

杨国庆

男 | 年龄：22岁 | 籍贯：太原 | 共青团员 | 15536623157 | 1812095643@qq.com

求职意向：Java、Web前端、全栈开发 | 期望薪资：8-15K | 期望城市：太原、深圳、西安



教育经历

桂林电子科技大学 本科 数字媒体技术

2021-2025

主修课程：Java开发，C++程序设计，Web开发，数据结构与算法，数据库存储，游戏引擎，软件工程等相关课程。

GPA：4.2/5.0

专业技能

1. 全栈开发技术：

前端：精通 HTML5/CSS3/JavaScript，熟练运用 React、Vue 框架，独立完成30+响应式网站与管理系统开发，兼顾交互体验与代码可维护性；

后端：熟练掌握 Java (Spring Boot/Spring Security 生态)、Python (Flask/Django 框架)，能完成从数据库设计到接口开发的全流程，支撑高并发场景下的稳定服务。

2. 大模型与AI应用：

熟悉 Gemini、Claude 等大模型 API 调用与轻量化微调，结合 LangChain 构建智能推荐、内容生成类应用；通过 Agent、MCP (模型控制平台) 技术优化多模型协同逻辑，提升 AI 场景落地效率。

3. 跨平台与工具链：

精通微信小程序、Vue 多端适配开发；熟练使用 Git 进行版本管理，借助 Python 脚本自动化优化开发流程（如数据批处理、测试脚本生成）；掌握 Redis 缓存、MySQL 数据库的性能优化策略。

4. 创意与多媒体辅助：

具备 UI/UX 设计思维，能用 Figma、Axure 完成产品原型与界面设计；掌握 After Effects 动效制作、Premiere Pro 视频剪辑，助力技术成果的可视化展示与传播。

实习经历

广州光迅数字科技有限公司 全栈开发工程师

2024.07-2024.09

内容：

内容：实习期间参与仿 MOOC 在线智慧视频学习平台开发 (Vue3.0+SpringBoot 前后端分离架构)，该平台支持课程视频学习、进度追踪等功能，服务校内千余名师生。（作为16人Web开发小组的组长）

职责：本人作为全栈核心开发，承担 40% 前后端任务，主导框架搭建与技术选型：前端用 Vue3.0+Pinia 构建，封装 20+ 通用组件；后端基于 SpringBoot 设计分层架构，实现 JWT 认证等核心模块。独立开发视频播放页（含倍速播放、进度记忆）、分片上传接口（支持1GB+大文件断点续传）等功能，开发 API 接口 50+ 个。同时协调团队分工，制定 Git 规范，解决技术问题 30+ 个，通过 Redis 缓存等优化，将首页加载时间从 4.2s 降至 1.8s，稳定支持日均 800+ 用户同时在线。

实习成果：

实习期间主导仿 MOOC 平台核心开发，完成 40% 任务。搭建的分层架构获公司组长肯定，代码复用率提 40%，助新增功能快速集成。获领导与导师好评，生产实习课程成绩等级为优秀。

项目经历

贵港文旅 + （贵港市智慧旅游与文创互动平台）

全栈独立开发者

2024.12-2025.03

内容:

技术栈: Vue 生态 + Spring Boot/Spring Security+MySQL/Redis+Elasticsearch/LangChain+ 高德 API+Socket.IO

项目描述: 独立作为个人毕业设计, 完成从需求分析到部署的全流程开发, 整合 AI 推荐、个性化攻略、文创交易等功能, 解决当地旅游信息碎片化等痛点, 凭借 AI 算法、架构完整性与实际应用价值获评优秀毕业设计奖。

核心技术难点攻克:

设计前后端分离架构, 自定义 JWT 令牌解析器兼容三角色权限, 打通多模块数据; 设计 23 张核心表及164张辅助表, 优化索引, 核心接口响应从 500ms 降至 180ms。

攻克 AI 推荐冷启动, 基于用户行为构建多维度特征工程, 设计 “用户 - 景点 - 攻略 - 文创” 模型, 完成 GPT、高德、支付接口等跨平台集成, 解决协议兼容与数据格式问题, 实现全链路无断点, 系统稳定性 99.8%。

