

巫永波

C++工程师 | 男 | 25岁 | 四川·宜宾

电话：15883115129 | 邮箱：15883115129@163.com | QQ/微信：416404313/w416404313

教育背景

内江师范学院·人工智能学院

计算机科学与技术 | 本科 | 2018.09 - 2022.06

- 获奖经历

- 四川省计算机设计大赛省赛三等奖（2020.09）
- 校级计算机拆机大赛决赛二等奖（2019.02）
- 校级计算机院徽大赛决赛二等奖（2021.09）
- 校级计算机课件设计大赛决赛三等奖（2019.05）

专业技能

- **编程语言**：熟练使用 C/C++，熟悉 STL 库、OOP 思想及常用设计模式。
- **开发框架**：QT5.12.12（界面开发、控件优化）、VTK/ITK/DCMTK（医学图像处理）。
- **工具与平台**：Visual Studio 2019、CMake、GitLab/SVN/TortoiseGit、NSIS 打包工具；熟悉 Windows，了解 Linux。
- **数据库**：熟练编写 SQL 语句，使用 PostgreSQL，了解 Access。
- **其他技能**：Adobe Illustrator/Photoshop、禅道项目管理、SSCOM 串口调试、硬件拆装维护。

工作经历

杭州三坛医疗科技有限公司（2022年5月 ~ 2024年12月）

脊椎手术机器人项目

负责Windows平台上位机软件的开发。使用QT5.12.12进行基础界面的编写和按钮功能实现，实现界面之间的跳转再使用SVG或者PNG通过QSS对控件贴图。基础框架完成后，（根据详细设计文档）实现个人负责模块具体的业务逻辑功能，后期维护其他同事编写的模块并修复BUG。

- 根据需求文档/详细设计去开发具体业务逻辑功能
- 在项目发版以前打包后在样机进行功能测试，提测后根据禅道上的BUG进行修复
- 补充并完善个人负责模块的详细设计/概要设计文档，操作手册等模块

调试软件项目

负责此项目的立项，设计，开发，打包，发版，维护。此项目是内部软件，和不同部门人员沟通需求并且给出具体的设计方案，敲定方案后出具原型图/流程图，需求文档，并编写具体功能打包成软件安装包，再进行提测。

- 使用OpenCv的函数进行图像去畸变操作
- 根据领导要求建议逐步完善调试软件项目
- 调用NDI双目相机接口并根据领导要求设计出使用工装测量相机精度工具并整合进调试软件项目
- 后续集成各种遗留的测开工具并整合在同一项目中
- 编写此项目的详细设计/概要设计文档，操作说明书并放在SVN进行归档

其他项目

激光定位系统

- 根据法规进行功能变更，和产品经理沟通后，进行需求文档变更，在源代码基础上根据需求文档新增功能。
- 使用串口调试工具，对蓝牙设备进行指令发送接收，编译成release版本打包后放在主控板上进行开发测试。

已上市项目

- 公司注册地址变更后，根据法规对已上市项目的UI界面进行变更
- 完成项目前使用GTest对项目进行单元测试

个人学习文章

- [代码大全2实践笔记](#)
- [程序员修炼之道总结](#)
- [设计模式总结](#)