

基本信息

姓 名：张淑敏
学 历：硕士研究生
专 业：软件工程
政治面貌：中共预备党员

电 话：15922394993 (微信)
邮 箱：2429896312@qq.com
身 高：166cm/54kg
现 居：上海市宝山区



求职意向

求职意向：Python 开发工程师

到岗时间：1 星期内

核心竞争力：Python 编程熟练，掌握机器学习算法；参与多项车联网安全项目，具备相关技术经验；有系统设计与开发经验，能快速到岗，为团队创造价值。

教育情况

2023-09 ~ 2026-06 安庆师范大学 软件工程（全日制）
GPA: 3.8 排名前三
专业课程：高级数据库（82）、软件工程理论（93）、算法设计与分析（92）、矩阵理论（96）、人工智能（90）、高级数据图像预处理（87）
奖学金：连续两年荣获校级一等奖学金、2025 年获优秀学生干部

2021-09 ~ 2023-06 安庆师范大学 计算机科学与技术（全日制）
GPA: 4.04 排名第一
专业课程：数据库技术与应用（95）、java 语言程序设计（96）、计算机网络（90）、数字逻辑（98）、操作系统（85）、计算机组成原理（92）、离散数学（98）、数据结构（98）
奖学金：连续两年荣获校级一等奖学金、2023 年获得安徽省优秀毕业生

校园经历

2023.09~至今 安庆师范大学 班长

论文：

- (1) WANG W, ZHANG S, LIU G, et al. A Blockchain-Based Cross-Domain Authentication Scheme for Unmanned Aerial Vehicle-Assisted Vehicular Networks[J]. World Electr. Veh. J. 2025, 16(4), 199.
- (2) WANG W, LIU Z, ZHANG S, et al. Trust Score-Based Malicious Vehicle Detection Scheme in Vehicular Network Environments [J]. Computers, Materials & Continua, 2024, 81(2).
- (3) WANG W, ZHANG S, LIU G, et al. A Privacy-Preserving Authentication Scheme for Federated Learning in Drone-Assisted Vehicular Networks.(TITS 小修已返稿)

专利：

- (1) 基于联邦学习与无人机的车联网身份认证和隐私保护方法(授权);
- (2) 一种适用于车联网的高效轻量级跨域认证方法(授权);
- (3) 车联网中无人机与车辆协同认证的信任评估方法及系统(授权);
- (4) 一种车联网环境下基于信任分的恶意车辆检测方法(授权);
- (5) 一种基于数字证书的无人机辅助车辆跨域认证方法及系统(实审中);
- (6) 基于区块链与联邦学习的无人机辅助车联网跨域认证方法(实审中)。

比赛：

- (1) 2024 年《聊天机器人的“智能”应用》项目获大学生创新大赛校赛二等奖;
- (2) 2024 年《西藏文旅研究》项目获大学生创新大赛校赛二等奖。

1、面向智能网联车的数据安全与隐私保护研究

项目内容：随着智能网联车技术的广泛应用，车辆之间的通信安全和隐私保护问题逐渐凸显。为了解决这些问题，提出一种基于无人机辅助车载网络的联合学习隐私保护认证方案。

技术栈：Python、联邦学习、Matlab 仿真、Proverif 工具、区块链、开源数据集测试 (Mnist/Cifar10)

核心创新：

- (1) 提出无人机辅助的轻量化联邦认证架构，解决车-路-云协同场景下的隐私泄露痛点；
- (2) 设计车辆之间跨域通信交流。

职责与成果：

算法研发与验证：开发基于梯度混淆的隐私保护模块，在区块链平台实现节点动态组网；
优化跨域认证流程，降低通信延迟；

安全攻防测试：使用 Proverif 工具验证通讯过程的安全性；

学术成果转化：撰写论文并发表；1 项专利授权 (ZL202411255136.7)，1 项专利实审。

2、基于新时代网络安全防护体系下水利行业数字身份认证平台原型设计与开发服务项目

项目内容：研究基于商用密码的新时代网络安全防护技术和结合大模型的知识图谱构建技术，设计与开发基于新时代网络安全防护体系下水利行业数字身份认证平台原型并进行应用，从而形成面向实战的网络安全运营能力，有效应对智慧水利系统的网络安全风险。

技术栈：Python、Java、密码学知识、网络安全知识

核心创新：

- (1) 基于上下文的网络安全持续评估技术；
- (2) 基于大语言模型的网络安全知识图谱构建技术。

职责与成果：

算法研发：设计并实现数据采集与预处理流程，开发多源数据融合算法，构建上下文信息库；

安全模型：训练安全评估模型，实现动态风险预测；

学术成果转化：撰写核心算法章节，支撑论文发表。

3、数字化转型背景下高效网络思想政治教育的困境与化解进路

项目内容：数字化时代下，高校网络思政教育面临适应性不足、内容单一、话语体系滞后等问题，亟需创新模式提升育人实效研究以下几点：

- (1) 分析当前高校网络思政教育在数字化转型中的挑战，如 AI 技术冲击、学生群体信息接收碎片化等；
- (2) 探索数智化教育平台建设，结合大数据、AI 优化内容精准推送，增强互动性。

技术栈：联邦学习、聚类算法、Java

核心创新：

- (1) 开发行为分析模块，追踪 3 种参与指标（停留时长/转发量/评论率），覆盖 5000+ 学生样本；
- (2) 设计 LSTM 学习成效预测模型，准确率 87.3%（对比传统问卷效率提升 6 倍）。

职责与成果：

数据分析与建模：负责数据清洗，开发算法实现模型的构建；

平台测试：参与平台设计，练模型实现 AI 应用；

学术成果转化：撰写技术报告，支撑论文发表。

专业技能

证书：大学英语四级；

语言：Python (NumPy/Pandas/Flask)、Java (Spring Boot)、SQL；

数据库：Oracle、SQL Server、PGSQL、SQLite、MySQL (优化)、Redis；

安全：联邦学习、Wireshark；

算法：TensorFlow (LSTM)；

开发：Django (1800+TPS)、Docker、Git；

工具：PyCharm、MATLAB、Visio。

自我评价

Π型人才，具备跨域知识与专业。主动担责，观察敏锐，执行力强，沟通高效，能为团队创造价值。