

## 基本信息

刘子博

籍贯：江苏苏州

手机号码：15950186465

邮箱：785214433@qq.com

出生年月：2004年8月

政治面貌：共青团员



## 教育背景

2022.09 ~ 2026.06

南京信息工程大学

物联网工程专业 本科

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，嵌入式脚本开发，非关系型数据库，数据结构与算法，操作系统，关系型数据库，计算机网络，离散数学。

绩点 3.3/5.0，无挂科，专业排名前30%

外语水平，英语六级475分，本科全英文授课

## 项目经历

项目：AWS 负载均衡 Web 应用部署与管理

2025.03

在 AWS 部署高可用、弹性伸缩架构，集成安全与监控。设计 VPC、配置负载均衡与 Auto Scaling，实现自动化部署与安全防护。用 CloudFormation 搭建架构，boto3 脚本自动化，WAF 拦截攻击，自定义指标监控。弹性响应负载，攻击拦截率提高60%，服务可用性 99.9%。

项目：基于树莓派的植物湿度监测与邮件通知系统

2025.04

用树莓派和传感器检测土壤湿度，低阈值时发邮件通知。采用 Agile开发流程和Scrum 框架，完成了硬件搭建、Python 脚本编写与 SMTP 发送邮件功能集成。

项目：基于 STM32 的室内智能温湿度控制系统

2025.06

用 Altium Designer 设计了10个硬件模块，完成原理图和PCB板设计，使用传感器采集数据，继电器控制设备，并且使用Keil MDK 开发软件以及烧录，Android Studio 做 APP，实现数据采集，远程监控和自动控制。

## 专业技能

后端开发：熟悉Python，C/C++，了解Java，Kotlin，汇编语言

前端开发：熟悉JavaScript，了解HTML，CSS

脚本与工具：了解Bash

数据库与存储：了解MySQL，MongoDB

系统与云计算：熟悉AWS，了解Linux，Raspberry Pi OS

开发工具链：熟悉Git，了解Gradle