

杨宇阳

📞 155-2519-9072 @ 3311432144@qq.com 🌐 github.com/alpenl https://blog.alpen-y.top
🏫 中北大学 🎓 软件工程 • 在读本科 📅 2002-12-17 📍 山西太原

Abstract

中北大学软件工程专业（Java 方向）在读本科生 (专业排名前 10) **熟练掌握 Java 后端开发**，精通 Spring Boot，熟悉 Spring Cloud Alibaba 微服务生态，具备独立设计、开发及部署项目的能力。**具备前后端分离开发经验**，熟练运用 Vue.js 构建现代化前端应用，关注用户体验和前端性能。**熟悉 Linux 环境及 DevOps 实践**，掌握 Docker 容器化部署、Nginx 配置及 GitHub Actions CI/CD 流程。积极拥抱新技术，**擅长利用 AI 工具 (如 Cursor, Copilot) 提升开发效率**，对大型语言模型及其应用有持续关注。维护个人技术博客 blog.alpen-y.top 及 GitHub Alpenl，分享技术积累与项目成果。**期望获得 Java 开发或全栈开发相关的实习/工作机会**，渴望在实际业务场景中贡献技术力量并持续成长。

🎓 教育背景

至今	中北大学 • 软件学院
2022.09	软件工程 (Java 方向) - 本科 • GPA: 3.1/4.0, 专业排名: 前 10% 主修课程: 数据结构与算法、计算机网络、操作系统、数据库原理、Java 程序设计、Web 开发技术、软件工程导论等

🔧 专业技能

- ▶ **后端开发:** 精通 Spring Boot 框架进行企业级后端开发，掌握 RESTful API 设计最佳实践，了解 Spring Cloud Alibaba 微服务架构如 Nacos、Gateway、Feign 等组件，有 MySQL 和 Redis 使用经验
- ▶ **前端开发:** 熟练使用 Vue.js 构建现代化单页应用 (SPA)，掌握组件化和状态管理，比较熟悉 HTML5、CSS3、JavaScript ES6+ 语法，能使用现代框架实现响应式布局和前端性能优化，提升用户体验
- ▶ **运维部署:** 熟悉 Linux 系统管理和 Shell 脚本编写，掌握 Docker 容器化应用部署，具备 Nginx 反向代理和负载均衡配置经验，能使用 GitHub Actions 实现自动化 CI/CD 流程
- ▶ **开发工具:** 熟悉 Git 版本控制工作流，熟练使用分支管理策略，掌握 VS Code、IntelliJ IDEA、Cursor 等现代开发工具的高级功能，具备 WSL 跨平台开发环境配置能力
- ▶ **Ai 相关:** 关注最新大模型发展，了解 Cursor、windsurf、Augment 等开发工具，可以协调使高效完成任务，了解 MCP、A2A 等相关协议，目前学习工作中已经大规模使用 MCP 辅助，能比较优秀的理解业务并完成结构化提示词的编写

💻 项目经验

- ▶ **云岗后台管理系统:** (企业级项目开发, SpringBoot, Vue, JeecgBoot)
 - 项目集成 github 开源项目完成发票识别模块开发，提升数据录入效率%
 - 设计并实现基于 Ant Design Vue 的响应式管理界面，支持多端适配，用户操作流畅度提升 50%
 - 开发角色管理，合作基地管理模块，支持角色编辑、基地信息维护等功能
 - 解决多个复杂业务场景的技术难点，获得项目负责人的高度评价
- ▶ **xxx 学院仿真管理系统:** (springboot, Vue3):
 - **参与军工背景项目:** 为国内某军事院校开发实验仿真系统的配套管理平台。
 - **前后端分离协作:** 主要负责前端部分的开发，基于 Vue3 和 Element Plus 构建用户管理、实验管理、成绩管理等界面。
 - **复杂技术集成:** 重点实现了 **Vue 前端与 Unity 打包的 WebGL 仿真场景之间的双向通信** (如传递指令、接收仿真结果)，解决了跨技术栈交互难题。
 - **后端接口开发与文档:** 基于若依 (RuoYi) 低代码平台进行二次开发，**编写了成绩存储、实验报告上传等功能的后端 API 接口**，并撰写了相关接口文档。
 - **内网环境部署:** 参与项目在客户内网环境的部署工作，使用 Docker 将应用容器化，并配合完成现场调试与交付。
- ▶ **wake NUC:** (个人项目, Python, Uniapp)

- **独立全栈开发与运营:** 完成从需求分析、技术选型、架构设计、前后端编码、测试到部署运维的全流程。
 - **跨平台应用实现:** 前端采用 **Uniapp** 框架, 一套代码成功部署至微信小程序和 **H5**, 覆盖更广用户群体。
 - **后端 API 构建:** 使用 Python Flask 构建轻量级 **RESTful API**, 为课表查询、成绩查询等功能提供稳定高效的数据接口。
 - **性能优化实践:** 实施多级缓存策略 (**Redis/本地缓存**) 并优化数据库查询, 将核心接口平均响应时间降低至 **200ms** 以下, 查询性能提升约 65
 - **用户增长与反馈:** 项目上线后持续迭代, 累计注册用户近 **200**, 根据用户反馈优化功能。
- › **个人博客系统:** (个人项目, vitepress):
- **静态站点生成与优化:** 基于 VitePress 搭建高性能静态博客网站, 实现秒级页面加载, Google Lighthouse 性能得分稳定在 95 分以上。
 - **功能定制与扩展:** 利用 Vue.js 组件深度定制主题, 开发了包括文章管理、笔记系统、分类归档、标签云、代码高亮与复制、全文模糊搜索等功能, 提升内容组织性和用户阅读体验。
 - **自动化部署流程:** 配置 **GitHub Actions** 实现 **CI/CD**, 代码 push 后自动构建和部署到服务器, 将部署时间从手动操作的 15 分钟缩短至 **3 分钟内**。
 - **增强用户互动:** 集成 **Giscus** 评论系统 (基于 GitHub Discussions), 方便读者交流反馈。