

鲁思奇

应聘岗位：后端开发

地址：广州

电话：13260554596

邮箱：1797759137@qq.com



教育背景

- ◆ 2019.09~至今 就读于华南理工大学控制工程
- ◆ 2015.09~2019.06 就读于武汉科技大学信息工程与技术学院自动化（本科）专业
GPA: 3.5/4.0 英语四级 计算机三级嵌入式
多次获得校奖学金、励志奖学金，获得优秀学生、优秀毕业生称号。



专业技能

- ◆ 熟悉 C/C++，阅读过 STL 源码剖析；
- ◆ 熟悉常用数据结构，排序算法，能分析算法的时间和空间复杂度；
- ◆ 了解操作系统底层原理，熟悉进程、线程及进程线程间的通信方式；
- ◆ 了解 mysql 数据库，会基本的 SQL 语法，了解计算机网络；



项目经历

面向高端芯片封装的几何尺寸高精视觉测量方法

- ◆ 实现芯片封装过程中正常微孔与缺损微孔的识别与测量，分为轮廓提取和圆孔检测两部分；
- ◆ **基于阈值分割的轮廓提取方法**：统计图像的灰度信息，根据图像的灰度信息将图像的背景和目标分开得到图像轮廓；
- ◆ **基于规则验证的缺陷圆孔检测方法**：根据图像的圆度信息将轮廓分类，对圆度大的轮廓采用赫姆霍兹原则验证其有效性，对圆度小的轮廓采用迭代最小二乘法验证其有效性，此方法能够很好的检测到图像中的缺陷微孔和正常微孔；
- ◆ 实验室测量数据，相对于经典的圆孔检测算法，平均准确率和平均召回率都提升到了 **100%**，平均处理时间缩短了四分之三为 **1.6ms**，平均圆孔误差为 (0.28, 0.33)，圆孔检测能够满足工业生产的要求。
- ◆ **论文：基于轮廓提取与规则验证的圆检测方法（在投）**

基于神经网络技术的手写数字识别方法研究

- ◆ 根据神经网络的三层模型和训练样本的特征集构建神经网络框架，然后对于测试集中的每个输入，根据前向传播算法计算得到 10 个预测值，其中最大的预测值即为输出结果；



自我评价

- ◆ 研二在读，喜欢阅读计算机相关信息，并坚持对所学知识进行总结和归纳；
- ◆ 认真负责，有一定的自学能力，工作积极认真，细心负责，有较好的团队协作能力。