

# 李祥

男 | 30岁    18552558126    nanji1850094299@gmail.com  
4年工作经验 | 大模型算法 | 期望薪资：12-24K | 期望城市：上海



## 个人优势

- 1 熟悉 pytorch、rag、milvus等 AI 技术的使用，1 年 AI 项目经验。了解常用机器学习算法和常用深度神经网络，例如 SVM,CNN,GCN,transformer等
- 2 熟悉小样本图像分类，图像处理相关模型。了解基于会话的推荐系统。获得 CBD2022 Best Student Paper Runner Up Award（小样本图像分类）
- 3 熟悉常用算法，熟悉常用设计模式。3年 Java 开发经验，熟练使用java, linux,docker, mysql, oracle, vue2, html, javascript等前后端技术,能够编写高性能的sql语句;
- 4 良好的表达沟通能力，独立工作能力强,学习能力强；能承受一定压力，有良好的沟通协调能力与团队合作精神；

## 工作经历

**上海语鸽智能科技有限公司**    大模型算法    2024.11-2025.04

### 内容:

- 1、网站整体功能的开发，包括登录，权限控制，设备接入，值班管理，流程控制等。
- 2、数据检索：RAG 技术可以从大量的消防相关数据中检索信息，包括建筑物的结构信息、消防设施的配备情况、过往火灾案例、气象数据等。
- 3、通过将消防系统与 RAG 技术相结合，可以充分利用消防领域的大量数据和知识，实现更精准的火灾预防、更高效的报警响应和更科学的救援决策，提升消防系统的整体性能和应对火灾事故的能力。
- 4、负责后端系统的所有开发，包括需求的整理和功能的设计，并确保线上系统的稳定运行。
- 5、主要技术包括 rag, milvus, MQTT, springboot,redis,mysql,elasticsearch等。

### 业绩:

- 1、设计出稳定高效的物联网设备管理平台，并成功上线。
- 2、使用 rag 将公司系统接入大模型，并结合公司数据提供服务。

**上海浩昶网络科技有限公司**    Java    2023.07-2024.08

一家金融互联网公司，在工作中完成对接客户需求，形成需求文档，并对需求文档进行完善。  
按照项目需求编写开发文档和测试文档。  
进行java后台开发，设计oracle 数据库，编写jsp和vue2页面。  
主要用到了java,springboot,redis,mybatis,oracle,存储过程，oracle视图，excel文档导出，多线程，vue2,jsp,javascript。

**麦伦斯科技有限公司**    Java    2018.03-2019.05

### 内容:

内容:

1. 负责编写后台功能模块，并对功能模块进行单元测试；
2. 负责服务器运维。
3. 负责部分前台页面的编写。

### 业绩:

1. 完成负责的后台模块，并且对其进行单元测试和性能测试。
2. 保障后台服务器安全稳定运行，并及时优化升级服务器。
3. 编写前台页面的模块，并且对其进行单元测试和性能测试。

## 项目经历

**嘀防云** 后端项目负责人

2024.11-2025.04

### 内容:

使用 rag+嵌入模型+milvus+pytorch+图像识别+视频识别等技术提升消防系统。主要包括以下方面

火灾自动报警系统：由智能火灾探测器、手动报警按钮、火灾报警控制器等组成。智能火灾探测器能更精准地感知烟雾、温度、火焰等火灾信号，并将其转化为电信号传输给报警控制器。

风险分析与生成：结合检索到的数据，利用算法和模型生成火灾风险评估报告，指出潜在的火灾隐患区域和风险因素，帮助消防部门和相关单位提前采取预防措施，如加强消防设施维护、制定针对性的防火预案等。

资料检索：从丰富的消防知识数据库中检索各种培训资料，包括火灾原理、消防设备操作方法、应急逃生技巧等。

### 业绩:

- 1、设计出稳定高效的物联网设备管理平台，并成功上线。
- 2、使用 rag 将公司系统接入大模型，并结合公司数据提供服务。

**吉祥人寿非标** 全栈开发工程师

2023.04-2023.06

### 内容:

内容:

