运行时。支持 EcmaScript 规范定义的标准库和高效 container 容器库，提供完备的 C++ 交互 ArkTS NAPI 和各种高性能的垃圾回收器，驱动着万物互联时代的 OpenHarmony 应用程序。

- 实现 AOT 的 tryldglobalbyname 字节码的 IR 优化。
- 实现 AOT 的 stprivateproperty 和 ldprivateproperty 的 IR 优化。
- 梳理 PGO 和 GC 之间的状态关系，修复潜在的多线程问题。

米绘

2021 年 3 月 - 2021 年 7 月

前端负责人

杭州慕锐科技有限公司

React NextJS React Query Emotion DirectusCMS

基于 AI 的服装花型设计平台。

- 迁移老的 UmiJS 代码到 NextJS，并进行了重构，通过 SSR 优化了 SEO；减少了 10% 的包体积；提升了开发体验。
- 引入了 Directus CMS 和 NextJS 的 Preview Mode 功能，减少了 10% 的后端开发工作量；简化了更新文案和图片的流程，时间从原来的 1 天减少到了 10 分钟。
- 引入了 react-query，降低了状态管理的复杂度，提高了用户体验和开发体验。

Dragonfly

2020 年 10 月 - 2020 年 11 月

前端负责人 & 产品设计

杭州字节方舟科技有限公司

Vue NodeJS Go Powergate IPFS Lotus

Docker 镜像储存服务。

- 项目获得 Filecoin Slingshot 第一阶段的一等奖。
- 修改 Powergate 的源码，使其可以导入离线交易到数据库中。
- 在 Closing Ceremony 上做了项目演讲（[视频链接](#)）。

Matrix

2019 年 9 月 - 2020 年 1 月

前端负责人

杭州字节方舟科技有限公司

Flutter Taro React Fastlane

矿机设备管理系统客户端。

- 使用 Flutter 构建多平台的移动应用程序。
- 使用 Fastlane 自动化了发布流程。

Arc

2019 年 9 月 - 2020 年 1 月

前端负责人

杭州字节方舟科技有限公司

TypeScript React Rollup Emotion Storybook Jest

注重用户体验和可用性的设计系统。

- 调研了 10 个以上的设计系统。
- 开发了 10 个以上的组件，并成功的在生产环境中使用。

Education

圭尔夫大学 (University of Guelph)

2012 年 9 月 - 2018 年 2 月

计算机工程学士

Languages

中文 母语 英文 流利

<https://resume.ekil.io>

2024 年 8 月 3 日