

黄宇快

☎ +86 188-1001-5082 · ✉ yukuaihuang@icloud.com · 🌐 shaonhuang

教育经历

北京邮电大学, 本科

2018/09 – 2023/06

- 专业：计算机科学与技术-数字媒体技术
- 主修课程：数据结构、数据库技术与应用、计算机网络、用户界面设计、动态图形设计、计算机图形学、Web 前端技术、Web 后端技术、移动应用开发

工作经历

百度智能云 (Baidu AI Cloud)

2021/01 – 2021/08

(ACG 建站与云市场部) 前端研发实习

- 负责百度智能云-云监控 BCM, 提供 7x24 小时的云产品报警监控服务, 负责对老版本前端界面迁移至新版本的开发, 维护功能的迭代和升级, 负责新版站点监控, 应用监控等, 基于 Er 框架 (MVC) 页面重构至 San (MVVM) 框架。提升用户体验, 同时提高单页面应用交互能力。
- 负责百度智能云-视频创作分发平台 VOD, 迁移老式 BUI 组件库至 SUI 组件库, 主动提出流程上的体验问题, 以及老式组件库对不同浏览器的样式效果不同导致的问题, 及时反馈和修复, 用户体验一致性显著提升。

Absotlute IT, 澳大利亚

2024/01 – 至今

(INDOS - Independent Online Solutions (线上超市快送系统)) 全栈工程师

- 负责旧版的功能开发 - 例如单元测试, 优惠券系统, POS 文件的上传的定时任务系统, 集成 Google Analytics & Matomo, 月活用户监测覆盖率提升 80%。集成 Sentry 实现崩溃监控, 平均错误响应时间缩短 96%。
- 主导 Remix+React 前端与 encore(Rust) 后端迁移 - 借助 AI 能力快速实现 86% 的前端功能以及 40% 的后端服务的迁移 (一个月)。工作量相当于 2.5 人。难点: 持续输出高质量代码以及重构分散在各处的 ejs 业务逻辑代码和服务代码。

Chad

(前端工程师)

- 技术栈: Remix (React)、Shadcn UI、Radix UI、Firebase、Framer Motion、Tailwind CSS、Zustand
- 负责前端模块开发, 包括导航栏、账户设置页等, 配合后端通过 JWT 解决 Firebase 认证问题等需求。
- 实现 Figma 中 1:1 动画效果和自定义组件, 统一交互语言, 提升用户留存率, 构建品牌信任。
- 使用上述技术栈构建前端页面, 模块化设计, 设计并实现后端数据驱动页面, 提高系统灵活度。如后端数据驱动导航栏。

个人项目

跨平台代理客户端-V2rayX (Electron 版本)

- 设计并实现基于 Electron 的跨平台代理客户端, 支持 Windows、macOS、Linux, 集成多种代理协议 (VMess、VLESS、Trojan), 支持全局、PAC、规则等多种代理模式, 提供节点订阅与二维码识别导入功能。Snap 平台日活用户 1100+, GitHub 总下载数 16,794+ (统计链接)
- 使用 React、MUI、Vite 和 Tailwind 构建前端架构, 模块化设计, 便于维护和扩展。集成 Sentry 实现 Crash 监控, 错误响应时间缩短 40%。
- 构建 GitHub Actions CI/CD 流水线, 自动构建多平台安装包 (deb、dmg、exe、etc), 提高开发效率与交付速度。

跨平台代理客户端-V2rayX (Rust/Tauri 2 重构版本)

- 将 Electron 版本迁移至 Tauri + Rust 架构, 显著提升应用性能和稳定性, 减少资源占用。代码重复率减少 40%。应用启动速度提升 2.3 倍, 内存占用减少 75.2%(161.4M -> 40M)。安装包体积下降约 76.74%。
- 利用 Rust 的类型安全和错误处理机制设计思想, 减少重复的异常处理代码, 提高代码质量和可维护性。删除 80% 重复异常检测代码, 代码覆盖率提高至 85%。
- 增加 UI 国际化与 UX 设计, 支持十种以上语言 (中、英、波斯等) 和暗黑/浅色主题; 实现活动日志、服务分享等实用增强功能, 基于 Remix 全栈架构, 采用 TypeScript、ESLint、Husky 保证代码质量, 后端逻辑使用 Rust 实现安全性能兼顾。

技能

- 全栈工程能力: 对产品全流程工程有深入理解, 具备前端 (如 React、Remix) 和后端 (如 Node.js、Rust) 开发经验, 熟悉构建环境、CI/CD 自动化与云端部署。不局限于特定语言, 尤为熟悉 JavaScript、TypeScript、Rust, 具备多语言开发能力, 能够灵活适应不同技术栈和项目需求。
- 开发工具与实践: 精通 Linux 环境开发, 熟练掌握敏捷开发流程、DevOps 实践及单元测试。团队协作经验丰富, 擅长使用 Git 等工具高效管理项目。