

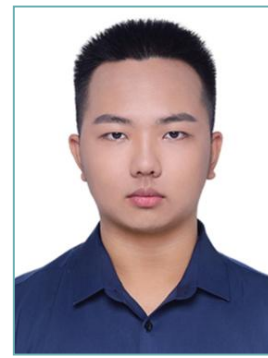
王昱人

性别：男

年龄：23

电话：19013229015

邮箱：wangyuren5101@foxmail.com



教育经历

2020.9-2024.6

国防科技大学

计算机科学与技术（人工智能与大数据方向） | 本科

机器学习、数据挖掘、自然语言处理、数字图像处理等

自我评价

本人性格开朗，积极向上，具备良好的沟通和协调能力，能够快速适应新环境。这使得我能够在团队项目中发挥积极作用，帮助团队取得更好的成果。

在校期间，我认真学习、刻苦钻研，专注于人工智能与大数据领域的学习，积累了扎实的理论基础，熟练掌控了相关技术和工具，具备了在实际项目中应用这些技术的能力。在学习和实践过程中，我不断锻炼和提升自己的实际操作能力，积极参与各类项目。通过这些经历，我积累了丰富的经验，对人工智能和大数据领域的发展有了更深入的理解。

我热爱人工智能与大数据专业，具备扎实的专业知识和实际操作能力，我相信我能够胜任相关工作。

相关技能

- 前端开发：熟练掌握 Web 页面开发的相关技术，包括 HTML、CSS 网页样式布局和使用 JavaScript 实现网页的功能和简单的动态效果。
- 数据分析和挖掘：具备扎实的数据分析能力，能够通过对数据的分析和挖掘得出有价值的结论，并利用深度学习模型实现基于历史数据的趋势预测。
- 深度学习：具备人工智能技术的基础知识，能够利用人工智能技术对数据进行处理，实现包括图像识别、自然语言处理等人工智能任务。
- 大学英语四级（CET-4）577 分，大学英语六级（CET-6）505 分

荣誉证书

泰迪杯数据挖掘竞赛全国奖、多级模型火箭发射与载荷回收竞赛二等奖、大学英语四级、大学英语六级

实习经历

2023.8-2023.9

专业实习

学习开源情报知识图谱本体模型，实践知识图谱构建中实体抽取、关系抽取、事件抽取等算法，掌握深度学习等技术在知识图谱构建过程中的应用，了解知识图谱在人工智能领域中智能问答、大数据分析、个性化推荐等方面的应用。复现知识图谱代码，对不同的知识抽取部分进行参数调优。

2022.8-2022.9

专业实习

研读相关文献了解 ReTL 的架构与实现，了解 ReLU 在不同方向上的变种与其应用，通过几何与概率方法对 (ReLU) 神经网络的鲁棒半径进行计算，并生成相应的极小变化反例。

项目经历

2023.12-2024.6

EVONChain 公链激励机制的设计与分析

EVONature 数字经济区块链是一个开源区块链操作系统，采用由一条自主原创的 EVONChain 主链与众多工作链组成的多链异构体系架构。EVONChain 将智能计算、边缘计算与云计算相结合，解决了区块链普遍存在的资源浪费、吞吐量低、网络拥堵以及延迟高等问题。项目以 EVONChain 为基础，分析并设计适用于 EVONChain 的激励机制，通过此激励机制，促进节点的广泛加入，保证系统的高度去中心化水平和安全性。

2023.3-2023.4

产品订单的数据分析与需求预测

该项目基于泰迪研究院提供的国内某大型制造企业面向经销商的出货数据，研究其数据规律，实现不同时间粒度下的数据预测。在项目中，我负责分析数据时间序列敏感的关联性，将数据关系以图表的方式可视化，并搭建了基础模型进行测试，为队友后续的模式改进及优化提供思路。

该项目在竞赛中获得全国奖。

2022.9-2023.3

基于 MySQL 的员工管理系统

项目基于实际场景，参考成熟商业软件的设计逻辑，设计了一套完整的员工管理系统。系统功能包括员工上下班打卡、会议室预约、工作任务分发以及疫情特殊时期的员工核酸检测统计等。

项目实现了从前端网页到后端数据库的完整流程，包括通过使用 HTML5、CSS、JavaScript、PHP 等技术搭建完善可用美观的网页，以及基于 MySQL 实现了网站数据的管理。通过这些功能的实现，该项目为用户提供了可靠的网站数据管理服务。

2020.10-2022.3

多级模型火箭发射与载荷回收

项目团队设计制造了一款固体燃料驱动的二级火箭，其主要结构包括推进段、载荷舱、各级缓降系统、飞行控制系统等。设计目标是在保证载荷舱安全的前提下利用二级推进系统使火箭达到尽可能高的高度。项目中我主要负责飞行控制系统的设计与制造，系统硬件需要保证高抗抖动抗摔落的同时，保证控制指令的高可靠性，以及系统连接的脱离能力。系统需要参考火箭高度、火箭水平状态等多项指标控制火箭推进进程与火箭姿态，并通过高度集成在一块单片机上实现。

项目获得多级模型火箭发射与载荷回收竞赛暨中国国际飞行器设计挑战赛选拔赛二等奖。

项目为中国科协英才计划项目，主要任务是区分农作物幼苗中的杂草，以便获得更好的作物产量和更好的环境管理。所用的数据集为奥胡斯大学信号处理组与丹麦南部大学合作发布的数据集，该数据集包含在几个生长阶段的大约 960 张属于 12 种物种的植物图像。项目通过从数据预处理和卷积神经网络结构两方面入手，首先通过旋转图像对数据集进行扩充以提高神经网络训练效果，其次利用植物叶片本身的绿色和背景土壤黄色的区别，提取出植物主体部分来训练神经网络，防止神经网络学习到不属于植物本身的特征，最后对神经网络的结构上进行调整，提高拟合准确率。