

# 范旭杰

电话: 18328086930 | 邮箱: 479740307@qq.com  
生日: 1995-02 | 性别: 男 | 民族: 汉族 | 政治面貌: 中共党员  
求职意向: 物联网研发 嵌入式开发 程序开发



## 教育经历

西南民族大学	2018年09月 - 2021年06月
物联网 硕士 电子科学与技术	四川省成都市武侯区
● 荣誉/奖项: 实用新型专利一项 论文三篇 校级一等奖学金 校级优秀班干部 校级优秀毕业生	
西南民族大学	2014年09月 - 2018年06月
电气信息工程及其自动化 本科 电气信息工程	四川省成都市武侯区
● GPA: 3.6/4.0 (专业前10%)	
● 荣誉/奖项: 校级二等奖学金 校级优秀班干部 校级优秀五四青年 英语六级证书 全国残奥会优秀志愿者	

## 项目经历

研究生	2018年09月 - 2020年09月
项目负责人	
《基于NB-IoT环境物联网控制器的研制》	
1. 使用环境传感器和STM32单片机, 结合μC/os操作系统, 通过NB-IoT模块, 实现了环境数据的实时采集和定时采集, 并实现环境数据实时记录上传。主要解决环境数据长距离传输易受干扰和数据不可可视化问题。	
2. 本项目发表论文一篇, 实用新型专利一项。	
《基于蓝牙室内定位相关研究》	
1. 根据蓝牙RSSI室内传播特点, 构建了室内定位算法验证平台。平台可模拟搭建实验环境, 并可嵌入多种定位算法, 对定位算法可进行性能评估并在线调参实现性能最优。主要解决室内定位算法实验环境搭建复杂繁琐和算法不可动态优化的问题。	
2. 本项目发表SCI一篇	
本科	2016年10月 - 2017年09月
项目负责人	
《无人机在森林防火中的应用及实施》	
1. 参加“大学生创业创新”比赛, 自学无人机相关知识, 对无人机进行设计组装。深入四川凉山对森林环境进行实地调研, 并将无人机运用在森林防火进行可行性分析。	
2. 本项目获得省级优秀项目证书	

## 实习经历

四川湖山有限公司成都研发部	2019年10月 - 2020年10月
1. 进行嵌入式开发工作, 参与开发板设计讨论, 完善了灯光开发板相关功能。通过排查, 发现开发板上电源和FSMC两处设计缺陷, 帮助公司避免损失	
2. 根据产品成本和美观性, 完成开发板上LCD屏幕的选材, 采购工作。并完成基于STM32 LCD驱动的编写	
3. 根据客户需求, 基于C语言, 完成对LCD帕灯手动操作菜单的编写	
4. 根据其他工友功能需求, 完成了数据交互操作。排除产品bug, 完善代码, 提高功能可扩展性	
5. 帮助公司完成开发文档的撰写, 为公司撰写并申请两项软件著作权	
6. 参加公司征文活动, 获得征文比赛优秀奖	

## 专业技能

1. 熟练掌握C语言, 具有嵌入式软件开发经验
2. 熟悉常用的SPI、IIC、串口、以太网等常用通讯接口, 具有一定的硬件基础, 熟悉电路基本原理
3. 熟练使用STM32、51单片机, 熟练使用相关软件, 熟练掌握FreeRtos, μC/os操作系统
4. 了解Java/Python编程语言, 具有良好的编程习惯