

求职意向：前端开发工程师

个人信息

- 姓名: **张杰** / 男 / 1990.3
- 学历: **上海大学** / 通信学院 / 电子与通信工程专业 / 硕士研究生
- 联系: 13093771855 / zhangjie_16@163.com
- Blog: <https://github.com/jerryzhangjie/Blog>

工作经历

2018.4 至今	同花顺	互联网金融信息	前端开发工程师(业务线前端负责人)
2016.7 至 2018.4	交通银行信用卡	传统金融	前端开发工程师(专业储备生)
2015.4 至 2015.10	携程网(实习)	在线票务服务	前端开发工程师(实习生)

项目经历

- **前端组件库建设**

项目背景: 一方面, 长期以来, 不同部门在 UI 风格、交互规范方面各自为战, 甚至同一业务线的不同项目都有不同的设计规范, 使得开发周期冗长且缺少统一的用户体验; 另一方面, Vue 技术栈逐渐在各部门中确立主流位置, 而鉴于业务场景的特殊性, 已有第三方 Vue UI 组件库难以满足要求。基于此, 多部门联合推动了企业 PC 组件库的建设。

工作职责:

 - 1.参与企业级 PC 组件库建设。积极参与项目建设, 了解项目架构模式, 先后贡献了 Tag、Select、Button 等基础组件, 但是由于涉及组件多, 且存在频繁的跨部门、跨业务线沟通, 项目推进缓慢;
 - 2.推动部门级 PC 组件库建设。由于企业级组件库尚未落地, 作为业务线前端负责人期间, 主导了 Ant Design Vue 在项目中的使用, 且积累了部分组件的 UI 及交互改造, 并积极推动其它组件的改造, 促使其成为过渡期方案在全部门使用。
 - 3.主导债券线业务组件的建设。抽离业务线中跨项目、高频次使用、低耦合度的业务组件(例如债券权限认证模块), 封装成公共组件并提交企业 npm 私有仓库, 供业务线中不同项目调用。

业绩: 为企业级组件库贡献代码; 历时一个半月完成部门级组件库的建设, 作为过渡方案, 提高了部门项目开发效率; 为业务线公共组件建设做出贡献, 提高业务逻辑的统一性和可复用性。
- **债券线中介报价系统**

技术栈: **Vue 全家桶**、**Ant Design Vue**、**WebSocket**、**Web Worker**、**Axios**

项目描述: 整合不同债券经纪公司的双边报价信息数据, 作为债券交易过程中买卖双方查看市场报价信息的平台, 为用户提供实时、准确、可筛查的数据及基于历时数据的可视化展示。

工作职责:

 - 1.准备阶段: 参与需求评审、参与交互视觉设计评审、技术方案调研、组织技术方案评审、编写开发文档、制定分阶段开发计划。
 - 2.实施阶段:
 - 根据 UI 及交互规范, 对 Ant Design Vue 进行二次封装, 实现业务组件、公共基础组件;
 - 对比数据实时刷新方案, 采用 WebSocket 服务端主动推送作为主方案, 保证正常连接时的时效性, 采用短轮询客户端主动请求作为兜底方案, 保证异常连接时的业务功能性;
 - 利用 Web Worker 的“多线程”特性, 解决因 JS 单线程特性, 导致的复杂计算过程中的交互卡顿问题;
 - 封装实现虚拟列表组件, 解决长列表渲染的性能问题;
 - 封装实现债券权限认证模块, a. 原生 JS 实现, 避免不同技术栈项目调用的兼容性; b. 策略模式实现表单验证;
 - 优化 webpack 配置提升构建效率, 综合优化代码提升系统性能。
 - 3.验收上线阶段:
 - 根据不同环境的运行情况, 分析问题原因、性能瓶颈, 优化代码;
 - 根据埋点统计结果, 从技术实现、用户体验的角度, 提出系统迭代升级方案建议;
 - 归纳总结项目经验, 在团队内分享实时刷新方案及落地细节, 进行项目复盘。

业绩: 作为团队年度主推项目, 自上线以来, 进行多次迭代, 系统运行平稳、性能优异, 月活量在业务线所有项目中稳居前 3 位, 成为团队增收的主要 B 端产品。
- **债券线权限认证中心系统迭代**

技术栈: **React**、**react-router**、**Less**

项目描述: 作为债券线所有系统的统一权限管理中心, 为用户提供权限管理、权限申请以及进度查看等功能。

工作职责:

