

田东坡

意向岗位: Qt

基本信息

电话: 18215600633
邮箱: 1779702681@qq.com
性别: 男
出生日期: 1993.09.28

求职意向

意向岗位: Qt
意向城市: 成都
期望薪资: 15k-20k
求职类型: 社招

自我评价

具备问题解决能力、逻辑思维和创新能力, 能够独立攻克技术难题。拥有良好的团队协作精神, 能清洗沟通技术方案, 并担任导师角色指导初级工程师。有良好的主动工作意识和能力, 能参与系统分析和系统设计。紧跟技术潮流, 持续关注 C++ 与 QT 新标准、新特性, 并了解行业前沿技术(如物联网、云计算、人工智能与 Qt 的结合)



教育经历

2011.09-2015.07
电子信息 | 本科

四川大学



工作经历

2024.05-2024.10
研发工程师 | 计算机软件

成都西门子科之锐

项目介绍:

使用 C++ 与 QML 实现工业控制用平板软件研发, 实现平板中用户自定义组件的界面功能, 包括参数设置, 动画效果, 组件键盘按键响应, 用户字体与主题颜色等功能。

个人职责:

- 使用 QML 实现用户输入控件的输入校验与特殊按键响应并实现光标自动切换的功能。
- 使用原生 C++ 实现组件渐变色设置逻辑并与 QML 绘制的图形进行交互。
- 针对组件参数设置逻辑、功能切换、字体设置与主题设置等功能的 bug 修复。

项目成果: 项目顺利经过三个迭代版本。

2023.06-2023.10
研发工程师 | 计算机软件

成都天奥电子有限公司

研发工程师

项目介绍: 使用 QT 开发综合数据链便携式设备软件, 用于测试机载软件通信、波道参数测试等功能。

个人职责:

- 软件界面绘制与响应的实现。
- 修改与扩展已有的代码框架, 按照新需求增加软件功能。。
- 功能上负责设备自检、各种协议通信丢包测试、通信开关链、工作模式切换、波道测试等。
- 在成都十所负责功能联调, 在南京二十八所驻场开发。

项目成果: 项目顺利通过两个阶段的验收。

2022.03-2022.08
研发工程师 | 计算机软件

成都麟通科技

月薪

研发工程师

项目介绍: 项目一使用 QT 开发飞机航天轨迹导航、轰炸路线、特殊参数解析等功能。项目二负责中国航天 12 所飞机无线通信协议实现。

个人职责:

- 实现 windows 下 qt 解析 excel 表格。
- 按照 excel 中的配置动态生成界面上的组件。
- 负责工具界面的美化，包括设置背景图片、调整整体颜色、设计图标等。
- 在项目二中负责时隙算法实现

项目成果： 项目一提前完成客户需求获得客户方表扬。项目二在编码完成后即可签署客户打款合同。

2015.06-2022.01

成都软通动力技术服务有限公司

职位名称 | 行业

月薪

海思项目工具开发小组 核心开发成员

【项目介绍】:

使用 QT 开发华为海思芯片项目组 Linux 端芯片仿真工具,用于模拟芯片的老化、业务模拟等检查，最终生成检测报告用于芯片合格性检查。

【个人职责】:

- **使用 QT 进行界面开发。** 根据需求原型使用 qt designer 设计界面并设置布局。
- **QT 组件响应事件添加。** 实现表格、文本框、树形控件、进度条、listwidget、右键菜单等控件的功能。
- **工具参数的配置自动保存与加载。** 使用 yaml-cpp 库保存每种仿真的参数配置和自动加载。

【项目成果】:

顺利通过 TR4 功能交付评审，工具的界面美观性和功能完整性都得到认可，开发小组获得客户方表扬信和奖金。

装备软件特性开发小组 核心开发成员

【项目介绍】:

负责华为 5G 通讯设备产品软件的装备模块开发，该模块在设备上线开工后执行一系列自检任务，检测设备的芯片、时钟、电源、业务端口、存储器读写等，并生成检测结果，用于设备问题诊断。

【个人职责】:

