**王乾旭**

13101836340 icon.png qxwang310@gmail.com icon.png男 icon.png 21 江苏徐州

**教育经历**module_title_split_icon.png

**2021.09-2022.09 四川大学**

土木工程 | 本科

**2022.09-至今 四川大学**

软件工程 | 本科

**获奖经历**module_title_split_icon.png

l 2021-2022年校级二等奖学金

l 2022-2023年校级三等奖学金

l 2022年全国大学生英语竞赛全国C类三等奖

l 2024年第十五届蓝桥杯大赛软件赛省赛大学C/C++程序设计省级三等奖

l 2024年第72次全国计算机二级考试C/C++程序设计：优秀

**项目经历**module_title_split_icon.png

**2023.9-2024.9 基于气象特征提取的成渝地区PM2.5深度学习预报研究**

第一主研

依托成渝地区各地市污染物及气象站点数据和基于数值模拟的气象预报数据，通过卷积自编码器提取不同时空范围气象预报数据的主要特征，利用Transformer深度学习方法，构建“面对点”预报模型，对未来5天的PM2.5逐时浓度进行预报，提高PM2.5的预报准确率。

**本人负责部分为：辅助卷积自编码器、Transformer模型的搭建与训练。**

**2023.9-2024.9 基于GPT大语言模型的疾病诊治系统**

第一主研

研究基于GPT大模型的疾病诊治智能技术及应用，用GPT大模型分析病人的主诉、病史、专科检查结果等非结构化数据，以解决医院中常见的挂错科室、看诊效率低和医疗资源浪费等问题。

**本人负责部分为：中文医疗数据集的收集，辅助构建脚本进行训练集的获取。**

**2024.06-2024.7 分布式恶意流量检测与可视化系统**

团队成员

项目基于K8S架构的设计，构建并实现网络协议分析和可视化的系统。通过从pcap包中提取的数据进行不同协议类型的流量分布与恶意流量的检测与追踪，包括源IP地址等信息。

**本人负责部分为：使用vue实现前端界面，辅助前后端交互的构建。**

**专业技能**module_title_split_icon.png

l 熟悉C/C++，较熟悉C的指针应用，C++的封装继承多态，较熟悉python的使用

l 熟悉计算机网络，TCP三次握手，四次挥手，流量控制与拥塞控制等手段

l 较熟悉git等代码管理工具

**相关技能**module_title_split_icon.png

l 英语能力：CET-6 551分

l 表达能力：院辩论队成员，四川大学2021年度马克思主义学院八院杯冠军、校学院杯八强，逻辑表达能力强

l 办公技能：熟练使用Word、Excel等office软件

**在校经历**module_title_split_icon.png

**2021.09-2022.09 班级团支书**

团支书

l 组织班级活动，比如组织讨论会、讲座、研讨会等