



## 陈云

18715706435 | likecy@88.com  
https://gitee.com/likecy  
1998-07 | 男 | 汉族  
24届硕士应届毕业生 | 后端开发



西南交通大学  
Southwest Jiaotong University

### 教育经历

- 西南交通大学** 211 双一流 2021.09 - 2024.06  
计算机技术 硕士 计算机与人工智能学院 成都
- 研究生二等奖学金。
  - 全国大学生电子商务“创新创业”省二等奖。
  - 申请一项发明专利：基于多尺度掩码特征自编码器的城轨车底异常检测方法。
- 绵阳师范学院** 2017.09 - 2021.06  
物联网工程 本科 信息工程学院 绵阳
- 通过卢俊卿奖学金参加赴日研学。
  - CET4、校优秀学生干部、先进工作者、市三好学生、校级一等专业奖学金2次、校级二等专业奖学金2次。
  - 全国大学生挑战杯省赛三等奖、全国大学生电子设计大赛省赛三等奖。
  - 申请一项发明专利：一种基于手势识别的交互方法。

### 专业技能

- 熟悉并掌握计算机网络，数据结构，操作系统的计算机相关专业知识。
- 熟悉并掌握Java/Python语言，掌握JVM虚拟机，Java多线程、集合、设计模式等内容。
- 熟悉Linux操作系统常用指令，容器化技术Docker，熟悉MySQL和Redis数据库的使用。
- 熟悉Spring Boot、Spring、Mybatis等常用框架，了解Spring IOC、AOP原理。
- 熟悉Git以及使用Github/Gitlab仓库进行协作开发。
- 熟悉ES6基础语法、箭头函数以及Promise，熟练使用Vue、Vuex、Vue-Router、Vue-Cli等Vue相关开发技术。
- 了解使用Golang，包括map、struct、slice、channel、GMP模型调度器、GC垃圾回收、内存逃逸等，了解gin框架。
- 了解使用Python进行数据分析和深度学习，例如numpy、pandas、matplotlib、scikit-learn、pytorch的基础使用。

### 实习经历

- 中车株洲电力机车研究所有限公司** 2022.09 - 2023.06  
数据挖掘工程师 数据技术部 长沙
- 主要工作：**
- 负责无锡6号线地铁检修报表系统的业务开发和系统维护。
  - 负责地铁车底智能检修机器人图像识别算法中，关于自监督学习和扩散模型在轨道交通列车检修中的研究工作。
  - 参与撰写轨道交通列车检修算法相关专利和一篇国际光学会议EI论文。
  - 参与了内网K8S训练服务器OpenPAI集群搭建、维护等工作。
- 四川智慧高速科技有限公司** 2022.07 - 2022.09  
JAVA研发实习生 技术部-藏高开发组 成都
- 主要工作：**
- 负责添加并维护老系统的报表页，使用内网的凡软报表配合公司内部的工作流引擎完成报表录入、流转、签章等功能。
  - 协助维护公路材料模块（老项目）的SQL慢查询优化，并解决WEB数据大屏数据加载计算缓慢问题。
  - 参与了老系统activate7工作流程引擎的数据清洗和迁移工作。

### 项目经历

- 顶点云MES制程控制系统** 2022.10 - 2023.06  
全栈开发工程师 / 系统架构工程师 长沙
- **项目介绍：**（<https://pms01.toppointtop.com>）专为钣金和五金制造行业提供数字化服务。实现工厂物料工序每个阶段的可视化管控，并负责车间生产全链路物料单据的打印，从而推动生产计划的准时交付。引入机器视觉算法模型，实现了工厂流水线物料品质异常检测的智能控制提示。该项目主要包括生产管理、仓库出入库、员工计件、绩效考评、CAD图纸管理、机器视觉品检自动化模块。目前系统已经成功服务了全国近15个工厂，并且已经成为广东省政企合作数字化工厂专项计划中的一部分。
  - **本人工作：**
    - **整体系统架构：**负责整个系统从零到一的搭建、服务器运营维护、敏捷开发快速跟进工厂实际需求进行程序迭代（SpringBoot+Redis6+MySQL8+Ureport2+Flowable+Vue2+UniApp）。
    - **视觉品检服务：**使用Python训练多物料二维码精确识别模型、OCR提取图纸关键信息模型、传送带检测异物模型、物料品检缺陷识别模型。使用gRPC结合TorchServe进行深度学习算法模型部署预测。
    - **报表打印服务：**使用并改进Ureport2对工厂业务中复杂的中国式报表打印。
  - **项目难点：**
    - gRPC对接机器视觉模型预测系统。
    - RediSearch辅助机器视觉实现物料图片品质检测分类中向量相似度搜索。

- **项目介绍**：喵多鱼回收SAAS平台 (<https://www.miaoduoyu.com>) 是一个基于B2C和O2O两种模式的废旧资源回收利用体系。通过市场，将消费者、企业、回收处理企业、平台构建者和政府等相关主体紧密链接，形成全社会覆盖的生态模式。该项目主要包括门店租户、骑手管理、回收服务、积分商城、家政服务模块。
- **本人工作**：
  - **流程服务**：使用Flowable进行流程审批操作，包括在线表单、条件审批网关、业务子流程流转等。
  - **日志服务**：使用TLog分布式日志分析系统跟踪链路日志记录、性能分析、链路排查，确保线上环境的错误排除。
  - **调度服务**：使用xxl-Job替换spring原始任务调度，实现集群定时调度任务。
  - **限流服务**：使用Undertow高性能容器替换Tomcat、使用Redisson进行分布式限流，拦截重复提交验证。
- **项目难点**：
  - 流程服务的多租户实现。
  - 抽象提取基础件实现动态配置SQL抓取数据进行弹窗选取数据功能，包含在线SQL编辑、SQL字段映射、字段查询条件封装等操作，实现灵活的字段映射填写功能、同时可一键映射导出查询报表。

### 技能/证书及其他

- **技能**：Office，文案撰写，数据分析，数据挖掘，机器学习
- **语言**：英语 (CET-4)
- **兴趣爱好**：写作 (超星杯征文大赛一等奖、大学生通讯社征文大赛一等奖)

### 社团和组织经历

#### 校易班咨询中心

2018.09 - 2021.06

技术部长 技术部

绵阳

- 负责校易班业务系统的开发工作，同时在职期间创作了多款备受欢迎的小程序，供师生们使用，包括课表查询、表白墙、时光邮局和活动申报等。通过这些小程序的开发，为校园师生带来了更便捷、丰富的使用体验。
- 带领团队开发了供16个二级学院使用的周报考核信息收集程序和党课考试程序，负责其开发和维护工作。这些程序的功能能够全面覆盖各学院需求，为学院的考核课程提供高效的解决方案。
- 组织开发了智慧党建系统，为全校16个二级学院的党建工作进行了数据无纸化改革，提供了在线党课学习、考试成绩下发以及网上提交思想汇报等功能。这一系统的运用为校园党建工作带来了便利，同时也提高了党员同学们的学习与参与度。

### 作品集



[个人博客](#)



[智慧党建平台](#)



[实验室题库](#)



[供电报修系统](#)



[嵌入式开发](#)