

符加劲

📅 年龄: 26岁

♂ 性别: 男

👤 政治面貌: 中共党员

☎ 联系电话: 177 2726 2702

✉ 联系邮箱: 2421699500@qq.com



🎓 教育背景

- | | | | |
|-------------------|------------|--------|-------------|
| • 2021.09-2024.07 | 重庆邮电大学(硕士) | 电子信息 | 专业排名: 前 20% |
| • 2017.09-2021.07 | 惠州学院(学士) | 电子信息工程 | 专业排名: 前 5% |

🔧 专业技能

- **理论 基础:** 数电(1/44)、电路原理(1/44)、模电(1/44), 在项目中能熟练应用常见的电路
- **开发 语言:** 熟悉 C++、C 语言的基本知识
- **嵌入式开发:** 熟悉 STM32f103x 单片的开发应用流程, 在项目中能熟练使用单片机
- **电路&PCB:** 熟悉 AD、Proteus、Multisim 的使用, 在项目中能熟练绘制原理图、PCB 图以及电路仿真
- **英语 基础:** 通过英语 6 级, 具有优秀的中英文文献阅读能力, 能熟练撰写高质量论文与技术报告
- **论文&专利:** EI 期刊录用过一篇论文, 并选为优秀论文在其官方账号宣传; 受理过一篇专利

📊 项目经历

- **2022.10-2023.5 基于 STM32F103C8T6 的太阳能充电管理系统设计 项目负责人**
项目描述: 通过光电感应、步进电动机驱动, 使太阳能电池板方向根据入射光强度改变进行调整, 并将收集到的光能转化为电能, 经稳压电路后, 传输到锂电池充电保护模块, 再对锂电池进行充电。
工作职责: 1、根据要求搭建系统电路, 并使用 Proteus 验证其可行性
2、根据可行的电路, 使用 AD 绘制原理图和 PCB 图, 并进行打板和器件焊接
3、使用 C 语言, 根据光线采集模块采集的结果, 使用步进电机调整太阳能板的方向
工作成果: 1、成功完成系统电路的仿真与器件焊接; 2、成功配合项目组实现太阳能充电管理系统的设计
- **2022.03-2022.8 基于 STM32F103C8T6 太阳能充放电模块设计 核心人员**
项目描述: 使用单片机实现太阳能充放电的管理, 主要是实现正常充放电和显示电池电量以及预估可使用时间。
工作职责: 1、根据要求搭建系统电路, 并使用 Proteus 验证其可行性
2、根据可行的电路, 使用 AD 绘制原理图和 PCB 图, 并进行打板和器件焊接
工作成果: 1、成功完成系统电路的仿真与器件焊接; 2、成功配合项目组实现太阳能充电管理系统的设计
- **2021.10-2021.12 基于 Multisim 的数字时钟设计 核心人员**
项目描述: 采用中、小规模集成电路设计一款数字钟, 显示时、分、秒, 时间以 24 小时为一个周期。
工作职责: 1、利用 74LS161 的计数功能完成同步电路的数字钟设计
2、利用数码管、与非逻辑门实现时间的显示

📜 荣誉证书

- 2022 年获得第一届“钉钉”杯大数据挑战赛初赛研究生组三等奖
- 2020 年获得全国高等院校数学能力挑战赛初赛优秀奖
- 2019 年获得“微系列”党日活动之“微党课”二等奖

🎓 校园经历

- 获得国家励志奖学金(3 次)、学习标兵奖学金(1 次)、三等奖学金(1 次)
- 获得校级优秀毕业生、校级学习优秀生、校级优秀学生会干部、院级优秀志愿者、院级优秀党员
- 2021.10-2022.11 担任硕士研究生第十六党支部组织委员 负责党员发展事宜以及会议的召开
在任职期间, 发展了 3 名预备党员、5 名发展对象和 11 名入党积极分子

👤 自我评价

本人具有良好的电子、单片机开发与英语基础, 善于在学习生活中提出问题、发现问题、解决问题, 具备良好的沟通能力以及团队协作能力, 思想积极向上, 勤奋好学, 动手能力强, 有很强的社会责任感。