

覃朗

✉ 949742982@qq.com · 📞 13289863989

教育经历

西安电子科技大学·通信工程学院

信息工程
2021.09 -- 2025.06

项目经历

移动边缘计算安全访问控制研究

项目负责人
2022.12 -- 至今

国家级大创项目

- **项目简介:** 使用属性加密算法, 实现边缘计算中灵活且细粒度级别的数据访问控制。
- **承担工作:** 统筹安排小组计划, 文献调研, 编程。
- **项目成果:** 获得通信工程学院国家级大创立项。

去中心化的5G网络功能授权和访问控制方法

拟定第一作者
2023.6 -- 至今

发明专利

- **项目简介:** 在5G核心网中, 设计了一种去中心化的安全服务访问授权机制。
- **承担工作:** 算法研究, 结构设计。
- **项目成果:** 拟申请国家发明专利。

通信工程学院微控制器项目设计

第一负责人
2023.3 -- 2023.6

课程设计

- **项目简介:** 利用微控制器、Java上位机、云端服务器、fpga等, 设计了一款联网的物品贩卖机。
- **承担工作:** 微控制器编程、Java上位机开发、云端服务器后端开发、app设计。

云端数据密文去重

主要成员之一
2023.9 -- 2023.11(预计)

第八届密码技术竞赛

竞赛经历与所获表彰

- **2022年数学建模美赛:** H奖, 负责建模与编程。
- **2022年数学建模国赛:** 省级一等奖, 负责建模与编程。
- **第七届密码技术竞赛:** 获得国家级三等奖, 负责编程。使用cuda编程, 实现NTT(快速数论变换)算法的并行加速。
- **奖学金:** 2021至2022年 国家奖学金

专业技能

- **编程语言:** 会使用C语言、C++、python、matlab等编程语言。
- **知识领域:** 有阅读密码学、数据安全等领域论文的习惯; 撰写专利期间, 阅读过部分3GPP标准, 大致了解5G核心网架构。了解过梯度下降等基础机器学习算法。
- **外语能力:** CET-6 488分

备注

- **加入实验室的目的:** 1.增加科研经历, 希望能够发表论文。2.学习人工智能相关知识。大一大二期间一直在学习信息安全相关知识, 大三希望能够学习人工智能相关知识, 成为真正的通院学生。
- **其他:** 11月初需要提交密码技术竞赛作品, 如果有考核, 希望老师/学长可以酌情推迟, 感激不尽!