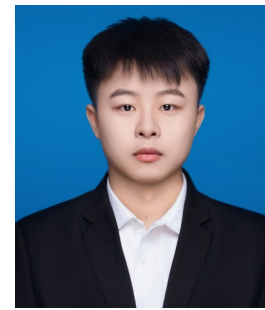


翟昊

求职岗位：硬件工程师



性别：男

民族：汉

籍贯：河北省张家口市

联系电话：13932343472

联系邮箱：13932343472@163.com

教育背景

2020-09 ~ 2024-06

河北师范大学

应用电子技术教育（本科）

主修课程：模拟电子技术、数字电子技术、通信原理、高频电子线路、传感器与检测技术、C语言程序设计、电路分析

技能特长

- 熟悉常用元器件阻容感，晶体管，MOS 管等基础知识及应用选型。
- 掌握万用表、示波器、电源等常见仪器仪表使用，熟练焊接0603，SOT等器件。
- 理解 BUCK, BOOST 结构及原理，理解 DCDC 和 LDO 区别，了解基本电源架构。
- 熟练使用 Altium Designer 软件的基本使用，能够独立完成原理图绘制，PCB 布局与走线。
- 荣誉证书：2021年华为杯电子大赛二等奖；2022年校电子设计大赛二等奖；电工四级证；专业单项奖学金。

项目经验

直流稳压电源

独立完成

项目概述：基于LDO芯片的直流稳压电源。

负责内容：电路设计，器件选型，原理图设计及PCB layout，硬件焊接与调试。

项目原理：电路使用LM317可调降压芯片实现1.3V到10.5V的可调输出；使用LM7805芯片实现5V的输出；使用LM1117-3.3芯片实现3.3V的输出。

项目结果：本设计有效完成滤波，防反接的降压电路，经检测本设计正常工作。

基于STM32的智能窗户系统

组长

项目概述：基于STM32单片机设计一个控制各个传感器以实现智能窗户控制系统

负责内容：原理图设计及PCB layout，硬件焊接与调试

项目结果：本设计有效完成了对环境检测（包括温湿度，雨水，烟雾）进而有效的控制了步进电机转动，并在手机端通过WiFi成功进行状态的实时监控。

基于51单片机的交通灯设计

组长

项目概述：该项目旨在设计和实现一个红绿灯交通系统，利用 STC89C52 单片机控制，以模拟信号灯控制。

负责内容：原理图设计及PCB layout，器件选型，硬件焊接与调试

项目成果：在项目周期内，成功实现了红绿灯交通系统的设计和制造，经过反复测试和调试，确保了系统的稳定该项目不仅展示了我在电路设计和调试方面的扎实技能，也锻炼了我与团队协作和解决问题的能力。

实习经历

2023-03 ~ 2023-07

唐山丰南职教中心

电工电子老师

负责机电系高二年级两班专业课：我负责教授机电系高二年级两个班的电工电子课程，包括理论知识和实践技能培训（教授简单电路功能分析和电路贴片元器件的焊接），帮助他们掌握专业知识和技能，为他们的职业发展打下坚实的基础。

校园经历

青年志愿者协会

干事

定期开展义务维修活动：在协会组织的义务维修活动中，我负责组织协调志愿者团队，协助安排和执行维修工作。通过协调志愿者资源和提供维修指导，我们成功地为社区提供了定期的维修服务。

自我评价

- 对硬件领域有较深兴趣，动手能力强；具有良好的沟通能力，创新能力和学习能力。
- 工作抗压能力强，能快速适应工作环境，吃苦耐劳，重视自我提升，具有团队协作意识，工作责任感。