

# 秦振

意向岗位: 高级前端开发工程师

**全** 教育经历

# ■ 工作经历

 手机部-软件部
 小米通讯技术有限公司

 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

### 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:

- 技术栈得到一定拓充,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 + @scroom/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%,初次启动内存由 300M 降低至 100M,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