

李新伟

电话: 15807216330

邮箱: lixinweijy@gmail.com | 网站: lixinweijy.github.io



教育背景

长江大学 | 计算机科学与技术 (本科)

2021. 09-2025. 06

- 必修平均绩点: 3.77 专业排名: 前 10%

实习经历

广东辰奕智能科技股份有限公司 | 嵌入式软件助理工程师

2022. 06-2022. 08

- 开发调试:** 参与嵌入式软件的设计、编码和测试, 编写红外协议 rc6 驱动程序代码。
- 文档编写:** 协助编写和更新嵌入式软件设计文档、测试报告等技术资料。
- 工作成果:** 成功开发家居遥控器产品, 实现用蓝牙控制智能家居的功能。

项目经历

2023 睿抗机器人开发者大赛

2023. 08-2023. 09

- 项目背景:** 带领 5 人小组开发智慧物流 A 产品, 参加多轮比赛。
- 项目职责:** 负责代码逻辑的编写和结构改装, 用更快更好的方法解决可能在比赛场中的各种异常情况, 和队友一起改装小车结构, 增加小车的健壮性, 让其更适应比赛情况。
- 项目成果:** 获得国赛一等奖 (全国总冠军)。

第十八届全国大学生智能汽车大赛

2023. 06-2023. 08

- 项目背景:** 带领 5 人小组参加讯飞创意组的项目, 实现语音控制等功能。
- 项目职责:** 负责 ROS 控制部分以及 teb 算法调优, 根据雷达建模场地数据进行路径规划以较快的速度避过障碍物到达目的地, 协助队友完成图像识别部分, 识别目标作物种类与数量并语言播报。
- 项目成果:** 获得国赛三等奖。

校园经历

华为开发者联盟 | 华为长江大学校园大使

2022. 11-至今

- 活动组织:** 与华为对接组织相关活动, 包括宣讲华为 Harmony OS 技术, 组织观看华为开发者大会直播等。

计算机科学与技术院极客班 | 学生班主任

2023. 09-至今

- 团队管理:** 负责极客班的整体运营, 招募新成员, 制定并落实发展计划。
- 活动策划:** 策划并组织各类极客活动, 如编程竞赛、技术讲座、创新项目展示等。

技能证书

- 语言技能:** 英语 (流利, CET-4), 中文 (母语)。
- 专业技能:** 掌握 C/CPP, python; 熟悉 git, github, chatgpt, vscode, ps, creo, ssh, cubemx, visio 等工具的使用; 掌握 stm32, 51, gd32, arduino, 树莓派等; 熟悉 Linux 基础命令及 Ubuntu 的使用。
- 荣誉证书:**
 - 2023 全国大学生工程训练综合能力竞赛——智能+赛道 国家三等奖
 - 2023 中国大学生电子设计大赛——E 赛题 省级二等奖
 - 2023 蓝桥杯大赛——C/CPP 赛道 省级二等奖

自我评价

- 参与嵌入式软件开发实习以及机器人、智能汽车开发项目, 具备嵌入式系统设计能力, 熟悉嵌入式系统开发流程和硬件接口调试, 熟悉多种开发工具和语言。
- 善于沟通与执行, 具有良好的协作能力, 时间意识强, 细致敬业, 责任心强, 学习能力和适应能力强, 承压能力强。