



北京交通大学

BEIJING JIAOTONG UNIVERSITY

张朔

研究方向：智能测控
求职意向：软件开发工程师



出生年月：1995.10
籍贯：山东省济南市

政治面貌：共青团员
民族：汉族

电话：138-1177-1027
邮箱：zhangshuo00@163.com

教育背景

| | | | |
|-----------------|---------------------|--------------|----------|
| 2018.09-至今 | 北京交通大学(211工程/985平台) | 机械电子工程 | 工学硕士(保研) |
| 2014.09-2018.06 | 东北林业大学(211工程/985平台) | 森林工程(智能装备工程) | 工学学士 |

项目及实习经历

2018.11-2019.03

铁路机动发射系统

界面设计及开发人员

- **项目简介：**本项目应用面向对象思想和数据监显技术(C++/Qt)完成界面显示的设计，实现数据获取和显示，基于C/S端架构设计，软件包括服务器、客户端以及数据库三大方面组成；主要完成列车发射系统的指挥控制、列车控制、发射控制、武器状态监控等功能。
- **负责内容：**负责软件部分的UI设计，使用QT对界面进行绘制，调用XML数据完成界面数据初始化；与团队成员完成软件的测试，撰写测试报告。

2019.04-至今

开关电源检测系统开发

项目负责人

- **项目简介：**对DC/DC开关电源的参数进行检测，判断产品是否达到预定标准，通过串口控制外置功能仪器以设定流程步骤实现对产品的自动检测，并生成检测报表；软件主要功能包括串口信息的读取和发送、数据对比判读、上位机UI界面的显示、人员和产品信息的管理、生成报表。
- **负责内容：**负责软件总体架构设计，上位机与各设备的协议梳理并实现串口通讯，界面UI的设计、检测数据的处理；使用Visio梳理并书写设计文档。

2019.06-2019.11

数字魔墙虚拟背景成像软件开发

核心开发人员

- **项目简介：**在windows平台上开发虚拟背景成像软件。将人物置于绿幕中，导入预设背景图，人与背景图的结合成像在软件界面的视频流中，可拍摄保存合成后的图片并通过扫描二维码下载到手机。
- **负责内容：**负责软件总体架构设计，基于QT在VS平台上完成软件的开发，通过openCV提取HSV图像空间中绿色部分，处理人物与背景图结合。

2019.10-至今

测发控等效器项目

核心开发人员

- **项目简介：**本项目的功能是测试现有故障分析系统的故障分析能力，主要是与故障分析系统软件进行信息交互，等效模拟实际硬件工作状态，并依据故障分析系统的通信数据，完成信息判读与对故障分析系统的评估。
- **负责内容：**负责对故障进行分析归类，确定准确的反馈数据项；负责该软件的界面绘制和交互流程的设计；实现服务器端与客户端数据的通讯；json数据接收后的处理分析。

获奖经历

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| 2018.09 获得北京交通大学研究生一等奖学金； | 2016.05 获得优秀团员荣誉称号 |
| 2016.05 获得优秀学生干部荣誉称号； | 2014.9-2018.6 获得学校一等、二等奖学金共6次； |

个人技能

- 熟练掌握C/C++编程语言，熟悉XML、Linux常用基本命令、socket网络编程，了解Python机器学习。
- 熟练使用Qt Creator、Visual Studio、pycharm、matlab、MySQL、Visio、Keil。
- 参与多项大型应用软件开发，熟悉常用算法、熟练使用SVN，具备良好的团队开发能力和良好的编程风格和习惯。
- 具有良好的听说读写能力和阅读理解英文文献与资料能力。

自我评价

踏实肯干，责任心强，具有较强的学习能力和解决问题的能力，在做项目中沉淀了大量成熟的可直接移植的软件模块；擅长沟通，团队合作意识强烈。