

邵子龙-个人简历

政治面貌：共青团员 | 电话：19953296972 | 邮箱：383656263@qq.com

教育背景

2020.09-2024.06

新疆大学-信息安全专业

- GPA: 4.2/5, 排名: 7/71(前五学期)
- CET4: 489 分; CET6: 430 分
- 主修课程: 数据结构与算法(A)(97), 程序设计基础(95), 人工智能(96), 信息内容安全(97), 信息系统安全(92)

科研项目经历

清华大学智能产业研究院夏令营

2023.06-2023.09

- 在边缘检测方向, 跟随 mentor 研究 self-Training 技术在细化类被边缘检测上的效果。
- 本次经验然让我在良好的科研工作分为中学习了诸多科研经验, 包括相关的深度学习技术、合理的科研工作 pipeline、科研工作的沟通合作等等。

高效社会工程攻击智能防御系统

2022.06-今(未结项)

- 系统一方面使用 protégé, 基于本体论构建社会工程学知识库与知识图谱, 实现对社会工程学人性漏洞的知识推理, 另一方面, 通过分析保护对象群体的网络行为文本(如博文), 预测其大五人格, 结合人性漏洞推理系统提前分析出保护对象在人格漏洞上的薄弱点, 使系统做到定向安全意识培训、提前预警。
- 此项目是本人在学习社会工程学与深度学习理论后, 与杨焱青副教授进行请教与交流后发起的项目, 其主要创新之处在于没有采用常规的钓鱼、诈骗识别方法, 而是从“识别潜在受害者”的角度出发, 采用合适的技术构造防御系统。
- 目前有一项软著受理。

基于深度学习的拉曼光谱肝病分类研究

2020.6-2021.06

- 参与助研, 主要负责基于 Pytorch 构建模型, 并调参完成模型训练。
- 目前所有工作已完成, 文章已投于期刊 Transportation Research Part A: Policy and Practice, 个人身份为共同一作。

国家级大学生创新训练项目“启明存证——基于区块链的司法存证平台”

2020.6-2023.06

- 第一主持人, 负责文献研究、需求分析、概要设计、详细设计、文档撰写。
- 目前有一项软著受理

学科竞赛

全国大学生网络安全精英赛

- 2022 年第三届全国大学生网络安全精英赛全国三等奖
- 个人赛, 比赛形式为安全理论与 CTF 实践综合

全国大学生信息安全竞赛实践赛(CISCN)

- 2023 年全国大学生信息安全竞赛西北赛区二等奖
- 2022 年全国大学生信息安全竞赛西北赛区三等奖
- 比赛形式为 CTF, 个人担任 WEB 手解决相关方向题目

工业互联网安全大赛

- 2022 年第二届工业互联网安全大赛新疆赛区二等奖(已晋级决赛, 由于时间冲突放弃国赛参赛)
- 比赛形式为 CTF, 个人担任 WEB 手解决相关方向题目

大学生数学建模大赛

- 2021 年全国大学生数学建模大赛新疆赛区一等奖
- 担任编程手，负责为在 matlab 与 python 环境上实现建模所用算法

新疆大学生信息安全竞赛（CTF 省赛）

- 2021 年新疆大学生信息安全竞赛二等奖
- 2022 年新疆大学生信息安全竞赛一等奖
- 比赛形式为 CTF，个人担任 WEB 手解决相关方向题目

华为 ICT 大赛实践赛本科组

- 2022 年华为 ICT 大赛实践赛本科组云赛道赛区二等奖
- 比赛形式是笔试，对云计算，人工智能，大数据知识进行综合考试

大唐杯全国大学生移动通讯竞赛

- 2023 年大唐杯全国大学生移动通讯竞赛赛区一等奖
- 2023 年大唐杯全国大学生移动通讯竞赛国家三等奖
- 比赛形式是通信仿真实操

个人荣誉

新疆大学“三好学生”

- 2022-2023 学年新疆大学“三好学生”

新疆大学“优秀共青团员”

- 新疆大学 2020 年“优秀共青团员”

其他

计算机技术：

- 编程语言：以 go 语言为主要开发语言，python 为常用脚本语言
- 开发技术栈：熟悉 gin, flask, fastAPI 等常用后端框架，了解 Vue 等前端框架的简单使用。开发以 WEB 应用为主。
- 深度学习技术：框架上主要使用 Pytorch，熟悉 Huggingface 社区及其推出的 python 库。任务上主要以自然语言处理为主，CV 任务略有接触。
- Web 安全技术：熟悉 OWASP top10 的漏洞的原理和实际利用方法，对 SSRF，SQL 注入，反序列化等漏洞的原理和利用有较深的了解，有能力解相关的 CTF 题目。

兴趣爱好

- 羽毛球：业余羽毛球爱好者，大学时期进入羽毛球校赛 16 强
- 篮球：业余篮球爱好者，喜欢通过这项运动结识朋友
- 剧情丰富有趣的电子游戏，如无声狂啸，极乐迪斯科
- 创造与策略类电子游戏，如我的世界、文明 6。在大一时期担任新疆大学我的世界兴趣协会官方服务器的管理员和维护人员。
- 业余摄影爱好者，主要喜欢拍摄天空，水体。

企业认证

- 华为 HCIP-AI-Developer 认证：华为人工智能高级工程师认证，证书编号 010202001193808862692014383
- NISP 一级认证：国家信息安全水平考试一级认证，证书编号：CNITSEC2023NISP I 01240
- SCSA-S 认证：深信服安全服务认证工程师，证书编号：SCSAS221212143236972