赵鑫



个人信息

求职意向：硬件工程师　　籍贯：湖南-湘潭
电话：17773255987　　英语：CET-4
邮箱：zx17773255987@163.com　　证书：电工证四级

教育经历

硕士	湘潭大学	（毕业时间：2021.06 ）	自动化与电子信息学院	电气工程
学士	湖南工程学院	（毕业时间：2018.06 ）	电气与信息工程学院	电气工程及其自动化（卓越班）

研究方向及项目经历

项目名称：面向智能电表的数据安全及隐私保护研究（2018.9-至今）

主要职责：考虑到用户用电数据包含各种隐私信息，解决用户的身份隐私和数据隐私。
贡献：**1.**提出了一种引入第三方认证机构，以颁发证书的形式，实现智能电表的匿名性，保护用户的身份隐私，减少了计算开销。
2.读数采集阶段使用数据切片的融合算法保证数据机密性，实现安全传输，同时有效抵御外部攻击，以及在不同明文位数及密钥位数下算法加密时间减少。
基于该部分工作申请了一篇发明专利“一种面向智能电表的数据安全保护方法”（实审中），并撰写了一篇论文“Privacy Preservation of Smart Meters Based on Identity Authentication” B类国际会议并做了会议报告。

实习经历

2017.07~2018.06　湖南德意电气有限公司　实习生
主要职务：(1) 完成各类开关柜的组装，工艺 ，电气调试；(2) 完成10kv变电站的电气设计，负荷运算 。
2016.09~2016.11　湘潭电机股份有限公司　实习生
主要职务：(1)电机工艺的学习 ；　(2)异步电机的设计 。
2015.03~2015.12　广州超级周末科技有限公司　校园资讯运行专员
主要职务：校园推广及活动策划运营
金工实习：车工铸造，微机数控加工
电子实习：电路板绘图与制作，电子元件装配焊接，模拟电路调试
电工实习：铣床电路故障检测，布线工艺　电工四级证书

专业技能

- 熟悉C，MATLAB等编程语言。
- 熟悉数字电子技术、模拟电子技术等基础电路知识以及电力电子的基础知识。
- 一定的中英文文献阅读能力和良好的团队协作能力。
- 对数据处理、数据加密以及隐私保护有一定的研究。

个人荣誉

2015年度，2016年度获校“二等奖学金”
2016年度获校“三好学生”
2017年度获校“一等奖学金”
2018年度2019年度获校“二等奖学金”

个人评价

本人性格开朗，与人相处和睦融洽，善于与人交流，具有较强的团队合作意识与学习能力。具有较强的执行能力，能有效完成任务。在校期间的科研项目的经历和实践使我拥有较强的逻辑能力、编程能力以及组织协调能力。熟悉科研论文、专利以及软件著作权的撰写以及申请流程。