

# 个人简历

## 基本信息

### 吴大驰

籍贯：江苏徐州

手机号码：

18796308410

邮箱：1354267684@qq.com

政治面貌：群众

出生年月：2005年9月



## 教育背景

2023.09~ 2027.6

南京信息工程大学

物联网工程专业 本科

主修课程：离散数学，应用密码学，物联网通信技术，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，计算机组成与系统结构，仪器与测量。

绩点 3.5/5.0，无挂科，专业排名前10%  
全英文授课

外语水平，英语四级573分，六级557分，本科

## 项目经历

### 项目：基于树莓派的植物湿度监测与邮件通知系统

2025.08

基于树莓派硬件平台与土壤湿度传感器搭建检测系统，当监测到土壤湿度数值低于预设阈值时，系统会自动触发邮件通知机制。开发过程中采用 **Agile 开发流程** 并遵循 Scrum 框架，依次完成硬件模块搭建、Python 检测脚本开发，以及 **SMTP 邮件发送功能** 的集成调试，最终实现了土壤湿度异常的自动化提醒。

### 项目：AWS 负载均衡 Web 应用部署与管理

2025.09

在 AWS 云平台中搭建具备高可用性与弹性伸缩能力的架构体系，同时深度集成安全防护与全维度监控功能。具体围绕 VPC 网络架构设计、负载均衡配置及 Auto Scaling 弹性伸缩策略落地，实现架构的自动化部署与全链路安全防护；通过 **CloudFormation 完成架构的标准化搭建**，借助 boto3 脚本实现运维操作自动化，依托 **WAF 防护机制拦截恶意攻击**，并基于自定义指标构建全方位监控体系。该架构可根据业务负载实现弹性响应，不仅将攻击拦截率提升 60%，更保障了服务可用性达到 99.9% 的高标准。

### 项目：基于 micro:bit 的智能机器人控制开发

2025.10

采用 Agile (Scrum) 框架分三轮迭代开发，以 **Micro:bit V2** 为控制单元，通过 **Mu Editor** 编写 Python 脚本，借助 GitHub 实现版本控制，完成硬件组装与连接；开发基础移动、多方向控制、速度调节及字母路径导航功能，同步录制演示视频并完成项目报告编制。

## 专业技能

后端开发：熟悉Java,C++,对python有一定的基础和了解

脚本与工具层面，具备 Bash 脚本的基础认知；

数据库与存储板块，了解 MySQL、MongoDB 的基础原理与使用；

系统与云计算领域，精通 AWS 云服务，对 Linux、Raspberry Pi OS 系统有一定了解；

开发工具链上，熟练掌握 Git，对 Gradle 构建工具具备基础认知。