姓 名 朱恒伟

电 话 15172345893

**邮** 箱 zhw201704@163.com

住 址 四川省成都市

**求职意向** C++客户端开发工程师

-抖音短视频

**出生年月** 1995.08

**政治面貌** 中共党员

**毕业院校** 电子科技大学

**学 历** 硕士

**期望薪资** 25K/月



## 教育背景

2018.09-至今 电子科技大学 控制工程(硕士)

主修课程:嵌入式系统设计原理、数字图像处理、矩阵理论、非线性系统设计、自适应控制理论

个人荣誉: 优秀党支部书记、研究生一等奖学金

主修课程: C语言程序设计、数据结构与算法、模拟电路、数字电路、通信原理、微机原理、单片机原理、计算机网

络、信号与系统、数字信号处理

个人荣誉: 免试硕士研究生、节能减排大赛国家三等奖、优秀毕业生、优秀学生干部

## 实习经历

2019.08-至今

成都臻识科技发展有限公司

软件开发工程师(实习生)

全智能视频分析服务器是基于嵌入式系统开发的高稳定性算力平台,支持用户二次开发,包含多种识别算法部署,可挂载多路相机。在本项目中,我主要负责人脸识别模块的开发与管理,主要包含以下任务:

- 人脸数据信息库的管理。包括用户信息组的增删改查功能,以及用户信息的同步与异步录入,用户信息的修改、 查询、删除;
- 入库用户的人脸特征信息的保存与管理。系统启动时,将已入库的用户人脸特征加载到共享内存中,用于算法模块使用;
- **人脸库信息的广播与查询。**人脸库信息发生改变时,向其它模块广播库信息,并支持主动查询库信息;
- 人脸识别结果的查询。算法模块通过人脸对比,用相似度最高的特征索引来查询对应用户信息。

2018.06-2018.08

上海贽匠智能有限公司

嵌入式开发(实习生)

三轴全向(麦克纳姆轮)迎宾机器人是公司的展示产品,人机交互与控制逻辑在工控机上开发,机器人的运动由伺服驱动器与运动控制卡组成。工控机发送指令,运动控制卡进行运动学分析计算各轴的目标位置与速度,下发控制指令到伺服驱动器,伺服驱动器驱动电机转动,从而完成运动控制。我主要**负责伺服驱动器的安装以及调参,保证伺服驱动的响应速度与精度。** 

# 校园经历

2019.03-至今

电子科技大学

研究生控制系第三党支部书记

带领支部全体成员参加党支部的日常建设,执行上级党委的工作部署与工作安排,指定本支部的年度工作计划,安排与协调支委工作及支部内部事务,完成党员发展工作,组织召开党支部大会、党小组会、支委会,定期讲党课,开展具备支部特色的主题党日活动。进行支部年度工作总结与优秀党员奖励,并向上级党委展示支部工作完成情况与日常工作中暴露的问题,并列入后期工作改善计划中。

获得荣誉: 优秀党支书

2019.04-2019.11

电子科技大学

垃圾分类演示系统

为更好的帮助小学生响应国家提出的垃圾分类政策,队伍设计并制作了垃圾分类演示系统。通过为学校附近的小学生演示智能垃圾分类的功能,帮助小朋友理解与践行垃圾分类的要求,促使小朋友从小养成垃圾分类的好习惯,并引导他们对科学产生兴趣。

主要职责:编写底层控制程序、驱动对应垃圾桶的打开与关闭、设计垃圾分类的显示界面

2016.11-2017.05

武汉理工大学

全国大学生节能减排大赛

表面积灰对太阳能光伏发电设备的发电效率影响极大,目前尚未有较好的智能手段来清理积灰。队伍设计了自适应光伏发电设备智能清洁车,创新性的使用"扫、吸、抹"的清洁方案,并对想法进行了实现,将作品在学校进行展示,得到了相关领域教授和老师的肯定与称赞。

主要职责: 团队负责人、分配与协调队友工作、设计并调试硬件电路并协助软件开发

获得荣誉:全国大学生节能减排三等奖

#### 专业技能

- 熟练掌握 C++的基础知识及特性,熟练使用 STL 库并了解其底层实现原理。熟悉面向对象的编程思想,具备模块化程序设计能力。熟悉 C 语言及其基础库,具备良好的编程习惯。
- 熟悉常用的数据结构与算法并了解其特点,能够在实际项目中正确选择使用,用于解决实际问题。
- 了解嵌入式开发流程,熟悉网络通信、计算机网络、数据库等相关知识。
- 熟练掌握版本控制系统 git 以及 github 代码托管平台的使用流程与方法, 了解多人协同开发时分支切换与合并。
- 熟悉 Qt 的相关知识,开发过具有一定功能的项目,有一定的实战经验。
- 爱好摄影,拍摄并剪辑 (pr) 过一些旅游视频以及党支部宣传视频。

## 自我评价

在学生时代与实习过程中,无论作为学生队伍的负责人,还是作为项目团队的成员,我都能很好的融入团队,处 理好自己与团队成员的关系。善于与团队成员高效沟通,协同工作并解决问题。同时,在自己擅长的方面具有一定的 领导能力。

我具有很强的学习能力和领悟能力,面对新的知识或技能,我始终能够保持不断学习的初心,关注自我成长。 对于自己负责的事情,尽自己的最大努力做到最好;

对于学习和科研工作,一丝不苟、求真务实、严谨踏实;

对于生活和外界压力,能够很好的调整自己,对未来充满希望,对自己充满信心!