肖茜 – 前端开发工程师

Tel: 159 2318 0271 Email: xiaoqianljt@foxmail.com

出生年月: 1997.09 工作年限: 3.5+年 中共党员

Github: github.com/sminocence Blog: www.cnblogs.com/sminocence

# 教育背景

2015.9–2019.6 重庆邮电大学 信息管理与信息系统 本科

GPA（3.81 / 4.0），连续 2 年绩点排名第一，获得3 次国家励志奖学金、2 次三好学生、优秀心理委员

# 工作经历

2018.7-至今 北京沃东天骏信息技术有限公司成都分公司 前端开发工程师

获得部门最佳进步奖、感动人物奖、京赞7次

2018.4-2018.6 网易（杭州）网络有限公司 前端开发实习

负责网易VIP 邮箱、网易聚玩系统开发及维护，端午节“划龙舟登岛领礼”PC/移动端活动页面开发上线

# 专业技能

* 熟悉 HTML + CSS，熟悉 W3C 标准、前端语义化、浏览器兼容性，重视用户体验与代码可维护性，有良好的代码编写习惯，能较好地还原设计稿
* 熟悉 HTML5 + CSS3 新特性并能较好地应用，对性能优化、模块加载、前端工程化、前端安全有一定的了解和思考，熟悉 ES5 / ES6 语法并能较好地运用，了解 TypeScript
* 熟悉 Vue 及相关生态，了解 Vue3.0，掌握组件化开发并有相关实践，了解 React 技术栈并有使用经验
* 掌握主流工具库使用，如 jQuery、ElementUI、Echarts、Axios
* 掌握 Chrome 等调试工具，熟悉 Git 指令，了解 Webpack 原理并能较好地运用
* 了解 Node.js，有使用 Node.js / Express 搭建后端程序与数据库交互，渲染模板的经验，了解 Java 基础语法、MySQL 数据库并有相关实践
* 了解前端常见的设计模式，了解 HTTP协议、基本的数据结构和算法

# 项目经历

**北京沃东天骏信息技术有限公司成都分公司**

**主要项目**：

**项目需求提报系统** **2022.3-至今**  **独立负责**

* **项目介绍**：建立一套需求提报流程更适配搜客系统广告投放项目管理流程，统一由项目管控系统提供数据及预算拆分，项目信息不需要再进行手动填写及预算二次拆分，主要包含我的项目、素材中心模块
* **技术栈**：Vue2.0 + Vuex + Vue-Router + ElementUI + Webpack + Nginx + Express
* **核心工作：**
* 独立负责从 0 到 1 搭建项目工程，建立公共样式文件、公共路由配置、优化 SPA 应用打包配置，编写文件下载、图片自适应等工具方法
* 主动调研前后端分离方案，采用 Docker + Nginx + Express 技术栈搭建本地 Mock 环境，并成功模拟前后端分离部署，最终采用包括 HTML 在内的所有前端静态资源都由前端单独打包部署，服务端仅提供接口数据的方案，提升开发效率 **10%**
* 在前后端资源彻底分开部署的情况下，通过前后端对 HTTP 头进行相应配置，解决了接口请求跨域的问题，最终提前联调完 **30+**接口并顺利上线，对前端工程化也有了更深的理解

