



秦振

意向岗位：高级前端开发工程师

☎ 电话：15171019268

✉ 邮箱：1543706741@qq.com

♂ 性别：男

🎂 年龄：29

## 🎓 教育经历

2018.09-2021.06

江西财经大学 | 教育技术学 | 硕士

2014.09-2018.06

武汉科技大学城市学院 | 计算机科学与技术 | 本科

## 💼 工作经历

### 高级软件研发工程师 | 16 级

2024.10 至今

1. AI 敏捷开发前端架构师
2. AI 敏捷开发团队技术负责人
3. Xiaomi Hyperos 2.0 官网研发
4. 提质增效工具链体系建设

### 中级软件研发工程师 | 15 级

2023.10-2024.10

1. MiSans 字体站及 Xiaomi Hyperos 官网研发
2. 主题 AI 活动开发
3. 实习生研发团队领导

### 软件研发工程师 | 14 级

2022.09-2023.10

1. 负责前端基础设施建设领域工作，开发并持续维护前端工具链（IDE、命令行工具、公共服务）与公共组件库
2. 负责 MIUI 安全服务平台业务开发与项目维护
3. 负责主题 H5 体验提升专项、低代码平台搭建，并担任三方 H5 混合开发技术顾问
4. 兼任组内招聘、新人文档撰写、新人入职培训等相关工作

### 前端开发工程师 | 13 级

2021.07-2022.09

1. 主要从事主题、画报领域后台项目及 H5 活动页建设、开发与维护工作
2. 笔记本个性化相关业务开发与维护
3. 为三方 H5 同客户端混合开发提供技术支持

## 👤 个人总结

### 个人主页：

[https://l1awgio6v3u.feishu.cn/wiki/space/7297593258023124995?ccm\\_open\\_type=lark\\_wiki\\_spaceLink&open\\_tab\\_from=wiki\\_home](https://l1awgio6v3u.feishu.cn/wiki/space/7297593258023124995?ccm_open_type=lark_wiki_spaceLink&open_tab_from=wiki_home)

### 业务知识层面：

1. 能够结合不同业务场景，设计技术架构、撰写技术方案并开展评审
2. 熟练掌握跨端应用开发、Android+H5 混合开发业务
3. 熟练掌握 Web 站点及中后台业务开发
4. 参与笔记本内置应用业务，能够协助开发相关模块

5. 独立开发多款提质增效工具，主导前端工具链体系建设业务

#### 技术层面：

1. 技术栈得到一定扩充，具有一定知识广度。学习了微前端、低代码技术；熟练掌握 Vue、React 前端开发框架，能够结合 Electron 框架开发多款桌面应用；且在跨端应用开发、Android 应用混合开发
2. 对性能优化及动画开发方面有一定经验，能够结合经验快速交付

#### 团队管理、协作层面：

1. 能够带领 5 人以上团队开发业务需求，能够负责项目研发侧的统筹规划与排期、拉齐各组进度
2. 能够跨组协作，已协同 4 条业务线，能够解决沟通问题，保证项目按时上线

## 项目经历

**2024.04 至今**

**跨端应用开发**

#### 项目描述：小米 AI 敏捷开发

AI 敏捷开发团队是一个充满创意、快速迭代 AI 功能的 10 人创业团队，目标为：开发创新的 AI 功能，助力 Xiaomi HyperOS 智能化，演进到 AIOS

**技术栈：**Android + 快应用 + React

#### 主要工作：

##### 1. 技术预研及架构设计：

- (1) 深入技术调研，对比多项技术，确定技术选型
- (2) 制定设计技术方案，完成 App 整体架构设计，及应用 1.0-2.0 平滑过渡方案，与架构升级

##### 2. 主导开发：带领团队 5 人完成 AI 百宝箱业务交付与基础体验优化

##### 3. 统筹规划：负责项目研发侧的统筹规划与排期、拉齐各组进度

#### 成果：

1. 已上线 AI 百宝箱（一个 AI 工具的聚和平台，开箱即用）至小米 HyperOS 正式版，现已有 30W+ 用户参与内测，**其中部分项目已上线小米 Hyper OS 2.0 发布会**
2. 带领团队开发：1 个 AI 百宝箱（Android 应用）及其包含的 10 款子应用（3 Android 原生应用 + 4 前端应用 + 3 快应用）
3. 协助三方开发：2 个 AI 快应用

#### 思考：

1. 生态建设：发布 AI 百宝箱开发工具包，三方低成本接入；拓展三方合作平台，丰富 AI 快应用生态（目前凤凰 FM 已接入，百度千帆、支付宝正在进行中）
2. 创建快应用工厂，批量制造 AI 快应用

