

## 个人简历

求职意向：后端开发工程师



姓名：王浩

籍贯：河南省信阳市

出生年月：2000年4月

毕业院校：河南大学

手机号码：17613928318

邮箱：1075767612@qq.com

个人主页：<https://github.com/coloredglaze32>

## 教育背景

河南大学 | 软件工程（硕士）

2023.09-2026.06

GPA：4.0（专业前10%）

主修课程：高级软件工程、算法设计与分析、矩阵论、数据库与操作系统、数字图像处理等

荣誉奖励：校一等奖学金（连续三年）

河南大学 | 历史学（本科）

2018.09-2022.06

自主学习计算机基础（数据结构、操作系统、网络、计算机组成原理等），为跨专业考研打下基础  
考研初试与复试成绩均列专业第1，成功转入软件工程

## 证书荣誉

- 第一届 CCF 算法能力大赛 河南省二等奖（全省前 5%）
- 第六届 CCF 中国计算机应用技术大赛 全国前 40%
- CSP 认证全国排名 前 33%
- 大学英语六级（CET-6）

## 专业技能

- 熟练掌握 Java,python，具备良好的编码规范和面向对象编程思想；熟悉集合框架、I/O、泛型等基础知识，具备扎实的数据结构与算法功底，在 LeetCode 上有丰富的刷题经验；
- 掌握 LangChain、LangChain4j，能够构建文档问答、知识检索与 RAG 系统，熟悉并熟练使用 Chroma、Pinecone 等向量数据库，能够将文档分割、向量化并集成 LLM 检索。
- 熟悉 Spring Boot、MyBatis 等常用开发框架，理解 MVC 设计模式及 IOC、AOP 思想，能够进行常见的接口开发与后端服务构建；掌握 Git 版本控制工具，具备团队协作与项目管理经验；
- 熟练使用 FastAPI 构建 RESTful API，掌握路由拆分、异常重写、流式返回（NDJSON）与中间件集成；
- 熟悉 PyTorch 框架，掌握深度学习常见网络结构（如 Transformer、CNN 等），具备丰厚的模型搭建与训练经验，能够进行基础的实验与调优；

## 项目经历

### 项目名称：AI增强版外卖管理系统

项目简介：本项目完整实现外卖平台核心功能（包括用户端浏览、购物车、下单、支付、历史订单；管理端员工、商品、分类、套餐、订单管理及统计）。最显著价值在于融合 AI 技术，打造可通过自然语言与后台对话操作的 AI 智能助手。

技术栈：Spring Boot 3、LangChain4j、Vue、DashScope、MyBatis、MySQL、Redis、Knife4j等

核心亮点

- 借助 **LangChain4j + 通义千问 API** (DashScope)，实现后台管理的自然语言操作，通过 函数调用 (Function Calling) 将管理端业务逻辑（订单统计、用户查询、商品上下架等）封装成 AI 可调用工具。
- 使用 向量数据库 (Pinecone) 对项目文档、员工手册进行向量化，借助 文本分块 + Embedding 检索 技术增强大模型回答的准确性。
- 实现 Session 会话管理，结合 LangChain4j 的 Memory 模块，使 AI 能记住对话上下文，通过 Prompt Engineering（注入管理员 ID 等上下文）解决多轮查询中的信息丢失问题。

**项目地址：**<https://github.com/coloredglaze32/sky-take-out-ai-edition>

### 项目名称：本地知识库问答系统

项目简介：为企业/个人文档构建本地可离线的问答系统，打通文档管理、向量化与对话生成全链路

技术栈：FastAPI、Uvicorn、SQLModel、SQLite、LangChain、Chroma、Ollama、Pinecone、DeepSeekR1等

核心亮点

- 文档清洗与切分：针对 PDF/中英文混排做字符归一与标点替换，结合合适的 chunk\_overlap 保留上下文
- 设计并实现 RESTful API：聊天、会话管理、文档管理（三大模块），支持流式响应 (NDJSON)
- 构建 RAG 检索链：基于 LangChain 配置系统提示词、注入对话历史、接入 MMR 检索与 DeepSeek 推理
- 数据建模与持久化：基于 SQLModel 设计文档、会话、历史三张表，完成 CRUD 与分页查询

**项目地址：**<https://github.com/coloredglaze32/doc-server>

## 自我评价

- 自学能力强，跨专业转型背景，本科自学计算机并成功考研至软件工程，展现出极强的自驱力与学习能力
- 具备扎实的算法基础与大模型应用经验，能够独立完成从系统设计到实现的全链路开发
- 注重代码质量与团队协作，能在高压环境下保持高效与冷静