设计 Redis 多级缓存与 Elasticsearch 专属词库, 搜索响应从 1.8s 缩至 0.25s, 支持 800 + 并发无延迟。

业绩:

- AI模型选型与工程化落地: 对比Gemini 2.5 Pro与Claude 4.0, 创新构建 “通用大模型+旅游场景专属Agent” 架构, 依托MCP（模型控制平台）实现领域知识库动态微调, 解决场景适配问题, AI攻略准确率从58%升至92%。
- Prompt工程与动态决策: 设计多层次Prompt策略, 结合Agent自主决策能力与MCP多模型协同机制, 融合实时数据构建动态行程逻辑, 实现 “用户反馈-数据输入-AI调整” 闭环, 响应时间≤100ms, 效率较基础方案提升4倍。
- AI辅助开发协同: 借助Claude 4.0完成核心算法校验, 通过Agent自动化生成高复杂度代码优化方案; 自主掌控推荐算法等核心逻辑, MCP规范模型调用流程, 代码可维护性提升45%, 开发效率较纯人工高2.8倍。
- 内容质量管控: 构建 “Agent实时校验+MCP迭代优化” 体系, 将景点、文创数据结构化入库, 通过Agent比对校验AI内容, 结合用户评价强化学习, 内容错误率≤3%。

全国大学生创新创业大赛 乡村推荐官

技术总监

2022.06-2023.11

内容:

技术栈: Vue3+Vant UI +Node.js +MySQL

项目描述: 本人负责开发本项目配套的面向乡村农产品销售的微信小程序, 解决乡村信息不对称问题, 并用于项目展示
工作成果:

- 采用Vue3+CompositionAPI重构前端架构, 代码可维护性提升40%
- 实现农产品销售、直播、商户展示等核心功能模块。
- 通过懒加载、图片压缩等技术优化, 首屏加载时间从2.5s降至0.8s
- 引入Axios封装统一请求拦截, 错误处理效率提升50%
- 项目获评国家级优秀结项, 申请软件著作权1项, 本人获得指导老师的好评。

团队规模: 5人（小程序为本人独立开发）

业绩:

国家级优秀结项项目、指导老师的好评

互联网+大赛《反诈小熊app》

技术总监 宣传总监

2022.09-2023.02

内容:

内容:

角色: 全栈开发工程师

时间: 2022.09-2023.02

技术栈: React Native+Express+MySQL

项目描述:

开发反诈骗教育移动应用, 包含案例展示、风险测评等功能

工作成果：

- 使用React Native跨平台方案，代码复用率达到85%
- 实现基于JWT的用户认证系统，安全性测评满分
- 采用Redux管理全局状态，复杂交互开发效率提升30%

业绩：

项目获校级竞赛二等奖

社团经历

学风思政调研委员会 会长

2022.04-2024.05

职责：先后担任学风思政调研委员会技术部部长和会长，领导协会的技术开发和运营管理工作。

具体贡献：在担任技术部部长期间，组织和指导技术团队完成多个校内项目；作为会长，策划和执行了多项大型活动，提升了协会的知名度和影响力；协助学工处老师处理日常行政事务，积累了丰富的行政助理经验。

荣誉奖项

校级优秀学生干部 2024.06

个人优势

- 拥有丰富的前端和全栈开发经验。具备从需求分析到上线运维的全流程经验。
- 熟练掌握网站框架代码创建及Git仓库管理，确保项目高效推进。
- 具备出色的团队管理和指导能力，能够有效分配任务并解决组内成员的技术问题。文档撰写能力突出。
- 拥有多个从零到一的项目经验，代码质量要求严格，追求极致的用户体验，具备产品思维。
- 吃苦耐劳、上进心强、能加班。

社交主页

<https://gitee.com/caixukun666666666>
https://blog.csdn.net/m0_66700324?spm=1010.2135.3001.10640
<https://github.com/1812095643>
<https://m.tb.cn/h.S31syW1?tk=mWkl4EoemjQ>

作品展示



个人博客（作品集展示）

兴趣爱好

羽毛球、PC游戏