**2023.10 - 2024.10**

**web 三端开发**

#### 项目描述：MiSans Global 字体官方网站建设 + Xiaomi HyperOS 2.0 官网建设

一个可持续的、更具影响力的，小米系统字体的第一个官方网站和操作系统官方网站，服务于全球 10 亿+用户。

**技术栈：**Nextjs + Typescript + Tailwind CSS + GSAP + @screenshot/react + @folmejs

#### 主要工作：

项目负责人，带领 5 名实习生，仅 14 天，适配 600 多种语言、20 多种书写系统，成功交付任务。

#### 成果：

1. 官网地址：
  - (1) <https://hyperos.mi.com/font/zh/>

(2) <https://hyperos.mi.com/>

2. 一套代码，适配 PC + 手机（含折叠屏）+ PAD 等设备

3. 交互：虚拟列表 + 预渲染 + LRU 缓存等多种前端性能优化方案运用。6W+ 生僻字，10 W+ 总字符渲染 0 卡顿

4. 动画：

(1) canvas 原生动画绘制，全局跟手动画性能、功耗、热控制

(2) 天气事实渲染动画引擎实现，跟手动画、逐帧动画组件封装

**2023.01-2023.08**

**提质增效工具链体系建设**

### **1. 项目描述：【mece-fe 前端脚手架】**

开发前端脚手架【mece-fe】，覆盖 PC（Electron + Tauri）+ 前端（vue+ react+快应用）+ 服务端（nestjs+ 纯 node）+ 库文件打包（npm+ cdn）

**技术栈：**NodeJs + Typescript+ rollup + esbuild

**主要工作：**独立完成架构设计，主导开发，带领 1 名实习生+1 名应届生（已转正）完成产品交付

**成果：**提升工程化配置效率 100%、0 学习成本开发调试、部署、发布、上线时间减少一倍

**创新：**

1. 设计并主导开发前端 PC 应用开发自动化【打包 - 跨平台编译 - 分发】平台，提供可定制 PC 应用自动化构建解决方案

2. 集成集团内部 lint 规范，提供一键 lint 功能，一定程度上保证代码质量

### **2. 项目描述：【Lark Press——极简静态文档页生成器】**

LarkPress 是基于飞书应用 API，依托于 FDS 对象存储实现的一个极简、低成本、高效的静态文档页生成器已用于优化小米互联互通业务 26 份用户协议、超 100 份隐私政策（均支持国际化）【创建-修改-部署-上线】全流程

**技术栈：**Nestjs + Typescript + Gulp

**主要工作：**独立完成架构设计，主导开发，带领 2 名实习生完成产品交付

**成果：**

1. 解决无法快速找到需求方的困难，沟通效率提升 100%、

2. 飞书文档内容更改，页面自动响，减少重复代码，机械化开发造成的研发资源浪费

3. 借助 OA 权限，完成更安全、更低成本的项目管理方案

### **3. 项目描述：主题 H5 开发调试工具【小米主题调试助手】**

独立开发并推广主题开发调试环境配置桌面应用【小米主题调试助手】，简化环境配置流程，降低项目维护门槛与新人入职学习成本，提升开发效率。

**技术栈：**Electron + Vue3 + Element Plus + Typescript

**成果：**

1. 使用应用后 0 学习成本，若想要深入学习底层逻辑，对应功能也有入口可以直接跳转至飞书文档学习

2. 应用集成 adb 与 openssl 等命令行工具，使用者无需安装 adb 与 openssl 等工具；图形化界面命令行指令，无需额外学习使用 adb 与 openssl 等工具

**2022.10-2023.03**

**个性部件生态后台系统建设**

**项目描述：**

个性部件生态后台系统属于 MIUI 个性部件生态建设下主体业务线中不可或缺的一部分，该后台系统直接决定了个性部件的生产效率。

**技术栈：Vue3 + Element Plus + Typescript**

**主要工作：**

1. **技术栈升级：**基础设施升级，降低维护成本，提升开发效率
  - (1) 代码可依赖性升级：JS 全面替换为 TS，为常用组件、接口、API 补充类型定义文件
  - (2) 框架升级：完成 Vue3、Vue 生态相关插件及工具升级，提升页面性能及开发效率
  - (3) 统一规范：引入 lint 工具、重写全局 UI、推动交互逻辑规范化
2. **主导开发：**带领团队 3 人开发 MIUI 主题运营、审核后台，主题设计师站小部件模块
3. **统筹规划：**负责项目研发侧的统筹规划与排期、拉齐各组进度
4. **系统架构设计：**深刻理解业务逻辑，制定前端技术方案并开展技术评审，主导系统架构设计，保证三大后台的稳定运行

