

# 简历

## 个人资料

姓名：黄立辉 现居地：贵州贵阳  
电话：17683722234 邮箱：3160243061@qq.com

## 教育经历

长沙理工大学 数字媒体艺术

## 自我介绍

五年前端(全栈开发)，技术栈主要以 Vue 框架为主，落地的项目有后台管理系统以及数据大屏项目，Nuxt3 搭建的服务端渲染的官网项目，uniapp 做的 H5 和小程序以及 Android App 项目。使用 Hono 做一些服务端开发。

- ✓ 掌握 JS 语言, 熟悉 ES5/ES6, BOM&DOM、能实现性能优化
- ✓ 熟悉原型链、闭包、AJAX、并能解决跨域问题
- ✓ 掌握 web 的组件化和工程化思想
- ✓ 熟悉 Vue2, Vue3 动态路由和嵌套路由, 熟悉大型文件的切片上传和断点续传以及并发控制
- ✓ 熟悉使用 Nuxt3 框架、做服务端渲染项目
- ✓ 熟悉使用 Git 前端持续集成
- ✓ 熟悉 Nodejs 网络编程
- ✓ 熟悉使用 Eggjs 并使用 Eggjs 及周边生态搭建后端框架编写服务接口
- ✓ 熟悉使用 uniapp 开发多端项目
- ✓ 熟悉使用 Linux 简单的 shell 命令
- ✓ 熟悉使用 Docker 容器化部署项目
- ✓ 熟悉微信生态开发流程
- ✓ 熟悉 AI 工具提效, AI 工作流搭建

## 项目经历

### 项目名称：景色智慧体育系统（后台管理系统）

开发时间：2026.01 - 2026.06

技术栈：Vue3 + Element-Plus + Axios + Jsencrypt

### 项目简介：

一款服务于体育教师的 SaaS 化后台管理系统，核心解决体测数据分散、运动标准不统一、教学资源沉淀难等问题。系统对接校内终端检测设备，实现学生运动成绩的实时采集、可视化分析及自动评级，覆盖“测、评、练、赛”四大体育教学场景。

### 核心职责与成果：

#### 一、架构设计与性能优化

主导后台整体架构设计，基于 Vue3 Composition API 封装 useTable、useForm 等组合式函数，减少重复代码量约 40%；针对校端体育大屏海量实时数据，解决 DOM 节点过多导致的页面卡顿问题，渲染性能提升 60%。

#### 二、复杂业务模块重构（运动标准与测试任务）

深度参与体能教育业务逻辑，设计“动态规则引擎”用于运动标准配置。将原本硬编码的国标（如肺活量、50 米跑评分规则）转化为可视化规则表达式，支持体育老师自定义加减分策略，使系统适配不同地区中考体育新政的灵活调整需求，后续配置工作量降低 70%。

### 三、权限与数据隔离（教职工与学校配置）

基于 RBAC 模型实现细粒度的权限控制，区分区级管理员、校级管理员、体育教师三级角色。在学校配置模块，利用递归组件处理复杂的组织架构树（区-校-年级-班级），确保不同教师登录仅可见本校、本班数据，保障多校复用时的数据安全。

### 四、用户体验与安全攻坚

使用 Jsencrypt 对登录密码及敏感接口进行前端 RSA 非对称加密，确保数据传输安全，通过等保二级合规审查。

### 五、业务闭环拓展（比赛与校园活动）

设计并实现了从创建比赛或活动、学生终端报名、成绩自动回流到排行榜或证书生成的完整线上闭环流程，协助客户将校园体育赛事组织效率提升了 50%，获得客户项目验收方的高度认可。

---

## 项目名称：元智峰 AI（公司官网 AI 业务平台）

开发时间：2025.02 - 2025.06

技术栈：Nuxt3 + Element-Plus + WebSocket + UnoCss + SSE + SSR

### 项目简介：

公司核心 AI 业务产品，集 AI 对话、智能体应用、用户充值订阅于一体的商业化 SaaS 平台。基于 Nuxt3 服务端渲染架构，兼顾 SEO 优化与首屏加载性能，支撑日均数万次 AI 模型调用请求。

### 核心职责与成果：

#### 一、架构选型与服务端渲染（SSR）

参与技术选型，采用 Nuxt3 服务端渲染方案，利用 useAsyncData 和 useFetch 实现服务端数据预取，解决 AI 对话页面 SEO 痛点，首屏加载时间缩短约 35%；通过自定义服务端中间件，统一处理用户鉴权及模型 API 密钥的动态注入，保障接口安全性。

#### 二、AI 对话应用模块开发

实现流式对话交互体验，基于 Server-Sent Events（SSE）接收 AI 模型逐字返回内容，配合前端逐字渲染打字机动画，显著降低用户等待焦虑感。同时封装 WebSocket 双工通信，处理对话中的敏感词实时过滤、用户打断生成等交互场景。

#### 三、缓存策略优化（LRU 算法落地）

针对历史对话数据频繁读写且数据量日益增长的问题，在前端实现 LRU（最近最少使用）缓存淘汰算法。将用户最近 N 条对话记录存入内存缓存池，减少重复请求，历史对话加载速度提升约 50%；结合 localStorage 做持久化降级，保证页面刷新后核心对话不丢失。

#### 四、AI 智能体业务模块对接

负责智能体模块的前端界面开发与后端接口联调，实现智能体列表展示、详情预览、快速唤起对话等核心功能。封装统一的智能体 API 调用层，处理不同智能体类型（客服类、创作类、分析类）返回的数据结构差异，保证前端展示的一致性。

#### 五、充值业务与数据统计模块

独立完成支付宝/微信支付 SDK 前端接入，处理充值订单创建、二维码展示、支付结果轮询及回调跳转全流程，确保支付状态最终一致性；基于 ECharts 搭建后台数据看板，展示模型调用量、用户活跃度、充值转化率等核心指标，为运营提供决策依据。

---

由于项目数量比较多不在简历上过多赘述，更多项目经历详情见：

<http://me.huiyang.site/>

---

## 工作经历

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| 贵州矩阵科技有限公司   | 2020 年 10 月-2022 年 05 月 |
| 贵州维加信通科技有限公司 | 2022 年 11 月-2024 年 09 月 |
| 北京海辰风华科技有限公司 | 2025 年 02 月-2025 年 06 月 |
| 贵州景色智慧科技有限公司 | 2025 年 07 月-至今          |