

邓伟泽

25 岁/汉族/男/预备党员

求职目标：C++软件开发工程师 联系方式：(+86) 15008214631

邮箱：dengweizeustc@163.com 籍贯：广东深圳



教育背景：

2016/7-2019/7	电子科技大学	自动化工程学院	仪器仪表工程	硕士
2012/9-2016/7	电子科技大学	自动化工程学院	测控技术与仪器	学士

专业技能：

- 熟练掌握 C/C++ 语言，熟悉 MFC 编程运用，熟悉常用的 STL，熟悉 OOP 思想及相关知识，了解 sql 语法；
- 熟悉常用的数据结构、算法、设计模式，对 TCP/IP 协议、串口通信了解；
- 熟练掌握 VC、VS、CodeBlocks 等 IDE 工具，了解 MySQL、Labview 使用；
- 熟悉 Source Insight、Matlab、Rational Rose、Xmind 等常用开发软件；
- 熟悉 Git 代码托管及常用的 Git 指令，熟练使用 TortoiseGit 工具，并有大型项目使用经验；
- 熟悉项目开发测试，并能完成相应的技术和测试文档，有团队开发经验，具备代码维护与测试和技术调研能力；
- 具备良好的英文听说读写能力，可无障碍查阅英文文档；CET4 (472 分)、CET6 (492 分)

项目经历：

示波记录仪软件设计与实现 国家级纵向项目 开发工具：VC/MFC 2016.7-2018.3

项目简介：本项目采用采集板卡+FPGA+上位机架构，将传统示波器和记录仪相结合。通过多种可热插拔模块（应变、加速度、电压、温度）可灵活观察多通道多物理量信号，对信号进行实时测量、运算及分析，以及支持深存储功能。我负责上位机软件开发部分，主要职责如下：

- ◇ 控制面板：仿真面板设计与实现，与工控机按键面板串口通信，并在物理机实现功能与测试；
- ◇ 人机交互：复杂界面设计与实现，利用各种控件组合设计；自定义控件设计与实现，如 ComboBox、EditBox 进行继承，添加特色功能后封装，提升代码复用性；
- ◇ 用户自定义运算功能设计及实现：特色公式编辑器，支持基础运算（四则运算、积分微分运算）、高级运算（FFT、数字滤波、谱分析）和混合通道运算；此外设计功能支持 matlab 混合编程；
- ◇ 参数测量：多通道多物理量多种参数测量（p-p、Rms、Max、Duty、Freq 等 29 种参数）；
- ◇ 软件测试及代码维护：熟练使用各种仪器对物理机进行整机功能测试及对单元代码测试与维护；

功率分析仪软件设计与实现 国家级纵向项目 开发工具：VC/MFC 2018.3-至今

项目简介：本项目设计的高精度功率分析仪具有示波模式和功率模式，示波模式沿用示波记录仪的框架，功率模式则需要重新进行需求分析和项目开发。我负责上位机软件开发部分，主要职责如下：

- ◇ 需求分析及项目规划：根据项目研制目标和项目需求，规划整体项目进度，细化任务并安排任务，相互分工协作，以及参与整体软件框架的设计；
- ◇ 人机交互：高精度功率分析仪的界面设计与实现，多样式参数显示（柱状图、矢量图、列表等）；
- ◇ 配置系统参数：保存和加载用户设置的显示模式、系统配置等，采用 xls、xml、ini 文件格式读写；
- ◇ 定制操作系统：定制 WES7（定制界面、自定义驱动安装、硬盘读写保护）；

所获荣誉：

2017 年获得研究生三等奖学金 2015 年获得人民三等奖学金 2014 年获得人民三等奖学金

实践经历：

第五届 TCCT 随机系统与控制论坛志愿者、中国银行寒假实习、赴新加坡暑期短期学习交流

自我评价：

有较强的自主学习和工作能力，有意愿挑战新知识；有强烈的责任心和团队精神，良好的沟通与交流能力；有较强的抗压和适应能力；工作认真负责，乐观积极，热爱运动，经常参加校园马拉松及公益活动；