

个人简历

基本信息

姓名：曹春晖 性别：男

出生年月：1996.2.1 民族：汉

毕业院校：铜陵学院

学历：全日制本科 专业：自动化

英语：四级 从业时长：五年

电子邮箱：996525605@qq.com

联系电话：15756001097

职业岗位：C/C++ 软件开发

专业技能

- 开发语言
 - 熟练掌握 C/C++ 语言，熟悉 C++ STD、BOOST标准库
 - 熟练掌握 CMAKE 跨平台编译语言，熟悉 MAKEFILE
 - 熟悉 bash shell、python、SQL、markdown、plantUML 语言
- 开发环境
 - 熟练使用 Clion、VS、VIM 等开发工具进行 linux/unix 平台的软件开发
 - 熟练使用 wireshark、UE、Navicat、vmware 等开发工具
 - 熟练使用 git、svn、gitlab、gerrit 进行代码版本管理，
 - 熟练使用 Jira、Jenkins、禅道、Confluence、Jenkins 平台
- 开发能力
 - 熟练掌握 linux/unix 环境下的软件开发，掌握各类 shell 命令协助开发以及定位软件运行过程中的问题以及性能分析
 - 熟练掌握 C/C++ CMAKE编译工具, 有国产化设备软件适配经验
 - 熟悉常用的 TCP/IP 网络协议，具备 RFC 协议文档阅读能力
 - 熟练掌握常用的数据结构、算法、设计模式
 - 熟练掌握 linux/unix 平台下的多线程并发开发以及gtest单元测试
 - 熟练使用第三方开源库进行开发，如boost、kafka、grpc、rapidjson、ssh等，有 openvas 等开源项目二次开发及集成经验

工作经历

南京华飞数据技术有限公司(2017.6-2019.2)

- 对移动终端各类 app 的数据流量进行分析，本人主要负责对各类 app 流量进行抓包分析，编写对应的分析报告及定制插件提取应用流量中的关键信息以供用户对数据进行逆向还原及数据分析
- 网络流量分析，根据各类网络协议的 RPC 标准文档，编写代码识别不同的网络协议并提取各类网络协议的关键信息，以供对数据流量进行分析清洗处理。本人主要负责多个标准网络协议的相关开发，查阅网络协议标准 RFC 英文文档消化吸收为内部文档，并根据文档进行相关模块开发

南京聚铭网络科技有限公司(2019.8-至今)

- 综合日志分析系统的开发运维，该系统主要负责采集各类系统设备的终端日志，进行标准化处理后再由分析程序进行数据的整合处理并持久化处理，以供用户对日志 进行查询分析，并能通过各类策略分析日志中存在的攻击行为以产生告警通知。本人主要负责此套系统的扩展开发及优化，开发了系统中各类主动被动日志采集组件，如kafka、sftp等日志采集模块，对系统中的各类历史bug的修复，对软件的稳定性以及性能进行提升，如系统中多个组件通讯稳定性的优化、日志采集处理速度的提升，以及软件部署现场出现各类疑难杂症的跟踪解决。同时负责此系统的各类定制化开发，针对不同用户提出的需求进行定制化开发。对该套系统的整个 C 端程序进行编译体系改造，使其以集成到 Jenkins 体系，实现整个产品的自动化出包安装。同时独立对此软件 C 端进行了多个 linux/unix 平台的兼容适配工作，包括 kylin、uos 等国产化平台
- 脆弱性扫描系统开发运维，该系统主要负责对目标设备进行各类脆弱性扫描并产生报告以供用户进行参考修补设备漏洞。这套系统的系统架构大体同综合日志分析系统一致，主要是增加了主机脆弱性、web 漏洞、弱口令、安全基线检查等功能。本人主要负责此项目的功能性开发以及维护，独立实现了主机扫描引擎的开发优化，以及对系统中的各类历史bug的修复，以及软件部署现场出现各类疑难杂症的跟踪解决。
- 安全态势感知与管控平台，此套系统是上述两套系统的结合体。本人主要负责此套系统中数据分析引擎的改造优化，优化数据的持久化以提升 ES 的查询能力。也负责对系统中的各类历史bug的修复，以及软件部署现场出现各类疑难杂症的跟踪解决。

自我评价

本人性格沉稳随和，乐观开朗。工作认真负责，思维缜密，善于自己发现问题并解决问题。学习能力强，善于总结归纳，平时会梳理技能知识发布到自己的个人博客，储备了多种技能知识。乐于接触前沿技术，有多种开源项目的开发经验。