

赵吉森

✉ zhaojisen93@gmail.com ☎ [13942305532](tel:13942305532) 📍 北京,中国 🌐 <https://zhaojisen.github.io/short-note/>
🐱 <https://github.com/ZhaoJiSen>

Summary

- 3年前端开发经验，聚焦企业级 B 端与安全运维场景，具备从需求评审、技术方案到上线交付的完整闭环能力
- 深度参与 **JumpServer** 开源项目核心模块建设，长期负责 Lina、Luna、Koko、Client、VideoPlayer 等模块开发与优化
- 具备跨端工程实践经验，主导 Electron 向 Tauri 迁移，并结合 Rust 优化高密度 I/O 场景性能
- 注重工程化与团队协作，能够推动规范落地并稳定提升研发效率

Experience

杭州飞致云信息科技有限公司

前端开发工程师

北京,中国

2024.4 ~ 至今

- 负责 JumpServer 前端核心模块（Lina、Luna、Koko、Client、VideoPlayer）开发、重构与日常维护
- 深度参与需求评审与技术方案设计，独立完成核心页面与交互逻辑实现
- 主导 Koko 通信层重构，统一 WebSocket 数据通道与指令序列管理，连接异常恢复成功率提升约 40%+
- 推动桌面客户端 Electron -> Tauri 技术迁移，安装包体积降低约 60%+，启动速度提升约 45%，内存占用降低约 30%
- 在文件传输链路中落地切片上传、断点续传、错误重试、并发控制，平均上传效率提升约 35%
- 在请求层实现重复请求拦截与缓存策略，服务端重复请求次数平均下降约 60%
- 持续优化首屏性能与资源加载链路，首屏平均渲染时间由约 5s 降至 2s 内
- 推进 ESLint / Prettier / Commitlint、目录规范与 Code Review 流程落地，提升团队协作效率与代码一致性

Projects

Jumpserver (30k star)

2024.4 ~ 至今

技术栈：Vue + Vite + Pinia + TypeScript + WebSocket + Electron + Tauri + Rust

项目描述

JumpServer 是企业级开源堡垒机，服务于统一身份访问、运维审计与安全管控场景。我负责 Lina、Luna、Koko、Client、VideoPlayer 等核心模块的前端研发与迭代，覆盖 Web 管控端、Web Terminal、桌面端与审计回放能力

主要职责

- 负责核心模块需求评审、技术方案设计、任务拆解、开发联调与上线支持，保障版本按期交付
- 主导 Koko 终端通信层重构，统一 WebSocket 数据通道、指令序列与异常恢复机制
- 建设请求层治理能力（请求去重、缓存、重试、统一错误处理），提升接口稳定性与可维护性
- 负责桌面端架构升级，推进 Electron 向 Tauri 迁移，并引入 Rust 模块处理高密度 I/O 场景
- 完善文件传输能力，落地切片上传、断点续传、错误重试与并发控制策略
- 推动工程化规范落地（ESLint / Prettier / Commitlint、目录规范、Code Review 流程），提升团队协作效率
- 持续优化首屏加载、资源拆分与渲染性能，跟进线上问题排查与性能复盘

Skills

前端技术

HTML5, CSS3, Tailwind CSS, Vue, Nuxt, ES6+, TypeScript

工程化与架构

Vite, Webpack, 前端工程化, 组件化设计, 代码规范建设, 性能优化

后端与跨端

Node, Rust, SSE, WebSocket, Electron, Tauri, 跨端桌面应用开发

Education

大连交通大学

软件工程

学士学位

2019.09 - 2023.06