

张嘉豪

工程师/PM | 考虑机会

性别：男

年龄：23岁

电话：18822821556

邮箱：yangzche777@163.com

政治面貌：群众

工作经验：2年



教育经历

2021-09 - 2024-06

广州铁路职业技术学院

计算机与人工智能方向专业

相关技能

视觉算法：精通图像预处理、blob分析、模板匹配（NCC、形状）、边缘提取、亚像素测量、相机标定（2D&3D）

编程语言：掌握Python, C++, JS

深度学习：了解 PyTorch/TensorFlow框架，有图像分类、目标检测（YOLO系列）项目经验

硬件设备：熟悉 Basler、海康、大华，opt等工业相机；熟悉各种镜头、光源（环形、条形、同轴、）选型与应用

自动化设备：熟悉典型自动化设备结构，如直线模组、气缸、伺服电机、传送带、机器人，具备视觉系统机械安装设计经验，能综合考虑刚性、震动、维护空间进行选型与布置。精通与PLC的通信集成（如TCP/IP、Modbus TCP），理解设备控制的信号流与时序。了解常用机械传动原理（丝杠、皮带、齿轮）及对运动精度的影响。

实习经历

2023-01 - 2024-06

广州小鹏汽车科技有限公司

基于激光雷达的3D点云自动驾驶项目

工作经历

2024-06 - 2025-02

玻尔智造

视觉工程师

- 关于机器视觉方面相关的项目，工业自动化中的视觉检测（如缺陷检测、尺寸测量）
- 运用不同的工业相机与传感器实现不同缺陷的检出
- 评估项目以及对齐不同项目形态的缺陷

- 完成华东区视觉展厅的设备调试以及维护
- Watch系列产品的防水检测
- 主导了高精度AOI铰链测量项目，采用亚像素边缘检测与相机标定技术，利用2D+3D相机实现精确测量
- 各类非标视觉检测项目的现场方案评估与设计
- 激光打标，抓取以及定位纠偏贴合的视觉引导项目

自我评价

致力于机器视觉与自动化设备领域，擅长将视觉算法转化为稳定、高效的工业应用解决方案，在定位、测量、缺陷检测及OCR识别等方面拥有丰富的落地经验。具备从需求分析、方案设计、系统开发到现场调试的全流程能力，致力于通过技术创新提升生产自动化水平与产品质量。