

# 林晨鑫

13064869356 202383890014@nuist.edu.cn



## 教育经历

南京信息工程大学 物联网 本科

2023-09 ~ 2027-06

全日制 南京

主修课程：应用密码学,计算机组成与系统结构,物联网通信技术,,非关系型数据库,数据结构与算法,计算机网络,离散数学。

## 专业技能

### 物联网

熟悉物联网技术和应用，如传感器网络、边缘计算和云平台集成。

了解 MQTT, Zigbee 等物联网通信协议。

专注教育智能硬件,具备Agile+Python+嵌入式开发能力;

能够使用Python、Scrum敏捷开发、K210/micro:bit开发、UART串口通信、SHA-256加密、Git/GitHub进行物联网开发

### 后端

- 熟练使用 Java 语言进行后端开发，掌握 Spring Boot框架 了解Spring Cloud 微服务框架
- 了解 Redis 缓存技术，可用于提升系统性能
- 了解后端接口开发、联调及问题排查

## 项目经历

人脸识别小车

2025-11 ~ 2025-12

南京

<https://github.com/linchenxin123/MYProject5>

人脸识别智能车项目详情 基于Agile(Scrum)框架开发，实现“人脸检测-注册-识别-数据保护-LED显示”一体化智能车。核心采用K210视觉模块与micro:bit模块，通过3个迭代Sprint 完成硬件搭建、AI模型部署、串口通信及数据安全优化。K210加载YOLO人脸检测等模型，实现“人脸-数字”绑定与SHA-256哈希数据保护；micro:bit通过LED点阵实时显示识别结果。项目达成识别准确率≥85%、系统运行稳定的目标，采用GitHub进行管理，全程遵循迭代开发与持续优化的Agile理念。

智能小车

micro:bit智能机器人控制项目详情 基于Scrum敏捷框架，通过7天3个Sprint迭代开发  
micro:bit智能机器人。核心依托Python与MuEditor编程，实现硬件组装、多方向控制、多  
级速度调节及自定义路径规划功能。采用GitHub进行版本控制，通过USB完成程序烧录，全  
程遵循“迭代-组装-编码-测试-交付”逻辑。项目产出功能演示视频与完整技术报告，达成  
机器人精准运动控制目标，同步培养软硬件集成与工程实践能力。