- 1.负责项目部分功能开发，并对项目代码进行审核，按期完成项目。
- 2.开发后台功能，编写部分前端页面，设计数据库。
- 3.其中用到了springboot,oracle,linux,docker,vue2,javascript.
- 4.其中有普通需求开发，报表生成，存储过程编写，前端页面设计，excel导入导出，性能优化等。
- 5.解决了导出excel格式容易出错的问题，excel列过多导致的代码冗余问题，解决了数据库批量保存速度慢的问题，对容易出错的代码进行优化，修复项目bug。

### 业绩:

参与《建信资管非标》，《长江养老另类发行》，《国华资产》，《华泰资产》等项目的开发，并成功上线运营。主要负责流程设计，报表开发，数据采集，代码审核，金融计算等。

**基于会话的社交推荐** 程序员 + 论文三作

2023.04-2023.06

以第三作者帮助同门论文《异构超图神经网络增强基于会话的社交推荐》（《Enhancing Session-based Social Recommendation

with Heterogeneous Hypergraph Neural Networks》）的全部代码，论文尚未发表；基于pytorch开发，主要用到dgl框架，主要

用到GCN,异构图（heterograph），超图（Hypergraph Neural Networks）。

1. 数据预处理：根据论文要求，准备好数据集，并进行必要的清洗、特征提取和构建异构超图等操作。
2. 使用DGL的异构图（heterograph）功能，根据数据集构建异构超图。异构超图由多种类型的节点和边组成，每个类型的节点和边都有不同的特征和关系。
3. 定义超图神经网络模型：根据论文中所描述的超图神经网络模型，使用PyTorch和DGL框架定义模型的结构。模型包括多个GCN层、注意力机制和其他自定义组件。
4. 使用测试数据对训练好的模型进行评估，计算推荐性能指标，准确率、召回率、F1值等。根据评估结果对模型进行调优和

改进。

通过这个项目，我对图神经网络，异构图，异构图神经网络，超图，超图神经网络和基于会话的推荐系统都有了一定的程度了解，而且进一步锻炼了我的AI编程能力。

盘江矿机 - 道简设备云

java工程师

2018.12-2019.05

在这个项目中，我广泛应用了Java、Spring Cloud、Tomcat、MySQL、Linux、RocketMQ、Netty和Vue等技术。主要负责以下任

务：矿机管理、设备接入、矿机实时监控、矿机功能模拟，以及部分Vue页面编写。此外，我还按照文档要求进行了性能调优，以确

保系统达到高效可用的状态。

- 矿机管理：设计和开发了矿机管理功能，包括矿机的注册、配置、监控和状态管理等。
- 设备接入：实现了设备接入功能，与矿机设备进行通信，确保数据的准确接收和传输。
- 矿机实时监控：开发了矿机实时监控功能，通过数据采集和展示，实现对矿机运行状态的实时监控。
- 矿机功能模拟：编写了矿机功能模拟代码，模拟矿机的运行和交互，以便进行测试和调试。
- 部分Vue页面编写：负责开发了部分Vue页面，包括页面的布局、组件的编写和与后端接口的数据交互等。
- 性能调优：根据文档要求，对系统进行性能分析和优化，通过调整配置、优化算法和使用缓存等手段，提升系统的响应速度和吞吐量。

## 教育经历

星海大学

硕士

模式识别与智能系统

2020-2023

专业排名: 前10%

以第一作者获得CBD2022 最优学生论文奖亚军（2022 The Tenth International Conference on Advanced Cloud and Big Data）发表论文《Unsupervised Semantic Segmentation with Feature Enhancement for Few-shot Image Classification》

申请国家发明专利1件（专利申请号：202310409837.0）《结合特征融合和特征匹配的转导式小样本图像分类方法》  
以第三作者帮助《基于会话的推荐系统》编写全部代码，论文尚未发表。

南京晓庄学院

本科

软件工程技术

2014-2018

专业排名: 前10%

## 资格证书

计算机二级