

罗宗民

 15990039015

 miqilin18@gmail.com

 浙江工业大学 / 化学工程与工艺 / 本科 / 2013-2017

 zonemeen(star 2000+)

技能

- 熟悉使用 HTML / CSS / JS / TS 进行项目开发
- 熟悉 Vue 及其底层实现原理，有 React 项目开发经验，能快速上手新框架
- 熟悉 Node.js 及命令行工具的开发，了解 Express / Koa 框架
- 熟悉 Webpack 的应用场景及了解 Vite，有实际的工程化经验
- 熟悉 Github Workflow，Github Actions 等 CI/CD 工具及 Actions 的编写
- 参与多个知名开源项目的建设及维护，如 VitePress(Maintainer)、Inquirer.js(Collaborator) 等
- 英文阅读能力较强(CET-6)，能够流畅阅读英文文档

项目经历

【中智达科技】工业互联网MES平台系统 (2021.03 ~ 2024.03)

- Vue2.x Node.js Webpack Rspack Ant-Design-Vue Echarts bpmn-js Inquirer.js Eslint pnpm
- 项目描述：是一个服务于B端制造型企业和车间的生产管控平台，在平台上可以实现从计划、调度、操作到统计、分析的一体化协同管理
 - 团队规模：研发 14 人，前端 4 人
 - 个人负责部分：
 - 为满足优化巨石项目构建速度的需求：前期利用 Node.js + Inquirer.js + AST，实现**分模块构建**的前置启动脚本，根据用户所选模块，动态生成临时的前端路由文件，单模块冷启动和热更新时间相比原 35+ 模块缩短 **91%+**；后期将 Webpack 替换成用 Rspack 打包，整体构建速度提升 **78%**
 - 针对原始化工流程图绘制及改图效率低的问题，调研评估后采用 bpmn-js 改造，**自定义**各项配置及连接规则，相比原先利用 Visio 手绘生成图方案，绘制一张流程图的时间从平均 3.5 小时**降低至 1 小时**
 - 主导设计了项目架构从 multirepo 迁移到 monorepo 的**改造方案**，配合团队迅速整合组件库和业务仓库，解决了频繁跨仓库协作的问题，**简化和加速**开发流程，并推广使用 pnpm
 - 对于需要加载大量数据的 antdv 表格，通过引入虚拟表格进行二次封装优化，搜索重渲染及特定列重排序等行为的**流畅性提升 86%+**
 - 履行公共开发职能，开发了包括常规表单表格页、Echarts 可视化数据大屏通用组件等业务组件以及自定义指令（如模态框拖动、按钮权限），并应用到 **60+** 页面中
 - 为提高发版效率，开发了 **AutoDeployPlugin Webpack** 通用插件，可同时将打包产物上传到 Dev 和 Test 服务器并进行备份，消除了**手动部署**的步骤
 - 针对手动生成接口函数文件效率低的问题，开发了一款 **VSCode 定制插件**，该插件通过获取对应模块的 swagger 在线接口 JSON，可自动生成并格式化接口函数文件，大幅提升生成效率
 - 定期组织组内 CR 流程，并积极推进 Eslint 严格规范执行，组内项目代码质量得到明显提升
 - 在开发过程中，为满足特定需求和解决遇到的 Bug，向 Inquirer.js 提交并合并了 **10+ PR**

【中智达科技】自动化部署工具 (2022.09 ~ 2022.12)

- React Electron TypeScript Node.js Vite Node-ssh Archiver Lowdb Commander.js Inquirer.js
- 项目描述：主动承担制作的一款简单易配置的自动化部署工具，通过读取配置连接远程服务器，实现本地自动打包并将打包产物部署至目标服务器上，支持桌面端及命令行工具两种方式部署

- 团队规模：前后端都由我一人独立设计完成
- 个人负责部分：
 - 桌面端工具使用 React + Electron + Vite，命令行工具使用 Node.js + Inquirer.js + Commander.js 编写开发
 - 实现同时部署多个项目的打包产物到目标服务器，实时展示部署 Timeline 进度，并进行备份
 - 回滚面板展示目标部署地址中的各个备份文件夹，勾选快速实现项目回滚
 - 通过自动化部署工具，有效解决之前团队手动部署效率低的问题

【中智达科技】智慧矿山视频监控系统 (2021.08 ~ 2022.06)

React Ant-Design Webpack VitePress Video.js Echarts Signalr Husky Eslint Day.js

- 项目描述：是一款用于煤矿生产企业的视频监控系统，用于实时监控设备、重点单位等状态，并根据安全帽识别、烟雾检测等几种AI模型进行图像抓拍及实时报警
- 团队规模：研发 5 人，前端 2 人
- 个人负责部分：
 - 完成包括拖拽实现多窗口视频监控预览及优化、绘制指定监控区域等功能
 - 基于 Signalr 开发实时告警系统，并进行动态的多种类型声音报警
 - 基于 VitePress 整理输出项目的相关文档，积极推动引入 Git 提交规范
 - 通过 Husky、Lint-Staged 对提交前代码进行自动 Eslint 校验及 Prettier 格式化
 - 带领新人快速上手项目，并解答他们在工作过程中遇到的问题与疑虑
 - 开发期间遇到 Day.js 关于繁体中文无法格式化周数的一个 Bug，给官方提交了 Fix PR 并被合并

开源项目

- VitePress(核心贡献者) - <https://github.com/vuejs/vitepress> (pr 70+)
- Inquirer.js(核心参与者) - <https://github.com/SBoudrias/Inquirer.js> (pr 15+)
- musicn(个人项目) - <https://github.com/zonemeen/musicn> (star 1500+)
- iBlog(个人项目) - <https://github.com/zonemeen/iBlog> (star 200+)
- netease-recent-profile(个人项目) - <https://github.com/zonemeen/netease-recent-profile> (star 100+)

工作经历

浙江中智达科技有限公司 - 前端开发工程师	2021.02 - 2024.03
泉州本上装饰设计工程有限公司 - CAD制图工程师	2019.11 - 2021.01
杭州杭氧填料有限公司 - CAD制图工程师	2017.07 - 2019.10

致谢

以上是我的简历内容，感谢您花时间阅读，期盼共事