



王航舟

性别：男 | 年龄：20 岁 | 籍贯：河北邯郸 | 政治面貌：**中共党员**

13483002036 13483002036@163.com

个人信息

2023.09-至今	郑州大学网络空间安全学院(双一流 211)	信息安全专业
GPA: 3.71/4.0	专业排名: 9/217 (前 4%)	英语水平: CET-4 585 分 CET-6 520 分
专业课程: 操作系统 (97)	编译原理 (92)	人工智能 (95)
应用密码学 (93)	数字电路与数字系统 (97)	
高等数学 (97)	离散数学 (94)	线性代数 (95)
概率与数理统计 (96)	数据库原理及应用 (94)	
主要荣誉: 国家励志奖学金, 河南省三好学生, 优秀学生干部, 社会服务先进个人, 文体活动先进个人, 三下乡社会实践一等奖		

项目经历

2025.09-至今	基于区块链和深度隐写的多通道协同隐蔽信息传输系统	项目队长
项目内容: 面向敏感数据隐蔽传输场景, 融合区块链、IPFS、环签名、Shamir 共享、SNR 深度隐写等, 构建多模态数据传输链路。		
负责工作: 设计实现系统架构; 集成区块链、环签名、SNR 深度隐写、社交信道传输等模块; 完成网站、小程序、桌面应用的构建;		
2025.03-至今	基于多模态多尺度 Transformer 的目标人物重识别刑侦辅助系统	核心成员
项目内容: 采用多模板 Transformer 模型和细粒度特征学习技术, 拥有人物重识别、轨迹跟踪及昼夜跨模态识别功能。		
负责工作: 搭建多摄像头通信架构、红外-可见光跨模态融合、红外数据集构建标注、申报书、PPT、视频制作。		
2025.04-2025.7	基于 MLLM 和云边融合的校园安全防护平台	核心成员
项目内容: 利用自研边缘网关、Uni-AdaFocus、H2L、TEBA 文本框架、VideoLLaMa3, 实现霸凌预警、嫌疑人检测及心理评估。		
负责工作: Uni-AdaFocus 适配、realviolence 数据集配置、摄像头帧序列处理、模型推理流程改造, 实现小程序端实时视频流展示与疑似霸凌预警。		

科研成果

NeuroECG-RAG: A Biomimetic Decoupled Retrieval-Augmented Framework for ECG Interpretation	
论文简介: 是一种面向心电图 (ECG) 智能解读的仿生解耦式检索增强框架, 将诊断过程拆分为视觉感知—知识检索—临床推理, 通过视觉专家提取结构化特征, 结合知识图谱和 Bio-RAG 多跳检索获取诊断证据, 最终利用 LLM 生成证据支撑的结果与解释。	
负责工作: 参与 ECG 知识图谱构建、Bio-RAG 多跳检索流程设计、ECG-Bench 实验评估, 协助完成报告、多轮推理任务结果分析。	
REISA: An Electrocardiogram Diagnostic Model Based on Retrieval-Augmented Generation and Instruction-Driven Spatial Addressing	
论文简介: 一种基于检索增强生成和指令驱动空间寻址的零样本 ECG 诊断框架, 通过权威医学指南构建知识库, RAG 抑制幻觉, 并提出形态语义脱水策略和空间寻址机制, 增强模型对多导联病变位置和细粒度形态特征的感知能力, 从而提升跨域 ECG 诊断性能。	
负责工作: 参与 ECG 诊断知识库整理、RAG 检索增强流程构建、实验结果分析, 协助完成模型消融实验。	

学生工作

郑州大学网络空间安全学院学生会执行主席
工作内容: 协助学院、网宣工作, 运营学院网站、公众号、视频号。擅长推文、视频、海报等, 熟练 Ps,Pr,Ae,Au,剪映等工具。

获奖经历

第二十七届中国机器人及人工智能大赛	国家级一等奖	第十九届中国大学生计算机设计大赛	省级一等奖
第二十七届中国机器人及人工智能大赛	国家级二等奖	中国高校计算机大赛-网络技术挑战赛	省级一等奖

其他信息

- 基本技能: 掌握 Python、C、C++ 等语言; 熟悉机器学习和深度学习的基本概念、算法和工具; 熟练使用各种 vibe coding 工具; 熟悉数据库的使用及 sql 语句编写; 熟悉数据结构和算法, 并能够灵活运用。
- 兴趣特长: 爱好羽毛球、台球、跑步与健身, 体魄良好; 喜爱摄影, 生活积极向上, 善于团队协作。