**成果：**

1. 主导开发个性部件生态后台，历经 167 天，协同 4 条业务线，通过 5000 余条测试 case，按时高质完成个性部件生态后台建设。
2. 运营审核效率提升 8 倍，高达 80 套/人天；小部件产能得到明显增强，每日保证最低新增 8 套为 MIUI 主题带来 8000+ 优质的作品，1000 万+ 年预估营收

**2022.03-2023.01**

**H5 活动模板开发及性能优化**

### **1. 项目描述：【H5 活动模板】**

提出 H5 活动模板化开发方案，开发可拓展型通用化模板，运营可按需在后台自由配置活动页，无需单独开发

**技术栈：WebView + Vue2 + ElementUI**

**主要工作：**

1. **主导开发：**带领 1 名实习生完成物料库、模板解析服务、H5 活动页等功能模块开发
2. **统筹规划：**负责项目研发侧的统筹规划与排期、时刻跟进项目进度
3. **制定技术方案：**研发自驱项目，深刻理解活动页逻辑与功能模块，提出技术方案并开展组内评审，实现三端（前端、服务端、客户端）交互，并保证 H5 活动功能稳定

**成果：**

1. 实现方案：完成低代码方案设计，实现“1 套模板 + 1 名运营 = N 个活动页”的高效开发方式
2. 降低研发成本：研发无需额外开发日常 H5 活动页，解放生产力
3. 落地：通过该方案已配置 1497 个活动页，每个活动页适配 4025 个机型

### **2. 项目描述：【H5 活动重构性能优化】**

独立重构主题 App 内活动页。兼容普通手机、适配大屏设备，解决每日精选页面卡顿、动画掉帧问题，统一客户端样式、所有组件适配深色模式，提升用户体验

**成果：**

1. 性能指标显著提升，首屏绘制时间提升 20%，总阻塞时间提升 68.65%
2. 交互体验优化明显，页面无卡顿，动画无掉帧
3. 多版本、多设备完美适配
  - (1) 兼容普通手机的同时，完美适配折叠屏、平板等大屏设备。
  - (2) 组件样式同客户端保持统一，加载页、评论列表页、活动背景、沉浸式导航栏均适配深色模式（最低兼容至 Android 7）。

**2021.10-2022.01**

**PC 应用研发**

**项目描述：**

小米电脑助手与小米游戏智控中心小米(Redmi)笔记本、游戏本的预装软件，用来替代旧版的服务中心和游戏盒子，为用户提供更好的使用体验。目前两个软件均已随笔记本新品一同上市。

**技术栈：** CEF + React + Typescript

#### 成果：

1. 作为个性化模块负责人，按时高质量交付小米电脑助手、小米游戏智控中心个性化模块
2. 解决软件性能及功耗问题：图片内存占用降低 70%，初次启动内存有 100M 降低至 300M，静置 30min 后内存占用降低至 220M，后台常驻内存为 75M

#### 荣誉

1. 2024 手机部软件大赛座位嘉宾分享 AI 软件开发经验
2. 2024 互部 AI 创新大赛获得二等奖、最佳人气奖
3. 2024 应届生青蓝导师
4. 【终端主题生成方法、终端主题生成装置及存储介质】专利获取
5. 【AI 手账】手账作品的获取方法、装置、电子设备及存储介质
6. 2023 年获取中科院认证中级工程师
7. 2023 年获取青年工程师 - **股权激励**
8. 独立完成【全球满意度问卷后台】并获取 2023 Q2 手机部软件部优榜样
9. 参与【2023 手机部软件部·AI 创意+大赛】，完成作品「AI 主题个性化」，获得亚军
10. 参与【小米黑客马拉松】，与客户端混合开发“爱宠睦”App，获取应届生赛道一等奖

#### 技术栈

1. 语言及框架：Typescript、NodeJs、React、Vue2、Vue3、Tailwind CSS、Nextjs、Nestjs、Android
2. UI 库：Ant Design、Element UI、Element Plus、Naive UI、Vant、Headless UI
3. 动画库：motion、gsap、@scroom/react、@folmejs
4. 应用：Electron、快应用、小程序、CEF
5. 工程化：vite、rollup、webpack、gulp
6. 代码规范：eslint、stylelint、prettier、husky、commitlint
7. 自动化：gitlab-ci、semantic release
8. 文档：Storybook, Vite Press, Markdown