

# 王尚民

✉ 1685087768@qq.com · ☎ 电话 18674028188 · 🌐 Shamming · 📍 湖北荆州 · 🔄 更新简历

## 🎓 学历/奖项

南京农业大学 · 江苏南京 · 计算机科学本科	2020 – 2024
香港大学 · 中国香港 · 计算机科学研究生	2024 – 2025 (预计)
省赛一等奖 · 全国信息学奥林匹克联赛 (NOIP2018)	2018.12
省赛一等奖 · 国赛优秀奖 · 第十四届蓝桥杯大赛软件类个人赛	2023.4, 2023.6

## 💻 实习/工作经历

算法实习生 · 南京灰鹄智能科技有限公司   视频流分析组	📄 材料	2024.4-2024.7
视频分析系统算法开发 使用 YOLO、Detectron2 以及 MMDetection 深度学习平台完成视频理解任务，通过制作 AVA2.1 数据集完成 SlowFast 网络的训练，完成时空动作检测任务		
视频分析系统设计 使用 Axure 制作高保真产品原型图，使用 Java SpringBoot 和 git 完成灰鹄问道系统的视频分析子系统接口的开发。		
计算机视觉实验室 · 南京农业大学   视觉组		2021.7-2024.6
人机交互与仿真实验室 · 香港大学   视觉组		2024.9-至今

## 🔧 技术栈

- 编程语言: 精通 C 语言; 熟悉 C++, Java, Python; 了解 Shell, 汇编
- 后端: 熟悉, 需要对照文档开发 Spring Boot, OpenCV, PyTorch, Qt, ROS, MyBatis(Plus)
- 数据库: 熟悉 MySQL, MongoDB, 了解 Redis, OSS 服务
- 操作系统: 熟悉 Linux(amd | arm), macOS, windows
- 工具: 精通 VS Code, IDEA, Pycharm; 熟悉 git, Maven, Anaconda, Apifox; 了解 gcc, cmake

## 📁 项目介绍

小区物业管理系统	📄 站点 · 📄 仓库	2022.6
一个基于 SpringBoot 的 Java Web 项目，实现了小区的业主和物业人员的在线管理平台		
• 后端使用了主流的 Java SpringBoot 框架进行开发，缩短开发周期		
• 开发过程中, 用 Mybatis 作为数据访问层框架，使用了 mysql 数据库。		
植物表型测量系统	📄 站点 · 📄 仓库	2022.9
一个基于 Python OpenCV+PyTorch 的平台，实现了植物表型活体检测分析		
• 使用 Mask-RCNN 网络完成对植物表型的实例分割		
• 使用 OpenCV 进行图像检测分析，提取并计算参数		
机器人自主导航系统		2023.9
一个基于 ROS+Python 的视觉导航系统，实现了对机器人的自主视觉导航		
• 使用 UDP 来进行实时视频流的传输，便于进行网络监控		
• 在 Jetson Xavier 上使用 Panoptic FPN 网络完成对视觉图片的全景分割工作，后续计算出控制参数		
• 使用 ROS 将各模块封装成功能包，使用串口与 STM32 通信控制电机运动		

## 📌 其他

- 个人网站/博客/作品集: dar-xs.com, 托管在 Netlify 上 洛谷个人主页: Shamming
- 语言: 英语 - 熟练 (IELTS 6.5) 📄 材料 日语 - 入门