

姓名：冯国恒

求职岗位：AI 全栈开发

个人网站:<https://fengguoheng.online>

邮箱：1243114903@qq.com

电话：19216078548

Gitee/Github: fengguoheng



教育背景

2023.09—2027.06 鲁东大学 计算机与人工智能学院 人工智能专业 2027 应届生 绩点前 20%

- 2025.07 获面试候选人信息筛选软件 V1.0 等两项软件著作权，2026.01 获智慧社区服务集成平台等四项软件著作权
- 2025 年获国家励志奖学金
- 2026 年取得黄瓜检测发明专利 1 项（已受理），其配套 SCI 二区论文已录用；另有生猪语义分割论文已投稿

实习经历

2026.01-2026.05 | 青岛大挚信息技术有限公司 | 机器视觉应用实习生 技术栈：Halcon、RoboDK、6D 位姿估计

参与头部企业机器人项目，完成配重块机器人抓取 6D 位姿估计方案落地，涵盖数据集制作、模型训练推理、相机及手眼标定。

手眼标定（眼在手外）算法验证演示视频：<https://www.bilibili.com/video/BV1dzoZBcEjx>

2025.02—2025.04 | 山东十二学教育科技有限公司 | 企业见习（全栈开发培养方向）技术栈：Express、MySQL、Vue2

独立开发考核项目博客系统，完成表结构设计、接口开发、前端路由设计，实现登录注册、博客广场、发布、个人主页模块。

项目经历

2026.09-2026.10 | 二十四史 RAG 系统 | AI 全栈开发 源码：<https://gitee.com/fengguoheng/historical-rag>

项目背景：针对史料查询中通用大模型答案与出处不可验证的问题，搭建本地化 RAG 系统。

基于向量与关键词混合检索、经重排实现精准召回，搭配本地 LLM 生成带史料出处的回答，语料外问题如实拒答。

技术栈：Python, FastAPI, Vue3, PyTorch, Ollama (Qwen2.5-7B), BGE (bge-base-zh / bge-reranker-large), BM25, jieba

2026.05-2026.06 | 设备管控平台 | AI 全栈开发 线上地址：<https://fengguoheng.online/device-cloud>

项目背景：面向管理层的智能设备可视化管控平台。

完成大屏查询接口与管理端增删改（变更经 WebSocket 广播，大屏实时刷新）、ECharts 可视化与 NL2SQL（中文提问→SQL）。

技术栈：Spring Boot, MyBatis-Plus, MySQL, Vue3, Vite, ECharts

2025.04 至今 | 数字孪生与人工智能实验室 | AI 全栈开发 线上地址：<https://fengguoheng.online/cmmyo11>

生猪语义分割系统线上地址：<https://fengguoheng.online/swine-sddnet>

项目背景：快速落地算法 Web 原型平台，包含黄瓜多目标检测系统与生猪语义分割系统两套 Web 演示平台。

基于小组优化后的改进模型完成 Web 工程落地，封装推理接口；参与 YOLOv5、YOLOv12、Faster-RCNN 等对比模型训练；编写爬虫程序爬取 Google、Bing、Baidu 图像，扩充黄瓜目标检测数据集。

项目成果：黄瓜检测发明专利 1 项（已受理），其配套 SCI 二区论文已录用；另有生猪语义分割论文已投稿。

技术栈：Python, Flask, Vue3, VueRouter, PyTorch, YOLO11, DeepLabV3Plus

2025.04-2025.08 | AI 多模态面试测评系统 | AI 全栈开发 线上地址：<https://fengguoheng.online/interview>

参赛：2025 年度中国青年科技创新“揭榜挂帅”擂台赛、中国软件杯大学生软件设计大赛

项目背景：面向企业招聘场景，对标商用 AI 面试产品，旨在替代面试官重复性筛选工作，覆盖简历分析、笔试、面试、评估全流程。

亮点 1——多模态：结合接口调用与模型部署，完成语音、表情、文本等多模态信息采集与智能评估；

亮点 2——Agent 记忆：简历画像落库持久化，近 3 轮逐字+超 token 压缩，旧题 LLM 逐轮归档摘要，每题只压缩一次；

亮点 3——Agent 三态决策：追问/换题/结束三态由 LLM 提议、硬规则改判，决策可控不随意收口；

亮点 4——数字人：竞赛原型集成科大讯飞超拟人数字人交互 Web SDK，对比验证 OpenAvatarChat 等多款数字人方案；

项目成果：获批《面试候选人信息筛选软件 V1.0》等 2 项软件著作权，针对两项赛事分别制作完整项目演示视频，完成竞赛答辩展示。

软件杯演示视频：<https://www.bilibili.com/video/BV1Pc4dzLE3D> 揭榜挂帅演示视频：<https://www.bilibili.com/video/BV143bGzvE68>

技术栈：Flask, MySQL, Vue3, Vite, Vue Router, LangChain, LangGraph

专业能力

AI：掌握计算机视觉基础原理；熟悉机器学习、深度学习；系统学习过自然语言处理、智能语音处理等 AI 相关课程。

前端：掌握 JavaScript；熟悉事件循环；了解浏览器渲染原理；能够使用 Vue3、HTML、CSS 完成业务页面开发。

后端：掌握 Java、Python；熟悉 MySQL；能够使用 Flask、Spring Boot 完成业务接口开发。

工程工具：能够使用 Linux、Git、SSH 进行版本管理与项目部署；了解 Nginx 基础配置。

计算机基础：系统学习过数据结构、操作系统、计算机网络、计算机组成原理。