

男 / 1996.09

本科 / 2019年毕业于 · 6年工作经验

桂林理工大学 · 信息与计算科学

pl-fe.cn 🏠

github.com/PL-FE 🔄

penglianger@qq.com ✉

185-9327-6510 📞

专业能力

- 6年前端开发经验，熟练掌握 `Vue2/Vue3`、`React`、`TypeScript`，有中后台、小程序、H5 等完整项目交付经验；熟练使用 `uni-app` / `Taro` 覆盖微信、抖音等多端平台，熟练使用 `React Native` 交付 iOS/Android 原生应用。
- 开发过多款 `AI 应用`（在线 AI 员工/角色 Web Chat、教育类 AI H5、鹿鸣择径高考 AI 志愿填报小程序），熟悉大模型接入与 AI 产品从 0 到 1 落地的完整流程。
- 熟练使用 `Cursor`、`Trae`、`Antigravity` 等 AI 编程工具提升研发效率；基于 `MCP` 打通 Figma 实现设计稿自动化还原；通过 `自定义 Skill / Prompt 工程` 规范 AI 辅助开发流程，推动团队落地可复用的 AI 开发范式。
- 熟练配置 `Vite` / `Webpack` 构建工具，可自定义 `Plugin 与 Loader`；熟悉 `Rollup` 打包机制（Vite 生产构建底层）；具备 `Node.js` / `Python` 服务端开发能力，开发过数据爬虫、音频转文字、第三方 API 对接等；熟悉 `Docker + CI/CD` 自动化部署流程。
- 有 `前端团队负责人` 经验，主动推进需求、设计、开发、测试至上线全链路，熟悉各环节节奏与协作边界，兼顾 `向上对齐目标` 与 `向下协同落地`；具备良好审美与平面设计能力，能高质量还原设计稿。

工作经验

2024.07 – 至今 重庆熠桥必录科技有限公司

前端开发 / 产品负责人

工作内容主要为教育相关业务需求研发以及教育与 AI 融合产品研发。

企业内部系统 · 微前端

采用 `qiankun + Vue3 + Element Plus + Vite` 微前端架构，集成 `17 个子模块`（CRM、财务、HRM、AI 赋能、A-Level 等），实现多业务模块解耦、独立部署、统一入口。

A-Level Snap · iOS / Android / Web

A-Level 在线真题平台，录入各年份历年真题并解析为 Markdown，使用 `Expo + React Native` 开发 iOS/Android、`Vue3` 开发 Web 端，已上架苹果 App Store。

技术难点：跨端 `Markdown (含 LaTeX 公式) 渲染` 差异处理、接入三方库实现 `公式编辑器` 并完成多端适配、多端 `手绘答题` 模块开发。

KAKOGO · 儿童 AI 语音伙伴 App

面向儿童的 AI 语音陪伴 App，三大核心功能：`AI 对话`、`视觉识别`、`跟读练习`。

1. 通信层采用 `WebSocket` 长连接 + `UDP` 传输音频流，保障实时交互体验。

2. 自研 `分块运动检测算法` 判断是否触发内容识别，有效减少无效资源消耗。

3. 独立完成从需求拆解、UI 设计、多端开发到 `Apple 审核上架` 全流程。

教育业务系列 · 小程序 / App

`学选网`（微信 + 抖音双端小程序）：留学机构第三方评价平台，实现顾问信息展示、后台配置驱动的动态表单，对接抖音 `直播挂载与短视频挂载`。

`学习机家长端`（小程序 + iOS/Android App）：支持扫码绑定设备、学习数据查看、资料上传与定时任务配置；App 基于

`Expo + React Native` 开发，小程序使用 `Vue3 / uni-app`；另独立开发微信支付 H5 商品预售页。

`鹿鸣择径`（微信小程序）：AI 高考志愿填报工具，支持 AI 问答、性格测试、一分一段表、专业/院校查询；核心为 `AI 填报算法`，基于分数匹配与风险评估自动生成冲稳保志愿方案，助力考生科学规避滑档。

`EDM 学选`（微信小程序）：直播信息展示与线上会员购买功能。

Python 数据爬取

爬取热门视频数据（点赞量、观看率、文案等），整理 xlsx 供 AI 大模型及数据部门分析；本地部署阿里 `FunASR` 模型实现 `零成本` 音频转文字，辅助知识库建设。

2023.02 – 2024.05 重庆众乐邦网络科技有限公司

前端开发工程师 / 前端负责人

灵活用工数字化薪税管理平台，为企业提供临时用工的结算、发票管理等服务，助力企业降本增效、规范用工。

财税系统

- 负责财税系统多端需求开发，重构 CRM、渠道及用户模块，将用户中心独立部署。
- 维护 `公共库 npm 包`，开发业务组件库（支持 JSX/render 调用），减少重复开发。
- 微信及钉钉小程序开发（`React + Taro`），处理钉钉 H5 微应用兼容性。

技术建设与优化

- npm 全线迁移 pnpm，部署时间由 5 分钟缩短至 2 分钟内。
- 独立开发 `前端监控平台`（XHR 代理上报 + Eggjs + Redis + MongoDB + Vue3），支持多项目实时监控。
- 主导 `销售战役大屏` 项目（Vue3 + TailwindCSS + ECharts）：实时展示季度销售指标、滚动播报获奖信息与实时排名，采用 `scale` 方案兼容移动端/PC/TV 多场景。

2019.07 – 2022.11 易宝软件（东莞）有限公司

前端开发

CoNet · PC项目

电信网络规划工具系统，将传统“谷歌地图 + Excel”作业模式升级为在线集成自动化，实现海量数据精准规划。主要技术栈：

`Vue2 + Composition API + Mapbox GL + Element UI + Less`。

- 负责重构版本搭建（Webpack / ESLint / Husky），封装公共组件（表格、Dialog、动态表单）及自定义指令。
- 实现自定义 Loader 将 MD 文件转换为组件文档，一份代码同时生成 Demo 及可复制代码，提升文档效率。
- 负责地图可视化（MapboxGL）及系统模块开发，多维度进行性能优化（懒加载、页面缓存、减少请求次数）。

站点集成设计 · PC项目

基于 `bpmn.js` 搭建流程可视化编排，参与任务管理及人员管理界面开发。通过阅读 `bpmn.js 源码` 支撑业务实现，将 `bpmn.js 笔记` 开源至 Github，获 315+ Star。

个人作品

个人博客

以 `pl-fe.cn` 为个人域名，使用 `Hexo` 搭建并持续维护，集成网易云音乐、评论通知等功能，在 `Github` / `CSDN` 积极参与技术分享。

bpmn-doc (315 Starred / 99 Fork)

针对 `bpmn.js` 中文资料匮乏的现状，开源并持续维护详尽的实现笔记与案例，获得广泛关注。

地址：<https://github.com/PL-FE/bpmn-doc>,

DesignKit · 自动化在线工具集

前端 `Vue3 + TypeScript + Vite`，后端 `Python + FastAPI` 调用 `ODA File Converter` 实现 CAD 文件自动化转换（.dwg/.dxf）及图片压缩；通过 `Docker + GitHub Webhook` 实现代码推送后自动构建上线的 CI/CD 流程。

地址：<https://kit.pl-fe.cn>