

张严

☎ (+86) 181-7165-0707 · ✉ Tracyyan1030@gmail.com · 🌐 github.com/Cloudyunn · 📝 blog

教育背景

浙江大学 电子信息 硕士 2021 年 – 至今
武汉科技大学 自动化 本科 2017 年 – 2021 年
GPA: 3.82/4.0 专业排名: 1/197 年级前 1% 英语: CET4-563 CET6-537

专业技能

Programming Java/Python/C/Linux
Tools L^AT_EX/Markdown/Git/IDEA
Software MySQL/Redis
Basic 计算机网络/操作系统/数据结构/计算机组成原理
JavaSE 熟悉 Java 语言/面向对象思想/并发编程/JVM/socket 编程
JavaEE Spring/SpringBoot/MyBatis/SpringCloud
Security WEB/渗透测试/PWN/Misc

项目/科研经历

网络安全态势感知系统 课题组项目 2022 年 3 月 - 2023 年 4 月

《高端工程装备智能与安全技术研究》1000 万 漏洞挖掘、架构设计、后端开发

- 针对生产线不同操作系统 AGV 小车进行协议层面的漏洞挖掘
- 设计网络安全态势感知系统框架、软件架构、数据库
- 资产识别/入侵检测/漏洞态势聚合等引擎模块开发
- 前端技术栈: Vue/JavaScript/HTML
- 后端技术栈: Java/SpringBoot/mysql/redis

成果: 申请 CNVD 原创漏洞证明 3 项, 团队攻击完成专利 3 项, 项目交付系统 1 套

工控协议逆向与协议漏洞挖掘 课题组项目 2021 年 9 月 - 2021 年 12 月

协议逆向、漏洞挖掘、Python/Socket 编程

- 负责施耐德电气工业控制私有化通信协议——UMAS 协议客户端、服务端开发, 主要面向协议规范伪造、发送以及响应大量流量数据包, 主要是面向 Socket 的 python 编程。

谷粒学苑 课内项目 2021 年 4 月 - 2021 年 8 月

- 前端技术栈: HTML/CSS/JavaScript/Vue.js/React/Element UI/Webpack
- 后端技术栈: Java/Spring Boot/Spring Cloud/MySQL/Redis/MyBatis/Tomcat/ZooKeeper
- 代码管理: Git/Maven/Jenkins

社团/工作经历

冬奥会网络安全志愿者 2022 年 1 月 - 2022 年 2 月

浙江大学 NGICS 大平台团支部书记 2021 年 9 月 - 2022 年 9 月

武汉科技大学香涛计划工科班团支部书记 2018 年 9 月 - 2021 年 6 月

湖北省大冶市工商局暑期社会实践 2018 年 6 月 - 2018 年 8 月

荣誉奖项

CNVD

- 信捷电气 XD5E-24T-E 密码泄露漏洞 (中危) 2022 年 5 月
- 信捷 PLC 编程工具软件密码泄露漏洞 (中危) 2022 年 5 月
- 信捷电气 XD5E-24T-E 拒绝服务漏洞 (中危) 2021 年 12 月

研究生

- 浙江大学三好研究生 2021 – 2022 学年
- 浙江大学优秀研究生 2021 – 2022 学年
- 浙江大学优秀研究生干部 2021 – 2022 学年
- 浙江大学优秀团干部 2021 – 2022 学年
- 浙江大学 NGICS 大平台年度优秀研究生一等奖 2021 – 2022 学年

本科

- 武汉科技大学优秀毕业生 2021 年 6 月
- 武汉科技大学优秀毕业设计 2021 年 6 月
- 国家奖学金 2019 – 2020 学年
- 全国大学生数学建模竞赛湖北省一等奖 2019 年 11 月
- 全国大学生英语竞赛国家三等奖 2018 年 5 月
- 武汉科技大学优秀共青团员、模范共青团干部 2018 – 2020 学年
- 武汉科技大学特等奖学金 2018 – 2019 学年
- 武汉科技大学优秀学生 2017 – 2020 学年
- 武汉科技大学一等奖学金 2017 – 2019 学年