

赵一帆

本科院校：郑州轻工业大学



出生年月：2003年7月

生源地：河南省郑州市

电话：18439767428(微信同号)

邮箱：zhaoyifan\_edu@163.com

## 教育背景

2021.09 ~ 2025.06

计算机科学与技术学院

网络工程(智能物联)

• GPA: 3.63 (专业前5%)

初试成绩: 332(英语: 76)

- 主修课程：C语言程序设计、java程序设计、计算机网络、数据结构、物联网云应用等。
- 英语能力：通过四六级，一篇SCI二作，负责论文阅读、收集、论文翻译、论文编辑、校对。
- 软件技能：1.熟练使用office系列，负责原项目组内项目策划书、路演PPT等编写、格式审核。  
2.掌握MATLAB、MathType、LaTeX、EndNote等SCI必备软件与网站的使用。

## 项目经历

### 碳效智控办公节能系统

大二下学年至大三下学年

(1) 负责开发过的内容：

- 感知层全部嵌入式硬件驱动开发,如Esp8266 WiFi模块、AHT20温湿度模块等
- 将采集环境数据借助MQTT协议传输至华为云IoT云平台,供后端数据调用
- 利用ArkTS语言编写6个运行于华为鸿蒙系统的APP的功能界面

(2) 项目使用到的网络安全技术

- MQTT 采用 **SSL/TLS 协议**加密传输MQTTs，防止数据被窃听或篡改
- 在华为云服务器设置IP白名单并仅开启必要端口，防止服务器被**DDoS攻击**
- 使用基于 **HTTPS 协议非HTTP 协议**的API实现前后端的命令交互
- 数据库中部分敏感数据采用基于**对称加密算法Fernet**(基于AES-128-GCM)加密

## 奖项荣誉

- |                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| • 2023-2024学年                       | 三等奖学金 |
| • 2024-2025学年                       | 二等奖学金 |
| • 2023.8 全国大学生数字媒体科技作品及创意竞赛         | 国赛三等奖 |
| • 2023.9 第十七届ican大学生创新创业大赛          | 省赛三等奖 |
| • 2023.12 第一届河南高等学校计算机应用技术大赛        | 省级三等奖 |
| • 2024.4 第十四届全国大学生电子商务“创新、创意及创意”挑战赛 | 省级一等奖 |
| • 2024.5第三届高校电气电子工程创新大赛             | 国赛二等奖 |
| • 2024.7 第十七届中国大学生计算机设计大赛           | 省赛二等奖 |
| • 2024.11 与研究生师兄合作在期刊Ksii发布SCI一篇    | SCI二作 |

## 自我评价

- **抗压力较强**：大三上,面对10门必修课和项目组每周的项目推进、平均2-3次/周的组内汇报、进入比赛季要准备近10+不同的学科竞赛压力,仍然从容应对,取得较好成绩
- **学习力较强**：1.自学3D建模为项目的硬件裸板打造外壳,助力项目产品化  
2.自学Ps、Pr、剪映等为实验室招新打造宣传视频、海报
- **善良、有活力**：累计参加学院志愿活动10+，如为贫困山区孩子捐款、捐衣，疫情志愿者等