

罗展鹏 / 男 22岁 汉族

工作经验：应届生
电话：15119388610

邮箱：lzp1098031163@163.com
地址：广东省梅州市



个人
简历

教育背景

2022-09 ~ 至今

广东工业大学

人工智能

专业成绩：GPA 3.50/5 (专业前25%)

主修课程：操作系统、数据库原理与应用、计算机网络、数据结构、深度学习基础

技能特长

- 编程语言：掌握Python，了解C#；
- 编程开发：熟练掌握Python及Django框架，能结合AI场景开发Web系统；了解Django REST framework；熟悉MySQL数据库设计与优化，掌握基础SQL调优；熟悉Redis缓存机制及常见应用场景；熟悉前端基础；
- 网络相关基础：了解无线网络基础以及网络搭建逻辑；
- 其他技能：掌握Linux基础命令及使用Docker对项目进行容器化管理；掌握Git版本控制工具；了解RESTful API设计规范；进行掌握Excel等办公软件并可以处理结构化数据；

项目经验

2024-10 ~ 2025-1

动态博客平台（个人项目）

项目描述：基于 Django 框架开发的前后端一体化的动态博客系统，支持用户管理、文章发布与分类、相册管理、互动社区、富媒体展示等核心模块，采用前后端结合模式实现响应式布局，适配多终端访问，具备完整的用户交互与数据管理能力。

技术栈：Python、Django 5.1.7、WebSocket、MySQL、Redis、HTML5/CSS3/JavaScript

项目内容：

- 使用Django Channels集成WebSocket协议，配合Redis作为消息后端，实现用户评论的实时显示与推送；
- 利用Django ORM进行数据操作，设计高效MySQL表结构并应用索引优化关键查询；
- 实现后台管理功能，基于Django Admin进行定制化增强，提升内容管理效率；
- 安全与扩展性，集成 CSRF 防护、表单验证、异常处理机制，代码模块化设计（分应用管理 article/link/concerns 等功能）

项目成果：

- 性能显著提升：通过引入Redis缓存，关键页面加载速度在模拟环境中平均加载时间从**1.5s优化至300ms**；利用MySQL索引优化与DjangoORM，减少**70%**左右的冗余数据库查询次数；WebSocket长连接服务，实现评论毫秒级(<100ms)实时推送；
- 通过Celery异步处理资源密集型操作（阅读量统计、数据同步），使系统吞吐量提升40%；
- 网站在测试环境稳定运行，通过性能优化，部分页面加载时间缩短 **30%**，响应速度显著提升。引入全文搜索功能后，用户搜索结果的准确性和完整性得到提高。

2025-8-1~2025-8-10

企业网站首页开发项目（合作项目）

负责部分：客户需求负责人&全栈开发（团队3人）

项目背景：为国外某小型运输公司开发业务展示型官网，解决其“线上形象缺失、客户信任度不足”的痛点，团队分工为“需求与开发(我)+域名与部署(队友)”

核心行动：

- 需求挖掘与沟通：**与需求方进行线上直接对话，拆解整理客户“突出界面效果、增强动态交互、多端适配”等**6项**核心需求，生成需求文档和效果Demo，确保符合客户100%确认需求；
- 全栈开发落地：**使用Python+Django框架开发，攻克“视觉效果展示动态交互、多终端适配”等技术问题，期间同步2次开发进度，使用通俗话语与客户解释功能实现，化解技术认知差；
- 交付与验收：**提前**4天**完成开发部署，输出《操作手册》，验收后收集优化**2处**细节；

项目成果：交付后客户满意度100%，作为主要成员参与整个业务的完整流程，首页官网上线后正常运行，一周内为客户带来**3个**有效咨询，后续获客户推荐的**2个**新开发订单；

实训经历

2025-7

中国移动梧桐大数据

数据开发实训生

核心项目：基于出行大数据的数仓构建与智能分析支撑

- 数据源治理：主导十一假日出行原始数据（交通流量、用户轨迹、区域分布等）的ETL全流程，使用SQL/Pandas完成**40万+**条日志的清洗、去重及特征提取（如“高峰时段特征”“热点区域聚类标签”），为后续AI模型输入提供高质量结构化数据，数据合格率提升至**99%**。
- 数仓设计：基于“分层建模-主题聚合”协同逻辑，搭建分层数仓，重点设计“用户出行偏好”“区域流量预测”等主题层，定义核心特征指标，降低下游数据获取成本约**30%**。
- 技术问题攻坚：针对数仓数据倾斜问题，通过“按时间+区域双维度设计分区表”，避免单分区数据量过载；最终保障数仓每日增量数据同步延迟**≤1小时**，支撑可视化模型的实时特征调用需求。

证书奖励

- 大学英语六级证书（CET-6）
- 校级优秀学生三等奖学金