

刘章阳

☎ 15072376330 ✉ nenu_lzy@qq.com

🌐 <https://github.com/6330A>

👤 硕士在读 🏠 湖北天门



教育经历

东北师范大学 (211 院校)	GPA 3.43/4.0	2022 年 09 月-2025 年 06 月
计算机技术 硕士 信息科学与技术学院		
湖北经济学院		2015 年 09 月-2019 年 06 月
工程管理 本科 物流与工程学院		

工作经历

武汉市汉阳市政建设集团有限公司	2019 年 07 月-2020 年 06 月
<ul style="list-style-type: none">完成项目前期投标工作, 包括资格预审、技术方案撰写、编制标书等;负责项目跟踪以及预结算, 每月成本分析等问题。	

项目经历

基于姿态和关节感知的跌倒检测研究与实现	东北师范大学	在研
---------------------	--------	----

- 涉及技术: 深度学习、姿态估计、Python、Pytorch、OpenPose
- 项目描述: 开发基于计算机视觉的跌倒检测系统, 实时捕捉并分析人体姿态, 精准识别跌倒事件, 减少误报。
- 负责内容: 采用现有的姿态估计器提取视频人物的关键点信息, 对数据集预处理; 搭建并优化模型, 进行模型训练与调优; 在测试集上进行验证与评估, 提升系统的准确率与实时性。

基于深度学习的密集人脸检测系统	“东师杯” 第一届人工智能创新大赛	2022 年 12 月-2023 年 02 月
-----------------	-------------------	-------------------------

- 涉及技术: 深度学习、Python、Pytorch、YOLOv5、PyQt5、OpenCV
- 项目描述: 该项目利用图像处理和深度学习算法, 旨在复杂的人群中, 快速、精准地检测出人脸并定位。
- 负责内容: 图形用户界面的设计和开发, 提供模型的调用接口, 成功将模型部署到应用中, 实现了端到端的模型集成, 保证模型在应用中平稳运行、快速响应并将结果实时显示。

云盘	2024 年 02 月-2024 年 03 月
----	-------------------------

- 涉及技术: Spring Boot, MyBatis, MySQL, Vue 3, Element Plus
- 项目描述: 一个网盘的云存储平台, 采用前后端分离架构, 代码地址: <https://github.com/6330A/yunpan>
- 负责内容: 使用 JWT 和 Redis 实现用户注册、登录功能, 并采用 Pinia 进行状态管理;
使用 Blob 类型处理文件, 计算文件指纹, 完成大文件分片上传, 秒传和断点续传;
上传文件过程中展示上传进度条以及网盘占用空间。

专业技能

- 熟悉 Java 基础, 常用集合和 Stream 的使用, 了解 Spring 框架相关知识, 如 IoC、AOP、Bean 生命周期等;
- 熟悉 Python、C 语言和 MySQL, 掌握常用 SQL 语句的编写;
- 熟悉数据结构和基本算法, 如栈、队列、二分查找、排序、DFS、BFS 等;
- 了解 JUC, 常用设计模式相关知识;
- 了解 HTML、CSS 和 Vue 3、Element Plus 前端框架;
- 掌握 Git、Linux 命令的基本使用;
- 英语六级, 能够熟练阅读英文文档;
- 熟悉 Markdown 语法, 熟练使用 Office 等办公软件。

个人荣誉

二等奖学金	2022 年、2023 年
东师杯乒乓球赛男子单打第八名	2023 年
个人笔记站点: https://6330a.github.io/noteweb/	