



杨启志

求职意向：运维/雷达信号处理

教育经历

桂林电子科技大学/硕士/电子信息 2021.09-2024.07

研究方向：雷达信号处理、雷达设备组网；

主修课程：现代数字信号处理、信息论基础、自适应信号处理、人工智能基础、雷达原理等。

南京邮电大学通达学院/本科/信息工程 2017.09-2021.07

主修课程：信号与系统、数字信号处理、通信原理、C 语言程序设计、微型计算机原理、嵌入式系统、语音信号处理、数字电视、计算机图形学、电路分析、数字电路、模拟电路等。

项目经历

项目：无人机电载毫米波雷达 SAR 成像系统 2022.05-2022.08

项目简介：将毫米波雷达挂载于无人机，通过毫米波雷达发射大的宽带信号获得距离向分辨率，并利用无人机运动进行合成孔径，获得方位向分辨率，完成对目标场景的扫描与成像。

- 负责基于 Ti 毫米波雷达用于成像的硬件测试与参数调试；
- 根据实地场景测量无人机行程，设计与优化实验方法；
- 处理雷达原始信号，生成成像。

项目：毫米波雷达智慧交通系统 2022.09-2023.06

项目简介：将毫米波雷达组网部署于道路，对过往车辆进行实时监测，传回车辆的位置，速度等信息。

- 主要负责从串口收发雷达数据，搭建数据回传系统，将雷达信号集中发送到数据处理端；
- 使用 C# 制作用户界面，控制雷达设备开关与参数输入；
- 协同项目中各模块间的数据通信工作，并协助解决问题。

课题：交叉布设双站毫米波雷达交通监测系统 2022.06-至今

课题简介：在单个节点中用相互垂直的两个毫米波雷达代替单部雷达，利用辅雷达做方位向分辨率补偿。

荣誉获奖

2021、2022 年 10 月获得桂林电子科技大学学业奖学金三等奖

2022 年 8 月获得第 17 届中国研究生电子设计竞赛华南赛区二等奖

2022 年 9 月发表软著《基于图信号处理的雷达阵列到达角估计系统 V1.0

2023 年 11 月发表论文《基于改进密度峰值聚类的毫米波雷达车辆监测方法》

个人信息

电话：+8615252017353

邮箱：Mindeulle@qq.com

政治面貌：共青团员

毕业时间：预计 2024 年 7 月

专业技能

- 熟悉网络基础知识，了解 TCP/IP、DNS、DHCP、HTTP 等协议，掌握常用的网络设备和工具。
- 熟悉 MATLAB 语言的语法和基本操作，包括矩阵运算、信号处理等，熟练使用 MATLAB 相关设计工具 Simulink，能够编写和运行各种模型和仿真。
- 熟悉 Linux 操作系统，能够使用 Shell 脚本进行自动化运维，了解常用的 Linux 命令和服务。
- 了解其他编程语言，如 Python 等，能够使用 MEX 接口进行混合编程。
- 具备良好的沟通协作能力，能够与其他部门和团队进行有效的信息交流和问题解决。
- 大学英语四级，听说读写能力良好，具有良好的英文文献阅读能力。

自我评价

- 团队项目的主要参与者，作为中枢协调，负责与企业、高校对接工作。逻辑清晰，对需求把控能力强，可与多方对接沟通。心态乐观，敢于吃苦和抗压，具有一定的团队组织能力。
- 熟练掌握 Office, Visio 等办公软件，高效率处理办公事务，具有优秀的文案编辑能力。
- 具有出色的观察力，善于在工作中提出问题，解决问题。