



基本信息

姓名: 王睿藩

生日: 2003.07

电话: 13544080701

Github: wang-ruifan

邮箱: wangruifan2003@qq.com

微信: wrf2544769113

英语能力

IELTS: 7

CET-4: 579

CET-6: 496

能阅读/编写英文文档, 口语水平良好



教育背景 / EDUCATIONAL BACKGROUND

- 2021.09-2025.07 深圳大学 自动化 本科 GPA: 3.62/4.5 (专业前30%)
主修课程: 模拟电子技术(A), 数字电子技术(A+), 自动控制原理(A), 电机拖动(A+), 单片机原理及其接口技术(A), 嵌入式系统设计(A), PLC控制(A), 安卓程序设计(A+), 智能控制基础(A+)



项目经历 / PROJECT EXPERIENCE

- 2024.10-2025.02 校企合作项目 小型自动驾驶路面清扫车
项目介绍: 使用线控底盘、3D激光雷达与GNSS, 在Jetson Xavier NX上部署ROS与Autoware, 结合高精地图信息, 通过CAN控制底盘实现清扫车在校园内路面的自动驾驶, 路径与覆盖式清扫
负责内容: 校园3D点云与高精地图绘制; ROS开发; 覆盖式路径算法开发; 整机调试
主要技术点: CAN; ROS; 3D-SLAM; 高精地图; MATLAB; Qt; 自动驾驶
- 2024.03-2024.08 全国大学生集成电路创新创业大赛——飞腾杯
作品名: 基于飞腾派多核异构的智能建图小车 获得奖项: 华南赛区一等奖、全国三等奖
负责内容: FreeRTOS程序开发与调试; Qt交互界面开发; ROS开发; 整机调试
主要技术点: 多核异构与核间通信; 硬件驱动; FreeRTOS; Qt; ROS; SLAM



实习经历 / CAMPUS EXPERIENCE

- 2024.07-2024.09 新世纪数码股份有限公司 软件研发工程师
负责内容: 打印机控制板Arm核linux程序开发; 打印机Windows Qt上位机及Android上位机开发
主要技术点: TCP通信; Socket; 多线程; Qt; Android
- 2023.07-2023.08 优艾智合机器人 技术支持工程师
负责内容: 完成AGV在作业环境下的部署, 故障排查, 对开发中的软件进行测试并撰写测试报告



掌握技能 / MASTERING SKILLS

编程: 掌握C/C++, Python, Java, MATLAB, 汇编语言

控制算法: 熟悉PID, 自适应PID, 模糊控制, 神经网络控制; 了解卡尔曼滤波器

开发工具: 熟练使用VSCode, MATLAB, Keil, STM32CubeMX, LabVIEW, AutoCAD/SolidWorks以及Word、Excel等办公软件

经历: 有嵌入式Linux驱动及应用程序, FreeRTOS, ROS, NVIDIA Jetson, 国产多核Arm开发板, STM32, 51单片机, PLC, Android App开发经历