



# 王耿锋

男 | 23岁 | 15819681698 | 3265360884@qq.com

3年工作经验 | 求职意向: C/C++ | 期望薪资: 15-30K

## 专业技能

**编程语言:** 精通C/C++, 掌握指针、内存管理及面向对象特性(封装/继承/多态), 熟练使用STL; 熟悉Python脚本开发。

**系统开发:** 熟悉Qt GUI框架开发, 了解Linux系统编程(多线程/进程/网络编程)。

**算法与设计:** 扎实的算法与数据结构基础, 掌握单例、工厂、观察者等常用设计模式。

**CAX开发:** 了解OpenCASCADE框架, 熟悉CAD/CAE开发及二维/三维几何算法。

**数据库:** 了解MySQL、Redis;

**AI:** 了解TensorFlow框架及卷积神经网络(CNN), 熟悉大模型(如GPT)基础概念。

**工具链:** 熟练使用Git、CMake、GCC、VSCode/Visual Studio等开发工具。

## 工作经历

### 广州奇芯机器人技术有限公司

软件开发工程师

2022.05-至今

#### 内容:

- 负责基于OpenCaseCad平台多个软件的二次开发, 确保软件功能满足项目需求。
- 设计并实现用户友好的操作界面, 提升软件的易用性和操作效率。
- 开发与优化几何算法, 确保软件在处理复杂图形切割任务时的准确性和高效性。
- 与硬件团队紧密协作, 确保软件与下位机设备的良好通信与数据同步。
- 参与软件测试流程, 包括单元测试、集成测试, 保障软件质量与稳定性。
- 针对客户反馈进行软件功能的迭代优化, 持续提升用户体验。
- 编写清晰的技术文档, 包括设计说明、使用手册, 便于团队成员理解与维护。
- 定期参与技术分享会, 与团队共同探讨技术难题, 提升整体技术实力。

#### 业绩:

- 开发了先进的3D文件识别模块, 显著提高了文件处理的效率。
- 设计并实施了精确的激光切割路径规划方案, 有效提升了切割精度与速度, 优化了生产流程。
- 创新性地开发了套料省料路径匹配算法。
- 主导并成功研发扶手拆分算法, 不仅增强了产品的功能性, 还显著提高了系统的稳定性, 获得了客户的高度评价。
- 独立开发了自定义PLC模块, 通过简化编程流程, 使得客户能够通过简单的拉动程序语句快速进行PLC编程, 大幅提升了用户体验。

## 项目经历

### 激光切管智能套料系统

软件开发

2022.06-至今

- 基于OCCT开发参数化管材建模系统, 支持多种复杂截面建模(椭圆/异型管)
- 设计几何算法框架, 优化切割路径, 优化切割顺序
- 研发智能套料算法(动态规划+贪心策略), 大大提高材料利用率
- 基于Qt开发含3大核心模块的界面系统, 自定义工业控制专用控件
- 开发PLC图形化编程模块, 降低编程和学习门槛

### 楼梯平台扶手智能拆单系统

项目负责人

2023.03-2024.08

- 主导并完成了项目需求的深度分析, 成功构建了项目的基础架构。
- 开发并实现了高效的扶手拆分算法, 涵盖了包括三节双扶手、斜平台等多种复杂设计。

3. 利用Qt技术，精心设计了扶手参数输入界面，并实现了一键式拆单与清单自动生成功能。

### 玻璃丝印智能定位系统

项目负责人

2024.10-至今

- 负责全面构建软件平台，与下位机系统紧密协作，确保系统整体性能和稳定性。
- 主导定位精度优化项目，通过研发高精度定位微调算法，显著提升了定位精准度，满足项目高标准要求。
- 应用Dxf几何算法对数据进行高效处理，优化系统性能，提高了操作效率和数据处理精确度。

## 教育经历

广东第二师范学院

本科

信息与计算科学

2018-2022

● GPA: 3.44

● 主修课程:

C/C++程序设计, 数据结构, 算法设计与分析, SQL数据库, 操作系统, Python程序设计, 数学分析, 高等代数

## 资格证书

大学英语四级

软件设计师

## 社交主页

[https://blog.csdn.net/weixin\\_44788175](https://blog.csdn.net/weixin_44788175)