

个人信息

电话：15820211446

邮箱：lzxqaq@163.com

住址：广东省广州市

应聘岗位：C++研发工程师

专业技能

- 熟练使用 C/C++ 编程语言，熟悉 STL，了解 Java、Android 开发技术。
- 掌握 Qt 框架开发，熟悉 Qt 元对象系统、信号槽、事件机制和插件框架等技术。
- 熟悉常见数据结构及常用算法，熟悉网络编程，掌握 HTTP、TCP/UDP 等常见协议。
- 熟悉 Linux 开发环境及相关工具的使用，具有国产化跨平台项目开发经验。
- 熟悉常见设计模式、面向对象思想，熟悉 MySQL、SQLServer 等常见数据库。
- 了解 JavaScript、HTML、CSS 等前端开发技术，有个人网站管理维护经验。

教育背景

2017.09 ~ 2021.06

华南师范大学

软件工程

- 主修：《C++程序设计》《Java 程序设计》《数据结构与算法》《软件工程与 UML》《操作系统原理》《计算机网络》《数据库系统原理》《Java Web 开发》等。
- 课外项目：在校期间积极参加学校项目，包括两项课外科研项目 and 一项大学生创新创业项目。

工作经历

1. 2021.05 - 至今

六性协同工作平台 CARMES

工信部电子五所

应用技术：C++、Qt、Log4Qt、MVVM、Graphics/View 框架等。

项目描述：CARMES 是一款面向军工领域的六性分析工业软件。为实现龙芯平台国产操作系统下的适配，使用 Qt C++ 重构原项目。

主要工作：本人主要负责技术攻关任务，设计系统架构和搭建通用底层框架，实现业务模块插件化和全局通信，和多个核心功能模块研发，具体包括：

- 1、系统采用插件化设计，同时利用 MVVM 架构模式对系统的业务逻辑和界面逻辑分离解耦，提高系统可扩展性和可维护性。
- 2、完成客户端主体界面设计，封装表格控件、树控件、属性栏等常用控件。
- 3、基于 Qt 的 Model/View 结构，自定义通用 Model，支持树控件和网格控件。
- 4、完成多个核心功能模块的实现，包括系统树管理、故障模式影响及危害性分析、人因可靠性等模块的数据管理、图形建模、算法实现和报表输出功能。

2. 2020.10-2020.12

赛宝后台管理基础框架

工信部电子五所

应用技术：Java、Spring、MyBatis

项目描述：该项目是基于微服务构建的企业后台管理基础框架、用于快速搭建后台管理类项目。

主要工作：

- 1、根据泛型和接口类，实现通用的树型数据结构。
- 2、利用通用树结构和 Apache POI 接口，实现通用树结构的 Excel 导入导出。
- 3、完成多个功能模块的开发，列表、折线图、柱形图等年销量报表的前后端制作，并测试维护。

3. 2021.10-2022.01

跨平台博客编辑发布工具

个人项目

项目开源：<https://github.com/lzxqaa/blogup.git>

应用技术：C++、Qt、Hugo、Git

项目描述：该项目是个人开发的开源博客客户端软件，实现创建网站、新建文章、文章编辑和网站发布等功能。

主要工作：

- 1、模仿 Visual Studio Code 完成界面设计和实现，包括菜单栏、文件目录、可拖拽 Dock 面板等。
- 2、完成文本编辑功能，包括撤销重做、复制粘贴等。
- 3、利用 Qt Process 类，与 Hugo、Git 进行进程间通信

个人账号

- 博客：<https://lzxqaa.com>
- Github：<https://github.com/lzxqaa>

自我评价

- 喜欢钻研技术，有自我驱动力，勤奋好学，乐观开朗。
- 具备较强的问题解决能力和快速学习能力，有良好的代码风格和编程习惯；
- 有良好的表达能力，注重团队协作精神，且能承受一定的压力。
- 热爱生活，爱好运动，如羽毛球、篮球等。
- 对新技术抱有强烈热情，支持开源精神，喜欢写博客，乐于分享~