

巫永波

C++ · 软件工程师

China-Sichuan-YiBin

☎ (+86) 158-8311-5129 | ✉ 15883115129@163.com | 🏠 <https://github.com/Nonhaya> | 📱 Nonhaya

”做自己想做的”

education

内江师范学院 · 人工智能学院

SiChuan · NeiJiang

计算机科学与技术

2018.09 - 2022.06

Skills

编程语言 C/C++, SQL, STL, OOP 思想, 常用设计模式

开发框架 Qt5.12, OpenCV (畸变校准), VTK/ITK (医疗图像)

工具平台 Visual Studio 2019, CMake, GitLab, SVN, TortoiseGit, NSIS 打包工具

数据库 使用 PostgreSQL, 了解 Access

其他 Adobe Photoshop/Illustrator, 禅道项目管理, SSCOM 串口工具, 硬件拆装维护, 熟悉 Windows 了解 Linux

Experience

软件工程师

HangZhou

浙江杭州三坛医疗科技有限公司

2022.05 - 2024.12

- 在手术机器人上进行上位机通用功能模块的开发, 使用 QT 进行功能界面开发, QSS 进行界面美化, 解析写入 JSON 数据作为上位机数据模型, 使用 ITK/VTK 在二维/三维状态下调整螺钉/CT 图/X 片位置。
- 主导通用调测软件的设计、开发、测试、打包。使用 OpenCV 对类棋盘图进行去畸变, 辅助开发 NDI 双目相机定位软件, 出具双目相机精度报告。辅助开发多项目通用数据模型功能。编写通用调测软件的概要设计/详细设计/操作说明书并进行归档
- 通过 SSCOM 串口工具, 配合硬件工程师进行软件蓝牙设备的连接, 设置波特率发送功率进入透传等, 并更改软件层面蓝牙的连接方式, 打包程序 U 盘拷贝在主控板进行测试。后续项目完成后软件文档和代码进行 SVN 归档
- 根据法规要求, 配合产品经理对已上市项目进行功能模块变更, 并且合并多个不同功能的同一项目, 降低了公司维护不同设备的软件成本
- QT 开发 Windows 界面, 并使用 PostgreSQL 做本地数据库, 解析图像数据, 并存储读写所使用到的医疗数据进入数据库
- 使用 GTest 对完成项目进行单元测试, 并记录测试结果编写成文档, 上传到 SVN 归档

Honors & Awards

HONORS & AWARDS

2020.09 三等奖, 四川省计算机设计大赛

SiChuan

2019.02 二等奖, 第一届学校拆机大赛决赛

SiChuan

2021.09 二等奖, 第一届学校院徽设计大赛

SiChuan

2019.05 三等奖, 第三届学校课件制作大赛

SiChuan