

# 杨国庆

男 | 年龄：22岁 | 籍贯：太原 | 非党员 | 15536623157 | 1812095643@qq.com

求职意向：Java | 期望薪资：10-15K | 期望城市：太原



## 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

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%。

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

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%

- 2.实现基于JWT的用户认证系统，安全性测评满分
- 3.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

校优秀学生干部

二等奖学金

## 个人优势

- 1.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。
2. 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。
- 3.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。
- 4.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。

## 社交主页

<https://gitee.com/caixukun66666666>

## 作品展示



Boss 直聘APP



微信小程序

## 兴趣爱好

羽毛球、PC游戏