



王波 (2025 届)

年龄: 21 | 专业: 人工智能 | 政治面貌: 中共党员 | 住址: 西安
电话: 15991645389 | 邮箱: 317576816@qq.com | 微信: mkbkmbkbp

教育背景:

西安邮电大学	人工智能 (本科)	2021.9-2025.6
✧ GPA: 3.7/5; 专业排名: 1/76 ; 英语等级: CET4		
✧ 主修课程: 高数(91)、Python(91)、模式识别 (89)、信号与系统(84)、机器学习(86)、数据挖掘(95)、计算机视觉(90)、深度学习 (95)、嵌入式系统(95)、人工智能专业课程设计(94)		
✧ 获奖情况: 校一等奖学金(1 次)、校二等奖学金(1 次)、筑梦奖学金(1 次)、优秀学生干部(3 次)、优秀共青团员(3 次)、国家励志奖学金(1 次)、校优秀毕业生		
✧ 学科竞赛: 数学建模校一、数学建模省二、校演讲比赛三等奖、互联网 + 院一		
✧ 班级经历: 大学四年本专业班级班长、宣传委员		

项目经历:

基于边缘设备的口罩检测	项目负责人	2024.3-2024.6
✧ 项目简介:利用爬虫进行数据集的初步爬取,对数据进行低质清除和人工筛选,组织队员和我利用 LabelImg 一起手工标注了 5000 张图片大小的数据集,利用 Pytorch 框架配置了 YOLOV5 的训练环境,并利用在本地环境进行训练,最后再测试集的精度为 99%,将训练好的模型转化为 onnx 格式,部署到配置好的树莓派开发板上,在开发板上进行对输入图像的行人口罩佩戴检测。我在项目中负责组织调动,以及组织人员辅助我参与全方面部署开发。		
✧ 主要职责: 负责组织团队并协调项目进度、数据集标注、模型训练、模型在开发板上部署。		
✧ 取得成果: 能够对输入图像多目标多人员的口罩佩戴情况进行检测,检测精度为 99%。		
基于大模型的人体 3D 姿态估计轻量化	项目负责人	2024.9-2025.3
✧ 项目简介: 在姿态估计任务中通过 CPN 网络提取视频的人体骨骼结构 2D 姿态序列,作为输入至 KTFomer 中估计 3D 姿态,此模型引入了两个模块,在仅增加 0.02M 参数的情况下提高了模型的精度,通过 ollama 本地部署大模型,并通过 GPT-4 进行知识蒸馏,得到针对性的轻量化模型从而方便本地部署。通过大模型对数据进行图像语义描述,通过 clip 进行文本编码,将视觉文本对齐至同一向量空间,增加语义信息。		
✧ 主要职责: 本科毕设论文,全流程负责。		
✧ 取得成果: 通过文本信息的增加,提高了模型的预测精度 5%。		

社团组织经历:

西安邮电大学通信馆	讲解员、学生负责人	2021.9-2025.6
✧ 部门介绍: 西安邮电大学通信馆作为省级优秀教育科普基地。主要为参观来访的中小學生,大学生,校省各级领导讲解世界通信和中国通信的主要发展历程。		
✧ 主要工作: 在进行活动策划,海报制作,活动宣传。作为负责人培训讲解员(培训两届)以及参与讲解员管理工作,为各级来访人员共讲解通信发展历史三十余次。		

自我评价:

我乐观开朗,具备出色的团队协作与抗压能力,善于学习并应用前沿技术。在校期间,我积极参与项目实践和公益活动,锻炼了领导力与组织能力。我热衷技术创新,始终追求卓越与自我突破。