第一个月工作月度总结

入职已经一个月，回顾在刚入职的第一个月里，努力适应新的工作环境和岗位，不断学习产品和工作相关知识，让自己快速融入工作岗位中，掌握工作所需要的基本技能，承担起了自己的工作职责。

在知识学习方面，这一月过程中，我首先学习了视频监控发展历程、网络监控技术和理念，以及熟悉我司的产品情况与基本功能。并且学习了路由基础知识，三层交换机及二三层转发原理的相关内容。然后根据自己在Linux运维方面较为薄弱的情况，针对性的学习了Linux的基本命令和操作，掌握了Linux下基本运维命令，如文件操作、系统服务部署、Vim编辑器使用、常见配置项综合配置等知识。

在工作成果方面，主要分为三块：

1、首先是漏洞扫描环境搭建：在国外客户反馈回设备漏洞以及扫描工具后，在部门中成功搭建了一套OpenVas开源漏洞扫描环境，期间克服多个困难，如yum源修改、CentOS全局代理、wget代理和yum代理配置、编写服务启动sh脚本、Redis源码包安装及配置、更新NVTs漏洞库、OpenVas manage服务配置、redis持久化等问题；同时还将Rapid7漏洞扫描环境进行更新；搭建了Nessus漏洞扫描环境并注册；补充和完善了部门漏洞扫描工具储备。

2、漏洞扫描及漏洞分析和应急响应：在这个月里进行了IPC设备OpenVas漏洞扫描和libupnp缓冲区溢出漏洞应急响应，对该漏洞原理进行深入了解和分析，对漏洞危害进行确认，以及促进修复进度和回归验证；并进行了多次Rapid漏洞扫描和扫描结果总结及分析；Nessus漏洞扫描；荆门石化问题修复方案总结，包括OpenSSH、Samba、nftpd、IIS Trace等漏洞修复验证；Handle随机值暴露密码哈希值问题验证及尝试提交问题单。

3、在脚本开发方面：对python Nmap公网端口扫描脚本进行补充和调试，针对目前报错情况，增加了日志输出模块，对关键步骤进行日志记录，可以及时查找问题错误信息，并设定日志文件自动滚动，防止文件过大，增加了邮件发送失败退信三次重发机制；研究Java开源爬虫框架并搭建爬虫环境，掌握元素抽取方法，实现爬虫自动爬取关键目标数据并精准抽取和保存。

4、知识总结及输出：本月在工作过程之余，对工作过程中遇到的问题、解决办法、工作经验进行了总结和输出，形成了以下文档：《OpenVas完全搭建手册》《Redis搭建及配置手册》《CentOS内网机通过Windows架设代理实现HTTP上网》《Windows搭建squid实现rsync代理访问》《CVE2016-8863libupnp缓冲区溢出漏洞原理分析及Poc》《Java开源爬虫Webcollector搭建手册及常用调用方法》

在这一个月工作过程中，也遇到了很多挑战和难题，如：CentOS开机异常卡死，Python编码格式转换、126邮箱退信机制、WebCollector无API，阅读源码等问题，通过不停的查阅资料及搜索，解决了一部分，尚有几个难题尚未攻克，需要后续的钻研。工作过程中也发现自己的不足：多任务并行的情况下，无法合理的安排好每项工作，导致并行时间分配不均，耗时久，后续需要改善时间分配情况，并合理计划工作进度。

下月工作计划：根据本月的工作情况，对进行中的工作继续完成，并触类旁通接触更多的一些知识和领域；在网络这块需要加强学习，弥补自己弱势；利用自身知识技术基础去承担更多的有挑战性的工作，争取早日转正，加入宇视科技的大家庭。