

刘安桂

求职意向：视觉工程师 | 苏州 | 15k-17k/月 | 到岗时间另行商议

年龄：27岁

性别：男

婚姻状况：未婚

民族：汉

籍贯：重庆

工作年限：4年经验

电话：15050465837

邮箱：lio19990106@163.com



教育背景

2017-09 ~ 2021-07

南通理工学院

自动化（本科）



工作经验

2025-04 ~ 至今

歌尔股份有限公司

视觉工程师

- 负责视觉项目前期需求对接与分析工作,深入了解客户需求,制定合理的视觉检测方案。
- 主导完成多个项目的视觉系统调试工作,确保设备稳定运行并达到预期性能指标。
- 协调各部门资源,推进项目实施进度,有效解决跨部门协作中出现的技术问题。
- 作为项目技术负责人直接对接客户,现场处理技术难题,维护良好的客户关系。
- 参与项目验收工作,整理测试数据并撰写验收报告文档,确保项目顺利交付。

2024-05 ~ 2024-08

无锡先导智能装备股份有限公司

视觉工程师

锂电部门负责电池卷绕焊接一体机的视觉调试

2022-08 ~ 2024-02

星猿哲科技（上海）有限公司

视觉应用工程师

- 负责检测项目的售前评估、方案设计及报价，项目落地后的前期调试与后期支持。
- 项目涵盖2D检测、3D线扫描测试及3D视觉引导抓取，主要使用公司自研软件和VisionPro。
- 提供3D抓取项目的技术支持，确保项目顺利交付。

2022-03 ~ 2022-08

上海贝特威自动化科技有限公司

视觉工程师

- 评估视觉项目，设计检测方案并进行硬件验证。
- 负责2D检测项目的调试，使用VisionPro进行二次开发。

2021-02 ~ 2022-02

苏州睿信诺智能科技有限公司

视觉工程师

- 实习期间负责Vidi深度学习软件的应用与调试，了解行业前景及所需技能。
- 实习期间主要参与了手表框胶的aoi设备的调试，主要运用康耐视的深度学习软件Vidi对图像进行缺陷标注以及分类



项目经验

2025-10 ~ 至今

灵动仪检查机

视觉工程师

项目描述：该项目为苹果耳机帽外观检测设备

项目职责：作为项目主责，在项目入场后作为第一对接人拉通内外双方资源，让设备能成功验收

项目业绩：该项目为耳机帽外观检测，项目从前期调试一直到最终客户验收和资料归档都由我独立完成。在该项目中我作为视觉主责，对内，从入场到交付期间积极拉通机械，电气，软件算法各方，相互协作，保证设备的稳定运转和检测；对外，设备在生产端的数据认证，漏失过杀产品分析，客户新需求的评估改善，积极响应客户的诉求，努力拉通内部资源满足客户指标，最终顺利通过终端客户认证。

2025-06 ~ 2025-09

SMT-AVI检查机

视觉工程师

项目描述：该项目在越南端，为部门第一台自主研发的SMT-AVI检查机，主要功能为对主板上的元器件进行外观缺陷检测

项目职责：对接客户，现场调试，

项目业绩：作为部门第一台设备，很多功能都还不完善，在我去到越南这段时间主要做了以下工作

- 积极对接客户，了解设备所需具备的功能，查漏补缺，及时和内部电气，软件，算法同事反馈，尽快完善设备功能；
- 设备功能完善，我接手的时候该设备还处于刚开始调试阶段，上位机和算法，电气三方的通信逻辑还未梳理完善，我去后的第二个星期拉通三方，梳理完善三方通讯，搭建视觉检测流程，初步试跑
- 积极调研，公司其他项目上有其他友商的相似设备，内部协调资源后，现场感受友商设备的优点，我们设备不足之处后，归纳整理开发需求，反馈内部积极完善
- 作为唯一一个在现场的调试人员，积极验证内部软件和Ai同事优化的算法和新开发的检测功能，及时反馈bug和需要优化的地方，最终让设备能稳定运行检测，满足客户需求
- 现场归纳整理客户所需设备认证的各类资料，例如：ARR,GRR,CPK，动静态等

