



基本情况

学院：软件学院
专业：软件工程专业 机器智能方向
学分绩点：4.78
排名：9/200 (5%)
英语：四级 656，六级 602

项目经历

“建筑智慧大脑”——低碳导向、与人协同的开放式集成建筑平台 2022年11月 - 2022年12月
项目简介：本项目设计了一个以低碳为导向、与人协同的校园建筑智慧平台。项目内容主要包括对平台技术支撑的顶层设计与对预期低碳效应的构想。本项目的实现将有助于校园建筑的智能管理，打造校园绿色低碳建筑，进而形成绿色、协调、共享的校园低碳文化。
项目关键词：低碳建筑；物联网；边缘计算；云平台；社群运营；
职责：我在小组中担任组长，承担小组管理的职责，并负责项目整体顶层设计。

基于数据中心日志数据的故障预测研究 2022年10月 - 2022年11月
项目简介：本项目的任务主要为复现一篇数据中心故障检测领域的论文：*PreFix: Switch Failure Prediction in Datacenter Networks*. 该论文首先从交换机系统日志时间序列提取各类时序特征，再利用这些特征来建立机器学习模型，以主动预测设备故障。
项目关键词：时间序列；故障预测；随机森林；数据处理
职责：我主要负责代码框架的搭建以及部分特征提取的代码实现工作。

铁路调度命令关键信息识别和提取研究（上创） 2022年03月 - 2023年03月
项目简介：本项目使用Bert-BiLSTM-CRF深度神经网络识别和提取铁路调度命令中的关键信息，并通过数据增强和损失函数优化的方法优化模型输出。本项目成果能作为调度命令软件系统的一个功能模块，辅助系统对可能存在错误的键信息做检查。
项目关键词：NLP；预训练；数据增强
职责：作为项目负责人，主要承担模型优化的工作，并负责日常项目管理。

科研经历

太阳风暴下电离层闪烁现象对卫星精密定位影响的预报研究 2022年12月
项目简介：本项目通过建立能同时提取时间和空间特征的深度学习网络，预报地球大气层中电离层响应对地面卫星精密定位的影响，以应对电离层闪烁对卫星精密定位的干扰。项目最终目标是产出一篇该领域论文。
项目关键词：电离层闪烁；卫星定位；时间序列；时空注意力机制；
职责：我主要负责深度学习模型的搭建与优化工作。

可自适应拟合个体偏好的驾驶风险评估模型 2022年11月 - 2023年03月
项目简介：本研究基于RLHF（基于人类反馈的强化学习）机制构建了一个可自适应拟合个体偏好的驾驶风险评估模型，以应对高级驾驶辅助系统（ADAS）因为不符合驾驶员个性特征，而面临的“拥有而不使用”的问题。
项目关键词：ADAS；风险评估；个性化；RLHF；计算机视觉
职责：我主要负责深度学习模型搭建和实验工作。

荣誉奖项

同济大学首届“启迪班”创新课题一等奖，最佳创意团队奖	2022
校优秀学生一等奖奖学金	2021 2022
同济大学优秀学生称号	2021
上海市数学竞赛一等奖	2021
“创造说”演讲比赛优秀奖	2020

兴趣爱好

阅读；跑步；羽毛球；街舞

自我评价

- “君子不器”是我的座右铭，我努力扩展思维的广度，不让自己变成一个只能看到“钉子”的锤子。
- 日常话不算多，但对于自己的想法，**乐于去表达**，也自信能表达得清楚明白。
- 在**团队协作**中，既能做好自己地本分，也愿为集体出谋划策、贡献力量。
- 期待挑战**，因为期待挑战中的自我成长与技术能力的提升。
- 要坐在科研的“冷板凳”上仰望星空。“学术之路漫漫其修远兮，吾将上下而求索。”

未来规划

我认为深造求学的过程应该是“**先紧后松**”的。在“**紧**”的阶段要心无旁骛，埋头钻研专业领域基础知识，**打好专业基础**；慢慢基础打牢后开始广泛**涉猎前沿领域**，再选定一个小领域**纵向了解其发展脉络**，找到其现有方法的不足之处，并思考解决问题的新方法。经过前期的知识积累与科研训练以后，再遇到其他问题就能游刃有余了，进入“**松**”的阶段，**思维逐渐变得开阔，产生更多创新的想法**，也开始能**做出有价值的成果**。