



东南大学

汤晓宇

实习经历

个人信息

政治面貌：中国共产党员

院校：东南大学

专业：人工智能+信息系统设计

学历：硕士（保送）

主修课程：人工智能导论、系统分析与设计、AI 产品设计、IT 项目管理、计算机网络。

联系方式

电话：15151349928

邮箱：xiaoyutang_loren@163.com

技能能力

语言能力：

英语四级 648 分，六级 588 分

计算机能力：

熟悉 C 语言、Python、SQL、嵌入式开发，通过计算机二级、三级

办公能力：

熟练应用 Enterprise Architecture、飞书、钉钉等项目管理软件，熟练掌握 office 系列软件

回 2022.10 – 2023.10 NIO 蔚来汽车（上海）科技有限公司

➤ 岗位：能源云 AI 软件产品经理（NIO Power）

➤ 工作内容：

■ NIO 车辆智能运维助手

• 实现：利用生成式对话预训练大模型，并结合（RAG）等技术，大幅提升车辆运维综合能力，车辆运维升级为预防为主、结合数字化管理的综合服务体系。

■ NIO 数据智能知识库内容系统

• 介绍：构建全新业务交互模式的知识库，实现知识库对接该公司各业务系统，充分发挥知识对业务的支撑作用。系统应用 BERT、GPT 或其变体等先进的 NLP 大模型，以及知识图谱、业务规则，结合 NIO 公司内部大模型做多模型并联结合。

➤ 软件使用：Python、Figma 界面设计、飞书（PRD 产品文档）

回 2024.02 – 2025.02 创超科技有限公司

➤ 岗位：AI 软件产品经理 + 上位机开发工程师

➤ 工作内容：

■ 火车智能装载系统开发

• 介绍：引导式火车头牵引，共有 10 节车厢，在匀速状态下前进。智能装载系统通过料位传感器、计轴等进行对双机下料智能调整，全程可保证火车匀速不间断行驶加料。

• 实现：数据链路层，采用 Modbus（RTU）串口通信。硬件层，采用料位传感器、计轴、激光雷达、RFID 等进行信号采集。

■ 火车智能装载数字孪生 AI 软件

• 介绍：利用下游数据构建数字孪生软件+AI 智能监控

• 实现：利用机器学习模型进行时间序列型数据进行监控，并进行大屏展示，显示设备状态与物联网信息。

➤ 软件使用：Python（Pytorch）、C、SQL Server、Excel、博图

➤ API 调用：HuggingFace



東南大學

岗位匹配优势

荣誉称号

1. 国家奖学金
2. 江苏省省级三好学生
3. 江苏省省级优秀毕业生
4. 剑桥大学国际交流优秀毕业生
5. 人民特等奖学金 (连续三年)
6. 校优秀学生干部

回 有丰富的 AI 算法开发背景

- 课程修读：人工智能导论、图像处理理解、模式识别
- 科研实验室经历：
 - 参与北京大学自动化学院 AI 智驾项目,发表顶刊 IROS 2024
 - 曾参与剑桥大学复杂系统实验室 Pitro 教授机器学习 Project
 - 熟悉 LLM, Transformer, Mamba 等深度学习结构, 原理可手撕代码与数学推导

回 有较强的数据分析能力

- 课程修读：数据科学与机器学习、数据分析
- 使用软件：Python (pandas, numpy, torch)
 - 曾赋能 NIO 项目管理人力资源核算系统的开发
 - 曾参与华为大数据挑战赛, 获得全国一等奖
 - 第一作者发表金融数据分析论文, 预测投资者组合行为

回 有出色的项目管理能力

- 证明材料：获得 PMP 国际项目管理认证
- 能力：了解产品的敏捷式全生命周期开发
 - 熟悉业务、产品、设计、开发、测试、项目的沟通流程
 - 能够有效帮助团队提效沟通, 帮助 leader 推进项目进度

回 有较强的产品洞察能力

- 经历：自主分析过 50+ 个 AI 赋能企业案例
- 能力：有系统的产品经验
 - 熟悉需求分析、系统设计、系统开发、系统测试的流程
 - 重视技术架构对产品的影响, 业务与产品的贴合程度

回 技术能力

- 发明专利
 - 一作授权《一种基于多神经网络的运维数据异常检测方法》
 - 三作授权《一种基于 U-net 的辅助优化图像分割算法》
- 软件著作权
 - 一作授权《基于 python 分析的仪器生产信息化软件》
 - 一作授权《基于联合双边滤波的致病机体图像处理系统》