 - 1.迭代优化, 为新的权限维度(数据来源)增加申请节点, 并配合 react-router 实现节点的自动定位;
 - 2.UI 改版, 引入 Less 以提升 css 样式的易维护性和可扩展性, 推动 UI 改版实现整个业务线风格统一;
 - 3.体验提升, 为需权限认证的页面设计公用的权限认证模块, 一方面降低该系统因入口太深带来的使用难度, 另一方面提高交互体验、提升功能的使用率。

业绩: 推动 UI 改版, 使其与债券线新 UI 规范一致; 通过新增系统内的权限认证模块及更友好的权限提示, 展平了权限申请的入口深度, 保证了系统间交互的一致性, 提升了该功能的使用率和用户体验。

- 股票线事件驱动系统

技术栈: ES6、ejs、eCharts、Scss、webpack

项目描述: 作为 AI 投资研究体系之一, 整合影响市场走势的热点事件, 提供基于事件的全景资讯, 帮助用户制定选股策略。针对疫情推出专题。

工作职责:

- 1.参与需求讨论和交互设计, 跨部门协调沟通, 前端架构设计, 协作完成项目开发, 协助测试上线, 迭代维护等;
- 2.针对 SPA 特性, 设计并实现基于 Pub-Sub 模式的状态管理器以及基于 hash 加事件回调机制的路由管理器;
- 3.在提高开发效率方面, 选用 ejs 作为 js 模板引擎, 更好的实现组件的高内聚低耦合性, 选用了 Scss 作为 CSS 预处理器, 并抽离公共变量和混合, 更好的实现 UI 风格统一及样式可维护性;
- 4.在数据可视化方面, 使用 ES6 import() 函数的动态加载特性, 减小疫情地图由整体到局部切换功能的 eCharts 代码体积。

业绩: 先于竞品布局事件驱动模块, 加之较好的用户体验, 市场占有率较高, 疫情专题实现活跃用户数提升 2000 多。

- 信用卡运营管理平台

技术栈: jQuery、Javascript、miniUI、CSS、HTML

项目描述: 作为信用卡全周期运营、服务平台, 供相关工作人员开展审批、客服、反欺诈、催收等业务工作。

工作职责:

- 1.参与需求评审, 根据业务需求文档编写开发文档, 进行任务拆分, 以及负责乙方人员的日常开发管理工作;
- 2.基于 NUI (类 jQuery miniUI) 及基本前端技术, 完成复杂业务逻辑开发;
- 3.推进团队前端代码规范的落地和系统性能优化, 重构代码提升可维护性;
- 4.作为团队唯一专职前端, 负责新员工 NUI 入门培训, 组建前端兴趣小组, 自学最新前端技术并在兴趣小组内分享;
- 5.负责交通银行智能办卡终端的 OCR(光学影像识别) 系统招标采购工作。

业绩: 完成信用卡审批模块的代码开发或优化, 代码可维护性和系统性能显著提升, 生产事故降低 60%; 推动交行系统 OCR 项目的落地和运行。

职业技能

- 精通 HTML/H5、CSS/CSS3、Less/Stylus、ES5/ES6+ 构建符合 W3C 标准的页面;
- 熟练使用 Vue 全家桶及相关 UI 组件库, 有较丰富的项目经验, 熟悉 MVVM 模式和 Vue 核心实现原理;
- 熟悉 webpack 配置及常见优化, 可独立完成中大型前端项目的工程化构建和开发;
- 熟悉 HTTP 协议及缓存机制, 了解浏览器渲染及网络传输过程;
- 熟悉主流项目研发流程, 具有小型前端团队的协作开发及项目管理经验;
- 了解 Node.js 在前端工程化中的应用, 及基于 Koa 的 RESTful API 服务端开发, 有实践经验 (个人项目);
- 了解 React 及相关生态的使用, 有一定项目经验;
- 了解 Electron, 有开发跨平台桌面应用 (个人项目) 的经验;
- 了解常见设计模式, 并具备应用到解决实际问题的经验和能力。

自我评价

- 较扎实的理工科专业背景, 热爱前端技术和软件开发职业;
- 丰富的工作实践经验, 有较强的自我驱动力和快速学习能力;
- 能高效协调各方资源开展工作, 有团队精神和责任意识;
- 乐观稳重, 热爱生活, 爱好球类运动, 喜欢与大自然接触。