



罗照海

手机号码: 15183719070 政治面貌: 党员
电子邮箱: luzhaohai01@163.com 生日: 2000-05-08
籍贯: 四川阿坝 民族: 藏族
研究方向: 安全苛求系统开发、自然语言处理



教育经历

2022.09-2025.06 西南交通大学 计算机人工智能学院 电子信息（计算机技术） 研究生
2018.08-2022.06 西南石油大学 计算机科学学院 物联网工程 本科
➤ 奖学金: 计算机科学学院优秀奖学金

项目与实践经历

2023.01 - 至今 基于知识图谱的高铁事故研究

➤ 采用知识图谱和故障树完成对高铁事故数据的汇总和事故致因分析。收集历年中国及日本的高铁事故数据，定义了知识图谱的本体层和数据层，采用深度学习和自然语言处理进行信息抽取和知识融合技术构建知识图谱。结合实验室自研的 SAT 求解器的高效求解效率及可缩减求解空间等技术特点，求解故障树的最小割集。

2022.11 - 2023.01 基于 SpringBoot 心理测评软件开发（实习）

➤ 在四川乐健梦想家科技有限公司实习，主要为高原环境下飞行员的身体、心理健康等因素测评开发了一款软件产品，将多种量化数据结合形成的大数据平台，项目是前后端分离系统，主要负责心理量表系统的后端开发与简单测试。
➤ 技术栈: SpringBoot + Redis + Rocketmp + MySql + MongoDB + Swagger。

2022.07 - 2022.08 可行性软件国际暑期学校学习

➤ 该课程系列讲座由华东师范大学主办邀请国内外行业学者讲解可行性 AI 系统的形式化验证，自己了解了安全苛求领域的相关知识，并萌发了对于形式化验证的兴趣。

专业技能与奖项

证书: CET4、驾照
技能: 熟悉 C、JAVA、Python 等编程语言；熟悉数据结构、计算机网络相关知识、掌握 MySQL, Neo4j 等数据库使用；掌握操作系统基本原理及 Linux 系统基本命令使用；系统学习深度学习，了解自然语言处理相关算法模型，常用机器学习框架（Pytorch）；熟悉 MCMAS 等形式化验证工具。
个人荣誉: 校级暑期实践优秀个人、校级志愿者、优秀团员
其他奖项: “大唐杯”全国大学生移动通信 5G 技术大赛省三等奖（2023）

自我评价

专业方面: 善于沟通，在校期间担任班长职务，服务同学，联系师生，拥有良好的沟通协作能力。通过在校期间课程学习与项目经历，对新领域有较强的探索与学习精神。
兴趣爱好: 篮球、羽毛球、养护绿植。