**搜客系统**  **2018.7-至今**  **独立负责**

* **项目介绍**：一个提供给运营或代理人员进行广告投放的系统，主要包括物料管理、媒体定向、策略管理、费用管理、报表数据加工监控等模块，分为运营端和代理端，统一在运营端分配用户权限
* **技术栈**：jQuery + Fiskit（基于 FIS 的纯前端脚手架工具） + Webpack +Bootstrap、Vue2.0 + Vuex + Vue-Router + ElementUI + JAD DESIGN（基于 Vue 开发 的 UI 组件库）
* **核心工作：**
* 用户定向模块功能
* **挑战**：前后端人员比 **1 : 13**，跨 **3** 个部门异地协作，联调接口 **47+**个，交付时间紧
* **措施**：积极与其他部门沟通讨论后，决定借鉴并复用京东直投系统，基于 Vue + JAD DESIGN搭建独立工程开发，使用 Webpack 打包，将打包后的代码放在搜客 jQuery 工程目录下，通过 Vue.$mount方法嵌入渲染到搜客系统中，通过本地Mock 快速建立应用场景
* **成果**：提取公共标签类，编写生成标签类的工厂方法，提升开发效率**10%**、联调效率 **30%**，很好地支持了双十一大促期间的信息流创意投放工作
* 搜客jQuery工程升级改造成Vue
* **挑战**：**5年+**老系统，不同团队交接，技术栈老旧，开发效率低，**100+**页面整体升级需要大量人力，同时维护 2 个工程，构建打包过程繁琐
* **措施**：从 0 到 1 进行系统架构升级，采用 **MPA+SPA 渐进式 Vue 升级**方式对原有 2 个工程做迁移改造，完成 **20+**页面升级，抽取 **10+**基础或业务组件进行复用，采用动态路由、动态模块引入、splitChunks 等方式减少单个页面资源请求数量，编写一键打包脚本，开发出一种**多技术栈并存的 MPA 路由**控制方法
* **成果**：系统架构设计复用、部门覆盖率**100%**，页面构建速度提升**20%**，业务组件复用率**60%**，页面首屏渲染速率提升**30%**
* 广告投放模块功能
* **解决问题**：在**多步骤复杂表单提交**场景下，解决了组件嵌套层级过深、组件间数据传递，页面数据结构复杂如何和后端做数据层面的交互、回显，复杂表单实时校验等问题
* **优化**：在页面样式方面，采用**原子样式**原则，将搜索条件、表格及其操作、分页条、Form 表单等 **4+**功能模块做**统一样式管理**，并在搜客及其他系统工程中推广使用

**青云短视频创作平台** **2021.3-至今**  **参与开发**

* **项目介绍**：短视频投放流程线上化系统，面向运营及代理服务商，规范视频制作，素材回收，主要包括需求及订单管理、素材库、物料上传及审核、数据看板等模块，分为运营端和代理端
* **技术栈**：Vue2.0 + Vuex + Vue-Router + ElementUI
* **核心工作：**
* 随着短视频投放数量和质量不断提升，用户需要一次上传 100 个视频且单个视频大小有 10M 左右，采用单次请求只传 1 个视频的方式，对每个视频做**上传状态及进度交互**，减小服务器压力，提升用户体验
* 抽取**视频播放、文件上传**、**自定义列分类展示**等**3+**组件，提取快捷粘贴截图、根据视频URL 打包压缩视频等工具方法，提升开发效率**10%**，解决了视频报表切换自定义列后 el-table 列没有对齐的问题

**京东慧买新用户频道页 2019.12-2020.3 参与开发**

* **项目介绍**：用户浏览京东投放的广告后进入的一个活动页，目的是 APP 拉新、促活引流，包括优惠券、TOP3 商品、新人一元购/为你推荐两大商品列表tab页切换，支持商品列表无限滚动
* **技术栈**：React + React-Native + Redux + JDReact + Webpack
* **核心工作**：在时间紧任务重挑战下，短时间内熟悉掌握 RN、JDReact 基础用法，主动承担优惠券、商品列表楼层开发，负责**组织部门人员进行多轮体验并收集意见**，引入 **Wenire** 逐个进行可视化或真机调试，解决文字溢出，优惠券单位+金额+描述底部对齐等多机型兼容性问题

# 自我评价

技术热情高，喜欢团队分享，曾在团队内分享MPA+SPA渐进式Vue升级，并获一致好评。喜欢总结，输出“前端历史 BUG 记录分类”、“多技术栈并存的多页面路由控制”等文档，为团队带来极大便利性。喜欢基础建设，主动为团队开发条件筛选、高级搜索、表格自定义列、视频播放等组件