2024-06 ~ 2024-07

冠宇焊接卷绕一体机

视觉工程师

项目描述:

- 冠宇焊接卷绕一体机视觉检测调试维护。

项目职责:

- 调试焊接卷绕一体机，熟悉锂电池制程中的常见问题及视觉检测标准。

项目业绩:

- 和客户对接需求，灵活修改检测程序，满足客户现场标准。
- 和公司机构设计同事对接，及时提出影响检测的机构问题，协同处理，使其达到检测需求。
- 初步满足卷绕机检测的需求。

2023-12 ~ 2024-01

BYD钣金件引导抓取

视觉工程师

项目描述:

- BYD项目，通过3D视觉引导机器人对钣金件进行抓取放置。

项目职责:

- 独自负责3D视觉引导机器人抓取钣金件的现场调试，包括3D相机标定、机器人抓取程序编写及问题解决。

项目业绩:

- 在前期相机硬件出现问题，第一时间与公司沟通验证，让公司第一时间发备用相机，同时在现场配合公司硬件研发同事验证相机问题点，及时把问题相机发回公司，在不耽误调试进度的情况下及时的把问题处理完成
- 现场机构设计出现问题导致相机安装不上，第一时间和客户去的沟通，同客户设计工程师沟通后协调解决该问题。
- 最终调试完成后，满足客户抓取放置需求。

2023-07 ~ 2023-11

小米电池包检测项目

视觉工程师

项目描述:

- 该项目主要为电池包整体到总装车间后的检测；

项目职责:

- 使用3D线扫相机联合VisionPro检测电池包平整度及泡棉贴附情况。

项目业绩

- 负责编写VisionPro程序并根据现场需求修改软件。
- 通过在现场的调试，检测程序能够准确检测出电池包平整度，客户需要的检测数据也能正确按照客户需求储存，达到技术协议标准。

2022-11 ~ 2023-03

蜂巢新能源电芯模组pack线视觉检测项目2期

视觉工程师

项目描述:

- 蜂巢项目，调试从单个电芯到电池模组再到pack的整个过程中共计9个工位的视觉检测程序

项目职责:

- 前期：跟踪产品流程，评估工位并设计检测方案。
- 中期：与客户电气、机械工程师对接，调试各工位程序；与公司研发对接，提出公司软件的bug与功能不足，及时配合研发测试新增功能。
- 后期：配合客户验收，解答问题并优化需求。

项目业绩:

- 现场机构设计出现问题导致相机、光源安装满足不了检测需求，第一时间和客户去的沟通，同客户设计工程师沟通后，重新根据现场状态给出了新的相机光源安装方案，满足检测需求。
- 公司软件出现功能性不足，第一时间同公司软件研发同事沟通，提出功能需求，后续配合研发同事功能上线后在现场测试功能性是否满足，以及测试bug，记录并反馈研发同事修复和更新。
- 调试后满足客户检测需求，顺利完成终端客户预验收。



技能特长

- 熟练使用VisionPro、Vidi等视觉软件。
- 熟悉c#编程，了解python语言
- 熟悉2D/3D线扫描机、工业相机的调试与应用。
- 掌握四大家族机器人（ABB、KUKA、FANUC、Yaskawa）的基本编程与应用。
- 具备较强的项目售前评估、方案设计及调试能力。



自我评价

- 工作积极认真，细心负责，善于发现问题并解决问题。
- 具备较强的分析能力与动手能力，能够快速适应新环境，快速上手公司软件。
- 勤奋好学，踏实肯干，具备良好的团队合作精神和沟通能力。
- 喜欢迎接挑战，能够在压力下高效完成任务。