- **方案反串讲。** 拉通需求方核对实现方案，找开发协作领域和测试对齐版本交付计划。
- **软件开发与测试问题修改。** 实现检测功能，并构造故障观察是否能够拦截，修改测试提出的问题单。
- **生产测试活动支撑。** 在生产批量验证设备硬件时，协助定位装备软件发现的故障。
- **负责部门招聘和新人培养。** 部门业务扩张，负责部门社招技术面试和新员工试用期培养。

【项目成果】: 累计完成三块设备的装备模块开发，已在现网投入使用，公司给与绩效提升和薪资调整。培养的新员工全部转正通过，成为组内目前的开发主力。

产品软件特性开发小组 核心开发成员

【项目介绍】: 负责公司 Linux 系统嵌入式通讯设备的软件开发，涉及设备上电后软件的启动流程、业务模块加载、告警与性能巡检任务、业务配置等功能。

【个人职责】:

- **产品工程整体代码整改。**按照公司通用编码规范和安全编码规范，整改全量代码，核对并验证修改。
- **告警性能巡检模块开发。**梳理原有代码逻辑，实现告警与性能巡检功能，添加相关定位日志与 dump 信息，协调周边领域定位测试过程中发现的问题。
- **A 国定制版本时钟特性开发。**为新开发扩展业务单板适配时钟跟踪与倒换功能，并测试组网故障场景。

【项目成果】: 代码整改四千多处，保障产品质量同时未引入新问题。告警性能功能按期保质保量交付。A 国定制版本获得客户好评，并收到表扬信。

维护工具开发小组 核心开发成员

【项目介绍】: 公司产品为基于 Linux 系统的嵌入式通讯设备，设备协议支持使用同一网段的 windows/linux 设备使用命令行进行业务配置与日常维护。项目主要负责 windows 端维护小工具，对批量设备进行巡检和业务诊断，用于问题检测或业务恢复，减少设备维护成本。涉及工具类型、发布版本较多。

【个人职责】:

- **负责需求反串讲与制定开发计划。**反串讲需求设计并给出可行的实现方案，确定交付计划。
- **负责维护工具开发与部署。**使用 java 开发数据库信息采集工具、使用 c++ 开发数据库检测工具、使用 tcl 脚本开发自动测试用例工具。并承担版本发布、工具部署、技术支持工作。
- **负责工具开发维护说明的撰写。**对项目代码结构和模块类型进行简洁清晰的说明，用于指导新员工后续开发。

【项目成果】: 独立完成两个维护工具的开发与发布，并在现网环境投入使用。为批量产品故障数据采集时间缩短 80%。工作业绩得到公司内领导一致好评，本人也被领导推荐到公司产品软件开发部门，继续为公司发光发热。



个人技能

- 掌握 C++ 基本知识，拥有良好的编码规范，熟悉 c++ 类继承关系中的内存模型，熟练掌握常规数据结构与算法。
- 熟悉 QT 图形界面开发，熟练掌握和使用信号与槽、元对象系统，熟练掌握 QT 网络编程、数据库操作、多线程等模块。
- 熟练使用 QML 进行界面开发。
- 能处理不同操作系统的差异性，精通夸平台编译和部署。具备与硬件交互、底层系统 API 集成、嵌入式开发经验。
- 熟悉 python、tcl 脚本基本语法，熟练掌握正则表达式。
- 熟练使用 git、svn 进行版本管理。
- 具备良好的编程风格和模块设计能力，并重视代码规范，单元测试和代码审查。
- 熟练掌握 gdb 来定位和解决深层技术问题。
- 较强沟通能力，能够组织串讲与反串讲会议，适时关注周边领域进展，及时上报进

度风险。

个人评价

具备问题解决能力、逻辑思维和创新能力，能够独立攻克技术难题。拥有良好的团队协作精神，能清洗沟通技术方案，并担任导师角色指导初级工程师。有良好的主动工作意识和能力，能参与系统分析和系统设计。紧跟技术潮流，持续关注 C++ 与 QT 新标准、新特性，并了解行业前沿技术(如物联网、云计算、人工智能与 Qt 的结合)。