

廖晶晶

手机: 17370730701
邮箱: 623723808@qq.com
GitHub: <https://github.com/Rosal-1998>



教育背景

| | | |
|------------------------------------|---------------|---------------|
| 2022.09 – 2025.06 | 南昌航空大学 | 计算机技术 / 硕士 |
| 主修方向: 深度学习、目标检测、图像处理 | | |
| 2017.09 – 2021.06 | 景德镇陶瓷大学科技艺术学院 | 计算机科学与技术 / 本科 |
| 主修课程: 数据结构、软件工程、计算机组成原理、计算机网络、程序设计 | | |

实习经历

| | | |
|-------------------|---------------|-------------------|
| 2024.04 – 2024.09 | 南昌微轲联信息技术有限公司 | AIoT 部门 / 前端开发工程师 |
| 2021.02 – 2021.06 | 厦门云译科技有限公司 | 软件开发部门 / 前端开发工程师 |

项目经历

| | |
|--|-------------------|
| 1. 南昌市新建区委智慧党校 (南昌微轲联/已上线使用) | 2024.08 – 2024.09 |
| (1) 项目背景: 党校培训综合管理服务平台; (2) 管理后台: Vue2+ElementUI; (3) 设计并实现了一个灵活的课程管理弹窗组件, 该组件能够在不同的业务场景下 (管理操作和查看详情) 复用, 同时保持界面的一致性和用户体验。 | |
| 2. 坤伸同传小程序 (厦门云译/独立开发/已上线使用) | 2021.02 – 2024.05 |
| (1) 项目背景: 在线同传会议, 支持跨语言、多人互动 (2) 基于微信原生+VantUi 开发 (3) 使用 WebSocket 技术实现了实时高效通信、实现消息推送机制, 其中包括文本、图片、语音等多种消息类型。 | |
| 3. 鲸鱼打卡系统 (本科毕业设计) | 2020.09 – 2020.12 |
| (1) 项目背景: 针对疫情期间学生对自身健康情况的上报系统 (2) 分为三部分: 用户端 (小程序端), 管理员端 (web 后台), 服务端 (3) 采用: 微信原生+iView Weapp, Vue2+ElementUI, Node.js+MySQL | |

科研经历

| | |
|---|--------------|
| 1. 基于深度学习的水下目标检测算法研究 (研究生课题) | 2022.09 – 至今 |
| (1) 项目背景: 根据水下环境的特殊性, 研究通用的单阶段检测模型并进行改进。 (2) 所优化改进的模型在多个数据集上检测精度均有提升, 检测速度达到实时。 (3) 所提出的模块可即插即用在多个目标检测模型上并提高检测精度。 | |

专业技能

1. 前端开发

- (1) 熟悉使用 Vue2/Vue3/微信小程序原生开发等前端框架，熟悉 webpack 等打包构建工具
- (2) 熟悉技术栈对应的多种组件库，熟悉 Element-UI/Vant-Weapp/iView-Weapp
- (3) 熟悉掌握 JavaScript/TypeScript/CSS/HTML 等相关基础知识
- (4) 熟悉使用 Git/SVN 等代码版本管理控制工具，测试工具 PostMan
- (5) 使用 Whistle 工具进行请求拦截与修改、mock 数据
- (6) 了解 Node.JS 及 Koa2 框架的使用开发过较简单的服务端、了解 ECharts 可视化解决方案

2. 深度学习算法开发

- (1) 熟悉使用 PyTorch 框架及 Paddle 飞桨平台训练模型
- (2) 熟悉目标检测单阶段常用模型：YOLOv6/Gold-YOLO/YOLOv8 并进行二次修改
- (3) 能够通过阅读深度学习论文实现模块代码

3. 数据处理

- (1) 熟悉掌握 Python，具备场景定制化的脚本编写经验。
- (2) 批量数据处理，能够编写脚本实现数据清洗，处理大量数据。
- (3) 了解网络爬虫，获取相关数据并整理为所需的格式以支持数据分析。

个人概况

- (1) 具有 2 段软件开发的实习经历，能够较快的融入团队合作中，具有良好的沟通能力和团队合作精神；
- (2) 研究生方向为深度学习、目标检测，具有人工智能知识的扎实基础；
- (3) 愿意学习新技术，期待在新岗位上发挥专业优势。