



陕西师范大学  
SHAANXI NORMAL UNIVERSITY

XXX

15288888888 oneFakeEmail@snnu.edu.cn

https://iglimpse.github.io/

1999-11 男 安徽池州

## 教育经历

陕西师范大学	211 双一流	2021年09月 - 2024年06月
计算机科学与技术 硕士 计算机科学学院		陕西省西安市
陕西师范大学积学奖学金 (2021、2022), 全国机器人及人工智能大赛 (陕西赛区三等奖)		
安徽理工大学		2017年09月 - 2021年06月
计算机科学与技术 本科 计算机科学与工程学院		安徽省淮南市
安徽理工大学优秀学生奖学金 (2019)		

## 实习经历

博世	2023年08月 - 至今
软件开发实习生 博世汽车电子驱动事业部	长沙
项目介绍: 面向博世 (长沙) 内部工厂, 设计开发一个智能任务分配及质量控制系统, 以实现工厂业务流程的智能化和自动化。	
负责内容: 1. 参与智能质量控制系统开发中的算法设计和开发部分, 成功满足工厂中任务分配的正确性和及时性需求。	
2. 利用Fastapi框架对系统后端算法流程进行调试。3. 探索前沿技术和算法, 研究在工业数字化领域的落地方案。	
个人收获: 提升了个人在团队协作下的开发能力; 体验到了在实际工业生产中系统鲁棒性的重要性。	

## 项目经历

孤鸿API开放平台	2023年03月 - 2023年05月
项目介绍: 基于 React + Spring Boot + Dubbo + Gateway 的 API 接口开放调用平台, 为开发人员提供便捷的接口服务。	
主要工作:	
1. 根据业务流程, 将整个项目后端划分为 web 系统、实际接口、公共模块、客户端 SDK、API 网关这 5 个子项目。	
2. 基于 MyBatis Plus 实现对 MySQL 数据库的灵活查询, 并配合 MyBatis X 插件自动生成后端 CRUD 基础代码, 提高开发效率。	
3. 选用 Spring Cloud Gateway 作为 API 网关, 实现了路由转发、访问控制、流量染色, 并集中处理签名校验、请求参数校验、接口调用统计等业务逻辑, 提高安全性的同时、便于系统开发维护。	
4. 为解决开发者调用成本过高的问题, 基于 Spring Boot Starter 开发了客户端 SDK, 一行代码即可调用接口, 提高了开发体验。	
5. 为防止接口被恶意调用, 设计 API 签名认证算法, 为用户分配唯一 ak / sk 以鉴权, 保障调用的安全性、可溯源性。	
6. 使用 Dubbo RPC 框架实现子系统间的高性能接口调用, 大幅减少重复代码。	

Intel OpenVINO 视觉项目	2021年10月 - 2021年12月
团体项目-小队长	西安
项目介绍: 基于Yolov4, OpenVINO, Python, Linux, 实现对人员是否正确佩戴口罩进行识别的人工智能视觉平台。	
本人工作: 1. 训练模型, 并将训练好的模型装载到OpenVINO视觉工具套件以加速推理, 视频测试用例显示帧率提升 278.9%;	
2. 设计并编写测试用例, 验证模型识别准确率, 确保其符合要求。	
取得成果: 顺利通过结题答辩, 并获得陕西师范大学&Intel OpenVINO视觉实战营一等奖。	

## 研究经历

车联网中基于深度强化学习的鲁棒性多域资源分配机制研究 (国自然科学基金: 620701283)	2021年10月 - 至今
项目描述: 车联网作为智慧城市的一个重要模块, 具有极高的研究意义, 因此, 本项目旨研究在车联网中高动态网络拓扑下, 联合调度频谱、发射功率、传输时隙等多域资源, 借助深度强化学习和鲁棒性优化理论, 设计高效的鲁棒性多域资源分配机制;	
负责工作: 1. 车联网中的任务卸载与资源分配方案的设计; 2. 不确定性建模及鲁棒性优化; 3. Python深度强化学习算法设计。	
成果产出:	
1. 以第一作者身份发表SCI (IEEE Communications Letters) 论文一篇: Joint Power Allocation and Task Offloading in NOMA Enhanced MEC for ABS-Assisted ITS	2023.07.17
2. 发表CCF推荐国际学术会议论文一篇: Vehicle-Road Cooperative Task Offloading with Task Migration in MEC-Enabled IoV	2022.10.17
3. 以第二作者 (导师一作) 申请发明型专利一份, 已公开 (CN 116133051 A)	2023.01.18
4. 参与申请发明型专利一份, 申请号 (2023109343839)	2023.07.27

## 专业技能

Java基础: 熟悉常用的集合类, 反射机制, 异常处理, 序列化和反序列化, 多线程编程

关系型数据库: 熟练使用MySQL, 熟悉不同存储引擎的区别, 索引的使用, 锁的分类, 事务的ACID特性

非关系型数据库: 熟练使用Redis, 熟悉Redis常用数据结构, 数据的过期淘汰策略, 使用Redis实现接口限流

后端开发: 熟练使用SSM, SpringBoot等主流框架, 熟悉IOC, AOP, 自动配置原理

开发工具: 熟悉git, docker常用指令, 熟悉Python进行问题建模、优化算法设计, 会利用ChatGPT协助开发

外语能力: 通过CET-6, 有英语期刊撰写和发表经验, 具备良好的英文文档阅读能力