



尹聪源

求职意向：嵌入式应用开发工程师

基本信息

性别：女

出生年月：2005.10

籍贯：湖南省湘潭市

政治面貌：中共预备党员

电话：19873988334

邮箱：yincong yuan@qq.com

荣誉奖励

三好学生

国家励志奖学金

优秀共青团员

优秀助理辅导员

优秀校媒工作者

优秀大学生记者

技术成果

软著成果：

享运动健康管理软件 V1.0

植物叶片病虫害检测系统

智能车载综合服务系统 V1.0

自我评价

具备 C++/Qt 应用、ROS 机器人及摄像头视频接入实践，能够结合日志、接口与现场现象排查问题。重视模块协作、配置管理和技术文档，愿意持续深入嵌入式 Linux、媒体与设备通信应用开发。



教育背景

Education

2023.09 - 2027.07

大连东软信息学院

智能科学与技术专业 / 本科

学业成绩：GPA 4.0/5.0，专业排名第 3（共 148 人）。

主修课程：C/C++ 程序设计、数据结构、单片机、移动终端软件开发、智能机器人、智能传感与检测技术、计算机视觉。



专业技能

Expertise

语言与应用：C/C++、Python；有 Qt 界面、信号槽、网络请求与 JSON 解析实践，能完成模块功能开发与接口联调。

系统与设备：使用 Ubuntu/ROS，了解 Topic/Service/Action 通信；有单片机传感器采集、I2C/串口及蓝牙联调经验。

媒体与视觉：有 GB28181/SIP、RTSP 接入及 WVP/ZLMediaKit 联调经验；使用 OpenCV/YOLO 完成视频推理与 REST 告警上报。



项目经历

Practice

2026.06

物业巡检机器狗视觉系统

视觉开发与联调

负责海康摄像头 GB28181/SIP 接入及 WVP、ZLMediaKit 点播取流联调，排查注册、收流与画面卡顿问题；完成模型训练部署、实时检测及 REST 告警联调，结合最新帧缓存、异步上传与目标去重处理视频和事件。

2026.05

ROS 智能工具借还机器人

导航与机械臂开发

负责导航、机械臂模块及项目整体协调；使用 Ubuntu/ROS、move_base、AMCL 完成点位导航，通过 Topic/Action 对接机械臂与导航任务，采用固定关节姿态实现抓放，开展节点通信、动作时序与硬件联调。

2025.03

Qt 智能语音助手

语音与网络模块开发

使用 C++/Qt 集成百度语音服务，配置 QAudioInput 采集 16kHz 单声道 PCM 音频；通过 QNetworkAccessManager 接入问答接口，监听 readyRead 解析流式 JSON 响应，完成信号槽交互、文本保存与 SQLite 存储。

2025.06

51 单片机步数计量系统

采集与算法开发

负责 ADXL345 加速度采集、I2C 接口及 DS18B20 单总线温度模块调试；实现加速度滤波、计步与温度读取逻辑，参与 HC-05 蓝牙通信测试和串口数据格式优化，完成不同步态下的计步对比测试。



竞赛经历

Experience

国家级竞赛奖项 5 项：全国大学生 AI 科技知识竞赛一等奖、“BETT 杯”全国大学生英语词汇大赛二等奖等。

省级竞赛奖项 6 项：辽宁省普通高等学校本科大学生无线电测向大赛一等奖、辽宁省智能制造科普科技创新大赛二等奖（2 项）、华为 ICT 大赛三等奖、中国机器人及人工智能大赛三等奖等。

校级竞赛奖项 5 项：智能机器人展示赛二等奖、“社会大讲堂”大学生讲思政课大赛二等奖、“行走课堂”社会实践项目展示大赛优秀奖等。