

袁孝健

178-5114-6833 | yuanxj@cumt.edu.cn

个人博客: <https://lethe.site>



教育经历

中国矿业大学	信息安全	本科	2017.09 - 2021.06
(现已获得中国科学技术大学网络空间安全学院2021级学术研究生免试入学资格, 导师: 张卫明教授)			
• 加权成绩: 90.69, GPA: 4.39, 排名: 3/137 (Top 2%), CET-4: 573, CET-6: 527			
• 主修课程: C++程序设计(97) 操作系统(96) 网络安全(96) 计算机网络(93) 算法设计与分析(96) 密码学(97) 网络攻击与防御(94) 操作系统安全(96) 网络攻防实践(97) 信息内容安全(94)			
• 荣誉称号: 2018、2019年中国矿业大学一等奖学金、2020年国家奖学金、2018年中国矿业大学优秀共青团员			

竞赛经历

• 全国大学生信息安全竞赛创新实践能力赛	赛区二等奖	2019.06
• 全国大学生软件测试大赛(Web安全个人赛)	全国三等奖	2019.12
• 全国大学生软件测试大赛(Web安全个人赛)	江苏省二等奖	2019.11
• “华为杯”中国矿业大学网络安全技能大赛	一等奖	2019.09
• 中国矿业大学人工智能训练赛	一等奖	2020.02
• 易霖博YCTF线上大赛	二等奖	2020.03
• 徐州市“护网行动”网络安全实战攻防演练	三等奖	2019.09
• 中国矿业大学线性代数竞赛	三等奖	2018.11
• 全国大学生计算机技能应用大赛	三等奖	2020.07

项目经历

基于分布式爬虫的文章搜索引擎	2020.05 - 2020.06
项目简介: 为了更好的整合利用安全领域特有的社区资源优势, 首先使用Scrapy爬虫框架结合NoSQL数据库Redis编写分布式爬虫, 并对先知、安全客、嘶吼三个知名安全社区进行技术文章的爬取; 然后选取ElasticSearch搭建搜索服务, 同时提供了RESTful web接口; 最后通过Django搭建可视化站点, 供用户透明的对文章进行搜索。	
承担工作: 提出项目、所有程序的设计与开发、报告撰写与汇报展示	

基于机器学习的异常URL检测系统	负责人	2019.04 - 2020.04
项目简介: 通过机器学习算法弥补传统规则集方法的不足, 开发一个通过识别异常URL流量的入侵检测系统。数据集来自GitHub上的开源数据集, 流量捕获模块使用pyshark配合tshark工具, 核心部分使用sklearn库进行实现, 采用机器学习算法识别出恶意URL, 最后通过Flask搭建可视化页面实时显示监测结果。		
承担工作: 提出项目并总体领导项目, 流量包抓取、异常URL识别、前后端展示等程序的开发、撰写报告并汇报展示		

社团及学生工作

BXS Team网络安全社团	主要成员	2018.11 - 至今
• 组织并参加各类网络安全类竞赛。		
• 与学校网络与信息中心合作, 不定期为学校信息系统进行渗透测试和漏洞发现修复工作。		
• 个人多次发现学校业务系统漏洞并提交报告。		

班级工作	班长	2017.09 - 2018.09
带领班级获得院、校级各类奖项: 2018年中国矿业大学优秀团支部、2018年中国矿业大学“优良学风班”、2018年中国矿业大学“标兵班集体”、2017年中国矿业大学班级辩论赛二等奖(个人获“最佳辩手”称号)		

班级工作	学习委员	2019.09 - 至今
------	------	--------------

综合素质

- **文字能力:** CSDN专栏作者, 累计发表博客50余篇, 访问量过万, 具有较好的文字书写及排版能力。
- **表达能力:** 作为BXS Team成员, 多次参与校内网络安全相关讲座的举办, 且积极参与辩论赛等比赛, 具有较好的语言表达能力。
- **人际交往及组织能力:** 连续三年从事学生工作, 其中两年以上担任班级主要班委, 具有较好的人际交往能力和组织能力。
- **勤奋好学:** 大一并非计算机类专业, 凭借浓厚兴趣及个人努力通过转专业考核进入信安专业, 并始终保持优异的成绩。
- **动手能力:** 认真学习课内理论知识的同时, 积极参与并实践专业相关安全技能, 如CTF竞赛、校内系统授权渗透等。