



基本信息

姓名：陈锦前 出生年月：1999-07
性别：男 籍贯：湖南永州
政治面貌：中共预备党员 电话：17863129163
邮箱：chenjinqian@foxmail



教育背景

2013-09 ~ 2016-06 长沙市雅礼中学 (高中)
2016-06 ~ 至今 哈尔滨工业大学 (威海) 网络空间安全 (本科)
GAP 3.2/4.0 排名 8/19

技能特长

- 1、熟练掌握C、C++、Python编程语言，具有Python项目开发经验，熟悉Java、汇编语言。
- 2、精通IDA、Winhex、ollydbg、VMware Workstationp等专业软件，熟悉Pycharm、QT、Eclipse等开发软件。
- 3、熟练使用Ubuntu、Kali等Linux系统，熟悉Cmake编译工具。
- 4、具有Windows/Linux系统网络套接字编程项目开发经验，熟悉Mysql数据库相关知识。

荣誉证书

英语六级 哈尔滨工业大学年度优秀学生 哈尔滨工业大学 (威海) 优秀团员
校学习进步奖学金 机动车驾驶证

项目经验

2019-06 ~ 2019-08 基于DH密钥交换协议的通信系统 项目组长
项目简介：由于在网络中直接传输密钥极易遭受拦截导致通信内容泄露。因此该项目建立了一种安全通信的系统，通信双方通过使用Diffie-Hellman密钥交换协议确定对称密钥并采用Aes-256的加密方法进行加解密通信，采用私人密钥的方式对密钥交换协议进行优化后，该系统能够成功抵御中间人攻击。
我的职责：搭建通信平台，完成基于DH算法的密钥交换协议，与组员商议通信协议的设计并制定类型转换标准，指导组员使用Openssl库实现对通信信息的加解密，采用Arpspoof、Libnet伪造数据包的技术进行中间人攻击模拟，排查编程过程中出现的漏洞，与导师沟通出现的问题与解决方案，安排组员完成调试任务。

2019-03 ~ 2019-06 基于BS4的漏洞信息爬取系统 项目成员
项目简介：由于大部分校内安全专业学生需要根据漏洞信息实现漏洞复现，为了方便学生获取信息，该项目通过基于BS4与Request的爬虫技术，采用Python语言、QT Designer编写了一个图形化软件。学生可以根据自己的需要，使用该软件得到不同类型漏洞的漏洞信息，并将结果存储到Excel表格中。
我的职责：查阅BS库的函数使用方法，分析CVVND网站架构并通过Requset模板实现爬虫算法，完成软件界面设计。

2019-03 ~ 2019-06

基于Lipcap的报文分析系统

项目组长

项目简介：该项目源自信息内容安全课的课程设计，基于Libpcap库抓取本地报文，通过字典技术获取邮箱传输报文后，自动分析出邮箱使用者的相关信息以及邮件信息，可以有效防止有害信息传播。

我的职责：查阅Libpcap库的函数调用方法，分析邮箱网站架构，得到关键字并完成字符串匹配算法，实现信息的获取及输出。

2019-01 ~ 2019-03

基于Nmap的网络设备扫描器

项目成员

项目简介：在专有网络环境中，每台设备的加入均须报备存档，该项目采用Python语言中的Nmap第三方库对本地网络的扫描后,根据网络设备开放的端口号判定设备类型，并获取设备的相关信息，把扫描结果与设备报备存档进行比较，从对比结果中提取出可疑设备后，通过切断其连接，实现防止可疑设备的非法入侵，对本地网络环境进行保护。

我的职责：查阅Nmap的第三方库Libnmap的使用规则，根据库所提供的函数编写扫描算法，分析扫描生成的Json格式得到扫描结果后，并实现可视化输出。

2019-12 ~ 至今

企业服务器文件完整性检查系统的设计与实现

项目简介：该项目源自本科毕业设计，用户可以通过自定义规则周期性地对企业服务器的关键文件进行一致性检查后，将文件信息发生变化的文件可视化输出，并将检查结果上报给入侵检测系统。

关键技术：文件高速传输技术、文件内容的摘要值生成技术、字符串快速匹配技术、数据库技术。

校园经历

2018-07 ~ 2018-08

网络安全技能培训

学员

在校内参加由湖南合天智汇信息技术有限公司举办的网络安全技能培训，在提供的CTF实验室中学习并实际操练了ARP攻击与防御、DNS投毒、ICMP洪泛攻击与防御等常见的攻防技术。

2019-07 ~ 2019-08

工控安全培训

学员

在校内参加由烽火科技（北京）有限公司举办的工控安全培训，在提供的工控模拟设备中初步了解了PLC系统的使用，并实际操练了通过抓包及利用工控协议的漏洞进行远程攻击的技术。

主修课程

网络安全、软件安全、计算机系统安全、信息内容安全、操作系统原理与安全、现代密码学、编译原理、汇编与接口技术、高级网络程序设计、数据库系统原理与安全、嵌入式系统与硬件安全、数据结构、算法设计与分析、数字逻辑设计

自我评价

本人性格沉稳，诚实豁达，具有坚实的专业知识基础；善于学习，勤奋务实，刻苦钻研，适应能力强，能够在很短时间内融入一个新的领域；具有良好的团队合作精神，积极向上，抗压能力强，拥有合作开发项目的经验；工作认真细致，责任感极强，能在工作中不断调整自身,完善自我。